Техникалық сипаттама

1. **Жұмыс атауы:** «Алатау» спорт сарайының ғимаратында автоматты өрт дабылын ағымдағы жөндеу.

2. **Объектінің атауы және орналасқан жері:** Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің «Алатау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының «Алатау» спорт сарайы, Астана қаласы, Алматы ауданы, Тәуелсіздік даңғылы 1/1.

3. **Жобаның мақсаты:** «Алатау» спорт сарайын ұзақ пайдалану мерзіміне және Қолданыстағы автоматты өрт дабылына ағымдағы жөндеу жүргізу қажеттілігіне байланысты автоматты өрт дабылымен қамтамасыз ету.

4. **Жұмыс сипаттамасы.**

Қызмет жұмысты қамтиды:

- автоматты өрт дабылы жабдықтары мен коммуникацияларын ауыстыру бойынша;
- іске қосу-реттеу жұмыстары;
- АПС жүйесінің атқарушы схемасын қоса бере отырып, Тапсырыс берушіге автоматты өрт дабылын іске қосу және қабылдау актісі бойынша беру.

5. **Жұмыстың техникалық және сапалық сипаттамалары:**

Барлық жұмыстар Қазақстан Республикасының заңнамасына: нормаларға, ережелерге, стандарттарға, нұсқаулықтарға және еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі, құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу және т. б. талаптарды қамтитын өзге де құқықтық актілерге сәйкес жүргізілуі тиіс.

Жұмыс барысында келесі жабдықтар мен материалдар орнатылуы керек:

№	Жабдықтың атауы	ӨБ	Саны
1	КС жабдықтарын аспаптарын 1 сәулеге ауыстыру: Екі жолды СК индикаторы бар бақылау және басқару пульті, бақыланатын бөлімдер саны-511	дана	1
2	Қабылдау-бақылау, іске қосу КС аспаптарының жабдықтарын ауыстыру: 20 сәулеге арналған базалық блоктың концентраторы: Қабылдау-бақылау аспабы ППКОП 20ШС	дана	2
3	Сыйымдылықты сигналдық аспапты ауыстыру: Индикация және басқару блогы, бөлімдер күйінің 60 индикаторы	дана	2
4	Ультрадыбыстық қуат көзі мен басқару құрылғысын ауыстыру: Резервтелген қуат көзі, пластик, қуат кернеуі 190.... 265 в (АС), Шығыс параметрлері 13,8 және-5,8 А Қорғасын-қышқылды герметикалық аккумулятор, 12В / 7Ач	дана дана дана	6 6 6

5	Қалыпты орындаудағы Автоматты түтін, фотоэлектрлік, радиоизотоптық, жарықтық КС хабарламасын ауыстыру: Түтін оптикалық-электрондық нүктелі өрт хабарлағышы	дана	512
6	Қалыпты орындаудағы автоматты жылу электр-контактілі, магниттік контактілі КС детекторын ауыстыру: Өрт детекторы жылу максимумы Өрт хабарлағышы қолмен	дана дана дана	97 47 50
7	Ультрадыбыстық түрлендіргіштің (эмитенттің немесе қабылдағыштың) құрылғысын ауыстыру, жинақ: Өрт түтін желілік детекторы	жинақ	19
8	Өрт сөндіру жарық дыбыстық ішкі қондырғысының хабарлағышын бетон негіз бойынша ауыстыру: Жарық дабылы, 12В табло Жарық дыбысы дабылы, дыбыс қысымының деңгейі 105дБ	дана дана дана	95 75 20
9	Полимерлі қорапты (кабель-арнаны) төсеу, периметрі 60 мм дейін: Кабель-Арна АҚ 2-ші құлып 25х16мм Кабель-Арна АҚ 2-ші құлып 40х25мм	м м м	2300 1500 800
10	Төселген қорапта (кабель-каналда) сым төсеу, қимасы 6мм2 дейін: Өрт және күзет дабылы жүйелеріне арналған 4х0,50 жалпы бұрау кабелі	м	5 800

6. Жұмыстың басқа сипаттамалары:

6.1 Өнім беруші жұмыстарды орындау кезінде өзінің күштерін, жабдықтарын, материалдарын, құралдары мен айлабұйымдарын, авто және басқа да техниканы, қорғаныш құралдары мен айлабұйымдарын пайдаланады;

6.2 Жабдықтаушы жабдықтар мен материалдарды орнатқаннан кейін Құрылыс және өзге де қоқыстарды Тапсырыс беруші көрсеткен арнайы алаңға шығарады;

6.3 Сатып алынатын материалдар талап етілетін жұмыс көлеміне сәйкес жинақталады;

6.4 Материалдар сертификатталуы керек;

6.5 Жөндеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жеткізуші құрылыс қоқыстарын өз есебінен шығаруды ұйымдастыруы керек.

6.6 Өнім беруші Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес еңбекті қорғау және қоршаған табиғи ортаны қорғау жөніндегі іс-шараларды көздеуге тиіс.

Әлеуетті өнім берушінің өзі жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру жөніндегі барлық мәселелерді өзі шешеді, толық жауапты болады және құрылыс алаңында қауіпсіздік техникасының сақталуын, 10 метрден астам биіктікте жұмыс істеуге

рұқсаттың болуын қамтамасыз етеді. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қабылданады.

Шартқа қол қою кезінде әлеуетті өнім беруші орындалатын жұмыс көлеміне жиынтық сметалық есепті, жергілікті сметаны ұсынуға тиіс.

7. Сатып алынатын қызметтердің заңнамаға сәйкестігі:

- «Азаматтық қорғау туралы» Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 188-V ЗРК Заңы.

- «Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар» техникалық регламентін бекіту туралы Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы.

- ҚР ҚН 2.02-01-2023 ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер. Қазақстан Республикасының құрылыс нормалары және т. б.

8. Әлеуетті жеткізушілердің сәйкестігін растау.

Өнім берушіде жұмыс жүргізуге арналған құжаттардың, рұқсаттардың, рұқсаттардың, сертификаттардың болуы:

1. Рұқсат, 2 қызметкерден кем емес биіктікте жұмыс жүргізуге арналған хаттама.

2. 4, 5 санаттағы 1000 вольтке дейінгі электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар 2 қызметкерден кем емес.

3. Компанияға өнеркәсіптік қауіпсіздік сертификаты.

4. Жабдықтарды өндірушіден немесе ҚР аумағындағы уәкілетті өкілден сертификаты бар «Болид» АПС жүйелері бойынша сертификатталған мамандар, кемінде 2 қызметкер.

5. Өрт қауіпсіздігін монтаждау және қызмет көрсету бойынша сертификатталған мамандар, кемінде 2 қызметкер.

9. Өнім беруші үшін қызмет нәтижелерін ресімдеуге қойылатын талаптар.

Қызмет көрсету нәтижелері жұмыстардың құрамын көрсете отырып, автоматты өрт дабылын қабылдау – тапсыру актісімен ресімделеді.

Қабылдау-тапсыру актісі Тапсырыс берушіге электрондық жеткізгіште 1 данада және қағаз жеткізгіште 2 данада мына мекенжай бойынша ұсынылуы тиіс:

Қазақстан Республикасы,
Астана қаласы, Тәуелсіздік даңғылы, 1/1, «Алатау» спорт сарайы
E-mail: alatau.2000@mail.ru
тел.: 8 7172 576-875
Республикалық мемлекеттік кәсіпорын
«Алатау» шаруашылық жүргізу құқығында
Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің

10. Жұмыстарды орындау мерзімі.

Жұмыс ілеспе/мүдделі тараптармен және ұйымдармен келісуді ескере отырып, шартқа қол қойылған сәттен бастап күнтізбелік 45 (қырық бес) күн ішінде орындалады.

11. Орындалған жұмыстардың сапасы мен кепілдік мерзімі.

Өнім беруші орындаған жұмыстардың сапасы автоматты өрт дабылы үшін Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген талаптарға сәйкес келуге тиіс.

Өнім беруші орындаған жұмыстардың кепілдік мерзімі-орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.

Кепілдік кепілдік кезеңінде автоматты өрт дабылын пайдалану барысында кемшіліктерді өтеусіз жоюға беріледі.

10. Жұмыстарды орындау орны

Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Тәуелсіздік даңғылы, 1/1, «Алатау» спорт сарайы.

Техническая спецификация

1. Наименование работы: Текущий ремонт автоматической пожарной сигнализации в здании Дворца спорта «Алатау».

2. Наименование и местонахождение объекта: Дворец спорта «Алатау» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Алатау» Министерства внутренних дел Республики Казахстан, г. Астана, район Алматы, проспект Тәуелсіздік 1/1.

3. Цель проекта: Обеспечить Дворец спорта «Алатау» автоматической пожарной сигнализацией, в связи с длительным сроком эксплуатации и необходимостью проведения текущего ремонта существующей автоматической пожарной сигнализации.

4. Описание работ.

Услуга включает в себя работы:

- по замене оборудования и коммуникаций автоматической пожарной сигнализации;
- пуско-наладочные работы.
- запуск и передача по акту-приемке Заказчику в эксплуатацию автоматической пожарной сигнализации с приложением исполнительной схемы системы АПС.

5. Технические и качественные характеристики работ:

Все работы должны проводиться в соответствии с законодательством Республики Казахстан: нормами, правилами, стандартами, инструкциями и иными правовыми актами, содержащими требования охраны труда, техники безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности, проведения строительно-монтажных работ и т.д.

В ходе работ должны быть смонтированы следующее оборудование и материалы:

№	Наименование оборудования	Ед.	Кол-во
1	Замена оборудования приборов ПС на 1 луч: Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором, количество контролируемых разделов - 511	шт.	1
2	Замена оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока базового на 20 лучей: Прибор приемно-контрольный ППКОП 20ШС	шт.	2
3	Замена прибора сигнального емкостного: Блок индикации и управления, 60 индикаторов состояния разделов	шт.	2
4	Замена устройства ультразвукового блока питания и контроля:	шт.	6

	Источник питания резервируемый, пластик, напряжение питания 190…. 265 В (АС), выходные параметры 13,8И-5,8А Свинцово-кислотный герметичный аккумулятор, 12В/7Ач	шт. шт.	6 6
5	Замена извещения ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении: Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	шт.	512
6	Замена извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении: Извещатель пожарный тепловой максимальный Извещатель пожарный ручной	шт. шт. шт.	97 47 50
7	Замена устройства ультрозвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект: Извещатель пожарный дымовой линейный	к-т	19
8	Замена оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию: Оповещатель световой, 12В табло Оповещатель светозвуковой, уровень звукового давления 105дБ	шт. шт. шт.	95 75 20
9	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм.: Кабель-канал белый 2-й замок 25х16 мм. Кабель-канал белый 2-й замок 40х25 мм.	м м м	2300 1500 800
10	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2: Кабель общей скрутки 4х0,50 для систем пожарной и охранной сигнализации	м	5 800

6. Прочие характеристики работ:

6.1 Поставщик при выполнении работ использует свои силы, оборудование, материалы, инструменты и приспособления, авто и другую технику, защитные средства и приспособления;

6.2 Строительный и иной мусор после установки оборудования и материалов Поставщиком выносятся на специальную площадку, указанную Заказчиком;

6.3 Закупаемые материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;

6.4 Материалы должны быть сертифицированы;

6.5 После окончания ремонтных работ Поставщик должен организовать вывоз строительного мусора за свой счет.

6.6 Поставщик должен предусмотреть мероприятия по охране труда и охране окружающей природной среды согласно действующего законодательства Республики Казахстан.

Потенциальный поставщик сам решает все вопросы по организации ремонтных работ, несет полную ответственность и обеспечивает соблюдение техники безопасности на строительной площадке, наличие допусков для работы на высоте более 10 метров. Работы будут приняты по завершению работ.

При подписании договора Потенциальный поставщик должен предоставить сводный сметный расчет, локальную смету на выполняемые объёмы работ.

7. Соответствие закупаемых услуг законодательству:

- Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК.

- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

- СН РК 2.02-01-2023 Пожарная безопасность зданий и сооружений. Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Строительные нормы Республики Казахстан и т.д.

8. Подтверждение соответствия потенциальных поставщиков.

Наличие у Поставщика документов, разрешений, допусков, сертификатов для производства работ:

1. Допуск, протокол для производства работ на высоте, не менее, чем у 2-х сотрудников.

2. Допуска по электробезопасности до 1000 вольт 4, 5 категории не менее, чем у 2-х сотрудников.

3. Сертификат промышленной безопасности на компанию.

4. Сертифицированные специалисты по системам АПС «Болид» с сертификатом от производителя оборудования, либо от авторизированного представителя Рубеж на территории РК, не менее, чем 2 сотрудника.

5. Сертифицированные специалисты по монтажу и обслуживанию пожарной безопасности, не менее, чем 2-х сотрудника.

9. Требования к оформлению результатов услуги для Поставщика.

Результаты предоставления услуги оформляются Актом приема – сдачи автоматической пожарной сигнализации с указанием состава работ.

Акт приема – сдачи должен быть представлен Заказчику на электронном носителе в 1-м экземпляре и бумажном носителе в 2-х экземплярах по адресу:

Республика Казахстан,
город Астана, проспект Тәуелсіздік, 1/1, Дворец спорта «Алатау»
E-mail: alatau.2000@mail.ru
Тел.: 8 7172 576-875
Республиканское государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения «Алатау»
Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

10. Сроки выполнения работ.

Работа выполняется в течение 45 (сорок пять) календарных дней с момента подписания Договора, с учетом согласования с сопутствующими/заинтересованными сторонами и организациями.

11. Качество и срок гарантии выполненных работ.

Качество выполненных Поставщиком работ должно соответствовать требованиям, установленных законодательством Республики Казахстан для автоматической пожарной сигнализации.

Гарантийный срок на выполненные Поставщиком работы – не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи выполненных работ.

Гарантия предоставляется на безвозмездное устранение недоработок в ходе использования автоматической пожарной сигнализации в гарантийный период.

10. Место выполнения работ

Республика Казахстан, город Астана, проспект Тәуелсіздік, 1/1, Дворец спорта «Алатау».