

Техническая спецификация

№	Наименование работ	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Ед. изм	Кол -во
1	Работа по установке, монтажу и пусконаладке кондиционера Almacom АСР-36А	Работа по установке, монтажу и пусконаладке кондиционера Almacom АСР-36А с изготовлением и установкой антивандальной защиты. 1. Бурение (пробивка) сквозного отверстия в наружной стене здания для вывода межблочных коммуникаций. 2. Монтаж внешнего (наружного) блока. Установка и надежная фиксация силовых кронштейнов на внешней стене здания. Монтаж внешнего блока кондиционера на кронштейны. 3. Монтаж внутреннего блока. Установка внутреннего блока колонного типа на ровную поверхность. Фиксация (надежное жесткое крепление) корпуса колонного кондиционера к стене помещения с использованием специализированных скрытых металлических уголков, кронштейнов или анкеров .4. Сборка и монтаж фреоновой магистрали . Прокладка межблочного сигнального и силового электрического кабеля. Вывод дренажного шланга наружу здания. 5. Провести электромонтажные работы по устройству точки питания (розетки). выполнение работ по штроблению стены от ближайшего источника питания до места установки кондиционера (кабель не менее 30 метров). Прокладка силового кабеля с заземлением соответствующего мощности колонного кондиционера внутри штробы. Монтаж и заделка подрозетника, установка новой силовой накладной или внутренней розетки с обязательным заземлением.	Работы	1

		6. Подключение кондиционера к электросети и проверка стабильности напряжения под максимальной нагрузкой. 7. Удаление влаги и воздуха из фреонового контура с помощью специализированного вакуумного насоса до заполнения хладагентом. Проверка герметичности всех стыков и соединений медных труб. Запуск системы во всех рабочих режимах. 8. Поставщик выполняет работы с использованием собственного инструмента и своих расходных материалов (кронштейны, медные трубы, теплоизоляция, крепеж к стене, розетки, вилки, а также материалов для изготовления антивандальной защиты и т.д.) Все материалы должны быть включены в стоимость работ. Работы должны выполняться работниками имеющими допуск к работе с электрооборудованием. 9. Гарантия на выполненные монтажные работы и герметичность системы должна составлять не менее 12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ. 10. Изготовление, поставка и монтаж антивандальной защитной сетки наружного блока за счет средств Поставщика. Конструкция должна иметь съемную или откидную лицевую панель для сервисного доступа к блоку.		
--	--	---	--	--

Срок поставки/оказание/выполнения товаров/работ/услуг: в течение 15 календарных дней.

Место выполнения работ: город Рудный, ул. Ленина 50/6

Директор



Токушев К.Т.

Техникалық сипаттама

№	Тауарлардың жұмыстардың, қызметтердің атауы	Сатып алынатын жұмыстардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өлшем бірлігі	Саны
1	Almacom АСР-36А кондиционерін орнату, монтаждау және іске қосу бойынша жұмыс	Вандалға қарсы қорғаныс жасау және орнату арқылы Almacom АСР-36А кондиционерін орнату, монтаждау және іске қосу бойынша жұмыс. 1. Блокаралық коммуникацияларды шығару үшін ғимараттың сыртқы қабырғасындағы тесікті бұрғылау (тесу). 2. Сыртқы (сыртқы) блокты орнату. Ғимараттың сыртқы қабырғасына күш кронштейндерін орнату және сенімді бекіту. Кондиционердің сыртқы блогын кронштейндерге орнату. 3. Ішкі блокты орнату. Ішкі баған типті блокты тегіс бетке орнату. Арнайы жасырын металл бұрыштарды, кронштейндерді немесе якорьлерді қолдана отырып, бағаналы кондиционер корпусын бөлменің қабырғасына бекіту (сенімді қатты бекіту). 4. Фреон магистралін жинау және орнату. Блокаралық сигналдық және күштік электр кабелін төсеу. Дренажды шлангты ғимараттың сыртына шығару. 5. Қуат нүктесін (резетканы) орнату бойынша электр монтаждау жұмыстарын жүргізу. Ең жақын қуат көзінен кондиционерді орнату орнына дейін қабырғаны тырмалау жұмыстарын орындау (кабель кем емес 30 метр). Штроба ішіндегі тиісті бағаналы кондиционер қуатын жерге тұйықтайтын қуат кабелін төсеу. Резетка қорабын монтаждау және жабу, міндетті жерге	жұмыс	1

		қосылатын жаңа қуатты үстеме немесе ішкі резеткасын монтаждау және жабу. 6. Кондиционерді электр желісіне қосу және үлкен жүктеме кезінде тұрақты кернеуді тексеру. 7. Салқындатқышпен толтырылғанға дейін арнайы вакуумдық сорғымен фреон тізбегінен ылғал мен ауаны кетіру. Мыс құбырларының барлық буындары мен қосылыстарының тығыздығын тексеру. Жүйені барлық жұмыс режимдерінде іске қосыңыз. 8. Жеткізуші жұмысты өзінің құралы мен шығын материалдарын (кронштейндер, мыс құбырлар, жылу оқшаулау, қабырғаға бекіту, розетке, вилкалар вандалға қарсы қорғаныс дайындау материалдары және т.б.) қолдана отырып орындайды. Жұмыстарды Электр жабдықтарымен жұмыс істеуге рұқсаты бар қызметкерлер орындауы тиіс. 9. Орындалған монтаждау жұмыстарына және жүйенің тығыздығына кепілдік орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 10. Жеткізушінің қаражаты есебінен сыртқы блоктың вандалға қарсы қорғаныс торын дайындау, жеткізу және монтаждау. Құрылымда блокқа қызмет көрсетуге қол жеткізу үшін алынбалы немесе жиналмалы жақтау болуы керек.		
--	--	--	--	--

Тауарлардың/жұмыстардың/қызметтерді
мерзімі: 15 күнтізбелік күн ішінде.

орындау/көрсету/жеткізу

Жұмыстарды орындау орны: Рудный қаласы, Ленин к., 50/6

Директор



[Handwritten signature in blue ink]

К.Т. Токушев