

**ТВА-1, №1981 бақылау-өлшеу және қашықтан алу модемін
(ДСП) аспаптарын мемлекеттік тексеруден
өткізу қызметтерін көрсетуге арналған
техникалық сипаттама**

Тапсырыс беруші нысанының атауы		Әбілхан Қастеев атындағы Қазақстан Республикасының мемлекеттік өнер музейі
Нысанның орналасқан жері		Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Желтоқсан көшесі, 137
№	Жұмыс/қызмет атауы	Саны
1	ТВА-1 жылуөлшегіш аспабын баптаумен қатар, шығын өлшегіштерді жыл сайын жуу жұмыстары	Қызмет
2	Жылуөлшегіш түрі: ТВА-1. Зауыттық №1981, СИАМ-3, СОСПР26 Шығарылған жылы – 2003 жыл	1 дана
3	- Ультрадыбыстық шығын өлшегіш Түрі: ULTRAHEAT 2WR, Ду = 20 мм, №66592954 - Ультрадыбыстық шығын өлшегіш Түрі: ULTRAHEAT 2WR, Ду = 20 мм, №66592955. Шығарылған жылы – 2011 жыл	2 дана
4	Платиналы кедергі термоөзгерткіштер жиынтығы Түрі: КТСП-Н, зауыттық №45845г, №45845х Шығарылған жылы – 2011 жыл	2 дана
5	ДСП модемі	1 дана
6	Шығын өлшегіштер мен жылу есептегішті бөлшектеу және қайта орнату, шығын өлшегіштерді қышқылды ерітіндіде тазалау, ағынды сынақ қондырғысында толық реттеу және баптау жұмыстарын жүргізу. «АЛТС» ЖШС тарапынан рұқсат актісін алу.	Қызмет
7	Жұмыстардың құнына оларды орындауға байланысты барлық шығындар енгізілуі тиіс: құрамдас бөліктердің қосалқы бөлшектерінің құны, тазалау, жуу, құрылғыны орнату, баптау және шығыс материалдар, сондай-ақ көлік шығыны және өзге де шығындар.	

1. Мердігерге қойылатын талаптар

Мердігер жұмыстарды толық көлемде және сапа жағынан Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарына сәйкес орындауы тиіс.

Мердігер жұмыстың қолданыстағы ғимарат жағдайында жүргізілетінін ескеруі қажет.

Сағат 08:00-ден 18:00-ге дейін жұмыс жүргізуге рұқсат етіледі.

Жұмыстарды орындау кестесі Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.

Монтаждау және жөндеу жұмыстары мердігердің материалдары мен техникалық құралдары арқылы орындалады және олардың құны жұмыстар бағасына кіреді.

2. Қызмет көрсетуге қойылатын талаптар

2.1. Тапсырыс берушінің аспаптарын орнату жұмыстары қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге, соның ішінде электр қондырғыларын орнату қағидалары мен қауіпсіздік техникасының ережелеріне сәйкес пайдалану тәртібі бойынша толық көлемде орындалуы тиіс.

2.2. Көрсетілген жұмыстарға, түйіндер мен бөлшектерге екі тарап қол қойған қызметтер актісі күнінен бастап кемінде 1 (бір) жыл кепілдік берілуі тиіс.

2.3. Орындаушының кәсіби біліктілігі, еңбек қауіпсіздігі, өрт және электр қауіпсіздігі талаптарын, техникалық қызмет көрсету ережелері мен санитарлық нормаларды білуі қызмет көрсету үшін міндетті шарт болып келеді.

2.4. Қызмет көрсетуге тартылған мердігер ұйымның қызметкерлері қауіпсіздік техникасын сақтауға, сондай-ақ ҚР ҚНЖЕ 21-01-97 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі» талаптарына сәйкес лаңкестікке және өртке қарсы шараларды қамтамасыз етуге міндетті.

2.5. Материалдар мен жабдықтарды жұмыс жүргізілетін жерге өз күшімен және өз қаражаты есебінен жеткізуді қамтамасыз ету.

3. Жұмыстар нәтижесінің сапасына қатысты кепілдік мерзімі мен көлеміне қойылатын талаптар

3.1. Мердігер кепілдік береді:

- барлық жұмыстарды толық көлемде және Шартта белгіленген мерзімде орындауға;

- барлық жұмыстарды Тапсырыс берушінің талаптары мен қолданыстағы нормаларға сәйкес сапалы орындауға;

- орындалған жұмыстарды қабылдау кезінде және кепілдік пайдалану кезеңінде анықталған ақаулар мен кемшіліктерді тегін жоюға;

3.2. Орындалған жұмыстар мен пайдаланылған материалдарға кепілдік мерзімі - орындалған жұмыстарды қабылдау актісіне тараптар қол қойған күннен бастап 24 (жиырма төрт) ай.

3.3. Материалдарға берілетін кепілдік мерзімі өндіруші зауыт белгілеген мерзімге сәйкес болуы тиіс, бірақ материалды пайдалануға енгізу сәтінен бастап кемінде 24 ай болуы қажет.

3.4. Кепілдік кезеңі ішінде Мердігер орнатылған және жеткізілген материалдарға тегін жөндеу жұмыстарын өз қызметімен немесе уәкілетті техникалық қызмет көрсету мамандары (оның ішінде өндірушінің қызметі) арқылы қамтамасыз етеді.

3.5. Кепілдік міндеттемесінің мерзімі материал жөнделіп жатқан немесе Мердігер материалды ауыстырған уақыт аралығына ұзартылуы тиіс.

3.6. Мердігер Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарда анықталған кемшіліктер мен ақаулар туралы хабарлай алатын байланыс телефондарын ұсынуы тиіс.

Байланыс телефондары жұмыс күндері сағат 10:00-ден 18:00-ге дейін (Астана уақыты бойынша) жұмыс істеуі тиіс.

4. Жұмыстардың сапасына, техникалық сипаттамаларына, орындалу технологиясына, әдістеріне және қауіпсіздік талаптарына қойылатын талаптар

4.1. Қолданылатын материалдар жаңа болуы тиіс: бұрын пайдаланылмаған, жөндеуден өтпеген, қалпына келтірілмеген, құрамдас бөлшектері ауыстырылмаған, тұтынушылық қасиеттері қайта жаңғыртылмаған, бұрын (соның ішінде сынақ мақсатында да) қолданылмаған, сондай-ақ құрамында қалпына келтірілген элементтері болмауы қажет. Материалдарда құрылымына, құрамына немесе өндіріс сапасына байланысты ақаулар болмауы, сондай-ақ үшінші тұлғалардың меншік және өзге де құқықтарынан бос болуы тиіс.

4.2. Материалдар өндіруші белгілеген сенімділік көрсеткіштеріне сәйкес келуі және үздіксіз әрі кідіріссіз жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Материалдың шығарылған жылы 2020 жылдан ерте болмауы қажет.

4.3. Материалдар қалыпты пайдалану, сақтау, тасымалдау және пайдалану жағдайларында тұтынушының өмірі мен денсаулығына, мүлкіне, сондай-ақ қоршаған ортаға қауіп төндірмейді.

4.4. Материалдар сапа талаптарына, өмір мен денсаулық қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға, сондай-ақ осы санаттағы жабдыққа қойылатын өзге де қолданыстағы нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі тиіс.

4.5. Материалдардың бетінде жарықтар, ісінулер, сызаттар, майысулар және сыртқы түрін нашарлататын өзге де ақаулар болмауы тиіс. Механикалық зақымдары бар, сондай-ақ сақтау шарттары бұзылған материалдарды жеткізуге жол берілмейді.

4.6. Материалдар тасымалдау және (қажет болған жағдайда) сақтау барысында бүтін күйінде сақталуын қамтамасыз ететін өндірушінің түпнұсқа орамында жеткізілуі тиіс. Жеткізілетін материалдар тиісінше таңбаланып, қапталуы қажет. Қаптама қолданыстағы стандарттарға сәйкес келіп, тасымалдау, тиеу-түсіру және сақтау кезінде материалдардың бүтіндігін

қамтамасыз етуі тиіс. Қаптама ылғал өткізбейтін, берік, таза, бөгде иіссіз, көгерусіз, сондай-ақ ашылып кеткен жерлері, майысқан тұстары, кесіктер мен ылғалдың әсері байқалмайтын күйде болуы тиіс. Таңбалау қолданыстағы нормативтік актілерге немесе өндіруші белгілеген талаптарға сәйкес болуы және жабдықты есепке алу мүмкіндігін қамтамасыз етуі қажет.

4.7. Материалдар Тапсырыс берушіге барлық қажетті ілеспе құжаттармен бірге тапсырылуы тиіс. Бұл құжаттарға техникалық төлқұжаттар, кепілдік талоны, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес талап етілетін сәйкестік сертификаттары, сервис орталықтарының мекенжайлары және осы жабдық түріне қатысты өзге де қажетті құжаттар жатады.

4.8. Мердігер қолданатын материалдар, сондай-ақ жұмыстарды орындау әдістері (жұмыс өндірісінің технологиясы мен тәсілдері) қолданыстағы ҚНЖЕ, МС және техникалық шарттарға толық сәйкес келуі тиіс.

4.9. Жұмыстар Қазақстан Республикасының еңбек және өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнамалық талаптарын сақтай отырып орындалуы тиіс. Аталған талаптардың бұзылуынан туындаған кез келген залал үшін жауапкершілік Мердігерге жүктеледі.

4.10. Мердігер тарапынан жүргізілетін жұмыстар Тапсырыс берушінің жұмыс уақытына сәйкес жүргізілуі тиіс: бес күндік жұмыс аптасы, жұмыс уақыты – дүйсенбі мен жұма аралығында, сағат 10:00-ден 18:00-ге дейін. Сенбі, жексенбі және ресми мереке күндері демалыс күндері болып есептеледі.

5. Ерекше шарттар:

Монтаждау жұмыстары барысында қолданылатын барлық материалдардың сапа немесе сәйкестік сертификаттары болуы және олар Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға рұқсат етілген болуы тиіс.

6. Жұмыстарды орындау мерзімі: 30 (отыз) күнтізбелік күн.

Жұмыс Тапсырыс берушіге Акт негізінде, жазбаша түрде және тиісті тексеру және фототіркеу жүргізілгеннен кейін табысталады.

7. Материалдар мен орындалған жұмыстарға берілетін кепілдік мерзімі – 1 (бір) жыл.

Бас инженер



Ғ.С. Байкенжеев

Техническая спецификация
на оказания услуг по государственной поверке
контрольно-измерительных приборов и модема дистанционного
снятие показания(ДСП) теплового учета: ТВА-1, №1981.

Наименование объекта Заказчика		Государственный музей искусств РК имени Абылхана Кастеева
Местоположения объекта		Республика Казахстан, г. Алматы, ул.Желтоксан,137
№	Наименование работ/услуг	Количества
1	Ежегодная промывка расходомеров с настройкой тепловычислителя прибора ТВА-1	Услуга
2	Тепловычислитель тип: ТВА-1. Зав.№1981, СИАМ-3, СОСПР26 дата изготовления-2003г	1 штук
3	- Расходомер ультразвуковой Тип: ULTRAHEAT 2WR, Ду=20мм, №66592954 - Расходомер ультразвуковой Тип: ULTRAHEAT 2WR, Ду=20мм, №66592955 дата изготовления-2011г	2 штук
4	Комплект термопреобразователей сопротивления платиновые, тип: КТСП-Н заводской №45845г, 45845х дата изготовления-2011г	2 штук
5	Модем ДСП	1 штук
6	Демонтаж/монтаж расходомеров и тепловычислителя, промывка в кислотном растворе расходомеров, полная настройка на проливочной установке. Получение Акта допуска ТОО АлТС	Услуга
7	В стоимость работ должны быть включены все расходы, связанные с выполнением работ: Стоимость запасных частей комплектующих,очистка,промывка,установка,настройка прибора и расходные материалы, а так же транспортные и другие расходы.	

1. Требования к Подрядчику

Подрядчик обязуется выполнить работы в полном объеме и по качеству, удовлетворяющие требования законодательства Республики Казахстан. Подрядчику необходимо учесть, что работы будут выполняться в условиях эксплуатирующего здания.

Работу возможно будет проводить с 10-00 до 18-00.

Очередность выполнения работ должна быть согласована с заказчиком.

Работы по монтажу и ремонту, выполняются материалами и техническими средствами Подрядчика и включаются в стоимость работ.

2. Требования к оказанию услуг

2.1. Проводить работы по установке приборов Заказчика в полном соответствии с действующей нормативно-правовой базой по эксплуатации по ПУЭ и ПТБ

2.2. Наличие гарантии качества на работы, узлы и детали, не менее 1 (одного) года с даты подписания сторонами акта об оказанных услугах.

2.3. Профессиональный уровень мастерства Исполнителя и его знание требований охраны труда, пожарной и электробезопасности, правил обслуживания и санитарных норм является обязательным условием для оказания услуг.

2.4. Сотрудники сторонней организации при оказании услуг должны соблюдать технику безопасности, обеспечивать антитеррористические и противопожарные мероприятия согласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

2.5. Обеспечить транспортировку материалов и оборудования к месту проведения работ своими средствами и за свой счет.

3. Требования к сроку и объему гарантий качества на результаты работ:

3.1. Подрядчик гарантирует:

— выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями Договора;

— качество выполнения всех работ в соответствии с требованиями Заказчика и действующими нормами;

— безвозмездное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации результата работ;

3.2. Срок гарантии выполненных работ и материалов устанавливается продолжительностью 24 месяцев с даты подписания сторонами акта приемки выполненных работ.

3.3. Гарантийный срок на материал должен соответствовать сроку завода изготовителя, но не менее 24 месяцев с момента начала эксплуатации материала.

3.4. Подрядчик обеспечивает в гарантийный период бесплатный ремонт поставленного и установленного материала силами собственных или уполномоченных служб технического обслуживания, в том числе соответствующей службы производителя.

3.5. Срок гарантийного обязательства продлевается на время нахождения материала в ремонте или на время замены материала Подрядчиком.

3.6. Подрядчик сообщает номера контактных телефонов, по которым Заказчик информирует Подрядчика или его уполномоченного представителя о выявленных дефектах или недостатках в выполненных работах.

Контактные телефоны должны функционировать по рабочим дням с 9-00 до 18-00 часов (Астанинское время).

4. Требования к качеству, техническим характеристикам выполняемых работ, в том числе технологии производства работ, методам производства работ, безопасность выполняемых работ:

4.1. Используемые материалы должно быть новыми, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе, которое не было восстановлено, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не использованным ранее (в том числе для целей тестирования), не должно содержать восстановленных элементов, не должно иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, а также свободным от прав на него третьих лиц и других обременений.

4.2. Материалы должно соответствовать показателям надежности, заявленным производителем и обеспечивать непрерывную и бесперебойную работу. Дата выпуска материалов должна быть не ранее 2020 года.

4.3. Материалы должно быть безопасно для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

4.4. Материалы должно отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям, предъявляемым к данному виду оборудования.

4.5. Поверхность материалов не должна иметь трещин, вздутий, царапин, вмятин и других дефектов, ухудшающих внешний вид. Не допускается поставка материалы, имеющего механические повреждения, а также материалы, условия хранения которого были нарушены.

4.6. Материалы должно быть поставлено в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей сохранность оборудования при перевозке и, при необходимости, последующем хранении. Поставляемое материалы должно быть соответствующим образом маркировано и упаковано, упаковка поставляемого оборудования должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность материалов при транспортировке, отгрузке и хранении. Упаковка должна быть влагонепроницаемой, прочной, чистой, без посторонних запахов и плесени, не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов, следов воздействия влаги. Маркировка должна соответствовать требованиям действующих нормативных актов либо требований, установленных производителем, и обеспечить возможность количественного учета оборудования.

4.7. Материалы передается Заказчику с необходимой документацией, которой в том числе являются технические паспорта на материалы,

гарантийный талон, руководство или инструкцию по эксплуатации материала, сертификаты соответствия на материал и работы по его установке, которые подлежат сертификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан, сведения об адресах сервисных центров, другая необходимая для данного вида оборудования документация.

4.8. Применяемые при выполнении Подрядчиком работ материалы, способы выполнения работ (технологии производства работ и методы производства работ) должны соответствовать действующим СНИПам и ГОСТам, техническим условиям.

4.9. Работы должны быть выполнены Подрядчиком с соблюдением всех правил техники безопасности и пожарной безопасности в соответствии с требованиями законодательства РК. Ответственность за несоблюдение указанных выше правил и возможные убытки, возникшие вследствие несоблюдения правил, несет Подрядчик.

4.10. Работы должны выполняться Подрядчиком в рабочее время заказчика: пятидневная рабочая неделя, время работы: понедельник- пятница: с 10.00 до 18.00; суббота, воскресенье, праздники – выходные дни.

5. Особые условия:

Все материалы, используемые в ходе монтажных работ должны иметь сертификаты качества/соответствия и разрешены в Республике Казахстан.

6. Сроки исполнение работ: 30 календарных дней.

Передача работу подрядчику происходит по Акту в письменном виде, с осмотром и фотофиксацией.

7. Срок гарантий на материалы и выполненных работ – 1 (один) год.

Главный инженер



Г.С. Байкенжеев