

高效中央空调系统改造工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位盖章)

年 月 日

高效中央空调系统改造工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

法人代表人

招 标 人：_____
(单位盖章)

或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：_____

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

复核时间：_____

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高效中央空调系统改造工程

第 1 页， 共 1 页

[illegible]

注：简易计税法时，“增值税销项税额”费用应为“增值税”

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 1 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
		一、更换设备部分						
1	030701003001	中央空调主机	1、名称：磁悬浮变频离心式冷水机组 2、规格/参数：制冷量 $\geq 1758\text{kW}$ ，输入功率 $\leq 279\text{kW}$ ；压缩机：磁悬浮离心压缩机，制冷COP ≥ 6.3 ，IPLV值 ≥ 8.1 ；蒸发器（双回程）：进/出水温度： $-^{\circ}\text{C}/7^{\circ}\text{C}$ ，水流量： $302\text{m}^3/\text{h}$ ，水侧压降 $\leq 75\text{kPa}$ ，污垢系数： $\leq 0.0176\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{KW}$ ，保温层厚度 $\geq 38\text{mm}$ ，接管通径：DN250；冷凝器（双回程）：进/出水温度： $30^{\circ}\text{C}/-^{\circ}\text{C}$ ，水流量： $370\text{m}^3/\text{h}$ ，水侧压降 $\leq 70\text{kPa}$ ，污垢系数： $\leq 0.044\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{KW}$ ，接管通径：DN250；机组运行重量： $\leq 8000\text{kg}$ ；机组尺寸（长*宽*高）： $4300*2000*2200\text{mm}$ ；冷媒：R134a或其他环保冷媒；负荷调节范围：30%~100%无级调节；机组保护功能：过流、过压、欠流、欠压、欠相、短路、超温等；机组控制中心：液晶显示（LCD）、中文显示、运行记录、自诊断、适应性、停电即刻再启动功能等可以提供配标准485通信接口，通过公开的Modbus协议统一开放数据实现远程监控；控制方式：控	台	2			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 2 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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	030701003002	中央空调主机	1、名称：磁悬浮变频离心式冷水机组 2、技术参数：制冷量 $\geq 1055\text{kw}$ ，输入功率 $\leq 167.5\text{kw}$ ；压缩机：磁悬浮离心压缩机，制冷COP ≥ 6.3 ，IPLV值 ≥ 8.1 ；蒸发器（双回程）：进/出水温度： $-^{\circ}\text{C} / 7^{\circ}\text{C}$ ，水流量： $181\text{m}^3/\text{h}$ ，水侧压降 $\leq 75\text{kPa}$ ，污垢系数： $\leq 0.0176\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{KW}$ ，保温层厚度 $\geq 38\text{mm}$ ，接管通径：DN200；冷凝器（双回程）：进/出水温度： $30^{\circ}\text{C} / -^{\circ}\text{C}$ ，水流量： $227\text{m}^3/\text{h}$ ，水侧压降 $\leq 70\text{kPa}$ ，污垢系数： $\leq 0.044\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{KW}$ ，接管通径：DN200；机组运行重量： $\leq 5500\text{kg}$ ；机组尺寸（长*宽*高）： $4300*2000*2200\text{mm}$ ；冷媒：R134a或其他环保冷媒；负荷调节范围：30%~100%无级调节；机组保护功能：过流、过压、欠流、欠压、欠相、短路、超温等；机组控制中心：液晶显示（LCD）、中文显示、运行记录、自诊断、适应性、停电即刻再启动功能等可以提供配标准485通信接口，通过公开的Modbus协议统一开放数据实	台	1			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 3 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
3	030113017002	冷却塔CT-1~4	1、名称：方形横流式低噪声型玻璃钢冷却塔 2、名义工况：循环水量365m ³ /h，设计湿球温度27.8℃，冷却水供回水温度：32/37℃ 3、设计工况：循环水量270m ³ /h，设计湿球温度27.8℃，冷却水供回水温度：31/36℃ 4、电机功率：380V/50HZ/11kw，带CIT认证、防风等级：12级；厂家内进水设计，进出口在底部或侧面各留1个接口；配置变流量喷头 5、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	台	4			
4	030109001001	冷冻水泵CHP1	1、名称：冷冻水泵CHP1 2、立式泵，流量：195m ³ /h，扬程：36m，承压：1.6Mpa，效率≥78%，功率：30kw 3、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	台	1			
5	030109001002	冷冻水泵CHP-2~4	1、名称：冷冻水泵CHP-2~4 2、立式泵，流量：320m ³ /h，扬程：36m，承压：1.6Mpa，效率≥78%，功率：55kw 3、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	台	3			
6	030109001003	冷却水泵CWP1	1、名称：冷却水泵CWP1 2、立式泵，流量：249m ³ /h，扬程：28m，承压：1.6Mpa，效率≥78%，功率：30kw 3、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	台	1			
7	030109001004	冷却水泵CWP2~4	1、名称：冷却水泵CWP2~4 2、立式泵，流量：400m ³ /h，扬程：28m，承压：1.6Mpa，效率≥78%，功率：45kw 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	台	3			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 4 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
8	031008012001	集水器	1、名称：集水器利旧 2、规格：DN800 3、其他：符合招标文件及图纸要求	台	1			
9	031008012002	分水器	1、名称：分水器利旧 2、规格：DN800 3、其他：符合招标文件及图纸要求	台	1			
10	030221001001	全自动加药装置	1、名称：全自动加药装置 2、处理水量：1200m3/h 3、其他：综合考虑配套泵、阀门等附件及配件	套	1			
11	031006015001	膨胀水箱	1、名称：膨胀水箱 2、处理水量：1.5m3 3、其他：综合考虑附件及	台	1			
12	03B001	其他工程系统调试费_系统调试费(制冷站(库)、空气压缩站、乙炔发生器、水压机蓄势站、小型制氧站、煤气站等工程)(机械设备安装工		项	1			
		二、制冷机房部分						
13	031001001001	镀锌钢管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN100 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	10			
14	031001002012	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN200 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	10			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 5 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
15	031001002002	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN250 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	129			
16	031001002016	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN300 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	40			
17	031001002014	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN350 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	30			
18	031001002003	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN400 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	20			
19	031001002015	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN450 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	10			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 6 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
20	031001002004	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN500 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本工程所有所需配件及附件费用	m	67.5			
21	031001002013	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN550 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本工程所有所需配件及附件费用	m	30			
22	031003003027	止回阀	1、名称：止回阀 2、规格：DN200 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	2			
23	031003003028	止回阀	1、名称：止回阀 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
24	031003003044	止回阀	1、名称：止回阀 2、规格：DN300 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	3			
25	031003003045	止回阀	1、名称：止回阀 2、规格：DN350 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	4			
26	031003008001	Y型过滤器	1、名称：Y型过滤器 2、规格：DN200 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	组	2			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 7 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
27	031003008002	Y型过滤器	1、名称：Y型过滤器 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	组	6			
28	031003003025	涡轮蝶阀	1、名称：涡轮蝶阀 2、规格：DN200 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	4			
29	031003003008	涡轮蝶阀	1、名称：涡轮蝶阀 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	2			
30	031003003029	涡轮蝶阀	1、名称：涡轮蝶阀 2、规格：DN300 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	6			
31	031003003046	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
32	031003003047	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
33	031003003030	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	2			
34	031003003031	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN300 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 8 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
35	031003003032	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN350 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
36	031003003033	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN450 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
37	031003010001	软接头(软管)	1、名称：不锈钢软接头 2、规格：DN250 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	4			
38	031003010002	软接头(软管)	1、名称：不锈钢软接头 2、规格：DN300 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	6			
39	031003010003	软接头(软管)	1、名称：不锈钢软接头 2、规格：DN350 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	6			
40	031003003034	压差调节阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN100 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
41	031003003035	管道式电磁能量表	1、名称：管道式电磁能量表 2、规格：DN200, 精度0.5%，带2个PT1000的温度传感器，精度AA级（±0.1℃），承压1.6Mpa 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 9 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
42	031003003036	管道式电磁能量表	1、名称：管道式电磁能量表 2、规格：DN250, 精度0.5%，带2个PT1000的温度传感器，精度AA级（±0.1℃），承压1.6Mpa 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	2			
43	031003003037	管道式电磁能量表	1、名称：管道式电磁能量表 2、规格：DN350, 精度0.5%，带2个PT1000的温度传感器，精度AA级（±0.1℃），承压1.6Mpa 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
44	031003003038	管道式电磁能量表	1、名称：管道式电磁能量表 2、规格：DN450, 精度0.5%，带2个PT1000的温度传感器，精度AA级（±0.1℃），承压1.6Mpa 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
45	031002001005	管道支架	1、名称：管道支架 2、规格：综合考虑 3、其他：满足设计及规范	kg	2228.688			
46	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1			
		三、天面冷却塔部分						
47	031001001002	镀锌钢管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN80 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	3			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 10 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
48	031001001003	镀锌钢管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN100 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	12			
49	031001002020	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN200 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	12			
50	031001002018	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN250 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	40			
51	031001002019	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN300 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	96			
52	031001002017	钢管	1、名称：钢管 2、规格：DN550 3、技术参数：国标含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准 5、管道除锈、刷油、保温 6、其他：综合考虑本项工程所有所需配件及附件费用	m	50			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 11 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
53	031003003039	闸阀	1、名称：闸阀 2、规格：DN80 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	2			
54	031003003043	涡轮蝶阀	1、名称：涡轮蝶阀 2、规格：DN32 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	8			
55	031003003041	涡轮蝶阀	1、名称：涡轮蝶阀 2、规格：DN100 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	8			
56	031003003040	涡轮蝶阀	1、名称：涡轮蝶阀 2、规格：DN200 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	8			
57	031003003042	电动蝶阀	1、名称：电动蝶阀 2、规格：DN200 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	8			
58	030503006001	温度传感器	1、名称：温度传感器 2、规格：PT1000，精度AA级（±0.1℃），带变送器 3、其他：满足设计及规范	支	2			
59	030503006002	压力传感器	1、名称：压力传感器 2、规格：±0.5%FS 3、其他：满足设计及规范	支	2			
60	030503006003	能量计	1、名称：能量计 2、规格：综合考虑 3、其他：满足设计及规范	支	1			
61	031002001006	管道支架	1、名称：管道支架 2、规格：综合考虑 3、其他：满足设计及规范	kg	598.176			
62	010501006001	天面冷却塔基础	1、名称：天面冷却塔基础 2、规格：综合考虑 3、其他：满足设计及规范	项	1			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 12 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
63	031009002002	空调水工程系统调试		系统	1			
		四、中央空调自动控制系统						
64	030501017001	中央空调节能控制系统	1、名称：中央空调节能控制系统 2、规格/参数：综合考虑不限于末端控制箱柜 3、其他：满足设计及规范	套	1			
65	030404004001	冷冻泵变频GGD控制柜	1、名称：冷冻泵变频GGD控制柜 2、规格/参数：3*75KW+2*45KW 3、其他：满足设计及规范	台	1			
66	030404004002	冷却泵变频GGD控制柜	1、名称：冷却泵变频GGD控制柜 2、规格/参数：3*55KW+2*37KW 3、其他：满足设计及规范	台	1			
67	030404004003	冷却塔及阀门GGD控制柜	1、名称：冷却塔及阀门GGD控制柜 2、规格/参数：3*15KW变频器+12路电动阀控制 3、其他：满足设计及规范	台	1			
68	030404004004	办公楼强/弱电柜（2-8F）	1、名称：办公楼强/弱电柜（2-8F） 2、规格/参数：负责控制和供电电动开关阀DN125*7个 3、安装位置：5F管井 4、其他：满足设计及规范	台	2			
69	030404004005	办公楼强/弱电柜（9-15F）	1、名称：办公楼强/弱电柜（9-15F） 2、规格/参数：负责控制和供电电动开关阀DN125*7个 3、安装位置：13F管井 4、其他：满足设计及规范	台	2			
70	030404004007	办公楼新风系统强/弱电柜（2-8F）	1、名称：办公楼新风系统强/弱电柜（2-8F） 2、规格/参数：负责控制和供电电动开关阀DN125*7个 3、安装位置：5F管井 4、其他：满足设计及规范	台	2			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 13 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
71	030404004006	办公楼新风系统强/弱电柜（9-15F）	1、名称：办公楼新风系统强/弱电柜（9-15F） 2、规格/参数：负责控制和供电电动开关阀DN125*7个 3、安装位置：13F管井 4、其他：满足设计及规范要求	台	2			
72	030404004008	审判楼南区系统（含新风）强/弱电柜（1-3F）	1、名称：审判楼南区系统（含新风）强/弱电柜（1-3F） 2、规格/参数：负责控制和供电1层DN125*1个；；2层DN200*1个；3层DN125*1个电动阀 3、安装位置：2F管井 4、其他：满足设计及规范要求	台	2			
73	030404004009	审判楼南区系统（含新风）强/弱电柜（1-3F）	1、名称：审判楼南区系统（含新风）强/弱电柜（1-3F） 2、规格/参数：负责控制和供电1层DN150*1个；2层DN200*1个；3层DN125*1个；大法庭风柜DN125*1电动阀 3、安装位置：2F管井 4、其他：满足设计及规范要求	台	2			
74	030503003001	变频器	1、名称：变频器 2、规格/参数：75KW 3、其他：满足设计及规范要求	台	3			
75	030503003002	变频器	1、名称：变频器 2、规格/参数：55KW 3、其他：满足设计及规范要求	台	3			
76	030503003004	变频器	1、名称：变频器 2、规格/参数：45KW 3、其他：满足设计及规范要求	台	2			
77	030503003003	变频器	1、名称：变频器 2、规格/参数：37KW 3、其他：满足设计及规范要求	台	2			
78	030408001005	电力电缆	1、名称：主机电缆 2、规格/参数：铜芯电缆ZC-YJV3*300+2*150mm2 3、电缆头综合考虑 4、其他：满足设计及规范要求	m	96			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 14 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
79	030408001006	电力电缆	1、名称：主机电缆 2、规格/参数：铜芯电缆 ZC-YJV3*185+2*90mm ² 3、电缆头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	96			
80	030408001001	电力电缆	1、名称：水泵电缆 2、规格/参数：铜芯电缆 ZC-YJV3*35+2*16mm ² 3、电缆头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	382			
81	030408001007	电力电缆	1、名称：水泵电缆 2、规格/参数：铜芯电缆 ZC-YJV3*25+2*16mm ² 3、电缆头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	142			
82	030408001003	电力电缆	1、名称：冷却塔风机控制电源线 2、规格/参数：铜芯电缆 ZR-YJV-4X16mm ² 3、电缆头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	376			
83	030408001004	电力电缆	1、名称：冷却塔风机控制电源线 2、规格/参数：铜芯电缆 ZR-YJV-4X10mm ² 3、电缆头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	376			
84	030411004001	电控箱电缆	1、名称：电控箱电缆 2、规格/参数：KVV-5*2.5 3、端子头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	616			
85	030411004003	配线	1、名称：传感器及电动阀控制电线 2、规格/参数：综合考虑 3、端子头综合考虑 4、其他：满足设计及规范	m	3489			
86	030411004002	配线	1、名称：以太网线 2、品牌型号：珠江超六类双屏蔽网线 3、技术参数：双塑阻燃 4、其他：满足设计及规范	m	1356			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 15 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
87	030411001001	配管	1、名称：镀锌电线管 2、品牌型号：DN25 3、综合考虑接线盒等 4、其他：满足设计及规范	m	5043			
88	030411002001	线槽	1、名称：镀锌线槽 2、规格/参数：400*200mm 3、其他：满足设计及规范	m	50			
89	030411002002	线槽	1、名称：镀锌线槽 2、规格/参数：200*100mm 3、其他：满足设计及规范	m	50			
90	030411002003	线槽	1、名称：镀锌线槽 2、规格/参数：100*100mm 3、其他：满足设计及规范	m	50			
91	030413001001	铁构件	1、名称：铁构件 2、规格/参数：综合考虑 3、其他：满足设计及规范	kg	100			
		五、楼层阀门						
92	031003003048	电动涡轮蝶阀	1、名称：电动涡轮蝶阀 2、规格：DN200 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	2			
93	031003003049	电动涡轮蝶阀	1、名称：电动涡轮蝶阀 2、规格：DN150 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	1			
94	031003003050	电动涡轮蝶阀	1、名称：电动涡轮蝶阀 2、规格：DN125 3、技术参数：16KGF含配件 4、满足图纸设计要求、满足工程技术要求及质量标准	个	32			
		六、原有设备拆运						
95	030701003005	主机拆除	1、名称：主机拆除 2、其他：综合考虑本项工程附件及其他所有所需费用	台	3			
96	030113017005	冷却塔拆除	1、名称：冷却塔拆除 2、其他：综合考虑本项工程附件及其他所有所需费用	台	3			
本页小计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

分部分项工程清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 16 页，共 16 页

序号	项目编号	项目名称	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
97	030109001011	水泵拆除	1、名称：水泵拆除 2、其他：综合考虑本项工程附件及其他所有所需费用	台	10			
98	030109001012	其他零星拆除	1、名称：其他零星拆除 2、其他：综合考虑本项工程附件及其他所有所需费用	项	1			
99	030109001013	设备机械拆除及搬运	1、名称：设备机械拆除及搬运 2、含拆除机械费用、搬运到指定放置地方费用 2、其他：综合考虑本项工程附件及其他所有所需费用	项	1			
100	03B002	其他工程系统调试费_系统调试费(制冷站(库)、空气压缩站、乙炔发生器、水压机蓄势站、小型制氧站、煤气站等工程)(机械设备安装工		项	1			
本页小计								
合 计								

注：房屋建筑工程的分部工程建立应按本标准格式附录B的规定

单价措施项目清单与计价表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 1 页， 共 1 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高效中央空调系统改造工程

第 1 页 , 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1		绿色施工安全防护措施费				
1.1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77		以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
小计						
合 计						

综合单价分析表（简版）

工程名称: 高效中央空调系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 1 页， 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称: 高效中央空调系统改造工程

第 1 页 , 共 1 页

[illegible]

注：简易计税法时，“增值税销项税额”费用应为“增值税”

主要材料设备价格表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 1 页，共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	01000003	型钢		kg	2968.21		
2	01010011	圆钢		kg	8		
3	01130003	扁钢		kg	22		
4	01210045	角钢		kg	75		
5	13010135	醇酸调和漆		kg	173.16		
6	13030795	醇酸防锈漆		kg	242.59		
7	15000001	保温板		m3	19.31		
8	15000040@1	保温板		m3	0.49		
9	17010100@10	钢管	DN500	m	69.93		
10	17010100@11	钢管	DN250	m	163.93		
11	17010100@12	钢管	DN400	m	20.72		
12	17010100@13	钢管	DN350	m	31.08		
13	17010100@14	钢管	DN450	m	10.36		
14	17010100@15	钢管	DN550	m	82.88		
15	17010100@16	钢管	DN200	m	21.71		
16	17010100@17	钢管	DN300	m	131.92		
17	17030001@1	镀锌钢管	DN80	m	3.01		
18	17030001@3	镀锌钢管	DN100	m	22.04		
19	17190001	金属软管		m	13.75		
20	17210115@1	不锈钢软接头	DN350	个	6		
21	17210115@2	不锈钢软接头	DN250	个	4		
22	17210115@3	不锈钢软接头	DN300	个	6		
23	18031227@2	室外镀锌钢管管件	DN100	个	9.13		
24	18031283@2	室内镀锌钢管管件	DN80	个	1.39		
25	18031490@2	室内钢管焊接管件	DN250	个	16.9		
26	18031490@5	室内钢管焊接管件	DN200	个	2.27		
27	18031490@6	室内钢管焊接管件	DN300	个	13.6		
28	18031580@1	空调冷热水室内钢管焊接管件	DN400	个	1.78		
29	18031580@2	空调冷热水室内钢管焊接管件	DN500	个	6.01		
30	18031580@5	空调冷热水室内钢管焊接管件	DN350	个	3		
31	18031580@6	空调冷热水室内钢管焊接管件	DN450	个	0.89		

注：本表为采用动态价格的材料设备

主要材料设备价格表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 2 页，共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价（元）
32	18031580@7	空调冷热水室内钢管焊接管件	DN550	个	7.12		
33	18150260	金属软管活接头		套	22.44		
34	18190001@1	Y型过滤器	DN250	个	6		
35	18190001@3	Y型过滤器	DN200	个	2		
36	19000020@1	涡轮蝶阀	DN250	个	2		
37	19000020@12	涡轮蝶阀	DN300	个	6		
38	19000020@14	闸阀	DN250	个	2		
39	19000020@15	闸阀	DN300	个	1		
40	19000020@16	闸阀	DN350	个	1		
41	19000020@17	闸阀	DN450	个	1		
42	19000020@18	压差调节阀	DN100	个	1		
43	19000020@19	管道式电磁能量表	DN200	个	1		
44	19000020@20	管道式电磁能量表	DN250	个	2		
45	19000020@21	管道式电磁能量表	DN350	个	1		
46	19000020@22	管道式电磁能量表	DN450	个	1		
47	19000020@23	涡轮蝶阀	DN100	个	8		
48	19000020@24	涡轮蝶阀	DN32	个	8		
49	19000020@25	电动蝶阀	DN200	个	8		
50	19000020@26	闸阀	DN80	个	2		
51	19000020@27	止回阀	DN300	个	3		
52	19000020@28	止回阀	DN350	个	4		
53	19000020@29	闸阀	DN100	个	1		
54	19000020@3	止回阀	DN250	个	1		
55	19000020@30	闸阀	DN200	个	1		
56	19000020@31	电动涡轮蝶阀	DN200	个	2		
57	19000020@32	电动涡轮蝶阀	DN150	个	1		
58	19000020@33	电动涡轮蝶阀	DN125	个	32		
59	19000020@5	涡轮蝶阀	DN200	个	12		
60	19000020@7	止回阀	DN200	个	2		
61	20010360@1	钢板平焊法兰	DN250	副	9		
62	20010360@10	钢板平焊法兰	DN100	副	10		
63	20010360@11	钢板平焊法兰	DN32	副	8		

注：本表为采用动态价格的材料设备

主要材料设备价格表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 3 页，共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
64	20010360@12	钢板平焊法兰	DN80	副	2		
65	20010360@13	钢板平焊法兰	DN200	副	1		
66	20010360@14	钢板平焊法兰	DN150	副	1		
67	20010360@15	钢板平焊法兰	DN125	副	32		
68	20010360@2	钢板平焊法兰	DN200	副	27		
69	20010360@6	钢板平焊法兰	DN350	副	12		
70	20010360@7	钢板平焊法兰	DN300	副	16		
71	20010360@8	钢板平焊法兰	DN250	副	8		
72	20010360@9	钢板平焊法兰	DN450	副	2		
73	28030410@2	以太网线	珠江超六类 双屏蔽网线	m	1464.48		
74	28030410@3	传感器及电动阀控制 电线	RVV-4×1.5	m	3768.12		
75	28030410@5	电控箱电缆	450/750VKV V-5×2.5	m	665.28		
76	28110210@4	冷却塔风机控制电 源线	ZR-YJV- 4X16mm2	m	379.76		
77	28110210@5	冷却塔风机控制电 源线	ZR-YJV- 4X10mm2	m	379.76		
78	28110210@6	主机电缆	铜芯电缆 ZC- YJV3*300+2	m	96.96		
79	28110210@7	主机电缆	铜芯电缆 ZC- YJV3*185+2	m	96.96		
80	28110210@8	水泵电缆	铜芯电缆 ZC- YJV3*35+2*	m	385.82		
81	28110210@9	水泵电缆	铜芯电缆 ZC- YJV3*25+2*	m	143.42		
82	29030030@1	镀锌线槽	400*200mm	m	51.5		
83	29030030@2	镀锌线槽	200*100mm	m	51.5		
84	29030030@3	镀锌线槽	100*100mm	m	51.5		
85	29060030@1	镀锌电线管	DN25	m	5194.29		
86	30030001@1	变频器	75KW	台	3		
87	30030001@2	变频器	55KW	台	3		
88	30030001@3	变频器	45KW	台	2		

注：本表为采用动态价格的材料设备

主要材料设备价格表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 4 页，共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
89	30030001@4	变频器	37KW	台	2		
90	30170001@1	温度传感器		支	2		
91	30170001@2	能量计		支	1		
92	30170010@1	压力传感器		支	2		
93	33110030@1	膨胀水箱	1.5m3	台	1		
94	35390180@1	全自动加药装置	处理水量	台	1		
95	50050010@1	磁悬浮变频离心式冷水机组	500冷吨一级能效比	台	2		
96	50050010@2	磁悬浮变频离心式冷水机组	300冷吨一级能效比	台	1		
97	50060001@1	方形横流式低噪声型玻璃钢冷却塔	500T	台	4		
98	51010010@1	冷却水泵CWP2~4	流量(m3/h):	台	3		
99	51010010@2	冷冻水泵CHP1	流量(m3/h):	台	1		
100	51010010@3	冷冻水泵CHP-2~4	流量(m3/h):	台	3		
101	51010010@4	冷却水泵CWP1	流量(m3/h):	台	1		
102	55010001@1	冷却泵变频GGD控制柜	3*55KW+2*37KW	台	1		
103	55010001@2	冷冻泵变频GGD控制柜	3*75KW+2*45KW	台	1		
104	55010001@3	冷却塔及阀门GGD控制柜	3*55KW+2*37KW	台	1		
105	55010001@4	办公楼强/弱电柜(2-8F)	3*55KW+2*37KW	台	2		
106	55010001@5	办公楼强/弱电柜(9-15F)	3*55KW+2*37KW	台	2		
107	55010001@6	办公楼新风系统强/弱电柜(2-8F)	3*55KW+2*37KW	台	2		
108	55010001@7	办公楼新风系统强/弱电柜(9-15F)	3*55KW+2*37KW	台	2		
109	55010001@8	审判楼南区系统(含新风)强/弱电柜(1-3F)	3*55KW+2*37KW	台	4		
110	55490250	电器接线		个	8		
111	57030020@1	中央空调节能控制系统		套	1		

注：本表为采用动态价格的材料设备

主要材料设备价格表

工程名称：高效中央空调系统改造工程

第 5 页， 共 5 页

[illegible]

注：本表为采用动态价格的材料设备