

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО

«Islom Karimov nomidagi

«Toshkent Xalqaro Aeroporti»

Турсунов М.У.

2022 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на Ремонт системы орошения базовых резервуаров ТЗК.

№	Наименование показателя	Необходимые параметры
1	Наименование и цели использования выполняемых работ	Ремонтные работы по восстановлению, в полном объеме, автоматической работы системы орошения базовых резервуаров ТЗК, с заменой тепловых датчиков и кабельных линий и трасс к тепловым датчикам и приведение системы к нормам для объектов категории взрывоопасности В1Г.
2	Основание для реализации проекта	Требования норм противопожарной безопасности на нефтебазах, предписание СПАСОП, Рапорт ТЗК и Разрешение директора аэропорта за № 1.15-274 от 07.02.2022г. Дефектный акт № 8757 от 21.03.2021г (необходимые документы прилагаются)
3	Перечень работ, услуг и их объемы	<p><b>Демонтажные работы:</b> Демонтаж кабельных линий, кабельных трасс и конструкций кабельной трассы, демонтаж защитных труб (под кабели) к резервуарам, демонтаж датчиков ИП вышедших из строя в полном объеме. Демонтаж локальных кнопок</p> <p><b>-Ремонтно-монтажные работы:</b> Монтажные работы кабельной трассы - полки стойки и кабельный лоток, Монтаж кабельных линий по кабельной трассе. Монтаж тепловых датчиков ИП101 на резервуарах. Монтаж взрывозащищенных кнопок КУ 091 по месту возле резервуаров.</p> <p>Ремонтные работы по восстановлению работы электрифицированного привода подачи воды на орошение.</p> <p>Монтаж соединительных, взрывозащищенных коробок.</p> <p>Монтаж электрооборудования и его подключение к кабельным линиям.</p> <p>Закрытие кабельных каналов, коробов, лотков.</p> <p><b>- Наладочные работы</b></p> <p>Опробование и наладка системы автоматической работы системы водяного орошения базовых резервуаров.</p> <p><b>-Поставка</b></p> <p>Все материалы и оборудование, необходимые для выполнения всего комплекса работ, предусмотренных ПСД, за исключением датчиков ИП101, закупленных Заказчиком, выполняет Исполнитель в соответствии с проектно-сметной документацией.</p>

4	Место выполнения работ	г. Ташкент, ул. Кумарик 13. ТЗК ООО «Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti».
5	Условия выполнения работ	Работы выполняются в соответствии с нормами строительства на проведение работ во взрывоопасной зоне и в соответствии с внутренними требованиями и регламентом установленными на территории ТЗК ООО «Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti» согласованные с ТЗК, СПАСОП и Службой безопасности аэропорта.
6	Требования к участнику	Участник конкурса должен иметь: Лицензию Кабмина РУз на производство работ на потенциально опасных и особо опасных объектах строительства. Разрешение САНОАТГЕОКОНТЕХНАЗОРАТ на проведение профильных работ по автоматизации; Иметь достаточный опыт работ на аналогичных объектах строительства. Иметь технику, инструменты и приспособления для выполнения подобных работ. К участию в конкурсном отборе не допускаются организации находящиеся в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком.
7	Сроки выполнения работ	Срок выполнения работ составляет 40 дней, дата начала работ с момента оплаты авансового платежа в полном объеме.
8	Требования к безопасности	Ввиду того что объект является действующим, все работы, в том числе огневые и сварочные согласуются и проводятся с ТЗК и в присутствии с представителями внутренней службы пожарной безопасности ООО «Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti».
9	Порядок сдачи и приемки работ	Приемка завершеного объекта строительства осуществляется после выполнения сторонами всех обязательств, предусмотренных законодательством, в соответствии с установленным порядком, действующим на дату подписания договора, а также согласно установленным правилам приемки в эксплуатацию законченных объектов.
10	Требования по передаче технических и иных документов	Исполнитель за 5 дней до начала приемки в эксплуатацию завершеного объекта строительства передает заказчику два экземпляра исполнительной документации в составе, определенном заказчиком, согласно действующим нормам КМК. Исполнитель должен письменно подтвердить заказчику, что переданные комплекты документации полностью соответствуют фактически выполненным работам.
11	Требования по техническому обучению персонала	По окончанию работ подрядчик передает заказчику инструкцию по эксплуатации системой управления и проводит обучение персонала с работой системы управления.

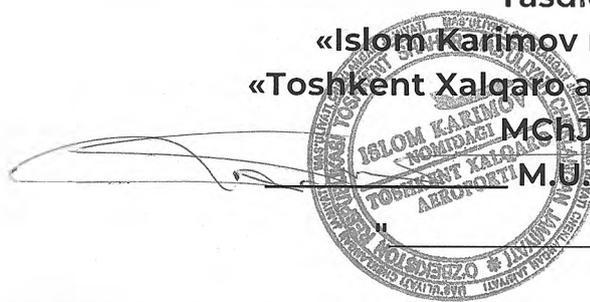
12	Требования по объему гарантия качества работ и срокам гарантии	Исполнитель гарантирует, что строительные материалы, оборудование и комплектующие изделия, конструкции и системы, применяемые им для строительства, будут соответствовать качеству и спецификации, указанной в проектной документации, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющих их качество. Гарантийный срок эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливаются 12 месяцев со дня подписание сторонами акта о приемке завершенного объекта строительства. Если в период гарантийного срока эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, не позволяющие продолжить эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляется Исполнителем за свой счет.
----	--	--

Начальник ТЗК



Джумакулов А.К.

"Tasdiqlayman"  
 «Islom Karimov nomidagi  
 «Toshkent Xalqaro aeroporti»  
 MChJ direktori  
 M.U. Tursunov  
 " 2022 yil



**MA'LUMOT BERISH SHARTLARI**  
**yoqilg'i quyish majmuasining asosiy omborlarini**  
**sug'orish tizimini ta'mirlash**

№	Ko'rsatkich nomi	Kerakli parametrlar
1	Bajarilgan ishlarning nomi va ulardan foydalanish maqsadlari	Yoqilg'i quyish kompleksining asosiy tanklarining tomchilatib sug'orish tizimining avtomatik ishlashini tiklash bo'yicha ta'mirlash ishlarini, issiqlik sensorlari va kabel liniyalari va yo'llarini issiqlik sensorlariga almashtirish va tizimni BIG toifasidagi ob'ektlar uchun standartlarga keltirish.
2	Loyihani amalga oshirish uchun asos	Tank xo'jaliklarida yong'in xavfsizligi standartlari talablari, SPASOP tartibga solish, TZK hisoboti va aeroport direktorining 07.02.2022 yildagi No 1.15-274 sonli ruxsatnomasi 21.03.2021 yildagi No8757-sonli nuqsonli akt (zarur hujjatlar ilova qilinadi)
3	Ishlar, xizmatlar va ularning hajmlari ro'yxati	<p><b>Ishlarni demontaj qilish.</b> Kabel liniyalari, kabel yo'llari va kabel yo'li konstruksiyalarini demontaj qilish, himoya quvurlarini (kabellar ostida) tanklarga demontaj qilish, to'liq muvaffaqiyatsizlikka uchragan IP-sensorlarni demontaj qilish. Mahalliy tugmalarni demontaj qilish</p> <p><b>-Ta'mirlash va o'rnatish ishlari:</b> Kabel yo'nalishini o'rnatish - raf va kabel tepsisi, Kabel yo'nalishi bo'ylab kabel liniyalarini o'rnatish. Tanklarda IP101 issiqlik sensorlarini o'rnatish. Tanklar yaqinida portlashga qarshi tugmalar KU 091 o'rnatilishi.</p> <p>Tomchilatib sug'orish uchun elektrlashtirilgan suv ta'minoti haydovchisining ishlashini tiklash bo'yicha ta'mirlash ishlari.</p> <p>Ulanish, portlashga qarshi qutilarni o'rnatish. Elektr jihozlarini o'rnatish va uning kabel liniyalariga ulanishi.</p> <p>Kabel kanallari, qutilar, teplovozlarning yopilishi.</p> <p><b>- Sozlash ishlari</b></p>

		<p>Tayanch tanklarning suvni tomchilatib sug'orish tizimini avtomatik ishlash tizimini sinash va sozlash.</p> <p><b>-Yetkazib berish</b></p> <p>Sensordan tashqari DED tomonidan taqdim etilgan barcha ishlarni bajarish uchun zarur bo'lgan barcha materiallar va uskunalar IP101, Buyurtmachi tomonidan sotib olingan, Pudratchi tomonidan loyihalash va smeta hujjatlariga muvofiq amalga oshiriladi.</p>
4	Ish joyi	Tashkent, Kumarik str. 13. "Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti" MCHJ QK.
5	Ish unumdorligi shartlari	Ishlar portlovchi zonada ishlash bo'yicha qurilish standartlariga muvofiq hamda "Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti" TZK, SPASOP va Aeroport xavfsizlik xizmati bilan kelishilgan TZK hududida o'rnatilgan ichki talablar va qoidalarga muvofiq amalga oshiriladi.
6	Ishtirokchiga qo'yiladigan talablar	<p>Konkurs ishtirokchisi quyidagilarga ega bo'lishi kerak:</p> <p>O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining xavfli va ayniqsa xavfli bo'lishi mumkin bo'lgan qurilish ob'ektlarida ishlash uchun litsenziyasi.</p> <p>avtomatlashtirish bo'yicha maxsus ishlarni amalga oshirish uchun SANOATGEOKONTEKHNAZORATining ruxsatnomasi;</p> <p>Shunga o'xshash qurilish maydonlarida ishlashda etarli tajribaga ega bo'lish.</p> <p>Bunday ishlarni bajarish uchun uskunalar, asboblarga ega bo'lish.</p> <p>Qayta tashkil etish, lizing yoki bankrotlik bosqichida bo'lgan, Buyurtmachi bilan sud yoki arbitraj ishlari holatida bo'lgan tashkilotlarning tanlovda ishtirok etishiga yo'l qo'yilmaydi.</p>
7	Ishni bajarish muddati	Ish bajarish muddati - 40 kun, oldindan to'lov to'langan kundan boshlab ish boshlangan sana xisoblanadi.

8	Xavfsizlik talablari	Ushbu qurilma ishga tushganligi sababli, barcha ishlar, shu jumladan yong'in va payvandlash yoqilg'i quyish majmuasi bilan hamda Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti ichki yong'in xavfsizligi xizmati vakillari ishtirokida muvofiqlashtirilib, amalga oshiriladi.
9	Ishlarni topshirish va qabul qilish tartibi	Qurilishi tugallangan ob'ektni qabul qilish tomonlar qonun hujjatlarida nazarda tutilgan barcha majburiyatlarni, shartnoma imzolangan sanada kuchga kirgan tartibda, shuningdek tugallangan ob'ektlarni amalda qabul qilishning belgilangan qoidalariga rioya qilgan holda amalga oshiriladi.
10	Texnik va boshqa hujjatlarni o'tkazishga qo'yiladigan talablar	Buyurtmachi tugallangan qurilish ob'ektining ishga qabul qilinishi boshlanishidan 5 kun oldin buyurtmachiga ijrochining ikki nusxasini документации в составе, определенном заказчиком, amaldagi СМС standartlariga muvofiq. Pudratchi buyurtmachiga topshirilgan hujjatlar to'plami haqiqatda bajarilgan ishlarga to'liq mos kelishini yozma ravishda tasdiqlashi kerak.
11	Kadrlarni texnik tayyorlashga qo'yiladigan talablar	Ish tugagach, pudratchi buyurtmachiga boshqaruv tizimining ishlashi bo'yicha ko'rsatmani beradi va boshqaruv tizimining ishlashi bilan xodimlarni o'qitishni amalga oshiriladi.
12	Ish va kafolat muddati sifat kafolati doirasiga qo'yiladigan talablar	Pudratchi qurilish materiallari, uskunalari va tarkibiy qismlari, inshootlari va tizimlari loyiha hujjatlarida, davlat standartlarida, texnik ko'rsatmalarida ko'rsatilgan sifat va spetsifikatsiyalarga muvofiq bo'lishini va ularning sifatini tasdiqlovchi tegishli sertifikatlar, texnik pasportlar yoki boshqa hujjatlarga ega bo'lishini kafolatlaydi. Inshoot va uning muhandislik tizimlari, uskunalari, materiallari va ishlarining amal qilish muddati tugallangan qurilish ob'ektini qabul qilish to'g'risidagi hujjat taraflari tomonidan imzolangan sanadan boshlab 12 oy davomida o'rnatiladi. Agar muassasaning amal qilish muddatining kafolat muddati davomida ular bartaraf etilgunga qadar muassasaning faoliyatini davom ettirishga yo'l qo'ymaydigan nuqsonlar topilsa, garov muddati nuqsonlarni bartaraf etish muddati uchun shunga

		muvofig uzaytiriladi. Nuqsonlarni bartaraf etish Pudratchi tomonidan o'z mablag'lari hisobidan amalga oshiriladi.
--	--	---

YQM boshlig'i



A.K. Djumakulov