

河南南水北调博物馆维护、更新项目-
通风空调工程

工 程 量 清 单

建 设 单 位： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

河南南水北调博物馆维护、更新项目
-通风空调工程

工 程 量 清 单

建 设 单 位： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

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：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		通风系统						
		通风设备						
		空调机组、风机盘管、风机						
1	03070103001	空调器	1. 名称: 吊顶式空调机组KCD-10(右式) 2. 参数: 风量: 10000m ³ /h, 冷量: 74.6Kw, 供热量: 112Kw, 余压: 300Pa, 电机功率: 3.00KW, 尺寸: 长*宽*高 920*1940*755 3. 安装形式: 落地式 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	组	3			
2	03070104001	风机盘管	1. 名称: 卡式风机盘管FP-16K BM4 2. 参数: 冷量: 6000W, 供热量: 8500W, 风量: 1020m ³ /h, 电源: 220V 50HZ, 功率: 90W, 噪声: 41dB(A) 3. 安装形式: 吊装 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
3	03070104007	风机盘管	1. 名称: 卡式风机盘管FP-16K BM4 2. 参数: 冷量: 7650W, 供热量: 11200W, 风量: 1360m ³ /h, 电源: 220V 50HZ, 功率: 128W, 噪声: 36dB(A) 3. 安装形式: 吊装 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	3			
4	03070104006	风机盘管	1. 名称: 风机盘管FP-51 2. 参数: 供冷量: 2523W, 供热量: 4032W, 风量: 320m ³ /h, 机外静压: 30pa, 电源: 220V50HZ, 功率: 66W, 噪声: 44dB(A) 3. 安装形式: 吊装 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
5	03070104002	风机盘管	1. 名称: 风机盘管FP-68 2. 参数: 供冷量: 3041W, 供热量: 5313W, 风量: 450m ³ /h, 机外静压: 30pa, 电源: 220V50HZ, 功率: 84W, 噪声: 46dB(A) 3. 安装形式: 吊装 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	14			
6	03070104003	风机盘管	1. 名称: 风机盘管FP-85 2. 参数: 供冷量: 3746W, 供热量: 5897W, 风量: 565m ³ /h, 机外静压: 30pa, 电源: 220V50HZ, 功率: 100W, 噪声: 47dB(A) 3. 安装形式: 吊装 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	9			
7	03070104004	风机盘管	1. 名称: 风机盘管FP-102 2. 参数: 供冷量: 4833W, 供热量: 7818W, 风量: 680m ³ /h, 机外静压: 30pa, 电源: 220V50HZ, 功率: 118W, 噪声: 49dB(A) 3. 安装形式: 吊装 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	2			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 2 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
8	03010803001	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号:SWF-I-7(1450r/min) 3. 参数:风量:15319m3/h, 全压:404Pa, 功率:3KW, 重量:104Kg 4. 安装形式:吊装 5. 含复合型减振吊钩、检查接线 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
9	03070401001	通风工程检测、调试	1. 名称:通风系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		风管及部件						
		风管及支架						
		方形风管						
1	03070201001	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长≤1000mm 5. 板材厚度:0.75mm 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	42.64			
2	03070201002	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长≤1250mm 5. 板材厚度:1.0mm 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	75.43			
3	03070401002	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		圆形风管						
1	03070201003	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:D≤1000mm 5. 板材厚度:0.75mm 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	3.01			
2	03070401003	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		软连接、导流叶片						
1	030703019001	柔性接口	1. 名称:软接头 2. 材质:不燃防火柔性材料 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	9.99			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 3 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	030702009001	弯头导流叶片	1. 名称:导流叶片 2. 材质:镀锌钢板 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	3.4			
3	030704001004	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		风管部件						
		风口						
1	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:钢制 3. 规格:1000*1200mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
2	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 材质:钢制 3. 规格:1250*500mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
3	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶送风口 2. 材质:钢制 3. 规格:630*130mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
4	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶送风口 2. 材质:钢制 3. 规格:700*130mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	14			
5	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶送风口 2. 材质:钢制 3. 规格:830*130mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	9			
6	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶送风口 2. 材质:钢制 3. 规格:930*130mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
7	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式回风口 (带滤网) 2. 材质:钢制 3. 规格:550*200mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
8	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式回风口 (带滤网) 2. 材质:钢制 3. 规格:650*200mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	37			
9	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式回风口 (带滤网) 2. 材质:钢制 3. 规格:750*200mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 4 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
10	03070401005	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		70℃防火阀						
1	03070301004	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 材质:钢制 3. 规格:1250*400mm 4. 支架形式、材质:支吊架、型钢 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
2	03070401006	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		其他						
		风管套管						
1	03100203001	套管	1. 名称、类型:风管穿墙套管 2. 材质:镀锌薄钢板 2.0mm 3. 规格:1350*500*300mm 4. 填料材质:发泡剂 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
2	03070401007	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		风管保温						
1	03120803001	通风管道绝热	1. 名称:风管保温 2. 绝热材料品种:柔性泡沫橡塑材料 3. 保温厚度:28mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m3	3.88			
		设备支架及刷油						
1	03100202001	设备支架	1. 名称:风机支架 2. 材质:碳钢 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	15			
2	03120103001	金属结构刷油	1. 除锈级别:除轻锈 2. 油漆品种:防锈漆二遍, 调和面漆一遍 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	231.41			
3	03070401008	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		分部小计						
		空调水						
		设备安装						
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 5 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
1	030211030001	循环水泵	1. 名称:冷冻水循环泵 2. 参数:流量=180m3/h, 扬程=22m, 功率=18.5KW(变频, 一用一备) 3. 成套配置 4. 设备运输至现场, 安装、调试到位 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	套	2			
2	031006020001	补水泵	1. 设备名称:补水泵 2. 水泵主要技术参数:补水泵:流量=3.1m3/h扬程=37m功率=0.75KW(变频, 一用一备) 3. 附件名称、规格、数量:成套配置, 含蝶阀、软接头、过滤器、止回阀等 4. 含控制箱安装 5. 设备运输至现场, 安装、调试到位 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	套	1			
3	031006040001	气压罐	1. 名称:定压罐 2. 型号、规格:定压罐:DN600x1870(罐体直径x高)总容积:1.40m3; 调节容积:0.52m3; 工作压力:0.6MPa ; 设备尺寸:1950*800*1970(长宽高) 3. 设备运输至现场, 安装、调试到位 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
4	031006015001	水箱	1. 名称:软化水补水箱 2. 参数:有效容积:4m3; 外形尺寸:1800*1800*1500(mm); 材质:不锈钢设备净重:5.0T 3. 成套配置 4. 设备运输至现场, 安装、调试到位 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
5	030225020001	水处理设备	1. 名称:全自动软水器 2. 参数:出水量:1m3/h; 工作压力:1.0MPa; 电压:220V; 功率:50W; 外形尺寸:1500*600*1900(mm); 设备净重:670kg 3. 成套配置 4. 设备运输至现场, 安装、调试到位 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
6	031003030001	焊接法兰阀门	1. 类型:直通式自动冲洗排污过滤器 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
7	031009010001	采暖工程系统调试	1. 名称:采暖工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		管道						
		空调冷却水管						
		镀锌管丝接						
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 6 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
1	031001010001	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN20 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	35			
2	031001010002	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN25 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	34.06			
3	031001010003	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	122.46			
4	031001010004	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN40 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	36.39			
5	031001010005	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN50 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	110.75			
6	031001010006	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN65 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	170.27			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 7 页 共 19 页

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(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
7	03100101007	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN80 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	222.51			
8	03100101013	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN100 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	6.2			
9	03100902001	空调水工程系统调试	1. 名称:空调水工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		无缝钢管焊接						
1	03100102003	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:D133*4 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	108.28			
2	03100102004	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:D159*5 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	4.9			
3	03100102007	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:D219*6 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	81.4			
4	03100902002	空调水工程系统调试	1. 名称:空调水工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		空调凝结水管						
		UPVC管粘接						
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 8 页 共 19 页

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(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
1	03100106001	塑料管	1. 名称:PVC-U塑料管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调冷凝水 4. 规格、压力等级:De25 5. 连接形式:粘接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 含管卡、管件 8. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	118.02			
2	03100106002	塑料管	1. 名称:PVC-U塑料管 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调冷凝水 4. 规格、压力等级:De32 5. 连接形式:粘接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 含管卡、管件 8. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	69.07			
3	03100902003	空调水工程系统调试	1. 名称:空调水工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		阀件						
		自动排气阀						
1	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀(含一个铜截止阀) 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 安装部位:室内 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	8			
2	03100901002	采暖工程系统调试	1. 名称:采暖工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		截止阀、泄水阀						
1	031003005001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	7			
2	031003005002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	52			
3	031003005004	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 9 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
4	031003005005	螺纹阀门	1. 类型:泄水阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
5	031009010103	采暖工程系统调试	1. 名称:采暖工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		闸阀、蝶阀、调节阀						
1	031003010102	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
2	031003010103	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
3	031003030302	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
4	031003030313	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
5	031003030303	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
6	031003030314	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	5			
7	031003030315	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
8	031003011006	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	4			
9	031003011007	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	7			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 10 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
10	031003011008	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	2			
11	031003010104	螺纹阀门	1. 类型:电动调节阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 含电动执行机构 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
12	031003030304	焊接法兰阀门	1. 类型:电动调节阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 含电动执行机构 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
13	031003030305	焊接法兰阀门	1. 类型:压差调节阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
14	031009010104	采暖工程系统调试	1. 名称:采暖工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		压力表、温度计、液位计						
1	030601010101	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	支	5			
2	030601020201	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 含配套旋塞阀、压力表弯 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	6			
3	08090206001	液位计	1. 名称:电接点液位计 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	支	1			
		其他阀门						
1	031003010001	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠不锈钢软接头 2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	52			
2	031003010002	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠不锈钢软接头 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
3	031003010004	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠不锈钢软接头 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 11 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
4	031003010005	软接头(软管)	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
5	031003010006	软接头(软管)	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
6	031003011010	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	3			
7	031003011012	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	3			
8	031003001007	螺纹阀门	1. 类型:过滤器 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	26			
9	031003003006	焊接法兰阀门	1. 类型:直通式自动冲洗排污过滤器 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
10	031003013001	水表	1. 名称:水表组 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 成套配置 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	组	1			
11	030503003001	控制器	1. 名称:流量控制器 2. 规格:DN150 3. 连接方式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
12	030503006001	传感器	1. 名称:温度传感器 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	支	2			
13	031009001005	采暖工程系统调试	1. 名称:采暖工程系统调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		套管						
1	031002003002	套管	1. 名称、类型:穿墙钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:介质管道管径DN20 4. 含钻孔及封堵 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	14			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 12 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	03100203003	套管	1. 名称、类型:穿墙钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:介质管道管径DN32 4. 含钻孔及封堵 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	26			
3	03100203004	套管	1. 名称、类型:穿墙钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:介质管道管径DN40 4. 含钻孔及封堵 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
4	03100203005	套管	1. 名称、类型:穿墙钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:介质管道管径DN50 4. 含钻孔及封堵 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	4			
5	03100203006	套管	1. 名称、类型:穿楼板钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:介质管道管径DN50 4. 含钻孔及封堵 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
6	03100203007	套管	1. 名称、类型:穿楼板钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:介质管道管径DN65 4. 含钻孔及封堵 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	4			
		支架、刷油、绝热						
		支架及支架刷油						
1	03100201001	管道支架	1. 名称:支架制作与安装 2. 材质:型钢 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	398.43			
2	03120103002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆两道、面漆二道 3. 结构类型:一般钢结构 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	398.43			
		管道保温						
1	03120802001	管道绝热	1. 绝热材料品种:柔性泡沫橡塑材料保温 2. 绝热厚度:13/25/28mm 3. 介质管道区间:DN50以下 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m3	1.12			
2	03120802002	管道绝热	1. 绝热材料品种:柔性泡沫橡塑材料保温 2. 绝热厚度:32mm 3. 管道区间:DN80以下 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m3	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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 13 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
3	03120802003	管道绝热	1. 绝热材料品种: 柔性泡沫橡塑材料保温 2. 绝热厚度: 32mm 3. 管道区间: DN125以下 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m3	1.47			
4	03120802004	管道绝热	1. 绝热材料品种: 柔性泡沫橡塑材料保温 2. 绝热厚度: 32mm 3. 管道区间: DN125以上 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m3	1.93			
		分部小计						
		拆除						
		机组拆除						
1	03070103002	空调器	1. 名称: 吊顶式空调机组KCD-10(右式) (破坏拆除) 2. 参数: 风量: 10000m3/h, 冷量: 74.6Kw, 供热量: 112Kw, 余压: 300Pa, 电机功率: 3.00KW, 尺寸: 长*宽*高920*1940*755 3. 安装形式: 落地式 4. 含橡胶减震吊钩 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	组	3			
2	03070104005	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 (破坏拆除) 2. 安装形式: 吊装 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	30			
		设备拆除						
1	03021103002	循环水泵	1. 名称: 冷冻水循环泵 (破坏拆除) 2. 参数: 流量=180m3/h, 扬程=22m, 功率=18.5KW(变频, 一用一备) 3. 成套配置 4. 设备运输至现场, 安装、调试到位 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	套	2			
2	03100602002	补水泵	1. 设备名称: 补水泵 (破坏拆除) 2. 水泵主要技术参数: 补水泵: 流量=0.5m3/h扬程=37m功率=2.2KW(变频, 一用一备) 3. 附件名称、规格、数量: 成套配置, 含蝶阀、软接头、过滤器、止回阀等 4. 含控制箱安装 5. 设备运输至现场, 安装、调试到位 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	套	1			
3	03100604002	气压罐	1. 名称: 贮液罐 (破坏拆除) 2. 型号、规格: 5T 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
4	031006015002	水箱	1. 名称: 水箱 (破坏拆除) 2. 参数: 有效容积: 4m3; 外形尺寸: 1800*1800*1500(mm); 材质: 不锈钢设备净重: 5.0T 3. 成套配置 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 14 页 共 19 页

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(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
5	03022502002	水处理设备	1. 名称:全自动软水器（破坏拆除） 2. 成套配置 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
6	03100303007	焊接法兰阀门	1. 类型:直通式自动冲洗排污过滤器（破坏拆除） 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
		阀件拆除						
		自动排气阀						
1	03100301010	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀（含一个铜截止阀）（破坏拆除） 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 安装部位:室内 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	4			
		截止阀、泄水阀						
1	03100305007	螺纹阀门	1. 类型:截止阀(破坏拆除) 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	7			
2	03100305008	螺纹阀门	1. 类型:截止阀(破坏拆除) 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	52			
3	03100305010	螺纹阀门	1. 类型:截止阀(破坏拆除) 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
4	03100305011	螺纹阀门	1. 类型:泄水阀(破坏拆除) 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
		闸阀、蝶阀、调节阀						
1	03100301011	螺纹阀门	1. 类型:闸阀(破坏拆除) 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 15 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	031003001012	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN80 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
3	031003003008	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
4	031003003016	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
5	031003003009	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
6	031003003018	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	5			
7	031003003017	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN200 3. 连接形式: 法兰 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
8	031003011004	法兰	1. 名称: 法兰片 (破坏拆除) 2. 材质: 碳钢 3. 规格、压力等级: DN125 4. 连接形式: 法兰连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	2			
9	031003011005	法兰	1. 名称: 法兰片 (破坏拆除) 2. 材质: 碳钢 3. 规格、压力等级: DN150 4. 连接形式: 法兰连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	5			
10	031003011009	法兰	1. 名称: 法兰片 (破坏拆除) 2. 材质: 碳钢 3. 规格、压力等级: DN200 4. 连接形式: 法兰连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	2			
11	031003001013	螺纹阀门	1. 类型: 电动调节阀 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 含电动执行机构 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 16 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
12	031003003010	焊接法兰阀门	1. 类型:电动调节阀(破坏拆除) 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 含电动执行机构 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
13	031003003011	焊接法兰阀门	1. 类型:压差调节阀(破坏拆除) 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
		压力表、温度计、液位计						
1	030601001002	温度仪表	1. 名称:温度计(破坏拆除) 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	支	5			
2	030601002002	压力仪表	1. 名称:压力表(破坏拆除) 2. 含配套旋塞阀、压力表弯 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	6			
3	080902006002	液位计	1. 名称:电接点液位计(破坏拆除) 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	支	1			
		其他阀门						
1	031003010003	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠不锈钢软接头(破坏拆除) 2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	52			
2	031003010007	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠不锈钢软接头(破坏拆除) 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
3	031003010008	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠不锈钢软接头(破坏拆除) 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
4	031003010009	软接头(软管)	1. 类型:Y型过滤器(破坏拆除) 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
5	031003010010	软接头(软管)	1. 类型:Y型过滤器(破坏拆除) 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
6	031003011013	法兰	1. 名称:法兰片(破坏拆除) 2. 材质:碳钢(破坏拆除) 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:法兰连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 17 页 共 19 页

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(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
7	031003011014	法兰	1. 名称:法兰片 (破坏拆除) 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN200 4. 连接形式:法兰连接 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	副	3			
8	031003010115	螺纹阀门	1. 类型:过滤器 (破坏拆除) 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	26			
9	031003013002	水表	1. 名称:水表组 (破坏拆除) 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 成套配置 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	组	1			
10	0305030303002	控制器	1. 名称:流量控制器 (破坏拆除) 2. 规格:DN150 3. 连接方式:法兰连接 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
11	030503060002	传感器	1. 名称:温度传感器 (破坏拆除) 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	支	2			
		空调水管拆除						
1	031001060003	塑料管	1. 名称:PVC-U塑料管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调冷凝水 4. 规格、压力等级:De25 5. 连接形式:粘接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	118.02			
2	031001060004	塑料管	1. 名称:PVC-U塑料管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调冷凝水 4. 规格、压力等级:De32 5. 连接形式:粘接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	69.07			
3	0310010101008	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN20 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	35			
4	0310010101014	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN25 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	34.06			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一中央空调工程及改造

第 18 页 共 19 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
5	03100101009	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	122.46			
6	03100101010	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN40 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	36.39			
7	03100101015	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN50 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	110.75			
8	03100101011	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN65 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	170.27			
9	03100101012	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:DN80 5. 连接形式:螺纹连接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	222.51			
10	03100102005	钢管	1. 名称:无缝钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:D133*4 5. 连接形式:焊接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	108.28			
11	03100102008	钢管	1. 名称:无缝钢管 (破坏拆除) 2. 安装部位:室内 3. 介质:空调水 4. 规格、压力等级:D159*5 5. 连接形式:焊接 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	4.9			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 19 页 共 19 页

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(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
12	03100102006	钢管	1.名称:无缝钢管（破坏拆除） 2.安装部位:室内 3.介质:空调水 4.规格、压力等级:D219*6 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m	81.4			
		支架拆除						
1	03100201002	管道支架	1.名称:支架破坏拆除 2.材质:型钢 3.满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	624.84			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆费 2.满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	项	1			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

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)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

规费、税金项目计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1		镀锌薄钢板	δ 1.0	m2			
2		柔性泡沫橡塑材料		m3			
3		柔性泡沫橡塑材料	厚度28mm	m3			
4		无缝钢管	D219*6	m			
5		无缝钢管	D133*4	m			
6		热镀锌钢管	DN50	m			
7		热镀锌钢管	DN80	m			
8		热镀锌钢管	DN65	m			
9		空调冷热水室内镀锌钢管螺 纹管件	DN80	个			
10		软化水补水箱	有效容积:4m3; 外形 尺寸:1800*1800*1500 (mm); 材质:不锈钢设 备净重:5.0T	个			
11		吊顶式空调机组KCD-10(右式)	风量:10000m3/h, 冷量 :74.6Kw, 供热量:112 Kw, 余压:300Pa, 电机 功率:3.00KW, 尺寸:长 *宽*高920*1940*755	台			
12		风机盘管FP-68	供冷量:3041W, 供热量 :5313W, 风量:450m3/h , 机外静压:30pa, 电源 :220V50HZ, 功率:84W, 噪声:46dB(A)	台			
13		风机盘管FP-85	供冷量:3746W, 供热量 :5897W, 风量:565m3/h , 机外静压:30pa, 电源 :220V50HZ, 功率:100W , 噪声:47dB(A)	台			
14		卡式风机盘管FP-16K BM4	冷量:7650W, 供热量: 11200W, 风量:1360m3 /h, 电源:220V 50HZ , 功率:128W, 噪声:3 6dB(A)	台			
15		橡胶减震吊钩		台			
16		轴流风机	SWF-I-7(1450r/min) , 风量:15319m3/h, 全压:404Pa, 功率:3 KW, 重量:104Kg	台			
17		补水泵	补水泵:流量=3.1m3/h 扬程=37m功率	套			

主要材料价格表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 2 页 共 2 页

[illegible]

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—中央空调工程及改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 1 页 共 4 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		防排烟系统						
		风机设备						
1	03010803001	轴流通风机	1. 名称:消防高温排烟轴流风机 2. 型号:SWF-I-8(960r/min) 3. 参数:风量:18636m3/h, 全压:382Pa, 功率:4KW, 重量:155Kg 4. 安装形式:吊装 5. 含复合型减振吊钩、检查接线 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	台	1			
		风管及支架						
		圆形风管						
1	03070201001	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:D≤1000mm 5. 板材厚度:0.75mm 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	13.12			
2	03070401001	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		方形风管						
1	03070201002	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长≤1000mm 5. 板材厚度:1.0mm 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	10.96			
2	03070201003	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长≤1250mm 5. 板材厚度:1.2mm 6. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	130.22			
3	03070401002	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		软连接、导流叶片						
1	030703019001	柔性接口	1. 名称:软接头 2. 材质:不燃防火柔性材料 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	1.01			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 2 页 共 4 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	03070209001	弯头导流叶片	1. 名称:导流叶片 2. 材质:镀锌钢板 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m2	4.9			
3	03070401003	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		风管部件						
		风口						
1	03070307001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:钢制 3. 规格:1000*800mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
2	03070401004	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		风阀						
		止回阀						
1	03070301001	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:D800mm 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
2	03070301002	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:D850mm 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
3	03070301003	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800*630mm 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
4	03070401005	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		防火阀						
1	03070301004	碳钢阀门	1. 名称:钢制280℃常开防火阀 2. 规格:800*630mm 3. 支架形式、材质:支吊架、型钢 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
2	03070301005	碳钢阀门	1. 名称:钢制280℃常开防火阀 2. 规格:950*950mm 3. 支架形式、材质:支吊架、型钢 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
3	03070301006	碳钢阀门	1. 名称:钢制280℃常开防火阀 2. 规格:1250*250mm 3. 支架形式、材质:支吊架、型钢 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
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：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 3 页 共 4 页

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 (元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
4	03070401006	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		其他						
		风管套管、防火包覆						
1	03100203001	套管	1. 名称、类型:风管穿墙套管 2. 材质:镀锌薄钢板 2.0mm 3. 规格:900*730*300mm 4. 填料材质:发泡剂 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
2	03100203002	套管	1. 名称、类型:风管穿墙套管 2. 材质:镀锌薄钢板 2.0mm 3. 规格:1050*1050*300mm 4. 填料材质:发泡剂 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	1			
3	03100203003	套管	1. 名称、类型:风管穿墙套管 2. 材质:镀锌薄钢板 2.0mm 3. 规格:1350*350*300mm 4. 填料材质:发泡剂 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
4	03100203004	套管	1. 名称、类型:风管穿墙套管 2. 材质:镀锌薄钢板 2.0mm 3. 规格:1350*600*300mm 4. 填料材质:发泡剂 5. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	个	2			
5	03120803001	通风管道绝热	1. 名称:风管保温 2. 绝热材料品种:不燃材料 3. 保温厚度:28mm 4. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	m3	4.46			
6	03070401007	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	1			
		设备支架及刷油						
1	03100202001	设备支架	1. 名称:风机支架 2. 材质:碳钢 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	20			
2	03120103001	金属结构刷油	1. 除锈级别:除轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、调和漆各二遍 3. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	kg	844.46			
3	03070401008	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 满足图纸设计、答疑回复及相关的施工规范	系统	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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

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)	调整费率 (%)	调整后 金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目一通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目—通风防排烟工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目-溴化锂直燃机改造

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)	调整费率 (%)	调整后 金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施 工费+单价措施安全文 明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目-溴化锂直燃机改造

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价	200000		
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	200000		明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		200000		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目-溴化锂直燃机改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目-溴化锂直燃机改造

第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工 程 内 容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额±(元)	备 注
1	溴化锂直燃机改造	燃烧机：已使用25年， 燃烧机为机械式，有些 备件已停产，需升级 前烟箱：已使用25年， 锈蚀严重，部分地方存 在泄露，已漏至机房存 在安全隐患 绕流片：已使用25年， 锈蚀严重，因长期使用 采油，油垢严重，影响 换热 烟管：已使用25年，锈 蚀严重，因长期使用采 油，油垢严重，影响换 热；安装、调试到位	200000.00			
合 计			200000.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

总承包服务费计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目-溴化锂直燃机改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：河南南水北调博物馆维护、更新项目-溴化锂直燃机改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

