Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Түркістан облысының білім басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Түркістан облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17536846-2
Конкурстың атауы:	"Түркістан облысының білім басқармасы" ММ үшін ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87710386-ОК1
Лоттың атауы	Тақтай
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329916.100.000001
Тауардың атауы*:	Тақтай
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	806
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	47413.79
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	38215514.74
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	3 жыл
Жеткізу орны*	613900000, Түркістан облысы, Келес ауданы «Түркістан облысының білім басқармасына қарасты Келес ауданының білім бөліміндегі ведомстволық бағынысты 65 мемлекеттік жалпы білім беретін мектепке жеткізуді қамтамасыз ету.»
Аванстық төлем мөлшері*:	0

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ.ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Мектепке арналған үш элементті (үш секциялы), аралас борлы/маркерлі тақта, өлшемі 1000 × 3000 мм. Мақсаты Тақта жалпы білім беретін мектептердің, лицейлердің, гимназиялардың, колледждердің, оқу орталықтарының және басқа да білім беру ұйымдарының оқу кабинеттерін жабдықтауға арналған. Тақтаға бор және құрғақ сүртуге арналған маркерлермен жазу және жазбаларды өшіру мүмкіндігі болуы, оқу сабақтарын ыңғайлы өткізуге жағдай жасауы, пайдаланушылар үшін қауіпсіз конструкцияға ие болуы және жұмыс беттерін бірнеше рет пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Негізгі сипаттамалары Бұйымның түрі: мектепке арналған оқу тақтасы. Орындау түрі: үш элементті (үш секциялы), жиналмалы. Жұмыс бетінің түрі: аралас — борлы/маркерлі. Тақтаның жұмыс жағдайындағы жалпы габариттік өлшемдері: ені кемінде 3000 мм, биіктігі кемінде 1000 мм. Элементтер саны: 3 секция. Конструкция орталық секциядан және бір-бірімен сенімді топсалы механизмдер арқылы қосылған екі бүйір секциядан тұруы тиіс. Бүйір секциялар тасымалдауды, монтаждауды және пайдалануды ыңғайлы ету үшін орталық секцияға қатысты жиналу мүмкіндігіне ие болуы тиіс. Тақта бірнеше жұмыс бетін бір уақытта пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Конструкция секциялардың ашық жұмыс жағдайында тұрақты орналасуын, өздігінен жиналып қалмауын немесе орналасу қалпының өзгермеуін қамтамасыз етуі тиіс. Жұмыс беттері білім беру ұйымдарында күнделікті қарқынды пайдалануға жарамды болуы тиіс. Жұмыс беті Жұмыс беті мектеп оқу тақтасы ретінде пайдалануға арналған тозуға төзімді материалдан жасалуы тиіс. Борлы бетке кәдімгі мектеп борымен жазу және тұрақты іздер қалдырмай өшіру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Маркерлі бет құрғақ сүртуге арналған маркерлерді пайдалануға арналуы тиіс. Жұмыс беттерінің аралас орындалуы тақтаны бор және маркерлермен жұмыс істеу үшін пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Жұмыс беті төмендегі әсерлерге жоғары төзімділікке ие болуы тиіс: жазбаларды бірнеше рет жазу және өшіруге; үйкелуге; сызаттардың пайда болуына; механикалық әсерлерге; ылғалдың әсеріне; тұрмыстық жуу құралдарының әсеріне; білім беру ұйымдарында қолданылатын дезинфекциялау құралдарының әсеріне. Жұмыс бетінде мыналар болмауы тиіс: сынықтар; жарықтар; ісінулер; қабаттарға бөліну; ойықтар; деформациялар; дақтар; жабынның бүлінген учаскелері; басқа да көзге көрінетін өндірістік ақаулар. Жұмыс бетінің түсі мен фактурасы бүкіл алаңы бойынша біркелкі болуы тиіс. Жабын мәтін мен графикалық бейнелерді материалдың шамадан тыс жайылып кетуін немесе сіңіп кетуінсіз анық жазуды қамтамасыз етуі тиіс. Жазбаларды тиісті пайдалану талаптарын және тиісті жазу материалдарын сақтай отырып өшіргеннен кейін бетінде бұрынғы жазбалардың айқын іздері қалмауы

	тиіс. Секциялардың конструкциясы Әрбір секция металл каркасқа немесе конструкциялық тұрғыдан баламалы негізге орнатылған жұмыс беті бар қатты конструкция түрінде орындалуы тиіс. Конструкция қалыпты пайдалану кезінде жұмыс панельдерінің майысуын, деформациялануын және босап кетуін болдырмауы тиіс. Орталық секция қабырғаға немесе жобада көзделген көтергіш конструкцияға қозғалмайтындай етіп бекітілуі тиіс. Екі бүйір секция орталық секциямен топсалы қосылыстар арқылы біріктірілуі тиіс. Топсалы механизмдер бүйір жақтаулардың бірқалыпты ашылуын және жабылуын қамтамасыз етуі тиіс. Топсалы қосылыстар жұмыс қабілетін бұзбай, бірнеше рет ашу және жабу циклдеріне төтеп беруі тиіс. Конструкцияда секциялардың өздігінен жылжуына немесе қисаюына әкелетін люфттер болмауы тиіс. Ашылған күйінде барлық үш секция бір жұмыс жазықтығында немесе оқытушының ыңғайлы жұмыс істеуін қамтамасыз ететін конструкцияда көзделген қалыпта орналасуы тиіс. Рама және каркас Секциялардың рамасы конструкцияның қажетті қаттылығы мен тұрақтылығын қамтамасыз ететін металл профильден жасалуы тиіс. Металл элементтер жаңа металлопрокаттан жасалуы тиіс. Бұрын пайдаланылған материалдарды пайдалануға жол берілмейді. Каркас элементтері дәнекерлеу, механикалық қосу немесе аралас тәсіл арқылы біріктірілуі тиіс. Дәнекерленген тігістер тегіс, берік, жарықтарсыз, күйіп кетулерсіз, қуыстарсыз, өткір шығыңқы жерлерсіз және басқа да ақауларсыз болуы тиіс. Барлық көрінетін металл беттері өңделіп, қорғаныш жабынға ие болуы тиіс. Металл элементтердің қорғаныш жабыны мыналарға төзімді болуы тиіс: үйкелуге; механикалық әсерлерге; сынықтар мен сызаттардың пайда болуына; коррозияға; ылғалдың әсеріне; тұрмыстық жуу құралдарының әсеріне. Металл каркастың беті біркелкі, өткір жиектерсіз, қылаусыз және пайдаланушыға жарақат келтіруі мүмкін элементтерсіз болуы тиіс. Шеткі элементтер және қорғаныш профиль Әрбір жұмыс секциясының периметрі бойынша қорғаныш профиль қарастырылуы тиіс. Профиль жұмыс беттерін механикалық зақымданудан қорғауды және сонымен қатар сәндік жиектеу функциясын атқаруды қамтамасыз етуі тиіс. Конструкцияның барлық бұрыштары қауіпсіз болуы және өткір шығыңқы элементтері болмауы тиіс. Профильдің шеткі бөліктері бір-бірімен сенімді жалғануы тиіс. Конструкция қалыпты пайдалану кезінде оқушылар мен педагогикалық персоналдың жарақат алу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Топсалы механизм Бүйір секциялар сенімді топсалы бекіткішке ие болуы тиіс. Топсалар бірнеше рет болатын механикалық жүктемелерге төзімді металл материалдардан жасалуы тиіс. Механизм мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: бірқалыпты ашылуын; бірқалыпты жабылуын; жұмыс жағдайында сенімді бекітілуін; өздігінен жиналып қалмауын; шамадан тыс люфттің болмауын; бірнеше рет пайдалануға жарамдылығын. Топсалы элементтер жабық болуы немесе пайдаланушының саусақтарының кездейсоқ қысылып қалуынан қорғайтын конструкциялық қорғанысқа ие болуы тиіс. Топсалы механизмдердің бекітілуі бүйір жақтаулардың орталық секциямен сенімді

	қосылуын қамтамасыз етуі тиіс. Бор мен маркерлерге арналған сөре Тақтаның төменгі бөлігінде борды, маркерлерді, губкаларды және басқа да керек-жарақтарды орналастыруға арналған көлденең сөре қарастырылуы тиіс. Сөре жеткілікті қаттылыққа және тақта конструкциясына сенімді бекітілуге тиіс. Сөренің материалы — металл, алюминий профилі, соққыға төзімді пластик немесе пайдалану сипаттамалары ұқсас басқа материал. Сөреде орналастырылған керек-жарақтардың құлап кетуіне жол бермейтін ернеуі болуы тиіс. Сөре конструкциясында өткір жиектер болмауы тиіс. Сөре бор қалдықтарынан және басқа да ластанулардан оңай тазалануы тиіс. Қабырғаға бекіту Тақта қабырғаға сенімді бекіту мүмкіндігін қарастыруы тиіс. Бекіту элементтері бұйымның сенімді бекітілуін қамтамасыз етіп, конструкцияның өз салмағына және пайдалану кезіндегі жүктемелерге төтеп беруі тиіс. Бекіту элементтері тақта орнатылатын негіздің түріне сәйкес болуы тиіс. Бекіту конструкциясы бұйымның өздігінен ажырауын, жылжуын немесе аударылып кетуін болдырмауы тиіс. Монтаждау қауіпсіздік талаптарын және үй-жай қабырғасының ерекшеліктерін ескере отырып жүргізілуі тиіс. Конструкцияның металл бөлшектерімен тікелей жанасатын бекіту элементтері коррозиядан қорғалған болуы тиіс. Қауіпсіздік талаптары Тақта конструкциясы білім беру ұйымдарында пайдаланылатын жабдықтарға қойылатын қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс. Пайдаланушыға қолжетімді барлық беттер мен элементтер пайдалану кезінде қауіпсіз болуы тиіс. Бұйымда мыналар болмауы тиіс: өткір бұрыштар; өткір жиектер; қылаулар; шығыңқы элементтер; металл профильдердің жабылмаған ұштары; жарақат келтіруі мүмкін элементтер. Конструкция пайдалану кезінде тұрақтылық пен сенімділікті қамтамасыз етуі тиіс. Конструкцияның қозғалмалы бөліктері саусақтардың қысылып қалу мүмкіндігінен қорғалуы тиіс. Тақтаны дайындау кезінде қолданылатын материалдар білім беру ұйымдарының үй-жайларында пайдалануға қауіпсіз болуы тиіс. Сапаға қойылатын талаптар Бұйым жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Барлық элементтер өнеркәсіптік тәсілмен дайындалған және дайындау сапасы тиісті деңгейде болуы тиіс. Барлық үш секцияның жұмыс беттері тегіс болуы тиіс. Деформацияларға, майысуларға және секциялардың қисаюына жол берілмейді. Барлық қосылыстар сенімді болуы тиіс. Бүйір секцияларды ашу және жабу кезінде кептелу, сықырлау, шамадан тыс қарсылық немесе өздігінен қозғалу болмауы тиіс. Әлеуетті өнім беруші ұсынатын құжаттар Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін растау мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында мынадай құжаттарды ұсынуға тиіс: бұйымның негізгі техникалық сипаттамалары, дайындалған материалдары және жиынтықталуы көрсетілген бұйым паспорты; ұсынылатын модельдің техникалық сипаттамасы; негізгі конструктивтік элементтері көрсетілген құрастыру және монтаждау схемасы; өнімнің нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкестігін растайтын құжат. Қажет болған жағдайда Тапсырыс беруші сериялық жеткізу басталғанға

	дейін ұсынылатын өнімнің үлгісін сұратуға құқылы. Ұсынылатын үлгі техникалық ерекшелікке, мәлімделген техникалық сипаттамаларға, дайындау материалдарына, конструкциясына және жиынтықталуына толық сәйкес болуы тиіс. Үлгі тек ұсынылатын өнімнің техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін бағалау мақсатында пайдаланылады және сатып алудың жеке нысаны болып табылмайды.
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Мектепке арналған үш элементті (үш секциялы), аралас борлы/маркерлі тақта, өлшемі 1000 × 3000 мм. Мақсаты Тақта жалпы білім беретін мектептердің, лицейлердің, гимназиялардың, колледждердің, оқу орталықтарының және басқа да білім беру ұйымдарының оқу кабинеттерін жабдықтауға арналған. Тақтаға бор және құрғақ сүртуге арналған маркерлермен жазу және жазбаларды өшіру мүмкіндігі болуы, оқу сабақтарын ыңғайлы өткізуге жағдай жасауы, пайдаланушылар үшін қауіпсіз конструкцияға ие болуы және жұмыс беттерін бірнеше рет пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Негізгі сипаттамалары Бұйымның түрі: мектепке арналған оқу тақтасы. Орындау түрі: үш элементті (үш секциялы), жиналмалы. Жұмыс бетінің түрі: аралас — борлы/маркерлі. Тақтаның жұмыс жағдайындағы жалпы габариттік өлшемдері: ені кемінде 3000 мм, биіктігі кемінде 1000 мм. Элементтер саны: 3 секция. Конструкция орталық секциядан және бір-бірімен сенімді топсалы механизмдер арқылы қосылған екі бүйір секциядан тұруы тиіс. Бүйір секциялар тасымалдауды, монтаждауды және пайдалануды ыңғайлы ету үшін орталық секцияға қатысты жиналу мүмкіндігіне ие болуы тиіс. Тақта бірнеше жұмыс бетін бір уақытта пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Конструкция секциялардың ашық жұмыс жағдайында тұрақты орналасуын, өздігінен жиналып қалмауын немесе орналасу қалпының өзгермеуін қамтамасыз етуі тиіс. Жұмыс беттері білім беру ұйымдарында күнделікті қарқынды пайдалануға жарамды болуы тиіс. Жұмыс беті Жұмыс беті мектеп оқу тақтасы ретінде пайдалануға арналған тозуға төзімді материалдан жасалуы тиіс. Борлы бетке кәдімгі мектеп борымен жазу және тұрақты іздер қалдырмай өшіру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Маркерлі бет құрғақ сүртуге арналған маркерлерді пайдалануға арналуы тиіс. Жұмыс беттерінің аралас орындалуы тақтаны бор және маркерлермен жұмыс істеу үшін пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Жұмыс беті төмендегі әсерлерге жоғары төзімділікке ие болуы тиіс: жазбаларды бірнеше рет жазу және өшіруге; үйкелуге; сызаттардың пайда болуына; механикалық әсерлерге; ылғалдың әсеріне; тұрмыстық жуу құралдарының әсеріне; білім беру ұйымдарында қолданылатын дезинфекциялау құралдарының әсеріне. Жұмыс бетінде мыналар болмауы тиіс: сынықтар; жарықтар; ісінулер; қабаттарға бөліну; ойықтар; деформациялар; дақтар; жабынның бүлінген учаскелері; басқа да көзге көрінетін өндірістік ақаулар. Жұмыс бетінің түсі мен фактурасы бүкіл алаңы бойынша біркелкі болуы тиіс. Жабын мәтін мен графикалық бейнелерді материалдың шамадан тыс жайылып кетуін немесе сіңіп кетуінсіз анық жазуды қамтамасыз етуі тиіс. Жазбаларды тиісті пайдалану талаптарын және тиісті жазу материалдарын сақтай отырып өшіргеннен кейін бетінде бұрынғы жазбалардың айқын іздері қалмауы тиіс. Секциялардың конструкциясы Әрбір секция металл каркасқа немесе конструкциялық тұрғыдан баламалы негізге орнатылған жұмыс беті бар қатты конструкция түрінде орындалуы тиіс. Конструкция қалыпты пайдалану кезінде жұмыс панельдерінің майысуын, деформациялануын

	және босап кетуін болдырмауы тиіс. Орталық секция қабырғаға немесе жобада көзделген көтергіш конструкцияға қозғалмайтындай етіп бекітілуі тиіс. Екі бүйір секция орталық секциямен топсалы қосылыстар арқылы біріктірілуі тиіс. Топсалы механизмдер бүйір жақтаулардың бірқалыпты ашылуын және жабылуын қамтамасыз етуі тиіс. Топсалы қосылыстар жұмыс қабілетін бұзбай, бірнеше рет ашу және жабу циклдеріне төтеп беруі тиіс. Конструкцияда секциялардың өздігінен жылжуына немесе қисаюына әкелетін люфттер болмауы тиіс. Ашылған күйінде барлық үш секция бір жұмыс жазықтығында немесе оқытушының ыңғайлы жұмыс істеуін қамтамасыз ететін конструкцияда көзделген қалыпта орналасуы тиіс. Рама және каркас Секциялардың рамасы конструкцияның қажетті қаттылығы мен тұрақтылығын қамтамасыз ететін металл профильден жасалуы тиіс. Металл элементтер жаңа металлопрокаттан жасалуы тиіс. Бұрын пайдаланылған материалдарды пайдалануға жол берілмейді. Каркас элементтері дәнекерлеу, механикалық қосу немесе аралас тәсіл арқылы біріктірілуі тиіс. Дәнекерленген тігістер тегіс, берік, жарықтарсыз, күйіп кетулерсіз, қуыстарсыз, өткір шығыңқы жерлерсіз және басқа да ақауларсыз болуы тиіс. Барлық көрінетін металл беттері өңделіп, қорғаныш жабынға ие болуы тиіс. Металл элементтердің қорғаныш жабыны мыналарға төзімді болуы тиіс: үйкелуге; механикалық әсерлерге; сынықтар мен сызаттардың пайда болуына; коррозияға; ылғалдың әсеріне; тұрмыстық жуу құралдарының әсеріне. Металл каркастың беті біркелкі, өткір жиектерсіз, қылаусыз және пайдаланушыға жарақат келтіруі мүмкін элементтерсіз болуы тиіс. Шеткі элементтер және қорғаныш профиль Әрбір жұмыс секциясының периметрі бойынша қорғаныш профиль қарастырылуы тиіс. Профиль жұмыс беттерін механикалық зақымданудан қорғауды және сонымен қатар сәндік жиектеу функциясын атқаруды қамтамасыз етуі тиіс. Конструкцияның барлық бұрыштары қауіпсіз болуы және өткір шығыңқы элементтері болмауы тиіс. Профильдің шеткі бөліктері бір-бірімен сенімді жалғануы тиіс. Конструкция қалыпты пайдалану кезінде оқушылар мен педагогикалық персоналдың жарақат алу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Топсалы механизм Бүйір секциялар сенімді топсалы бекіткішке ие болуы тиіс. Топсалар бірнеше рет болатын механикалық жүктемелерге төзімді металл материалдардан жасалуы тиіс. Механизм мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: бірқалыпты ашылуын; бірқалыпты жабылуын; жұмыс жағдайында сенімді бекітілуін; өздігінен жиналып қалмауын; шамадан тыс люфттің болмауын; бірнеше рет пайдалануға жарамдылығын. Топсалы элементтер жабық болуы немесе пайдаланушының саусақтарының кездейсоқ қысылып қалуынан қорғайтын конструкциялық қорғанысқа ие болуы тиіс. Топсалы механизмдердің бекітілуі бүйір жақтаулардың орталық секциямен сенімді қосылуын қамтамасыз етуі тиіс. Бор мен маркерлерге арналған сөре Тақтаның төменгі бөлігінде борды, маркерлерді, губкаларды және басқа да керек-жарақтарды орналастыруға арналған көлденең сөре қарастырылуы тиіс. Сөре жеткілікті қаттылыққа және тақта конструкциясына

	сенімді бекітілуге тиіс. Сөренің материалы — металл, алюминий профилі, соққыға төзімді пластик немесе пайдалану сипаттамалары ұқсас басқа материал. Сөреде орналастырылған керек-жарақтардың құлап кетуіне жол бермейтін ернеуі болуы тиіс. Сөре конструкциясында өткір жиектер болмауы тиіс. Сөре бор қалдықтарынан және басқа да ластанулардан оңай тазалануы тиіс. Қабырғаға бекіту Тақта қабырғаға сенімді бекіту мүмкіндігін қарастыруы тиіс. Бекіту элементтері бұйымның сенімді бекітілуін қамтамасыз етіп, конструкцияның өз салмағына және пайдалану кезіндегі жүктемелерге төтеп беруі тиіс. Бекіту элементтері тақта орнатылатын негіздің түріне сәйкес болуы тиіс. Бекіту конструкциясы бұйымның өздігінен ажырауын, жылжуын немесе аударылып кетуін болдырмауы тиіс. Монтаждау қауіпсіздік талаптарын және үй-жай қабырғасының ерекшеліктерін ескере отырып жүргізілуі тиіс. Конструкцияның металл бөлшектерімен тікелей жанасатын бекіту элементтері коррозиядан қорғалған болуы тиіс. Қауіпсіздік талаптары Тақта конструкциясы білім беру ұйымдарында пайдаланылатын жабдықтарға қойылатын қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс. Пайдаланушыға қолжетімді барлық беттер мен элементтер пайдалану кезінде қауіпсіз болуы тиіс. Бұйымда мыналар болмауы тиіс: өткір бұрыштар; өткір жиектер; қылаулар; шығыңқы элементтер; металл профильдердің жабылмаған ұштары; жарақат келтіруі мүмкін элементтер. Конструкция пайдалану кезінде тұрақтылық пен сенімділікті қамтамасыз етуі тиіс. Конструкцияның қозғалмалы бөліктері саусақтардың қысылып қалу мүмкіндігінен қорғалуы тиіс. Тақтаны дайындау кезінде қолданылатын материалдар білім беру ұйымдарының үй-жайларында пайдалануға қауіпсіз болуы тиіс. Сапаға қойылатын талаптар Бұйым жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Барлық элементтер өнеркәсіптік тәсілмен дайындалған және дайындау сапасы тиісті деңгейде болуы тиіс. Барлық үш секцияның жұмыс беттері тегіс болуы тиіс. Деформацияларға, майысуларға және секциялардың қисаюына жол берілмейді. Барлық қосылыстар сенімді болуы тиіс. Бүйір секцияларды ашу және жабу кезінде кептелу, сықырлау, шамадан тыс қарсылық немесе өздігінен қозғалу болмауы тиіс. Әлеуетті өнім беруші ұсынатын құжаттар Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін растау мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында мынадай құжаттарды ұсынуға тиіс: бұйымның негізгі техникалық сипаттамалары, дайындалған материалдары және жиынтықталуы көрсетілген бұйым паспорты; ұсынылатын модельдің техникалық сипаттамасы; негізгі конструктивтік элементтері көрсетілген құрастыру және монтаждау схемасы; өнімнің нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкестігін растайтын құжат. Қажет болған жағдайда Тапсырыс беруші сериялық жеткізу басталғанға дейін ұсынылатын өнімнің үлгісін сұратуға құқылы. Ұсынылатын үлгі техникалық ерекшелікке, мәлімделген техникалық сипаттамаларға, дайындау материалдарына, конструкциясына және жиынтықталуына толық сәйкес болуы тиіс. Үлгі тек ұсынылатын өнімнің техникалық ерекшелік

	талаптарына сәйкестігін бағалау мақсатында пайдаланылады және сатып алудың жеке нысаны болып табылмайды.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

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

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Управление образования Туркестанской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление государственных закупок Туркестанской области"
№ конкурса:	№ 17536846-2
Наименование конкурса:	Государственные закупки для ГУ "Управление образования Туркестанской области" способом открытого конкурса
Номер лота:	№ 87710386-ОК1
Наименование лота:	Доска
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329916.100.000001
Наименование товара*:	Доска
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	806
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	47413.79
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	38215514.74
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*:	3 года

Место поставки товара*:	613900000, Туркестанская область, Келесский район «Обеспечить доставку в 65 государственных общеобразовательных школ, подведомственных отделу образования Келесского района, находящемуся в ведении Управления образования Туркестанской области.»
Размер авансового платежа* **:	0 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары.ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. Доска школьная трехэлементная (трехсекционная) комбинированная меловая/маркерная, размер 1000 × 3000 мм. Назначение: Доска предназначена для оснащения учебных кабинетов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, колледжей, учебных центров и иных организаций образования. Доска должна быть предназначена для нанесения и удаления записей мелом и маркерами для сухого стирания, обеспечивать удобство проведения учебных занятий, иметь безопасную для пользователей конструкцию и возможность многократного использования рабочих поверхностей. Основные характеристики: Тип изделия: школьная учебная доска. Исполнение: трехэлементная (трехсекционная), складная. Тип рабочей поверхности: комбинированная — меловая/маркерная. Общие габаритные размеры доски в рабочем состоянии: ширина не менее 3000 мм, высота не менее 1000 мм. Количество элементов: 3 секции. Конструкция должна состоять из центральной секции и двух боковых секций, соединенных между собой посредством надежных шарнирных механизмов. Боковые секции должны иметь возможность складывания относительно центральной секции для удобства транспортировки, монтажа и эксплуатации. Доска должна обеспечивать возможность одновременного использования нескольких рабочих поверхностей. Конструкция должна обеспечивать устойчивое положение секций в раскрытом рабочем состоянии, без самопроизвольного складывания или изменения положения. Рабочие поверхности должны быть пригодны для интенсивной ежедневной эксплуатации в образовательных учреждениях. Рабочая поверхность. Рабочая поверхность должна быть изготовлена из износостойкого материала, предназначенного для использования в качестве школьной учебной доски. Меловая поверхность должна обеспечивать возможность нанесения записей обычным школьным мелом и их удаления без образования стойких следов. Маркерная поверхность должна быть предназначена для использования маркеров для сухого стирания. Комбинированное исполнение рабочих поверхностей должно обеспечивать возможность использования доски как для работы мелом, так и для работы маркерами. Рабочая поверхность должна обладать высокой устойчивостью к: многократному нанесению и удалению записей; истиранию; образованию царапин; механическим воздействиям; воздействию влаги; воздействию бытовых моющих средств; воздействию дезинфицирующих средств, применяемых в образовательных учреждениях. Поверхность не должна иметь: сколов; трещин; вздутий; расслоений; вмятин; деформаций; пятен; участков с нарушенным покрытием; иных видимых производственных дефектов. Рабочая поверхность должна иметь равномерный цвет и фактуру по всей площади. Покрытие должно обеспечивать четкое нанесение текста и графических изображений без чрезмерного растекания или впитывания материала. После

	удаления записей на поверхности не должны оставаться выраженные следы предыдущих записей при соблюдении требований по эксплуатации и применению соответствующих пишущих материалов. Конструкция секций. Каждая секция должна представлять собой жесткую конструкцию с рабочей поверхностью, установленной на металлическом каркасе или ином конструктивно эквивалентном основании. Конструкция должна обеспечивать отсутствие прогибов, деформаций и расшатывания рабочих панелей при нормальной эксплуатации. Центральная секция должна быть неподвижно закреплена на стене либо на предусмотренной проектом несущей конструкции. Две боковые секции должны быть соединены с центральной секцией посредством шарнирных соединений. Шарнирные механизмы должны обеспечивать плавное открывание и закрывание боковых створок. Шарнирные соединения должны выдерживать многократные циклы открывания и закрывания без нарушения работоспособности. Конструкция не должна иметь люфтов, приводящих к самопроизвольному перемещению или перекосу секций. В раскрытом положении все три секции должны находиться в одной рабочей плоскости либо иметь конструктивно предусмотренное положение, обеспечивающее комфортную работу преподавателя. Рама и каркас. Рама секций должна быть изготовлена из металлического профиля, обеспечивающего необходимую жесткость и устойчивость конструкции. Металлические элементы должны быть изготовлены из нового металлопроката. Использование бывших в употреблении материалов не допускается. Соединение элементов каркаса должно выполняться посредством сварки, механического соединения либо комбинированным способом. Сварные швы должны быть ровными, прочными, без трещин, прожогов, раковин, острых выступов и иных дефектов. Все видимые металлические поверхности должны быть обработаны и иметь защитное покрытие. Защитное покрытие металлических элементов должно быть устойчивым к:истиранию; механическим воздействиям; образованию сколов и царапин; коррозии; воздействию влаги; бытовых моющих средств. Поверхность металлического каркаса должна быть равномерной, без острых кромок, заусенцев и элементов, способных причинить травму пользователю. Торцевые элементы и защитный профиль. По периметру каждой рабочей секции должен быть предусмотрен защитный профиль. Профиль должен обеспечивать защиту рабочих поверхностей от механических повреждений и одновременно выполнять функцию декоративного обрамления. Все углы конструкции должны быть безопасными и не иметь острых выступающих элементов. Торцы профиля должны быть надежно соединены между собой. Конструкция должна исключать возможность травмирования учащихся и педагогического персонала при обычной эксплуатации. Шарнирный механизм. Боковые секции должны иметь надежное шарнирное крепление. Шарниры должны быть изготовлены из металлических материалов, устойчивых к многократным механическим нагрузкам. Механизм должен обеспечивать: плавное открывание; плавное закрывание; надежную фиксацию в рабочем положении; отсутствие самопроизвольного складывания; отсутствие

	чрезмерного люфта; возможность многократного использования. Шарнирные элементы должны быть закрыты либо конструктивно защищены от случайного защемления пальцев пользователя. Крепление шарнирных механизмов должно обеспечивать надежное соединение боковых створок с центральной секцией. Полка для мела и маркеров. В нижней части доски должна быть предусмотрена горизонтальная полка для размещения мела, маркеров, губок и других принадлежностей. Полка должна иметь достаточную жесткость и надежное крепление к конструкции доски. Материал полки — металл, алюминиевый профиль, ударопрочный пластик либо иной материал с аналогичными эксплуатационными характеристиками. Полка должна иметь бортик, препятствующий падению размещенных на ней принадлежностей. Конструкция полки не должна иметь острых кромок. Полка должна легко очищаться от остатков мела и других загрязнений. Крепление к стене. Доска должна предусматривать надежное крепление к стене. Крепежные элементы должны обеспечивать надежную фиксацию изделия и выдерживать собственный вес конструкции, а также эксплуатационные нагрузки. Крепежные элементы должны соответствовать типу основания, на которое устанавливается доска. Конструкция крепления должна исключать самопроизвольное отделение, смещение или опрокидывание изделия. Монтаж должен выполняться с учетом требований безопасности и особенностей стены помещения. Крепежные элементы, непосредственно контактирующие с металлическими деталями конструкции, должны иметь защиту от коррозии. Требования к безопасности. Конструкция доски должна соответствовать требованиям безопасности, предъявляемым к оборудованию, используемому в образовательных учреждениях. Все поверхности и элементы, доступные пользователю, должны быть безопасными при эксплуатации. Изделие не должно иметь: острых углов; острых кромок; заусенцев; выступающих элементов; незакрытых концов металлических профилей; элементов, способных причинить травму. Конструкция должна обеспечивать устойчивость и надежность при эксплуатации. Движущиеся части конструкции должны быть защищены от возможности защемления пальцев. Материалы, применяемые при изготовлении доски, должны быть безопасными для использования в помещениях образовательных учреждений. Требования к качеству. Изделие должно быть новым, ранее не использовавшимся. Все элементы должны быть изготовлены промышленным способом и иметь надлежащее качество изготовления. Рабочие поверхности всех трех секций должны быть ровными. Не допускаются деформации, прогибы и перекосы секций. Все соединения должны быть надежными. При открывании и закрывании боковых секций не должно возникать заеданий, скрипов, чрезмерного сопротивления или самопроизвольного перемещения. Документы, предоставляемые потенциальным поставщиком: В целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации потенциальный поставщик обязан предоставить в составе конкурсной заявки следующие документы: Паспорт изделия с указанием основных технических характеристик,

	материалов изготовления и комплектации. Техническое описание предлагаемой модели. Схему сборки и монтажа изделия с указанием основных конструктивных элементов. Документ, подтверждающий соответствие продукции требованиям нормативных документов. При необходимости Заказчик вправе запросить образец предлагаемой продукции до начала серийной поставки. Предоставляемый образец должен полностью соответствовать технической спецификации, заявленным техническим характеристикам, материалам изготовления, конструкции и комплектации. Образец используется исключительно для оценки соответствия предлагаемой продукции требованиям технической спецификации и не является отдельным предметом закупки.
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. Доска школьная трехэлементная (трехсекционная) комбинированная меловая/маркерная, размер 1000 × 3000 мм. Назначение: Доска предназначена для оснащения учебных кабинетов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, колледжей, учебных центров и иных организаций образования. Доска должна быть предназначена для нанесения и удаления записей мелом и маркерами для сухого стирания, обеспечивать удобство проведения учебных занятий, иметь безопасную для пользователей конструкцию и возможность многократного использования рабочих поверхностей. Основные характеристики: Тип изделия: школьная учебная доска. Исполнение: трехэлементная (трехсекционная), складная. Тип рабочей поверхности: комбинированная — меловая/маркерная. Общие габаритные размеры доски в рабочем состоянии: ширина не менее 3000 мм, высота не менее 1000 мм. Количество элементов: 3 секции. Конструкция должна состоять из центральной секции и двух боковых секций, соединенных между собой посредством надежных шарнирных механизмов. Боковые секции должны иметь возможность складывания относительно центральной секции для удобства транспортировки, монтажа и эксплуатации. Доска должна обеспечивать возможность одновременного использования нескольких рабочих поверхностей. Конструкция должна обеспечивать устойчивое положение секций в раскрытом рабочем состоянии, без самопроизвольного складывания или изменения положения. Рабочие поверхности должны быть пригодны для интенсивной ежедневной эксплуатации в образовательных учреждениях. Рабочая поверхность. Рабочая поверхность должна быть изготовлена из износостойкого материала, предназначенного для использования в качестве школьной учебной доски. Меловая поверхность должна обеспечивать возможность нанесения записей обычным школьным мелом и их удаления без образования стойких следов. Маркерная поверхность должна быть предназначена для использования маркеров для сухого стирания. Комбинированное исполнение рабочих поверхностей должно обеспечивать возможность использования доски как для работы мелом, так и для работы маркерами. Рабочая поверхность должна обладать высокой устойчивостью к: многократному нанесению и удалению записей; истиранию; образованию царапин; механическим воздействиям; воздействию влаги; воздействию бытовых моющих средств; воздействию дезинфицирующих средств, применяемых в образовательных учреждениях. Поверхность не должна иметь: сколов; трещин; вздутий; расслоений; вмятин; деформаций; пятен; участков с нарушенным покрытием; иных видимых производственных дефектов. Рабочая поверхность должна иметь равномерный цвет и фактуру по всей площади. Покрытие должно обеспечивать четкое нанесение текста и графических изображений без чрезмерного растекания или впитывания материала. После удаления записей на поверхности не должны оставаться выраженные следы предыдущих записей при соблюдении требований по эксплуатации и применению соответствующих пишущих материалов. Конструкция секций. Каждая секция должна представлять собой жесткую

	конструкцию с рабочей поверхностью, установленной на металлическом каркасе или ином конструктивно эквивалентном основании. Конструкция должна обеспечивать отсутствие прогибов, деформаций и расшатывания рабочих панелей при нормальной эксплуатации. Центральная секция должна быть неподвижно закреплена на стене либо на предусмотренной проектом несущей конструкции. Две боковые секции должны быть соединены с центральной секцией посредством шарнирных соединений. Шарнирные механизмы должны обеспечивать плавное открывание и закрывание боковых створок. Шарнирные соединения должны выдерживать многократные циклы открывания и закрывания без нарушения работоспособности. Конструкция не должна иметь люфтов, приводящих к самопроизвольному перемещению или перекосу секций. В раскрытом положении все три секции должны находиться в одной рабочей плоскости либо иметь конструктивно предусмотренное положение, обеспечивающее комфортную работу преподавателя. Рама и каркас. Рама секций должна быть изготовлена из металлического профиля, обеспечивающего необходимую жесткость и устойчивость конструкции. Металлические элементы должны быть изготовлены из нового металлопроката. Использование бывших в употреблении материалов не допускается. Соединение элементов каркаса должно выполняться посредством сварки, механического соединения либо комбинированным способом. Сварные швы должны быть ровными, прочными, без трещин, прожогов, раковин, острых выступов и иных дефектов. Все видимые металлические поверхности должны быть обработаны и иметь защитное покрытие. Защитное покрытие металлических элементов должно быть устойчивым к:истиранию; механическим воздействиям; образованию сколов и царапин; коррозии; воздействию влаги; бытовых моющих средств. Поверхность металлического каркаса должна быть равномерной, без острых кромок, заусенцев и элементов, способных причинить травму пользователю. Торцевые элементы и защитный профиль. По периметру каждой рабочей секции должен быть предусмотрен защитный профиль. Профиль должен обеспечивать защиту рабочих поверхностей от механических повреждений и одновременно выполнять функцию декоративного обрамления. Все углы конструкции должны быть безопасными и не иметь острых выступающих элементов. Торцы профиля должны быть надежно соединены между собой. Конструкция должна исключать возможность травмирования учащихся и педагогического персонала при обычной эксплуатации. Шарнирный механизм. Боковые секции должны иметь надежное шарнирное крепление. Шарниры должны быть изготовлены из металлических материалов, устойчивых к многократным механическим нагрузкам. Механизм должен обеспечивать: плавное открывание; плавное закрывание; надежную фиксацию в рабочем положении; отсутствие самопроизвольного складывания; отсутствие чрезмерного люфта; возможность многократного использования. Шарнирные элементы должны быть закрыты либо конструктивно защищены от случайного защемления пальцев пользователя. Крепление шарнирных механизмов должно обеспечивать надежное соединение боковых

	створок с центральной секцией. Полка для мела и маркеров. В нижней части доски должна быть предусмотрена горизонтальная полка для размещения мела, маркеров, губок и других принадлежностей. Полка должна иметь достаточную жесткость и надежное крепление к конструкции доски. Материал полки — металл, алюминиевый профиль, ударопрочный пластик либо иной материал с аналогичными эксплуатационными характеристиками. Полка должна иметь бортик, препятствующий падению размещенных на ней принадлежностей. Конструкция полки не должна иметь острых кромок. Полка должна легко очищаться от остатков мела и других загрязнений. Крепление к стене. Доска должна предусматривать надежное крепление к стене. Крепежные элементы должны обеспечивать надежную фиксацию изделия и выдерживать собственный вес конструкции, а также эксплуатационные нагрузки. Крепежные элементы должны соответствовать типу основания, на которое устанавливается доска. Конструкция крепления должна исключать самопроизвольное отделение, смещение или опрокидывание изделия. Монтаж должен выполняться с учетом требований безопасности и особенностей стены помещения. Крепежные элементы, непосредственно контактирующие с металлическими деталями конструкции, должны иметь защиту от коррозии. Требования к безопасности. Конструкция доски должна соответствовать требованиям безопасности, предъявляемым к оборудованию, используемому в образовательных учреждениях. Все поверхности и элементы, доступные пользователю, должны быть безопасными при эксплуатации. Изделие не должно иметь: острых углов; острых кромок; заусенцев; выступающих элементов; незакрытых концов металлических профилей; элементов, способных причинить травму. Конструкция должна обеспечивать устойчивость и надежность при эксплуатации. Движущиеся части конструкции должны быть защищены от возможности защемления пальцев. Материалы, применяемые при изготовлении доски, должны быть безопасными для использования в помещениях образовательных учреждений. Требования к качеству. Изделие должно быть новым, ранее не использовавшимся. Все элементы должны быть изготовлены промышленным способом и иметь надлежащее качество изготовления. Рабочие поверхности всех трех секций должны быть ровными. Не допускаются деформации, прогибы и перекосы секций. Все соединения должны быть надежными. При открывании и закрывании боковых секций не должно возникать заеданий, скрипов, чрезмерного сопротивления или самопроизвольного перемещения. Документы, предоставляемые потенциальным поставщиком: В целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации потенциальный поставщик обязан предоставить в составе конкурсной заявки следующие документы: Паспорт изделия с указанием основных технических характеристик, материалов изготовления и комплектации. Техническое описание предлагаемой модели. Схему сборки и монтажа изделия с указанием основных конструктивных элементов. Документ, подтверждающий соответствие продукции требованиям нормативных документов. При необходимости

	Заказчик вправе запросить образец предлагаемой продукции до начала серийной поставки. Предоставляемый образец должен полностью соответствовать технической спецификации, заявленным техническим характеристикам, материалам изготовления, конструкции и комплектации. Образец используется исключительно для оценки соответствия предлагаемой продукции требованиям технической спецификации и не является отдельным предметом закупки.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).