

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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
0116 拆除工程								
1	011601001001	砖砌体拆除	1、砌体墙拆除	m3	0.64			
2	011608001001	铲除油漆面	1、油漆及腻子铲除	m2	50.85			
3	011604002001	立面抹灰层拆除	1、墙面抹灰拆除	m2	553.1			
4	011610002001	金属门窗拆除	1、铝合金门窗拆除，大小综合考虑。	樘	9			
5	011610001001	木门窗拆除	1、木门拆除，含门框，大小综合考虑	樘	9			
6	011610002002	金属门窗拆除	1、钢制门、铝合金门拆除，大小综合考虑	樘	3			
7	011612002001	洗脸盆台板拆除	1、洗脸盆台板拆除，大小综合考虑	m2	5.94			
8	011605001001	平面块料拆除	1、饰面材料种类：地砖拆除	m2	50.85			
9	011605002001	立面块料拆除	1、饰面材料种类：墙面砖	m2	135.04			
分部小计								
0112 装饰改造								
10	010401012001	零星砌砖	1、零星砌砖名称、部位：门洞封堵 2、砖品种、规格、强度等级：200厚B05粉煤灰加气块砖封堵 3、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆	m3	2.98			
11	010902001001	屋面卷材防水	(1)反光涂料保护层 (2)防水层： 1.5+1.5厚(两道)高聚物改性沥青防水卷材(自粘无胎) +2厚非固化橡胶沥青防水涂料，从阴角算上翻500和水平延伸250	m2	699.81			
12	010902003001	屋面刚性层	1、10厚1:3水泥砂浆找平层 (管道周围做成圆锥台,留凹槽,并填密封材料)	m2	613			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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	
13	011210002002	金属隔断	1、涂料面层,参见23J909-外涂13/6-25(白色) 2、3厚耐水腻子分遍找平 3、5厚1:3水泥砂浆找平 4、8厚DPM10预拌砂浆,压入耐碱玻纤网格布一层,表面抹平 5、根据墙面材质,对应界面剂一道甩毛 6、轻钢龙骨外贴水泥纤维复合硅酸钙板(20水泥压力板+80岩棉+20水泥压力板)	m2	48.51				
14	011102003001	块料楼地面	1、30mm干硬性水泥砂浆铺贴防滑地砖 2、防水层增加一道1.5mm厚外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,用量≤1.5kg/m ²	m2	50.85				
15	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1、基层满铺钢丝网	m2	218.38				
16	010903002001	墙面涂膜防水	1、墙面刷1.5厚JS防水涂料(II型)	m2	218.38				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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	
17	011204003003	块料墙面	1、5-7厚的墙面砖，白水 泥擦或填缝剂填缝 ； 2、4厚强力胶粉粘 结层，抹挤压实 3、墙面喷水泥浆一 道 (内掺15%建筑胶) ，喷浆覆盖率不小 于85% 4、8厚1：0.5：2.5 水泥石灰膏砂浆压 入网孔，分层压抹 平； 5、6厚1：1：6水泥 石灰膏砂浆打底扫 毛或划出纹道； 6、3厚聚合物水泥 砂浆修补墙基面专 用界面剂一道甩毛 。	m2	218.38				
18	011206001001	石材零星项目	1、面层材料品种、 规格、颜色：大理 石台面 2、部位：卫生间台 面	m2	11.34				
19	011201001001	墙面一般抹灰	1、10厚粉刷灰膏 砂浆打底分遍赶平 2、(砌块墙)3厚专 用界面剂一道甩毛 (甩前喷湿墙面)	m2	488.12				
20	011406001001	抹灰面油漆	1、油漆品种、刷漆 遍数：刮腻子刷乳 胶漆各三遍 2、部位：墙面	m2	488.12				
21	011406001002	抹灰面油漆	1、油漆品种、刷漆 遍数：刮腻子刷乳 胶漆各三遍 2、部位：天棚	m2	50.85				
22	011505010001	镜面玻璃	1、镜面玻璃品种、 规格：6mm厚银镜	m2	18.9				
23	010801002001	木质门带套	1、门代号及洞口尺 寸：M0822 2、木质门带套含门 锁、合页等五金等 3、满足环保要求	樘	9				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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
24	010802001001	金属(塑钢)门	1、门代号及洞口尺寸：M1030 2、门框、扇材质：钢木门含执手锁、铰链、合页等五金 3、参见13J602-3-PM-1030	樘	9			
25	010802001002	金属(塑钢)门	1、门代号及洞口尺寸：M0822 2、门框、扇材质：铝合金门含执手锁、铰链、合页等五金	樘	9			
26	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1、窗代号及洞口尺寸：MLC2030 2、框、扇材质：普通铝合金、6mm单玻，含执手锁、铰链、合页等五金	樘	9			
27	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1、窗代号及洞口尺寸：C1008 2、框、扇材质：普通铝合金、6mm单玻，含执手锁、铰链、合页等五金	樘	4			
分部小计								
0101 成品采购安装								
28	011501001002	宿舍床	1、宿舍钢制床，参数要求详见招标文件。 2、每组床长4500mm，宽1100mm，高1800mm 3、满足环保要求。	组	18			
29	011501014001	宿舍更衣柜	1、宿舍更衣柜，参数要求详见招标文件。 2、每个高1800mm，宽850mm，深420mm 3、满足环保要求。 4、框架为冷轧钢，厚度为3mm。面板为铁，厚度为1mm	个	18			
分部小计								
0102 围墙2								
30	011601001002	砖砌体拆除	1、砌体名称：砖砌围墙 2、残值投标人综合考虑在报价中	m3	113.75			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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
31	050101007002	清除地被植物	1、地表种类：地表植物、杂土、垃圾等	m2	35.1			
		分部小计						
		0102 铁艺大门						
32	011610002003	旧大门拆除	1、旧大门拆除	樘	1			
		分部小计						
		0112 装饰改造						
33	010807005001	金属格栅窗	1、框、扇材质：φ20*1.0厚铝合金圆管，边框30*30*1.2铝合金方管 2、详见图纸设计	m2	255.77			
34	010807005002	敞开走廊铝合金封闭	1、框、扇材质：竖向铝合金方管封闭(50X50X2800X3厚@150 2、详见图纸设计	m2	207.37			
35	010807005003	铝合金栅栏封闭(带锁)	1、框、扇材质：φ20*1.0厚铝合金圆管，边框30*30*1.2铝合金方管，含机械锁。 2、详见图纸设计	m2	7.92			
36	010804004001	不锈钢丝网竖向封闭	1、防护材料种类：(钢丝：2.5mm线径304不锈钢多股钢丝，间距：竖向间距5cm, 30X30X1.2MM铝合金框架) 2、详见图纸设计	m2	150.08			
		分部小计						
		0101 围墙1						
37	010101004001	挖基坑土方	1、土壤类别：投标人自行考虑 2、弃土运距：投标人自行考虑	m3	149.92			
38	010103001001	回填方	1、密实度要求：满足规范要求	m3	123.4			
39	010103002001	余方弃置	1、运距：投标人综合考虑	m3	26.52			
40	010501001001	垫层	1、混凝土种类：预拌混凝土 2、混凝土强度等级：C15	m3	7.04			
41	010501006001	设备基础	1、混凝土种类：预拌混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	19.48			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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
42	010516002001	预埋铁件	1、钢材种类：Q235 B 预埋件	t	0.368			
43	010607004001	金属网栏	1、立柱规格：76x3m m热镀锌钢管，墨绿色，聚氨酯粉末静电喷涂 2、横管规格：60x3m m热镀锌钢管，墨绿色，聚氨酯粉末静电喷涂； 3、勾花围网规格： 网孔50x50mm，网丝 内径2.5mm，网丝外 径4.0mm围网颜色为 墨绿色，材质为PE包 塑低碳镀锌钢丝 4、详见图纸设计	m2	868			
分部小计								
0102 围墙2								
44	010101003001	挖沟槽土方	1、土壤类别：投 标人自行考虑	m3	200.2			
45	010103001002	回填方	1、密实度要求：满 足规范要求	m3	141.25			
46	010103002002	余方弃置	1、运距：投 标人综合 考虑	m3	58.95			
47	010501001002	垫层	1、混凝土种类：预 拌混凝土 2、混凝土强度等级 ：C15	m3	8.24			
48	010401001001	砖基础	1、砖品种、规格、 强度等级：MU15水 泥实心砖 2、基础类型：大放 脚砖基础 3、砂浆强度等级： M10	m3	50.71			
49	010401003001	实心砖墙	1、砖品种、规格、 强度等级：MU15水 泥实心砖 2、砂浆强度等级、 配合比：M10	m3	11.34			
50	010401009001	实心砖柱	1、砖品种、规格、 强度等级：MU15水 泥实心砖 2、柱类型：190*39 0实心砖柱 3、砂浆强度等级、 配合比：M10	m3	5.16			
51	010507005001	扶手、压顶	1、混凝土种类：预 拌混凝土 2、混凝土强度等级 ：C25	m3	0.35			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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
52	010515001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：HRB400 Φ 钢筋 2、钢筋直径综合考虑	t	0.2			
53	011201001002	墙面一般抹灰	1、墙面水泥砂浆粉刷20mm厚	m ²	119.38			
54	011202001001	柱、梁面一般抹灰	1、柱面水泥砂浆粉刷20mm厚	m ²	80.85			
55	011406001003	抹灰面油漆	1、部位：围墙真石漆	m ²	200.23			
56	010607004002	金属网栏	1、 横向栏杆30X30X3厚热镀锌方钢喷涂氟碳漆 2、 竖向栏杆50X50X4@140 3、 热镀锌方钢喷涂氟碳漆 4、 详见图纸设计	m ²	155.09			
分部小计								
0102 铁艺大门								
57	010804006001	铁艺大门	1、样式详见设计图纸效果， 2、含预埋件、滚轴/门轴等五金 3、铁艺大门按详包干。	项	1			
58	040504008004	整体化粪池	1、图集：国标图集22S702选用1#化粪池 2、型号、规格：G1-2SQF，做法详见图集P20-21	座	1			
分部小计								
59	SB010103003001	垃圾外运费	1、所有相关的建筑垃圾拆除后外运 2、此费用为包干费用，运距综合考虑。	项	1			
分部分项合计								
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1、费用按项包干，投标人自行综合考虑。	项	1			
2	011703001001	垂直运输	1、费用按项包干，投标人自行综合考虑。	项	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

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
3	011701003001	砌筑脚手	1、搭设方式：砌墙脚手架 2、搭设高度：高3.6m以内 3、脚手架材质：钢管脚手架	m2	151.3			
4	011701003002	粉刷脚手	1、搭设方式：粉刷脚手架 2、搭设高度：高3.6m以内 3、脚手架材质：钢管脚手	m2	743.17			
5	011701003003	油漆脚手架	1、搭设方式：油漆脚手架 2、搭设高度：高3.6m以内 3、脚手架材质：钢管脚手架	m2	743.17			
6	011701003004	天棚油漆脚手架	1、搭设方式：满堂脚手架 2、搭设高度：高5m以内 3、脚手架材质：钢管脚手架	m2	50.85			
7	011702001001	基础	1、混凝土种类：预拌混凝土 2、混凝土强度等级：C15	m2	1.41			
8	011702001002	基础	1、混凝土种类：预拌混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	43.44			
9	011702001003	基础	1、混凝土种类：预拌混凝土 2、混凝土强度等级：C15	m2	1.65			
10	011702028001	扶手	1、混凝土种类：预拌混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	3.89			
单价措施合计								
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

第1页 共3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	011707001001	安全文明施工费						
1.1		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.500				
1.2		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.210				
2	011707002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	011707003001	非夜间施工照明	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					在计取非夜间施工照明费时，建筑工程、仿古工程、修缮土建部分仅地下室（地窖）部分可计取；单独装饰、安装工程、园林绿化工程、修缮安装部分仅特殊施工部位内施工项目可计取
4	011707004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-修缮

标段：

第2页 共3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
5	011707005001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	011707007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	011707008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	011707009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	011707010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	011707011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					在计取住宅分户验收时，大型土石方工程、桩基工程和地下室部分不计入计费基础

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第1页 共12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	
			给水管道						
1	031001007001	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：衬塑钢管冷水型DN50 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	74.62				
2	031001007002	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：衬塑钢管冷水型 DN65 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	5.6				
3	031001006001	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：PP-R冷水管(S4系列) De20 4、连接形式：热熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	73.8				
4	031001006002	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：PP-R冷水管(S4系列) De25 4、连接形式：热熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	16.11				
5	031001006003	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：PP-R冷水管(S4系列) De32 4、连接形式：热熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	19.35				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第2页 共12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	031001006004	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：PP-R冷水管(S4系列)De50 4、连接形式：热熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	30.51			
7	031001006005	墙面开槽	1、安装部位：室内 2、材质、规格：墙面刨沟，综合考虑开槽管径	m	41.4			
分部小计								
热水管道								
8	031001007003	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：回水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN25 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	9.61			
9	031001007004	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN32 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	7.8			
10	031001007005	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN40 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	7.8			
11	031001007006	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN50 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	77.81			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第3页 共12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	031001006006	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：PP-R热水管(S3.2系列) De20 4、连接形式：热熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	59.18				
13	031001006007	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：PP-R热水管(S3.2系列) De25 4、连接形式：热熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	49.13				
14	031001006008	墙面开槽	1、安装部位：室内 2、材质、规格：墙面刨沟，综合考虑开槽管径	m	41.4				
		分部小计							
		排水管道							
15	031001006009	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：U-PVC排水管DN100 4、阻火圈设计要求：综合考虑阻火圈	m	155.6				
16	031001006010	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：水 3、材质、规格：U-PVC排水管 DN50	m	51.39				
		分部小计							
		洁具							
17	031004003001	洗脸盆	1、规格、类型：台下式洗脸盆 2、附件名称、数量：冷热混合龙头、角阀、进水软管、下水器、存水弯、排水伸缩尾管及全套密封胶垫等；	组	18				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第4页 共12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
18	031004006001	大便器	1、规格、类型：蹲式大便器 2、附件名称、数量：冲洗阀、进水软管	组	9			
19	031004010001	淋浴器	1、组装形式：淋浴器 2、附件名称、数量：精铜阀体；配套顶喷 / 手持花洒、升降支架、不锈钢淋浴软管等；	套	9			
20	031004014001	给、排水附(配)件	1、型号、规格：地漏DN50	个	18			
21	031004003002	洗脸盆拆除	1、规格、类型：洗脸盆拆除	组	18			
22	031004003003	洗脸盆拆除	1、规格、类型：蹲式大便器拆除	组	18			
分部小计								
阀件								
23	031003001001	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN25 3、连接形式：丝扣连接	个	1			
24	031003001002	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN50 3、连接形式：丝扣连接	个	3			
25	031003001003	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN65 3、连接形式：丝扣连接	个	1			
26	031003001004	螺纹阀门	1、类型：PPR截止阀 2、规格、压力等级：DN20 3、连接形式：热熔	个	19			
27	031003001005	螺纹阀门	1、类型：PPR截止阀 2、规格、压力等级：DN40 3、连接形式：热熔	个	19			
分部小计								
其他								
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第5页 共12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
28	031002003001	套管	1、名称、类型：穿楼板钢套管 2、材质：金属 3、规格：DN40 4、填料材质：详见图纸设计	个	19			
29	031002003002	套管	1、名称、类型：穿楼板钢套管 2、材质：金属 3、规格：DN50 4、填料材质：详见图纸设计	个	1			
30	031002003003	套管	1、名称、类型：穿楼板钢套管 2、材质：金属 3、规格：DN65 4、填料材质：详见图纸设计	个	19			
31	031002003004	套管	1、名称、类型：穿楼板钢套管 2、材质：金属 3、规格：DN80 4、填料材质：详见图纸设计	个	2			
32	031002001001	管道支架	1、材质：型钢 2、管架形式：管道支架	Kg	83.75			
33	031201003001	金属结构刷油	1、除锈级别：除轻锈 2、油漆品种：防锈漆二遍、调和漆二遍 3、涂刷遍数、漆膜厚度：除锈后底刷IPN8710-1防腐涂料二道，面刷IPN8710-3C防腐涂料二道 (总厚度不小于140um)	kg	83.75			
34	031208002001	管道绝热	1、绝热材料品种：柔性泡沫橡塑 2、绝热厚度：28mm 3、管道外径：DN15~DN40	m3	0.63			
35	031208002002	管道绝热	1、绝热材料品种：柔性泡沫橡塑 2、绝热厚度：32mm 3、管道外径：DN50	m3	0.75			
36	010101007001	管沟土方	1、土壤类别：投标人自行勘察	m3	26.6			
分部小计								
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第6页 共12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
			给水管道					
37	031001007007	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：水 3、材质、规格：衬塑钢管冷水型DN40 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	5.28			
38	031001007008	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：水 3、材质、规格：衬塑钢管冷水型DN50 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	11.97			
39	031001007009	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：水 3、材质、规格：衬塑钢管冷水型DN65 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	22.16			
			分部小计					
			热水管道					
40	031001007010	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN40 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	23.99			
41	031001007011	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN50 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	20.93			
			分部小计					
			回水管道					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第7页 共12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
42	031001007012	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN20 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	1.66			
43	031001007013	复合管	1、安装部位：室外 2、介质：热水 3、材质、规格：衬塑钢管热水型DN25 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸设计	m	17.37			
分部小计								
热泵系统								
44	031006015001	水箱	1、材质、类型：储热水箱 (含型钢支架) 2、型号、规格：水系统最高承压：1.1MPa，储水容积：455L (详见图纸设计)	台	6			
45	031006015002	水箱	1、材质、类型：加热水箱 (含型钢支架) 2、型号、规格：额定输入热负荷：12KW，防水等级：IPX5，最高出水温度：65℃，水系统最高承压：1.1MPa，储水容积：455L	台	2			
46	030109001001	离心式泵	1、名称：热泵循环泵(含型钢支架) 2、规格：流量：2m ³ /H，扬程：15m(含控制箱)	台	4			
47	030109001002	离心式泵	1、名称：回水泵(含型钢支架) 2、规格：流量：1m ³ /H，扬程：10m(含控制箱)	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第8页 共12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
48	030109001003	离心式泵	1、名称：一次加热式热泵 (含控制箱、型钢支架) 2、规格：热泵额定制热量：19KW COP不低于4.40 热泵额定输入功率：4.2KW 热泵最大输入功率：6.2KW 防水等级：IPX4 最高出水温度：60℃ 运行重量：176Kg 水系统最高承压：1.1MPa 使用环境温度：-10-48℃ (含控制箱)	台	2			
分部小计								
阀件								
49	030601002001	压力仪表	1、名称：压力表 2、型号：DN15	台	5			
50	030503006001	传感器	1、名称：回水温度传感器	支	1			
51	031003002001	法兰阀门	1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN25 3、连接形式：法兰连接	个	1			
52	031003002002	法兰阀门	1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN40 3、连接形式：法兰连接	个	4			
53	031003002003	法兰阀门	1、类型：三通电磁阀 2、规格、压力等级：DN40 3、连接形式：法兰连接	个	1			
54	031003010001	软接头(软管)	1、规格：DN40 2、连接形式：法兰连接	个	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第9页 共12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	031003001006	螺纹阀门	1、类型：自动排气阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣连接	个	1				
56	031003002004	法兰阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN20 3、连接形式：法兰连接	个	4				
57	031003002005	法兰阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN25 3、连接形式：法兰连接	个	3				
58	031003002006	法兰阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN40 3、连接形式：法兰连接	个	21				
59	031003002007	法兰阀门	1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN50 3、连接形式：法兰连接	个	2				
60	031003002008	法兰阀门	1、类型：止回阀 2、规格、压力等级：DN25 3、连接形式：法兰连接	个	1				
61	031003002009	法兰阀门	1、类型：止回阀 2、规格、压力等级：DN40 3、连接形式：法兰连接	个	4				
62	031003002010	法兰阀门	1、类型：止回阀 2、规格、压力等级：DN65 3、连接形式：法兰连接	个	1				
分部小计									
其他									
63	031003013001	水表	1、安装部位(室内外)：室外 2、型号、规格：DN65 3、连接形式：法兰 4、附件配置：含一个表前闸阀	组	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第10页 共12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
64	031002001002	管道支架	1、材质：型钢 2、管架形式：管道支架	Kg	200			
65	031201003002	金属结构刷油	1、除锈级别：除轻锈 2、油漆品种：防锈漆二遍、调和漆二遍 3、涂刷遍数、漆膜厚度：除锈后底刷IPN8710-1防腐涂料二道，面刷IPN8710-3C防腐涂料二道 (总厚度不小于140um)	kg	200			
66	031208002003	管道绝热	1、绝热材料品种：柔性泡沫橡塑，耐火等级不小于B1级 2、绝热厚度：50mm 3、管道外径：DN50及以下	m ³	1.33			
67	010101007002	管沟土方	1、土壤类别：综合考虑土壤类别	m ³	8.8			
分部小计								
电气								
68	030404017001	配电箱	1、名称：配电箱AP 2、基础形式、材质、规格：10#槽钢 3、安装方式：落地	台	1			
69	030404017002	配电箱	1、名称：配电箱，热泵机组配套供应 (只计安装费用) 2、基础形式、材质、规格：50cm混凝土基础	台	1			
70	030404035001	插座	1、名称：安全型单相3孔16A带开关挂壁式空调插座 2、安装方式：暗装	个	20			
71	030404035002	插座	1、名称：空白面板 2、安装方式：暗装	个	30			
72	030412001001	普通灯具	1、名称：吸顶灯灯具拆除及安装	套	20			
73	030411003001	桥架	1、名称：金属线槽 2、规格：200*100	m	109.27			
74	030413001001	铁构件	1、名称：桥架支吊架 2、材质：型钢	kg	37.41			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第11页 共12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
75	030411001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC80 3、配置形式：埋地	m	42.78			
76	030411001002	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC100 3、配置形式：埋地	m	207.78			
77	030411001003	配管	1、名称：电管 2、规格：JDG25 3、配置形式：暗装	m	98			
78	030408001001	电力电缆	1、型号：WDZ-YJY- 3×2.5	m	663.01			
79	030408001002	电力电缆	1、型号：WDZ-YJY- 4×50+1×25	m	46.92			
80	030408001003	电力电缆	1、型号：YJV- 4×70	m	216.05			
81	030408006001	电力电缆头	1、型号：WDZ-YJY- 3×2.5	个	40			
82	030408006002	电力电缆头	1、型号：WDZ-YJY- 4×50+1×25	个	2			
83	030408006003	电力电缆头	1、型号：YJV- 4×70	个	2			
		分部小计						
		接地						
84	030409008001	等电位端子箱、 测试板	1、名称：总等电位 箱	台	1			
85	030409001001	接地极	1、名称：2.5M长L5 0X50X5不锈钢角钢 2、土质：普通	根	4			
86	030409002001	接地母线	1、名称：不锈钢扁 钢-40*4 2、安装部位：埋地	m	34.3			
87	030414002001	送配电装置系统	1、名称：调试 2、电压等级 (kV)：1kv以内	系统	1			
88	030414011001	接地装置	1、名称：接地调试	系统	1			
		分部小计						
		其他						
89	030701003001	空调器	1、名称：空调室内 外机 2、型号：1.5匹、 变频、冷暖、挂壁 式。制热功率960W ，制热量3880W。制 冷功率1060W，制冷 量3520W。	台	10			
90	010101007003	管沟土方	1、土壤类别：投标 人自行勘察	m3	99.2			
		分部小计						
		分部分项合计						
		本页小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-水电

标段：

第1页 共3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						
1.1		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.500				
1.2		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.210				
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第1页 共40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
			监控					
1	030507013001	录像设备	1、名称：硬盘录像机 2、类别 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口，可满配12TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持24×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	套	4			
2	030501001001	输入设备	1、名称：8T企业级硬盘	台	32			
3	030501013001	网络服务器	1、名称：综合管理平台 2、类别：搭载8核X86高性能CPU，16G双通道内存，256G高速SSD系统盘，并支持2.5寸硬盘扩展存储；接口丰富，支持HDMI、DP高清音视频输出接口，独立音频输入/输出接口，双千兆网口，4个USB2.0+2	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第2页 共40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
			个USB3.0接口软硬一体设计，出厂自带Windows操作系统及已授权平台软件，免安装易部署； 预装 [专业版]海康互联综合安防平台，支持256路视频管理，4路车辆通道管理，400路门禁管理，512户可视对讲管理；整合视频监控、门禁管理、可视对讲、事件报警、人员管理、车辆管理、考勤管理、访客管理等子系统，通过“标准化界面”一体化管理； 系统支持添加和管理设备，包含网络摄像机，网络球机，NVR，DVR，XVR，解码器，网络键盘，门禁控制器，门禁一体机，报警主机，可视对讲门口机、室内机、管理机，出入口抓拍单元等； 系统支持添加和管理智能设备，包含人脸抓拍机、警戒摄像机、车辆抓拍机、鱼眼摄像机、客流统计摄像机、热成像摄像机等； 人性化运维管理，给系统交付和服务人员提供一站式运行、维护服务，实时监测系统健康状态、资源运行状态，日志信息和数据记录完整，方便快捷定位及解决问题，保障系统正常运行； 支持WEB网页(B/S)、PC客户端(C/S)等多个客户端同时访问；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第3页 共40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
			支持通过海康互联APP一键添加设备上云, 实现远程运维和部署。					
4	030501013002	网络服务器	1、名称：服务器 2、类别：搭载第十代酷睿i3-10100CPU, 16GB DDR4高速内存, 256GB SSD, 出厂预装1T3.5" SATA数据盘, 预装正版WIN10操作系统接口丰富, 支持HDMI、DP高清音视频输出接口, 独立音频输入/输出接口, 双千兆网口, 2个USB2.0+2个USB3.0接口支持机架式安装, 支持接入1280路视频, 512路门禁考勤, 2048路网络设备, 512路音频通道, 2048路室内机, 32路访客机, 512路消防设备, 32路消费机, 配置512个报警防区支持视频监控、电视墙管理、门禁管理、访客管理、可视对讲、考勤管理、消费管理、广播系统、信息发布、消防系统、网络管理、报警系统、智能巡检、智能分析、OA审批等系统或应用的“一体化”管理	台	1			
5	030507012001	视频传输设备	1、名称：高清解码器 2、类别：• 支持HDMI 1.4视频信号输出, 支持4K分辨率(3840 × 2160@30Hz) 超高清输出, 支持对接LED显示系统, 视频输出最大的LED带载能力为单口260W	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第4页 共40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
			<ul style="list-style-type: none"> • 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出视频编解码 • 采用H. 264/H. 265编码标准，默认采用H. 265，支持子码流及主码流编码 • 支持网络设备解码，支持H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 • 最大支持3200w分辨率解码，具有16个解码通道，支持16路200W视频同时解码上墙 • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示电视墙功能 • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持4个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 • 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过客户端进行桌面投屏上墙 • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描 					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第5页 共40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
			、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶/置底等操作 视频解码格式：H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码通道：16 视频解码能力：H. 264/H. 265：支持1路3200W，或1路2400W，或2路1200W，或4路800W，或5路600W，或9路400W，或16路1080P及以下分辨率实时解码 MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码					
6	030501012001	交换机	1、名称：核心交换机 2、功能：24端口千兆以太网光接口+8端口千兆以太网电+4口万兆光 1. 交换容量≥432Gbps，包转发率≥138Mpps	台	1			
7	030501007001	千兆光模块	1、名称：千兆光模块	台	20			
8	030502010001	配线架	1、名称：24口光纤配线架	个	3			
9	030502010002	配线架	1、名称：4口光纤终端盒	个	6			
10	030502016001	布放尾纤	1、名称：SC-SC尾纤	根	48			
11	030502009001	跳线	1、名称：SC-SC跳线	条	48			
12	030502014001	SC光纤耦合器	SC光纤耦合器	个	96			
13	030502014002	光纤连接	1、方法：光纤熔接 2、模式：单模	芯	96			
14	030502018001	跳块	1、名称：网络水晶头	个	220			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第6页 共40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	
15	030502001001	机柜、机架	1、名称：设备机柜 42U (600*800*2000) 2、安装方式：落地	台	1				
16	030502010003	配线架	1、名称：PDU 2、规格：8位	个	2				
17	030507008001	监控摄像设备	1、名称：枪式摄像机 2、类别：“最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps；支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；支持SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持ROI感兴趣区域增强编码；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入；1个内置麦克风；采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达50m；符合IP66防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7” Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 最大图像尺寸：2560 × 1440 宽动态：数字宽动态	台	95				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第7页 共40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
18	030507008002	监控摄像设备	1、名称：半球摄像机 2、类别：“最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps；支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；支持SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持ROI感兴趣区域增强编码；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入； 1个内置麦克风；采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m；符合IP66防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7” Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸：2560 × 1440 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°	台	12			
19	030507008003	监控摄像设备	1、名称：摄像机支架	个	95			
20	030507014001	显示设备	1、名称：监控电视 2、尺寸：70寸 3、安装方式：壁装，含支架	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第8页 共40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	
21	030501012002	交换机	1、名称：接入交换机 2、功能：“提供24个千兆PoE电口，2个千兆光口 交换容量：52 Gbps 包转发率：38.69 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：225W 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 支持6 KV防浪涌 (PoE口) 支持PoE输出功率管理 浪涌防护：6 KV”	台	3				
22	030501012003	交换机	1、名称：接入交换机 2、功能：“提供16个千兆PoE电口，2个千兆光口 交换容量：36 Gbps 包转发率：26.79 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：125W 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 支持6 KV防浪涌 (PoE口) 支持PoE输出功率管理 安装方式：机架式 浪涌防护：6 KV”	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第9页 共40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	
23	030501012004	交换机	1、名称：接入交换机 2、功能：“ 提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口。 • 支持IEEE 802.3at/af。 • 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 • 支持6 KV防浪涌 (PoE口)。 • 支持PoE输出功率管理。 • 千兆网络接入设计。 • 线速转发、无阻塞设计。 • 存储转发交换方式。 • 坚固式高强度金属外壳。 • 无风扇设计，高可靠性”	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第10页 共40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	030501012005	交换机	1、名称：接入交换机 2、功能：“ 提供5个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口。 • 支持IEEE 802.3at/af。 • 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 • 支持6 KV防浪涌 (PoE口)。 • 支持PoE输出功率管理。 • 千兆网络接入设计。 • 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 • 坚固式高强度金属外壳。 • 无风扇设计，高可靠性”	台	2			
25	030502014003	光纤收发器	1、千兆光纤收发器	对	6			
26	030502001002	机柜、机架	1、名称：机柜9U	台	6			
27	030502010004	配线架	1、名称：插线板 2、规格：6位	个	6			
28	040805001001	杆座	1、名称：摄像机立杆 (3.5米) 2、垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：含立杆基础、地笼安装	套	1			
29	030411005001	接线箱	1、名称：室外交接箱 2、材质：304不锈钢400*300*200含3位220V电源拖线板、空气开关、4口光纤终端盒等	个	6			
30	030502016002	布放尾纤	1、名称：SC-SC尾纤	根	24			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第12页 共40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
45	030503001001	中央管理系统	1、名称：控制主机 2、类别：1. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能；2. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径；3. 具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口； 4. 配置不低于四核/i5处理器；5. 设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。1. 采用工控机箱设计，具有17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载windows server 2008或以上操作系统；6. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘；7. 支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行；	套	1			
46	030501017001	软件	1、名称：数字化IP网络广播客户端管理软件 2、类别：1. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。★ 2. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。3. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。4. 日志	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第13页 共40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
			记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录★ 5. 支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。★ 6. 支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。★ 7. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。8. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。9. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。10. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。11. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 12. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第14页 共40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
			、在线状态、任务状态、音量等运行状态。13. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。14. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。15. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。16. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。17. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。18. 编程定时任务，支持编程多套定					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第15页 共40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
			时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择 (音乐播放、声卡采集、终端采集)。19.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。					
47	030506001001	扩声系统设备	1、名称：IP音频采集器 2、类别：“产品特点： 1. 产品支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。 2. 产品支持音频触发采集任务；可通过服务器的采集配置，实现AUX输入自动触发采集任务。 3. 产品支持路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 4. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 5. 产品支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级可通过服务器设置。 6. 产品支持DC12V/1A输入电源。 7. 产品支持5分区独立触发打开或关闭	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第16页 共40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
			采集功能，面板带有5个分区触发按键及指示灯。 8. 产品支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式。 9. 产品音频格式：MP3、PCM；采样率：8KHz~48KHz；音频模式：ADPCM PCM 10. 产品谐波失真： $\leq 0.3\%$ ；信噪比： $\geq 68\text{dB}$ 。 11. 产品输入频率：80Hz~16KHz +1/-3dB；产品AUX输入灵敏度：350mV 标准莲花座输入接口（非平衡）；产品AUX声压触发阈值： $\geq 10\text{MV}$ 。 12. 产品内置2组RCA输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备，支持输入音频压限功能。 13. 产品内置1路网络硬件音频编码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 14. 产品具有标准RJ45输入网络接口；支持100Mbps传输速率。 15. 产品采用全铝外壳工艺，专为IP网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。 16. 产品“中级采播”模式，可获得低延迟一					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第17页 共40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
			般音质的网络采集效果。 17. 产品 “普通采播”模式，可获得极低延迟的网络音频采集效果。 18. 产品 “高级采播”模式，可获得极低失真率的网络音频采集效果。 19. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 产品参数： 1. 产品环境温度：5℃~40℃ 2. 产品环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 3. 产品功耗：≤10W 4. 产品尺寸：165x156x33mm 5. 产品重量：0.5Kg”					
48	030501017002	软件	1、名称：多功能音源控制嵌入软件 2、类别：“技术参数： 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统+ESS解码方案，超强纠错功能。 3. 支持播放CD等碟片。 4. 支持读取U盘或SD卡，并且播放媒体文件。”	套	1			
49	030506001002	扩声系统设备	1、名称：寻呼话筒 2、类别：“产品特点 1. 触摸式人机交互，采用7英寸工业电阻触屏，自带数字键、功能键，触控灵活。 2. 内置2W高保真监听喇叭，可实现双向通话及网络任务	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第18页 共40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
			监听。 3. 支持账号密码登陆，安全播出，可进行点对点广播、分组广播、全区广播。 4. 支持快捷一键呼叫广播，显示屏自带10个自定义按键，使用更加便捷。 5. 设备自带1路RJ45网络接口，传输速率可达100Mbps，总谐波失真仅为1%，频率响应80Hz~16KHz；信噪比65dB。 6. 内置1通道解码模块，可解码1路网络音频，转换为1路模拟音频线路输出，可外接功率放大器，输出电平为1000mV。 7. 内置采集单元模块，支持1路音频线路和1路3.5mm话筒输入接口。 8. 具备1路3.5mm PHONE耳机接口，输出阻抗32Ω，输出电压2mW，可外接耳机进行收听。 9. 自带1路短路输出及1路短路输入接口，可外接第三方设备进行联动，比如联动门禁开门关门，语音预设提示。 10. 支持话筒终端呼叫无响应自动转移、占线转移、关机转移。 11. 支持自定义接听方式及自定义接听提示音，可设置为手动接听、自动接听。 12. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义编辑。 13. 支持呼叫或对讲					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第19页 共40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	
			任意终端，采用高速语音处理芯片，话筒广播呼叫延时低于100ms。 14. 支持远程维护，可在管理后台远程升级设备固件，无需返厂升级。 产品参数 1. 网络协议：IPv6、IPv4 2. 通讯协议：TCP/IP, UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16位CD音质 7. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 8. 屏幕类型：65K色DGUS屏 9. 键盘类型：虚拟键盘 10. 短路输入：干接点输入 11. 短路输出：最大1A/30VDC干接点 12. 工作温度：5℃~40℃ 13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14. 整机功耗：≤6W 15. 输入电源：~190-240V 50-60Hz (电源适配器)；DC24V/2A 16. 尺寸：200×160×60 mm 17. 净重：1.2Kg”						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第20页 共40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	
50	030501017003	软件	1、名称：话筒呼叫控制嵌入软件 2、类别：“技术参数： 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第21页 共40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	
51	030506001003	扩声系统设备	1、名称：电源管理器 2、类别：“产品特点 1. 产品支持为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理。 2. 产品电源插口总容量达6000W。 3. 产品支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 产品具有2个AC220V(16A)、14个AC220V(10A)接口 5. 产品支持16路电源输出。 6. 产品支持16路电源插座依次间隔1秒打开。 7. 产品有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 8. 产品设有船型开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制。 9. 产品电源：AC ~ 220V 50Hz；电源功耗为50W。 10. 产品采用标准2U机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。”	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第22页 共40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	
52	030506001004	扩声系统设备	1、名称：IP网络功放终端 2、类别：★ 1. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。； 2. 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏； 3. 支持≥1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量； 4 . 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 5. 具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率； 6. 内置≥1路网络硬件音频解码模块； 7 . 具有≥1路音频输出接口； 8. 支持高低音调节电位器控制； 9. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级； 10. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源； 11. 集成数字功放，功率≥120W； 支持定压方式输出； 12. 频率响应范围80Hz~16KHz； 13 . 信噪比>65dB；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第23页 共40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	
53	030501017004	软件	1、名称：数字IP网络平台终端嵌入软件 2、类别：技术参数： 1. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放； 2. 支持新配置注册智能语音提示功能； 3. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量； 4. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行； 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放；	套	1				
54	030506001005	扩声系统设备	1、名称：IP网络音箱 2、类别：1. 设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20W$ ，具有1个主音箱和1个副音箱； 2. 内置2级优先级功能设计：(1) AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2) 网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号； 3. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，具有 ≥ 1 路RJ45网络接口，100Mbps传输速率； 4. 支持IPv6、IPv4网络协议； 5. 支持 ≥ 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能；	台	15				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第24页 共40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	030501017005	软件	1、名称：IP有源音箱扩声软件 2、类别：软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。支持新配置注册智能语音提示功能。支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	8				
56	030506001006	扩声系统设备	1、名称：宿舍音柱 2、类别：1. 灵敏度：89dB±3dB；2. 频率响应：150-16KHz；3. 喇叭单元：2.5"×4；4. 防护等级：IP66；5. 额定功率（100V）：10W, 20W；6. 额定功率（70V）：5W, 10W；	台	3				
57	030506001007	扩声系统设备	1、名称：操场（篮球场）音柱 2、类别：1. 额定功率(100V)：120W2. 额定功率(70V)：60W3. 灵敏度≥94dB4. 频率响应：110-15KHz5. 防护等级：IP666. 喇叭单元：6.5"×4+3"×1 3、安装方式：墙上安装，含支架	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第25页 共40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	
58	030506004001	背景音乐系统设备	1、名称：纯后级功放 2、类别：1. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统；2. 额定输出功率： $\geq 2000W$ 5. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统；3. 内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制；4. 功放电路，零交越失真；5. 内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制；6. 采用D类数字功放技术，功率放大电路设计；7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元；8. 具有2种定阻和定压输出模式：4-16 Ω /100V可选择；9. 具有 ≥ 1 通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口， ≥ 1 通道LINE平衡XLR级联输出；11. 功放电路，零交越失真。	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第26页 共40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
59	030506001008	扩声系统设备	1、名称：无线话筒 2、类别：1.接收机 指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度： $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/S/N)，灵敏度调节范围： $\geq 12\text{--}32\text{dB } \mu\text{V}$ ，频率响应不低于： $80\text{Hz--}18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)。2.发射机指标：音头采用动圈式麦克风3.频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。4.配套有 ≥ 1 台接收主机和 ≥ 2 个无线手持话筒。5.带 ≥ 8 级射频电平显示， ≥ 8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。6.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。7.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第27页 共40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
60	030506004002	背景音乐系统设备	1、名称：天线分配器 2、类别：1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源；2.频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz；	台	1			
61	030505001001	共用天线	1、名称：话筒天线 2、规格：1、宽频定向天线680-960MHz；适用于GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE网络；频带范围：680~960MHz，增益：11dB。2、输入阻抗：50Ω，水平面波源宽度：60°、垂直面波源宽度：50°，前后比：>18、驻波比：<1.5，模化形式：垂直，最大功率可达50W。	副	1			
62	030506001009	扩声系统设备	1、名称：IP音频采集器 2、类别：“产品特点： 1.产品支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。 2.产品支持音频触发采集任务；可通过服务器的采集配置，实现AUX输入自动触发采集任务。 3.产品支持路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 4.产品支持广播系统对终端进行远程	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第28页 共40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
			固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 5. 产品支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 6. 产品支持DC12V/1A输入电源。 7. 产品支持5分区独立触发打开或关闭采集功能，面板带有5个分区触发按键及指示灯。 8. 产品支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式。 9. 产品音频格式：MP3、PCM；采样率：8KHz~48KHz；音频模式：ADPCM PCM 10. 产品谐波失真： $\leq 0.3\%$ ；信噪比： $\geq 68\text{dB}$ 。 11. 产品输入频率：80Hz~16KHz+1/-3dB；产品AUX输入灵敏度：350mV 标准莲花座输入接口（非平衡）；产品AUX声压触发阈值： $\geq 10\text{MV}$ 。 12. 产品内置2组RCA输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备，支持输入音频压限功能。 13. 产品内置1路网络硬件音频编码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 14. 产品具有标准RJ45输入网络接口；支持100Mbps传输速					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第29页 共40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	
			率。 15. 产品采用全铝外壳工艺，专为IP网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。 16. 产品 “中级采播”模式，可获得低延迟一般音质的网络采集效果。 17. 产品 “普通采播”模式，可获得极低延迟的网络音频采集效果。 18. 产品 “高级采播”模式，可获得极低失真率的网络音频采集效果。 19. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 产品参数： 1. 产品环境温度：5℃~40℃ 2. 产品环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 3. 产品功耗：≤10W 4. 产品尺寸：165x156x33mm 5. 产品重量：0.5Kg”						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第30页 共40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	
63	030506001010	扩声系统设备	1、名称：调音台 2、类别：专业型紧凑式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。提供4路Mic输入接口兼容4路线路输入接口，话筒输入接口带48V幻象电源。提供4组立体线性输入，可连接立体设备。每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值LED指示灯。提供1组立体声主输出、1组辅助输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组CD/Tape输出。	台	1				
64	030502001003	辅材	1、名称：音箱跳线、音箱接插件等	项	1				
65	030501012006	交换机	1、名称：16口千兆交换机	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第31页 共40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
66	030501012007	交换机	1、名称：接入交换机 2、功能：“ 提供8个千兆PoE电 口，1个千兆电口， 1个千兆光口。 • 支持IEEE 802.3at/af。 • 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 • 支持6 KV防浪涌 (PoE口)。 • 支持PoE输出功率管 理。 • 千兆网络接入设计 。 • 线速转发、无阻塞 设计• 存储转发交换方式 。 • 坚固式高强度金属 外壳。 • 无风扇设计，高可 靠性”	台	1			
67	030501007002	千兆光模块	1、名称：千兆光模 块	台	1			
68	030502005002	双绞线缆	1、名称：非屏蔽6 类网线	m	412.45			
69	030411004002	配线	1、名称：喇叭线 2、型号：RVV- 2*1.5	m	106.23			
70	030502018002	跳块	1、名称：网络水晶 头	个	16			
71	030411001003	配管	1、名称：PC20 2、配置形式：明配	m	75.66			
72	030506002001	扩声系统调试	1、名称：广播系统 调试	系统	1			
			分部小计					
			教室多媒体					
73	030507014002	显示设备	1、名称：触控一体 机 2、参数 1) 采	台	7			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第32页 共40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
			液晶≥86英寸A规屏，可视度≥178°， 支持全通道4K显示，包括PC通道、HDMI通道等，支持≥50点触控及书写划线。 2) . 接口：≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口；输出接口：≥1路音频输出、≥1路触控USB输出；前置接口：≥3路USB接口。 3) . 机嵌入式≥12核国产化嵌入式芯片，系统版本≥Android 15，存储≥32GB。 4) . ▲支持AI空间感知音效，可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 5) . 整机支持发出超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。 6) . ▲内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，支持输出 4k分辨率的视频，对角线视场角≥120度，内置智能语音转文字工具，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上。 7) . 支持文件传输应用，支持与手机进行握手连接，实					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第33页 共40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
			现文件传输功能。 8. ▲ 整机内置AR授课工具，支持对视频展台所采集的画面中叠加动态的3D模型。 9) . 内置OPS电脑，CPU主频不低于2.0 GHz，内存≥8G、存储≥256GB。 二、备授课平台 1) . 为教师提供可扩展的云存储空间。 2) . 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。 3) . 提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。 4) . 支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 5) . ▲ 提供备课场景中搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，例如导入新课、作者简介等等；支持按照元素类型					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第34页 共40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
			<p>如思维导图、课堂活动等等，用户可按需所取，在查看部分课件的同时支持查看对应整份课件，了解作者整体教学思路，便于教师积木式补充课件缺失部分。</p> <p>6) . ▲ 支持远程课件互动，教师可指定授权学生远程互动，并且互动学生可在课件画面进行书写、移动、擦除、参与远程互动，操作内容实时同步给班级其他学生，且可支持最少五位学生同时参与远程互动。</p> <p>7) . ▲ 老师可发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。</p> <p>8) . 稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮打磨更新稿件后会给参备老师实时同步教研动态。</p> <p>9) . ▲ 生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>三、教学教研平台 1) . ▲管理者通过学校数</p>					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第35页 共40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	
			据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的的具体情况。 2) .通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。 3) .▲展示教师在线研修情况，包括教师备课时长和在线学习时长，支持与分别按工作日和周末统计的全省均值进行对比，掌握教师日常的备课和学习情况。 其他要求详见图纸。						
74	030507014003	黑板	1、面板：环保三层烤漆面板 2、表面：环保绿 3、尺寸：4.05*1.3米 4、包角：ABS环保包角 5、边框颜色：香槟色	台	7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第36页 共40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
75	030507008004	视频展台	1. 摄像头支持自动对焦，A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。 2. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重≥3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 3. 展示托板正上方具备LED补光灯补光灯开关采用触摸按钮设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关； 4. 摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。 5. 支持对展台画面进行实时批注、放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 6. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 7. 具备图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 8. 二维码扫码：支持扫一扫功能，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。 9. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。	台	7			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第37页 共40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	
		分部小计							
		电子围栏系统							
76	030507014004	显示设备	1、名称：双防区脉冲主机 2、类别： 3、规格： LCD液晶显示，高低压切换功能，可根据安全需要灵活选择，多种电压输出值可用户自行调节，独有的闪控技术，可以实现每根合金线都有高压脉冲	台	4				
77	030507014005	显示设备	1、名称：单防区脉冲主机 2、类别： 3、规格： LCD液晶显示，高低压切换功能，可根据安全需要灵活选择，多种电压输出值可用户自行调节，独有的闪控技术，可以实现每根合金线都有高压脉冲	台	2				
78	030404016001	不锈钢防水箱	1、名称：不锈钢防水箱 2、型号：长*宽*高(450mm*220mm*550mm) 3、规格：配套 4、安装方式：底边距地1.5m挂墙安装	台	6				
79	030409010001	浪涌保护器	1、名称：高压避雷器 2、规格：氧化锌、复合材料	个	6				
80	030411004003	配线	1、名称：高压绝缘线 2、规格：耐高压15KV，硅胶绝缘材质	m	36				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第38页 共40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	
81	030409007001	半导体少长针消雷装置	1、型号：终端杆4线 2、高度：终端杆4线：铝合金Φ32*85；4、4线可用；终端杆绝缘子：优质ABS，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径Φ32；终端杆专用底座：镀锌金属底版，万向调节中间杆的角度，含固定件。	套	50				
82	030409007002	半导体少长针消雷装置	1、型号：承力杆4线 2、高度：承力杆4线：铝合金Φ28*85；4、6线可用；承力杆绝缘子：优质ABS，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径Φ28；承力杆专用底座：镀锌金属底版，万向调节中间杆的角度，含固定件。	套	20				
83	030409007003	半导体少长针消雷装置	1、型号：中间杆绝缘子 2、高度：中间杆4线：铝合金4线可用；中间杆绝缘子：优质ABS，添加抗紫外剂、抗老化剂，内径Φ28；中间杆专用底座：镀锌金属底版，万向调节中间杆的角度，含固定件。	套	50				
84	030411004004	配线	1、名称：多股合金线 2、规格：多股不锈钢丝合金线，高强度，拉不断	m	3000				
85	010516003001	机械连接	1、名称：紧线器 2、规格：优质ABS，添加抗紫外剂、抗老化剂	个	216				
86	010516003002	机械连接	1、名称：线连接器 2、规格：M10×20开槽铝螺丝，用于连接金属合金线	个	216				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第39页 共40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
87	030507016001	停车场管理设备	1、名称：警示牌 2、类别：夜光型警示牌	套	60			
88	030409001001	接地极	1、名称：接地桩 2、规格：角钢, L50*5*2500	根	6			
89	030411004005	配线	1、名称：RVV4*1.5 绝缘电线 2、规格：RVV4*1.5	m	650			
90	030507003001	入侵报警中心显示设备	1、名称：报警闪灯	套	8			
91	030507014006	显示设备	1、名称：中心主机 (含键盘、含软件) 2、规格：输入电压： 185-245VAC、50Hz、15V A 消耗电流：静态250 mA 报警450mA 备用电池：12V, 7AH 免维护电池，工作 温度：-10℃~45℃ 使用湿度：40℃ ≤95% ，输出端口：1路48 5+1路CAN 无线接收频率：315 MHz，与电脑连接端 口：USB/TCPIP 报警输出：12V ，外形尺寸：225*2 40*70mm	台	1			
92	030507001001	入侵探测设备	1、名称：单防区模块 2、类别：信号采用 低阻传输技术，搞 干扰强，可传输3-5 公里	套	6			
93	030507003002	入侵报警中心显示设备	1、名称：声光警号 2、类别：报警分贝： 120dB	套	1			
94	030507019002	安全防范系统工程试运行		系统	1			
		分部小计						
		配套设施改造						
95	030413003001	打洞(孔)	1、名称：明敷管道 打孔DN50以下 2、规格：数量结算 时按实调整	个	62			
		本页小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：杨庙中学改造
(未成年人成长指导中心改造) 工程-智能化

标段：

第1页 共2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						
1.1		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.500				
1.2		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.210				
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

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。

