

**Сатып алынатын жұмыстардың техникалық ерекшеліктері /
Техническая спецификация закупаемых работ**

№ п/ п	Жұмыстардың атауы Наименование работ	Жұмыстардың техникалық ерекшеліктері / Техническая спецификация, характеристика работ	Қызмет көрсету мерзімі Срок оказания услуги																																																			
1	2	3	4																																																			
	Мектеп қоңырауын орнату бойынша жұмыстар (музыкалық бағдарламаланған қоңырау)/ Работы по установке школьного звонка (музыкальный программный звонок)	Мектеп қоңырауының тозған жүйесін ауыстыру бойынша жұмыстар кешенін орындау және ғимараттың барлық қабаттарында (3-қабатты қоса алғанда) автоматты дыбыстық ескертуді қалпына келтіру. Өнім беруші жұмыстардың толық кешенін орындауға міндеттенеді: Монтаждау және орнату жұмыстары: Іске қосу және баптау жұмыстары: Басқару компьютерін электрондық таймермен және аудио ойнату блоктарымен біріктіру және бағдарламалық қондыру. Аудиожүйені баптау және бағдарламалау: мектептің бекітілген кестесіне сәйкес оқу сабақтарының (сабақтар мен өзгерістердің) басталуы мен аяқталуының қатаң белгіленген уақытында "Адай" күйінің музыкалық композициясын автоматты түрде ойнатуды қамтамасыз ету. Мектеп ішіндегі және көшедегі динамиктердің дыбыс деңгейін (дыбыс қысымын) ыңғайлы және нормативтік көрсеткіштерге дейін реттеу және жеке реттеу. Бөлінген сома (шарттың бағасы) жұмыстарды сапалы және толық жүргізу үшін қажетті материалдар мен жабдықтарды сатып алуға, жеткізуге және тасымалдауға байланысты барлық шығындарды қамтиды. Жеткізуші жұмыстарды орындау үшін пайдаланатын барлық материалдар, компоненттер мен техникалық құралдар жаңа (пайдаланылмаған), тиісті сапада болуы және жүйенің тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. Жұмыстар аяқталғаннан кейін әлеуетті өнім беруші құрылыс қоқыстарын жинауды және шығаруды өз күшімен және өз қаражаты есебінен жүзеге асырады. Жұмыс сапалы жүргізілуі керек. Тапсырыс берушімен ақылдасып, жұмыс жасалынатын жерлерді келіп қарап, өлшемдерін алу қажет. Жұмыс уақытылы орындалуы тиіс. Мектепке арналған автоматты музыкалық қоңырау жүйесі <table><tr><th>№</th><th>Құрал жабдықтар тізімі</th><th>саны</th></tr><tr><td>1</td><td>Tso-SW 30R орнату және дауыспен толық қамту үшін барлық 3 қабаттың дәліздері мен рекреациялары бойынша біркелкі таратылатын мектеп ұй-жайларының ішінде екі жолақты қабырға зорайтқыштарын орнату және қосу(Номиналды қуаты кемінде 30вт)</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>Pa -360 MA орнату. Сөйлеуге және ескерту жүйелеріне арналған қуат күшейткіші (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Орнату. ШВВП 2х0, 75 мм кабель Ноутбук Aseg Aspire 3 A 315-59 Corie міндетті түрде автоматты қоңыраулар үшін бағдарламаны орнату (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>Орнатуды қамтитын басқару сервербөлмесінде жүйені басқарудың орталық торабын монтаждау, комутациялау және интеграциялау</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>30х20 кабельдік арна</td><td>500м</td></tr><tr><td></td><td>РА-МС 10 стационарлық жұмыс үстел микрофонын орнату</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Сыртқы қабырға қуаты максималды BT 30. Шығу қуаты номиналды Рупор орнату (RMSwt 30 басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>Портативті басқару компьютерлері(жүйені бағдарламалау үшін)</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Басқару компьютерін электрондық таймермен және аудио орнату блогтарымен біріктіру және баптау бағдарламалық қондыру</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Сабақ кестесіне сәйкес электрондық бағдарламалайтын таймер орнату</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>USB немесе жад картасын оқитын аудиоплеер</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>Дыбыс сигналын таратуда арналған кабель</td><td>1000м</td></tr><tr><td>12</td><td>Динамиктерді бекітуге арналған кранштейндер</td><td>10</td></tr><tr><td>13</td><td>Аудиожүйені баптау бағдарламалау : «Адай» күйінің музыкалық композициясын автоматты түрде ойнатуды қамтамасыз ету. Мектеп ішіндегі және көшедегі динамиктердің дыбыс деңгейін ыңғайлы және нормативтік көрсеткіштерге дейін реттеу</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>Жүйе сабақтың басталуы мен аяқталуына автоматты түрде белгіленген уақытта «Адай» күйін ойнатуы тиіс</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>Монтаждау және орнату жұмыстары</td><td></td></tr></table>	№	Құрал жабдықтар тізімі	саны	1	Tso-SW 30R орнату және дауыспен толық қамту үшін барлық 3 қабаттың дәліздері мен рекреациялары бойынша біркелкі таратылатын мектеп ұй-жайларының ішінде екі жолақты қабырға зорайтқыштарын орнату және қосу(Номиналды қуаты кемінде 30вт)	10	2	Pa -360 MA орнату. Сөйлеуге және ескерту жүйелеріне арналған қуат күшейткіші (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2	3	Орнату. ШВВП 2х0, 75 мм кабель Ноутбук Aseg Aspire 3 A 315-59 Corie міндетті түрде автоматты қоңыраулар үшін бағдарламаны орнату (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2	4	Орнатуды қамтитын басқару сервербөлмесінде жүйені басқарудың орталық торабын монтаждау, комутациялау және интеграциялау		5	30х20 кабельдік арна	500м		РА-МС 10 стационарлық жұмыс үстел микрофонын орнату	2	6	Сыртқы қабырға қуаты максималды BT 30. Шығу қуаты номиналды Рупор орнату (RMSwt 30 басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2	7	Портативті басқару компьютерлері(жүйені бағдарламалау үшін)	1	8	Басқару компьютерін электрондық таймермен және аудио орнату блогтарымен біріктіру және баптау бағдарламалық қондыру		9	Сабақ кестесіне сәйкес электрондық бағдарламалайтын таймер орнату	1	10	USB немесе жад картасын оқитын аудиоплеер	2	11	Дыбыс сигналын таратуда арналған кабель	1000м	12	Динамиктерді бекітуге арналған кранштейндер	10	13	Аудиожүйені баптау бағдарламалау : «Адай» күйінің музыкалық композициясын автоматты түрде ойнатуды қамтамасыз ету. Мектеп ішіндегі және көшедегі динамиктердің дыбыс деңгейін ыңғайлы және нормативтік көрсеткіштерге дейін реттеу		14	Жүйе сабақтың басталуы мен аяқталуына автоматты түрде белгіленген уақытта «Адай» күйін ойнатуы тиіс		15	Монтаждау және орнату жұмыстары		Шарт жасалған күнен бастап 15 күнтізбелік күні/ 15 календарных дней с момента заключения договора
№	Құрал жабдықтар тізімі	саны																																																				
1	Tso-SW 30R орнату және дауыспен толық қамту үшін барлық 3 қабаттың дәліздері мен рекреациялары бойынша біркелкі таратылатын мектеп ұй-жайларының ішінде екі жолақты қабырға зорайтқыштарын орнату және қосу(Номиналды қуаты кемінде 30вт)	10																																																				
2	Pa -360 MA орнату. Сөйлеуге және ескерту жүйелеріне арналған қуат күшейткіші (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2																																																				
3	Орнату. ШВВП 2х0, 75 мм кабель Ноутбук Aseg Aspire 3 A 315-59 Corie міндетті түрде автоматты қоңыраулар үшін бағдарламаны орнату (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2																																																				
4	Орнатуды қамтитын басқару сервербөлмесінде жүйені басқарудың орталық торабын монтаждау, комутациялау және интеграциялау																																																					
5	30х20 кабельдік арна	500м																																																				
	РА-МС 10 стационарлық жұмыс үстел микрофонын орнату	2																																																				
6	Сыртқы қабырға қуаты максималды BT 30. Шығу қуаты номиналды Рупор орнату (RMSwt 30 басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2																																																				
7	Портативті басқару компьютерлері(жүйені бағдарламалау үшін)	1																																																				
8	Басқару компьютерін электрондық таймермен және аудио орнату блогтарымен біріктіру және баптау бағдарламалық қондыру																																																					
9	Сабақ кестесіне сәйкес электрондық бағдарламалайтын таймер орнату	1																																																				
10	USB немесе жад картасын оқитын аудиоплеер	2																																																				
11	Дыбыс сигналын таратуда арналған кабель	1000м																																																				
12	Динамиктерді бекітуге арналған кранштейндер	10																																																				
13	Аудиожүйені баптау бағдарламалау : «Адай» күйінің музыкалық композициясын автоматты түрде ойнатуды қамтамасыз ету. Мектеп ішіндегі және көшедегі динамиктердің дыбыс деңгейін ыңғайлы және нормативтік көрсеткіштерге дейін реттеу																																																					
14	Жүйе сабақтың басталуы мен аяқталуына автоматты түрде белгіленген уақытта «Адай» күйін ойнатуы тиіс																																																					
15	Монтаждау және орнату жұмыстары																																																					

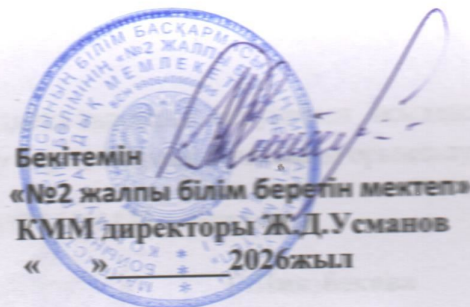
(включая 3-й этаж). Поставщик обязуется выполнить полный комплекс работ: Монтажные и установочные работы: Пусконаладочные и настроечные работы: Интеграция и программная стыковка управляющего компьютера с электронным таймером и блоками воспроизведения звука.

Настройка и программирование аудиосистемы: обеспечение автоматического воспроизведения музыкальной композиции — кюя «Адай» в строго установленное время начала и окончания учебных занятий (уроков и перемен) в соответствии с утвержденным графиком школы. Настройка и индивидуальная регулировка уровней громкости (звукового давления) динамиков внутри школы и на улице до комфортных и нормативных показателей. Выделенную сумму (цену договора) входят все затраты, связанные с приобретением, доставкой и транспортировкой материалов и оборудования, необходимых для качественного и полного проведения работ. Все используемые Поставщиком для выполнения работ материалы, комплектующие и технические средства должны быть новыми (не бывшими в употреблении), надлежащего качества и обеспечивать стабильное функционирование системы. После завершения работ уборку и вывоз строительного мусора потенциальный поставщик осуществляет своими силами и за счет собственных средств. Работы должны проводиться качественно. Необходимо проконсультироваться с заказчиком, прийти и осмотреть места проведения работ. Работа должна выполняться своевременно.

Директор



Усманов Ж.Д.



Ақаулық акт

Біз төмендегі қол қоюшылар : ДШЖО К.Ниязбекова, шаруашылық меңгерушісі Л.Кадырова, ұста А.Айбергенов, жұмысшы Қ.Амиров, Жұмысшы Қ.Тұрақбаев болып осы актті жасадық. Мектептегі қоңырау жүйесінің тозығы жетіп, қазіргі таңда 3 этаж қоңырауы жасамай тұр. Соған байланысты қоңырау жүйесін жаңадан орнатуды қажет етеді.

Мектепке арналған автоматты музыкалық қоңырау жүйесі

№	Құрал жабдықтар тізімі	саңы
1	Тso-SW 30R орнату және дауыспен толық қамту үшін барлық 3 қабаттың дәліздері мен рекреациялары бойынша біркелкі таратылатын мектеп үй-жайларының ішінде екі жолақты қабырға зорайтқыштарын орнату және қосу(Номиналды қуаты кемінде 30вт)	10
2	Pa -360 MA орнату.Сөйлеуге және ескерту жүйелеріне арналған қуат күшейткіші (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2
3	Орнату. ШВВП 2x0, 75 мм кабель Ноутбук Aseg Aspire 3 A 315-59 Corie міндетті түрде автоматты қоңыраулар үшін бағдарламаны орнату (басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2
4	Орнатуды қамтитын басқару сервербөлмесінде жүйені басқарудың орталық торабын монтаждау,комутациялау және интеграциялау	
5	30x20 кабельдік арна	500м
	РА-МС 10 стационарлық жұмыс үстел микрофонын орнату	2
6	Сыртқы қабырға қуаты максималды ВТ 30.Шығу қуаты номиналды Рупор орнату (RMSвт 30 басқа түрлері мен сипаттамалары Тапсырыс берушімен келісу)	2
7	Портативті басқару компьютерлері(жүйені бағдарламалау үшін)	1
8	Басқару компьютерін электрондық таймермен және аудио орнату блогтарымен біріктіру және баптау бағдарламалық қондыру	
9	Сабақ кестесіне сәйкес электрондық бағбарламалайтын таймер орнату	1
10	USB немесе жад картасын оқитын аудиоплеер	2
11	Дыбыс сигналын таратуға арналған кабель	1000м
12	Динамиктерді бекітуге арналған кранштейндер	10
13	Аудиожүйені баптау бағдарламалау : «Адай» күйінің музыкалық композициясын автоматты түрде ойнатуды қамтамасыз ету. Мектеп ішіндегі және көшедегі динамиктердің дыбыс деңгейін ыңғайлы және нормативтік көрсеткіштерге дейін реттеу	
14	Жүйе сабақтың басталуы мен аяқталуына автоматты түрде белгіленген уақытта «Адай» күйін ойнатуы тиіс	
15	Монтаждау және орнату жұмыстары	

Жұмыс сапалы жүргізілу керек. Ұтып алған жағдайда тапсырыс берушімен ақылдасып, жұмыс жасайтын жерлерді келіп қарау, өлшемдерін алу керек. Жұмыс уақытылы орындалу тиіс.

Жұмыс бойынша ДШЖЖО К.Ниязбекова тел:87786405133 хабарласу.

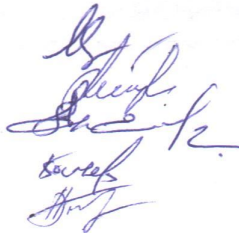
ДШЖЖО

Шаруашылық меңгеруші

Жұмысшы

Ұста

Жұмысшы



Г.Ниязбекова

Л.Кадырова

Қ.Амиров

А.Айбергенов

Қ.Тұрақбаев