

**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:                                                                                            | № 75349633-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*:                                                   | 5323214.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:                               | 5323214.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 кедендік 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ұлттық стандарттарға атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алушы нормалаушы ескерте отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.</b> | <p>MEMCT 22046-2016 оқу орындарына арналған жиһаз КР СТ 1996-2010 компьютерлер, жалпы техникалық шарттар Қазақ тілі кабинетінің техникалық ерекшелігі Техникалық ерекшелікте сатып алынатын тауарлардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларының сипаттамасы, оның ішінде маркаларын және/немесе тауар белгісін не қызмет көрсету белгісін, моделін, түрін, шыққан еліне, тауарды дайындаушы зауыттың атауын және оның орналасқан жерін, шығарылған жылын, 17-қосымшаға сәйкес мысан бойынша кепілдік мерзімін көрсете отырып көрсету қажет конкурстық құжаттама. Жиынтықта тауарды сатып алу конкурстың нысанына 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 қатан түрде қабылданатын болады!!! Барлық техникалық сипаттамалар көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Жеткізу мерзімі: Тапсырыс беруші өнімді 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 тәжілдік жиілігі 3,2 GT-тен асады, максималды тәжілдік жиілігі 4,3 GT-тен аспайды және кәзі 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 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 Mbit/s/сек кіріктірілген Lan контроллері кемінде кірістірілген Wi-Fi адаптері - стандартты қолдаумен 802.11 a/b/g/n / ac, сондай-ақ Bluetooth кемінде 4.0; әрқайсысының құаты кемінде 2 Вт екі жолақты динамиктің динамикалары. Кауіпсіздік: қауіпсіздік құлып ұқсыс болуы керек. Сондай-ақ, моноблокта реттелетін негіз және монитордың орналасуы реттелуі керек. Экранды кітап режиміне айналдыру мүмкіндігі бар. Біліктілігі реттеуі кем дегенде 130 мм болуы керек қолбеу бұрышы -5 +30 градусқа дейін күат көзі шамамен 85-90 W VESA стандартты қосқыштары болуы керек. Жабдықты қолдау қойылатын талаптар: кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. 1.1. Моноблок 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 тінтуірі, айналдыру дөңгелегі бар оптикалық тінтуір болуы керек. 1.3. Моноблокқа арналған Операциялық жүйе-1 дана Моноблокпен жиынтықта соңғы буын операциялық жүйесінің ұсынылған моноблоктың 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 өтінімінің құрамында операциялық жүйенің өндірушісі моноблокты дайындаушы зауыттың құрамында операциялық жүйені алдын ала орнатуға арналған моноблокты дайындаушы зауыттың өкілеттігін растауға тиіс хаттың болуы қажет. 2. Желілік сүзгі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Шығыс розеткаларының саны 6 4-тен көп; сымның ұзындығы шамамен 5 м; жерге тұтықталған Eurostandard розеткаларының түрі. 3. Конфиденциалды құрылғы-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Максималды басыл шығару ажыратымдылығы: кемінде 600 x 600 dpi Қолдау көрсетілетін басыл шығару форматтары: кемінде A4, A5, A6, C5, DL (ISO) Максималды көшіру жылдамдығы: 21 бет/мин дейін Қағаздың минималды тығыздығы: шамамен 65 г/м2 Қағаздың максималды тығыздығы: 120 г/м2 дейін Науаның сыйымдылығы: кем дегенде 150 Парак Кабдылау науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парак Сканер түрі: планшет Сканердің ажыратымдылығы: кемінде 600 x 600 DPI Жад: 64 МБ дейін Қосылу интерфейсі: USB Type-B Максималды жүктеме: айына кемінде 8000 бет 4. Үздіксіз күат көзі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үздіксіз күат көзінің түрі желілік - интерактивті, қуаты 599 BA/359 Вт-тан жоғары, кіріс кернеуі кемінде 220 В, Шығыс коннекторларының саны кем дегенде 2 дана (Schuko), режимдерді ауыстыру уақыты плюс немесе минус 3 мс, батареяны зарядтау уақыты шамамен 6 - 8 сағат. 5. Ғарнитурa - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: тік сымды сымды, Сымды қосылым интерфейсі шамамен 3 м Minijack, кабельдің ұзындығы кемінде 1,2 метр б. Білім беру платформасына кіру-1 қол жетімділік Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: ұлттық бірыңғай тестілеуге (ҮБТ), кешенді тестілеуге (КТ) және біліктілік емтихандарына дайындалуға арналған онлайн-платформа. Платформада авторлық өдістеме бойынша жасалған сабақтар, тапсырмалар және бейне талдаулар ұсынылуы керек. Платформаның функционалдығы мыналарды қамтуы керек: * ЕНТ форматындағы тестілеу: * Әр сабаққа арналған тапсырмалар: * Өртүрлі құрылғылармен үйлесімділік: Колданба iOS, Android және Windows жүйелерінде жұмыс істеуі керек, бұл сізге смартфон, планшет немесе компьютер арқылы дайындалуға мүмкіндік береді. ҮБТ дайындық платформасында кем дегенде келесі заттар болуы керек: 1. Математика 2. Қазақстан Тарихы 3. География 4. Физика 5. Химия 6. Биология 7. Ағылшын тілі 8. Қазақ тілі мен әдебиеті 9. Математикалық сауаттылық 10. Дүниежүзілік тарих 11. Информатика Бұл пәндер Бейіндік бағыттауға және негізгі емтихандарға дайындалу үшін жарамды болуы керек. Әр пән үшін бейне сабақтар, тест тапсырмалары және олардың шешімдері қол жетімді болуы керек. Конкурстық өтінім құрамында контрафактілік (лицензияланбаған) бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуді болдырмау мақсатында ұсынылатын бағдарламалық қамтамасыз етуді өндірушінен мыналарды: бағдарламалық қамтамасыз етудің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, 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. 7. Ақпараттық-білім беру стенді - 1 дана. "Қазақ тілі" туралы толық ақпаратты қамтитын "Қазақ тілі"тақырыбы бойынша интерактивті ақпараттық-білім беру стенді (бұдан өрі - тақта) қою қажет. Жалпы өлшемдерде ақпараттық-білім беру тақтайшасы жиектері жартылай дөңгелеген және қалыңдығы 8,8 мм-ден кем емес 1* 1,7 м-ден кем болмауы керек. Өндіріс материалы-полиметалкабет, жоғары сапалы және ажыратымдылықтағы ультракүлгін басыл шығару арқылы түрлі-түсті кескін бар, ол ультракүлгін сәулеленудің әсерінен қатып қалуы (фотополимерленуі) керек, пломбаланатын материалда пленка түзеді. Бекіту материалдары диаметрі кемінде 18 мм тот баспайтын болаттан және диаметрі кемінде 16 мм резеңке түссіз жұмсақ шайбадан және тесігі кемінде 8-9 мм, саны кемінде 8 дана болуы тиіс. Пайдаланушының орналасқан жерін анықтау және QR кодымен байланысты қорғалған бетке қол механизмін әзірлеу қажет: - Рұқсат етілген аймақтың географиялық координаттарын анықтау: жүйе геолокация және GPS технологиялары арқылы рұқсат етілген аймақтың географиялық координаттарын анықтауы керек. - Координаттарды салыстыру: алынған рұқсат етілген аймақ координаттары пайдаланушының ағымдағы орналасқан жерімен салыстырылады, ол GPS және геолокация арқылы да анықталады. - Рұқсат: егер пайдаланушы рұқсат етілген аймақта болса, ол QR кодымен байланысты қорғалған бетке қол жеткізе алады. Сондай-ақ, ақпаратты көшіруден қорғауды қамтамасыз ету қажет, атап айтқанда: - Мәтінді таңдауға тыйым салу: қорғалған ақпарат бетінде пайдаланушының мәтінді таңдауына қол бермейтін технология қолданылады. - Көшіру пернелері тіркесіміне тыйым салу: мәтінді көшіру үшін жылдам пернелерді пайдалануға қол берілмейді. - Мәтінмендік мәзірге тыйым салу: көшіру мүмкіндіктеріне қол жеткізуді болдырмау үшін беттегі мәтінмендік мәзір өшірілуі керек. Сонымен қатар, заңды шаралар туралы айту керек. - Авторлық құқық туралы хабарламалар пайдаланушылар мазмұнының құқықтық мәртебесі туралы хабарлар болуы үшін паракта Ақпарат және авторлық құқық туралы хабарлама орналастырылуы керек. - Салдары туралы ескертулер: пайдаланушыларға авторлық құқықтар мен шектеулерді сақтаудың ауырлығын көрсету үшін ақпаратқа авторлық құқықтың бузуын ықтимал салдары туралы ескертіледі. Жоғарыда аталған шаралар ақпаратты рұқсатсыз көшіруден қорғауға және пайдаланушыларға мазмұн құқықтары туралы хабарлауға көмектесуі керек. Ақпараттық-білім беру тақтасына қатысты мазмұн бейімделгіш және Ақран ажыратымдылығы әртүрлі құрылғыларда (смартфон, планшет, интерактивті тақта, сондай-ақ дербес компьютердегі және (немесе) ноутбуктегі) кез келген веб-шолғыштарда бірдей дырыс көрсетілуі тиіс. Осы ақпараттық-білім беру тақтайшасында цифрлық форматта мынадай ақпарат жиналуы тиіс: 1."Грамматика" Бөлімі. Бұл бөлім тілдің ережелері мен құрылымының сипаттамасы болып табылады және келесі бөлімдерден тұрады: Фонетика (тілдің дыбыстары мен дыбыстық ерекшеліктері сипаттайды, дауыссыз дыбыстар, дауысты дыбыстар және т. б. сияқты ұғымдар туралы ақпаратты қамтиды), Лексика (антонимдер, синонимдер, омонимдер, фразеологиялық біріктер, диалектілер және т. б. туралы ақпаратты қамтиды), сөзжасау (бұл бөлімде жаңа сөздері қолу процесі туралы айтылады), Морфология (бұл бөлім сөйлеу бөліктеріне арналған), Синтаксис (сөздер мен сөз тіркестері сөйлемдер мен мәтінге ұйымдастырылатын ережелер мен құрылымды сипаттайды, күрделі сөйлемдер туралы ақпарат бар, сөйлем мүшелері, оның түрлері, күрделі сөйлемдер, жағдайлар және т.б. туралы ақпарат бар). 2. "Тілдік күйе және норма" бөлімі. Бұл бөлімде сөздер мен сөз тіркестерін қалай ұйымдастыру керектігін реттейтін ережелер бар, әдеби норма, лексикалық норма, грамматикалық норма, орфоэпиялық норма, орфографиялық норма сияқты бағыттардан сипаттамасы бар. Материалды неғұрлым нақты игеру үшін әр нормаға мысалдар бар. 3. "Түрлер стилі" бөлімі. Бұл бөлімде ғылыми стиль, іскерлік стиль, публицистикалық стиль, көркемдік стиль, сөйлеу стилі сияқты стильдердің сипаттамасы бар. Әр стильге олардың әрқайсысын нақты түсіну үшін мысалдар келтіріу керек. 4."Шығаты тарихы" бөлімі. Бұл бөлім Қазақ тілінің дамуының әрбір кезеңін уақыт шеңберіне сәйкес сипаттайды: араб графикасы, латын графикасы, кириллица, қазіргі қазақ тілі. 5."Қызықты деректерші" бөлімі. Бұл бөлімде қазақ тілі, бірегей ерекшеліктері және т. б. туралы қызықты танымдық фактілер туралы ақпарат бар. Жалпы шолу және танысу мақсатында осы ақпараттық-білім беру тақтайшасының шеңберінде смартфонда және (немесе) планшетте де қатар қолжетімді болуы тиіс барлық ақпараттың экранына (теледидарға не интернет-деректер базасына қосылу арқылы интерактивті панельге) контентті шығару функциясы көзделсін. Пайдаланушы бұл функцияны смартфонда және (немесе) планшетте тиісті белгішені (батырманы) басып арқылы қолдана алады, яғни арнайы әзірленген және тақтайшамен байланысты мазмұн (мәліметтер базасы) интернет байланысы және пароль (код) енгізу арқылы үлкен экранға ақпаратты шығару функциясын қамтамасыз етуі керек. Ұсынылатын барлық ақпарат (мазмұн) қазақ, ағылшын және орыс тілдерінде болуы тиіс. Каралған бетте орналасқан жерді сактай отырып, мазмұн беттерінің кез келгенінде тілдер арасында ауысу мүмкіндігі көзделуі тиіс. Ойынның түпнұсқалығын қуалаңдыру үшін конкурстық өтінім құрамында контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында 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) 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. Сондай-ақ, конкурстық өтінімінің құрамында болуы қажет тауардың шығу тегі туралы сертификат, егер шетелдік тауар және (немесе) СТ-КЗ сертификаты, Егер тауар Қазақстан Республикасында жасалған болса. Планшетте планшетті өндіруші компанияның атауы, сондай-ақ жергілікті шығу тегі бар голограмма көрсетілуі керек, әр голограмма бірегей және өзінің реттік нөмірі бар. Бұдан басқа, конкурстық өтінім құрамында өнім берушіне және немесе өндірушіде тауарға айрықша құқықтардың (авторлық құқықтар, пайдалы модельге патент) бар екенін растайтын құжаттар қажет. 8. Орындықтары бар екі орындық парта-15 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үстелдің өлшемдері: кем емес 120*50*2,5 см, үстелдің биіктігі: ұзындығы 75 см., құбырдың қалыңдығы: шамамен 1,2 мм, орындық материал орындық полиэтилен РЕ*, орындықтың артқы өлшемдері шамамен 38*36 * H44, орындықтың биіктігі шамамен 76 см, таңдауға болатын түстер Тапсырыс беруші. 9. КОМПЬЮТЕРГЕ арналған префиксі бар мұғалімнің үстелі-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемдері 1400x700x750h, жақтау аяқтары: қалыңдығы 40x40 мм дөңкерелген металл болуы керек 2 мм-ден кем емес, үстелдің үстіңгі жағы: қалыңдығы кемінде 32 мм, тегіс жабын формасы бар меламин пленкасымен жабылған, соққыға төзімді ПВХ жиегімен аяқталған, шамамен 2 мм. төменгі және бүйір парта h=600 мм, қалыңдығы ЛДСП-дан 16 мм-ден кем емес, ПВХ жиегі 1 мм-ге дейін, үстелдің туған түсіне дейін. Үстел Үш тартпасы бар жылжымалы шкафпен жабдықталған. 10. Мұғалімге арналған Кресло-1 дана Барлық өлшемдер кем дегенде болуы керек: артқы жағында торлы жабыны бар заманауи кешек креслосы. Орындықтың биіктігін реттеу мүмкіндігі, жұмыс кезінде ыңғайлы позын қолдау. Арқаның биіктігі шамамен 400 мм, ені 400 мм-ден аз, тереңдігі 400 мм-ден төмен емес, еденнен отуруға дейінгі биіктігі шамамен 460 мм.Функционалдық: қону биіктігін реттеу. 11. Жартылай жабық 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 өсігінің түсі, жоғарғы бөлігі ашық. Артқы қабырға ақ HDF параның кем дегенде 3 мм болуы керек. жоғарғы жағындағы сөрелер саны 9-ға жуық болуы керек, төменгі бөлігінде 4-тен төмен емес есіктерімен жабық. Шатырлар жақындық қолданылған. Еденді саззаттар мен зақымданудан қорғау үшін прех ретінде пластикалық тіректер қолданылады. 12. Кабырға сөресі - 3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі кемес 500*250*500. Сөре 16 мм ДСП-дан жасалған, корпустың Түсі ақ. Сөрелер саны 5 дана 13. 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 қапқақтың 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 Беті-мырышталған. Тақталардың айналмалы элементтері екі жақты, бір жағынан бор, екінші жағынан маркер. Тақтаның кеңестері қаңылтырдың екі қабатынан тұрады, қалайы қабатырларының арасында толтырғыш бар (қос гофрленген картон немесе ұқсас материал). Қаптау парағының Болат негізі көрнекі оқулықтарды магниттерді көмегімен тақтаның бетіне бекітуге мүмкіндік береді. Тақтаның қалыңдығы 10,5 мм аралығында. негізгі және қосымша беттерге арналған бекітпелер-металл, ілулі, тақтаның Қос салмағының жүктемесіне төтеп бере алады. Тақтаның шеттерінде ойық қосылыс арқылы бекітілген пластикалық бұрыштары бар металл жиектер бар. Жиектің ені он сегіз миллиметрден асады. Негізгі беттің жиектерімен байланысы тойтармалы. Төменгі жиектің бойында бор шаны науасы немесе маркер үшін бүйірлік пластикалық қақпақтары бар болат табактан жасалған. 14. "Байтұрсынновтың сөзі" стенді-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі: 240 x 40 x 15. "Пунктуация" стенді-1 дана Барлық сипаттамалары: өлшемі шамамен 120x45 x 16. "Стиль" стенді-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі: 120x45 x 17. "Тіл ғылымдары" стенді-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі: 120x45 x 18. Терезе перделері-3 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: терезе санылауының өлшеміне сәйкес өлшемдер. Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша түс. 19. Кабырғаға жазу-1 дана. ПВХ материалынан жасалған кабинет атауы бар қабырға жазуы, масштабтау бойынша мөлшері. Ілеспе қызметтер (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау) Жеткізуші барлық жабдықта мен бағдарламалық қамтамасыз етуді монтаждауды және іске қосу-баптауды жүргізуі тиіс</p> |
| <b>Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*</b><br><b>Кепілдік мерзімі (айлармен)</b>                                                                                                                                                                                                    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдык, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы | <p>MEMST 22046-2016 оқу орындарына арналған жиһаз ҚР СТ 1996-2010 компьютерлер, жалпы техникалық шарттар Қазақ тілі кабинетінің техникалық ерекшелігі Техникалық ерекшелікте сатып алынатын тауарлардың функционалдык, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларының сипаттамасын, оның ішінде маркаларын және/немесе тауар белгісін не қызмет көрсету белгісін, моделін, түрін, шыққан еліне, тауарды дайындаушы зауыттың атауын және оның орналасқан жерін, шығарылған жылын, 17-қосымшаға сәйкес мысан бойынша кепілдік мерзімін көрсете отырып көрсету қажет конкурстық құжаттама. Жиынтықта тауарды сатып алу конкурстың нысанына 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 катан 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 тәктілік жиілігі 3,2 ГГц-тен асады, максималды тәктілік жиілігі 4,3 ГГц-тен аспайды және кәзі жады шамамен 6 МБ құрайды. Процессордың жүйелік шинасының жиілігі кемінде 8 GT / s есептік құаты 65W Моноблокта кемінде 8 ГБ жедеп жады болуы керек кемінде DDR4 түрі кемінде екі жақты жад модулі Моноблокта кемінде 256 Гб 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 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 микрофона кіру байланыс құралдары кемінде 10/100/1000 Mbit/s/сек кірірірілген Lan контроллері кемінде кірірірілген Wi-Fi адаптері - стандартты қолдаумен 802.11 a/b/g/n / ac, сондай-ақ Bluetooth кемінде 4.0; әрқайсысының құаты кемінде 2 Вт екі жолақты динамиктің динамикалары. Кауіісіздік: қауіісіздік құлып ұқсы болуы керек. Сондай-ақ, моноблокта реттелетін негіз және монитордың орналасуы реттелуі керек. Экранды кітап режиміне айналады мүмкіндігі бар. Біліктілігі реттеуе кем дегенде 130 мм болуы керек көлеу бұрыш: -5 +30 градусқа дейін қуат көзі шамамен 65-90 W VESA стандартты қосқыштары болуы керек. Жабдықты қолдау қойылатын талаптар: кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. 1.1. Моноблок 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 тінтуірі, айналдыру дөңгелегі бар оптикалық тінтуір болуы керек. 1.3. Моноблокқа арналған Операциялық жүйе-1 дана Моноблокпен жиынтықта соңғы буын операциялық жүйесінің ұсынылған моноблогтың дайындаушы зауыт алдын ала орнатқан болуы қажет. Конкурстық өтінім құрамында контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында оған ұсынылатын моноблогтың атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, оған ұсынылатын моноблогты жеткізуге құқық беретін өндірісуден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) жеткізу құқығына хаттың болуы қажет. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірісуден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. Зауыттан моноблогта 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 өтінімінің құрамында операциялық жүйенің өндірісудісі моноблогты дайындаушы зауыттың құрамында операциялық жүйені алдын ала орнатуға арналған моноблогты дайындаушы зауыттың өкілеттігін растауға тиіс хаттың болуы қажет. 2. Желілік сүзгі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Шығыс розеткаларының саны 6 4-тен көп; сымның ұзындығы шамамен 5 м; жерге тұйықталған Eurostandard розеткаларының түрі. 3. Конфункционалдык құрылғы-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Максималды басын шығару ажыратымдылығы: кемінде 600 x 600 dpi Қолдау көрсетілетін баспал шығару форматтары: кемінде A4, A5, A6, C5, DL (ISO) Максималды көшіру жылдамдығы: 21 бет/мин дейін Қағаздың минималды тығыздығы: шамамен 65 г/м2 Қағаздың максималды тығыздығы: 120 г/м2 дейін Науаның сыйымдылығы: кем дегенде 150 Парак Кабылдау науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парак Сканер түрі: планшет Сканердің ажыратымдылығы: кемінде 600 x 600 DPI Жад: 64 Мб дейін Қосылу интерфейсі: USB Type-B Максималды жүктеме: айына кемінде 8000 бет 4. Үздіксіз қуат көзі - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үздіксіз қуат көзінің түрі желілік - интерактивті, қуаты 599 BA/359 Вт-тан жоғары, кіріс кернеуі кемінде 220 В, Шығыс коннекторларының саны кем дегенде 2 дана (Schuko), режимдерді ауыстыру уақыты плюс немесе минус 3 мс, батареяны зарядтау уақыты шамамен 6 - 8 сағат. 5. Ғарнитурa - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: тік сымды сымды, Сымды қосылым интерфейсі шамамен 3,5 мм MiniJack, кабельдің ұзындығы кемінде 1,2 метр б. Білім беру платформасына кіру-1 қол жетімділік Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: ұлттық бірыңғай тестілеуге (ҮБТ), кешенді тестілеуге (КТ) және біліктілік емтихандарына дайындалуға арналған онлайн-платформа. Платформада авторлық өдістеме бойынша жасалған сабақтар, тапсырмалар және бейне талдаулар ұсынылуы керек. Платформаның функционалдығы мыналарды қамтуы керек: * ЕНТ форматындағы тестілеу: * Өр сабаққа арналған тапсырмалар: * Өртүрлі құрылғылармен үйлесімділік: Колданба iOS, Android және Windows жүйелерінде жұмыс істеуі керек, бұл сізге смартфон, планшет немесе компьютер арқылы дайындалуға мүмкіндік береді. ҮБТ дайындық платформасында кем дегенде келесі заттар болуы керек: 1. Математика 2. Қазақстан Тарихы 3. География 4. Физика 5. Химия 6. Биология 7. Ағылшын тілі 8. Қазақ тілі мен әдебиеті 9. Математикалық сауаттылық 10. Дүниежүзілік тарих 11. Информатика Бұл пәндер Бейіндік бағыттауға және негізгі емтихандарға дайындалу үшін жарамды болуы керек. Өр пән үшін бейне сабақтар, тест тапсырмалары және олардың шешімдері қол жетімді болуы керек. Конкурстық өтінім құрамында контрафактілік (лицензияланбаған) бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуді болдырмау мақсатында ұсынылатын бағдарламалық қамтамасыз етудің өндірісуден мыналарды: бағдарламалық қамтамасыз етудің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, жеткізу құқығына хаттың болуы қажет. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірісуден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. 7. Ақпараттық-білім беру стенді - 1 дана. "Қазақ тілі" туралы толық ақпаратты қамтитын "Қазақ тілі"тақырыбы бойынша интерактивті ақпараттық-білім беру стенді (бұдан өр - тақта) қою қажет. Жалпы өлшемдерде ақпараттық-білім беру тақтайшасы жиектері жартылай дөңгелеген және қалыңдығы 8,8 мм-ден кем емес 1* 1,7 м-ден кем болмауы керек. Өндіріс материалы-полиметилметакрилат, жоғары сапалы және ажыратымдылықтағы ультракүлгін басын шығару арқылы түрлі-түсті кескін бар, ол ультракүлгін сәулеленудің әсерінен қатып қалуы (фотополимерленуі) керек, пломбаланатын материалда пленка түзеді. Бекіту материалдары диаметрі кемінде 18 мм тот баспайтын болаттан және диаметрі кемінде 16 мм резеңке түссіз жұмсақ шайбадан және тесігі кемінде 8-9 мм, саны кемінде 8 дана болуы тиіс. Пайдаланушының орналасқан жерін анықтау және QR кодымен байланысты қорғалған бетке қол механизмін әзірлеу қажет: - Рұқсат етілген аймақтың географиялық координаттарын анықтау: жүйе геолокация және GPS технологиялары арқылы рұқсат етілген аймақтың географиялық координаттарын анықтауы керек. - Координаттарды салыстыру: алынған рұқсат етілген аймақ координаттары пайдаланушының ағымдағы орналасқан жерімен салыстырылады, ол GPS және геолокация арқылы да анықталады. - Рұқсат: егер пайдаланушы рұқсат етілген аймақта болса, ол QR кодымен байланысты қорғалған бетке қол жеткізе алады. Сондай-ақ, ақпаратты көшіруден қорғауды қамтамасыз ету қажет, атап айтқанда: - Мәтінді таңдауға тыйым салу: қорғалған ақпарат бетінде пайдаланушының мәтінді таңдауына жол бермейтін технология қолданылады. - Көшіру пернелері тіркесіміне тыйым салу: мәтінді көшіру үшін жылдам пернелерді пайдалануға жол берілмейді. - Мәтінмендік мәзірге тыйым салу: көшіру мүмкіндіктеріне қол жеткізуді болдырмау үшін беттегі мәтінмендік мәзір өшірілуі керек. Сонымен қатар, заңды шаралар туралы айту керек. - Авторлық құқық туралы пайдаланушылар мазмұнының құқықтық мәртебесі туралы хабарлар болуы үшін паракта Ақпарат және авторлық құқық туралы хабарлама орналасатындығы керек. - Салдары туралы ескертулер: пайдаланушыларға авторлық құқықтар мен шектеулерді сақтаудың ауырлығын көрсету үшін ақпаратқа авторлық құқығы бұзудың ықтимал салдары туралы ескертіледі. Жоғарыда аталған шаралар ақпаратты рұқсатсыз көшіруден қорғауға және пайдаланушыларға мазмұн құқықтары туралы хабарлауға көмектесуі керек. Ақпараттық-білім беру тақтасына қатысты мазмұн бейімделгіш және Ақран ажыратымдылығы әртүрлі құрылғыларда (смартфон, планшет, интерактивті экран) сондай-ақ дербес компьютердегі және (немесе) ноутбуктегі кез келген веб-шолғыштарда бірдей дырыс көрсетілуі тиіс. Осы ақпараттық-білім беру тақтайшасында цифрлық форматта мынадай ақпарат жиналуы тиіс: 1."Грамматика" Бөлімі. Бұл бөлім тілдің ережелері мен құрылымының сипаттамасы болып табылатын және келесі бөлімдерден тұрады: Фонетика (тілдің дыбыстары мен дыбыстық ерекшеліктерін сипаттайды, дауыссыз дыбыстар, дауысты дыбыстар және т. б. сияқты ұғымдар туралы ақпаратты қамтиды), Лексика (антонимдер, синонимдер, омонимдер, фразеологиялық біріктер, диалектілер және т. б. туралы ақпаратты қамтиды), сөзжасам (бұл бөлімде жаңа сөздері қолу процесі туралы айтылады), Морфология (бұл бөлім сөйлеу бөліктеріне арналған), Синтаксис (сөздер мен сөз тіркестері сөйлемдер мен мәтінге ұйымдастырылатын ережелер мен құрылымды сипаттайды, күрделі сөйлемдер туралы ақпарат бар, сөйлем мүшелері, оның түрлері, күрделі сөйлемдер, жағдайлар және т.б. туралы ақпарат бар). 2. "Тілдік күйе және норма" бөлімі. Бұл бөлімде сөздер мен сөз тіркестерін қалай ұйымдастыру керектігін реттейтін ережелер бар, әдеби норма, лексикалық норма, грамматикалық норма, орфоэпиялық норма, орфографиялық норма сияқты бағыттардан сипаттамасы бар. Материалды неғұрлым нақты игеру үшін әр нормаға мысалдар бар. 3. "Түрлер стилі" бөлімі. Бұл бөлімде ғылыми стиль, іскерлік стиль, публицистикалық стиль, көркемдік стиль, сөйлеу стилі сияқты стильдерді сипаттамасы бар. Өр стильге олардың әрқайсысын нақты түсіну үшін мысалдар келтіру керек. 4."Шығас тарихы" бөлімі. Бұл бөлім Қазақ тілінің дамуының әрбір кезеңін уақыт шеңберіне сәйкес сипаттайды: араб графикасы, латын графикасы, кириллица, қазіргі қазақ тілі. 5."Қызықты деректерші" бөлімі. Бұл бөлімде қазақ тілі, бірегей ерекшеліктері және т. б. туралы қызықты танымдық фактілер туралы ақпарат бар. Жалпы шолу және танысу мақсатында осы ақпараттық-білім беру тақтайшасының шеңберінде смартфонда және (немесе) планшетте де қатар қолжетімді болуы тиіс барлық ақпараттың экранына (теледидарға не интернет-деректер базасына қосылу арқылы интерактивті панельге) контентті шығару функциясы көзделсін. Пайдаланушы бұл функцияны смартфонда және (немесе) планшетте тиісті белгішені (батырманы) бұса арқылы қолдана алады, яғни арнайы әзірленген және тақтайшамен байланысты мазмұн (мәліметтер базасы) интернет байланысы және пароль (код) енгізу арқылы үлкен экранға ақпаратты шығару функциясын қамтамасыз етуі керек. Ұсынылатын барлық ақпарат (мазмұн) қазақ, ағылшын және орыс тілдерінде болуы тиіс. Каралған бетте орналасқан жерді сактай отырып, мазмұн беттерінің кез келгенінде тілдер арасында ауысу мүмкіндігі көзделуі тиіс. Өнімінің түпнұсқалығын қуалаңдыру үшін конкурстық өтінім құрамында контрафактілік жабдықты жеткізуді болдырмау мақсатында ұсынылатын өнімінің атауын, осы конкурстың немірін, лотты және Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, ұсынылатын өнімді жеткізуге құқық беретін өндірісуден не олардың Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерінен (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) жеткізу құқығына хаттың болуы қажет. Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдерден (өкілдіктерден немесе дистрибьюторлардан) хат ұсынылған жағдайда өндірісуден Қазақстан Республикасындағы ресми өкіл (өкілдік немесе дистрибьютор) мәртебесінің бар екенін растайтын құжаттың көшірмесін ұсыну қажет. Сондай-ақ, конкурстық өтінімінің құрамында болуы қажет тауардың шығу тегі туралы сертификат, егер шетелдік тауар және (немесе) СТ-КЗ сертификаты, Егер тауар Қазақстан Республикасында жасалған болса. Планшетте планшетті өндірісу компаниясы атауы, сондай-ақ жергілікті шығу тегі бар голограмма көрсетілуі керек, әр голограмма бірегей және өзінің реттік нөмірі бар. Бұдан басқа, конкурстық өтінім құрамында өнім берушіне және немесе өндірісуде тауарға айрықша құқықтардың (авторлық құқықтар, пайдалы модельге патент) бар екенін растайтын құжаттар қажет. 8. Орындықтары бар екі орындық парта-15 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: үстелдің өлшемдері: кем емес 120*50*2,5 см, үстелдің биіктігі: ұзындығы 75 см, құбырдың қалыңдығы: шамамен 1,2 мм, орындық материал орындық полиэтилен РЕ*, орындықтың артқы өлшемдері шамамен 38*36 * H44, орындықтың биіктігі шамамен 76 см, таңдауға болатын түстер Тапсырыс беруші. 9. КОМПЬЮТЕРГЕ арналған префиксі бар мұғалімнің үстелі-1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемдері 1400x700x70h, жақтау аяқтары: қалыңдығы 40x40 мм дөңкерелген металл болуы керек 2 мм-ден кем емес, үстелдің үстіңгі жағы: қалыңдығы кемінде 32 мм, тегіс жабын формасы бар меламин пленкасымен жабылған, соққаңа төзімді ПВХ жиегімен аяқталған, шамамен 2 мм. төменгі және бүйір парта h=600 мм, қалыңдығы ЛДСП-дан 16 мм-ден кем емес, ПВХ жиегі 1 мм-ге дейін, үстелдің туған түсіне дейін. Үстел Үш тартпасы бар жылжымалы шкафпен жабдықталған. 10. Мұғалімге арналған Кресло-1 дана Барлық өлшемдер кем дегенде болуы керек: артқы жағында торлы жабыны бар заманауи кеске креслосы. Орындықтың биіктігін реттеу мүмкіндігі, жұмыс кезінде ыңғайлы позын қолдау. Арқаның биіктігі шамамен 400 мм, ені 400 мм-ден аз, төрендігі 400 мм-ден төмен емес, еденнен отуруға дейінгі биіктігі шамамен 460 мм.функционалдылық: қону биіктігін реттеу. 11. Жартылай жабық 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 өсігінің түсі, жоғарғы бөлігі ашық. Артқы қабырға ақ HDF параның кем дегенде 3 мм болуы керек. жоғарғы жағындағы сөрелер саны 9-ға жуық болуы керек, төменгі бөлігінде 4-тен төмен емес есіктерімен жабық. Шатырлар жақынырақ қолданылған. Еденді сазиттар мен зақымданудан қорғау үшін прех ретінде пластикалық тіректер қолданылады. 12. Кабырға сөресі - 3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі төмен емес 500*250*500. Сөре 16 мм ДСП-дан жасалған, корпустың Түсі ақ. Сөрелер саны 5 дана 13. Бес элементті маркерлік және Борлы аралас тақта - 1 дана. Үш жармалы, бес элементті. Ашық күйінде тақтаның өлшемдері ≥1000мм x 3000мм, бүйірлік жалпыштардың өлшемі ≥1000мм x 745мм, орталық - ≥1000мм x 1500мм. жапықштар арасындағы қашықтық 5мм. жабық күйінде тақтаның өлшемдері 1000мм x 1500мм жақын, үш жапырақ Борлы. Екі бүйірлік қақпақтың артқы жағы маркер үш. Бордың жұмыс беті қою жасыл түске ие, ал маркер беті ақ түсті. Тақтаның негізгі бөлігі - бір жақты бор, артқы жұмыс істемейтін Беті-мырышталған. Тақталардың айналмалы элементтері екі жақты, бір жағынан бор, екінші жағынан маркер. Тақтаның кеңестері қаңылтырды екі қабаттан туралы, қалайы қабаттарының арасында толтырғыш бар (қос гофрленген картон немесе ұқсас материал). Қаптау парағының Болат негізі көрнекі оқулықтарды магниттерді көмегімен тақтаның бетіне бекітуге мүмкіндік береді. Тақтаның қалыңдығы 10,5 мм аралығында. негізгі және қосымша беттерге арналған бекітілген-металл, ілулі, тақтаның Қос салмағының жүктемесіне төтеп бере алады. Тақтаның шеттерінде ойық қосылыс арқылы бекітілген пластикалық бұрыштары бар металл жиектер бар. Жиектің ені оң сегіз миллиметрден асады. Негізгі беттің жиектерімен байланысы тойтармалы. Төменгі жиектің бойында бор шаны науасы немесе маркер үшін бүйірлік пластика қақпақтары бар болат табактан жасалған. 14. "Байтұрсынновтың сөзі" стенді-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі: 240 x 40 x 15. "Пунктуация" стенді-1 дана Барлық сипаттамалары: өлшемі шамамен 120x45 x 16. "Стиль" стенді-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі: 120x45 x 17. "Тіл ғылымдары" стенді-1 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемі: 120x45 x 18. Терезе перделері-3 дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: терезе санылауының өлшеміне сәйкес өлшемдер. Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша түс. 19. Кабырғаға жазу-1 дана. ПВХ материалынан жасалған кабинет атауы бар қабырға жазуы, масштабтау бойынша мөлшері. Ілесне қызметтер (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау) Жеткізуші барлық жабдықта мен бағдарламалық қамтамасыз етуді монтаждауды және іске қосу-баптауды жүргізуі тиіс</p> |
| Ілесне қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)                   | монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>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)</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 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:                                                                                                                                                                                                | № 75349633-ОК1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование лота:                                                                                                                                                                                         | Кабинет учебный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:                                                                                                                              | 329953.000.000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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*:                                                                                                                                               | 5323214.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:                                                                                                                           | 5323214.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 Туран улица Ахмет Байтурсынов,здание 68Б,почтовый индекс 160021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Размер авансового платежа **:                                                                                                                                                                              | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>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.</b></p> | <p>ГОСТ 22046-2016 мебель для учебных заведений СТ РК 1996-2010 Компьютеры, Общие технические условия Техническая спецификация кабинета Казахского языка 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 Quad core процессором четыре ядра с не менее чем 8 потоками не менее чем 12-го поколения с базовой тактовой частотой более 3,2 ГГц, максимальная 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 менее 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 1920х1080 точек с боковыми краями не больше 0,5 см Угол обзора не менее 178° Соответствие 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 Mbit/sec 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 предустановление операционной системы в составе завода-изготовителя моноблока. 2 Сетевой фильтр - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Количество выходных розеток больше 4; Длина шнура порядка 5 м; Тип розеток Евростандарт с заземлением. 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, A0) Максимальная скорость копирования: до 21 стр/мин Минимальная плотность бумаги, примерно от 65 г/м² Максимальная плотность бумаги: до 120 г/м² Емкость податочного лотка: Не менее 150 листов Емкость принимающего лотка: Не менее 100 листов Тип сканера: Планшетный Разрешение сканера: не менее 600 x 600 DPI Объем памяти: до 64 Мб Интерфейс подключения: USB Type - В Максимальная нагрузка: Не менее 8000 стр/мес 4 Источник бесперебойного питания - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Тип источника бесперебойного питания линейно - интерактивный, Мощность мощнее 599 ВА/359 Вт, входное напряжение не менее 220 В, Количество выходных разъемов хотя бы 2 шт (Schuko), время переключения режимов плюс-минус 3 мс, Время зарядки батареи примерно 6 - 8 часов. 5 Генератор - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Проводное с вертикальной ручкой, Интерфейс проводного подключения около 3,5 м MiniJack, длина кабеля не менее 1,2 метра 6 Доступ к образовательной платформе - 1 доступ Все характеристики должны быть не менее: онлайн-платформа, предназначенная для подготовки к Единому Национальному Тестированию (ЕНТ), Комплексному Тестированию (КТ) и квалификационным экзаменам. На платформе должны предлагаться уроки, задания и видеозаписи, созданные по авторской методике. Функционал платформы должен содержать: • Тестирование в формате ЕНТ: • Задания к каждому уроку: • Совместимость с разными устройствами: Приложение должно работать на iOS, Android и Windows, что позволяет готовиться с помощью смартфона, планшета или компьютера. На платформе для подготовки к ЕНТ должны быть доступны не менее следующие предметы: 1. Математика 2. История Казахстана 3. География 4. Физика 5. Химия 6. Биология 7. Английский язык 8. Казахский язык и литература 9. Математическая грамотность 10. Всемирная история 11. Информатика Эти предметы должны подходить для подготовки к профильным направлениям и базовым экзаменам. Для каждого предмета должны быть доступны видеоролики, тестовые задания и их решения. В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения в составе конкурсной заявки необходимо наличие письма на право поставки от производителя предлагаемого программного обеспечения с указанием в нем: наименования программного обеспечения, 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). 7 Информационно-образовательный стенд - 1 шт. Необходимо поставить интерактивный информационно-образовательный стенд по тематике «Казақ тілі» (далее - табличка), которая содержит в себе подробную информацию о «Қазақ тілі». В габаритных размерах информационно - образовательная табличка должна быть не менее 1* 1,7 м с полу округлыми краями и толщиной не менее 8,8 мм. Материал изготовления - полиметилметакрилат, с цветным изображением, нанесенном посредством ультрафиолетовой печати высокого качества и разрешения, которое должно заставят (фотополимеризоваться) под воздействием ультрафиолетового излучения, образуя пленку на закупаемом материале. Крепежные материалы должны быть из нержавеющей стали диаметром не менее 18 мм и резиновой бесцветной мягкой шайбой в диаметре не менее 16 мм и с отверстием не менее 8,9 мм в количестве не менее 8 штук. Необходимо разработать механизм определения местоположения пользователя и доступа к защищенной странице связанной с QR-кодом - Определение географических координат разрешенной области: система должна определить географические координаты разрешенной области с помощью геолокации и GPS-технологий. - Сравнение координат: полученные координаты разрешенной области будут сравниваться с текущим местоположением пользователя, которое также будет определено с помощью GPS и геолокации. - Разрешение доступа: если пользователь находится в разрешенной области, он получит доступ к защищенной странице, связанной с QR-кодом. Также, необходимо предусмотреть защиту информации от копирования, а именно: - Запрет выделения текста: на странице с защищенной информацией будет применена технология, которая предотвратит выделение текста пользователем. - Запрет сочетания клавиш копирования: будет предотвращено использование горячих клавиш для копирования текста. - Запрет контекстного меню: контекстное меню на странице должно быть отключено, чтобы предотвратить доступ к функциям копирования. Кроме того, необходимо упомянуть о юридических мерах - Уведомления об авторском праве: на странице необходимо разместить уведомление о правах на информацию и авторских правах, чтобы пользователи были осведомлены о правовом статусе контента. - Предупреждения о последствиях: пользователи будут предупреждены о возможных последствиях при нарушении авторских прав на информацию, чтобы подчеркнуть серьезность соблюдения авторских прав и ограничений. Вышеперечисленные меры должны помочь обеспечить защиту информации от несанкционированного копирования и уведомить пользователей о правах на контент. Контент, связанный с информационно-образовательной табличкой, должен быть адаптивным и одинаково корректно отображаться на устройствах с различным разрешением экрана (смартфон, планшет, интерактивная панель), а также на любых веб-браузерах на персональном компьютере и (или) ноутбуке. В данной информационно - образовательной табличке в цифровом формате должна быть собрана следующая информация: 1.Раздел «Грамматика». Данный раздел представляет собой описание правил и структуры языка, и состоит из следующих подразделов: Фонетика (описывает звуки и звуковые особенности языка, содержит информацию о таких понятиях, как согласные, гласные звуки и т.д.), Лексика (содержит информацию об антонимах, синонимах, омонимах, фразеологизмах, диалектах и т.д.), Словообразование (в данном разделе говорится о процессе создания новых слов), Морфология (данный раздел посвящен частям речи), Синтаксис (описывает правила и структуру, согласно которым слова и фразы организуются в предложения и текст, имеется информация о сложных предложениях, содержит информацию о членах предложения, его видах, сложных предложениях, падежах и т.д.). 2.Раздел «Тілдік жүйе және норма». Данный раздел включает в себя правила, которые регулируют, как должны быть организованы слова и фразы, имеется описание таких направлений, как литературная норма, лексическая норма, грамматическая норма, орфографическая норма, орфографическая норма. К каждой норме имеются примеры, для более четкого усвоения материала. 3.Раздел «Стил турлері». В данном разделе имеется описание таких стилей, как: Научный стиль, Цеповой стиль, Публицистический стиль, Художественный стиль, Разговорный стиль. К каждому стилю необходимо представить примеры, для более четкого понимания каждого из них. 4.Раздел «Шығу тарихы». Данный раздел описывает каждый этап развития казахского языка согласно временным рамкам: арабская графика, латинская графика, кириллица, современный казахский стиль. 5.Раздел «Қызықты деректер». В этом разделе имеется информация об интересных познавательных фактах о казахском языке, уникальных особенностях и т.д. В целях общего обозрения и ознакомления, в рамках данной информационно-образовательной таблички предусмотреть функцию вывода контента на экран (на телевизор либо интерактивную панель посредством интернет-соединения с базой данных) всей информации, которая также параллельно должна быть доступна на смартфоне и (или) планшете. Использовать данную функцию пользователь сможет посредством нажатия на смартфон и (или) планшете соответствующей иконки (кнопки), то есть, у контента (базы данных) специально разработанной и связанной с табличкой, должна быть предусмотрена функция вывода информации на большой экран посредством интернет-соединения и ввода пароля (кода). Вся предоставляемая информация (контент) должна быть на казахском, английском и русском языках. Должна быть предусмотрена возможность переключения между языками на любой из стилей, которые используются при сохранении информации на просматриваемой странице. Для удостоверения оригинальности продукта, 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 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). Также в составе конкурсной заявки необходимо наличие сертификата происхождения товара, если товар иностранного происхождения и (или) сертификата СТ-KZ, если товар изготовлен в Республике Казахстан. На табличке должна быть отображена голограмма с наименованием компании производителя таблички, также оттиском местного происхождения, каждая голограмма уникальна и имеет свой порядковый номер. Помимо этого, в составе конкурсной заявки необходимы документы подтверждающие наличие у поставщика и/или у производителя документы о наличии исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель). 8 Двухместная парта со стульями - 15 шт. Все характеристики должны быть не менее: Размеры Столешница: не менее 120*50*2,5 см, Высота стола: длиннее 75 см, Толщина трубы: приблизительно 1,2 мм, Стул: материал сиденья полиэтилен РЕ*, Размеры спинки сиденья примерно 38*36*H44, Высота стула порядка 76 см, Цвета на выбор Заказчика. 9 Стол преподавателя с приставкой для компьютера - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: габариты 1400х700х750б. 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 царга 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. 10 Кресло для учителя - 1 шт Все размеры должны быть не менее: Современное офисное кресло с сетчатым покрытием спинки. Возможность регулировать высоту сидения, удобная поддержка осянки во время работы. Высота спинки примерно 400 мм, ширина не менее 400 мм, глубина не ниже 400 мм, высота от пола до сидения порядка 460 мм. Функционал: регулировка высоты посадки. 11 Шкаф полузакрытый - 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 должен быть из белого листа ХДФ не менее 5мм. количество полок в верхней части около 9 открытые, в нижней части не ниже 4 закрытые с дверцами. Используются навесы с доводчиками. В качестве опор используются пластиковые полнотелые для защиты пола от царапин и повреждений. 12 Полка настенная - 3 шт. Все характеристики должны быть не менее: Размер не ниже 500*250*500. Полка выполнена из ЛДСП 16мм. Цвет корпуса белый. Количество полок 5 шт 13 Доска комбинированная пятнадцатиметная маркерная и меловая - 1 шт. Трехсторонняя, пятнадцатиметная. В открытом состоянии размеры доски ≥1000мм х 3000мм. Размер боковых створок ≥1000мм х 745мм, центральной - ≥1000мм х 1500мм. Расстояние между створками 5мм. В закрытом состоянии размеры доски близко к 1000мм х 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 - оцинкована. Поворотные элементы досок - двухсторонние, с одной стороны - меловая, с другой - маркерная. Полотно доски состоит из двух слоев жести, между слоями жести находится наполнитель (картон с двойным гофром 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. Края доски имеют металлическую окантовку с пластиновыми уголками, скрепленные посредством назового соединения. Ширина окантовки больше восемнадцати миллиметров. Соединение основной поверхности с основной краевой окантовкой. Вдоль нижней края находится джок для фиксации подложки для маркера, выполненный из стального листа с боковыми пластмассовыми заглушками. 14 Стенд "Высказание Бактырсұнова" - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Размер: 240 х 40 см 15 Стенд "Пунктуация" - 1 шт Все характеристики : Размер ориентировочно 120х45 см 16 Стенд "Стиль" - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Размер: 120х200 см 18 Занавески для окон - 3 шт Все характеристики должны быть не менее: габариты по размеру оконного проема. Цвет по выбору Заказчика. 19 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</p> |
| <p><b>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</b></p>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Гарантийный срок (в месяцах)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>12</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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).