

屯溪六中电力扩容及校园线路改造工程
采购项目

工程

最高投标限价

招 标 人： 黄山市屯溪第六中学

(单位盖章)

造价咨询人： _____

(单位盖章)

2025年06月15日

屯溪六中电力扩容及校园线路改造工
程采购项目 工程

最高投标限价

最高投标限价(小写): 1895228.54元

(大写): 壹佰捌拾玖万伍仟贰佰贰拾捌元伍角肆分

招 标 人: 黄山市屯溪第六中学 造价咨询人:

(单位盖章)

(单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人: 或其授权人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人: 潘航 复 核 人: 肖燕

(造价人员签字盖专用章)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2025年06月15日

复核时间: 2025年06月24日

建设项目最高投标限价汇总表

工程名称:屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	不可竞争费
1	屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目	1895228.54	0.00	43324.65
合计		1895228.54	0.00	43324.65

说明:本表适用于建设项目最高投标限价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的材料、设备暂估价和专业工程暂估价。
安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号 2022JS-09

单项工程最高投标限价汇总表

工程名称:屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	不可竞争费
1	屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目	1895228.54	0.00	43324.65
合计		1895228.54	0.00	43324.65

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第1页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	1	10KV进线					70447.56	2191.21	892.17	
1	030408001001	电力电缆	1. 型号: YJV22-8.7/15KV-3*50	m	435.75	151.32	65937.69	1620.99	387.82	
2	030408006001	电缆终端头	1. 规格: ≤50mm ² 2. 材质、类型: 10kV室内冷缩式铜芯	个	2	418.28	836.56	105.00		
3	030408006002	电缆中间头	1. 规格: ≤50mm ² 2. 材质、类型: 10kV室内冷缩式铜芯	套	1	2504.99	2504.99	79.52		
4	030414002001	输配电装置系统调试	1. 电压等级(kV): ≤10kV交流供电 带断路器	系统	1	1168.32	1168.32	385.70	504.35	
	2	箱式变电站					252389.84	10427.89	3844.37	
5	030402018001	组合式成套箱式变电站	1. 名称: 欧式箱变 2. 型号: S20-M-630/10/0.4kV	座	1	222573.98	222573.98	718.20	500.17	
6	010501006001	设备基础	1. 名称: 箱变基础 630KVA 2. 做法: 参见《箱变平面布置图》实际尺寸按厂家要求 3. 预埋件: 含基坑土方挖填、基础、砖砌体、混凝土、钢筋、模板、基础槽钢、预埋件及外围防护或围栏等相关内容等辅材	座	1	20985.70	20985.70	5912.94	998.38	
7	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 热镀锌角钢 3. 规格: L63X63X5 L=2500 4. 土质: 坚土	根	4	94.08	376.32	63.84	38.52	
8	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: -40*4 4. 安装部位: 户外	m	50.55	31.03	1568.57	870.47	20.22	
9	030414011001	接地系统测试	1. 类别: 独立接地装置 ≤6根接地极	组	1	268.42	268.42	180.04	5.63	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第2页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
10	030414001001	电力变压器系统调试	1. 容量 (kV·A) : 容量 (kV·A) ≤800	系统	1	1287.72	1287.72	543.90	422.48	
11	030414003001	特殊保护装置	1. 类型: 变压器保护装置系统调试	台	1	1965.30	1965.30	395.22	1102.30	
12	030414002002	输配电装置系统调试	1. 电压等级 (KV): ≤10kV 交流供电	系统	1	528.98	528.98	274.26	116.91	
13	030414002003	输配电装置系统调试	1. 电压等级 (KV): ≤1kV 交流供电	系统	8	271.08	2168.64	1268.96	328.72	
14	030414010001	电容器	1. 电压等级 (kV) : 无功补偿装置系统调试 电容器电压 ≤1kV	组	1	666.21	666.21	200.06	311.04	
3		室外排管及基础					540172.05	98641.54	28963.90	
15	030408003001	电缆保护管	1. 材质: MPP100/8 2. 敷设方式: 含附件	m	2766.13	34.32	94933.58	4093.87	138.31	
16	040501002001	电缆保护管	1. 材质: N-HAP100/4.5 2. 敷设方式: 含附件	m	368.41	63.58	23423.51	1775.74	453.14	
17	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑土方开挖	m3	1136.69	9.90	11253.23	875.25	7536.25	
18	WB040501021001	排管垫层	1. 商品混凝土强度等级: 100厚碎石垫层	m3	74.33	217.15	16140.76	3397.62	244.55	
19	WB040501021002	排管底板	1. 商品混凝土强度等级: 100厚混凝土底板	m3	74.33	217.15	16140.76	3397.62	244.55	
20	WB041102041001	排管底板模板	1. 构件类型: 现浇混凝土 模板(木模)	m2	148.27	43.80	6494.23	3767.54	179.41	
21	WB040501023001	排管混凝土包封	1. 商品混凝土强度等级: C20商品混凝土	m3	149.22	513.22	76582.69	10863.22		
22	WB041102041002	排管混凝土包封模板	1. 构件类型: 现浇混凝土 模板(木模)	m2	648.18	47.55	30820.96	13572.89	985.23	
23	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 填土 夯实 槽、坑	m3	793.58	15.53	12324.30	7332.68	1666.52	
24	040103002001	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m3	343.11	17.53	6014.72	96.07	4532.48	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第3页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
25	040203007001	沥青路面破除及恢复	1. 拆除: 沥青路面地面拆除、垃圾外运 2. 做法: 按现状地面恢复道路	m ²	420.96	257.96	108590.84	14182.14	7392.06	
26	040203007002	混凝土路面破除及恢复	1. 拆除: 混凝土路面拆除、垃圾外运 2. 做法: 按现状地面恢复道路	m ²	37.50	240.00	9000.00	1154.25	720.00	
27	040203007003	人行道砖破除及恢复	1. 拆除: 人行道砖拆除、垃圾外运 2. 做法: 按现状地面恢复道路	m ²	12.00	279.23	3350.76	605.16	169.32	
28	050102007001	绿化地面恢复	1. 做法: 施工部位地面草坪恢复, 含原有绿植保护性拆除、地面平整, 种植土回填、绿植、草坪恢复、新增及养护等所有费用 2、备注: 工程量暂定	m ²	487.80	69.90	34097.22	10243.80	487.80	
29	WB031001002001	地面警示标志桩	1. 规格、压力等级: C10混凝土预制, 电力符号预制凹形, 深5mm, 并用红漆涂刷	个	74	57.13	4227.62	1520.70	637.14	
30	040504001001	电缆井	1. 规格: 1.5*1.5m (内净空) 2. 垫层、基础材质及厚度: 100厚碎石垫层, 100厚C15混凝土底板 3. 井壁: MU15混凝土实心砖砌筑 4. 勾缝、抹面要求: 水泥砂浆 5. 盖板: 钢筋混凝土盖板(含包边及电力标志) 6. 备注: 包含土石方工程(挖方、装车、外运、回填)其他做法见图纸	座	21	4020.72	84435.12	20109.39	3577.14	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第4页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
31	040504001002	电缆井(修缮)	1. 规格: 1.5*1.5m (内净空) 2. 垫层、基础材质及厚度: 100厚C15混凝土 3. 井壁: MU15混凝土实心砖砌筑 4. 勾缝、抹面要求: 水泥砂浆 5. 盖板: 钢筋混凝土盖板(含包边及电力标志) 6. 备注: 满足设计及施工规范要求	座	5	468.35	2341.75	1653.60		
4		室外0.6/1kV电缆					420426.62	7336.61	1785.62	
32	030408001002	电力电缆	1. 规格: YJV-4*185	m	407.66	627.27	255712.89	3081.91	1068.07	
33	030408001003	电力电缆	1. 规格: YJV-4*95	m	174.96	302.63	52948.14	955.28	162.71	
34	030408001004	电力电缆	1. 规格: YJV-4*70	m	235.75	219.25	51688.19	1079.74	209.82	
35	030408001005	电力电缆	1. 规格: YJV-4*50	m	231.18	154.27	35664.14	859.99	205.75	
36	030408001006	电力电缆	1. 规格: YJV-4*35	m	156.48	115.51	18075.00	460.05	139.27	
37	030408006003	电力电缆头	1. 规格: 4*185mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	6	505.15	3030.90	446.04		
38	030408006004	电力电缆头	1. 规格: 4*95mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	2	433.65	867.30	111.44		
39	030408006005	电力电缆头	1. 规格: 4*70mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	4	398.58	1594.32	193.76		
40	030408006006	电力电缆头	1. 规格: 4*50mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	2	276.53	553.06	81.76		
41	030408006007	电力电缆头	1. 规格: 4*35mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	2	146.34	292.68	66.64		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第5页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	5	1#楼内部电力线路改造					120612.72	13420.99	2394.59	
42	030408003002	电缆保护管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 敷设方式: 沿墙敷设	m	6.00	154.00	924.00	183.54	5.40	
43	030404017001	配电箱	1. 名称: 空调总箱 2. 型号: 1进五出 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	4263.90	4263.90	96.32		
44	030404017002	配电箱	1. 名称: 空调楼层箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	4	1963.90	7855.60	385.28		
45	030404017003	配电箱	1. 名称: 1#楼双电源切换箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	7542.95	7542.95	151.34	90.50	
46	030408001007	电力电缆	1. 规格: YJV-4*70 (电缆利旧含保护性拆除及电缆头制作安装)	项	1	1235.01	1235.01	325.78	44.40	
47	030408001008	电力电缆	1. 规格: YJV-4*35	m	113.02	115.51	13054.94	332.28	100.59	
48	030408006008	电力电缆头	1. 规格: 4*35mm ² 2. 材质、类型: 1kV室内冷缩式铜芯	个	8	146.34	1170.72	266.56		
49	030408001009	电力电缆	1. 规格: YJV-5*6	m	1715.00	31.18	53473.70	3224.20	1749.30	
50	030408006009	电力电缆头	1. 规格: 5*6mm ² 2. 材质、类型: 1kV室内冷缩式铜芯	个	38	73.74	2802.12	532.00		
51	WB030413002001	端子外部接线	1. 名称: 有端子外部接线 2. 规格: ≤6mm ²	个	190	6.41	1217.90	345.80		
52	030411003001	桥架	1. 名称: 钢制防火桥架 2. 规格: 100*100	m	252.00	33.24	8376.48	1958.04	148.68	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第6页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
53	030411002001	线槽	1. 名称: 墙体明装线槽 2. 规格: 30*30	m	570.00	17.74	10111.80	3055.20		
54	030411003002	钢制槽式桥架	1. 名称: 钢制防火桥架 2. 规格: 200*100	m	20.00	69.91	1398.20	259.00	21.80	
55	030411003003	桥架支撑架	1. 名称: 桥架支撑架制作、安装 2. 规格: 钢质(含除锈、刷油及防腐各两遍)	kg	272.00	13.08	3557.76	1468.80	233.92	
56	WB031002005001	机械钻孔	1. 规格: 钻孔直径(mm以内) 63	个	38	28.97	1100.86	430.92		
57	WB031002005002	机械钻孔	1. 规格: 钻孔直径(mm以内) 132	个	2	48.95	97.90	44.52		
58	WB031002005003	机械钻孔	1. 规格: 200*100桥架穿楼板、墙体孔洞	个	4	60.43	241.72	90.60		
59	WB031002005004	机械钻孔	1. 规格: 100*100桥架穿楼板孔洞	个	1	50.35	50.35	18.87		
60	WB031002007001	堵洞	1. 规格: 墙体及楼板孔洞防火封堵	项	1	2136.81	2136.81	251.94		
6		2#楼内部电力线路改造					120612.72	13420.99	2394.59	
61	030408003003	电缆保护管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 敷设方式: 沿墙敷设	m	6.00	154.00	924.00	183.54	5.40	
62	030404017004	配电箱	1. 名称: 空调总箱 2. 型号: 1进五出 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	4263.90	4263.90	96.32		
63	030404017005	配电箱	1. 名称: 空调楼层箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	4	1963.90	7855.60	385.28		
64	030404017006	配电箱	1. 名称: 2#楼双电源切换箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	7542.95	7542.95	151.34	90.50	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第7页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
65	030408001010	电力电缆	1. 规格: YJV-4*70 (电缆利旧含保护性拆除及电缆头制作安装)	项	1	1235.01	1235.01	325.78	44.40	
66	030408001011	电力电缆	1. 规格: YJV-4*35	m	113.02	115.51	13054.94	332.28	100.59	
67	030408006010	电力电缆头	1. 规格: 4*35mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	8	146.34	1170.72	266.56		
68	030408001012	电力电缆	1. 规格: YJV-5*6	m	1715.00	31.18	53473.70	3224.20	1749.30	
69	030408006011	电力电缆头	1. 规格: 5*6mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	38	73.74	2802.12	532.00		
70	WB030413002002	端子外部接线	1. 名称: 有端子外部接线 2. 规格: ≤6mm ²	个	190	6.41	1217.90	345.80		
71	030411003004	桥架	1. 名称: 钢制防火桥架 2. 规格: 100*100	m	252.00	33.24	8376.48	1958.04	148.68	
72	030411002002	线槽	1. 名称: 墙体明装线槽 2. 规格: 30*30	m	570.00	17.74	10111.80	3055.20		
73	030411003005	钢制槽式桥架	1. 名称: 钢制防火桥架 2. 规格: 200*100	m	20.00	69.91	1398.20	259.00	21.80	
74	030411003006	桥架支撑架	1. 名称: 桥架支撑架制作、安装 2. 规格: 钢质(含除锈、刷油及防腐各两遍)	kg	272.00	13.08	3557.76	1468.80	233.92	
75	WB031002005005	机械钻孔	1. 规格: 钻孔直径(mm以内) 63	个	38	28.97	1100.86	430.92		
76	WB031002005006	机械钻孔	1. 规格: 钻孔直径(mm以内) 132	个	2	48.95	97.90	44.52		
77	WB031002005007	机械钻孔	1. 规格: 200*100桥架穿楼板、墙体孔洞	个	4	60.43	241.72	90.60		
78	WB031002005008	机械钻孔	1. 规格: 100*100桥架穿楼板孔洞	个	1	50.35	50.35	18.87		
79	WB031002007002	堵洞	1. 规格: 墙体及楼板孔洞防火封堵	项	1	2136.81	2136.81	251.94		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第8页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	7	3#楼内部电力及考试设备供电线路改造					120764.00	12566.35	2191.89	
80	030408003004	电缆保护管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 敷设方式: 沿墙敷设	m	9.00	154.00	1386.00	275.31	8.10	
81	030411001001	配管	1. 规格: JDG-32 2. 配置要求: 沿墙敷设	m	6.00	21.62	129.72	38.28		
82	030404017007	配电箱	1. 名称: 空调总箱 2. 型号: 1进五出 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	4263.90	4263.90	96.32		
83	030404017008	配电箱	1. 名称: 空调楼层箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	4	1963.90	7855.60	385.28		
84	030404017009	配电箱	1. 名称: 3#楼双电源切换箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	10242.95	10242.95	151.34	90.50	
85	030404017010	配电箱	1. 名称: 考试平台双电源切换箱 2. 型号: 按现场实际路数定制 3. 做法: 参见设计图纸	台	1	6242.95	6242.95	151.34	90.50	
86	030408001013	电力电缆	1. 规格: YJV-4*70 (电缆利旧含保护性拆除及电缆头制作安装)	项	1	1235.01	1235.01	325.78	44.40	
87	030408001014	电力电缆	1. 规格: YJV-5*10 (电缆利旧含保护性拆除及电缆头制作安装)	项	1	379.58	379.58	109.90	44.40	
88	030408001015	电力电缆	1. 规格: YJV-4*35	m	113.02	115.51	13054.94	332.28	100.59	
89	030408006012	电力电缆头	1. 规格: 4*35mm ² 2. 材质、类型: 1kV室内冷缩式铜芯	个	8	146.34	1170.72	266.56		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第9页 共10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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
90	030408001016	电力电缆	1. 规格: YJV-5*6	m	1275.95	31.18	39784.12	2398.79	1301.47	
91	030408006013	电力电缆头	1. 规格: 5*6mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	32	73.74	2359.68	448.00		
92	030408001017	电力电缆	1. 规格: YJV-5*10	m	138.00	46.01	6349.38	259.44	140.76	
93	030408006014	电力电缆头	1. 规格: 5*10mm ² 2. 材质、类型: 1kV 室内冷缩式铜芯	个	2	78.84	157.68	28.00		
94	WB030413002003	端子外部接线	1. 名称: 有端子外部 接线 2. 规格: ≤6mm ²	个	160	6.41	1025.60	291.20		
95	030411003007	桥架	1. 名称: 钢制防火桥 架 2. 规格: 100*100	m	229.20	33.24	7618.61	1780.88	135.23	
96	030411002003	线槽	1. 名称: 墙体明装线 槽 2. 规格: 30*30	m	520.00	17.74	9224.80	2787.20		
97	030411003008	钢制槽式桥架	1. 名称: 钢制防火桥 架 2. 规格: 200*100	m	20.00	69.91	1398.20	259.00	21.80	
98	030411003009	桥架支撑架	1. 名称: 桥架支撑架 制作、安装 2. 规格: 钢质(含除 锈、刷油及防腐各两 遍)	kg	249.00	13.08	3256.92	1344.60	214.14	
99	WB031002005009	机械钻孔	1. 规格: 钻孔直径 (mm以内) 63	个	38	28.97	1100.86	430.92		
100	WB031002005010	机械钻孔	1. 规格: 钻孔直径 (mm以内) 132	个	2	48.95	97.90	44.52		
101	WB031002005011	机械钻孔	1. 规格: 200*100桥 架穿楼板、墙体孔洞	个	4	60.43	241.72	90.60		
102	WB031002005012	机械钻孔	1. 规格: 100*100桥 架穿楼板孔洞	个	1	50.35	50.35	18.87		
103	WB031002007003	堵洞	1. 规格: 墙体及楼板 孔洞防火封堵	项	1	2136.81	2136.81	251.94		
8		食堂供电电力线路改 造					7946.85	307.58	108.26	

不可竞争项目清单与计价表

工程名称: 屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目 标段:

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)
1	JF-01	环境保护费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	3.28	6888.26
2	JF-02	文明施工费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	5.12	10752.41
3	JF-03	安全施工费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	4.13	8673.33
4	JF-04	临时设施费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	8.1	17010.65
5	JF-05	环境保护税			
合计					43324.65

税金计价表

工程名称:屯溪六中电力增容及校园线路改造工程采购项目

标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+不可竞争费+其他项目费	1738741.78	9	156486.76
合计					156486.76