

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

Тапсырыс берушінің атауы:	Шымкент қаласының білім басқармасының «Т.Тәжібаев атындағы №47 мектеп-гимназиясы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Шымкент қаласының білім басқармасының «Т.Тәжібаев атындағы №47 мектеп-гимназиясы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 13934397-1
Конкурстың атауы:	Оқу кабинеті сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 75364174-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 есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	3803571.43
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	3803571.43
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	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 келендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Қажеттілікке байланысты өтінім бергеннен күннен бастап 25 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	791910000, Шымкент қ., Тұран ауданы улица Ахмет Байтұрсынов,здание 68Б,почтовый индекс 160021
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.	МЕМСТ 22046-2016 оқу орындарына арналған жиһаз КР СТ 1996-2010 компьютерлер, жалпы техникалық шарттар Психолог кабинетінің техникалық сипаттамасы Техникалық ерекшелікте сатып алынатын тауарлардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларының сипаттамасын, оның ішінде маркаларын және/немесе тауар белгісін не қызмет көрсету белгісін, моделін, түрін, шыққан елін, тауарды дайындаушы зауыттың атауын және оның орналасқан жерін, шығарылған жылын, 17-қосымшаға сәйкес нысан бойынша кепілдік мерзімін көрсете отырып көрсету қажет конкурстық құжаттама. Жиынтықта тауарды сатып алу конкурстың нысаны болып табылатындығына байланысты техникалық ерекшелікте конкурстық құжаттамаға 4-қосымшаның 1-тармағының 7-тармақшасына сәйкес әрбір жинақтаушы тауар туралы ақпаратты Жеке көрсету қажет. Әлеуетті жеткізушілердің назарына!!! Сатып алынатын тауарлар мен олар бойынша құжаттар техникалық ерекшеліктің талаптары бойынша қатаң түрде қабылданатын болады!!! Барлық техникалық сипаттамалар көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Жеткізу мерзімі: Тапсырыс беруші өтінімді жіберген сәттен бастап 90 күнтізбелік күн ішінде. 1. Моноблок 1 жинақ Сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Моноблокта кемінде Quad Core процессоры болуы керек, кемінде 12-ші буынның кемінде 8 ағыны бар төрт ядро, базалық тәтілік жиілігі 3,2 ГГц-тен асады, максималды тәтілік жиілігі 4,3 ГГц-тен аспайды және кэш жады шамамен 6 МБ құрайды. Процессордың жүйелік шинасының жиілігі кемінде 8 GT / s есептік қуаты 65W Моноблокта кемінде 8 GB жедел жады болуы керек кемінде DDR4 түрі кемінде екі жақты жад модулі Моноблокта кемінде 256 GB Қатты күйдегі диск болуы керек моноблок экраны кемінде 1920x1080 ажыратымдылықпен кемінде 23,8 дюйм Диагональ болуы керек бүйір жиектері 0,5 см-ден аспайтын нүктелер көру бұрышы кемінде 178 контраст қатынасы кемінде 1000:1 экран пішімі 16: 9-дан кем емес матрица түрі IPS немесе IGZO LED болуы керек моноблокта пайдалану ыңғайлылығы үшін кем дегенде болуы керек келесі порттар: кемінде 4 USB 3.1 типті порт, кемінде 2 USB 2.0 типті порт, кемінде 1 HDMI типті порт, кемінде 1 аудио шығыс порты, кемінде 1 микрофонға кіру байланыс құралдары кемінде 10/100/1000 Мбит/сек кіріктірілген Lan контроллері кемінде кірістірілген WiFi адаптері - стандартты қолдаумен 802.11 a/b/g/n / ac, сондай-ақ Bluetooth кемінде 4.0; әрқайсысының қуаты кемінде 2 Вт екі жолақты динамиктің динамиктері. Қауіпсіздік: қауіпсіздік құлпы уәсы болуы керек. Сондай-ақ, моноблокта реттелетін негіз және монитордың орналасуы реттелуі керек. Экранды кітап режиміне айналдыру мүмкіндігі бар. Бйіктікті реттеу кем дегенде 130 мм болуы керек көлбеу бұрышы -5 +30 градусқа дейін қуат көзі шамамен 85-90 W VESA стандартты қосқыштары болуы керек. Жабдықты қолдауға қойылатын талаптар: кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. 1.1. Моноблокқа арналған пернетақта-1 дана Сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Моноблокпен бірге кемінде сымды USB пернетақтасы болуы керек. Пернетақтадағы Тілдер-ағылшын, орыс, қазақ. 1.2. Моноблокқа арналған тышқан-1 дана Сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Моноблокпен бірге кемінде сымды USB тіптіуірі, айналдыру дөңгелегі бар оптикалық тіптіуір болуы керек. 1.3. Моноблокқа арналған Операциялық жүйе-1 дана Моноблокпен жиынтықта соңғы бұын операциялық жүйесінің ұсынылған моноблогын дайындаушы зауыт алдын ала орнатқан болуы қажет. Конкурстық өтінім құрамында контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында оған ұсынылатын моноблогтың атауын, осы конкурстың нөмірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, оған ұсынылатын моноблогты жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) жеткізу құқығына хаттың болуы қажет. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. Зауыттан моноблокта алдын ала орнатылған операциялық жүйенің болуы туралы талапқа байланысты, сондай-ақ контрафактілік өнімді жеткізуді болдырмау және лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етудің болуына кепілдік беру мақсатында конкурстық өтінімнің құрамында операциялық жүйенің өндірушісі моноблогты дайындаушы зауыттың құрамында операциялық жүйені алдын ала орнатуға арналған моноблогты дайындаушы зауыттың өкілеттігін растауға тиіс хаттың болуы қажет. 2. Үздіксіз қуат көзі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үздіксіз қуат көзінің түрі желілік - интерактивті, қуаты 600 BA/360 Вт төмен емес, кіріс кернеуі кемінде 220 В, Шығыс коннекторларының саны кемінде 2 дана (Schuko), режимдерді ауыстыру уақыты кемінде 3 мс, батареяны зарядтау уақыты шамамен 6 - 8 сағат. 3. Көпфункционалды құрылғы-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Максималды басп шығару ажыратымдылығы: кемінде 600 x 600 dpi Қолдау көрсетілетін басп шығару форматтары: кемінде A4, A5, A6, C5, DL (ISO) Максималды көшіру жылдамдығы: 21 бет/мин дейін Қағаздың минималды тығыздығы 65 т/м2 Қағаздың максималды тығыздығы: 120 т/м2 дейін Науаның сыйымдылығы: кем дегенде 150 Парақ Қабылдау науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ Сканер түрі: планшет Сканердің ажыратымдылығы шамамен 600 x 600 DPI Жад: 64 Мб дейін Қосилу интерфейсі: USB Type-B Максималды жүктеме: айына кемінде 8000 бет 4. Желілік сүзгі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Шығыс розеткаларының саны шамамен 5; сымның ұзындығы 4 м-ден асыу керек; жерге қосылған Еуро стандартты розеткалардың түрі. 5. Гарнитүра - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: тіс сымды сымлы. Сымды қосылым интерфейсі шамамен 3,5 мм MiniJack, кабельдің ұзындығы шамамен 1,2 метр 6. Портативті баған-1 дана. Барлық сипаттамалар кемінде болуы керек: спутниктік Материал пластик болуы керек; арналған саны кемінде 1.0 болуы керек; жүйенің жалпы қуаты 8-10 Вт; орталық спутниктік динамиктің диаметрі кемінде 1 X 42 мм болуы керек; ерекшеліктері: Wi-Fi, Bluetooth, аудио шығас, дауыстық көмекшілерді қолдай, Bluetooth нұсқасы кемінде 5.0; Қуат жеілен болуы керек; Қосымша: уақытты, таймерді және ауа-райын көрсететін Жарықдиодты дисплей, сенсорлық басқару түймелері, төрт кірістірілген микрофон, микрофонды өшіру түймесі, дауыстық көмекші, IEEE 802.11 b/g/n/as Wi-Fi стандарты, жиілік диапазоны кемінде 2,4 / 5,0 ГГц Wi-Fi, орталық спутниктің өлшемін көрсету керек E x B x T 7. Жартылай жабық Шкаф - 2 дана. Барлық өлшемдер кем дегенде болуы керек: 1200x450x2000. Шкаф кем дегенде 16 мм ДСП-дан жасалуы керек.корпустың түсі ақ, түсті ДСП есігінің түсі, жоғарғы бөлігі ашық. Артық қабырға ақ HDF парағынан кем дегенде 3 мм болуы керек. жоғарғы жағындағы сөрелер саны 9-ға жуық бөліктер ашық, төменгі бөлігінде 4-1 есіктермен жабылған. Шатырлар жақынырақ қолданылған. Еденді сыйзаттар мен зақымданудан қорғау үшін тірек ретінде пластикалық тіректер қолданылған. 8. Қабырға сөресі - 3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі 500x250x500. Сөре 16 мм ДСП-дан жасалған. корпусытың Түсі Ақ. Сөрелер саны 3 дана 9. Орындықтардың бар екі орындық парақта-3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үстелдің өлшемдері: кем емес 120x50x2,5 см, үстелдің биіктігі: ұзындығы 75 см., құбырдың қалыңдығы: кемінде 1,2 мм, орындық: материал орындық полиэтилен PE*, орындықтың артық өлшемдері: 38x36 * H44, орындықтың биіктігі кемінде 76 см, түстер Тапсырыс берушіні таңдау. 10. Магниттік/тығын тақтасы-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: магниттік маркер / тығын тақтасы өлшемі кемінде 120x90см 11. Шаршы Осман-2 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: функционалдық - қатты шаршы Осман. Толтырғыш-көбік, синтетикалық қыстағыш. Корпус ағаштан жасалған. Биіктігі 45 см, ұзындығы 45 см, ені 44 см-ден асады. 12. КОМПЬЮТЕРІЕ арналған префиксі бар мұғалімнің үстелі-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемдері шамамен 1400x700x750h. жақтау аяқтары: қалыңдығы 40x40 мм дөңкерленген металл құбыр 2 мм-ден кем емес, үстелдің үстіңгі жағы: қалыңдығы кемінде 32 мм, тегіс жабын пішіні бар меламин пленкасымен жабылған, соққаған тәзімді ПВХ жиегімен аяқталған, шамамен 2 мм. төменгі және бүйір қарға h=600 мм, ДСП-дан қалыңдығы 16 мм-ден кем емес, ПВХ жиегі 1 мм-ге дейін үстелдің түсін және түсіне дейін аяқталған. Үстел Үш тартпасы бар жылжымалы шкафпен жабдықталған. 13. Мұғалімге арналған Кресло-1 дана Барлық өлшемдер кем дегенде болуы керек: артық жағында торлы жабыны бар заманауи кеңсе креслосы. Орындықтың биіктігін реттеу мүмкіндігі, жұмыс кезінде ыңғайлы позаны қолдау. Арқаның биіктігі шамамен 400 мм, ені 400 мм-ден аз, тереңдігі 400 мм-ден төмен емес, еденнен отыруға дейінгі биіктігі шамамен 460 мм.функционалдық: қону биіктігін реттеу. 14. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 1 - 5 дана. Ауызша сөйлеу мен моториканы дамытуға арналған ойын жиянтығы, жеке, құрамы: кемінде 30 ағаш бөлік және 77 карточка: сары карта - кемінде 15 дана, қызғылт сары карта - кемінде 15 дана, ашық жасыл карта - кемінде 16 дана, ашық көк карта - кемінде 15 дана, карта қараңғы- көк-кемінде 15 дана, қою жасыл карта - кемінде 4 дана, сондай-ақ кемінде бір Нұсқаулық. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың нөмірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) жеткізу құқығына хат ұсынуға тиіс. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 15. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 2 - 5 дана. Ауызша сөйлеу мен моториканы дамытуға арналған ойын жиянтығы, жеке, әр түрлі түсті кем дегенде 8 дана ағаш пішіндерден және тапсырмалары бар бір кітаптан тұрады. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың нөмірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 17. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 4 - 5 дана Ауызша сөйлеу мен моториканы дамытуға арналған ойын жиянтығы, жеке, әр түрлі ұзындықтағы кемінде 44 түрлі-түсті ағаш таяқшалардан тұрады: Жасыл таяқша-кемінде 12 дана, қызғылт таяқша-кемінде 8 дана, Сары таяқша - кемінде 8 дана, қызғылт таяқша-кемінде 8 дана, көк таяқша - кемінде 8 дана дана, сондай-ақ тапсырмалары бар кемінде бір кітап. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың нөмірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) жеткізу құқығына хат ұсынуға тиіс. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 18. Қабырғаға бактерияцидті сәулелендіргіш - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: адамдар мен жануарлар болмаған кезде ауаны және үй-жайлардың беттерін қатты ультракүлгін сәулелен тез зарарсыздандыруға арналған болуы керек. Құрылым пластикалық бүйір қабырғалары және ашық бактерияцидтік шамдары бар болат корпустан жасалуы керек. Сәулелендіргішті бекіту оны қабырғаға да, төбеге де орнатуға мүмкіндік беруі керек. Техникалық деректер: сәулелену көздері: 1 дана өнімділік: 35 м3 /сaғ тұтынылатын қуат: 75 Вт өлшемдері: 110x80x500 мм салмағы, артық емес: 1,4 кг 19. Еден кілемі-1 жиянтық, Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: шкафтың өлшемі бойынша өлшемдер. Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша Материал және түс. 20. Бес элементті маркерлік және Борлы аралас такта - 1 дана. Үш жармалы, бес элементті. Ашық күйінде тактаның өлшемдері ≥1000мм x 3000мм, бүйірлік жапқыштардың өлшемі ≥1000мм x 745мм, орталық - ≥1000мм x 1500мм. жапқыштар арасындағы қашықтық 5мм. жабдық күйінде тактаның өлшемдері 1000мм x 1500мм жақын. үш жапырақ Борлы. Екі бүйірлік қақпақтың артық жағы маркер үшін. Бордың жұмыс беті қою жасыл түске ие, ал маркер беті ақ түсті. Тактаның негізгі бөлігі - бір жақты бор, артық жұмыс істемейтін Бөті-мырышталған. Такталардың айналымы элементтері екі жақты, бір жағынан бор, екінші жағынан маркер. Тактаның кеңетері қаңылтырдың екі қабатынан тұрады, қалайы қабатыарының арасында толтырғыш бар (көс гофрленген картон немесе ұқсас материал). Қаптау парағының Болат негізгі көрнекі оқулықтарды магниттердік көмегімен тактаның бетіне бекітуге мүмкіндік береді. Тактаның қалыңдығы 10,5 мм аралығында. негізгі және қосымша беттерге арналған бекітпелер-металл, ілулі, тактаның Көс салмағының жүктемесіне төтеп бере алады. Тактаның шеттерінде ойық қосылмас арқылы бекітілген пластикалық бұрыштары бар металл жиектер бар. Жиектің ені он сегіз миллиметрден асады. Негізгі беттің жиектермен байланысы тойталмалы. Төменгі жиектің бойында бор шаңы науасы немесе маркер үшін бүйірлік пластик қақпақтары бар болат табактан жасалған. 21. Терезе перделері-3 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: терезе сәулеленуінің өлшеміне сәйкес өлшемдер. Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша түс. 22. Қабырғаға жазу-1 дана. ПВХ материалынан жасалған кабинет атауы бар қабырға жазуы, масштабтау бойынша мөлшері. Лесіне қызметтер (тауарларды монтаждау, баптау, оқуту, тексеру және сынау) Жеткізүші барлық жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді монтаждауды және іске қосу-баптауды жүргізуі тиіс
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	

Кешілдік мерзімі (айлармен)	12
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдықы, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	МЕМСТ 22046-2016 оқу орындарына арналған жиһаз КР СТ 1996-2010 компьютерлер, жалпы техникалық шарттар Психолог кабинетінің техникалық сипаттамасы Техникалық ерекшелікте сатып алынатын тауарлардың функционалдықы, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларының сипаттамасын, оның ішінде маркаларын және/немесе тауар белгісін не қызмет көрсету белгісін, моделін, түрін, шыққан елін, тауарды дайындаушы зауыттың атауын және оның орналасқан жерін, шығарылған жылын, 17-қосымшаға сәйкес нысан бойынша кепілдік мерзімін көрсете отырып көрсету қажет конкурстық құжаттама. Жиынтықта тауарды сатып алу конкурстың нысанасы болып табылатындығына байланысты техникалық ерекшелікте конкурстық құжаттамаға 4-қосымшаның 1-тармағының 7-тармақшасына сәйкес әрбір жинақтаушы тауар туралы ақпаратты Жеке көрсету қажет. Әлеуетті жеткізушілердің назарына!!! Сатып алынатын тауарлар мен олар бойынша құжаттар техникалық ерекшеліктің талаптары бойынша қатаң түрде қабылданатын болады!!! Барлық техникалық сипаттамалар көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Жеткізу мерзімі: Тапсырыс беруші өтінімді жіберген сәттен бастап 90 күнтізбелік күн ішінде. 1. Моноблок-1 жинақ Сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Моноблокта кемінде Quad Core процессоры болуы керек, кемінде 12-ші буынның кемінде 8 ағыны бар төрт ядро, базалық тактілік жиілігі 3,2 ГГц-тен асады, максималды тактілік жиілігі 4,3 ГГц-тен аспайды және кәші жады шамамен 6 МБ құрайды. Процессордың жүйелік шинасының жиілігі кемінде 8 GT / s есептік қуаты 65W Моноблокта кемінде 8 ТБ жедел жады болуы керек кемінде DDR4 түрі кемінде екі жақты жад модулі Моноблокта кемінде 256 Гб Картты күйдегі диск болуы керек моноблок экраны кемінде 1920x1080 ажыратымдылықпен кемінде 23,8 дюйм Диагональ болуы керек бүйір жиектері 0,5 см-ден аспайтын нүктелер көру бұрышы кемінде 178 контраст қатынасы кемінде 1000:1 экран пішімі 16: 9-дан кең емес матрица түрі IPS немесе IGZO LED болуы керек моноблокта пайдалану ыңғайлылығы үшін кем дегенде болуы керек келесі порттар: кемінде 4 USB 3.1 типті порт, кемінде 2 USB 2.0 типті порт, кемінде 1 HDMI типті порт, кемінде 1 аудио шығыс порты, кемінде 1 микрофонға кіру байланыс құралдары кемінде 10/100/1000 Мбит/сек кіріктірілген Lan контроллері кемінде кірістірілген WiFi адаптері - стандартты қолдаумен 802.11 a/b/g/n / ac, сондай-ақ Bluetooth кемінде 4.0; әрқайсысының қуаты кемінде 2 Вт екі жолалық динамиктік динамиктері. Кауіпсіздік құлпы ұясы болуы керек. Сондай-ақ моноблокта реттелетін негіз және монитордың орналасуын реттелуі керек. Экранды кітап режиміне айналыру мүмкіндігі бар. Биіктікті реттеу кем дегенде 130 мм болуы керек көлбеу бұрышы -5 +30 градусқа дейін қуат көзі шамамен 85-90 W VESA стандартты қосқыштары болуы керек. Жабдықты қолдауға қойылатын талаптар: кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. 1.1. Моноблокқа арналған пернетақта-1 дана Сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Моноблокпен бірге кемінде сымды USB пернетақтасы болуы керек. Пернетақтадағы Тілдер-ағылшын, орыс, қазақ. 1.2. Моноблокқа арналған тышқан-1 дана Сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Моноблокпен бірге кемінде сымды USB тінтуір, айналдыру дөңгелегі бар оптикалық тінтуір болуы керек. 1.3. Моноблокқа арналған Операциялық жүйе-1 дана Моноблокпен жиынтықта соңғы бұын операциялық жүйесінің ұсынылған моноблокын дайындаушы зауыт алдын ала орнатқан болуы қажет. Конкурстық өтінім құрамында контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында оған ұсынылатын моноблоктың атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, оған ұсынылатын моноблокты жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) жеткізу құқығына хаттың болуы қажет. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. Зауыттан моноблокта алдын ала орнатылған операциялық жүйенің болуы туралы талапқа байланысты, сондай-ақ контрафактілік өнімді жеткізуді болдырмау және лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етудің болуына кепілдік беру мақсатында конкурстық өтінімнің құрамында операциялық жүйенің өндірушісі моноблокты дайындаушы зауыттың құрамында операциялық жүйені алдын ала орнатуға арналған моноблокты дайындаушы зауыттың өкілеттілігін растауға тиіс хаттың болуы қажет. 2. Үздіксіз қуат көзі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үздіксіз қуат көзінің түрі желілік - интерактивті, қуаты 600 ВА/360 Вт төмен емес, керісінше қуаты 220 В, Шығыс коннекторларының саны кемінде 2 дана (Schuko), режимдерді ауыстыру уақыты кемінде 3 мс, батареяны зарядтау уақыты шамамен 6 - 8 сағат. 3. Көпфункционалды құрылғы-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Максималды басп шығару ажыратымдылығы: кемінде 600 x 600 dpi Қолдау көрсетілетін басп шығару форматтары: кемінде A4, A5, A6, C5, DL (ISO) Максималды көшіру жылдамдығы: 21 бет/мин дейін Қағаздың минималды тығыздығы 65 г/м2 Қағаздың максималды тығыздығы: 120 г/м2 дейін Науаның сыйымдылығы: кем дегенде 150 Парақ Қабылдау науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ Сканер түрі: планшет Сканердің ажыратымдылығы шамамен 600 x 600 DPI Жад: 64 Мб дейін Қосылу интерфейсі: USB Type-B Максималды жүктеме: айына кемінде 8000 бет 4. Желілік сүзгі - 2 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Шығыс розеткаларының саны шамамен 5; сымның ұзындығы 4 м-ден асыу керек; жерге қосылған Еуро стандартты розеткалардың түрі. 5. Гарнитура - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: тік сымды сымды, Сымды қосылмн интерфейсін шамамен 3,5 мм MiniJack, кабельдің ұзындығы шамамен 1,2 метр 6. Портативті баған-1 дана. Барлық сипаттамалар кемінде болуы керек: спутниктік Материал пластик болуы керек; арналар саны кемінде 1.0 болуы керек; жүйенің жалпы қуаты 8-10 Вт; орталық спутниктік динамиктің диаметрі кемінде 1 X 42 мм болуы керек; ерекшеліктері: Wi-Fi, Bluetooth, аудио шығыс, дауыстық көмекшілерді қолдай; Bluetooth нұсқасы кемінде 5.0; Қуат желіден болуы керек; Қосымша: уақытты, таймерді және ауа-райын көрсететін Жарықдиодты дисплей, сенсорлық басқару түймелері, төрт кірістірілген микрофон, микрофонды өшіру түймесі, дауыстық көмекші, IEEE 802.11 b/g/n/аs Wi-Fi стандарты, жиілік диапазоны кемінде 2.4 / 5.0 ГГц Wi-Fi, орталық спутниктің өлшемін көрсету керек E x B x T 7. Жартылық жабдық Шкаф - 2 дана. Барлық өлшемдер кем дегенде болуы керек: 1200*450*2000. Шкаф кем дегенде 16 мм ДСП-дан жасалуы керек.корпустың түсі ақ, түсті ДСП есігінің түсі, жоғарғы бөлігі ашық. Артқы қабырға ақ HDF парағынан кем дегенде 3 мм болуы керек. жоғарғы жағындағы сөрелер саны 9-ға жуық бөліктер ашық, төменгі бөлігінде 4-і есіктермен жабылған. Шатырлар жақынырақ қолданылған. Еденді сызаттар мен зақымданудан қорғау үшін тірек ретінде пластикалық тіректер қолданылады. 8. Қабырға сөресі - 3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі 500*250*500. Сөре 16 мм ДСП-дан жасалған. корпусының Түсі Ақ. Сөрелер саны 5 дана 9. Орындықтары бар екі орындық парта-3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үстелдің өлшемдері: кем емес 120*50*2,5 см, үстелдің биіктігі: 75 см., құбырдың қалыңдығы: кемінде 1,2 мм, орындық: материал орындық полиэтилен РЕ*, орындықтың артқы өлшемдері: 38*36 * N44, орындықтың биіктігі кемінде 76 см, түстер Тапсырыс берушінің таңдау. 10. Магниттік/тығын тақтасы-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: магниттік маркер / тығын тақтасы өлшемі кемінде 120x90см 11. Шаршы Осман-2 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: функционалдылық - қатты шаршы Осман. Толтырғыш-көбік, синтетикалық қыстағыш. Корпус ағаштан жасалған. Биіктігі 45 см, ұзындығы 45 см, ені 44 см-ден асады. 12. КОМПЬЮТЕРГЕ арналған префиксі бар мұғалімнің үстелі-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемдері шамамен 1400x700x750h. жақтау аяқтары: қалыңдығы 40x40 мм дөңкерленген металл құбыр 2 мм-ден кем емес, үстелдің үстіңгі жағы: қалыңдығы кемінде 32 мм, тегіс жабын пішіні бар мөланин пленкасымен жабылған, соққыға төзімді ПВХ жиегімен аяқталған, шамамен 2 мм. төменгі және бүйір қарға h=600 мм, ДСП-дан қалыңдығы 16 мм-ден кем емес, ПВХ жиегі 1 мм-ге дейін үстелдің тұған түсіне дейін аяқталған. Үстел Үш тартпасы бар жылжымалы шкафпен жабдықталған. 13. Мұғалімге арналған Кресло-1 дана Барлық өлшемдер кем дегенде болуы керек: артқы жағында торлы жабыны бар заманауи кеңсе креслосы. Орындықтың биіктігін реттеу мүмкіндігі, жұмыс кезінде ыңғайлы позаны қолдай. Арқаның биіктігі шамамен 400 мм, ені 400 мм-ден аз, тереңдігі 400 мм-ден төмен емес, еденнен отуға дейінгі биіктігі шамамен 460 мм.функционалдылық: қону биіктігін реттеу.. 14. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 1 - 5 дана. Ауызша сөйлеу мен моториканы дамытуға арналған ойын жиянтығы, жеке, құрамы: кемінде 30 ағаш бөлік және 77 карточка: сары карта - кемінде 15 дана, қызғылт сары карта - кемінде 15 дана, ашық жасыл карта - кемінде 16 дана, ашық көк карта - кемінде 15 дана, карта қараңғы - көк-кемінде 15 дана, қою жасыл карта - кемінде 4 дана, сондай-ақ кемінде бір Нұсқаулық. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 15. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 2 - 5 дана. Ауызша сөйлеу мен моториканы дамытуға арналған ойын жиянтығы, жеке, әр түрлі түсті кем дегенде 8 дана ағаш пішіндерден және тапсырмалары бар бір кітаптан тұрады. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 16. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 3 - 5 дана. Білім беру ойыны. Топтық ойын алаңдарын жинауға арналған кемінде 9 дана карточкадан және тапсырмалары бар 92 дана карточкадан тұрады: Жасыл карта - кемінде 20 дана, сары карта - кемінде 16 дана, қызғылт сары карта - кемінде 24 дана, көк карта - кемінде 16 дана, күлгін карта - кемінде 16 дана, сондай-ақ кем дегенде бір Нұсқаулық. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 17. Моториканы және ауызша сөйлеуді дамытуға арналған ойын жиянтығы 4 - 5 дана Ауызша сөйлеу мен моториканы дамытуға арналған ойын жиянтығы, жеке, әр түрлі ұзындықтағы кемінде 44 түрлі-түсті ағаш таяқшалардан тұрады: Жасыл таяқша-кемінде 12 дана, қызғылт таяқша-кемінде 8 дана, Сары таяқша - кемінде 8 дана, қызғылт таяқша-кемінде 8 дана, көк таяқша - кемінде 8 дана дана, сондай-ақ тапсырмалары бар кемінде бір кітап. Контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші оған ұсынылатын өнімнің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірушіден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірушіден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 18. Қабырғаға баггеридіңгі сәулелендіргіш - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: адамдар мен жануарлар болмаған кезде ауаны және үй-жайлардың беттерін қатты ультракүлгін сәулелен тез зарарсыздандыруға арналған болуы керек. Құрылым пластикалық бүйір қабырғалары және ашық баггеридіңдік шамдары бар болат корпустан жасалуы керек. Сәулелендіргішті бекіту оны қабырғаға да, төбеге де орнатуға мүмкіндік беруі керек. Техникалық деректер: сәулелену көздері: 1 дана өнімділік: 35 м3 /сағ тұтынылатын қуат: 75 Вт өлшемдері: 110x80x500 мм салмағы, артық емес: 1,4 кг 19. Еден кілемі-1 жиянтық, Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: шкафтың өлшемі бойынша өлшемдер. Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша Материал және түсі. 20. Бес элементті маркерлік және Борлы аралас тақта - 1 дана. Үш жармалы, бес элементті. Ашық күйінде тақтаның өлшемдері ≥1000мм x 3000мм. бүйірлік жапқыштардың өлшемі ≥1000мм x 745мм, орталық - ≥1000мм x 1500мм. жапқыштар арасындағы қашықтық 5мм. жабық күйінде тақтаның өлшемдері 1000мм x 1500мм жақын. үш жапырақ Борлы. Екі бүйірлік қақпақтың артқы жағы маркер үшін. Бордың жұмыс беті қою жасыл түске ие, ал маркер беті ақ түсті. Тақтаның негізгі бөлігі - бір жақты бор, артқы жұмыс істемейтін Бети-мырышталған. Тақталардың айналымы элементтері екі жақты, бір жағынан бор, екінші жағынан маркер. Тақтаның кеңептері қаңылтырдың екі қабатынан тұрады, қалайы қабаттарының арасында толтырғыш бар (көс гофрленген картон немесе ұқсас материал). Қаптау парағының Болат негізгі көрнекі оқулықтарды магниттердің көмегімен тақтаның бетіне бекітуге мүмкіндік береді. Тақтаның қалыңдығы 10,5 мм аралығында. негізгі және қосымша беттерге арналған бекітпелер-металл, лүлі, тақтаның Қос салмағының жүктемесінен төтеп бере алады. Тақтаның шеттерінде ойық қосымша арқылы бекітілген пластикалық бұрыштары бар металл жиектері бар. Жиектің ені он сегіз миллиметрден асады. Негізгі беттің жиектермен байланысы тойтармалы. Төменгі жиектің бойында бор шаңы науасы немесе маркер үшін бүйірлік пластик қақпақтары бар болат табактан жасалған. 21. Терезе перделері-3 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: терезе саңылауының өлшеміне сәйкес өлшемдер. Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша түсі. 22. Қабырғаға жазу-1 дана. ПВХ материалынан жасалған кабинет атауы бар қабырға жазуы, масштабтау бойынша мөлшері. Ілеспе қызметтер (тауарларды монтаждау, баптау, оқу, тексеру және сынау) Жеткізуші барлық жабдыктар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді монтаждауды және іске қосу-баптауды жүргізіу тиіс

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

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

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

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Школа-гимназия №47 имени Т.Тажибаева» управления образования города Шымкент
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Школа-гимназия №47 имени Т.Тажибаева» управления образования города Шымкент
№ конкурса:	№ 13934397-1
Наименование конкурса:	Приобретение Учебный кабинет
Номер лота:	№ 75364174-OK1
Наименование лота:	Кабинет учебный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329953.000.0000000
Наименование товара*:	Кабинет учебный
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:	
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	3803571.43
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	3803571.43
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*:	Со дня подачи заявки о потребности в течение 25 календарных дней
Место поставки товара*:	791910000, г.Шымкент, район Тұран улица Ахмет Байтұрсынов,здание 68Б,почтовый индекс 160021
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 мебель для учебных заведений СТ РК 1996-2010 Компьютеры, Общие технические условия Техническая спецификация кабинета Психолога Необходимо указать в технической спецификации описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара и его местонахождения, года выпуска, гарантийного срока по форме согласно приложению 17 к конкурсной документации. В связи с тем, что предметом конкурса является приобретение товара в комплекте, необходимо указать в технической спецификации информацию о каждом комплектующем товаре по отдельности согласно подпункту 7 пункта 1 приложения 4 к конкурсной документации. Вниманию потенциальных поставщиков!!! Закупаемые товары и документы по ним будут приниматься строго по требованиям технической спецификации!!! Все технические характеристики должны соответствовать или превышать указанные технические характеристики. Срок поставки: в течении 90 календарных дней с момента направления заявки заказчиком. 1 Моноблок - 1 комплект Характеристики должны быть не менее: Моноблок должен обладать не менее чем следующие характеристики: Ядро с не менее чем 8 потоками не менее чем 12-го поколения с базовой тактовой частотой более 3,2 ГГц, максимальной тактовой частотой не более 4,3 ГГц и объемом кэш-памяти приблизительно 6 МБ. Частота системной шины процессора не менее 8 GT/s Расчетная мощность не более 65W Моноблок должен иметь не ниже 8 Гб оперативной памяти типом не менее DDR4 не менее Двухсторонний модуль памяти Моноблок должен иметь твердотельный накопитель объемом не менее 256 Гб Экран моноблока должен быть диагональю не менее 23,8" дюйма с разрешением не менее 1920×1080 точек с боковыми краями не больше 0,5 см Угол обзора не менее 178° Соотношение контраста не менее 1000:1 Формат экрана не шире 16:9 Тип матрицы должен быть IPS или IGZO LED Для удобства использования на моноблоке должны быть не менее чем следующие порты: не менее 4 порта типа USB 3.1, не менее 2 порта типа USB 2.0, не менее 1 порт типа HDMI, не менее 1 порт Audio выход, не менее 1 вход для микрофона Иметь средства связи не менее встроенный контроллер LAN 10/100/1000 Мбит/сек Не менее встроенный адаптер Wi-Fi с поддержкой стандарта 802.11 a/b/g/n/ac, а также Bluetooth не менее 4.0; Динамики Не менее двух полосных динамиков мощностью не менее 2 Вт каждый. Безопасность: Должен быть слот для замка безопасности. Также моноблок должен иметь регулируемое основание и регулировку положения монитора. Иметь функцию поворота экрана в книжный режим. Регулировка по высоте должна быть не менее 130 мм Угол Наклона -5 до +30 градусов Блок питания ориентировочно 85-90 W Должны иметься разъемы стандарта VESA. Требования к поддержке оборудования: срок гарантии не менее 12 месяцев. 1.1. Клавиатура для моноблока - 1 шт Характеристики должны быть не менее: В комплекте с моноблоком должна быть клавиатура не менее проводная USB клавиатура. Языки на клавиатуре - английский, русский, казахский. 1.2. Мышь для моноблока - 1 шт Характеристики должны быть не менее: В комплекте с моноблоком должна быть мышь не менее проводная USB, оптическая мышь с колесом прокрутки. 1.3. Операционная система для моноблока - 1 шт В комплекте с моноблоком необходимо наличие предустановленной заводом-изготовителем предлагаемого моноблока операционной системы последнего поколения. В целях исключения поставки контрафактного оборудования в составе конкурсной заявки необходимо наличие письма на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого моноблока с указанием в нем: наименования предлагаемого моноблока, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). В связи с требованием о наличии предустановленной операционной системы на моноблоке с завода, а также в целях исключения поставки контрафактного продукта, и гарантии наличия лицензионного программного обеспечения, в составе конкурсной заявки необходимо наличие письма в котором производитель операционной системы должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предоставление операционной системы в составе завода-изготовителя моноблока. 2 Источник бесперебойного питания - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Тип источника бесперебойного питания линейно - интерактивный. Мощность не ниже 600 ВА/360 Вт, входное напряжение не менее 220 В. Количество выходных разъемов хотя бы 2 шт (Schuko), время переключения режимов не менее 3 мс, Время зарядки батареи примерно 6 - 8 часов. 3 Многофункциональное устройство - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Максимальное разрешение печати: Не менее 600 x 600 dpi Поддерживаемые форматы печати: не менее A4, A5, A6, C5, DL (ISO) Максимальная скорость копирования: до 21 стр/мин Минимальная плотность бумаги от 65 г/м² Максимальная плотность бумаги: до 120 г/м² Емкость подающего лотка: Не менее 150 листов Емкость принимающего лотка: Не менее 100 листов Тип сканера: Планшетный Разрешение сканера приблизительно 600 x 600 DPI Объем памяти: до 64 Мб Интерфейс подключения: USB Type - В Максимальная нагрузка: Не менее 8000 стр/мес 4 Сетевой фильтр - 2 шт. Все характеристики должны быть не менее: Количество выходных розеток примерно 5; Длина шнура должна превышать 4 м; Тип розеток Евростандарт с заземлением. 5 Гарнитура - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Проводное с вертикальной дужкой, Интерфейс проводного подключения около 3,5 мм MiniJack, длина кабеля примерно 1,2 метра 6 Колонка портативная - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Материал корпуса должен быть пластик; Количество каналов должен быть не менее 1.0; Суммарная мощность системы 8-10 Вт; Диаметр динамика центрального сабтипа должен быть не менее 1 x 42 мм; Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, Аудиовыход, Поддержка голосовых помощников; Версия Bluetooth не менее 5.0; Питание должен быть от сети; Дополнительно: Светодиодный дисплей, который должен показывать время, таймер и погоду. Сенсорные кнопки управления, Четыре встроенных микрофона, Кнопка отключения микрофона, Голосовой помощник, Стандарт Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n/ac, Частотный диапазон не меньше Wi-Fi 2.4 / 5.0 ГГц, необходимо указать размер центрального сабтипа Ш x В x Г 7 Шкаф полустационарный - 2 шт. Все размеры должны быть не менее: 1200*450*2000. Шкаф должен быть выполнен из ЛДСП не менее 16 мм. цвет корпуса белый, цвет дверей цветной ЛДСП, верхняя часть открыта. Задняя стенка должна быть из белого листа ХДФ не менее 3мм. количество полок в верхней части около 9 открытые, в нижней части 4 закрытые с дверцами. Используются навесы с доводчиками. В качестве опоры используются пластиковые подпятники для защиты пола от царапин и повреждений. 8 Полка настенная - 3 шт. Все характеристики должны быть не менее: Размер 500*250*500. Полка выполнена из ЛДСП 16мм. Цвет корпуса белый. Количество полок 5 шт 9 Двухместная парта со стульями - 3 шт. Все характеристики должны быть не менее: Размеры Столешницы: не менее 120*50*2,5 см, Высота стола: длиннее 75 см., Толщина трубы: не менее 1,2 мм, Стул: материал сиденья полиэтилен РЕ*, Размеры спинки сиденья: 38*36*H44, Высота стула не менее 76 см, Цвета на выбор Заказчика. 10 Доска магнитная/пробковая - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Доска маркерная магнитная/пробковая размер не менее 120х90см 11 Пуфик квадратный - 2 шт Все характеристики должны быть не менее: Функционал - твердый квадратный пуфик. Наполнитель - поролон, синтепон. Корпус сделан из бруса. Высота 45 см, длина 45 см, ширина толще 44 см. 12 Стол преподавателя с приставкой для компьютера - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: габариты ориентировочно 1400х700х750х. Ножки каркаса: сварная металлическая труба 40х40 мм толщиной не хуже 2 мм, Столешница: из ЛДСП толщиной минимум 32 мм, покрытая меламиновой пленкой с гладкой формой покрытия, отделанная ударопрочной кромкой ПВХ около 2 мм. Нижняя и боковые дуга h=600 мм, из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, отделанная ПВХ кромкой до 1 мм в родной цвет столешницы. Стол комплектуется мобильной тумбой с тремя выдвижными ящиками. 13 Кресло для учителя - 1 шт Все размеры должны быть не менее: Современное офисное кресло с сетчатым покрытием спинки. Возможность регулировать высоту сиденья, удобная поддержка осанки во время работы. Высота спинки примерно 400 мм, ширина не меньше 400 мм, глубина не ниже 400 мм, высота от пола до сиденья порядка 460 мм. Функционал: регулировка высоты посадки. 14 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 1 - 5 шт. Игровой набор для развития устной речи и моторики, индивидуальная, состав: не менее 30 деревянных частей и 77 карточек: желтая карта - не менее 15 штук, оранжевая карта - не менее 15 штук, светло-зеленая карта - не менее 16 штук, карта светло-синяя - не менее 15 штук, карта темно-синяя - не менее 15 штук, темно-зеленая карта - не менее 4 штуки, а также не менее одной инструкции. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 15 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 2 - 5 шт. Игровой набор для развития устной речи и моторики, индивидуальная, состоит из не менее 8 штук деревянных форм разных цветов и одной книги с заданиями. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 16 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 3 - 5 шт. Развивающая игра. Групповая, состоит из не менее 9 штук карточек для сборки игровых площадок и 92 штук карточек с заданиями: зеленая карта - не менее 20 штук, желтая карта - не менее 16 штук, оранжевая карта - не менее 24 штуки, - голубая карта - не менее 16 штук, фиолетовая карта - не менее 16 штук, а также не менее одной инструкции. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 17 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 4 - 5 шт Игровой набор для развития устной речи и моторики, индивидуальная, состоит из не менее 44 разноцветных деревянных палочек разной длины: Зеленая палочка - не менее 12 штук, оранжевая палочка - не менее 8 штук, желтая палочка - не менее 8 штук, розовая палочка - не менее 8 штук, синяя палочка - не менее 8 штук, а также не менее одной книги с заданиями. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 18 Облучатель бактерицидный настенный - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Должен быть предназначен для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция должен быть из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя должен позволять установить его как на стену, так и на потолок. Технические данные: Источники излучения: 1 шт. Производительность: 35 м³/час Потребляемая мощность: 75 Вт Габариты: 110х80х500 мм Масса, не более: 1,4 кг 19 Напольное ковровое покрытие - 1 комплект. Все характеристики должны быть не менее: Габариты по размеру кабинета. Материал и цвет по выбору Заказчика. 20 Доска комбинированная пятиэлементная маркерная и меловая - 1 шт. Треугольная, пятиэлементная. В открытом состоянии размеры доски ≥1000мм x 3000мм. Размер боковых створок ≥1000мм x 745мм, центральной - ≥1000мм x 1500мм. Расстояние между створками 5мм. В закрытом состоянии размеры доски близко к 1000мм x 1500мм. Три створки меловые. Задняя сторона двух боковых створок - для маркера. Рабочая поверхность для мела имеет темно - зеленую окраску, а маркерная поверхность - белую. Основная часть доски - односторонняя меловая, задняя нерабочая поверхность - оцинкованная. 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 или аналогичный материал). Стальная основа облицовочного листа дает возможность крепления наглядных учебных пособий к поверхности доски с помощью магнитов. Толщина полотна доски в пределах 10,5мм. Крепления для основной и дополнительной поверхностей - металлические, навесные, выдерживают нагрузку двойного веса доски. Край доски имеет металлическую окантовку с пластиковыми уголками, скрепляемые посредством пазового соединения. Ширина окантовки больше восемнадцати миллиметр. Соединение основной поверхности с окантовкой заплочное. Вдоль нижнего края находится лоток для меловой пыли или для маркера, выполненный из стального листа с боковыми пластмассовыми заглушками. 21 Занавески для окон - 3 шт Все характеристики должны быть не менее: габариты по размеру оконного проема. Цвет по выбору Заказчика. 22 Настенная надпись - 1 шт. Настенная надпись с наименованием кабинета из ПВХ материала, размер по масштабированию. Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) Поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения
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	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	ГОСТ 22046-2016 мебель для учебных заведений СТ РК 1996-2010 Компьютеры, Общие технические условия Техническая спецификация кабинета Психолога Необходимо указать в технической спецификации описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара и его местонахождения, года выпуска, гарантийного срока по форме согласно приложению 17 к конкурсной документации. В связи с тем, что предметом конкурса является приобретение товара в комплекте, необходимо указать в технической спецификации информацию о каждом комплектующем товаре по отдельности согласно подпункту 7 пункта 1 приложения 4 к конкурсной документации. Вниманию потенциальных поставщиков!!! Закупаемые товары и документы по ним будут приниматься строго по требованиям технической спецификации!!! Все технические характеристики должны соответствовать или превышать указанные технические характеристики. Срок поставки: в течении 90 календарных дней с момента направления заявки заказчиком. 1 Моноблок - 1 комплект Характеристики должны быть не менее: Моноблок должен обладать не менее чем процессором четыре ядра с не менее чем 8 потоками не менее чем 12-го поколения с базовой тактовой частотой более 3,2 ГГц, максимальной тактовой частотой не более 4,3 ГГц и объемом кэш-памяти приблизительно 6 МБ. Частота системной шины процессора не менее 8 GT/s Расчетная мощность не более 65W Моноблок должен иметь не ниже 8 Гб оперативной памяти типом не менее DDR4 не менее Двухсторонний модуль памяти Моноблок должен иметь твердотельный накопитель объемом не менее 256 Гб Экран моноблока должен быть диагональю не менее 23,8" дюйма с разрешением не менее 1920×1080 точек с боковыми краями не больше 0,5 см Угол обзора не менее 178° Соотношение контраста не менее 1000:1 Формат экрана не шире 16:9 Тип матрицы должен быть IPS или IGZO LED Для удобства использования на моноблоке должны быть не менее чем следующие порты: не менее 4 порта типа USB 3.1, не менее 2 порта типа USB 2.0, не менее 1 порт типа HDMI, не менее 1 порт Audio выход, не менее 1 вход для микрофона Иметь средства связи не менее встроенный контроллер LAN 10/100/1000 Mбит/сек Не менее встроенный адаптер Wi-Fi с поддержкой стандарта 802.11 a/b/g/n/ac, а также Bluetooth не менее 4.0; Динамики Не менее двух полосных динамиков мощностью не менее 2 Вт каждый. Безопасность: Должен быть слот для замка безопасности. Также моноблок должен иметь регулируемое основание и регулировку положения монитора. Иметь функцию поворота экрана в книжный режим. Регулировка по высоте должна быть не менее 130 мм Угол Наклона -5 до +30 градусов Блок питания ориентировочно 85-90 W Должны иметься разъемы стандарта VESA. Требования к поддержке оборудования: срок гарантии не менее 12 месяцев. 1.1. Клавиатура для моноблока - 1 шт Характеристики должны быть не менее: В комплекте с моноблоком должна быть клавиатура не менее проводная USB клавиатура. Языки на клавиатуре - английский, русский, казахский. 1.2. Мышь для моноблока - 1 шт Характеристики должны быть не менее: В комплекте с моноблоком должна быть мышь не менее проводная USB, оптическая мышь с колесом прокрутки. 1.3. Операционная система для моноблока - 1 шт В комплекте с моноблоком необходимо наличие предустановленной заводом-изготовителем предлагаемого моноблока операционной системы последнего поколения. В целях исключения поставки контрафактного оборудования в составе конкурсной заявки необходимо наличие письма на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого моноблока с указанием в нем: наименования предлагаемого моноблока, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). В связи с требованием о наличии предустановленной операционной системы на моноблоке с завода, а также в целях исключения поставки контрафактного продукта, и гарантии наличия лицензионного программного обеспечения, в составе конкурсной заявки необходимо наличие письма в котором производитель операционной системы должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предоставление операционной системы в составе завода-изготовителя моноблока. 2 Источник бесперебойного питания - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Тип источника бесперебойного питания линейно - интерактивный. Мощность не ниже 600 ВА/360 Вт, входное напряжение не менее 220 В. Количество выходных разъемов хотя бы 2 шт (Schuko), время переключения режимов не менее 3 мс. Время зарядки батареи примерно 6 - 8 часов. 3 Многофункциональное устройство - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Максимальное разрешение печати: Не менее 600 x 600 dpi Поддерживаемые форматы печати: не менее A4, A5, A6, C5, DL (ISO) Максимальная скорость копирования: до 21 стр/мин Минимальная плотность бумаги от 65 г/м² Максимальная плотность бумаги: до 120 г/м² Емкость подающего лотка: Не менее 150 листов Емкость принимающего лотка: Не менее 100 листов Тип сканера: Планшетный Разрешение сканера приблизительно 600 x 600 DPI Объем памяти: до 64 Мб Интерфейс подключения: USB Type - В Максимальная нагрузка: Не менее 8000 стр/мес 4 Сетевой фильтр - 2 шт. Все характеристики должны быть не менее: Количество выходных розеток примерно 5; Длина шнура должна превышать 4 м; Тип розеток Евростандарт с заземлением. 5 Гарнитура - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Проводное с вертикальной дужкой, Интерфейс проводного подключения около 3,5 мм MiniJack, длина кабеля примерно 1,2 метра 6 Колонка портативная - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Материал корпуса должен быть пластик; Количество каналов должен быть не менее 1.0; Суммарная мощность системы 8-10 Вт; Диаметр динамика центрального сабтипа должен быть не менее 1 x 42 мм; Особенности: Wi-Fi, Bluetooth, Аудиовыход, Поддержка голосовых помощников; Версия Bluetooth не менее 5.0; Питание должен быть от сети; Дополнительно: Светодиодный дисплей, который должен показывать время, таймер и погоду. Сенсорные кнопки управления, Четыре встроенных микрофона, Кнопка отключения микрофона, Голосовой помощник, Стандарт Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n/ac, Частотный диапазон не меньше Wi-Fi 2.4 / 5.0 ГГц, необходимо указать размер центрального сабтипа Ш x В x Г 7 Шафд полукруглый - 2 шт. Все размеры должны быть не менее: 1200*450*2000. Шафд должен быть выполнен из ЛДСП не менее 16 мм. цвет корпуса белый, цвет дверец цветной ЛДСП, верхняя часть открыта. Задняя стенка должна быть из белого листа ХДФ не менее 3мм. количество полок в верхней части около 9 открытые, в нижней части 4 закрытые с дверцами. Используются навесы с доводчиками. В качестве опоры используются пластиковые подпятники для защиты пола от царапин и повреждений. 8 Полка настенная - 3 шт. Все характеристики должны быть не менее: Размер 500*250*500. Полка выполнена из ЛДСП 16мм. Цвет корпуса белый. Количество полок 5 шт 9 Двухместная парта со стульями - 3 шт. Все характеристики должны быть не менее: Размеры Столешницы: не менее 120*50*2,5 см, Высота стола: длиннее 75 см., Толщина трубы: не менее 1,2 мм, Стул: материал сиденья полиэтилен РЕ*, Размеры спинки сиденья: 38*36*H44. Высота стула не менее 76 см. Цвета на выбор Заказчика. 10 Доска магнитная/пробковая - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Доска маркерная магнитная/пробковая размер не менее 120х90см 11 Пуфик квадратный - 2 шт Все характеристики должны быть не менее: Функционал - твердый квадратный пуфик. Наполнитель - поролон, синтепон. Корпус сделан из бруса. Высота 45 см, длина 45 см, ширина толще 44 см. 12 Стол преподавателя с приставкой для компьютера - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: габариты ориентировочно 1400х700х750h. Ножки каркаса: сварная металлическая труба 40х40 мм толщиной не хуже 2 мм, Столешница: из ЛДСП толщиной минимум 32 мм, покрытая меламиновой пленкой с гладкой формой покрытия, отделанная ударопрочной кромкой ПВХ около 2 мм. Нижняя и боковые дуга h=600 мм, из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, отделанная ПВХ кромкой до 1 мм в родной цвет столешницы. Стол комплектуется мобильной тумбой с тремя выдвижными ящиками. 13 Кресло для учителя - 1 шт Все размеры должны быть не менее: Современное офисное кресло с сетчатым покрытием спинки. Возможность регулировать высоту сиденья, удобная поддержка осанки во время работы. Высота спинки примерно 400 мм, ширина не меньше 400 мм, глубина не ниже 400 мм, высота от пола до сиденья порядка 460 мм. Функционал: регулировка высоты посадки. 14 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 1 - 5 шт. Игровой набор для развития устной речи и моторики, индивидуальная, состав: не менее 30 деревянных частей и 77 карточек: желтая карта - не менее 15 штук, оранжевая карта - не менее 15 штук, светло-зеленая карта - не менее 16 штук, карта светло-синяя - не менее 15 штук, карта темно-синяя - не менее 15 штук, темно-зеленая карта - не менее 4 штуки, а также не менее одной инструкции. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 15 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 2 - 5 шт. Игровой набор для развития устной речи и моторики, индивидуальная, состоит из не менее 8 штук деревянных форм разных цветов и одной книги с заданиями. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 16 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 3 - 5 шт. Развивающая игра. Групповая, состоит из не менее 9 штук карточек для сборки игровых площадок и 92 штук карточек с заданиями: зеленая карта - не менее 20 штук, желтая карта - не менее 16 штук, оранжевая карта - не менее 24 штуки, - голубая карта - не менее 16 штук, фиолетовая карта - не менее 16 штук, а также не менее одной инструкции. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 17 Игровой набор для развития моторики и устной речи Тип 4 - 5 шт Игровой набор для развития устной речи и моторики, индивидуальная, состоит из не менее 44 разноцветных деревянных палочек разной длины: Зеленая палочка - не менее 12 штук, оранжевая палочка - не менее 8 штук, желтая палочка - не менее 3 штук, розовая палочка - не менее 8 штук, синяя палочка - не менее 8 штук, а также не менее одной книги с заданиями. В целях исключения поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемого продукта с указанием в нем: наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (представительства или дистрибьютора). 18 Облучатель бактерицидный настенный - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Должен быть предназначен для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция должен быть из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя должен позволять установить его как на стену, так и на потолок. Технические данные: Источники излучения: 1 шт. Производительность: 35 м³/час Потребляемая мощность: 75 Вт Габариты: 110х80х500 мм Масса, не более: 1,4 кг 19 Напольное ковровое покрытие - 1 комплект. Все характеристики должны быть не менее: Габариты по размеру кабинета. Материал и цвет по выбору Заказчика. 20 Доска комбинированная пятиэлементная маркерная и меловая - 1 шт. Треугольная, пятиэлементная. В открытом состоянии размеры доски ≥1000мм x 3000мм. Размер боковых створок ≥1000мм x 745мм, центральной - ≥1000мм x 1500мм. Расстояние между створками 5мм. В закрытом состоянии размеры доски близко к 1000мм x 1500мм. Три створки меловые. Задняя сторона двух боковых створок - для маркера. Рабочая поверхность для мела имеет темно - зеленую окраску, а маркерная поверхность - белую. Основная часть доски - односторонняя меловая, задняя нерабочая поверхность - оцинкованная. 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 или аналогичный материал). Стальная основа облицовочного листа дает возможность крепления наглядных учебных пособий к поверхности доски с помощью магнитов. Толщина полотна доски в пределах 10,5мм. Крепления для основной и дополнительной поверхностей - металлические, навесные, выдерживают нагрузку двойного веса доски. Край доски имеет металлическую окантовку с пластиковыми уголками, скрепляемые посредством пазового соединения. Ширина окантовки больше восемнадцати миллиметр. Соединение основной поверхности с окантовкой заклепочное. Вдоль нижнего края находится лоток для меловой пыли или для маркера, выполненный из стального листа с боковыми пластмассовыми заглушками. 21 Занавески для окон - 3 шт Все характеристики должны быть не менее: габариты по размеру оконного проема. Цвет по выбору Заказчика. 22 Настенная надпись - 1 шт. Настенная надпись с наименованием кабинета из ПВХ материала, размер по масштабированию. Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) Поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	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).