

采购清单

一、取暖主要设备清单

序号	设备名称	单位	数量	技术内容	技术参数
1	燃气热泵机组 (GHP水氟换热模块)	台	5	★单台机组额定制冷能力	≥71KW
				★单台机组额定制热能力	≥80KW
				★机组内置高效换热器	内置高效板式换热器
				制冷出水温度范围	5-15
				★制热出水温度范围	35-50
				额定工作压力 (Mpa)	≥40KPa
				负荷调节范围 (%)	10%-100%
				标准水流量 (m³/h)	12.2 m³/h
				电源	220V
				额定输入功率 (KW)	制冷≤65.6/72.6 制热≤54.9/60.8
				使用燃料	天然气
				★额定天然气耗量 (Nm³/h) (天然气热值按 8600kcal/Nm³计算)	制冷≤6.56m³/h 热≤5.49m³/h
				燃气压力	1-2.5KPa
				运行噪音 (db)	≤66dB
				机组外形尺寸 (长*宽*高 mm)	≤1690mm/2280mm/830mm
				运行重量	≤980KG
				安全保护装置	双空开电器保护, 双燃气遮断阀保护 (只在运行时开)
				减震降噪装置	内置发动机压缩机支架, 支架下方安装减震器
				空调制冷、制热系统安装指导及调试运行和维护	厂家负责进行安装指导及运行调试, 保内免费维护, 保
2	卧式回风空调器 (3排管)	台	2	风量≥27000m³/h, 制冷量≥205kW, 制热量≥309.5kW, 机外静压520Pa, 电机功率≤11kW	
	卧式回风空调器 (3排管)	台	2	风量≥10000m³/h, 制冷量≥74.2kW, 制热量≥103.2kW, 机外静压520Pa, 电机≤功率4kW	
3	燃气壁挂炉	台	43	采暖热水两用型, 额定热输入: 20KW, 供水温度: 75/55℃, 额定功率时热效率: 90%, 最大输入电功率: 110W, 电压/频率: ~220V/50Hz, 同轴排烟管道	
	燃气壁挂炉	台	8	单采暖型, 额定热输入: 18KW, 供水温度: 75/55℃, 额定功率时热效率: 90%, 最大输入电功率: 110W, 电压/频率: ~220V/50Hz, 同轴排烟管道	



序号	采购名称	描述
1	取暖及空调系统配套材料采购安装	取暖系统相关材料及配件的采购和安装，包括但不限于空调相关辅材、PPR给水管、镀锌钢管、预制直埋保温管、无缝钢管、保温材料、支架、各类阀门等

三、配套燃气系统材料采购安装



序号	采购名称	描述
1	配套燃气系统材料采购安装	配套燃气系统设备管道材料的采购和安装，包括但不限于管道、管材、调压设施、表具以及附属天然气检测器及安全切断阀门