

空气能供热设备采购和
暖气管道更换安装项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

单项工程名称：空气能供热设备采购和
暖气管道更换安装项目

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部分项						
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	[项目特征] 1. 名称:空气能超低温机组直流变频机组 2. 型号、规格:1、名义制热量:>107kw 2、名义制热消耗功率:≤44.4kW 3、名义制热性能系数COP:>2.43 4、(-20℃)出水温度55℃低温制热量:>96kW 5、(-20℃)出水温度 55℃低温消耗功率:≤60kW 大 6、(-20℃)出水温度 55℃制热性能系数COP:≥1.61 大 7、(-25℃)出水温度 50℃低温制热量:>83kW 8、(-25℃)出水温度 50℃低温消耗功率:≤48.5kW 大 9、(-25℃)出水温度 50℃制热性能系数 COP:≥1.72 10、-38℃的环境干球温度时,机组应能无电辅热正常启动。 11、直流变频机组 12、压缩机类型:喷气增焓涡旋压缩机 13、机组带有供、回水温度传感器,控制系统具有标准的通讯 485 接口,采用 modbus 通讯协议,配备数据采集与传输装置,具备远程监控的技术条件,能够实时传输供、回水温度、故障信息和运行状态。 14、热泵主机具有自动化霜功能、高低压保护,非	组	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

单项工程名称：空气能供热设备采购和
暖气管道更换安装项目

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			正常停电后再来电能自动恢复正常作： 15、远程控制：通过物联网实现设备远程数据采集；授权后实现远程设备参数修改；当设备出现故障时，可以远程报警；对系统数据可以进行云存储；对系统数据进行分 3. 减震装置形式：弹簧减震器 [工作内容] 1. 安装 2. 减震装置制作、安装					
2	030109012001	其他泵	[项目特征] 1. 名称：机组管道循环泵 2. 规格：Q-90m ³ H=24m 双循环系统一用一备 [工作内容] 1. 本体安装	台	4			
3	031003010001	软接头(软管)	[项目特征] 1. 名称：软连接 2. 规格：DN65 [工作内容] 1. 安装	个	6			
4	031003002001	螺纹法兰阀门	[项目特征] 1. 类型：法兰闸阀 2. 规格、压力等级：DN65 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	6			
5	031003002002	螺纹法兰阀门	[项目特征] 1. 类型：法兰闸阀 2. 规格、压力等级：DN125 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	5			
6	031003002003	螺纹法兰阀门	[项目特征] 1. 类型：Y型过滤器 2. 规格、压力等级：DN65 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	3			
7	031003001001	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型：铜球阀	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

单项工程名称：空气能供热设备采购和
暖气管道更换安装项目

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 规格、压力等级：DN25 [工作内容] 1. 安装 2. 调试					
8	031003003001	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型：止回阀 2. 规格、压力等级：DN125 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	2			
9	031003011001	法兰	[项目特征] 1. 材质：法兰片 2. 规格、压力等级：DN65 [工作内容] 1. 安装	副	5			
10	031003011002	法兰	[项目特征] 1. 材质：法兰片 2. 规格、压力等级：DN80 [工作内容] 1. 安装	副	1			
11	031003011003	法兰	[项目特征] 1. 材质：法兰片 2. 规格、压力等级：DN125 [工作内容] 1. 安装	副	5			
12	031001001001	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称：镀锌保温钢管 2. 规格、压力等级：DN125 3. 连接形式：焊接 4. 备注：管道刷防锈漆、 岩棉保温30mm、外包铁皮 保温 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	40			
13	031001001002	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称：镀锌保温钢管 2. 规格、压力等级：DN80 3. 连接形式：焊接 4. 备注：管道刷防锈漆、 岩棉保温30mm、外包铁皮 保温 [工作内容]	m	90			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

单项工程名称：空气能供热设备采购和
暖气管道更换安装项目

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗					
14	031001001003	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌保温钢管 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:焊接 4. 备注:管道刷防锈漆、岩棉保温30mm、外包铁皮保温 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	120			
15	031001001004	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌保温钢管 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接 4. 备注:管道刷防锈漆、岩棉保温30mm、外包铁皮保温 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	70			
16	010606013001	零星钢构件	[项目特征] 1. 构件名称:镀锌槽钢、镀锌角钢 2. 钢材品种、规格:10#、5*50 [工作内容] 1. 拼装 2. 安装	t	0.526			
17	031006015001	水箱	[项目特征] 1. 材质、类型:不锈钢水箱 2. 型号、规格:5m³ [工作内容] 1. 制作 2. 安装	台	1			
18	031006008001	水处理器	[项目特征] 1. 类型:RO水处理器 [工作内容]	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

单项工程名称：空气能供热设备采购和
暖气管道更换安装项目

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			1. 安装					
19	030408001001	电力电缆	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: 4*185 (线缆含接线端子) 供应、安装及其他一切相关工作 3. 材质: 铜芯 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	50			
20	030408001002	电力电缆	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: 3*4+1 3. 材质: 铜芯 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	30			
21	030411003001	桥架	[项目特征] 1. 名称: 防雨桥架 2. 规格: 100*150 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接地	m	20			
22	031001001007	管道拆除	[项目特征] 1. 安装部位: 管道拆除 2. 规格、压力等级: DN40 [工作内容] 1. 管道拆除	m	40			
23	031001001005	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	40			
24	031001001006	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接形式: 焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	40			
25	030404017001	配电箱	[项目特征]	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

