

Техническая спецификация Работы по установке кондиционеров

Наименование работы: Установка кондиционеров

Общее количество кондиционеров – 4 шт. До начала работы, Поставщик должен провести осмотр место установки кондиционеров и согласовывать с Заказчиком перечень необходимых работ по их монтажу.

Установка кондиционеров включают в себя следующее:

1) Поставщик должен установить 4 потолочных кондиционеров (сплит-система): инсталляция и ее комплектующие входит в стоимость работы. Монтаж кронштейнов наружного и внутренних блоков, бурение под инсталляцию наружного блока, сборка инсталляции, установка наружного блока, прокладка инсталляции от внутреннего блока к наружному, монтаж лотка фреоновпровода, монтаж внутренних блоков кондиционера, монтаж дренажной трубки, монтаж трассы фреоновпровода, изготовления металлической рамы наружных блоков, прокладка: перфорированного лотка 300*50*3000 мм, фреоновпровода (медной трубы с утеплителем), трубы ППР Ф24, силового кабеля ВВГнг 5х2,5 ГОСТ 31996-2012 межблочного, силового кабеля ВВГнг 3х2,5 ГОСТ 31996-2012 сигнального, кабеля КВВГнг 7х1,5 0,66 кВ ГОСТ на пульты, проверка и подключение к точки электропитания.

2) при установке кондиционеров Поставщик несет ответственность за соблюдение общих правил техники и пожарной безопасности.

3) в сумму договора входят все затраты на материалы, затраты на автовышку, в том числе все сопутствующие затраты при возникновении потребности в дополнительных материалах. Поставщик покрывает все расходы за свой счет. 4 кондиционера необходимо установить в кабинете находящегося на крыше четырехэтажного здания согласно требованиям Заказчика, с применением телескопической автовышки. Время работы телескопической автовышки за счет поставщика.

4) Поставщик несет ответственность в случае нанесения материального ущерба Заказчику во время выполнения работы.

5) после завершения работы Поставщику необходимо привести к эстетическому состоянию место работы и вывезти мусор самостоятельно.

6) Материал здания (стен) – кирпич, облицовка здания – штукатурка.

В случае неисправности установленных кондиционеров по заявке Заказчика Поставщик обязуется прибыть к месту работы в течение дня, с момента поступления заявки от Заказчика и принять меры по устранению неполадок.

В стоимость работы включены все расходы связанные с пусконаладкой кондиционеров. Кроме того, все инструменты, комплектующие материалы необходимые для оказания услуг, предоставляются Поставщиком.

Итого общее количество установки (монтажных работ) по 4 кондиционера.



Техникалық сипаттама
Кондиционерлерді орнату бойынша жұмыстар

Жұмыстың атауы: Кондиционерлерді орнату

Кондиционерлердің жалпы саны - 4 дана. Жұмыс басталғанға дейін Жеткізуші кондиционерлерді орнату орнын тексеріп, оларды монтаждау бойынша қажетті жұмыс тізбесін Тапсырыс берушімен келісуі тиіс.

Кондиционерлерді орнату мыналарды қамтиды:

1) Өнім беруші 4 төбелік кондиционерді (сплит-жүйе) орнату бойынша жұмыстар көрсетуі тиіс: инсталляция және оның құрамдас бөліктері жұмыс құнына кіреді. Сыртқы және ішкі блоктардың кронштейндерін монтаждау, сыртқы блокты инсталляциялау үшін бұрғылау, инсталляцияны құрастыру, сыртқы блокты орнату, ішкі блоктан сыртқа инсталляцияны төсеу, фреонөткізгіш науасын монтаждау, кондиционердің ішкі блоктарын монтаждау, дренаждық түтікті монтаждау, фреонөткізгіш трассасын монтаждау, сыртқы блоктардың металл жақтауын дайындау, төсеу: перфорацияланған науаны 300*50*3000 ВВГнг 5х2,5 ГОСТ 31996-2012 блокаралық, ВВГнг 3х2,5 ГОСТ 31996-2012 сигналдық қуат кабелі, КВГНГ 7х1,5 0,66 кВ ГОСТ кабельдерін пульттерге тексеру және электрмен жабдықтау нүктесіне қосу.

2) Жұмыс кезінде Өнім беруші техника мен өрт қауіпсіздігінің жалпы ережелерін сақтауға жауапты болады.

3) шарттың сомасына материалдарға арналған барлық шығындар, автомұнарасына арналған шығындар, оның ішінде қосымша материалдарға қажеттілік туындаған кездегі барлық ілеспе шығындар кіреді. Жеткізуші барлық шығындарды өз есебінен жабады. 4 кондиционерді Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес, телескопиялық автомұнараны қолдана отырып, шатырдағы төрт қабатты ғимараттың кабинетінде орнату қажет. Жеткізушінің есебінен телескопиялық автомұнараның жұмыс уақыты.

4) Жұмыс жасау кезінде Тапсырыс берушіге материалдық залал келтірілген жағдайда өнім беруші жауапты болады.

5) жүргізілген жұмыстар аяқталғаннан кейін Өнім беруші жұмыс орнының эстетикалық жай-күйіне келтіріп, қоқысты өз бетінше шығаруы қажет.

6) ғимараттың (қабырғалардың) материалы – кірпіш, ғимараттың қаптамасы – сылақ.

Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша орнатылған кондиционерлер ақаулы болған жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушіден өтінім келіп түскен сәттен бастап бір күн ішінде жұмыс көрсету орнына келуге және ақауларды жою жөнінде шаралар қолдануға міндеттенеді.

Жұмыс құнына кондиционерлерді іске қосуға байланысты барлық шығындар кіреді. Бұдан басқа, жұмыстарды жүргізу үшін қажетті барлық құралдарды, жинақтаушы материалдарды жеткізуші ұсынады.

Барлығы орнатудың (монтаждау жұмыстарының) жалпы саны 4 кондиционер.

