



铜陵有色金属集团股份有限公司绿色智能铜基新材料项目 圆盘控制室装饰装修工程招标

(编号: TGJA-ZY-2024-30)

澄清函

因最高限价调整, 招标文件具体内容修改如下:

一、五、**投标须知 5.2 报价方式**: 本工程设最高限价 323591.87 元 (含税, 税率 9%), 投标报价在最高限价以下为有效标。

二、附表 8: 投标报价表 (附后)。

澄清时间: 2024 年 10 月 21 日

招标人: 铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司



附表 8:

投标限价表

工程名称: 铜陵有色金属集团股份有限公司绿色智能铜基新材料项目圆盘控制室装饰装修工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)					备注
					最高限价(含税, 税率为9%, 详报价附表)					
					人工费	材料费	机械费	全费用单价	合价	
1	细石混凝土找平层	1. 休息室 2. 40厚 C20 细石商品砼找坡、找平	m ²	26.97	9.09	12.22	1.86	23.17	624.92	
2	楼(地)面涂膜防水	1. 休息室 2. 2厚聚合物水泥基防水涂料	m ²	26.97	7.14	53.42	0.00	60.56	1633.39	
3	块料楼地面	1. 休息室 2. 面层: 10厚瓷质地砖 600*600 3. 结合层: 20厚预拌砂浆(干拌) DSM15 4. 白水泥擦缝	m ²	26.97	24.96	79.24	1.64	105.84	2854.55	
4	细石混凝土找平层	1. 控制室 2. 40厚 C20 细石找平层(骨料用石灰石、白云石)	m ²	26.97	9.09	18.77	1.86	29.72	801.63	
5	块料楼地面	1. 控制室 2. 面层: 10厚瓷质地砖 600*600 3. 结合层: 20厚预拌砂浆(干拌) DSM15 4. 白水泥擦缝	m ²	26.97	24.96	79.24	1.64	105.84	2854.55	
6	细石混凝土找平层	1. 电气室 2. 40厚 C20 细石找平层(骨料用石灰石、白云石)	m ²	10.57	9.09	18.77	1.86	29.72	314.17	
7	防静电活动地板	1. 600*600 瓷砖面防静电金属地板 2. 含支架, 支架高度符合设计要求	m ²	10.57	24.13	172.15	0.39	196.67	2078.78	
8	墙面不锈钢龙骨	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 龙骨: 304 不锈钢方管 50*50*2.0 间距 300	m ²	158.5	8.53	227.55	0.50	236.58	37497.17	



9	保温隔热墙面	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 附墙铺贴 100 厚岩棉板 3. 粘贴耐碱网格布一层 160g/m ²	m ²	158.5	30.30	53.32	0.29	83.91	13300.42	
10	墙面基层	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 9 厚微孔硅酸钙板基层 钉在龙骨上	m ²	158.5	6.79	24.43	0.72	31.95	5063.90	
11	墙面基层	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 15 厚纤维打孔隔音保温板基层 钉在龙骨上	m ²	158.5	6.79	59.92	0.72	67.44	10689.19	
12	墙面基层	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 15 厚多层防火板 钉在龙骨上	m ²	158.5	6.79	31.23	0.72	38.74	6140.96	
13	墙面装饰板	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 1.5 厚 304 不锈钢装饰板干挂	m ²	158.5	20.27	177.49	0.36	198.12	31401.92	
14	墙面不锈钢龙骨	1. 泵房内墙 2. 304 不锈钢龙骨 3. 高 3000 以下 间距 300	m ²	55.25	8.53	227.55	0.50	236.58	13070.78	
15	墙面基层	1. 泵房内墙面 2. 15 厚硅酸钙防火板 钉在龙骨上 钉在龙骨上	m ²	55.25	6.79	31.23	0.72	38.74	2140.62	
16	墙面基层	1. 泵房内墙面 2. 12 厚防火板石膏板 钉在龙骨上	m ²	55.25	6.58	24.88	0.00	31.46	1738.29	
17	满刮腻子	1. 泵房内墙面 2. 满批内墙耐水腻子二遍	m ²	55.25	8.16	7.83	0.22	16.21	895.78	
18	抹灰面油漆	1. 无机内墙涂料二底二面 (涂料燃烧性能为 A 级)	m ²	55.25	3.66	4.29	0.00	7.96	439.68	
19	天棚不锈钢龙骨	1. 304 不锈钢方管龙骨 50*50*2.0 间距 300*300	m ²	62.44	18.27	264.55	0.30	283.12	17678.27	
20	保温隔热天棚	1. 基板上铺 100 厚岩棉板	m ²	62.44	5.79	53.96	0.08	59.83	3735.99	
21	天棚基层	1. 15 厚微孔硅酸钙板 钉在龙骨上	m ²	62.44	9.74	25.17	0.24	35.15	2194.66	
22	天棚基层	1. 15 厚纤维打孔隔音保温板基层 钉在龙骨上	m ²	62.44	9.74	60.65	0.24	70.63	4410.14	
23	天棚基层	1. 15 厚硅酸钙板防火板 钉在龙骨上	m ²	62.44	9.74	68.95	0.24	78.93	4928.42	



24	天棚面层	1. 1.5 厚 304 不锈钢装饰板 粘贴	m2	62.44	26.74	171.84	1.57	200.15	12497.19		
25	玻璃隔断	1. 全玻隔断 2. 10+0.76pvb+10 双层夹胶防爆玻璃	m2	39.2	64.20	450.46	0.00	514.65	20174.38		
26	木门窗套	1. 玻璃隔断包边 2. 基板: 木工板 3. 面层: 1.5 厚 304 不锈钢装饰板	m2	38.44	64.49	276.13	1.57	342.19	13153.84		
27	钢质防火门	1. 防火等级: 甲级 2. 材质: 304 不锈钢 3. 洞口尺寸: 1000*2100 4. 含门锁、五金及闭门锁	m2	4.2	43.63	404.76	0.63	449.02	1885.86		
28	金属门	1. 60 系列成品平开门 2. 材质: 304 不锈钢 3. 洞口尺寸: 1800*2100、1000*2100 4. 含门锁、五金	m2	3.9	31.87	528.29	1.16	561.32	2189.14		
29	金属门	1. 100 系列成品推拉门 2. 材质: 304 不锈钢 3. 洞口尺寸: 1500*2100 4. 含门锁、五金	m2	3.15	35.14	522.84	1.16	559.14	1761.28		
30	金属窗	1. 80 系列成品推拉窗 2. 窗材质: 铝合金 3. 玻璃: 5+9A+5 中空平板白玻 4. 铝合金型材符合设计及规范要求	m2	2.16	29.75	302.55	1.17	333.48	720.31		
31	金属防火窗	1. 成品铝合金 B 级防火平开窗	m2	1.89	28.60	498.26	1.78	528.63	999.11		
32	防静电活动地板	1. 600*600 瓷砖面防静电金属地板 2. 含钢质支架, 支架高度符合设计要求	m2	21	24.13	172.15	0.39	196.67	4130.04		
合计					223999.33						



投标限价表

工程名称：铜陵有色金属集团股份有限公司绿色智能铜基新材料项目圆盘控制室装饰装修工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					备注
					最高限价（含税，税率为9%，详报价附表）					
					人工费	材料费	机械费	全费用单价	合价	
1	配管	1. 名称：保护管敷设 2. 材质：阻燃塑料管 3. 规格：PC20 4. 配置要求：暗配（或吊顶内）	m	120	5.04	1.82	0.00	6.86	823.01	
2	配管	1. 名称：保护管敷设 2. 材质：阻燃塑料管 3. 规格：PC25 4. 配置要求：暗配（或吊顶内）	m	65	5.29	2.76	0.00	8.06	523.71	
3	配管	1. 名称：保护管敷设 2. 材质：阻燃塑料管 3. 规格：PC32 4. 配置要求：暗配（或吊顶内）	m	20	5.72	4.21	0.00	9.93	198.63	
4	剔堵槽沟	1. 名称：剔堵槽沟 2. 结构：砖混结构	m	46	0.00	11.79	0.00	11.79	542.26	
5	接线盒	1. 名称：接线盒及开关盒安装 2. 材质：塑料 3. 规格：详见设计图纸 4. 安装形式：暗配（或吊顶内）	个	21	3.07	2.26	0.00	5.34	112.04	
6	插座-普通插座	1. 名称：普通五插座（安全型） 2. 型号：详见设计图纸 3. 规格：250V, 10A 4. 安装方式：下口距离地面 0.3 米	个	8	5.40	19.04	0.00	24.44	195.53	



7	插座-空调插座	1.名称: 空调插座 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 250V, 20A 4.安装方式: 下口距离地面 0.3 米或 1.8 米	个	4	6.38	19.25	0.00	25.62	102.49
8	照明开关	1.名称: 单联单控暗开关 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 250V, 10A 4.安装方式: 距离地面 1.4 米	个	3	5.40	25.84	0.00	31.25	93.74
9	照明开关	1.名称: 双联单控暗开关 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 详见设计图纸 4.安装方式: 距离地面 1.4 米	个	4	5.40	25.84	0.00	31.25	124.98
10	配线	1.名称: 导线敷设 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: BV 4.规格: 2.5mm ² 5.材质: 铜芯 6.配线部位: 详见设计图纸 7.配线线制: 详见设计图纸	m	540	0.81	2.71	0.00	3.51	1898.01
11	配线	1.名称: 导线敷设 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: BV 4.规格: 4mm ² 5.材质: 铜芯 6.配线部位: 详见设计图纸 7.配线线制: 详见设计图纸	m	240	0.53	2.58	0.00	3.11	746.23
12	电力电缆	1.名称: 电力电缆敷设 2.型号: YJV-1kV 3.规格: 5*6mm ² 4.材质: 铜芯 5.敷设方式、部位: 详见设计图纸 6.电压等级: 1kV	m	20	4.07	27.73	1.14	32.94	658.81



13	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头制安 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 10mm ² 以下 4.材质、类型: 铜芯, 干包头 5.安装部位: 详见设计图纸 6.电压等级(kV): 1kV	个	2	47.27	50.73	0.00	98.00	196.00	
14	普通灯具	1.名称: 吸顶灯安装 2.型号: 满足现场实际使用需求 3.类型: 吸顶灯	套	8	13.32	130.75	0.00	144.07	1152.58	
15	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 12 回路 4.安装方式: 挂墙暗装	台	1	68.88	1063.21	0.00	1132.09	1132.09	
16	A 型应急照明集中电源	1.名称: 应急照明集中电源 2.规格: A 型	台	1	354.18	1206.09	4.67	1564.93	1564.93	
17	智能照明灯/指示灯	1.名称: 消防应急照明灯(A 型消防应急灯具) 2.规格: 详见设计图纸要求 3.安装方式: 下口距离地面 2.3 米	套	2	29.73	78.55	0.00	108.27	216.55	
18	脚手架搭拆	1.脚手架搭拆费	项	1	16.99	25.00	0.00	42.04	42.04	
合计					10323.63					



投标限价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					备注
					最高限价（含税，税率为9%，详报价附表）					
					人工费	材料费	机械费	全费用单价	合价	
1	计日工		工日	60	157.40			157.40	9443.76	
2	汽车式起重机		台班	12	993.18			993.18	11918.15	
3	暂估价（配套设施）		项	1				67907.00	67907.00	
合计					89268.91					

最高限价包含：

- 1、以上报价为全费用综合单价，包含人工、材料、机械（含进出场等）、措施费、管理费、利润、增值税、及一切施工过程中材料及人工价格的上涨或下跌风险等均由投标人承担。
- 2、以上限价未列明的明细费用已分摊到人工费、材料费、机械费中。
- 3、税金由分包方缴纳，开具9%增值税专用发票，税金含在报价内；
- 4、工程量按双方认可的现场实际发生量为准，变更部分有类似综合单价参原投标综合单价，没有的项目由中标人报价经招标人确认后执行。分包结算工程量不得超过业主结算审核工程量；
- 5、施工资料必须与施工进度同步，且保证资料的准确性，每月工程款按照移交资料进度审核；
- 6、工程施工完成后办理分包决算时应提供项目部确认的工期、安全及质量证明文件。
- 7、现场仅提供总配电源，投标人须自备满足施工的施工电缆。



投标说明：

- 1、本工程工期紧、任务重、施工战线长，请投标方务必到现场勘查。
 - 2、投标人须对施工现场和周边环境充分了解，现场不设置生活区，吃住行自理；进场施工人员须进行相关培训；进场作业人员必须穿戴铜冠建安公司统一工作服、安全帽；施工期间安全防护、成品保护等；由此而产生发费用，投标人自理。
 - 3、施工资料必须与施工进度同步，且保证资料的准确性，每月工程款按照移交资料进度审核。
 - 4、进入现场施工人员必须实名制考勤，并提供劳务人员工资表。招标人支付进度款时，优先支付劳务人员工资。
- 工程付款均需提供增值税专用发票，税率 9%。

投标单位（章）：

法人代表：

日 期：



投 标 报 价 表

工程名称：铜陵有色金属集团股份有限公司绿色智能铜基新材料项目圆盘控制室装饰装修工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					备注
					最高限价（含税，税率为9%，详报价附表）					
					人工费	材料费	机械费	全费用单价	合价	
1	细石混凝土找平层	1. 休息室 2. 40厚C20细石商品砼找坡、找平	m ²	26.97						
2	楼（地）面涂膜防水	1. 休息室 2. 2厚聚合物水泥基防水涂料	m ²	26.97						
3	块料楼地面	1. 休息室 2. 面层：10厚瓷质地砖 600*600 3. 结合层：20厚预拌砂浆（干拌）DSM15 4. 白水泥擦缝	m ²	26.97						
4	细石混凝土找平层	1. 控制室 2. 40厚C20细石找平层（骨料用石灰石、白云石）	m ²	26.97						
5	块料楼地面	1. 控制室 2. 面层：10厚瓷质地砖 600*600 3. 结合层：20厚预拌砂浆（干拌）DSM15 4. 白水泥擦缝	m ²	26.97						
6	细石混凝土找平层	1. 电气室 2. 40厚C20细石找平层（骨料用石灰石、白云石）	m ²	10.57						
7	防静电活动地板	1. 600*600瓷砖面防静电金属地板 2. 含支架，支架高度符合设计要求	m ²	10.57						
8	墙面不锈钢龙骨	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 龙骨：304不锈钢方管 50*50*2.0 间距 300	m ²	158.5						



9	保温隔热墙面	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 附墙铺贴 100 厚岩棉板 3. 粘贴耐碱网格布一层 160g/m ²	m ²	158.5						
10	墙面基层	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 9 厚微孔硅酸钙板基层 钉在龙骨上	m ²	158.5						
11	墙面基层	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 15 厚纤维打孔隔音保温板基层 钉在龙骨上	m ²	158.5						
12	墙面基层	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 15 厚多层防火板 钉在龙骨上	m ²	158.5						
13	墙面装饰板	1. 控制室、电气室、休息室墙面 2. 1.5 厚 304 不锈钢装饰板干挂	m ²	158.5						
14	墙面不锈钢龙骨	1. 泵房内墙 2. 304 不锈钢龙骨 3. 高 3000 以下 间距 300	m ²	55.25						
15	墙面基层	1. 泵房内墙面 2. 15 厚硅酸钙防火板 钉在龙骨上 钉在龙骨上	m ²	55.25						
16	墙面基层	1. 泵房内墙面 2. 12 厚防火板石膏板 钉在龙骨上	m ²	55.25						
17	满刮腻子	1. 泵房内墙面 2. 满批内墙耐水腻子二遍	m ²	55.25						
18	抹灰面油漆	1. 无机内墙涂料二底二面 (涂料燃烧性能为 A 级)	m ²	55.25						
19	天棚不锈钢龙骨	1. 304 不锈钢方管龙骨 50*50*2.0 间距 300*300	m ²	62.44						
20	保温隔热天棚	1. 基板上铺 100 厚岩棉板	m ²	62.44						
21	天棚基层	1. 15 厚微孔硅酸钙板 钉在龙骨上	m ²	62.44						
22	天棚基层	1. 15 厚纤维打孔隔音保温板基层 钉在龙骨上	m ²	62.44						
23	天棚基层	1. 15 厚硅酸钙板防火板 钉在龙骨上	m ²	62.44						



24	天棚面层	1. 1.5 厚 304 不锈钢装饰板 粘贴	m2	62.44						
25	玻璃隔断	1. 全玻隔断 2. 10+0.76pvb+10 双层夹胶防爆玻璃	m2	39.2						
26	木门窗套	1. 玻璃隔断包边 2. 基板: 木工板 3. 面层: 1.5 厚 304 不锈钢装饰板	m2	38.44						
27	钢质防火门	1. 防火等级: 甲级 2. 材质: 304 不锈钢 3. 洞口尺寸: 1000*2100 4. 含门锁、五金及闭门锁	m2	4.2						
28	金属门	1. 60 系列成品平开门 2. 材质: 304 不锈钢 3. 洞口尺寸: 1800*2100、1000*2100 4. 含门锁、五金	m2	3.9						
29	金属门	1. 100 系列成品推拉门 2. 材质: 304 不锈钢 3. 洞口尺寸: 1500*2100 4. 含门锁、五金	m2	3.15						
30	金属窗	1. 80 系列成品推拉窗 2. 窗材质: 铝合金 3. 玻璃: 5+9A+5 中空平板白玻 4. 铝合金型材符合设计及规范要求	m2	2.16						
31	金属防火窗	1. 成品铝合金 B 级防火平开窗	m2	1.89						
32	防静电活动地板	1. 600*600 瓷砖面防静电金属地板 2. 含钢质支架, 支架高度符合设计要求	m2	21						
合计					元					



投 标 报 价 表

工程名称：铜陵有色金属集团股份有限公司绿色智能铜基新材料项目圆盘控制室装饰装修工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					备注
					最高限价（含税，税率为9%，详报价附表）					
					人工费	材料费	机械费	全费用单价	合价	
1	配管	1. 名称：保护管敷设 2. 材质：阻燃塑料管 3. 规格：PC20 4. 配置要求：暗配（或吊顶内）	m	120						
2	配管	1. 名称：保护管敷设 2. 材质：阻燃塑料管 3. 规格：PC25 4. 配置要求：暗配（或吊顶内）	m	65						
3	配管	1. 名称：保护管敷设 2. 材质：阻燃塑料管 3. 规格：PC32 4. 配置要求：暗配（或吊顶内）	m	20						
4	剔堵槽沟	1. 名称：剔堵槽沟 2. 结构：砖混结构	m	46						
5	接线盒	1. 名称：接线盒及开关盒安装 2. 材质：塑料 3. 规格：详见设计图纸 4. 安装形式：暗配（或吊顶内）	个	21						
6	插座-普通插座	1. 名称：普通五插座（安全型） 2. 型号：详见设计图纸 3. 规格：250V, 10A 4. 安装方式：下口距离地面 0.3 米	个	8						



7	插座-空调插座	1.名称: 空调插座 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 250V, 20A 4.安装方式: 下口距离地面 0.3 米或 1.8 米	个	4						
8	照明开关	1.名称: 单联单控暗开关 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 250V, 10A 4.安装方式: 距离地面 1.4 米	个	3						
9	照明开关	1.名称: 双联单控暗开关 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 详见设计图纸 4.安装方式: 距离地面 1.4 米	个	4						
10	配线	1.名称: 导线敷设 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: BV 4.规格: 2.5mm ² 5.材质: 铜芯 6.配线部位: 详见设计图纸 7.配线线制: 详见设计图纸	m	540						
11	配线	1.名称: 导线敷设 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: BV 4.规格: 4mm ² 5.材质: 铜芯 6.配线部位: 详见设计图纸 7.配线线制: 详见设计图纸	m	240						
12	电力电缆	1.名称: 电力电缆敷设 2.型号: YJV-1kV 3.规格: 5*6mm ² 4.材质: 铜芯 5.敷设方式、部位: 详见设计图纸 6.电压等级: 1kV	m	20						



13	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头制安 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 10mm ² 以下 4.材质、类型: 铜芯, 干包头 5.安装部位: 详见设计图纸 6.电压等级(kV): 1kV	个	2						
14	普通灯具	1.名称: 吸顶灯安装 2.型号: 满足现场实际使用需求 3.类型: 吸顶灯	套	8						
15	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: 详见设计图纸 3.规格: 12 回路 4.安装方式: 挂墙暗装	台	1						
16	A 型应急照明集中电源	1.名称: 应急照明集中电源 2.规格: A 型	台	1						
17	智能照明灯/指示灯	1.名称: 消防应急照明灯(A 型消防应急灯具) 2.规格: 详见设计图纸要求 3.安装方式: 下口距离地面 2.3 米	套	2						
18	脚手架搭拆	1.脚手架搭拆费	项	1						
合计										元



投标报价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					备注
					最高限价（含税，税率为9%，详报价附表）					
					人工费	材料费	机械费	全费用单价	合价	
1	计日工		工日	60						
2	汽车式起重机		台班	12						
3	暂估价（配套设施）		项	1				67907.00	67907.00	
合计										

最高限价包含：

- 3、以上报价为全费用综合单价，包含人工、材料、机械（含进出场等）、措施费、管理费、利润、增值税、及一切施工过程中材料及人工价格的上涨或下跌风险等均由投标人承担。
- 4、以上限价未列明的明细费用已分摊到人工费、材料费、机械费中。
- 3、税金由分包方缴纳，开具9%增值税专用发票，税金含在报价内；
- 4、工程量按双方认可的现场实际发生量为准，变更部分有类似综合单价参原投标综合单价，没有的项目由中标人报价经招标人确认后执行。 分包结算工程量不得超过业主结算审核工程量；
- 5、施工资料必须与施工进度同步，且保证资料的准确性，每月工程款按照移交资料进度审核；
- 6、工程施工完成后办理分包决算时应提供项目部确认的工期、安全及质量证明文件。
- 7、现场仅提供总配电源，投标人须自备满足施工的施工电缆。



投标说明:

- 5、本工程工期紧、任务重、施工战线长，请投标方务必到现场勘查。
- 6、投标人须对施工现场和周边环境充分了解，现场不设置生活区，吃住行自理；进场施工人员须进行相关培训；进场作业人员必须穿戴铜冠建安公司统一工作服、安全帽；施工期间安全防护、成品保护等；由此而产生发费用，投标人自理。
- 7、施工资料必须与施工进度同步，且保证资料的准确性，每月工程款按照移交资料进度审核。
- 8、进入现场施工人员必须实名制考勤，并提供劳务人员工资表。招标人支付进度款时，优先支付劳务人员工资。
- 9、工程付款均需提供增值税专用发票，税率 9%。

投标单位（章）：

法人代表：

日 期：