

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Атырау облысы Білім беру басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Атырау облысы Мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17842046-1
Конкурстың атауы:	"Атырау облысы Білім беру басқармасы"ММ-і үшін мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87371666-OK1
Лоттың атауы	Оқу бөлмесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329953.000.000000
Тауардың атауы*:	Оқу бөлмесі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	68353448
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	68353448
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 күшіне енген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	234000000, Атырау облысы, Индер ауданы
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.	MEMCT 22046-2016
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)	24

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Құрылыс кабинетінің техникалық сипаттамасы. Мемлекеттік сатып алу туралы Заңға сәйкес, сатып алуға қатысатын әлеуетті өнім беруші техникалық сипаттамада барлық ұсынылатын тауарларға бөлек Маркасы және/немесе тауар белгісі не қызмет көрсету белгісі, моделі, типі көрсетілген тауардың атауы, шыққан елімен, дайындаушы зауыттың атауы және оның орналасқан жері, шығарылған жылымен және кепілдік мерзімімен көрсетуі тиіс. Әлеуетті өнім беруші әрбір құрамдас өнімге арналған техникалық сипаттамаларды бөлек ұсынуы тиіс. Кепілдік мерзімі — кемінде 24 ай 1. Сылақ станциясы кемінде 1 жиынтық. Сылақтау және шпатлевка станциясы тұтқыр материалдарды көлденең немесе тік беттерге пневматикалық бүрку (шашырату) арқылы жағуға арналған. Материал келесідей қолданылады: электр қозғалтқышы шнек сорғысын басқарады, ол өз кезегінде қоспаны бункерден шланг арқылы ерітінді форсункасына немесе шпатлевка пистолетіне береді (конфигурациясына байланысты). Сорғымен берілетін ерітінді қабылдағыштан шыққан ауамен араластырылып, бетіне шашыратылады. Шпатлевка станциясы келесі қосылыстарды өңдейді: барлық түрдегі шпатлевкалар; гидроокшаулау және жылу оқшаулау мастикалары; әктас және мырыш құрамдас қосылыстар. Жабдық бірнеше құрамдас бөліктерден тұрады: 1.1. Материалды тиеуге арналған бункер орналасқан рамка. 1.2. Жетегі және бұрандалы жұбы бар электр қозғалтқыш жүйесі. 1.3. Кемінде 2 майсыз поршень қабылдағышы бар (әрқайсысы 1600 Вт- тан кем емес) компрессорлар . 1.4. қос шланг (материал беру + ауа беру). 1.5. Ерітінді шашатын саптама: кемінде 2 дана. Ерітіндіні көлденең бағытта беру қашықтығы кемінде 20 м, тік бағытта беру қашықтығы кемінде 20 м болуы тиіс. Электрмен қоректендіру кернеуі кемінде 220 В, жалпы тұтынылатын қуаты кемінде 2,7 кВт болуы тиіс. Габариттік өлшемдері: ұзындығы кемінде 68 мм, ені кемінде 47 мм, биіктігі кемінде 78 мм. 2. Сылақ станциясы кемінде 1 жиынтық. Сылақ станциясы жоғары өнімділік пен жағу дәлдігін қамтамасыз етеді, материалдарды үнемдейді және пайдалылықты арттырады. Ерітіндіні автоматты түрде беруді пайдалану қолмен жағу кезіндегі қателіктер мен біркелкі емес жерлерді жояды. Сылақ станциясын кем дегенде 2 бөлікке бөлшектеуге және тасымалдауға болады. Толық жиынтық: 2.1. Беріліс қозғалтқышы. 2.2. Түпнұсқа су сорғысы. 2.3. Сенімді компрессор. 2.4. Электромагниттік клапан. 2.5. Қысым релесі. 2.6. Автоматты басқару. Сылақ машинасы машинамен қолданылатын сылақ қоспаларын: гипс, цемент-құм қоспаларын (SHVS), жеңіл сылақты, өздігінен тегістелетін едендерді және әрлеу жабындарын араластыруға және жеткізуге арналған . Өнімділігі сағатына 10 текше метрден кем емес, тиеу бункерінің сыйымдылығы 0,14 текше метрден кем емес , жалпы қуат тұтынуы 8,3 кВт- тан кем емес. Жағдайы жаңа жалпы өлшемдері: ұзындығы 900 мм-ден кем емес, ені 720 мм-ден кем емес, биіктігі 1500 мм-ден кем емес, салмағы 285 кг- нан кем емес . 3. Сылақ станциясы кемінде 1 жиынтық. Жабдық: 3.1. Тиеу бункері кемінде 140 литр. 3.2. Стандартты беріліс қозғалтқышы. 3.3. Су сорғысы. 3.4.
--	---

	Компрессор. 3.5. Бункердің электр қозғалтқышы. 3.6. Рама. 3.7. Тор. 3.8. Дискілі бергіш. 3.9. Құралдар қорабы. 3.10. Сақина қақпағы. 3.11. Дренаж тесігінің палубасы. 3.12. Бағананы бекіту ұстағышы. 3.13. Ерітінді шығыс тесігі. 3.14. Тік бағаналы тығыздағыш. 3.15. Бағанды қысу тұтқасы. 3.16. Тұтқа. 3.17. Силомат қақпағының ілгегі. 3.18. Дөңгелектерді бекітуге арналған тірек. 3.19. Мылтық (шашыратқыш) кемінде 1 дана. 3.20. Ерітінді шлангі кемінде 2 x 10 м. 3.21. Ауа шлангі кемінде 2x10 м. 3.22. Құрт сорғысы кемінде D6-3 кемінде 1 дана. 3.23. Миксер (блендер) кемінде 1 дана. 3.24. Қосқышы бар тазалағыш кемінде 1 дана. 3.25. Кілт кемінде 1 дана. 3.26. Мылтық саптамасы кемінде 1 дана. 3.27. Жалпақ кілт кем емес 1 дана. 3.28. Бүріккіш бөтелкеге арналған тазартқыш кемінде 1 дана. 3.29. Тазалау шары кемінде 1 дана. 3.30. Ыстықтай жайылған қосқыш кемінде 2 дана. Сылақ машинасы дайын қоспаларды дайындау және жеткізу үшін қолданылады: гипс, әк сылағы, бетонмен қосылыстар, әк-цемент сылақтары, жеңіл сылақтар, арнайы сылақтар, сәндік сылақтар, өздігінен тегістелетін едендер, өздігінен тегістелетін жабындар. Техникалық сипаттамалары: Сыйымдылығы 25-60 л/мин кем емес. Қысымы 30 атм кем емес, жеткізу қашықтығы 20 м кем емес. Сорғы қозғалтқышы 5,5 кВт кем емес / 400 айн/мин кем емес. Қозғалтқыш себеті 1,1 кВт кем емес / 45 айн/мин кем емес. Компрессор HS-24 кем емес. Су сорғысы 400 В кем емес. Ұзындығы кем емес 900 мм, ені кем емес 720 мм, биіктігі 1500 мм- ден кем емес, жалпы салмағы 220 кг- нан кем емес, себет сыйымдылығы 135 кг- нан кем емес. 4. Қыздырылған ауаның температурасын автоматты түрде реттейтін желдету жүйесі кем емес 1 жиынтық. Бұл оқу құралы жылыту, газбен жабдықтау және желдету жүйелері бойынша зертханалық жұмыстарға, сондай-ақ температураны, қысымды және газ ағынын реттеу және бақылау әдістеріне арналған. Жұмыс ортасы ретінде ауа қолданылады. Тұғыр тірекке орнатылған құбыр арқылы ағатын ауаның температурасын, қысымын және ағын жылдамдығын орнатуға және анықтауға мүмкіндік береді. Ауа жылыту құбырлы электр қыздырғышымен өндіріледі және екінші реттік құрылғылары - индикаторлары бар термоэлектрлік түрлендіргіштер арқылы өлшенеді. Қысым желдеткіш пен демпферлер арқылы жасалады және реттеледі, олар сандық дисплейі бар дифференциалды қысым сенсорларын пайдаланып өлшенеді. Ауа ағыны Пито түтігі мен дифференциалды қысым датчигі арқылы өлшенген ауа жылдамдығының қысымымен, сондай-ақ диафрагмадағы қысымның төмендеуімен өлшенеді. Құрамы: 4.1. Жаттығу стенді. 4.2. Жүйенің көмегімен стендтің (ноутбуктың) ДК басқаруы. 4.3. Пайдалану нұсқаулығы. 4.4. Төлқұжат. 5. «Оқу зертханалық кешен» құрылысының стенді кем емес 1 жиынтық. Бұл курс гипсокартон құрылысы мамандары мен шеберлерін оқытуға арналған. Ол студенттерді гипс талшығы мен гипсокартон парақтарын пайдаланып, қабырғаларды, аспалы төбелерді және қабырға қаптамаларын орнату технологиясымен таныстырады. Алынған білімдер: Құрылыс материалдарының негізгі физикалық және техникалық қасиеттері мен
--	--

	номенклатурасы; Әр түрлі ішкі қабырғаларды орнату (бір және екі қабатты қабырғалар, олардың сипаттамалары мен ерекшеліктері); Гипсокартон және гипс талшығы парақтары мен профильдерін кесу және өңдеу; Тік және көлденең парақ қосылыстарын тығыздау; Бөлім беттерін өңдеу; Бұрыштарды өңдеу; Орнату және өңдеуге арналған құралдар мен құрылғылар; Бөлімдерге инженерлік желілерді орнату. 6. Кемінде 1 дана қауіпсіздік терминалы. 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 көрпесі, 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 шұғыл 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 бірыңғай жүйеге біріктіретін интеллектуалды қауіпсіздік станциясына айналдырады. Көрсетілген материалдардың тақырыптары кем дегенде: өрт қауіпсіздігі, жер сілкінісіне жауап беру, терроризмге қарсы күрес, алғашқы медициналық көмек негіздері және электр қауіпсіздігін қамтиды. Терминал бейнелерді автоматты түрде және пайдаланушы анықтайтын ойнатуды қамтамасыз етуі, сенсорлық басқару элементтері, танымал бейне форматтарын қолдауы (кемінде MP4, AVI, MKV), сондай-ақ мазмұнды USB дискісі арқылы және желі (LAN/ Wi-Fi) арқылы жаңарту мүмкіндігі болуы керек. Құрылғы рұқсатсыз кіруден қорғалған болуы керек және оператордың араласуынсыз толық автоматты режимде жұмыс істеуі керек. Техникалық сипаттамалар: Диагоналды кемінде 32 дюйм, ажыратымдылығы Full HD (кемінде 1920 × 1080) болатын сенсорлық дисплей. Сенсор түрі: сыйымдылықты және инфрақызылдан кем емес, саусақпен басқаруды қолдайды. Процессор : иә Жедел жады: 4 ГБ кем емес, Ішкі жад : 64 ГБ кем емес (SSD және eMMC), Қосылымдар : USB, RJ-45 кем емес, HDMI, Wi-Fi кіріктірілген динамиктер : 2×5 Вт кем емес қуаты : 220 В кем емес, кернеудің күрт өзгеруінен қорғалған, корпус : металл кем емес, вандализмге төзімді, қабырға еден дизайны, қалыңдығы 1,2 мм кем емес көміртекті болаттан жасалған, коррозияға қарсы ұнтақ жабыны. Корпус өлшемдері: ені кемінде 500 мм, биіктігі кемінде 1800 мм, тереңдігі кемінде 200 мм болуы тиіс. Үздіксіз қуат көзі блогы (ҰҚБ), қуат көзі ажыратылған кезде 24 сағаттан аспайтын автономды жұмыс істейді. Шу деңгейі : 40 дБ-ден аспайды. Жұмыс жағдайлары : температура 25°C-тан кем емес, ылғалдылық 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 кем емес. Өткір бұрыштар немесе ашық сымдар болмауы керек. Жеткізу жиынтығы: 6.1. Қауіпсіздік терминалы кемінде 1 дана. 6.2. Қосымша жабдықтар: 6.2.1. 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. 6.2.2. Фонарь кемінде 1 дана. Жұмыс уақыты: 140 сағаттан аспайды Жарық ағынының диапазоны: кемінде 380 м. Ылғалдан қорғау: IPX7. Корпус: анодталған алюминий кемінде 6061-T6. Батарея: кемінде 26650 × 1 (кемінде 5000 милиампер сағат). Зарядтау: USB Type-C (кемінде 5 В/2 А). Зарядтау уақыты: 4 сағаттан аспайды. Салмағы: 265 г-нан аспайды, өлшемдері 164 × 34 × 59 мм-ден аспайды. 6.2.3. Алғашқы медициналық көмек жинағы, кемінде 1 дана. Медициналық құралдардың стандартты жиынтығы болуы керек. Негізгі санаттар: Таңғыш материалдар: таңғыштар, мақта, майлықтар, жабысқақ пластырь, байлау, таңғыштар. Антисептиктер: сутегі асқын тотығы, хлоргексидин, повидон-йод, антисептикалық майлықтар. Қан кетуді тоқтату құралдары: жгут, таңғыш, гемостатикалық агент. Иммобилизация: шиналар, байлау. Күйіктер кезіндегі алғашқы көмек: гидрогель, стерильді майлықтар. Жарақаттар кезіндегі алғашқы көмек: суық пакет, серпімді таңғыш. Көз күтіміне арналған құралдар: тұзды ерітінді, Albucid тамшылары. Реанимация: маска-клапан, қолғаптар, маскалар. Құралдары: қайшы, пинцет, түйреуіштер, термометр, тонометр, импульстік оксиметр, блокнот, қалам. 6.2.4. Отқа төзімді мата кемінде 1 дана. Ол А, В, Е класты өрттерді оқшаулауға және өрт жұмыстары кезінде құрылымдарды қорғауға арналған болуы керек. 6.2.5. Өрт сөндіргіш кемінде 1 дана. Портативті ұнтақтан (ОР) 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 м². 6.2.6. Амбу сөмкесі кем дегенде 1 дана. Ересектерде, балаларда және жаңа туған нәрестелерде өкпені жасанды желдетуге (ЖЖЖ) арналған болуы керек. Ерекшеліктері: латекссіз, улы емес материалдардан жасалған болуы керек; стерилизациялануы керек (қайта пайдалануға болатын модельдер үшін); оттегін резервуар пакеті арқылы жеткізу мүмкін. Жиынтықталуы: қол сөмкесінің, пациент клапанының, бетпердесінің, оттегі түтігінің, резервуарлық сөмкенің, нұсқаулықтың, өнім паспортының толық жиынтығы. 6.2.7. 1 данадан кем емес ысқырық шығарыңыз. 6.2.8. Кем дегенде 1 жұп қолғап. 6.2.9. Қайшы кем дегенде 1 дана. 6.2.10. Маска кемінде 1 дана. 6.2.11. Лезде салқындату кемінде 1 дана. 6.2.13. Әйнек сындырғыш балға кем дегенде 1 дана. 7.
--	---

	Алдын ала орнатылған және мазмұны бар бағдарламалық жасақтаманы жүктеуге дайын. Терминалдық бағдарламалық жасақтама 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 ойнатуды тоқтату. Қолданбадан шығуды бұғаттау. USB және қашықтан басқару құралынан ойнату (LAN/ Wi -Fi). Бейнелерді, суреттерді және мәтіндерді жариялау. Бейне талаптары форматы: кемінде MP4-тен (H.264-тен), кемінде AVI, MKV форматтарын қолдау ; ажыратымдылығы : кем емес Full HD-ден (1920×1080 пиксельден кем емес); кадр жиілігі : 25 кадр/сек кем емес; дыбыс жиілігі : стерео 128 кбит/с кем емес; дыбыстық сигнал: кәсіби деңгей (орыс және қазақ тілдерінде); субтитрлер: екі тілде де талап етілетін деңгейде; 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. 8.Білім беру бейнелері: 8.1. Алғашқы медициналық көмек (кеңейтілген нұсқасы): 8.2.Жалпы түсінік және алгоритм. Жарақат кезіндегі көмек. Күйік кезінде көмек. Естен тану жағдайындағы әрекеттер. Жүрек және тыныс алудың тоқтауы (ЖТЖ). Сынықтар және шығып кетулер. Мектептегі алғашқы медициналық көмек жинағының құрамы. Жедел жәрдем шақыру тәртібі. 8.2. Техникалық қауіпсіздік (кеңейтілген нұсқасы): Өрт қауіпсіздігі. Электр қауіпсіздігі. Химия сабақтарындағы қауіпсіздік. Физика сабақтарындағы қауіпсіздік. Технология сабақтарындағы қауіпсіздік. Спорт кезіндегі қауіпсіздік. Дабыл жағдайындағы эвакуация жоспары және мінез-құлық. Мұғалімдерге арналған қауіпсіздік нұсқаулығы. 8.3. Төтенше жағдайлардағы іс-қимылдар: Жер сілкінісі кезінде .Терроризмге қарсы қауіпсіздік. 8.4. Пайдаланушы нұсқаулығы 9. Қуат кабелі және адаптерлер.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Әлеуетті жеткізуші тауарларды Тапсырыс берушінің мекенжайына жеткізуі, жиһаз жабдықтарын толық орнатуды орындауы, 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).

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

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Управление образования Атырауской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности Атырауской области"
№ конкурса:	№ 17842046-1
Наименование конкурса:	Государственные закупки для ГУ "Управление образования Атырауской области"
Номер лота:	№ 87371666-OK1
Наименование лота:	Кабинет учебный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329953.000.000000
Наименование товара*:	Кабинет учебный
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	68353448
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	68353448
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*:	В течение 60 календарных дней со дня вступления договора в силу
Место поставки товара*:	234000000, Атырауская область, Индерский район

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
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)	24

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация кабинета строительства. В соответствии с Законом О государственных закупках, потенциальный поставщик, участвующий в закупке, должен отдельно указать в технической спецификации Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страну происхождения, наименование завода-изготовителя и его местонахождение, год выпуска и гарантийный срок для всех предлагаемых товаров. Потенциальный поставщик должен предоставить техническую спецификацию о каждом комплектующем товаре по отдельности. Срок гарантии не менее 24 месяцев. 1. Штукатурная станция не менее - 1 комплект. Штукатурная шпаклевочная станция предназначена для нанесения вязких материалов на горизонтальную или вертикальную поверхность методом пневматического распыления (набрызга). Нанесения материала происходит следующим образом: электродвигатель приводит в действие шнековый насос, который в свою очередь, через шланг из бункера подает смесь в растворный ствол или шпаклевочный пистолет (зависит от комплектации). Раствор, подаваемый насосом, смешивается с воздухом, поступающим из ресивера и распыляется на поверхности. Шпаклевочная станция работает со следующими составами: всеми видами шпаклевок; гидроизоляционными и теплоизоляционными мастиками; известковой побелкой; цинкосодержащими составами. Конструкция оборудования состоит из немногочисленных узлов: 1.1. Рама, на которой размещены бункер для загрузки материала. 1.2. Система электродвигателя с приводом и шнековой парой. 1.3. Не менее 2 шт поршневые безмаслянные компрессора не менее (1600Вт каждый) с ресивером. 1.4. Сдвоенный шланг (подачи материала + подача воздуха). 1.5. Растворный ствол не менее 2 шт сопла. Характеристика: дальность подачи раствора по горизонтали не менее 20 м. Дальность подачи раствора по вертикали не менее 20 м. Питание сеть не менее 220В. Суммарная потребляемая мощность не менее 2.7 кВт. Габаритные размеры: Длина не менее 68 мм, Ширина не менее 47 мм, Высота не менее 78 мм. 2. Штукатурная станция не менее - 1 комплект. Штукатурная станция обеспечивает высокую производительность и точность нанесения, экономит материалы и повышает рентабельность. Использование автоматической подачи раствора исключает ошибки и неравномерности, типичные для ручного способа. Штукатурная станция разбирается на не менее 2 части и транспортируется. Комплектация: 2.1. Мотор-редуктором. 2.2. Оригинальным водяным насосом. 2.3. Надежным компрессором. 2.4. Электроклапан. 2.5. Реле давления. 2.6. Автоматика. Штукатурная машина предназначена для смешивания и подачи штукатурных смесей машинного нанесения: гипсовых, цементно-песчаных смесей (швс), легкие штукатурки, наливных полов и отделочных покрытий. Производительность не менее 10 куб. м/час, Емкость загрузочного бункера не менее 0.14 куб., Суммарная потребляемая мощность не менее 8.3 кВт, Состояние Новое Габаритные размеры: длина не менее 900 мм, ширина не менее 720 мм, высота не менее 1500 мм, вес не менее 285 кг. 3.
--	--

	Штукатурная станция не менее - 1 комплект. Комплектация: 3.1. Загрузочный бункер не менее 140 литров. 3.2. Эталонный мотор редуктором. 3.3. Водяной насос. 3.4. Компрессор. 3.5. Электродвигатель бункера. 3.6. Рама. 3.7. Решётка. 3.8. Дискотый питатель. 3.9. Ящик для инструментов. 3.10. Кольцевая крышка. 3.11. Декель сливного отверстия. 3.12. Держатель крепления колонны. 3.13. Отверстие для выхода раствора. 3.14. Вертикальный уплотнитель колонны. 3.15. Зажимной рычаг колонны. 3.16. Рукоять. 3.17. Зацеп крышки силомата. 3.18. Опора для крепления колес. 3.19. Пистолет (распылитель) не менее 1 шт. 3.20. Растворный шланг не менее 2 х 10 м. 3.21. Воздушный шланг не менее 2х10 м. 3.22.Червячный насос не менее D6-3 не менее 1 шт. 3.23. Миксер (смеситель) не менее 1 шт. 3.24. Очиститель с разъемом не менее 1 шт. 3.25. Гаечный ключ не менее 1 шт. 3.26. Сопло пистолета не менее 3 шт. 3.27. Плоский ключ не менее 1 шт. 3.28. Очиститель пульверизатора не мене 1 шт. 3.29. Чистящий шарик не менее 1 шт. 3.30.Соединитель г / к не менее 2 шт. Штукатурная машина используется для приготовления и подачи готовых смесей: гипс, известковая штукатурка, швс, известково-цементные штукатурки, легкие штукатурки, специальные штукатурки, декоративные штукатурки, наливной пол, самовыравнивающиеся стяжки. Технические характеристики: Производительность не менее 25-60 л / мин. Давление не менее 30 атм, не менее 20 м расстояния подачи, Двигатель насоса не менее 5,5 кВт / не менее 400 об / мин. Моторная корзина не менее 1,1 кВт / не менее 45 об / мин. Компрессор не менее HS-24. Водяной насос не менее 400 В, Длина не менее 900 мм, Ширина не менее 720 мм, Высота не менее 1500 мм, Общий вес не менее 220 к., Вместимость корзины не менее 135 кг. 4. Система вентиляций с автоматическим температуры нагреваемого воздуха не менее 1 комплект. Стенд учебный предназначен для проведения лабораторных работ по изучению систем теплогазоснабжения и вентиляции, способов регулирования и контроля температуры, давления и расхода газа. В качестве рабочей среды в стенде используется воздух. Стенд позволяет задавать и определять температуру, давление и расход воздуха, протекающего по трубопроводу, установленному на стенде. Нагрев воздуха производится канальным электрическим нагревателем и измеряется с помощью термоэлектрических преобразователей с вторичными приборами - индикаторами. Давление создается и регулируется вентилятором и заслонками, измеряется с помощью дифференциальных датчиков давления с цифровой индикацией показаний. Расход воздуха измеряется по скоростному напору, измеряемому с помощью трубки Пито и дифференциального датчика давления, а так же по перепаду давления на диафрагме. Состав: 4.1. Стенд учебный. 4.2. Управляющая персональный компьютер стенда (ноутбук) с помощью системы. 4.3. Руководство по эксплуатации. 4.4.Паспорт. 5. Стенд по строительству "Учебно-лабораторный комплекс" не менее 1 комплект. Комплекс предназначен для подготовки мастеров сухого строительства, прорабов. Позволяет
--	---

	ознакомиться с технологией устройства перегородок, подвесных потолков, облицовки стен, с применением гипсо-волоконистых и гипсо-картонных листов. Получаемые знания: Основные физико-технические свойства и номенклатура строительных материалов; Устройство межкомнатных перегородок различных типов (одинарные и двойные перегородки, их характеристики и особенности); Резка и обработка ГКЛ и ГВЛ листов, профилей; Заделка вертикальных и горизонтальных стыков листов; Отделка поверхностей перегородок; Отделка углов; Инструменты и приспособления для монтажа и отделки; Монтаж инженерных коммуникаций в перегородках. 6. 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 — автоматическим дефибриллятором, аптечкой, мешком Амбу, противопожарным полотном, огнетушителем, фонарём и прочее. Благодаря сочетанию современных технологий и встроенных средств спасения, терминал не только обучает безопасному поведению, но и должен позволить оперативно оказать помощь и спасти жизнь человека в критической ситуации — 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: 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 иметь сенсорное управление, поддержку популярных видеоформатов (не менее MP4, AVI, MKV), а также возможность обновления контента через USB накопитель и по сети (LAN/Wi-Fi). Устройство должен обладать защитой от несанкционированного доступа и работает в полностью автоматическом режиме без участия оператора. Технические характеристики Сенсорный дисплей диагональю не менее 32 дюйма, разрешение Full HD (не менее 1920×1080). Тип сенсора — ёмкостный и инфракрасный, поддержка управления пальцами Процессор есть, Оперативная память не менее 4 ГБ, Внутренний накопитель не менее 64 ГБ (SSD и eMMC). Подключения: USB, не менее RJ-45, HDMI (опционально), Wi-Fi. Встроенные динамики: не менее 2×5 Вт. Питание: не менее 220 В, встроенная защита от перепадов напряжения Корпус: металлический, антивандальный, настенно-напольного исполнения, изготовлен из листовой углеродистой стали толщиной не менее 1,2 мм, антикоррозийное порошковое покрытие. Размер корпуса: ширина не менее 500 мм, высота не менее 1800 мм, глубина не менее 200 мм. Блок бесперебойного питания (UPS) автономная работа не более 24 часов при отключении
--	--

	электрообеспечения. 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 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. 6.1. Терминал безопасности не менее 1 шт. 6.2. Дополнительное оборудование 6.2.1. 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. 6.2.2. Фонарик не менее 1 шт. Время работы: не более 140 ч. Дальность светового потока: не менее 380 м. Влагозащита: не менее IPX7. Корпус: анодированный алюминий не менее 6061-T6, Аккумулятор: не менее 26650 × 1 (не менее 5000 миллиампер-час), Зарядка: USB Type-C (не менее 5 V/2 A.), Время зарядки: не более 4 ч, Вес: не более 265 г, размеры не более 164×34×59 мм. 6.2.3. Аптечка не менее 1 шт. Должен содержать стандартный набор медицинских принадлежностей. Основные категории: Перевязочные материалы: бинты, вата, салфетки, лейкопластырь, косынка, повязки. Антисептики: перекись водорода, хлоргексидин, повидон-йод, антисептические салфетки. Средства остановки кровотечения: жгут, повязка, гемостатик. Иммобилизация: шина, косынка. Помощь при ожогах: гидрогель, стерильные салфетки. Помощь при травмах: холодный пакет, эластичный бинт. Средства для глаз: физраствор, капли «Альбуцид». Реанимация: маска клапан, перчатки, маски. Инструменты: ножницы, пинцет, булавки. термометр, тонометр, пульсоксиметр, блокнот, ручка. 6.2.4. Противопожарное полотно не менее 1 шт. Должен быть предназначено для локализации возгораний классов А, В, Е и защиты конструкций при проведении огневых работ. 6.2.5. Огнетушитель не менее 1 шт. 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. 6.2.6. Мешок Амбу не менее 1 шт. Должен быть предназначен для проведения искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) у взрослых, детей, новорождённых. Особенности: должен быть изготовлен из латекс-free, нетоксичных материалов, возможность стерилизации (для многоразовых моделей), возможна подача кислорода через резервуарный мешок. Комплектация: ручной мешок, клапан пациента, лицевая маска, кислородная трубка, резервуарный мешок, инструкция, паспорт изделия. 6.2.7. Свисток не менее 1 шт. 6.2.8. Перчатки не менее 1
--	--

	пара. 6.2.9. ножницы не менее 1 шт. 6.2.10. маска не менее 1 шт. 6.2.11. Мгновенный холод не менее 1 шт. 6.2.13. Молоток для разбивания стекол не менее 1 шт. 7. Предусмотренное 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.) Двухязычный интерфейс: русский и казахский. Должен иметь автоматический запуск при подаче питания. Настройка расписания воспроизведения. Циклическое проигрывание контента. Блокировка выхода из приложения. Воспроизведение с USB и удалённое управление (LAN/Wi-Fi) Публикация видео, изображений и текстов. Требования к видеоматериалам формат: не менее MP4 (H.264), поддержка не менее AVI, MKV разрешение: не менее Full HD (не менее 1920×1080 px), частота кадров: не менее 25 fps, звук: стерео, не менее 128 kbps. Озвучивание: профессиональное (русский и казахский) Субтитры: 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. 8. Обучающие видеоматериалы должны быть: 8.1. Первая медицинская помощь (расширенная версия): 8.2. Общее понятие и алгоритм . Помощь при травме . Помощь при ожогах. Действия при обмороке. Помощь при остановке дыхания и сердца (СЛР). Переломы и вывихи . Состав школьной аптечки. Порядок вызова скорой помощи. 8.2. Техническая безопасность (расширенная версия): Пожарная безопасность. Электробезопасность .Безопасность на уроках химии . Безопасность на уроках физики. Безопасность на уроках технологии. Безопасность при занятиях спортом. План эвакуации и поведение при тревоге. Руководство по безопасности для учителей. 8.3. Действия при чрезвычайных ситуациях:При землетрясении. Антитеррористическая безопасность. 8.4.Руководство пользователя. 9. Силовой кабель и переходники.
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, обучить преподавательский состав пользованию оборудованием

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).