Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	«Ақмола облысы білім басқармасының Атбасар ауданы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	«Ақмола облысы білім басқармасының Атбасар ауданы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17875503-1
Конкурстың атауы:	Қыздарға арналған еңбек кабинетін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88415231-ОК1
Лоттың атауы	Оқу бөлмесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329953.000.000000
Тауардың атауы*:	Оқу бөлмесі
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	11546293.1
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	11546293.1
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*	Шарт тіркелген сәттен бастап 30 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	113851100, Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Ақан Құрманов а. Болашақ көшесі 10
Аванстық төлем мөлшері*:	0
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.	ГОСТ 22046-2016, ҚР СТ 1996-2010
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	Қыздар жұмыс бөлмесінің техникалық сипаттамалары 1) Мемлекеттік сатып алу туралы заңға сәйкес , сатып алуға қатысатын әлеуетті жеткізуші техникалық сипаттамаларда тауардың атауын, брендін және / немесе сауда белгісін немесе қызмет көрсету белгісін , моделін , түрін , шыққан елін , орналасқан жерін , шығарылған жылын және барлық ұсынылатын тауарлардың кепілдік мерзімін көрсетуі тиіс . Әлеуетті жеткізуші әрбір құрамдас өнімге арналған техникалық сипаттамаларды бөлек ұсынуы тиіс . 2) Жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі кемінде 12 айдан тұрады . 1. Дөңгелектер мен қолтық тіректерімен айналмалы орындық кем емес 1 дана . Орындықтың өлшемдері 500 х 440 мм- ден кем емес , арқалығы 500 х 420 мм- ден кем емес . Арқалықтың көлбеуін және биіктігін реттеуге мүмкіндік беретін механизммен жабдықталған , реттелмейтін қолтық тіректерімен жабдықталған . Бес дөңгелекпен жабдықталған жылжымалы тіреуіште орналасқан . Арқалық - торлы мата , орындық - мата , көбікті резеңке . 2. Матаны кесуге арналған үстел кем дегенде 1 дана . Матаны кесуге арналған үстел биіктігі : 800 мм кем емес Үстел үсті : ламинатталған ДСП-дан кем емес — қалыңдығы 16 мм кем емес . Үстел үсті өлшемі 1800 × 900 мм кем емес , жалпы өлшемдері (ені × тереңдігі × биіктігі): 1800 × 900 × 800 мм кем емес . Үстел оқу шеберханалары мен тігін сабақтарында тоқыма материалдарын кесуге және дайындауға арналған , жұмыстың қарапайымдылығын , материалдарды қауіпсіз орналастыруды және құрылымның тұрақтылығын қамтамасыз етеді . 3. Мұғалім үстелі, кемінде 1 дана . Саны : 1 дана . Заманауи еуродизайн . Өндіріс үшін аралас декорлы ламинатталған ДСП қолданылады , қасбеттерді өндіру үшін ламинатталған ДСП қолданылады . Қосымша тұғыры бар сызықтық тип . Негізгі үстелдің жалпы өлшемдері ұзындығы 1200 мм, ені 600 мм , биіктігі 750 мм . Үстел үсті - қалыңдығы 16 мм ДСП . Жүк көтергіш бөлшектер , әртүрлі элементтер - қалыңдығы 16 мм ламинатталған ДСП . ПВХ жиегі кемінде 2 мм . Негізгі үстелдің сол жағында толық ұзартқыш бағыттағыштарда үш тартпасы бар тұғыр орналасқан . Тұғырдың өлшемі ені 400 мм, тереңдігі 400 мм, биіктігі 440 мм . Үстелдің алдыңғы жағы бүйірлік панельмен жабылған . Үстел үсті бұрышында сымдарды қосуға арналған қақпағы бар тесік бар . Барлық құрылым эксцентрикалық байлағыштар мен растағыштар арқылы бекітілген . 4. Тігін машиналарына арналған үстел кемінде 12 дана . Үстел үстіңгі жағының өлшемдері кемінде 1000 х 500 мм . Үстел үстіңгі жағының еденнен биіктігі 720 мм . Үстел үстіңгі жағы қалыңдығы кемінде 16 мм , ПВХ жиегі 2 мм . Үстел аяқтары қалыңдығы кемінде 16 мм , ПВХ жиегі 0,4 мм . Алдыңғы бөлігінің оң жағында екі бөлікке бөлінген қуыс бар . Қуыстың жоғарғы бөлігі ашық , ал төменгісінде есік бар . Есіктің түсі ашық ағаш текстуралы болуы керек . Бұл қуыстың ені кемінде 400 мм болуы керек . 5. Кемінде 12 айналмалы жұмыс орындығы болуы керек . Айналмалы орындықта сақиналы аяқ тіреуіші болуы керек . Ол аяқ тіреуіші бар бес жұлдызды металл негізге орнатылуы керек . Қаптамасы : жасанды былғары .

	Номиналды жүктеме 120 кг- ға дейін болуы керек . 6. Киім шкафы кем емес 1 дана Барлық сипаттамалары кемінде болуы керек : Жалпы өлшемдері кемінде 800 x 350 x 1800 мм болуы керек . Материалы : ламинатталған ДСП кемінде 16 мм , ПВХ жиегі 1,5 мм- ден аспауы керек . Артқы қабырғасы : кемінде 3 мм HDF болуы керек . Қосымша заттар : шкафтың жоғарғы бөлігінде бас киімдерді сақтауға арналған сөре , киімге арналған көлденең жолақ болуы керек . 7. Шкаф кем дегенде ашық 1 дана Материал : қалыңдығы кемінде 16 мм ламинатталған ДСП . Ұштары қалыңдығы кемінде 1 мм ПВХ жиектерімен қоршалған . Жалпы өлшемдері (Ұ * Т * Б) кемінде 800 * 420 * 1800 мм . Шкафта сөрелер шкафтың толық биіктігіне орнатылуы керек . Шкафтың артқы жағы қалыңдығы 3 мм- ден аспайтын ДСПмен қапталған . Есіктерсіз . 8. Интерактивті панельдер (ең аз саны: 1 дана) . Интерактивті сенсорлық дисплей мұғалім мен оқушыға әртүрлі оқу материалдарымен және электрондық сабақтармен бір уақытта жұмыс істеуге мүмкіндік беруі керек . Интерактивті дисплей маркерлермен жанасуға да , саусақпен басқаруға да жауап беруі керек . Техникалық сипаттамалары : Экранның диагоналы және ажыратымдылығы : кемінде 75 дюйм, кемінде 3840 x 2160 (UHD) 60Гц Матрицалық түрі TFT LCD- ден кем емес (тікелей LED артқы жарығы) Пропорциясы 16:9-дан кем емес, түстері 16,7 миллион түстен кем емес , динамикалық контраст 4000:1-ден кем емес Дисплей жабыны Жарқырауға қарсы шыңдалған әйнек Жаңарту жиілігі 60 Гц-тен кем емес Көру бұрышы 178/178˚ Қоршаған орта жарық сенсоры Иә Бір уақытта 20 рет жанасу саны кем емес Wake-on-LAN функциясы Иә Жанасуды орналастыру дәлдігі 1 мм- ден кем емес Траекторияны бақылау жылдамдығы кемінде 6 м / с Қаламмен және қолмен жанасуды тану мүмкін болуы керек , кездейсоқ жанасуды болдырмау мүмкін болуы керек . Жұмыс кезінде қуат тұтынуы 370 Вт- тан және күту режимінде 0,5 Вт- тан аспауы керек . Жұмыс шарттары Жұмыс температурасы 0 ° -тан кем емес , бірақ 40 ° С -тан аспауы керек Сақтау температурасы -15 ° -тан кем емес , бірақ 55 ° С -тан аспауы керек Жұмыс ылғалдылығы 20% -дан кем емес , бірақ конденсациясыз 80% -дан аспауы керек Сақтау ылғалдылығы 20% -дан кем емес , бірақ конденсациясыз 90% -дан аспауы керек . Кепілдік мерзімі 12 айдан кем емес . 9. Пернетақтасы мен тышқаны бар әмбебап компьютер, кемінде 1 процессор . Ядролар саны — кемінде 4, ағындар саны — кемінде 4. Базалық тактілік жиілік — кемінде 2,6 ГГц . Жедел жады : кемінде 16 ГБ , DDR4 түрі . Деректерді сақтау : сыйымдылығы кемінде 256 ГБ SSD , SATA интерфейсі . Дисплей : диагоналы кемінде 23,8 дюйм . Ажыратымдылығы — кемінде 1920 × 1080 (Full HD). Матрица түрі — IPS. Жарықтығы — кемінде 300 cd / m² . Экран беті — күңгірт . Жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц . Түс гаммасы — кемінде 99% sRGB. Камера : кемінде 2 МП ажыратымдылығы бар кіріктірілген веб-камера . Аудио : әрқайсысының қуаты кемінде 3 Вт болатын кіріктірілген стерео динамиктер . Байланыс : Wi-Fi 5 (802.11ac) немесе одан жоғары , Bluetooth 5.0 немесе одан жоғары , LAN (RJ-45) 100/1000M.

	Интерфейстер : кемінде 1 × USB 3.0, кемінде 2 × USB 2.0. HDMI бейне шығысы қажет . Жинаққа мыналар кіреді : сымсыз немесе сымды пернетақта және тышқан , қуат көзі . Операциялық жүйе : алдын ала орнатылған операциялық жүйенің болуы . Жеткізілетін тауарларға кепілдік мерзімі кемінде 12 айды құрайды . 13. 10. Үтіктеу тақтасының саны кемінде 2 дана . Құрамында болуы керек : - болат негіз , - ең жоғары биіктігі 50 см- ден кем емес . 11. Компьютерлендірілген тігін машинасы Электронды басқару жүйесі бар кемінде 1 дана электрлік тігін машинасы , тоқыма бұйымдарын тігу және өңдеу бойынша оқу және практикалық жұмыстарды орындауға арналған . Машина түзу , зигзаг , серпімді , сәндік және бұлтты тігістерді , түйме тесіктерін автоматты немесе жартылай автоматты түрде орындауды , тігіс ұзындығы мен енін , тігу жылдамдығын және жіптің керілуін реттеуді орындай алуы керек . Тігіс параметрлерін таңдау және көрсету үшін дисплейдің , жұмыс аймағының кіріктірілген жарықтандыруының , артқы жағының , ине сабақтағыштың және әртүрлі мата түрлерімен жұмыс істей алу мүмкіндігінің болуы керек . Жеткізу жинағына аяқ басқару элементі , аяқ жиынтығы , шпулькалар , инелер , техникалық қызмет көрсетуге арналған керек-жарақтар және пайдалану нұсқаулығы кіруі керек . 12. Электрлік тігін машинасы (кемінде 12 бірлік). Материалдарды тігу арқылы біріктіруге және әрлеуге арналған . Тігу операцияларының саны: кемінде 7. Қуаты: кемінде 30 Вт. Матаны бұрмай, түзу түйме тесіктерін тігу . Ұзындықты басқару түйме тесігінің табанындағы белгілерді пайдаланып жүзеге асырылады . Ыңғайлы жіп кескіш және тігу жылдамдығын басқару құралы қоса берілген . 13. Оверлок машинасы (саны кем емес) 1 дана Оверлок машинасында кем дегенде келесі сипаттамалар болуы керек : - кемінде 2 жіпті оверлок ; - минутына кемінде 800 ілмек жылдамдығы ; - тігіс ені кемінде 2,0- ден 4,0 мм- ге дейін ; - тігіс ұзындығы кемінде 1,0- ден 4,0 мм- ге дейін ; - тігіс ұзындығы мен енін реттеу , пышақты ажырату , кесу енін реттеу , кемінде 2 түрлі тігіс . 14. Қауіпсіздік терминалы кем емес 1 дана . Қауіпсіздік терминалы мектеп оқушыларының білімін жетілдіру және төтенше жағдайларда қауіпсіз мінез-құлық дағдыларын дамыту мақсатында оларға білім беру және ақпараттық бейнероликтерді көрсетуге арналған . Білім беру функциясынан басқа , терминал өмірлік маңызды алғашқы медициналық көмек және төтенше жағдайларға жауап беру жабдықтарымен - кем дегенде автоматты дефибриллятормен , алғашқы медициналық көмек жинағымен , жедел жәрдем сөмкесімен , өрт сөндірушімен , өрт сөндіргішпен , фонарьмен және т.б. жабдықталуы тиіс . Заманауи технологиялар мен кіріктірілген құтқару құралдарының үйлесімінің арқасында терминал тек қауіпсіз мінез-құлықты үйретіп қана қоймай , сонымен қатар шұғыл көмек көрсетуге және төтенше жағдайлар мамандары келгенге дейін қиын жағдайда адамның өмірін сақтап қалуға мүмкіндік беруі керек . Бұл құрылғыны тек білім беру құралы ғана емес , сонымен қатар оқытуды , ескертуді және көмекті бір кешенде біріктіретін

	интеллектуалды қауіпсіздік станциясы етуі керек . Қайта жасалған материалдардың тақырыптары кем дегенде : өрт қауіпсіздігі , жер сілкінісі кезіндегі әрекеттер , терроризмге қарсы күрес , алғашқы медициналық көмектің негізгі шаралары , электр қуатымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары . Терминал бейнелерді автоматты түрде және пайдаланушы анықтайтын ойнатуды қамтамасыз етуі , сенсорлық басқаруы , танымал бейне форматтарын қолдауы (кемінде MP4, кемінде AVI, кемінде MKV және т.б.), сондай-ақ мазмұнды кемінде USB дискісі арқылы және желі (LAN/Wi-Fi) арқылы жаңарту мүмкіндігі болуы керек. Құрылғы рұқсатсыз кіруден қорғалған болуы және оператордың араласуынсыз толық автоматты режимде жұмыс істеуі керек . 1. Техникалық сипаттамалары: Диагоналы кемінде 32 дюйм , ажыратымдылығы кемінде Full HD (кемінде 1920 × 1080) сенсорлық экран Сенсор түрі: сыйымдылықты және инфрақызылдан кем емес , саусақпен басқаруды қолдайды Процессор: иә Жедел жады 4 ГБ -тан кем емес Ішкі жад 64 ГБ -тан кем емес (SSD және eMMC-ден кем емес) Қосылымдар : USB- ден кем емес , RJ-45- тен кем емес , HDMI- ден кем емес (қосымша), Wi-Fi- дан кем емес Кіріктірілген динамиктер : 2 × 5 Вт- тан кем емес Қуаты : 220 В- тан кем емес , кернеудің күрт өзгеруінен қорғалған Корпус : металлдан кем емес , вандалға төзімді , қабырға - еден дизайны , қалыңдығы 1,2 мм- ден кем емес көміртекті болаттан жасалған , коррозияға қарсы ұнтақ жабыны Корпус өлшемі : 500 мм- ден кем емес, 1800 мм- ден кем емес , 200 мм- ден кем емес . Үздіксіз қуат көзі блогы (ҮҚБ) электр қуаты өшкен кезде 24 сағаттан аспайтын автономды жұмыс істеуі тиіс Шу деңгейі : 40 дБ- ден аспайды Жұмыс жағдайлары : температура 25 ° C -тан кем емес , ылғалдылық 60%-дан аспайды , конденсациясыз болуы тиіс Ішкі орнатуға арналған (фойе , дәліздер , мәжіліс залдары , күту аймақтары) Чатбот жасанды интеллектпен (ЖИ) кем емес Қауіпсіздік талаптары Корпус материалдары улы заттар шығармайды Электр қауіпсіздігі класы : II- ден кем емес Өткір бұрыштар мен ашық сымдар жоқ Жеткізу жинағы 1. Қауіпсіздік терминалы кемінде 1 дана . Қосымша жабдық 1.1 Дефибриллятор кемінде 1 дана . Қарыншалық фибрилляция және тахикардия кезінде қалыпты жүрек ырғағын қалпына келтіру үшін қуатты электрлік импульсті пайдаланатын медициналық құрылғы . Кәсіби емес адамдар қоғамдық орындарда қолдана алады . Функциялары : қысқа мерзімді жүрек тоқтауы үшін электрлік импульсті тудыруы керек ; жүрек ырғағын талдауы керек ; соққы қажеттілігін өз бетінше анықтауы керек ; операторға дауыстық командалар беруі керек . 1.2. Фонарь кемінде 1 дана . Жұмыс уақыты : 140 сағаттан аспайды Жарық ағынының диапазоны : 380 м кем емес Ылғалдан қорғау : IPX7 кем емес Корпус : анодталған алюминийден кем емес 6061-T6 кем емес Батарея : 26650 × 1 кем емес (5000 мАч кем емес) Зарядтау : USB Type-C кем емес (5 В/2 А кем емес) Зарядтау уақыты : 4 сағаттан аспайды Салмағы : 265 г кем емес , өлшемдері 164 × 34 × 59 мм кем емес 1.3. Алғашқы медициналық көмек жинағы 1 данадан кем емес .

	Медициналық құралдардың стандартты жиынтығы болуы керек . Негізгі санаттар : 1.3.1 Таңғыштар : таңғыштар , мақта , майлықтар , жабысқақ таспа , шарф , таңғыштар . 1.3.2. Антисептиктер, кем емес : сутегі асқын тотығы , хлоргексидин , повидон - йод , антисептикалық майлықтар . 1.3.3. Қан кетуді тоқтату құралдары, кем емес : жгут , таңғыш , гемостатикалық агент . 1.3.4. Иммобилизация, кем емес : шиналар , лента . 1.3.5. Күйіктер кезіндегі алғашқы көмек, кем емес : гидрогель , стерильді майлықтар . 1.3.6. Жарақаттар кезіндегі алғашқы көмек, кем емес : суық пакет , серпімді таңғыш . 1.3.7. Көзге арналған құралдар, кем емес : тұзды ерітінді , кем емес Albucid тамшылары . 1.3.8. Реанимация, кем емес : маска - клапан , қолғаптар , маскалар . 1.3.9. Құралдар, кем емес : қайшы , пинцет , түйреуіштер . 1.3.10 термометр , 1.3.11 тонометр , 1.3.12 импульстік оксиметр , 1.3.13 блокнот , 1.3.14 қалам . 1.4. Отқа төзімді мата кемінде 1 дана . A, B, E класты өрттерді оқшаулауға және өрт жұмыстары кезінде құрылымдарды қорғауға арналған болуы керек . 1.5. Өрт сөндіргіш кемінде 1 дана . Қайта зарядталатын портативті ұнтақ (ОР) кемінде . Параметрлері : жұмыс қысымы кемінде 1,5 МПа , ағын ұзындығы кемінде 6,5 м , заряд салмағы кемінде 10 кг , жеткізу ұзақтығы кемінде 15 секунд , өрт сөндіру сыйымдылығы 100 м² аспауы керек . 1.6. Амбу сөмкесі кемінде 1 дана . Ересектерде , балаларда , жаңа туған нәрестелерде жасанды өкпе желдетуіне (ЖЖЖ) арналған болуы керек . Ерекшеліктері : кем дегенде латекссіз , улы емес материалдардан жасалуы тиіс ; зарарсыздандыру мүмкіндігі (қайта пайдалануға болатын модельдер үшін); кем дегенде ISO 5356-1 стандарттарына сәйкес келуі (кем дегенде 22/15 мм); резервуар пакеті арқылы оттегі беру мүмкін . Кем дегенде 1.6.1 қол сөмкесі , 1.6.2 пациент клапаны , 1.6.3 бет маскасы , 1.6.4 оттегі түтігі , 1.6.5 резервуар пакеті , 1.6.6 нұсқаулық , 1.6.7 өнім паспортының толық жиынтығы . 1.7. Кем дегенде 1 дана ысқырыңыз . 1.8. Кем дегенде 1 жұп қолғаптар 1.9. Кем дегенде 1 дана қайшы . 1.10. Кем дегенде 1 дана маска . 1.11. Лезде суық тию кем дегенде 1 дана . 1.12. Әйнекті сындыруға арналған балға кем дегенде 1 дана . 2. Мазмұны бар бағдарламалық жасақтама алдын ала орнатылған және жүктеуге дайын Терминал бағдарламалық жасақтамасы Тақырыптық санаттарды таңдауға арналған мәзірі бар интуитивті интерфейске ие болуы керек (өрт қауіпсіздігі , жер сілкінісі және т.б.) Екі тілді интерфейс : орыс және қазақ тілдері Қуат берілген кезде автоматты түрде іске қосылуы керек Ойнату кестесін орнату Мазмұнды циклдік ойнату Қолданбадан шығуды бұғаттау Кем дегенде USB және қашықтан басқару пультінен ойнату (LAN / Wi-Fi) Бейнелерді , суреттерді және мәтіндерді жариялау Бейне материалдарға қойылатын талаптар кем дегенде формат : кем дегенде MP4 (кем дегенде H.264), кем дегенде AVI, MKV қолдауы Ажыратымдылық : кем дегенде Full HD (кем дегенде 1920 × 1080 пиксель) Кадр жиілігі : кем дегенде 25 кадр/сек Дыбыс : кем дегенде стерео , кем дегенде 128 кбит/с Дыбыс :

	кем дегенде кәсіби (орыс және қазақ тілдері) Субтитрлер : кем дегенде екі тілде де міндетті Көрнекі диаграммалар , иллюстрациялар , инфографика болуы керек. Стресстік немесе жарақаттық көріністерден бос болуы керек. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің , Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің , Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің талаптарын сақтау . Оқу бейнематериалдары кемінде мыналарды қамтуы тиіс : 2.1. Алғашқы медициналық көмек (кеңейтілген нұсқасы): 2.1.1 Жалпы түсінік және алгоритм 2.1.2 Жарақат кезіндегі алғашқы медициналық көмек 2.1.3 Күйік кезіндегі алғашқы медициналық көмек 2.1.4 Естен тану кезіндегі әрекеттер 2.1.5 Тыныс алу және жүрек тоқтап қалған кездегі алғашқы медициналық көмек (ЖЖЖ) 2.1.6 Сынықтар мен шығып кетулер 2.1.7 Мектептегі алғашқы медициналық көмек жинағының құрамы 2.1.8 Жедел жәрдем шақыру тәртібі 2.2 Техникалық қауіпсіздік (кеңейтілген нұсқасы): 2.2.1 Өрт қауіпсіздігі 2.2.2 Электр қауіпсіздігі 2.2.3 Химия сабақтарындағы қауіпсіздік 2.2.4 Физика сабақтарындағы қауіпсіздік 2.2.5 Технология сабақтарындағы қауіпсіздік 2.2.6 Спорт кезіндегі қауіпсіздік 2.2.7 Дабыл жағдайындағы эвакуация жоспары және мінез-құлық 2.2.8 Мұғалімдерге арналған қауіпсіздік нұсқаулығы 2.3 Төтенше жағдайлардағы әрекеттер : 2.3.1. Жер сілкінісі кезінде 2.3.2. Терроризмге қарсы қауіпсіздік 3. Пайдаланушы нұсқаулығы 4. Жасанды интеллектпен қауіпсіздік терминалы Жасанды интеллект көмекшісінің функциялары : Білім беру мекемелеріндегі қауіпсіздік мәселелері бойынша кеңес беруі керек . Жауаптар орыс және қазақ тілдерінде қолжетімді болуы керек. Көп сатылы диалогты қолдау . Сұрақтың тілін автоматты түрде анықтауы керек . Білім базасына негізделген жауаптар жасау. Кем дегенде алғашқы медициналық көмек туралы білім базасы Техникалық қауіпсіздік Өрт қауіпсіздігі Электр қауіпсіздігі Терроризмге қарсы күрес Жер сілкінісі Мұғалімдерге арналған нұсқаулықтар Әрбір тақырыпта кем дегенде video_id бірегей идентификаторы болуы керек. Материалдар орыс және қазақ тілдерінде қолжетімді болуы керек . Қолдану сценарийлері Қолжетімді бейнесі бар сұрақ → мәтін мен бейне арасында таңдау Бейнесіз сұрақ → мәтіндік жауап Көп сатылы диалог → контекстті сақтау Қазақ тіліндегі сұрақ → қазақ тіліндегі жауап . Шектеулер Жүйе тек берілген дерекқормен жұмыс істейді Жедел жәрдем қызметіне қоңырау шалуды алмастырмауы керек Медициналық немесе заңгерлік кеңес бермейді Бейнелер тек пайдаланушының нақты өтініші бойынша берілуі керек Қабылдау критерийлері Барлық тақырыптар бойынша дұрыс жауаптар Сұрақтың тілін анықтау Бар болса, бейнені ұсыну Ақпарат болмаған жағдайда хабарлау Бейне мен мәтінді дұрыс көрсету Тендерлік құжаттамада әлеуетті жеткізуші жеткізушінің және (немесе) дилердің / дистрибьютордың өнімге эксклюзивті құқықтары бар екенін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс (қауіпсіздік бейнекурстарына арналған авторлық құқық , терминалға арналған авторлық құқық , пайдалы модельге арналған жасанды интеллект (ЖИ) патентіне

	арналған чатботқа арналған авторлық құқық) . Өнімнің түпнұсқалығын растау үшін тендерлік құжаттамада әлеуетті жеткізуші өндірушіден рұқсат хатын ұсынуы тиіс . Ашық конкурс аяқталғаннан кейін қажетті хатты ұсынуға кепілдік хатын ұсынуға талап етілетін құжат әлеуетті жеткізушінің бәсекелестік өтінімдерді қарау кезеңінде лицензияланған , жалған емес бағдарламалық жасақтаманы және / немесе жабдықты жеткізуге заңды мүмкіндігін растайтын негізде жол берілмейді . 5. Қуат кабелі және адаптерлер . 15. Тоқыма түйреуіштері (кемінде 36 дана) тоқылған бұйымның ілмектері мен жеке бөліктерін уақытша бекітуге арналған қосалқы металл керек-жарақтар болып табылады . Олардың тегіс беті , қауіпсіз дөңгелектенуі және сенімді бекіту элементі болуы керек . 16. Тігінші түйреуіштері (кемінде 120 дана) - кесу және тігу кезінде мата қабаттарын уақытша біріктіруге және бекітуге арналған металл түйреуіштер . Олардың үшкір ұшы , тегіс беті және ыңғайлы басы болуы керек . 17. Көміртекті қағаз Матаға немесе қағазға сызықтарды , белгілерді және өрнек контурларын беру үшін кемінде 1 парақ материалы . Ол жұмыс бетіне зақым келтірмей, кескіннің анық берілуін қамтамасыз етуі керек . 18. Тігіс жыртқыш (кемінде 12 дана) - тігістерді мұқият алып тастауға және жіптерді кесуге арналған қол құралы . Металл кескіш жүзі , қорғаныш ұшы және ыңғайлы тұтқасы болуы керек . 19. Қолмен тігуге арналған инелер кем емес Қолмен тігуге және тоқыма бұйымдарын жөндеуге арналған әртүрлі өлшемдегі 120 металл инелер жиынтығы . Инелер берік , тегіс және көзге ыңғайлы болуы керек . 20. Тігін машинасының инелері Тұрмыстық тігін машиналарына арналған , әртүрлі маталармен жұмыс істеуге арналған кемінде 60 дана ауыстырмалы металл инелер . Олар берік , түзу және стандартты тұрмыстық машина ұстағыштарымен үйлесімді болуы керек . 21. Қатты инелер Қалың жіптерді жөндеуге , сызуға және олармен жұмыс істеуге арналған кемінде 120 үлкен металл қол инесі . Олардың созылған көзшесі және тегіс беті болуы керек . 22. Өрнексіз кенеп Саналып кесте тігу техникасына арналған , біркелкі жіппен тоқылған кемінде 6 дана тоқыма негізі . Материал біркелкі құрылымға ие болуы , қолданылған өрнегі болмауы және қайталанатын жұмысқа жарамды болуы керек . 23. «Мата үлгілері» жинағының үлестірме материалы Әртүрлі типтегі , құрамдағы , құрылымдағы және мақсаттағы мата үлгілерінің кемінде 1 оқу жинағы . Жиынтық тоқыма материалдарының қасиеттерін , тоқуларын және сипаттамаларын көрнекі және тактильді зерттеуге мүмкіндік беруі керек . 24. Тоқу сақиналары Тоқу және тоқыма бұйымдарын жасауға арналған кемінде 72 дана қосалқы құрылғылар . Жіпті зақымдамайтын берік , тегіс материалдан жасалған болуы керек . 25. Тоқу ілмектері Кем дегенде 60 қолмен ұсталатын тоқу құралы . Олардың тегіс беті , ыңғайлы тұтқасы және жіптің оңай ұсталуын қамтамасыз ететін жұмыс басы болуы керек . 26. 1 метрлік өлшеуіш таспа Тігу және кесу жұмыстары кезінде өлшеу жүргізуге арналған , ұзындығы кемінде 1 м болатын кемінде 12 дана икемді өлшеуіш таспа . Сантиметр мен

	миллиметрде айқын масштабта болуы керек . 27. Кескіш сызғыш 30 сантиметр Өрнектерді салу , белгілеу және маталарды кесу үшін ұзындығы кемінде 30 см болатын кемінде 12 өлшеу құралы . Олардың анық өлшеу шкаласы және деформацияға төзімді корпусы болуы керек . 28. Тігіншінің түсті үшбұрышты боры Матаға уақытша сызықтарды жағуға арналған кемінде 30 дана үшбұрышты белгілеу материалы . Ол жағу оңай , матада көрінетін және жұмыс аяқталғаннан кейін алынбалы болуы керек . 29. Пластикалық өрнектер жиынтығы Иілген сызықтарды , өрнек элементтерін салу және кесу үшін кемінде 12 пластикалық шаблон жиынтығы . Шаблондар тегіс , берік және жұмыс істеуге ыңғайлы пішінге ие болуы керек . 30. Оймақшалар (кемінде 20 дана) - қолмен тігу кезінде саусақты қорғайтын құрал . Берік , киюге оңай және иненің тірелуіне арналған текстуралы жұмыс беті болуы керек . 31. Полиэстер жіптері Қолмен және машинамен тігуге арналған кемінде 120 дана полиэфир талшықты тігін жібі . Жоғары беріктікке , біркелкі қалыңдыққа және созылуға және тозуға төзімділікке ие болуы керек . 32. Тоқу және тігін жіптерін күшейту Тігін және тоқу жұмыстарына арналған , өзегінен және өрімінен немесе баламалы арматураланған конструкциядан тұратын кемінде 1 дана берік арматураланған жіп . Беріктігі мен тозуға төзімділігі жоғары болуы тиіс . 33. Жіп кесетін қайшы Тігін , кесте тігу және тоқу кезінде жіпті дәл кесуге арналған кемінде 12 дана ықшам қол құралдары . Олардың кесу жиектері өткір және пішіні ыңғайлы болуы керек . 34. Қайшыны кесу Кем дегенде 12 мамандандырылған мата кесетін қайшы . Олардың ұзын, берік жүздері , эргономикалық тұтқалары болуы және тоқыма бұйымдарының тегіс кесілуін қамтамасыз етуі керек . 35. Зигзаг қайшысы Зигзаг тәрізді кесуге арналған кемінде 12 жұп тісті жүзді қайшы . Бұлар тегіс, тісті кесуді қамтамасыз етуі және тозуды азайтуы керек . 36. Үлкен тігінші қайшысы Маталарды және ауыр тоқыма бұйымдарын кесуге арналған кемінде бір жұп үлкен өлшемді кәсіби қайшы . Бұл қайшылардың мықты, өткір жүздері және эргономикалық тұтқалары болуы керек . 37. Тоқылған жіп , 10 грамм Салмағы кемінде 10 г , тоқыма тоқуға арналған , кемінде 100 дана тоқыма жіп . Біркелкі қалыңдықта , тұрақты түсте болуы және оқу жұмыстарына жарамды болуы тиіс . 38. Жіпті жіппен тоқу Қолмен тоқу үшін кемінде 3 дана жіп . Ол біркелкі құрылымға , жеткілікті беріктікке ие болуы керек және сипаттамаға сәйкес жалпы салмағы бар жіптер түрінде жеткізілуі керек . 39. Тоқу инелерінен кем емес Жіптен жасалған 30 дана қолмен тоқу құралдары . Олардың беті тегіс , ұштары ыңғайлы және әртүрлі тоқу жұмыстарын орындауға жарамды өлшемдері болуы керек . 40. Пластикалық шынтақ 60 ° Сызықтарды салу және белгілеуге арналған , бұрыштары 60 ° болатын кемінде 12 дана пластикалық сурет салу құралы . Анық өлшеу шкаласы , берік корпусы және тегіс жұмыс жиектері болуы керек . 41. Мақтадан жасалған , түрлі-түсті шарфы бар алжапқыш Оқу , тігін , аспаздық және үй жұмыстары кезінде киімді қорғауға арналған кемінде 12 жиынтық жұмыс киімі . Алжапқыш пен

	бас орамал мақтадан немесе мақтаға бай қоспадан жасалған , берік , тозуға төзімді , қолдануға оңай және жууға болатын болуы керек . Түстері қолжетімді . 42. Багет жақтауындағы айна Киім киіп көру және сабақ өткізу кезінде пайдалануға арналған сәндік жақтаудағы кемінде бір қабырғаға немесе еденге арналған айна . Айна беті көрнекі бұрмаланусыз айқын шағылысуды қамтамасыз етуі , жақтау берік , механикалық соққыларға төзімді және сенімді бекітілуі керек .
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Әлеуетті жеткізуші тауарды Тапсырыс берушінің мекенжайына жеткізуі , жиһаз жабдықтарын толық орнатуды жүзеге асыруы , интерактивті және компьютерлік жабдықтарды орнатуы және барлық электрондық ресурстарды іске қосуы тиіс .
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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение «Отдел образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»
Наименование организатора	Государственное учреждение «Отдел образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»
№ конкурса:	№ 17875503-1
Наименование конкурса:	Приобретение кабинета труда для девочек
Номер лота:	№ 88415231-ОК1
Наименование лота:	Кабинет учебный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329953.000.000000
Наименование товара*:	Кабинет учебный
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	11546293.1
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	11546293.1
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*:	С момента регистрации договора 30 календарных дней
Место поставки товара*:	113851100, Акмолинская область, Атбасарский район, с.Акана Курманова ул. Болашак 10

Размер авансового платежа* **:	0 %
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.	ГОСТ 22046-2016,СТ РК 1996-2010
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 спецификация кабинета труда для девочек 1) В соответствие с законом о государственных закупках, Потенциальный поставщик, участвующий в закупке в технической спецификации, должен указать наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страну происхождения, завод-изготовитель с местонахождением, год выпуска и гарантийный срок всех предлагаемых товаров Потенциальный поставщик должен предоставить техническую спецификацию о каждом комплектующем товаре по отдельности. 2) Срок гарантии на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев. 1.Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками не менее 1 шт. Размеры сидения не менее 500 х 440 мм, спинки не менее 500 х 420 мм. Оснащено механизмом, который позволяет регулировать наклон и высоту спинки, комплектуется нерегулируемыми подлокотниками. Располагается на мобильной подставке, оснащенной пятью колесиками. Спинка - сетчатая ткань, сиденье - ткань, поролон. 2. Стол для раскроя ткани не менее 1 штук. Стол для раскроя ткани не менее высота: 800 мм Столешница: не менее ЛДСП — толщина не менее 16 мм. Размер столешницы не менее 1800×900 мм, Габаритные размеры (Ш×Г×В): не менее 1800×900×800 мм. Стол предназначен для выполнения раскроя и подготовки текстильных материалов в учебных мастерских и швейных классах, обеспечивая удобство работы, безопасное размещение материалов и стабильность конструкции. 3.Стол преподавателя не менее 1 штук. Количество: 1 Штука. Современного евродизайна. Для изготовления используется ЛДСП комбинированного декора, для изготовления фасадов используется ЛДСП. Линейного типа с приставной тумбой. Габаритные размеры основного стола длина не менее 1200мм х ширина 600мм х высота 750 мм. Столешница – ДСП толщиной 16 мм. Несущие части, различные элементы – ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка из ПВХ не менее 2 мм. В левой части основного стола тумба с тремя выдвижными ящиками на направляющих полного выдвижения. Размер тумбы ширина не менее 400мм х глубина 400мм х высота 440 мм. Лицевая сторона стола закрыта царгой. В углу столешницы предусмотрено отверстие с крышкой для соединительных проводов. Крепление всей конструкции осуществляется при помощи эксцентриковых стяжек и конфирмантов. 4.Стол для швейных машин не менее 12 штук. Размеры столешницы не менее 1000х500 мм. Высота верхнего края столешницы над полом 720 мм. Столешница из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, кромка ПВХ 2 мм. Опоры стола из ЛДСП толщиной не менее 16мм, кромка ПВХ 0,4 мм. Со стороны лицевой части справа имеется ниша, разделенная на две части. Верхняя часть ниша открыта, а нижняя имеет дверь. Цвет двери должен быть светло деревянной текстурой.Ширина данной ниши должна быть не менее 400 мм. 5. Табурет рабочий поворотный должен быть в количестве не менее 12 штук. Табурет поворотный должен быть с кольцом-подставкой для ног. Установлен на пятилучевое металлическое основание с опорой для ног. Обивка: искусственная кожа. Номинальная нагрузка должна составлять до 120 кг. 6.Шкаф для

	одежды не менее 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Габаритные размеры должны быть не менее 800х350х1800 мм. Материал должен быть: ЛДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не более 1,5 мм. Задняя стенка должна быть: ХДФ не менее 3 мм. Комплектующие: в верхней части шкафа должна быть полка для хранения головных уборов, перекладина для одежды. 7. Шкаф открытый не менее 1 штукиМатериал: ЛДСП толщина не менее 16 мм. Торцы обрамлены кантом из ПВХ толщиной не менее 1 мм. Габаритные размеры (Д*Г*В) не менее 800*420*1800 мм. В шкафу должны быть установлены полки на полную высотку шкафа. Шкаф сзади обшит ДВП толщиной не более 3 мм. Без дверей. 8. Интерактивная панель количество не менее 1 штук. 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: Диагональ экрана и разрешение: не менее 75 дюймов не менее 3840 x 2160 (UHD) 60Hz Тип матрицы не менее TFT LCD (Прямая светодиодная подсветка) Соотношение сторон не менее 16:9, Цвета не менее 16,7 миллионов цветов, Контрастность динамическая не менее 4000:1 Покрытие дисплея Антибликовое закаленное стекло Частота обновления не менее 60 Гц Угол обзора не менее 178/178˚ Датчик рассеянного света Есть Количество касаний не менее 20 одновременных Функция Wake-on-LAN Есть Точность позиционирования касаний не более 1 мм Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с Должна быть возможность распознавания касания ручкой и рукой, должна быть возможность блокировки случайного касания. Потребляемая мощность не более 370 Вт при работе и не более 0,5 Вт в режиме ожидания Условия эксплуатации Рабочая температура не менее 0°, но не более 40°С Температура хранения не менее -15°, но не более 55°С Рабочая влажность не менее 20%, но не более 80 % влажности без конденсации Влажность при хранении не менее 20%, но не более 90 % влажности без конденсации. Срок гарантии не менее 12 месяцев. 9. Моноблок в комплекте с клавиатурой и мышью не менее 1 комплект Процессор . Количество ядер — не менее 4, количество потоков — не менее 4. Базовая тактовая частота — не менее 2,6 ГГц.Оперативная память: объем не менее 16 ГБ, тип DDR4. Накопитель данных: SSD объемом не менее 256 ГБ, интерфейс SATA.Дисплей: диагональ не менее 23,8 дюймов. Разрешение — не менее 1920×1080 (Full HD). Тип матрицы — IPS. Яркость — не менее 300 кд/м². Поверхность экрана — матовая. Частота обновления — не менее 60 Гц. Цветовой охват — не менее 99% sRGB.Камера: встроенная веб-камера с разрешением не менее 2 Мп.Аудио: встроенные стереодинамики мощностью не менее 3 Вт каждый.Коммуникации: Wi-Fi 5 (802.11ac) или выше, Bluetooth 5.0 или выше, LAN (RJ-45) 100/1000M.Интерфейсы: не менее 1 × USB 3.0, не менее 2 × USB 2.0. Обязательное наличие видеовыхода HDMI. Комплектация: беспроводная или проводная клавиатура и мышь, блок питания.

	Операционная система: наличие предустановленной операционной системы. Срок гарантии на поставляемый товар не менее 12 месяцев.13. 10. Гладильная доска количество не менее 2 штук. Должна имеет: - стальную основу, - максимальную высоту не менее 50- см. 11.Машина швейная компьютеризированная не менее 1 штук электрическая швейная машина с электронным управлением, предназначенная для выполнения учебных и практических работ по пошиву и обработке текстильных изделий. Машина должна обеспечивать выполнение прямых, зигзагообразных, эластичных, декоративных и обметочных строчек, автоматическое или полуавтоматическое выполнение петель, регулировку длины и ширины стежка, скорости шитья и натяжения нити. Наличие дисплея для выбора и отображения параметров строчки, встроенной подсветки рабочей зоны, реверса, нитевдевателя и возможности работы с различными типами тканей. Комплект поставки должен включать педаль управления, набор лапок, шпульки, иглы, принадлежности для обслуживания и инструкцию по эксплуатации. 12. Машина швейная электрическая количество не менее 12 шт. Предназначена для соединения и отделки материалов методом шитья. Количество швейных операций – не менее 7. Мощность – не менее 30 Вт. Выметывание прямых бельевых петель без поворота ткани. Контроль длины производится по разметке на петельной лапке. Имеется удобный нитеобрезатель, функция регулировки скорости шитья. 13.Краеобметочная машина (оверлок) количество не менее 1 штук Краеобметочная машина должна иметь не менее следующие характеристики: - не менее 2х-ниточный оверлок; - скорость не менее 800 стежков в минуту; - ширину шва не менее от 2,0 до 4,0 мм; - длину стежка не менее от 1,0 до 4,0 мм; - регулировку длины и ширины стежка, отключение ножей, регулируемую ширину обрезки, не менее 2-х видов швов. 14. Терминал безопасности не менее 1 шт. Терминал безопасности должен быть предназначен для демонстрации обучающих и информационных видеороликов для школьников с целью повышения уровня знаний и формирования навыков безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях. Помимо образовательной функции, терминал должен быть оснащён комплектом жизненно важных средств первой помощи и экстренного реагирования — не менее автоматическим дефибриллятором, аптечкой, мешком Амбу, противопожарным полотном, огнетушителем, фонарём и пр. Благодаря сочетанию современных технологий и встроенных средств спасения, терминал не должен только обучает безопасному поведению, но и должен позволить оперативно оказать помощь и спасти жизнь человека в критической ситуации — до прибытия специалистов экстренных служб. Это должно делать устройство не просто образовательным инструментом, а интеллектуальной станцией безопасности, объединяющей обучение, предупреждение и помощь в одном комплексе. Тематика воспроизводимых материалов включает в себя не менее: пожарную безопасность, действия при землетрясении, противодействие терроризму, основы первой медицинской помощи, технику безопасности при работе с электричеством. Терминал должен

	обеспечивать автоматическое и пользовательское воспроизведение видеороликов, должен имеет сенсорное управление, поддержку популярных видеоформатов (не менее MP4, не менее AVI, не менее MKV и др.), а также возможность обновления контента через не менее USB-накопитель и по сети не менее (LAN/Wi-Fi). Устройство должен обладать защитой от несанкционированного доступа и работает в полностью автоматическом режиме без участия оператора. 1.Технические характеристики Сенсорный дисплей диагональю не менее 32 дюйма, разрешение не менее Full HD (не менее 1920×1080) Тип сенсора —не менее ёмкостный и инфракрасный, поддержка управления пальцами Процессор есть Оперативная память не менее 4 ГБ Внутренний накопитель не менее 64 ГБ (не менее SSD и eMMC) Подключения: не менее USB, не менее RJ-45, не менее HDMI (опционально), не менее Wi-Fi Встроенные динамики: не менее 2×5 Вт Питание: не менее 220 В, встроенная защита от перепадов напряжения Корпус: не менее металлический, антивандальный, настенно-напольного исполнения, изготовлен из листовой углеродистой стали толщиной не менее 1,2 мм, антикоррозийное порошковое покрытие Размер корпуса: не менее 500 мм не менее 1800 мм не менее 200 мм. Блок бесперебойного питания не менее (UPS) не менее автономная работа не более 24 часов при отключении электроснабжения Уровень шума: не более 40 дБ Условия эксплуатации: температура не менее 25°C , влажность не более 60%, без конденсата Должен быть Предназначен для установки внутри помещений (фойе, коридоры, актовые залы, зоны ожидания) Чат-бот не менее с искусственным интеллектом(ИИ) Требования к безопасности Материалы корпуса не выделяют токсичных веществ Класс электробезопасности: не менее II Отсутствие острых углов и открытых проводов Комплект поставки 1.Терминал безопасности не менее 1 шт. Дополнительное оборудование 1.1 Дефибриллятор не менее 1 шт. Медицинский прибор, использующий мощный электрический импульс для восстановления нормального сердечного ритма при фибрилляции желудочков и тахикардии. Может использоваться непрофессионалами в общественных местах. Функции: должен генерировать электрический импульс для кратковременной остановки сердца; должен анализировать сердечный ритм; должен самостоятельно определяет необходимость разряда; должен подать голосовые команды оператору. 1.2. Фонарик не менее 1 шт. Время работы: не более 140 ч Дальность светового потока: не менее 380 м Влагозащита: не менее IPX7 Корпус: не менее анодированный алюминий не менее 6061-T6 Аккумулятор: не менее 26650 × 1 (не менее 5000 mAh) Зарядка: не менее USB Type-C (не менее 5 V/2 A) Время зарядки: не более 4 ч Вес: не более 265 г, размеры не более164×34×59 мм 1.3. Аптечка не менее 1 шт. Должен содержать стандартный набор медицинских принадлежностей. Основные категории: 1.3.1 Перевязочные материалы не менее: бинты, вата, салфетки, лейкопластырь, косынка, повязки. 1.3.2. Антисептики не менее : перекись водорода, хлоргексидин, повидон-йод, антисептические салфетки. 1.3.3. Средства остановки

	кровотечения не менее: жгут, повязка, гемостатик. 1.3.4. Иммобилизация не менее : шина, косынка. 1.3.5. Помощь при ожогах не менее: гидрогель, стерильные салфетки. 1.3.6.Помощь при травмах не менее: холодовый пакет, эластичный бинт. 1.3.7.Средства для глаз не менее: физраствор, не менее капли «Альбуцид». 1.3.8.Реанимация не менее : маска-клапан, перчатки, маски. 1.3.9.Инструменты не менее: ножницы, пинцет, булавки. 1.3.10 термометр, 1.3.11 тонометр, 1.3.12 пульсоксиметр, 1.3.13 блокнот, 1.3.14 ручка. 1.4. Противопожарное полотно не менее 1 шт. Должен быть предназначено для локализации возгораний классов A, B, E и защиты конструкций при проведении огневых работ. 1.5. Огнетушитель не менее 1 шт. Не менее Переносной порошковый (ОП), перезаряжаемый. Параметры: рабочее давление не менее 1,5 МПа, длина струи не менее 6,5 м, масса заряда не менее 10 кг, продолжительность подачи не менее 15 с, огнетушащая способность не более 100 м². 1.6. Мешок Амбу не менее 1 шт. Должен быть предназначен для проведения искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) у взрослых, детей, новорождённых. Особенности: должен быть изготовлен из не менее латекс-free, нетоксичных материалов; возможность стерилизации (для многоразовых моделей); совместим со стандартами не менее ISO 5356-1 (не менее 22/15 мм); возможна подача кислорода через резервуарный мешок. Комплектация не менее 1.6.1 ручной мешок, 1.6.2 клапан пациента, 1.6.3 лицевая маска, 1.6.4 кислородная трубка, 1.6.5 резервуарный мешок, 1.6.6 инструкция, 1.6.7 паспорт изделия. 1.7. Свисток не менее 1 шт. 1.8. Перчатки не менее 1 пара 1.9. Ножницы не менее 1 шт. 1.10. Маска не менее 1 шт. 1.11. Мгновенный холод не менее 1 шт. 1.12. Молоток для разбивания стекол не менее 1 шт. 2.Предустановленное и готовое к загрузке программное обеспечение с контентом Программное обеспечение терминала Должен быть интуитивный интерфейс с меню выбора тематических категорий (пожарная безопасность, землетрясение и др.) Двуязычный интерфейс: русский и казахский должен иметь автоматический запуск при подаче питания Настройка расписания воспроизведения Циклическое проигрывание контента Блокировка выхода из приложения Воспроизведение с не менее USB и удалённое управление не менее (LAN/Wi-Fi) Публикация видео, изображений и текстов Требования к видеоматериалам не менее формат: не менее MP4 (не менее H.264), поддержка не менее AVI, MKV Разрешение: не менее Full HD (не менее 1920×1080 px) Частота кадров: не менее 25 fps Звук: не менее стерео, не менее 128 kbps Озвучивание: не менее профессиональное не менее (русский и казахский) Субтитры: не менее обязательные на обоих языках Должен содержать визуальные схемы, иллюстрации, инфографику Должен быть без стрессовых или травматичных сцен Соответствие требованиям Министерства образования и науки РК, Министерства по ЧС РК, Минздрава РК. Обучающие видеоматериалы должны быть не менее: 2.1. Первая медицинская помощь (расширенная версия): 2.1.1 Общее понятие и алгоритм 2.1.2 Помощь при

	травме 2.1.3 Помощь при ожогах 2.1.4 Действия при обмороке 2.1.5 Помощь при остановке дыхания и сердца (СЛР) 2.1.6 Переломы и вывихи 2.1.7 Состав школьной аптечки 2.1.8 Порядок вызова скорой помощи 2.2 Техническая безопасность (расширенная версия): 2.2.1 Пожарная безопасность 2.2.2 Электробезопасность 2.2.3 Безопасность на уроках химии 2.2.4 Безопасность на уроках физики 2.2.5 Безопасность на уроках технологии 2.2.6 Безопасность при занятиях спортом 2.2.7 План эвакуации и поведение при тревоге 2.2.8 Руководство по безопасности для учителей 2.3 Действия при чрезвычайных ситуациях: 2.3.1. При землетрясении 2.3.2. Антитеррористическая безопасность 3.Руководство пользователя 4. Функции ИИ-ассистента Терминал безопасности с искусственным интеллектом Функции ИИ-ассистента: Должен консультировать по вопросам безопасности в образовательных учреждениях Должны быть ответы на русском и казахском языках Поддержка многошагового диалога. Должен автоматический определять язык вопроса. Генерация ответов на основе базы знаний База знаний не менее Первая помощь Техническая безопасность Пожарная безопасность Электробезопасность Антитеррор Землетрясение Руководства для учителей Каждая тема должна иметь уникальный идентификатор не менее video_id. Материалы должны быть доступны на русском и казахском языках. Сценарии использования Вопрос с доступным видео → выбор между текстом и видео Вопрос без видео → текстовый ответ Многошаговый диалог → сохранение контекста Вопрос на казахском языке → ответ на казахском.Ограничения Система работает только с предоставленной базой данных Не должен заменять вызов экстренных служб Не предоставляет медицинских или юридических консультаций Видео должны выдаваться только по явному запросу пользователя Критерии приёмки Корректные ответы по всем темам Определение языка вопроса Предложение видео при наличии Уведомление при отсутствии информации Корректное отображение видео и текста Потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить документы, подтверждающие наличие у поставщика и (или) от дилера/дистрибьютора на территории Республики Казахстан, документы о наличии исключительных прав на товар (Авторское право на видеокурсы по безопастности, Авторское право на терминал, Авторское право Чат-бот с искусственным интеллектом (ИИ) патент на полезную модель). Для удостоверения оригинальности продукта, потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить авторизационное письмо от производителя. Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. 5.Силовой кабель и переходники. 15.Булавки вязальные не менее 36 штук вспомогательные металлические принадлежности для временной фиксации петель и отдельных участков

	вязаного изделия. Должны иметь гладкую поверхность, безопасное закругление и надежный фиксирующий элемент. 16.Булавки портновские не менее 120 штук металлические булавки для временного соединения и фиксации слоев ткани при раскрое и шитье. Должны иметь острый конец, гладкую поверхность и удобную головку. 17.Бумага копировальная не менее 1 штук листовой материал для переноса линий, разметки и контуров выкроек на ткань или бумагу. Должна обеспечивать четкий перенос изображения без повреждения рабочей поверхности. 18.Вспарыватель не менее 12 штук ручной инструмент для аккуратного удаления швов и разрезания нитей. Должен иметь металлическое режущее лезвие, защитный наконечник и удобную рукоятку. 19.Иглы для ручного шитья не менее 120 штук набор металлических игл различных размеров, предназначенных для ручного шитья и ремонта текстильных изделий. Иглы должны быть прочными, гладкими и иметь удобное ушко. 20.Иглы для швейной машинки не менее 60 штук сменные металлические иглы для бытовых швейных машин, предназначенные для работы с различными видами тканей. Должны быть прочными, ровными и совместимыми со стандартными держателями бытовых машин. 21.Иглы штопальные не менее 120 штук металлические ручные иглы увеличенного размера для ремонта, штопки и работы с плотными нитями. Должны иметь удлиненное ушко и гладкую поверхность. 22.Канва без рисунка не менее 6 штук текстильная основа с равномерным переплетением нитей, предназначенная для вышивания счетными техниками. Материал должен иметь равномерную структуру, быть без нанесенного рисунка и пригодным для многократной работы. 23.Коллекция «Образцы тканей» раздаточная не менее 1 набор учебный набор образцов тканей различных видов, состава, структуры и назначения. Набор должен позволять визуально и тактильно изучать свойства, переплетения и особенности текстильных материалов. 24.Кольца для вязания не менее 72 шт вспомогательные приспособления для вязания и изготовления текстильных изделий. Должны быть выполнены из прочного гладкого материала, не повреждающего пряжу. 25.Крючки для вязания не менее 60 шт ручные инструменты для вязания из пряжи. Должны иметь гладкую поверхность, удобную рукоятку и рабочую головку, обеспечивающую легкий захват нити. 26.Лента измерительная 1 метр не менее 12 шт гибкая измерительная лента длиной не менее 1 м, предназначенная для снятия мерок и выполнения измерений при швейных и раскройных работах. Должна иметь четкую шкалу в сантиметрах и миллиметрах. 27.Линейка закройщика 30 сантиметров не менее 12 шт измерительный инструмент длиной не менее 30 см для построения выкроек, разметки и раскроя тканей. Должна иметь четкую измерительную шкалу и устойчивый к деформации корпус. 28.Мел портновский цветной треугольный не менее 30 штук разметочный материал треугольной формы для нанесения временных линий на ткань. Должен легко наноситься, быть заметным на ткани и удаляться после выполнения работ. 29.Набор пластмассовых лекал не менее 12 комплект пластиковых лекал для построения

	криволинейных линий, элементов выкроек и выполнения раскройных работ. Лекала должны быть гладкими, прочными и иметь удобную форму для работы. 30.Наперсток не менее 20 штук защитное приспособление для пальца при ручном шитье. Должен быть прочным, удобным для надевания и иметь рельефную рабочую поверхность для упора иглы. 31.Нитки полиэстер не менее 120 штук швейные нити из полиэфирного волокна для ручного и машинного шитья. Должны обладать высокой прочностью, равномерной толщиной и устойчивостью к растяжению и истиранию. 32.Нитки ткацкие швейные армированные не менее 1 штук прочные армированные нити для швейных и ткацких работ, состоящие из сердцевины и оплетки либо эквивалентной усиленной конструкции. Должны обладать повышенной прочностью и износостойкостью. 33.Ножницы для обрезки нитей не менее 12 штук компактный ручной инструмент для точной обрезки нитей при шитье, вышивании и вязании. Должны иметь острые режущие кромки и удобную форму. 34.Ножницы закройные не менее 12 штук специализированные ножницы для раскроя тканей. Должны иметь длинные прочные лезвия, эргономичные ручки и обеспечивать ровный рез текстильных материалов. 35.Ножницы зигзаг не менее 12 штук ножницы с фигурными зубчатыми лезвиями для обработки края ткани зигзагообразным срезом. Должны обеспечивать ровный фигурный рез и снижение осыпаемости материала. 36.Ножницы портновские большие не менее 1 штук профессиональные ножницы увеличенного размера для раскроя тканей и плотных текстильных материалов. Должны иметь прочные острые лезвия и эргономичные ручки. 37.Пряжа для вязания крючком, 10 грамм не менее 100 штук текстильная пряжа в мотках массой не менее 10 г, предназначенная для вязания крючком. Должна иметь равномерную толщину, устойчивую окраску и быть пригодной для учебных работ. 38.Пряжа ткацкая в мотках не менее 3 штук пряжа для выполнения ручных ткацких работ. Должна иметь равномерную структуру, достаточную прочность и поставляться в мотках общей массой согласно спецификации. 39.Спицы для вязания не менее 30 штук ручные инструменты для вязания из пряжи. Должны иметь гладкую поверхность, удобные наконечники и размеры, подходящие для выполнения различных видов вязальных работ. 40.Угольник пластиковый 60° не менее 12 штук пластиковый чертежный инструмент с углами, включая угол 60°, предназначенный для построения и разметки линий. Должен иметь четкую измерительную шкалу, прочный корпус и ровные рабочие грани. 41.Фартук с косынкой х/б цветные не менее 12 комплект рабочей одежды, предназначенный для защиты одежды при проведении учебных, швейных, кулинарных и хозяйственных работ. Фартук и косынка должны быть изготовлены из хлопчатобумажной или смесовой ткани с преобладанием хлопка, быть прочными, износостойкими, удобными в использовании и пригодными для многократной стирки. Цвет — в ассортименте. 42.Зеркало в багетной раме не менее 1 шт настенное или напольное зеркало в декоративной багетной раме, предназначенное для использования при примерке одежды и

	проведения учебных занятий. Зеркальное полотно должно обеспечивать четкое отражение без визуальных искажений, рама должна быть прочной, устойчивой к механическим воздействиям и иметь надежное крепление.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Потенциальный поставщик должен произвести доставку товара до адреса Заказчика, произвести полную установку мебельного оборудования, произвести монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, запустить все электронные ресурсы.
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).