

(清-说明)

编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：2022年临高县公办中小学校空调配置项目
- 2、建设地点：临高县红华中学、调楼中学、加来中学
- 3、建设单位：临高县教育局
- 4、设计单位：三亚指南针电力设计有限公司

二、编制范围

本工程建设内容：本项目为临高县红华中学、调楼中学、加来中学空调配置，实施内容为新建预装式变电站500kVA、预装式变电站400kVA、预装式变电站630kVA及相关配套电气电缆、电力调试、室内外配电、2p空调、桥架、管线、配套土建工程等施工内容。

三、编制依据

- 1、施工图设计图纸。
- 2、建设部颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）清单计价规范）。
- 3、海南省建设厅颁发的《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额（2017年）》。
- 4、《海南省市政工程综合定额》（2017）、《海南省安装工程综合定额》（2017）。
- 5、海南省住房和城乡建设厅发布的《关于贯彻〈建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定〉的实施意见》（琼建定[2018]48号）、《关于调整社会保障费的通知》（琼建定[2019]128号）、《关于调整建筑工人人工单价的通知》（琼建规[2022]3号）。
- 6、根据海南省住房和城乡建设厅《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》琼建定[2019]100号文件，税率按9%计取；
- 7、海南省建设标准定额站发布的《海南工程造价信息》（2022年第11期）临高县地区建设工程主要材料信息价。
- 8、本工程相关的标准图集、规范、技术资料。
- 9、海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程预结算的文件。

四、编制方法

单位工程招标控制价，采用工程量清单综合单价法编制。工程量根据施工图设计文件和有关13计量规范及常规施工方案计算；分部分项工程及单价措施项目的综合单价根据现行计价定额、计价办法、工程造价信息及市场价格信息进行组价；总价措施项目费、其他项目费、规费及税金根据相关规定计取。

五、计量说明：

1. 本工程投标报价建设部颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）清单计价规范）要求及规定使用格式。
2. 本说明未详尽事项，以计价规范、计价管理办法、工程量计算规范、招标文件以及有关法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

六、编制结果：

本招标工程量清单暂列金额0元、暂估金额0元。

(清-表1)

建设项目投标报价汇总表

工程名称： 2022年临高县公办中小学校空调配置项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	2022年临高县公办中小学校空调配置项目				
合计					

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：红华中学 标段：2022年临高县公办中小学校空调配置项目 第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	高压部分		
1.2	低压部分		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

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
		整个项目						
		高压部分						
1	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:预装式变电站 2. 容量 (kV·A):500 kVA 3. 组合形式:变压器SCB12-500/10; 进线柜G1; 出线柜G2, G3, D2; 受力柜D1; 电容补偿柜D3; 具体配置详见施工图纸及相关标准图号:CSG-2018-10 YK-Y0-09 4. 基础规格、浇筑材质:规格5*2.3m, 做法详见图纸; 设备基础采用C25砼现浇, 基础槽钢制作安装	台	1			
2	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50×5、L=2500	根	6			
3	030409002001	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 规格:Φ16 3. 安装部位:户外	m	30			
4	030409003001	避雷引下线	1. 名称:圆钢引出线 2. 规格:Φ16, L=3000	m	18			
5	030414011001	接地装置	1. 名称:接地系统测试接地网	系统	1			
6	031103030001	标志牌	箱变运行管理牌	块	1			
7	031103030002	标志牌	警示牌	块	1			
8	031103030003	标志牌	安健环	块	1			
9	030404022001	控制器	1. 名称:线路故障指示器	台	6			
10	030410001001	电杆组立	1. 名称:12m电杆 2. 规格:Φ190 3. 土质:普通土 4. 底盘、拉盘、卡盘规格:按图	根	1			
11	030402010001	避雷器	1. 名称:高压氧化锌避雷器	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 2 页 共 9 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. 型号:HY5WS-17/50					
12	030402006001	隔离开关	1. 名称:10kV高压隔离开关 2. 型号:GW9-12H/400 3个	组	1			
13	030402002001	真空断路器	1. 名称:真空断路器 2. 型号:ZW32-12/630-20 (CT:75-150-200/5) 3. 智能型,带电操,带外置pt及独立零序电流互感器20/1	台	1			
14	030410003001	导线架设	1. 名称:架空绝缘导线 2. 型号:JKLYJ-10-70	km	0.041			
15	030411001001	配管	1. 名称:地上沿电杆敷设 2. 材质:钢管 3. 规格:DN110	m	8			
16	030410002001	横担组装	1. 名称:瓷横担 2. 规格:SC-185	组	3			
17	030410002002	横担组装	1. 名称:支柱绝缘子 2. 规格:PSQ-15T	组	3			
18	030410002003	横担组装	1. 名称:异形线夹CT-852	组	6			
19	030410002004	横担组装	异形线夹CT-861	组	6			
20	030410002005	横担组装	1. 名称:悬式绝缘子 2. 规格:XP-70	组	12			
21	030410002006	横担组装	1. 名称:楔型耐张线夹10J NL-50	组	6			
22	030410002007	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L63×6×1500	组	5			
23	030410002008	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L75×7×1800	组	2			
24	030410002009	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L63×6×700	组	2			
25	030410002010	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:槽钢【8、L=1000	组	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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 3 页 共 9 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
26	030410004001	杆上设备	1. 名称:微机保护器HVR-6631 (随断路器)	组	1			
27	030413001001	铁构件	1. 名称:抱箍、扁钢、垫铁 2. 材质:铁构件 3. 规格:按图	kg	100			
28	030409001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50×5、L=2500	根	3			
29	030409002002	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 规格:Φ16 3. 安装部位:户外	m	13			
30	030409003002	避雷引下线	1. 名称:避雷引出线 2. 规格:BV-0.5-25 3. 断接卡子、箱材质、规格:接地扁铁-40*4*150	m	25			
31	030414011002	接地装置	1. 名称:接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	系统	1			
32	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:预装式变电站 2. 容量(kV·A):500kVA	系统	1			
33	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):10kV以下 交流供电 带断路器	系统	1			
34	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆YJV22-8.7/15-3*70 2. 敷设方式、部位:管内敷设	m	12			
35	030408006001	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头3*70mm ²	个	2			
36	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:MPPΦ110	m	3			
37	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:挖填土方	m ³	1.35			
38	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺砂、盖保护板(砖)	m	3			
39	041001001001	拆除路面	1. 材质:砼路面 2. 厚度:180mm	m ²	1.8			
40	050402002001	现浇混凝土路面	1. 厚度:1. 材质:砼路面	m ²	1.8			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 4 页 共 9 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. 厚度:180mm					
41	040501020001	警示(示踪)带铺设	电缆标示带	m	3			
42	040205018001	警示柱	1. 类型:电缆电力牌	根	8			
43	040205018002	警示柱	1. 类型:电缆标示桩	根	1			
44	030408008001	防火堵洞	1. 名称:封堵泥	kg	10			
45	030410004002	杆上设备	1. 名称:拉线组标配 2. 规格:按图纸规格明细配置 3. 挖填土施工	组	1			
46	030408001002	电力电缆	1. 名称:绝缘导线(电流) 2. 规格:YJV-1×4mm ²	m	33			
47	030408002001	控制电缆	1. 名称:信号电缆 2. 规格:RVVP -2×4mm ²	m	10			
48	030408002002	控制电缆	1. 名称:门接点连线 2. 规格:RVVP -2×4mm ²	m	4			
49	030408002003	控制电缆	1. 名称:多芯控制电缆 2. 规格:KVV22-0.5-10×4mm ²	m	5			
50	030602001001	显示仪表	1. 名称:高压多功能表100V,1(10)A 0.5S级 (由当地供电局免费提供)	台	1			
51	030602001002	显示仪表	1. 名称:负荷管理终端 (由当地供电局免费提供)	台	1			
52	040807001001	变压器系统调试	远方终端设备安装调试 变压器配电采集器 调试	系统	1			
53	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒	个	2			
54	030411001002	配管	1. 名称:刚性阻燃管PVC Φ50	m	10			
55	030404016001	控制箱	1. 名称:计量表箱 2. 规格:全透明(PC)材料	台	1			
56	030404016002	控制箱	1. 名称:组合式高压计量装置 2. 型号:CT:30/5, 0.2S级、.>15VA	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 5 页 共 9 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
57	040309001001	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:不锈钢栏杆	m	25.2			
58	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:混凝土基础 2. 模板制安	m ³	0.34			
		低压部分						
59	030701003001	空调器	1. 名称:空调 2. 型号:2P 3. 安装形式:壁挂式	台	112			
60	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进四出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	2			
61	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进三出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	2			
62	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统 调试 1kV以下交流供电	系统	4			
63	030404017003	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进五出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	2			
64	030404017004	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进四出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	50			
65	030404017005	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进三出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	6			
66	030404035001	插座	1. 名称:插座 20A ~38 0V 安全型暗装	个	112			
67	030404018001	插座箱	1. 名称:电缆T接箱	台	44			
68	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*150	m	998			
69	030408001003	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4 *95+1*50	m	460			
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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 6 页 共 9 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
70	030408001004	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*70+1*35	m	297			
71	030408001005	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*50+1*25	m	278			
72	030408001006	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-5*16	m	712			
73	030408001007	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-5*10	m	279			
74	030408006002	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*95+1*50	个	4			
75	030408006003	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*70+1*35	个	2			
76	030408006004	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*50+1*25	个	2			
77	030408006005	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:5*16	个	8			
78	030408006006	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:5*10	个	20			
79	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:MPP Φ110	m	1350			
80	040205018003	警示柱	1. 类型:电缆电力牌	根	69			
81	030411004001	配线	1. 名称:低压电线 2. 型号:ZR-BV-16	m	30			
82	030411004002	配线	1. 名称:低压电线 2. 型号:ZR-BV-10	m	840			
83	030411004003	配线	1. 名称:低压电线 2. 型号:ZR-BV-4	m	3480			
84	030411001003	配管	1. 名称:刚性阻燃PVC管	m	10			
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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 7 页 共 9 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. 规格: Φ40					
85	030411001004	配管	1. 名称:刚性阻燃PVC管 2. 规格: Φ32	m	280			
86	030411001005	配管	1. 名称:刚性阻燃PVC管 2. 规格: Φ20	m	1120			
87	030413003001	打洞 (孔)	1. 名称:机械钻孔 2. 规格: Φ100内	个	73			
88	030408008002	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞	kg	50			
89	040205001001	人 (手) 孔井	1. 材料品种:六回电缆直线井 2. 规格尺寸:详见设计图纸 3. 盖板材质、规格:定制盖板应符合JC889-2001标准,承载级别为B级,极限荷载≥210KN, 砼级别为C60。 若采用复合盖板,盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:压顶梁和过梁用C25砼浇筑,垫层用C15砼浇筑,长宽均比砖墙外缘多10cm,钢筋用 I、II 级钢	座	1			
90	040205001002	人 (手) 孔井	1. 材料品种:四回电缆三通井 2. 规格尺寸:详见设计图纸 3. 盖板材质、规格:定制盖板应符合JC889-2001标准,承载级别为B级,极限荷载≥210KN, 砼级别为C60。 若采用复合盖板,盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:压顶梁和过梁用C25砼浇筑,垫层用C15砼浇筑,长宽均比砖墙外缘多10cm,钢筋用 I、II 级钢	座	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：红华中学 标段：2022年临高县公办中小学校空调配置项目 第 8 页 共 9 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
91	040205001003	人(手)孔井	1. 材料品种：八回电缆三通井 2. 规格尺寸：详见设计图纸 3. 盖板材质、规格：定制盖板应符合JC889-2001标准，承载级别为B级，极限荷载 $\geq 210\text{KN}$ ， 砼级别为C60。 若采用复合盖板，盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：压顶梁和过梁用C25砼浇筑，垫层用C15砼浇筑，长宽均比砖墙外缘多10cm，钢筋用 I、II 级钢	座	1			
92	040205001004	人(手)孔井	1. 材料品种：三回电缆转角井 2. 规格尺寸：详见设计图纸 3. 盖板材质、规格：定制盖板应符合JC889-2001标准，承载级别为B级，极限荷载 $\geq 210\text{KN}$ ， 砼级别为C60。 若采用复合盖板，盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：压顶梁和过梁用C25砼浇筑，垫层用C15砼浇筑，长宽均比砖墙外缘多10cm，钢筋用 I、II 级钢	座	7			
93	040205001005	人(手)孔井	1. 材料品种：六回电缆转角井 2. 规格尺寸：详见设计图纸 3. 盖板材质、规格：定制盖板应符合JC889-2001标准，承载级别为B级，极限荷载 $\geq 210\text{KN}$ ， 砼级别为C60。 若采用复合盖板，盖板须	座	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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

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
			承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层：材料品种、厚度；压顶梁和过梁用C25砼浇筑，垫层用C15砼浇筑，长宽均比砖墙外缘多10cm，钢筋用 I、II 级钢					
94	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：按图要求	m3	664.46			
95	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：一二类土 2. 运距：自行考虑	m3	137.14			
96	010103001001	回填方	1. 密实度要求：符合设计要求 2. 填方材料品种：回填符合要求原土	m3	499.18			
97	010103001002	回填方	1. 填方材料品种：回填石屑	m3	109.31			
98	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 素砼垫层	m3	27.83			
99	041001001002	拆除路面	1. 材质：混凝土路面 2. 厚度：15cm	m2	590.6			
100	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：石渣 2. 运距：自行考虑	m3	147.65			
101	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：抗折45#路面 2. 厚度：15cm 3. 塑料膜养护	m2	590.6			
102	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量：5% 2. 石料规格：碎石 3. 厚度：10cm	m2	590.6			
		措施项目						
103	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：挖机	台·次	1			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的的使用，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：红华中学

标段：2022年临高县公办中小学校
空调配置项目

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施 工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费 *0.001	68				默认的安责 险费率是按 照最优设置 ，但是由于 安责险费率 中浮动费率 根据具体条 件不同，所 以请参照琼 质【2019】 38号中的附 件1计算实 际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	3.06				

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。

暂列金额明细表

工程名称：红华中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合 计				

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

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：红华中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 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

计 日 工 表

工程名称：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
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：红华中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）
1						
合 计						

注：此表项目名称、服务内容、项目价值由招标人填写，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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：红华中学
标段：2022年临高县公办中小学
校空调配置项目
第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中： ：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工费)* 0.7	(FBFX_DERGF+ DJCS_DERGF+ FBFX_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：红华中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价	投标单价 (元)	发承包人 确认单价 (元)	备注
1	空调器2P	台	112					
2	预装式变电站500kVA	座	1					
3	低压电力电缆YJV-0.6/1.0 -4*95+1*50	m	464.6					
4	预拌混凝土 C15	m ³	213.2211					
5	电缆桥架300*150	m	1007.98					
6	蒸压灰砂砖 240*115*53	千块	123.81965					
7	低压电力电缆YJV-0.6/1.0 -4*50+1*25	m	280.78					
8	低压电力电缆YJV-0.6/1.0 -5*16	m	719.12					
9	电缆保护管MPP Φ110 厚4	m	1390.5					
10	空调户内配电箱（一进四出） 见系统图	台	50					
11	中砂	m ³	83.48727					
12	32.5(R) 水泥	t	20.449					
13	配电箱（一进四出） 见系 统图	台	2					
14	组合式高压计量装置 CT:30 /5, 0.2S级、.>15VA	台	1					
15	刚性阻燃PVC管 Φ20	m	1187.2					

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：调楼中学
标段：2022年临高县公办中小学校
空调配置项目
第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	高压部分		
1.2	低压部分		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 1 页 共 9 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
		整个项目						
		高压部分						
1	030402018002	组合型成套箱式变电站	1. 名称:预装式变电站 2. 容量 (kV·A):400 kVA 3. 组合形式:变压器SCB12-400/10; 进线柜G1; 出线柜G2, D2; 受力柜D1; 电容补偿柜D3; 具体配置详见施工图纸及相关标准图号:CSG-2018-10YK-Y0-09 4. 基础规格、浇筑材质:规格4.7*2.3m, 做法详见图纸; 设备基础采用C25砼现浇, 基础槽钢制作安装	台	1			
2	030409001003	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50×5、L=2500	根	6			
3	030409002003	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 规格:Φ16 3. 安装部位:户外	m	30			
4	030409003003	避雷引下线	1. 名称:圆钢引出线 2. 规格:Φ16, L=3000	m	18			
5	030414011003	接地装置	1. 名称:接地系统测试接地网	系统	1			
6	031103030004	标志牌	箱变运行管理牌	块	1			
7	031103030005	标志牌	警示牌	块	1			
8	031103030006	标志牌	安健环	块	1			
9	030404022002	控制器	1. 名称:线路故障指示器	台	6			
10	030410001002	电杆组立	1. 名称:12m电杆 2. 规格:Φ190 3. 土质:普通土 4. 底盘、拉盘、卡盘规格:按图	根	1			
11	030410001003	电杆组立	1. 名称:230x12-125kN.m钢筋混凝土水泥杆	根	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 2 页 共 9 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. 底盘、拉盘、卡盘规格:按设计要求 3. 现浇基础类型、钢筋类型、规格,基础垫层要求:按设计要求					
12	030402010002	避雷器	1. 名称:高压氧化锌避雷器 2. 型号:HY5WS-17/50	组	1			
13	030402006002	隔离开关	1. 名称:10kV高压隔离开关 2. 型号:GW9-12H/400 3个	组	1			
14	030402002002	真空断路器	1. 名称:真空断路器 2. 型号:ZW32-12/630-20(CT:50-100-150/5) 3. 智能型,带电操,带外置pt及独立零序电流互感器20/1	台	1			
15	030410003002	导线架设	1. 名称:架空绝缘导线 2. 型号:JKLYJ-10-70	km	0.199			
16	030411001006	配管	1. 名称:地上沿电杆敷设 2. 材质:钢管 3. 规格:DN110	m	4			
17	030410002011	横担组装	1. 名称:瓷横担 2. 规格:SC-185	组	3			
18	030410002012	横担组装	1. 名称:支柱绝缘子 2. 规格:PSQ-15T	组	3			
19	030410002013	横担组装	1. 名称:异形线夹CT-852	组	6			
20	030410002014	横担组装	异形线夹CT-861	组	6			
21	030410002015	横担组装	1. 名称:悬式绝缘子 2. 规格:XP-70	组	12			
22	030410002016	横担组装	1. 名称:楔型耐张线夹10J NL-50	组	3			
23	030410002017	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L63×6×1500	组	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 3 页 共 9 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
24	030410002018	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L75×7×1800	组	2			
25	030410002019	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L63×6×700	组	2			
26	030410002020	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:槽钢【8、L=1000	组	2			
27	030410004003	杆上设备	1. 名称:微机保护器HVR-6631(随断路器)	组	1			
28	030413001002	铁构件	1. 名称:抱箍、扁钢、垫铁 2. 材质:铁构件 3. 规格:按图	kg	100			
29	030409001004	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50×5、L=2500	根	3			
30	030409002004	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 规格:Φ16 3. 安装部位:户外	m	13			
31	030409003004	避雷引下线	1. 名称:避雷引出线 2. 规格:BV-0.5-25 3. 断接卡子、箱材质、规格:接地扁铁-40*4*150	m	25			
32	030414011004	接地装置	1. 名称:接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	系统	1			
33	030414001002	电力变压器系统	1. 名称:预装式变电站 2. 容量(kV·A):400kVA	系统	1			
34	030414002003	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):10kV以下 交流供电带断路器	系统	1			
35	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆YJV22-8.7/15-3*70 2. 敷设方式、部位:管内敷设	m	23			
36	030408006007	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头3*70mm ²	个	2			
37	030408003003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管	m	6			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 4 页 共 9 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. 规格:MPPΦ110					
38	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:挖填土方	m ³	2.7			
39	030408005002	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺砂、盖保护板(砖)	m	6			
40	041001001003	拆除路面	1. 材质:砼路面 2. 厚度:180mm	m ²	3.6			
41	050402002002	现浇混凝土路面	1. 厚度:1. 材质:砼路面 2. 厚度:180mm	m ²	3.6			
42	040501020002	警示(示踪)带铺设	电缆标示带	m	6			
43	040205018004	警示柱	1. 类型:电缆电力牌	根	8			
44	040205018005	警示柱	1. 类型:电缆标示桩	根	1			
45	030408008003	防火堵洞	1. 名称:封堵泥	kg	10			
46	030410004004	杆上设备	1. 名称:拉线组标配 2. 规格:按图纸规格明细配置 3. 挖填土施工	组	1			
47	030408001009	电力电缆	1. 名称:绝缘导线(电流) 2. 规格:YJV-1×4mm ²	m	33			
48	030408002004	控制电缆	1. 名称:信号电缆 2. 规格:RVVP -2×4mm ²	m	10			
49	030408002005	控制电缆	1. 名称:门接点连线 2. 规格:RVVP -2×4mm ²	m	4			
50	030408002006	控制电缆	1. 名称:多芯控制电缆 2. 规格:KVV22-0.5-10×4mm ²	m	5			
51	030602001003	显示仪表	1. 名称:高压多功能表100V,1(10)A 0.5S级(由当地供电局免费提供)	台	1			
52	030602001004	显示仪表	1. 名称:负荷管理终端(由当地供电局免费提供)	台	1			
53	040807001002	变压器系统调试	远方终端设备安装调试 变压器配电采集器 调试	系统	1			
54	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 5 页 共 9 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
55	030411001007	配管	1. 名称:刚性阻燃管PVC Φ50	m	10			
56	030404016003	控制箱	1. 名称:计量表箱 2. 规格:全透明(PC)材料	台	1			
57	030404016004	控制箱	1. 名称:组合式高压计量 装置 2. 型号:CT:30/5, 0.2S 级、.>15VA	台	1			
58	040309001002	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:不锈 钢栏杆	m	25.2			
59	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:混凝 土基础 2. 模板制安	m3	0.34			
		低压部分						
60	030701003002	空调器	1. 名称:空调 2. 型号:2P 3. 安装形式:壁挂式	台	73			
61	030404017006	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进五出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	1			
62	030404017007	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进三出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	1			
63	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进二出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	2			
64	030414002004	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统 调试 1kV以下交流供电	系统	4			
65	030404017009	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进四出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	35			
66	030404017010	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进三出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	3			
67	030404035002	插座	1. 名称:插座 20A ~38 0V 安全型暗装	个	73			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：调楼中学 标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目 第 6 页 共 9 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
68	030404018002	插座箱	1. 名称:电缆T接箱	台	28			
69	030411003002	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*150	m	665			
70	030408001010	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*95+1*50	m	125			
71	030408001011	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*70+1*35	m	57			
72	030408001012	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*50+1*25	m	180			
73	030408001013	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*35+1*16	m	76			
74	030408001014	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-5*16	m	601			
75	030408001015	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-5*10	m	189			
76	030408006008	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*95+1*50	个	2			
77	030408006009	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*70+1*35	个	2			
78	030408006010	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*50+1*25	个	2			
79	030408006011	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2. 型号:4*35+1*16	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：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 7 页 共 9 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
80	030408006012	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头 2. 型号:5*16	个	18			
81	030408006013	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头 2. 型号:5*10	个	8			
82	030408003004	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:MPPΦ110	m	741			
83	040205018006	警示柱	1. 类型:电缆电力牌	根	29			
84	030411004004	配线	1. 名称:低压电线 2. 型号:ZR-BV-10	m	570			
85	030411004005	配线	1. 名称:低压电线 2. 型号:ZR-BV-4	m	2280			
86	030411001008	配管	1. 名称:刚性阻燃PVC管 2. 规格:Φ32	m	152			
87	030411001009	配管	1. 名称:刚性阻燃PVC管 2. 规格:Φ20	m	684			
88	030413003002	打洞(孔)	1. 名称:机械钻孔 2. 规格:Φ100内	个	55			
89	030408008004	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞	kg	60			
90	040205001006	人(手)孔井	1. 材料品种:四回电缆三通井 2. 规格尺寸:详见设计图纸 3. 盖板材质、规格:定制盖板应符合JC889-2001标准,承载级别为B级,极限荷载≥210KN,砼级别为C60。 若采用复合盖板,盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:压顶梁和过梁用C25砼浇筑,垫层用C15砼浇筑,长宽均比砖墙外缘多10cm,钢筋用I、II级钢	座	3			
91	040205001007	人(手)孔井	1. 材料品种:八回电缆三通井 2. 规格尺寸:详见设计图纸	座	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 8 页 共 9 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. 盖板材质、规格：定制盖板应符合JC889-2001标准，承载级别为B级，极限荷载≥210KN， 砼级别为C60。 若采用复合盖板，盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：压顶梁和过梁用C25砼浇筑，垫层用C15砼浇筑，长宽均比砖墙外缘多10cm，钢筋用 I、II 级钢					
92	040205001008	人(手)孔井	1. 材料品种：三回电缆转角井 2. 规格尺寸：详见设计图纸 3. 盖板材质、规格：定制盖板应符合JC889-2001标准，承载级别为B级，极限荷载≥210KN， 砼级别为C60。 若采用复合盖板，盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：压顶梁和过梁用C25砼浇筑，垫层用C15砼浇筑，长宽均比砖墙外缘多10cm，钢筋用 I、II 级钢	座	4			
93	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：按图要求	m3	384.85			
94	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：一二类土 2. 运距：自行考虑	m3	82.05			
95	010103001003	回填方	1. 密实度要求：符合设计要求 2. 填方材料品种：回填符合要求原土	m3	265.37			
96	010103001004	回填方	1. 填方材料品种：回填石屑	m3	65.85			
97	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 素砼垫层	m3	16.2			
98	041001001004	拆除路面	1. 材质：混凝土路面	m2	354.12			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：调楼中学 标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目 第 9 页 共 9 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. 厚度:15cm					
99	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:自行考虑	m3	88.53			
100	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:抗折45#路面 2. 厚度:15cm 3. 塑料膜养护	m2	354.12			
101	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:10cm	m2	354.12			
		措施项目						
102	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:挖机	台·次	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：调楼中学 标段：2022年临高县公办中小学校
空调配置项目 单位：元 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施 工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费 *0.001	68				默认的安责 险费率是按 照最优设置 ，但是由于 ，安责险费 中浮动费率 根据具体条 件不同，所 以请参照琼 质【2019】 38号中的附 件1计算实 际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	3.06				

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。
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：调楼中学

标段：2022年临高县公办中小学
校空调配置项目

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计				—

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：调楼中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 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

计 日 工 表

工程名称：调楼中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：调楼中学
标段：2022年临高县公办中小学
校空调配置项目
第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中： ：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工费)* 0.7	(FBFX_DERGF+ DJCS_DERGF+ FBFX_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：调楼中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价	投标单价 (元)	发承包人 确认单价 (元)	备注

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办中小学校
空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	高压部分		
1.2	低压部分		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 1 页 共 8 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
		整个项目						
		高压部分						
1	030402018003	组合型成套箱式变电站	1. 名称:预装式变电站 2. 容量 (kV·A):630 kVA 3. 组合形式:变压器SCB12-630/10; 进线柜G1; 出线柜G2, D2; 受力柜D1; 电容补偿柜D3; 具体配置详见施工图纸及相关标准图号:CSG-2018-10YK-Y0-09 4. 基础规格、浇筑材质:规格4.7*2.3m, 做法详见图纸; 设备基础采用C25砼现浇, 基础槽钢制作安装	台	1			
2	030409001005	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50×5、L=2500	根	6			
3	030409002005	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 规格:Φ16 3. 安装部位:户外	m	30			
4	030409003005	避雷引下线	1. 名称:圆钢引出线 2. 规格:Φ16, L=3000	m	18			
5	030414011005	接地装置	1. 名称:接地系统测试接地网	系统	1			
6	031103030007	标志牌	箱变运行管理牌	块	1			
7	031103030008	标志牌	警示牌	块	1			
8	031103030009	标志牌	安健环	块	1			
9	030404022003	控制器	1. 名称:线路故障指示器	台	6			
10	030410001004	电杆组立	1. 名称:15m电杆 2. 规格:Φ190 3. 土质:普通土 4. 底盘、拉盘、卡盘规格:按图	根	1			
11	030402010003	避雷器	1. 名称:高压氧化锌避雷器	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 2 页 共 8 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. 型号:HY5WS-17/50					
12	030402006003	隔离开关	1. 名称:10kV高压隔离开关 2. 型号:GW9-12H/400 3个	组	1			
13	030402002003	真空断路器	1. 名称:真空断路器 2. 型号:ZW32-12/630-20(CT:75-150-200/5) 3. 智能型,带电操,带外置pt及独立零序电流互感器20/1	台	1			
14	030410003003	导线架设	1. 名称:架空绝缘导线 2. 型号:JKLYJ-10-70	km	0.041			
15	030411001010	配管	1. 名称:地上沿电杆敷设 2. 材质:钢管 3. 规格:DN110	m	4			
16	030410002021	横担组装	1. 名称:瓷横担 2. 规格:SC-185	组	3			
17	030410002022	横担组装	1. 名称:支柱绝缘子 2. 规格:PSQ-15T	组	3			
18	030410002023	横担组装	1. 名称:异形线夹CT-852	组	6			
19	030410002024	横担组装	异形线夹CT-861	组	6			
20	030410002025	横担组装	1. 名称:悬式绝缘子 2. 规格:XP-70	组	12			
21	030410002026	横担组装	1. 名称:楔型耐张线夹10J NL-50	组	6			
22	030410002027	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L63×6×1500	组	3			
23	030410002028	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L75×7×1800	组	2			
24	030410002029	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:L63×6×700	组	2			
25	030410002030	横担组装	1. 名称:横担 2. 规格:槽钢【8、L=1000	组	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：加来中学 标段：2022年临高县公办中小学校空调配置项目 第 3 页 共 8 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
26	030410004005	杆上设备	1. 名称:微机保护器HVR-6631 (随断路器)	组	1			
27	030413001003	铁构件	1. 名称:抱箍、扁钢、垫铁 2. 材质:铁构件 3. 规格:按图	kg	100			
28	030409001006	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50×5、L=2500	根	3			
29	030409002006	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 规格:Φ16 3. 安装部位:户外	m	13			
30	030409003006	避雷引下线	1. 名称:避雷引出线 2. 规格:BV-0.5-25 3. 断接卡子、箱材质、规格:接地扁铁-40*4*150	m	25			
31	030414011006	接地装置	1. 名称:接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	系统	1			
32	030414001003	电力变压器系统	1. 名称:预装式变电站 2. 容量(kV·A):630kVA	系统	1			
33	030414002005	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):10kV以下 交流供电 带断路器	系统	1			
34	030408001016	电力电缆	1. 名称:电力电缆YJV22-8.7/15-3*70 2. 敷设方式、部位:管内敷设	m	34			
35	030408006014	电力电缆头	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头3*70mm ²	个	2			
36	030408003005	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:MPPΦ110	m	15			
37	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:挖填土方	m ³	6.75			
38	030408005003	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺砂、盖保护板(砖)	m	15			
39	041001001005	拆除路面	1. 材质:砼路面 2. 厚度:180mm	m ²	9			
40	050402002003	现浇混凝土路面	1. 厚度:1. 材质:砼路面	m ²	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：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 4 页 共 8 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. 厚度:180mm					
41	040501020003	警示(示踪)带铺设	电缆标示带	m	15			
42	040205018007	警示柱	1. 类型:电缆电力牌	根	8			
43	040205018008	警示柱	1. 类型:电缆标示桩	根	1			
44	030408008005	防火堵洞	1. 名称:封堵泥	kg	15			
45	030410004006	杆上设备	1. 名称:拉线组标配 2. 规格:按图纸规格明细配置 3. 挖填土施工	组	1			
46	030408001017	电力电缆	1. 名称:绝缘导线(电流) 2. 规格:YJV-1×4mm ²	m	33			
47	030408002007	控制电缆	1. 名称:信号电缆 2. 规格:RVVP -2×4mm ²	m	10			
48	030408002008	控制电缆	1. 名称:门接点连线 2. 规格:RVVP -2×4mm ²	m	4			
49	030408002009	控制电缆	1. 名称:多芯控制电缆 2. 规格:KVV22-0.5-10×4mm ²	m	5			
50	030602001005	显示仪表	1. 名称:高压多功能表100V,1(10)A 0.5S级 (由当地供电局免费提供)	台	1			
51	030602001006	显示仪表	1. 名称:负荷管理终端 (由当地供电局免费提供)	台	1			
52	040807001003	变压器系统调试	远方终端设备安装调试 变压器配电采集器 调试	系统	1			
53	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒	个	2			
54	030411001011	配管	1. 名称:刚性阻燃管PVC Φ50	m	10			
55	030404016005	控制箱	1. 名称:计量表箱 2. 规格:全透明(PC)材料	台	1			
56	030404016006	控制箱	1. 名称:组合式高压计量装置 2. 型号:CT:30/5, 0.2S级、.>15VA	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：加来中学

标段：2022年临高县办
中小学校空调配置项目

第 5 页 共 8 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
57	040309001003	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:不锈钢栏杆	m	25.2			
58	040303002003	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:混凝土基础 2. 模板制安	m ³	0.34			
		低压部分						
59	030701003003	空调器	1. 名称:空调 2. 型号:2P 3. 安装形式:壁挂式	台	74			
60	030404017011	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进五出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	1			
61	030404017012	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:(一进三出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	1			
62	030414002006	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统 调试 1kV以下交流供电	系统	2			
63	030404017013	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进四出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	25			
64	030404017014	配电箱	1. 名称:空调户内配电箱 2. 型号:(一进三出) 见系统图 3. 安装方式:壁挂	台	24			
65	030404035003	插座	1. 名称:插座 20A ~380V 安全型暗装	个	74			
66	030404018003	插座箱	1. 名称:电缆T接箱	台	41			
67	030411003003	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*150	m	536			
68	030408001018	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*240+1*120	m	188			
69	030408001019	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1.0-4*35+1*1	m	132			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 6 页 共 8 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
			6					
70	030408001020	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1.0-4*25+1*16	m	410			
71	030408001021	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1.0-5*16	m	37			
72	030408001022	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1.0-5*10	m	83			
73	030408006015	电力电缆头	1.名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2.型号:4*240+1*120	个	2			
74	030408006016	电力电缆头	1.名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2.型号:4*35+1*16	个	2			
75	030408006017	电力电缆头	1.名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2.型号:4*25+1*16	个	10			
76	030408006018	电力电缆头	1.名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2.型号:5*16	个	2			
77	030408006019	电力电缆头	1.名称:户内热(冷)缩式 电缆终端头 2.型号:5*10	个	4			
78	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPPΦ110	m	439			
79	040205018009	警示柱	1.类型:电缆电力牌	根	40			
80	030411004006	配线	1.名称:低压电线 2.型号:ZR-BV-10	m	735			
81	030411004007	配线	1.名称:低压电线 2.型号:ZR-BV-4	m	2940			
82	030411001012	配管	1.名称:刚性阻燃PVC管 2.规格:Φ32	m	196			
83	030411001013	配管	1.名称:刚性阻燃PVC管 2.规格:Φ20	m	882			
84	030413003003	打洞(孔)	1.名称:机械钻孔 2.规格:Φ100内	个	61			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 7 页 共 8 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
85	030408008006	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞	kg	45			
86	040205001009	人(手)孔井	1. 材料品种:四回电缆三通井 2. 规格尺寸:详见设计图纸 3. 盖板材质、规格:定制盖板应符合JC889-2001标准,承载级别为B级,极限荷载 $\geq 210\text{KN}$, 砼级别为C60。 若采用复合盖板,盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:压顶梁和过梁用C25砼浇筑,垫层用C15砼浇筑,长宽均比砖墙外缘多10cm,钢筋用I、II级钢	座	1			
87	040205001010	人(手)孔井	1. 材料品种:三回电缆转角井 2. 规格尺寸:详见设计图纸 3. 盖板材质、规格:定制盖板应符合JC889-2001标准,承载级别为B级,极限荷载 $\geq 210\text{KN}$, 砼级别为C60。 若采用复合盖板,盖板须承受25t重型车辆通过 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:压顶梁和过梁用C25砼浇筑,垫层用C15砼浇筑,长宽均比砖墙外缘多10cm,钢筋用I、II级钢	座	4			
88	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:按图要求	m ³	330.28			
89	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:一二类土 2. 运距:自行考虑	m ³	69.67			
90	010103001005	回填方	1. 密实度要求:符合设计要求 2. 填方材料品种:回填符合要求原土	m ³	232.58			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 8 页 共 8 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
91	010103001006	回填方	1. 填方材料品种: 回填石屑	m ³	56.16			
92	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 素砼垫层	m ³	13.51			
93	041001001006	拆除路面	1. 材质: 混凝土路面 2. 厚度: 15cm	m ²	299.99			
94	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种: 石渣 2. 运距: 自行考虑	m ³	75			
95	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: 抗折45#路面 2. 厚度: 15cm 3. 塑料膜养护	m ²	299.99			
96	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量: 5% 2. 石料规格: 碎石 3. 厚度: 10cm	m ²	299.99			
		措施项目						
97	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称: 挖机	台·次	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：加来中学

标段：2022年临高县公办中小学校
空调配置项目

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施 工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费 *0.001	68				默认的安责 险费率是按 照最优设置 ，但是由于 安责险费率 中浮动费率 不同，所以 请参照琼建 【2019】 38号中的附 件1计算实 际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	3.06				

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：加来中学
 标段：2022年临高县公办中小学校
 空调配置项目
 单位：元
 第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁费每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。
 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。

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办中小学
校空调配置项目

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			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计				—

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 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：加来中学

标段：2022年临高县公办中小学
校空调配置项目

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						
合 计						—

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。

计 日 工 表

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
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：加来中学

标段：2022年临高县公办
中小学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合 计						

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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：加来中学
标段：2022年临高县公办中小学
校空调配置项目
第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中： ：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工费)* 0.7	(FBFX_DERGF+ DJCS_DERGF+ FBFX_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办中
小学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考 表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：加来中学

标段：2022年临高县公办中小
学校空调配置项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数F1	备注
	定值权重A		—	—	
合计			—	—	

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
 2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
 3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。