Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17972518-1
Конкурстың атауы:	Кафедраға арналған ілеспе аударма кабинеті
Лоттың нөмірі:	№ 87795389-ОК1
Лоттың атауы	Аудармашы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000006
Тауардың атауы*:	Аудармашы
Өлшем бірлігі*:	Жиынтық
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	19814051.75
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	19814051.75
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*	келісім-шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711110000, Астана қ., Алматы ауданы Астана қ., "Алматы" ауданы Янушкевич көшесі, 4/1 үй
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.	жоқ
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 сипаттама “Кафедраға арналған ілеспе аударма кабинеті”. Кафедраға арналған синхронды аударма кабинеті мыналардан тұрады: Деректер парағы синхронды аударма жүйесінің орталық блогы: 2-6 МГц жиілік диапазонында кемінде 4 аудио арнаны беруді қамтамасыз етеді, сигнал деңгейін тәуелсіз реттеу және автоматты басқару мүмкіндігі бар, кемінде екі BNC шығысы, кемінде 40 Вт қуаты, жалпы өлшемдері 485 × 90 × 325 мм-ден аспайтын, кемінде 1 дана көлемінде. Аудармашы консолін синхронды аударма жүйесіне қосуға арналған кемінде 1 дана көлеміндегі 25 істікті еркек-әйел қосқыштары бар ұзындығы кемінде 10 метрлік жалғау кабелі. Жұмыс үстелі аудармашы консолі , кемінде 128×64 пиксель ажыратымдылығы бар сұйық кристалды дисплей, кемінде 410 мм ұзындығы бар кардиоидты микрофон, кемінде 2 Вт қуаттылығы бар кіріктірілген динамик, кемінде 20 Гц–20 кГц жиілік диапазоны, кемінде 96 дБ сигнал-шу қатынасы, 0,05%-дан аспайтын сызықтық емес бұрмалану коэффициенті, кемінде екі құлаққап шығысы және екі микрофон кірісі, 24 В қуат көзі, жалпы өлшемдері 247×145×95 мм-ден аспайтын, салмағы 1,2 кг-нан аспайтын, кемінде 4 дана көлеміндегі. синхронды аудармаға арналған төрт арналы инфрақызыл қабылдағыш , ажыратымдылығы кемінде 96 × 64 пиксель болатын сұйық кристалды дисплей, кемінде 30 сағат автономды жұмыс істеуді қамтамасыз ететін кіріктірілген 3,7 В батарея, өлшемдері 159 × 55 × 26 мм-ден аспайтын, салмағы 120 г-нан аспайтын, кемінде 13 дана санымен. 3,5 мм ұясы бар, жиілік диапазоны кемінде 20–20 000 Гц, кедергісі 32 Ом ±15%, кіріс қуаты кемінде 50 мВт, кернеуі 0,8 В, сызықтық емес бұрмалану коэффициенті 5%-дан аспайтын, кемінде 13 дана қара түсті құлаққаптар, зарядтау корпусы , әрбір порт үшін жеке зарядтауды басқару, автоматты қуат көзі және батареялар толық зарядталған кезде зарядтауды автоматты түрде тоқтату, толық зарядтау уақыты 2,5 сағаттан аспайтын, кемінде 1 данадан тұратын. Кемінде 12 арнаны қолдайтын, 60 метрге дейінгі сигнал беру диапазоны бар, кемінде 35 Вт қуатты, 50% қуат режимінде жұмыс істеу мүмкіндігі бар, қабырғаға, төбеге немесе штативке каскадты қосылу және орнату мүмкіндігі бар, қуат және сигнал индикаторлары бар, кемінде 1 дана көлеміндегі сандық инфрақызыл эмитент. Компьютер үстелі - саны кемінде 13 бірлік. Өлшемдері: ені - кемінде 800 мм, тереңдігі - кемінде 600 мм, биіктігі - кемінде 750 мм. Үстел үсті мен үстел панельдері қалыңдығы кемінде 16 мм ламинатталған ДСП-дан жасалуы керек. Тік панельдердің ұштары соққыға төзімді ПВХ жиектерімен қорғалуы керек, ал үстел үсті мен пернетақта тартпасының ұштары қалыңдығы кемінде 2 мм ПВХ жиектерімен қорғалуы керек. Үстел бағыттағыштардағы тартылатын ламинатталған ДСП пернетақта тартпасымен жабдықталуы керек. Үстел құрастыруға арналған бекіткіштер жиынтығымен бірге жиналмаған күйінде жеткізіледі. Студент орындығы (1/3 дана). Орындықтың металл негізі диаметрі 22 мм түтіктен жасалған және полимер бояуымен қапталған төрт аяқты тірек құрайды. Ол жоғарғы жағында екі иілген тіректен тұрады. Иілу кезінде дайындама

	түтік бұрышының ішкі жағында кернеу концентраторлары ретінде әрекет ететін және компоненттің беріктігін төмендететін қатпарлардың (гофрлардың) пайда болуына жол бермейді. Тіректер орындық бұрандалармен бекітілген құбырлар арқылы жалғанады. Еден тіректері тұрақтылықты қамтамасыз ету үшін біртіндеп кеңейеді, ал тіректердің ұштарындағы пластик қақпақтар еденді зақымданудан қорғайды. Арқалық пен орындық қалыпталған полипропиленнен жасалған, бірыңғай иілген пішінді құрайды. Орындық пен арқалықтың бұрыштары радиуспен дөңгелектенген. Арқалық эргономикалық пішінді және отырғыштың жайлылығы үшін бүйірлік тірек бар. Орындықты көтеру және тасымалдау үшін арқалықтың ортасында тұтқа тәрізді тесік орналасқан. Салмағы: 6 кг. Материалға жоғары соққыға төзімділік, жоғары ыстыққа төзімділік және төмен түтін шығаруды қамтамасыз етеді. Ол сызаттарға төзімді, даққа төзімді, су буына төзімді, отқа төзімді және ылғалға төзімді. Габариттік өлшемдері 430 х 430 х 450/810 мм. Орындықты жинауға болады және рама мен орындықты тез жинау мүмкіндігі бар. Рұқсат етілген жүк көтергіштігі 130. Мұғалім үстелі кемінде 1 дана Саны: кемінде 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 кемінде 1200 мм х ені 600 мм х биіктігі 750 мм. Үстел үсті - қалыңдығы 16 мм ДСП. Жүк көтергіш бөлшектер, әртүрлі элементтер - қалыңдығы 16 мм ламинатталған ДСП. ПВХ жиектері кемінде 2 мм. Негізгі үстелдің сол жағында толық созылатын жүгірткілерде үш тартпасы бар тұғыр орналасқан. Тұғырдың ені кемінде 400 мм х тереңдігі 400 мм х биіктігі 440 мм. Үстелдің алдыңғы жағы бүйір панельмен жабылған. Үстел үсті бұрышында сымдарды қосуға арналған қақпағы бар тесік бар. Барлық құрылымды бекіту эксцентрикалық байлағыштар мен растағыштарды қолдану арқылы жүзеге асырылады. Қолтық тіреуіштері бар айналмалы орындық - 1 дана. Орындық өлшемдері кем емес 500 х 440 мм, арқалықтары кем емес 500 х 420 мм. Арқалықтың еңкеюі мен биіктігін реттеуге мүмкіндік беретін механизммен жабдықталған, ол бекітілген қолтық тіректерімен жабдықталған. Ол бес дөңгелегі бар жылжымалы тірекке орнатылған. Арқалық торлы матадан, ал орындық мата мен көбіктен жасалған. Бес элементті маркер мен бор тақтасы, кем дегенде 1 дана . Үш бүктелген, бес элементті. Ашылған кезде тақтаның өлшемдері кем емес 1000 мм х 3000 мм. Бүйірлік белдіктердің өлшемі кем емес 1000 мм х 745 мм, орталық – кем емес 1000 мм х 1500 мм. Белдіктер арасындағы қашықтық кем емес 5 мм. Жабық болған кезде тақтаның өлшемдері кем емес 1000 мм х 1500 мм. Кем дегенде үш есік бор тәрізді. Екі бүйірлік панельдің артқы жағы кем емес Маркер үшін. Бор беті қою жасыл, ал маркер беті ақ түсті. Тақтаның негізгі бөлігі бір жақты бордан, ал артқы жұмыс істемейтін беті мырыштalған. Тақталардың айналмалы элементтері екі жақты, бір жағында бор, екінші жағында маркер бар. Тақта беті екі қабат қалайыдан тұрады, қабаттардың

	арасында толтырғыш (қос гофрленген картон) бар. Қаптау парағының болат негізі көрнекі оқу құралдарын тақта бетіне магниттерді пайдаланып бекітуге мүмкіндік береді. Тақта бетінің қалыңдығы кем емес 10,5 мм. Негізгі және қосымша беттерге арналған бекіткіштер металл, топсалы және тақтайдың екі есе салмағын көтере алады. Тақтаның шеттері тіл мен ойық қосылысымен бекітілген пластикалық бұрыштары бар металл жиекке ие. Жиектің ені кемінде 19,3 мм. Негізгі беті шетіне шегеленген. Төменгі шетінде бор шаңына арналған науа және маркер ұстағышы орналасқан, ол болаттан жасалған, бүйірлерінде пластик қақпақтары бар. Интерактивті панель – кем дегенде біреуі. Интерактивті сенсорлық дисплей мұғалім мен оқушыға әртүрлі оқу материалдарымен және электрондық сабақтармен бір уақытта жұмыс істеуге мүмкіндік беруі керек. Интерактивті дисплей маркерлермен жанасуға да, саусақ ұшымен енгізуге де жауап беруі керек. Техникалық сипаттамалары: Экранның диагоналы және ажыратымдылығы: кемінде 75 дюйм, кемінде 3840 x 2160 (UHD) 60Гц Матрицалық түрі TFT LCD (тікелей жарықдиодты артқы жарық) кемінде 4000:1 Дисплей жабыны Жарқырауға қарсы шыңдалған әйнек кемінде 60 Гц Көру бұрышы кемінде 178/178˚ Қоршаған орта жарық сенсоры Иә Жанасу саны кемінде 20 бір мезгілде Wake-on-LAN функциясы Иә Жанасуды орналастыру дәлдігі 1 мм-ден аспауы керек Траекторияны бақылау жылдамдығы кемінде 6 м/с Қаламмен және қолмен жанасуды тану мүмкін болуы керек, кездейсоқ жанасуды блоктау мүмкін болуы керек. Жұмыс кезінде тұтыну қуаты 370 Вт-тан аспайды және күту режимінде 0,5 Вт-тан аспайды Жұмыс жағдайлары Жұмыс температурасы 0°-тан кем емес, бірақ 40°С-тан аспайды Сақтау температурасы -15°-тан кем емес, бірақ 55°С-тан аспайды Жұмыс ылғалдылығы 20%-дан кем емес, бірақ конденсациясыз 80%-дан аспайды Сақтау ылғалдылығы 20%-дан кем емес, бірақ конденсациясыз 90%-дан аспайды. Пернетақтасы мен тышқаны бар барлығы бір компьютерде, кемінде 14 жиынтық. 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. Жиынтыққа мыналар кіреді: сымсыз немесе сымды пернетақта және тышқан, қуат көзі. Операциялық жүйе: алдын ала орнатылған операциялық жүйе. Қауіпсіздік терминалы кем емес 1 бірлік. Қауіпсіздік терминалы мектеп оқушыларының білімін жетілдіру және төтенше жағдайларда қауіпсіз мінез-құлық дағдыларын дамыту үшін білім

	беру және ақпараттық бейнелерді көрсетуге арналған болуы керек. Білім беру функциясынан басқа, терминал автоматты дефибриллятор, алғашқы медициналық көмек жинағы, жедел жәрдем сөмкесі, өрт сөндіруші, өрт сөндіргіш, фонарь және т.б. сияқты маңызды алғашқы медициналық көмек және төтенше жағдайларға жауап беру жабдықтарымен жабдықталуы керек. Заманауи технологиялар мен кіріктірілген құтқару құралдарын біріктіре отырып, терминал тек қауіпсіз мінез-құлықты үйретіп қана қоймай, сонымен қатар жедел көмек көрсетуге және төтенше жағдайлар қызметі келгенге дейін қиын жағдайда адамның өмірін сақтап қалуға мүмкіндік беруі керек. Бұл құрылғыны тек білім беру құралы ғана емес, сонымен қатар оқытуды, алдын алуды және көмекті бір пакетке біріктіретін интеллектуалды қауіпсіздік станциясына айналдырады. Қарастырылатын тақырыптарға өрт қауіпсіздігі , жер сілкінісіне жауап беру , терроризмге қарсы күрес , алғашқы медициналық көмек негіздері және электр қауіпсіздігі кіреді . Терминал автоматты және пайдаланушы анықтайтын бейнені ойнатуды, сенсорлық басқару элементтерін, танымал бейне форматтарын (кемінде MP4, кемінде AVI, кемінде MKV және т.б.) қолдауы және мазмұнды кемінде USB дискісі және кем дегенде 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 сипаттамалар Диагоналы кемінде 32 дюйм, ажыратымдылығы кемінде Full HD (кемінде 1920 × 1080) сенсорлық дисплей Сенсор түрі - кемінде сыйымдылықты және инфрақызыл, саусақпен басқаруды қолдайды Процессор қолжетімді Жедел жады кемінде 4 ГБ Ішкі жад кемінде 64 ГБ (кемінде SSD және eMMC) Қосылымдар : кемінде USB, кемінде RJ-45, кемінде HDMI (міндетті емес), кемінде Wi-Fi Кіріктірілген динамиктер : кемінде 2 × 5 Вт Қуаты : кемінде 220 В, кернеудің күрт өзгеруінен қорғалған Корпус : кемінде металл, вандалға төзімді, қабырғаға бекітілген, қалыңдығы кемінде 1,2 мм көміртекті болаттан жасалған, коррозияға қарсы ұнтақ жабыны Корпус өлшемі : кемінде 500 мм, кемінде 1800 мм, кемінде 200 мм Үздіксіз қуат көзі (UPS) кемінде автономды жұмыс қуат көзінсіз 24 сағаттан аспайтын Шу деңгейі : 40 дБ-ден аспайтын Жұмыс жағдайлары : температура кемінде 25°C, ылғалдылығы 60%-дан аспайды, конденсациясыз Ішкі орнатуға арналған болуы керек (фойелер, дәліздер, жиналыс залдары, күту аймақтары) Кем дегенде жасанды интеллект (ЖИ) бар чатбот Қауіпсіздік талаптары Корпус материалдары улы заттар шығармайды Электр қауіпсіздігі класы : II-ден кем емес Өткір бұрыштар немесе ашық сымдар жоқ Жеткізу жинағы 1. Қауіпсіздік терминалы 1 данадан кем емес. Қосымша жабдықтар 1.1 Дефибриллятор кемінде 1 дана. Қарыншалық фибрилляция және тахикардия кезінде жүректің қалыпты ырғағын қалпына келтіру үшін қуатты электрлік импульсті пайдаланатын медициналық құрылғы. Оны кәсіби емес адамдар қоғамдық орындарда қолдана алады. Функциялар: жүректі уақытша тоқтату үшін электрлік импульс тудыруы керек; жүрек ырғағын талдауы керек; босату

	қажеттілігін дербес анықтауы керек; Операторға дауыстық командалар беруі керек. 1. 2. Фонарь кемінде 1 дана. Жұмыс уақыты : 140 сағаттан аспауы керек Жарық ағынының диапазоны : кемінде 380 м Ылғалдан қорғау : кемінде IPX7 Корпус : кемінде анодталған алюминий 6061-T6 Батарея : кемінде 26650 × 1 (кемінде 5000 мАч) Зарядтау : кемінде USB Type-C (кемінде 5 В/2 А) Зарядтау уақыты : 4 сағаттан аспауы керек Салмағы : кемінде 265 г, өлшемдері 164 × 34 × 59 мм 1. 3. Алғашқы медициналық көмек жинағы кемінде 1 дана. Медициналық құралдардың стандартты жиынтығы болуы керек. Негізгі санаттар: 1.3.1 Таңғыш материалдар, кем емес: таңғыштар, мақта, майлықтар, жабысқақ пластырь, байлау, 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, байлау. 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 құрылыстарды қорғауға арналған болуы керек. 1. 5. Өрт сөндіргіш кемінде 1 дана. Портативті ұнтақтан (ОР) кем емес, қайта зарядталатын. Параметрлері: жұмыс қысымы 1,5 МПа кем емес, ағын ұзындығы 6,5 м кем емес, заряд салмағы 10 кг кем емес, жеткізу ұзақтығы 15 секундтан кем емес, өрт сөндіру қуаты артық емес 100 $м^2$. 1. 6. Амбу сөмкесі кемінде 1 дана. Ересектерде, балаларда және жаңа туған нәрестелерде өкпені жасанды желдетуге (ЖЖЖ) арналған болуы керек. Ерекшеліктері: Кем дегенде латекссіз, улы емес материалдардан жасалған болуы керек; стерилизациялануы керек (қайта пайдалануға болатын модельдер үшін); кем дегенде ISO 5356-1 стандарттарына сәйкес келуі керек (кем дегенде 22/15 мм); оттегін резервуар пакеті арқылы жеткізу мүмкін . Толық жиынтық кемінде 1.6.1 қол сөмкесі, 1.6.2 пациент клапаны, 1.6.3 бет маскасы, 1.6.4 оттегі түтігі, 1.6.5 резервуар сөмкесі, 1.6.6 нұсқаулық, 1.6.7 өнім паспорты. 1. 7. Ысқырық кемінде 1 дана. 1. 8. Қолғап кемінде 1 жұп . 1. 9. Қайшы кемінде 1 дана. 1. 10. Бетперде кемінде 1 дана. 1. 11. Лезде әсер ететін суық кемінде 1 дана. 1. 12. Кем дегенде 1 шыны сындырғыш балға. 2. Мазмұны бар алдын ала орнатылған және жүктеуге дайын бағдарламалық жасақтама. Терминал бағдарламалық жасақтамасы. Тақырыптық санаттарды (өрт қауіпсіздігі, жер сілкінісі және т.б.) таңдауға арналған мәзірі бар интуитивті интерфейс болуы керек. Екі тілді интерфейс : орыс және қазақ тілдері Қуат берілген кезде автоматты түрде іске қосылуы керек Ойнату кестесін орнату Мазмұнды қайта ойнату

	Қолданбадан шығуды бұғаттау Кем дегенде USB және қашықтан басқару құралынан ойнату (LAN/Wi-Fi) Бейнелерді , суреттерді және мәтіндерді жариялау Бейне талаптары форматы: MP4-тен кем емес (H.264-тен кем емес), AVI, MKV форматтарын қолдау ; ажыратымдылығы : Full HD-ден кем емес (1920×1080 пиксельден кем емес); кадр жиілігі : 25 кадр/сек; дыбыс жиілігі : стереодан кем емес, 128 кбит/с; дыбыстық сигнал : кәсібиден кем емес (орыс және қазақ тілдерінде); субтитрлер : екі тілде де талап етілетіннен кем емес; Көрнекі диаграммалар, иллюстрациялар, инфографика болуы керек Стресстік немесе жарақаттық көріністерден аулақ болуы керек. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің , Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің талаптарына сәйкес келуі керек . Білім беру бейнелері кем дегенде: 2.1. Алғашқы медициналық көмек (кеңейтілген нұсқасы): 2.1.1 Жалпы түсінік және алгоритм 2.1.2 Жарақат кезіндегі көмек 2.1.3 Күйік кезінде көмек 2.1.4 Естен тану жағдайындағы әрекеттер 2.1.5 Жүрек және тыныс алудың тоқтауы (ЖТЖ) 2.1.6 Сынықтар және шығып кетулер 2.1.7 Мектептегі алғашқы медициналық көмек жинағының құрамы 2.1.8 Жедел жәрдем шақыру тәртібі 2.2 Техникалық қауіпсіздік (кеңейтілген нұсқа): 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 интеллект көмегімен жасалған қауіпсіздік терминалының көмекшісі Жасанды интеллект көмекшісінің функциялары: Білім беру мекемелеріндегі қауіпсіздік мәселелері бойынша кеңес беруі керек Жауаптар орыс және қазақ тілдерінде болуы керек. Көп сатылы диалогты қолдау . Сұрақтың тілін автоматты түрде анықтауы керек . Білім базасына негізделген жауаптар жасаңыз. Білім қоры: Алғашқы медициналық көмек, техникалық қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, терроризмге қарсы күрес, жер сілкінісі және мұғалімдерге арналған нұсқаулықтар. Әрбір тақырыптың кемінде video_id бірегей идентификаторы болуы керек. Материалдар орыс және қазақ тілдерінде қолжетімді болуы керек. Қолдану жағдайлары Бейнеге қол жеткізу мәселесі → Мәтін мен бейне арасынан таңдаңыз Бейнесіз сұрақ → мәтіндік жауап Көп сатылы диалог → контекстті сақтау Қазақ тіліндегі сұрақ → қазақ тіліндегі жауап . Шектеулер: Жүйе тек берілген дерекқормен жұмыс істейді. Ол төтенше жағдайлар қызметтерін алмастырмауы керек. Ол медициналық немесе заңгерлік кеңес бермейді. Бейнелер тек пайдаланушының нақты өтініші бойынша ғана ұсынылуы керек. Қабылдау критерийлері Барлық тақырыптар бойынша дұрыс жауаптар Сұрақтың тілін анықтау Бар болса, бейнені ұсыну Ақпарат жоқ болған жағдайда хабарлау Бейне мен мәтінді

	дұрыс көрсету. 5. Қуат кабелі және адаптерлер. Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 09.10.2024 № 687 18-т. бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру Қағидаларының №4-тарауы. Конкурсқа қатысуға өтінімде: әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын тауарларды өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, жұмыстарды орындауға, қызметтер көрсетуге құқығын растайтын рұқсаттар (хабарламалар) және (немесе) патенттер, куәліктер, сертификаттар, басқа да құжаттар қамтылады; әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттамада өнім берушінің және (немесе) Қазақстан Республикасының аумағындағы дилерден/дистрибьютордан тауарға айрықша құқықтардың болуы туралы құжаттар (Қауіпсіздік бойынша бейне курстарға Авторлық құқық, терминалға Авторлық құқық, жасанды интеллектпен чат-боттың (АИ) авторлық құқығы пайдалы модельге патент). Өнімнің өзіндік ерекшелігін куәландыру үшін әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттамада з нөмірін көрсете отырып, сатып алу шеңберінде рұқсат беруі тиіс Үстелге арналған динамик жүйесі - 1 дана. Бұл үстелге арналған динамик жүйесі жұмыс орнында, сыныптарда, презентацияларда және бейнеконференцияларда дыбысты күшейтуге арналған. Ол дауыс пен музыка үшін анық және теңгерімді дыбыс шығарады. Жоғары сапалы стерео дыбыс үшін екі 6 ватт динамикпен жабдықталған. Ол компьютерге немесе ноутбукке стандартты 3,5 мм аудио ұясы және USB арқылы қосылады. Қуат USB порты және 220 В желі арқылы беріледі (үлгісіне байланысты). Жиілік диапазоны 100 Гц–18 кГц, ал шу деңгейі минималды. Берік пластик корпус үстелде беріктік пен тұрақтылықты қамтамасыз етеді. Дыбыс деңгейін басқару элементтері пайдаланушыға ыңғайлы болу үшін корпуста және кабельде орналасқан. Өнімділікті көрсету және бастапқы іске қосу жеткізуші жеткізген кезде жүзеге асырылады. Жеткізушінің жоғарыда аталған техникалық сипаттамаларды тексеру үшін білімі мен дағдылары болуы керек. Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. Кепілдік кем дегенде 12 ай. Әлеуетті өнім беруші техникалық ерекшелікте: жеткізуге ұсынылатын жабдық моделінің толық атауын; жеткізуге ұсынылатын жабдықтың құрамындағы барлық қосымша модульдердің толық атауын; өндірушінің толық атауын, тауардың шығарылған елін және негізгі жинақтауыштардың атауын көрсете отырып және функционалдық сипаттамалардың нақты мәндерін көрсете отырып, ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігін көрсетуге тиіс. Қызмет көрсетуге қойылатын талаптар: істен шыққан, ақаулы не бүлінген жиынтықтаушы бөлшектерді ауыстыру кепілдік бойынша өнім берушінің өзі алып кету және жеткізу мекенжайы бойынша беру жолымен, өнім берушінің ауыстыру қажеттілігі туралы хабарламасын алған сәттен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде (телефон немесе жазбаша) жүргізілуі тиіс; Жеткізілетін жабдыққа кепілдік қызмет көрсету (телефон арқылы немесе жазбаша) Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарсыз қамтамасыз етілуі тиіс.

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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева"
№ конкурса:	№ 17972518-1
Наименование конкурса:	Кабинет синхронного перевода для кафедры
Номер лота:	№ 87795389-ОК1
Наименование лота:	Переводчик
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000006
Наименование товара*:	Переводчик
Единица измерения*:	Набор
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	19814051.75
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	19814051.75
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 заключения договора в течение 30 календарных дней
Место поставки товара*:	711110000, г.Астана, район Алматы г.Астана, район "Алматы" улица Янушкевича д.4/1
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.	отсутствуют
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 “Кабинет синхронного перевода для кафедры”. Кабинет синхронного перевода для кафедры состоит из: Центральный блок-системы синхронного перевода для установки в 19-дюймовую стойку, обеспечивающий передачу не менее 4 аудиоканалов в диапазоне частот 2–6 МГц, с независимой регулировкой и автоматическим контролем уровня сигнала, не менее чем двумя выходами BNC, мощностью не менее 40 Вт, габаритными размерами не более 485×90×325 мм, в количестве не менее 1 штуки. Соединительный кабель длиной не менее 10 метров с 25-контактными разъёмами типа «папа–мама» для подключения пульта переводчика к системе синхронного перевода, в количестве не менее 1 штуки. Настольный пульт переводчика с поддержкой не менее 6 каналов, жидкокристаллическим дисплеем разрешением не менее 128×64 пикселя, кардиоидным микрофоном длиной не менее 410 мм, встроенным динамиком мощностью не менее 2 Вт, частотным диапазоном не уже 20 Гц–20 кГц, отношением сигнал/шум не менее 96 дБ, коэффициентом нелинейных искажений не более 0,05%, не менее чем двумя выходами для наушников и двумя микрофонными входами, питанием 24 В, габаритными размерами не более 247×145×95 мм, весом не более 1,2 кг, в количестве не менее 4 штук. Четырёхканальный инфракрасный приёмник синхронного перевода с рабочим диапазоном частот 2–6 МГц, жидкокристаллическим дисплеем разрешением не менее 96×64 пикселя, встроенным аккумулятором напряжением 3,7 В, обеспечивающим автономную работу не менее 30 часов, габаритными размерами не более 159×55×26 мм, весом не более 120 г, в количестве не менее 13 штук. Наушники чёрного цвета с разъёмом 3,5 мм, частотным диапазоном не уже 20–20 000 Гц, импедансом 32 Ом ±15%, входной мощностью не менее 50 мВт, напряжением 0,8 В, коэффициентом нелинейных искажений не более 5%, в количестве не менее 13 штук. Зарядный кейс-флайткейс на алюминиевом каркасе для хранения и одновременной зарядки не менее 60 приёмников, с индивидуальным управлением зарядкой каждого порта, автоматической подачей питания и автоматическим прекращением зарядки при полном заряде аккумуляторов, временем полной зарядки не более 2,5 часов, в количестве не менее 1 штуки. Цифровой инфракрасный излучатель с поддержкой не менее 12 каналов, дальностью передачи сигнала до 60 метров, мощностью не менее 35 Вт, возможностью работы в режиме 50% мощности, каскадного подключения и установки на стену, потолок или штатив, с индикацией питания и сигнала, в количестве не менее 1 штуки. Компьютерный стол- количество не менее 13 шт. Размеры: ширина — не менее 800 мм, глубина — не менее 600 мм, высота — не менее 750 мм. Столешница и панели стола должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Торцы вертикальных панелей должны быть защищены противоударной кромкой ПВХ , торцы столешницы и выдвижного ящика для клавиатуры — кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Стол должен быть оснащён выдвижным ящиком для клавиатуры из ЛДСП на направляющих. Стол поставляется в разобранном виде с комплектом крепежа для сборки. Стул

	ученический 13 штук. Основа стула металлическая, образует упор на четыре ноги, из трубы диаметром 22мм, покрыта полимерной краской. Состоит из двух опор изогнутой формы в верхней части, при гибки заготовки, чтобы с внутренней стороны угла трубы не образовывались складки (Гофра), они являются концентраторами напряжений и снижают прочность детали. Опоры между собой соединены трубами, к которым крепится сидение на шурупах. Опоры к полу имеют постепенное расширение для устойчивости стула, на концах опор пластиковые заглушки, защищающие пол от повреждений. Спинка и сидение выполнены из литого полипропилена, образует единую изогнутую форму. Углы сидения и спинки скруглены радиусами, спинка сиденья стула изготавливается эргономичной формой и имеет боковую поддержку для удобства сидящего. В середине спинки стула имеется отверстие в форме ручки для подъема и переноса стула. Вес 6 кг. Обеспечивает материалу высокую стойкость к ударам, высокую жаропрочность и низкое дымообразование. Сопротивление к царапинам, стойкость к загрязнению, стойкость к действию водяного пара, огнестойкость, влагостойкость. Габаритные размеры 430х430х450/810мм. Стул штабелируемый и имеет возможность быстрой сборки каркаса и сидения. Допустимый вес нагрузки 130. Стол преподавателя не менее 1 штук. Количество: не менее 1 Штук. 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. Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками-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. Доска комбинированная пятиэлементная маркерная и меловая не менее 1 шт. Трехстворчатая, пятиэлементная. В открытом состоянии размеры доски не менее 1000мм х 3000мм. Размер боковых створок не менее 1000мм х 745мм, центральной – не менее 1000мм х 1500мм. Расстояние между створками не менее 5мм. В закрытом состоянии размеры доски не менее 1000мм х 1500мм. Три створки не менее меловые. Задняя сторона двух боковых створок - не менее для маркера. Рабочая поверхность для мела имеет темно-зеленую окраску, а маркерная поверхность – белую. Основная часть доски - односторонняя

	меловая, задняя нерабочая поверхность - оцинкована. Поворотные элементы досок - двухсторонние, с одной стороны - меловая, с другой - маркерная. Полотно доски состоит из двух слоев жести, между слоями жести находится наполнитель (картон с двойным гофром). Стальная основа облицовочного листа дает возможность крепления наглядных учебных пособий к поверхности доски с помощью магнитов. Толщина полотна доски не менее 10,5мм. Крепления для основной и дополнительной поверхностей - металлические, навесные, выдерживают нагрузку двойного веса доски. Края доски имеют металлическую окантовку с пластиковыми уголками, скрепляемые посредством пазового соединения. Ширина окантовки не менее 19,3мм. Соединение основной поверхности с окантовкой заклёпочное. Вдоль нижнего края находится лоток для меловой пыли и для маркера, выполненный из стального листа с боковыми пластмассовыми заглушками. Интерактивная панель – 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°C Температура хранения не менее -15°, но не более 55°C 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. Моноблок в комплекте с клавиатурой и мышью не менее 14 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/м^2. 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) 100/1000М.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. Терминал безопасности не менее 1 штук. 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: от 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. 5.Силовой кабель и переходники. Приложением №4, Глава 3 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан от 09.10.2024 № 687 п. 18. Заявка на участие в конкурсе содержит: разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг; 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 безопасности, 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 разрешение в рамках закупки с указанием номера закупки, а также номера лота от дилера/дистрибьютера. 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. Акустическая система настольная-1 шт. Акустическая система настольная предназначена для озвучивания рабочего места, проведения учебных занятий, презентаций и видеоконференций. Обеспечивает чистое и сбалансированное звучание при воспроизведении голоса и музыки. Состоит из двух колонок мощностью 6 Вт, обеспечивающих качественное стереозвучание. Подключается к компьютеру и ноутбуку через стандартный аудиоразъём 3,5 мм и USB. Питание осуществляется от USB-порта и сети 220 В (в зависимости от модели). Диапазон частот —100 Гц–18 кГц, уровень шума минимальный. Корпус выполнен из прочного пластика, обеспечивающего долговечность и устойчивость на рабочем столе. Управление громкостью выведено на корпус и кабель для удобства пользователя. Демонстрация работоспособности и первичный запуск осуществляется на момент поставки Поставщиком. Поставщик должен иметь знания и навыки для проверки вышеуказанных технических характеристик. Год выпуска не ранее 2025 года. Гарантия не менее 12 месяцев. Потенциальный Поставщик должен в технической спецификации указать: полное наименование модели предлагаемого к поставке оборудования; полное наименование

	всех дополнительных модулей в составе предлагаемого к поставке оборудования; полное наименование производителя, страну происхождения товара, и техническую спецификацию предлагаемого товара с указанием наименования основных комплектующих и с указанием точных значении функциональных характеристик. Требование к обслуживанию: замена вышедших из строя, бракованных либо поврежденных комплектующих частей, должна производиться по гарантии путем самовывоза поставщиком и предоставления по адресу поставки в течение 15 календарных дней, с момента получения уведомления поставщиком о необходимости замены (по телефону или письменно). Гарантийное обслуживание поставляемого оборудования (по телефону или письменно) должны обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика.
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).