

中国举重博物馆项目（二期）装修和布展
、室外景观配套和环境改造工程-新增文化
楼空调安装工程 工程

招 标 控 制 价



招标控制价

（小写）： 1339442.37

（大写）： 壹佰叁拾叁万玖仟肆佰肆拾贰元叁角柒分

编制说明

一、 工程概况：

- 1、 工程名称：中国举重博物馆项目（二期）装修和布展、室外景观配套和环境改造工程-新增文化楼空调安装工程预算

二、 编制依据：

- 1、 本工程根据博阳设计院（广东）有限公司设计的《中国举重博物馆项目（二期）装修和布展、室外景观配套和环境改造工程》施工图纸进行编制。
- 2、 以市场询价平均价作为限价。

三、 预算范围

- 文化楼1~5层、8~10层多联机冷媒系统及设备（铜管、冷凝排水管）、单机
- 1、 系统及设备、空调通风系统、空调新风系统、多联机主机安装基础、强电配电箱后端（空调主机前端）

四、 其他计算说明

- 1、 本工程无甲供材。

中国举重博物馆项目（二期）装修和布展、室外景观配套 和环境改造工程-新增文化楼空调安装工程预算

序号	项目 编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额	
						综合单价	综合合价
	一	(1-4层)图书馆 空调					
		分体式空调部分					
1	03070 10030 01	分体式壁挂机	1. 名称: 分体式壁挂机 2. 规格: 1P 3. 参数: 制冷量2.6KW, 制热量 3.4KW 4. 安装形式: 壁挂式 5. 镀锌支架	台	1	2408.33	2408.33
2	03070 10030 02	分体式壁挂机	1. 名称: 分体式壁挂机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量 8KW 4. 安装形式: 壁挂式 5. 镀锌支架	台	1	5543.33	5543.33
3	03070 10030 03	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 2P 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1	5463.33	5463.33
4	03070 10030 04	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2	6500.00	13000.00
5	03070 10030 05	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量 14KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1	8030.67	8030.67
6	03070 10030 06	分体式风管机	1. 名称: 分体式风管机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2	5205.00	10410.00
7	03070 10030 07	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	4	5950.00	23800.00

8	03070 10030 08	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	3	8935.00	26805.00
9	03100 10040 01	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	14.00	33.55	469.70
10	03100 10040 02	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 9.5$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	143.00	41.39	5918.77
11	03100 10040 03	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 12.7$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	14.00	53.88	754.32
12	03100 10040 04	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 15.9$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 20\text{mm}$	m	143.00	63.46	9074.78
13	03100 10060 02	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	92	26.31	2420.52
14	03100 10060 01	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	140	23.70	3318.00
15	03041 10040	室内外机电源线	1. 名称: 室内外机电源线 2. 配线形式: BVV 3*4	m	175	24.19	4233.25
16	03041 10040	通讯线	1. 名称: 通讯线 2. 配线形式: RVV3*1.0	m	175	10.06	1760.50
17	03041 10010	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: SC20	m	175	23.09	4040.75

18	01161 50010	机械打孔费及孔洞修复	1. 机械打孔费及孔洞修复	个	28	71.13	1991.64
19	03100 90020	空调水工程系统调试		系统	1	750.00	750.00
		分体式空调部分合计					130192.89
		多联机空调部分					
20	03010 80010 01	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-22F 3. 参数: 制冷量2.2KW, 制热量2.8KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00	2854.67	2854.67
21	03010 80010 02	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-36Q 3. 参数: 制冷量3.6KW, 制热量4KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00	3253.33	3253.33
22	03010 80010 03	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-45Q 3. 参数: 制冷量4.5KW, 制热量5KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00	3351.33	3351.33
23	03010 80010 04	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-50Q 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6.3KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	9.00	3381.33	30431.97
24	03010 80010 05	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-63Q 3. 参数: 制冷量6.3KW, 制热量7.1KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2.00	3480.67	6961.34
25	03010 80010 06	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-71Q 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量8KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	6.00	3543.33	21259.98
26	03010 80010 07	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-80Q 3. 参数: 制冷量8.0KW, 制热量9.0KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	5.00	3679.00	18395.00
27	03010 80010 08	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-90Q 3. 参数: 制冷量9KW, 制热量10KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	4.00	3731.67	14926.68

28	03010 80010 09	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-100Q 3. 参数: 制冷量10.0KW, 制热量11.2KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	6.00	3838.67	23032.02
29	03010 80010 10	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-112Q 3. 参数: 制冷量11.2KW, 制热量12KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	4.00	3924.67	15698.68
30	03010 80010 11	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-125Q 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14.0KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	10.00	4025.33	40253.30
31	03010 80010 12	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-735 3. 参数: 制冷量73.5KW, 制热量82.5KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00	37860.00	37860.00
32	03010 80010 13	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-1010 3. 参数: 制冷量101 KW, 制热量113KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00	56256.00	56256.00
33	03010 80010 14	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-1120 3. 参数: 制冷量112KW, 制热量126KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00	63261.00	63261.00
34	03010 80010 15	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-1295 3. 参数: 制冷量129.5KW, 制热量144KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00	68762.67	68762.67
35	03100 10040 05	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=15\text{mm}$	m	16.00	33.55	536.80

36	03100 10040 06	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ9.5 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	194.00	41.39	8029.66
37	03100 10040 07	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ12.7 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	81.00	53.88	4364.28
38	03100 10040 08	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ15.9 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	332.00	63.46	21068.72
39	03100 10040 09	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ19.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	189.00	75.89	14343.21
40	03100 10040 10	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ22.2 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	134.00	118.33	15856.22
41	03100 10040 11	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ28.6 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	33.00	140.33	4630.89
42	03100 10040 12	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ31.8 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	35.00	178.00	6230.00
43	03100 10040 13	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ38.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	233.00	228.33	53200.89

44	03070	冷媒分配器	1. 名称:冷媒分歧器	个	51	186.67	9520.17
45	03100 10060 03	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	30	38.90	1167.00
46	03100 10060 05	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN40 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	56	34.04	1906.24
47	03100 10060 06	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	535	26.31	14075.85
48	03100 10060 04	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	144	23.70	3412.80
49	03070 20010 01	矩形风管	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格: $D(b) \leq 1000$ 5. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 支架刷油除锈:手工除锈; 红丹防锈漆两遍、调和漆一遍 8. 接口形式:咬口 9. 保温: $\delta=20\text{mm}$ 闭孔橡塑保温层	m ²	6	195.52	1173.12
53	03040 80010	多联式室外机电源线	1. 名称:多联式室外机电源线 2. 规格:YJV-4*6+1*4	m	90	61.33	5519.70
54	03040 80010	多联式室外机电源线	1. 名称:多联式室外机电源线 2. 规格:YJV-4*10+1*6	m	45	89.33	4019.85
55	03041 10030	镀锌桥架	1. 名称:镀锌桥架 2. 规格:300*150*2mm	m	20	176.67	3533.40
56	03041 10040	配线	1. 名称:通讯线 2. 规格:RVV3*1.0	m	1420	10.07	14299.40
57	03040 40340 01	温控面板	1. 名称:温控面板 2. 安装方式:温控安装, 墙面开孔	个	49	260.00	12740.00
58	03041 10020	镀锌线槽	1. 名称:镀锌线槽 2. 规格:100*100	m	180	82.33	14819.40

59	03041 10010	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:SC20	m	1420	23. 09	32787. 80
60	03100 90020	空调水工程系统 调试		系统	1	1216. 67	1216. 67
		多联机空调部分 合计					655010. 04
		(1-4层) 图书馆 空调合计					785202. 93
	二	5、8~10层空调					
		分体式空调部分					
61	03070 10030 09	分体式壁挂机	1. 名称: 分体式壁挂机 2. 规格: 1P 3. 参数: 制冷量2. 6KW, 制热量 3. 4KW 4. 安装形式: 壁挂式 5. 镀锌支架	台	6	2408. 33	14449. 98
62	03070 10030 11	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 2P 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	11	5463. 33	60096. 63
63	03070 10030 12	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7. 1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	11	6500. 00	71500. 00
64	03070 10030 13	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12. 5KW, 制热量 14KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	3	8030. 67	24092. 01
65	03070 10030 14	分体式分管机	1. 名称: 分体式风管机 2. 规格: 2P 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1	4920. 67	4920. 67
66	03070 10030 15	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 2P 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1	4993. 33	4993. 33
67	03070 10030 17	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7. 1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2	5950. 00	11900. 00

68	03070 10030 16	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1	8935.00	8935.00
69	03100 10040 14	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	241.00	33.55	8085.55
70	03100 10040 15	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 9.5$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	262.00	41.39	10844.18
71	03100 10040 16	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 12.7$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	241.00	53.88	12985.08
72	03100 10040 17	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 15.9$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 20\text{mm}$	m	262.00	63.46	16626.52
73	03100 10060 07	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	130	26.31	3420.30
74	03100 10060 08	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	53	23.70	1256.10
75	03041 10040	室内外机电源线	1. 名称: 室内外机电源线 2. 配线形式: BVV 3*4	m	501	24.19	12119.19
76	03041 10040	通讯线	1. 名称: 通讯线 2. 配线形式: RVV3*1.0	m	501	10.06	5040.06
77	03041 10010	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: SC20	m	180	23.09	4156.20

78	01161 50010	机械打孔费及孔洞修复	1. 机械打孔费及孔洞修复	个	50	71.13	3556.50
79	03100 90020	空调水工程系统调试		系统	1	750.00	750.00
		分体式空调部分合计					279727.30
		多联机空调部分					
80	03010 80010 16	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-22F 3. 参数: 制冷量2.2KW, 制热量2.8KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00	2854.67	2854.67
81	03010 80010 31	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-112F 3. 参数: 制冷量11.2KW, 制热量12.5KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	6.00	3924.67	23548.02
82	03010 80010 18	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-40Q 3. 参数: 制冷量4KW, 制热量4.5KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00	3303.33	3303.33
83	03010 80010 19	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-50Q 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6.3KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2.00	3381.33	6762.66
84	03010 80010 20	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-56Q 3. 参数: 制冷量5.6KW, 制热量6.3KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2.00	3427.00	6854.00
85	03010 80010 28	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-952 3. 参数: 制冷量95.2KW, 制热量106.5KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00	51295.00	51295.00
86	03100 10040 18	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=15\text{mm}$	m	30.00	33.55	1006.50

87	03100 10040 19	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ9.5 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	37.00	41.39	1531.43
88	03100 10040 20	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ12.7 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	29.00	53.88	1562.52
89	03100 10040 21	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ15.9 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	42.00	63.46	2665.32
90	03100 10040 22	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ19.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	19.00	75.89	1441.91
91	03100 10040 23	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ22.2 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	51.00	118.33	6034.83
92	03100 10040 24	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ28.6 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	37.00	140.33	5192.21
93	03100 10040 25	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ31.8 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	7.00	178.00	1246.00
94	03100 10040 26	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ38.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	42.00	228.33	9589.86

95	03070	冷媒分配器	1. 名称:冷媒分歧器	个	12	186.67	2240.04
96	03100 10060 09	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	30	38.90	1167.00
97	03100 10060 10	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN40 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	12	34.04	408.48
98	03100 10060 11	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	47	26.31	1236.57
99	03100 10060 12	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	30	23.70	711.00
100	03070 20010 04	矩形风管	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格: $D(b) \leq 1000$ 5. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 支架刷油除锈:手工除锈;红丹防锈漆两遍、调和漆一遍 8. 接口形式:咬口 9. 保温: $\delta=20\text{mm}$ 闭孔橡塑保温层	m ²	79	195.52	15446.08
104	03040 80010	多联式室外机电源线	1. 名称:多联式室外机电源线 2. 规格:YJV-4*6+1*4	m	32	63.00	2016.00
105	03041 10010	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:SC50	m	32	23.09	738.88
106	03041 10040	配线	1. 名称:通讯线 2. 规格:RVV3*1.0	m	325	10.07	3272.75
107	03040 40340 02	温控面板	1. 名称:温控面板 2. 安装方式:温控安装,墙面开孔	个	12	260.00	3120.00
108	03041 10010	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:SC20	m	325	23.09	7504.25
109	03100 90020	空调水工程系统调试		系统	1	1166.67	1166.67

		多联机空调部分 合计					163915.98
		5、8~10层空调合 计					443643.28
		分部分项合计					1228846.21
不含税合计							1228846.21
税金							110596.16
合 计							1339442.37

注：1、所报单价含绿色施工安全防护措施费、预算包干费、包工、包料、机械、措施、运输装卸费（产地至加工厂、加工厂至工地、工地内的二次转运）、高温作业及高温津贴费、成品保护、施工水电费、检测及试验费、模具设计制作费、样板小样制作费、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包报建、包工程验收合格及相关资料整理、包保修等。

投标总价

编制时间: _____

编制说明

一、 工程概况：

- 1、 工程名称：中国举重博物馆项目（二期）装修和布展、室外景观配套和环境改造工程-新增文化楼空调安装工程清单

二、 编制依据：

- 1、 本工程根据博阳设计院（广东）有限公司设计的《中国举重博物馆项目（二期）装修和布展、室外景观配套和环境改造工程》施工图纸进行编制。

三、 承包范围

- 文化楼1~5层、8~10层多联机冷媒系统及设备（铜管、冷凝排水管）、单机
- 1、 系统及设备、空调通风系统、空调新风系统、多联机主机安装基础、强电配电箱后端（空调主机前端）等。

四、 其他计算说明

- 1、 本工程无甲供材。

中国举重博物馆项目（二期）装修和布展、室外景观配套和环境改造工程-新增文化楼空调安装工程清单报价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额	
						综合单价	综合合价
	—	(1-4层)图书馆空调					
		分体式空调部分					
1	030701003001	分体式壁挂机	1. 名称: 分体式壁挂机 2. 规格: 1P 3. 参数: 制冷量2.6KW, 制热量3.4KW 4. 安装形式: 壁挂式 5. 镀锌支架	台	1		
2	030701003002	分体式壁挂机	1. 名称: 分体式壁挂机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量8KW 4. 安装形式: 壁挂式 5. 镀锌支架	台	1		
3	030701003003	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 2P 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1		
4	030701003004	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量9KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2		
5	030701003005	分体式天花机	1. 名称: 分体式天花机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1		
6	030701003006	分体式风管机	1. 名称: 分体式风管机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量9KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2		
7	030701003007	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 3P 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量9KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	4		

8	03070 10030 08	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	3		
9	03100 10040 01	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	14.00		
10	03100 10040 02	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 9.5$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	143.00		
11	03100 10040 03	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 12.7$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	14.00		
12	03100 10040 04	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 15.9$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 20\text{mm}$	m	143.00		
13	03100 10060 02	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	92		
14	03100 10060 01	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	140		
15	03041 10040	室内外机电源线	1. 名称: 室内外机电源线 2. 配线形式: BVV 3*4	m	175		
16	03041 10040	通讯线	1. 名称: 通讯线 2. 配线形式: RVV3*1.0	m	175		
17	03041 10010	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: SC20	m	175		

18	01161 50010	机械打孔费及孔洞修复	1. 机械打孔费及孔洞修复	个	28		
19	03100 90020	空调水工程系统调试		系统	1		
		分体式空调部分合计					
		多联机空调部分					
20	03010 80010 01	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-22F 3. 参数: 制冷量2.2KW, 制热量2.8KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00		
21	03010 80010 02	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-36Q 3. 参数: 制冷量3.6KW, 制热量4KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00		
22	03010 80010 03	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-45Q 3. 参数: 制冷量4.5KW, 制热量5KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00		
23	03010 80010 04	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-50Q 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6.3KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	9.00		
24	03010 80010 05	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-63Q 3. 参数: 制冷量6.3KW, 制热量7.1KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2.00		
25	03010 80010 06	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-71Q 3. 参数: 制冷量7.1KW, 制热量8KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	6.00		
26	03010 80010 07	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-80Q 3. 参数: 制冷量8.0KW, 制热量9.0KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	5.00		
27	03010 80010 08	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-90Q 3. 参数: 制冷量9KW, 制热量10KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	4.00		

28	03010 80010 09	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-100Q 3. 参数: 制冷量10.0KW, 制热量11.2KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	6.00		
29	03010 80010 10	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-112Q 3. 参数: 制冷量11.2KW, 制热量12KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	4.00		
30	03010 80010 11	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-125Q 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14.0KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	10.00		
31	03010 80010 12	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-735 3. 参数: 制冷量73.5KW, 制热量82.5KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00		
32	03010 80010 13	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-1010 3. 参数: 制冷量101 KW, 制热量113KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00		
33	03010 80010 14	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-1120 3. 参数: 制冷量112KW, 制热量126KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00		
34	03010 80010 15	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-1295 3. 参数: 制冷量129.5KW, 制热量144KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00		
35	03100 10040 05	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=15\text{mm}$	m	16.00		

36	03100 10040 06	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ9.5 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	194.00		
37	03100 10040 07	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ12.7 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	81.00		
38	03100 10040 08	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ15.9 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	332.00		
39	03100 10040 09	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ19.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	189.00		
40	03100 10040 10	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ22.2 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	134.00		
41	03100 10040 11	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ28.6 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	33.00		
42	03100 10040 12	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ31.8 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	35.00		
43	03100 10040 13	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ38.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	233.00		

44	03070	冷媒分配器	1. 名称:冷媒分歧器	个	51		
45	03100 10060 03	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	30		
46	03100 10060 05	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN40 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	56		
47	03100 10060 06	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	535		
48	03100 10060 04	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	144		
49	03070 20010 01	矩形风管	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格: $D(b) \leq 1000$ 5. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 支架刷油除锈:手工除锈; 红丹防锈漆两遍、调和漆一遍 8. 接口形式:咬口 9. 保温: $\delta=20\text{mm}$ 闭孔橡塑保温层	m ²	6		
53	03040 80010	多联式室外机电源线	1. 名称:多联式室外机电源线 2. 规格:YJV-4*6+1*4	m	90		
54	03040 80010	多联式室外机电源线	1. 名称:多联式室外机电源线 2. 规格:YJV-4*10+1*6	m	45		
55	03041 10030	镀锌桥架	1. 名称:镀锌桥架 2. 规格:300*150*2mm	m	20		
56	03041 10040	配线	1. 名称:通讯线 2. 规格:RVV3*1.0	m	1420		
57	03040 40340 01	温控面板	1. 名称:温控面板 2. 安装方式:温控安装, 墙面开孔	个	49		
58	03041 10020	镀锌线槽	1. 名称:镀锌线槽 2. 规格:100*100	m	180		

59	03041 10010	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:SC20	m	1420		
60	03100 90020	空调水工程系统 调试		系统	1		
		多联机空调部分 合计					
		(1-4层)图书馆 空调合计					
	二	5、8~10层空调					
		分体式空调部分					
61	03070 10030 09	分体式壁挂机	1. 名称:分体式壁挂机 2. 规格:1P 3. 参数:制冷量2.6KW, 制热量 3.4KW 4. 安装形式:壁挂式 5. 镀锌支架	台	6		
62	03070 10030 11	分体式天花机	1. 名称:分体式天花机 2. 规格:2P 3. 参数:制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式:吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	11		
63	03070 10030 12	分体式天花机	1. 名称:分体式天花机 2. 规格:3P 3. 参数:制冷量7.1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式:吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	11		
64	03070 10030 13	分体式天花机	1. 名称:分体式天花机 2. 规格:5P 3. 参数:制冷量12.5KW, 制热量 14KW 4. 安装形式:吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	3		
65	03070 10030 14	分体式分管机	1. 名称:分体式风管机 2. 规格:2P 3. 参数:制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式:吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1		
66	03070 10030 15	分体式柜机	1. 名称:落地式柜机 2. 规格:2P 3. 参数:制冷量5KW, 制热量6KW 4. 安装形式:落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1		
67	03070 10030 17	分体式柜机	1. 名称:落地式柜机 2. 规格:3P 3. 参数:制冷量7.1KW, 制热量 9KW 4. 安装形式:落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2		

68	03070 10030 16	分体式柜机	1. 名称: 落地式柜机 2. 规格: 5P 3. 参数: 制冷量12.5KW, 制热量14KW 4. 安装形式: 落地式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1		
69	03100 10040 14	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	241.00		
70	03100 10040 15	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 9.5$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	262.00		
71	03100 10040 16	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 12.7$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	241.00		
72	03100 10040 17	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 15.9$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 20\text{mm}$	m	262.00		
73	03100 10060 07	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	130		
74	03100 10060 08	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水 3. 材质、规格: UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗 6. 警示带形式: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 13\text{mm}$	m	53		
75	03041 10040	室内外机电源线	1. 名称: 室内外机电源线 2. 配线形式: BVV 3*4	m	501		
76	03041 10040	通讯线	1. 名称: 通讯线 2. 配线形式: RVV3*1.0	m	501		
77	03041 10010	镀锌线管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: SC20	m	180		

78	01161 50010	机械打孔费及孔洞修复	1. 机械打孔费及孔洞修复	个	50		
79	03100 90020	空调水工程系统调试		系统	1		
		分体式空调部分合计					
		多联机空调部分					
80	03010 80010 16	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-22F 3. 参数: 制冷量2.2KW, 制热量2.8KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00		
81	03010 80010 31	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-112F 3. 参数: 制冷量11.2KW, 制热量12.5KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	6.00		
82	03010 80010 18	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-40Q 3. 参数: 制冷量4KW, 制热量4.5KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	1.00		
83	03010 80010 19	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-50Q 3. 参数: 制冷量5KW, 制热量6.3KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2.00		
84	03010 80010 20	风管式室内机	1. 名称: 室内机 2. 规格: SNJ-56Q 3. 参数: 制冷量5.6KW, 制热量6.3KW 4. 安装形式: 吊顶式 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含设备支架、支架刷油	台	2.00		
85	03010 80010 28	多联机室外机	1. 名称: 室外机 2. 规格: SWJ-952 3. 参数: 制冷量95.2KW, 制热量106.5KW 4. 安装形式: 座地安装 5. 隔震垫(器)、支架形式、材质: 含弹簧避震器、混凝土基础	台	1.00		
86	03100 10040 18	铜管	1. 安装部位: 紫铜管 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: $\Phi 6.4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 6. 保温: 难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta = 15\text{mm}$	m	30.00		

87	03100 10040 19	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ9.5 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	37.00		
88	03100 10040 20	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ12.7 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=15mm	m	29.00		
89	03100 10040 21	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ15.9 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	42.00		
90	03100 10040 22	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ19.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	19.00		
91	03100 10040 23	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ22.2 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	51.00		
92	03100 10040 24	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ28.6 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	37.00		
93	03100 10040 25	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ31.8 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	7.00		
94	03100 10040 26	铜管	1. 安装部位:紫铜管 2. 介质:冷冻水 3. 规格、压力等级:Φ38.1 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 6. 保温:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 δ=20mm	m	42.00		

95	03070	冷媒分配器	1. 名称:冷媒分歧器	个	12		
96	03100 10060 09	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	30		
97	03100 10060 10	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN40 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	12		
98	03100 10060 11	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	47		
99	03100 10060 12	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC塑料管 DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 警示带形式:难燃B级发泡闭孔橡塑保温棉 $\delta=13\text{mm}$	m	30		
100	03070 20010 04	矩形风管	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格: $D(b) \leq 1000$ 5. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 支架刷油除锈:手工除锈; 红丹防锈漆两遍、调和漆一遍 8. 接口形式:咬口 9. 保温: $\delta=20\text{mm}$ 闭孔橡塑保温层	m ²	79		
104	03040 80010	多联式室外机电源线	1. 名称:多联式室外机电源线 2. 规格:YJV-4*6+1*4	m	32		
105	03041 10010	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:SC50	m	32		
106	03041 10040	配线	1. 名称:通讯线 2. 规格:RVV3*1.0	m	325		
107	03040 40340 02	温控面板	1. 名称:温控面板 2. 安装方式:温控安装, 墙面开孔	个	12		
108	03041 10010	镀锌线管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:SC20	m	325		
109	03100 90020	空调水工程系统调试		系统	1		

		多联机空调部分 合计					
		5、8~10层空调合 计					
		分部分项合计					
不含税合计							
税金							
合 计							

注：1、所报单价含绿色施工安全防护措施费、预算包干费、包工、包料、机械、措施、运输装卸费（产地至加工厂、加工厂至工地、工地内的二次转运）、高温作业及高温津贴费、成品保护、施工水电费、检测及试验费、模具设计制作费、样板小样制作费、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包报建、包工程验收合格及相关资料整理、包保修等。