第三章 投标分项报价表

序号	分项内容	品牌型号	制造厂商	规格和说明	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
一、法治宣教基础环境改造									
1.吊顶及地面处理									
1	钢筋混凝土构件拆除及清运	/	/	1.新开混凝土门洞 2.规格：700*2100mm 3.垃圾清运及消纳 4.运距： 15KM 以内	㎡	1.5	500	750	/
2	轻钢龙骨隔墙单面基层板			1.竖向 75 龙骨@400 角码@600 固定 2.单面 12mm 厚阻燃板基层	㎡	211	140	29540	/
3	12mm 厚阻燃板基层			1.原墙面 12mm 厚阻燃板基层	㎡	60	110	6600	/
4	原窗户白色铝塑板封堵	/	/	1.原窗户白色铝塑板封堵 2.厚度：3mm	㎡	32	180	5760	/
5	定制异形讲桌造型	定制	定制	1.定制金属异形讲桌造型 2.规格：2100*650*900mm	个	1	5900	5900	/
6	定制法治大讲堂坐墩	定制	定制	1.定制法治大讲堂坐墩 2.直径：350mm	个	22	290	6380	/
7	防静电金属复合地板	XL-LSG003	向利	1.定制抗静电地板 2.地面基层找平处理 3.600*600mm 全钢防静电活动地板 4.镀锌钢支架横梁，架空高度 250mm,可调式支架	㎡	12	280	3360	/
8	自流平地面	国产	国产	1.水泥自流平面剂 2.3mm 自流平找平层 3.2mm 灰色塑胶地板	㎡	160	120	19200	/
9	造型地台	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.定制键盘造型(另列)	㎡	5.6	450	2520	/
10	水泥砂浆地面处理	/	/	1.水泥砂浆台阶 2.水泥自流平面剂 3.3mm 自流平找平层 4.2mm 白色塑胶地板	㎡	9.5	120	1140	/

11	平面吊顶天棚	国标	国标	1.主龙骨(承载龙骨)C50*20 (C60*27)@1200mm 2.次龙骨 C50*20 (C60*27)@400 3.横撑龙骨 C50*20@1200 4.吊件 CS50-1 DH (CS60-1 DH) 5. Φ6、8 钢筋(M6、M8 全牙)吊杆 6.双层 9.5mm 厚石膏板板缝处贴 50 宽涂塑中碱玻璃丝纤维网格布 7.基层打磨去除毛刺底漆一遍 8.分遍批涂木器用腻子 3 道,填平补钉眼 500-800 砂纸打磨 9.喷面漆 3 道前 2 道 2000 砂纸打磨如采用水性漆 4/5 工序 5 道	㎡	77	260	20020	/
12	格栅吊顶	国标	胜凯龙	1.50*80*0.6 间距 80 2.铝方通吊顶 3.原顶喷黑处理	㎡	98	150	14700	/
13	抹灰面油漆	/	/	1.原顶喷黑处理 2.顶面基层清理 3.底漆一遍，哑光黑色面漆两遍喷涂 4.顶面各类管线统一同色喷黑，细部收口处理	㎡	12.5	25	312.5	/
14	100mm 宽天棚亚克力灯槽	国产	国产	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.3mm 亚克力挡板 5.内藏 LED 灯带(另列)	㎡	9.3	1500	13950	/
2.墙面立面处理									
立面 1									
1	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	10	120	1200	/
2	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷蓝色乳胶漆 3 遍	㎡	6.5	190	1235	/
3	奥松板混油饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.10mm 奥松板刷混油饰面	㎡	2	380	760	/
4	墙面交互区域装饰线条	定制	定制	1.黑色不锈钢包边 2.0.3mm 厚黑色不锈钢拉丝包边 3.35mm	m	11.5	35	402.5	/
5	定制铁艺造型	定制	定制	1.厂家定制铁艺造型 2.规格： 1000*2300mm	个	2	2900	5800	/

6	10mm 亚克力雕刻造型	定制	定制	1.10mm 亚克力雕刻造型	㎡	1.5	950	1425	/
7	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	3	25	75	/
立面 2									
1	定制翻页造型书	定制	定制	1.20*20 方管、焊接骨架 2.12mm 阻燃板基层 3.9.5mm 石膏板 4.腻子打磨 2 遍 5.粘贴宣绒布喷绘 6.翻页展板造型 7.五金合页一套	项	1	5500	5500	/
2	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	14.5	120	1740	/
3	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	3.2	190	608	/
4	10mm 亚克力雕刻造型	定制	定制	1.10mm 亚克力雕刻造型	㎡	8	950	7600	/
5	15mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.15mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 172*172mm	个	8	70	560	/
6	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	19	35	665	/
7	3mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.3mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 110*110mm	个	40	25	1000	/
8	成品装饰线条	定制	定制	1.5mm 亚克力雕刻线	m	2.5	35	87.5	/
9	塑料板踢脚线	国产	国产	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	5	25	125	/
立面 3									
1	乳胶漆墙面	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷白色乳胶漆 3 遍	㎡	2	70	140	/
2	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	21	150	3150	/
3	PVC 展板	定制	定制	1.20mm 厚 PVC 板(特级 PVC 板材 2.PVC 板专业高清写真喷绘 3.边缘处根据展板厚度做 PVC 边框 4.0.2mm 厚 PVC 条封边、1.8mm 厚 PVC 边框	㎡	1.5	280	420	/

4	定制圆形展台造型	定制	定制	1.厂家定制圆形展台造型 2.粘贴透明玻璃膜 3.规格：高 3100mm,直径：900mm	个	1	15000	15000	/
5	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	㎡	7.5	25	187.5	/
立面 4									
1	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	8	190	1520	/
2	木龙骨肌理壁纸饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.粘贴肌理壁纸	㎡	10	240	2400	/
3	墙面喷刷涂料	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷质感涂料	㎡	6	70	420	/
4	15mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.15mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 172*172mm	个	8	70	560	/
5	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	7	35	245	/
6	成品装饰线条	定制	定制	1.5mm 亚克力雕刻线	m	2.5	25	62.5	/
7	开槽 10mm 3mm 乳白亚克力	定制	定制	1.开槽 10mm 2.3mm 乳白亚克力 3.内藏 LED 灯带	m	9	120	1080	/
8	厂家定制异形展台	定制	定制	1.厂家定制异形展台 2.规格： 1450*300*850mm	个	1	5000	5000	/
9	定制天平装置	定制	定制	1.定制天平装置 2.包含天平、毒品模型及砝码	个	1	2500	2500	/
10	塑料板踢脚线			1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	5	25	125	/
立面 5									
1	墙、柱面装饰板	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.黑色 5mm 铝塑板饰面	㎡	3	480	1440	/

2	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	3.5	150	525	/
3	木龙骨肌理壁纸饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.粘贴肌理壁纸	㎡	12	240	2880	/
4	乳胶漆墙面	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷白色乳胶漆 3 遍	㎡	7.5	70	525	/
5	开槽 10mm 3mm 乳白亚克力	定制	定制	1.开槽 10mm 2.3mm 乳白亚克力 3.内藏 LED 灯带	m	32	120	3840	/
6	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	7	35	245	/
7	灯箱	定制	定制	1.30mm 厚灯箱 2.规格：800*1200mm	个	4	900	3600	/
8	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6	25	150	/
立面 6									
1	木龙骨肌理壁纸饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层	㎡	8	220	1760	/
2	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	4.5	150	675	/
3	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	7.5	150	1125	/
4	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	7	35	245	/
5	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6.5	25	162.5	/
立面 7									

1	木龙骨肌理壁纸饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.粘贴肌理壁纸	㎡	11	220	2420	/
2	墙面喷刷涂料	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷质感涂料	㎡	2.5	70	175	/
3	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	7	35	245	/
4	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	4.5	25	112.5	/
立面 8									
1	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	4.5	150	675	/
2	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	5.5	120	660	/
3	开槽 10mm 3mm 乳白亚克力	定制	定制	1.开槽 10mm 2.3mm 乳白亚克力 3.内藏 LED 灯带	m	12	120	1440	/
4	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	3	25	75	/
立面 9									
1	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	5.5	150	825	/
2	木龙骨肌理壁纸饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.粘贴肌理壁纸	㎡	7.5	220	1650	/
3	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	10	120	1200	/

4	15mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.15mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 172*172mm	个	8	35	280	/
5	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	12	35	420	/
6	成品装饰线条	定制	定制	1.5mm 亚克力雕刻线	m	2.5	25	62.5	/
7	开槽 10mm 3mm 乳白亚克力	定制	定制	1.开槽 10mm 2.3mm 乳白亚克力 3.内藏 LED 灯带	m	6	120	720	/
8	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6	25	150	/
立面 10									
1	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	5	150	750	/
2	乳胶漆墙面	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷白色乳胶漆 3 遍	㎡	6.5	70	455	/
3	墙面交互区域装饰线条	定制	定制	1.黑色不锈钢包边 2.0.3mm 厚黑色不锈钢拉丝包边 3.35mm	m	10	25	250	/
4	开槽 10mm 3mm 乳白亚克力	定制	定制	1.开槽 10mm 2.3mm 乳白亚克力 3.内藏 LED 灯带	m	14.5	120	1740	/
5	10mm 厚亚克力雕刻字	定制	定制	1.10mm 厚亚克力雕刻字 2.规格： 114*126mm	个	5	35	175	/
6	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6	25	150	/
立面 11									
1	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	17.5	120	2100	/
2	10mm 亚克力雕刻造型	定制	定制	1.10mm 亚克力雕刻造型	㎡	0.8	950	760	/
3	PVC 展板	定制	定制	1.20mm 厚 PVC 板(特级 PVC 板材 2.PVC 板专业高清写真喷绘 3.边缘处根据展板厚度做 PVC 边框 4.0.2mm 厚 PVC 条封边、1.8mm 厚 PVC 边框	㎡	3.5	280	980	/
4	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6	25	150	/
立面 12									

1	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	20	120	2400	/
2	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6.5	25	162.5	/
立面 13									
1	木龙骨乳胶漆墙面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.刷乳胶漆 3 遍	㎡	2.5	150	375	/
2	木龙骨肌理壁纸饰面	定制	定制	1.30*40 木龙骨 2.刷防火涂料 2 遍 3.12mm 阻燃板基层 4.9.5mm 石膏板 5.腻子打磨 2 遍 6.粘贴肌理壁纸	㎡	3	220	660	/
3	墙纸裱糊	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.粘贴肌理壁纸	㎡	18	120	2160	/
4	PVC 展板	定制	定制	1.20mm 厚 PVC 板(特级 PVC 板材 2.PVC 板专业高清写真喷绘 3.边缘处根据展板厚度做 PVC 边框 4.0.2mm 厚 PVC 条封边、1.8mm 厚 PVC 边框	㎡	3	280	840	/
5	设备间暗门	定制	定制	1.设备间暗门 2.五金合页一套 3.规格：700*2050mm	樘	1	900	900	/
6	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	6	25	150	/
立面 14									
1	乳胶漆墙面	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷白色乳胶漆 3 遍	㎡	7.5	70	525	/
2	全玻自由门	定制	定制	1.新做双开玻璃门 2.玻璃贴 3.规格： 1600*2100mm	㎡	3.5	6500	22750	/
3	塑料板踢脚线	定制	定制	1.定制 PVC 踢脚线 2.高度：80mm	m	2	25	50	/
立面 15									
1	乳胶漆墙面	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷白色乳胶漆 3 遍	㎡	22	70	1540	/
立面 16									

1	乳胶漆墙面	定制	定制	1.9.5mm 石膏板 2.腻子打磨 2 遍 3.刷白色乳胶漆 3 遍	㎡	23	70	1610	/
3.室内电气改造									
1	26KW 成套配电箱	定制	定制	1.名称:AP 动力配电箱 2.规格 ： ≥26KW 23 回路	台	1	6500	6500	/
2	5KW 成套照明配电箱	定制	定制	1.名称:AL1 配电箱 2.规格 ： ≥5KW 4 个 4 路灯光控制模块	台	1	600	600	/
3	10KW 智能配电箱	定制	定制	≥10kw 具备控制设备的供电开启和关闭；单组回路输出，手动按钮一键开关；具有电源状态指示、工作状态指示；具有过流、过载，短路等保护功能； 断路器，延时继电器，交流接触器为正泰； 内部线材均采用国标纯铜导线；产品设计符合 CQC 认证标准，符合 GB7251.12-2013；环境温度：-20 °-60 °环境湿度<90%； 海拔高度<1000M,无剧烈震动，垂直倾角不大于 5 °；无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐性、易燃、易爆的危险物品	台	3	600	1800	/
4	强电桥架	国标	国标	1.热镀锌槽式桥架 2.规格：200*100*1.2mm	m	26.5	80	2120	/
5	75 配管	国标	国标	1.名称:SC75 电缆穿线管 2.材质 :铸铁	m	30	65	1950	/
6	32 配管	国标	国标	1.名称:SC32 电缆穿线管 2.材质 :铸铁	m	36.5	65	2372.5	/
7	5*16 电力电缆及敷设	正泰	正泰	1.名称 :电缆 2.型号:ZR-YJV 3.规格 ： ≥5*16 4.敷设方式、部位 ： 穿管敷设	m	30	110	3300	/
8	5*16 电力电缆接头	正泰	正泰	1.电力电缆头 ZR-YJV≥5*16	个	2	100	200	/
9	5*4 电力电缆及敷设	正泰	正泰	1.名称 :电缆 2.型号:ZR-YJV 3.规格 ： ≥5*4 4.敷设方式、部位 ： 穿管敷设	m	89	45	4005	/
10	3*4 电力电缆及敷设	正泰	正泰	1.名称 :电缆 2.型号:ZR-YJV 3.规格 ： ≥3*4 4.敷设方式、部位 ： 穿管敷设	m	8	35	280	/
11	20 配管	国标	国标	1.名称 :JDG 电线管 2.规格 ： ≥20	m	325	15	4875	/

12	BV2.5 配线及穿管敷设	正泰	正泰	1.名称 :电线 2.配线形式 :穿管 3.型号:ZRBV 4.规格 : ≥2.5	m	660	9	5940	/
13	BV4 配线及穿桥架	正泰	正泰	1.名称 :电线 2.配线形式 :穿桥架 3.型号:ZRBV 4.规格 : ≥2.5	m	600	8	4800	/
14	BV4 配线及穿管敷设	正泰	正泰	1.名称 :电线 2.配线形式 :穿管 3.型号:ZRBV 4.规格 : ≥4	m	320	10	3200	/
15	BV4 配线及穿桥架	正泰	正泰	1.名称 :电线 2.配线形式 :穿桥架 3.型号:ZRBV 4.规格 : ≥4	m	185	9	1665	/
16	五孔插座	国标	国标	1.名称 :五孔插座 2.尺寸 :86*86 3.规格：250V 10A 4.墙面暗装	套	12	20	240	/
17	地插	国标	国标	1.名称 :地插 2.材质 :黄铜 3.规格型号： 100 型缓弹开启式，250V 10A 4.安装方式：嵌入地面	套	1	150	150	/
18	开关、按钮	公牛	公牛	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格： 10A 250V 3.安装高度：距地 1.4m 暗装	套	1	20	20	/
19	LED 筒灯	欧普	欧普	1.LED 筒灯 2.节能型 ≥15W 3.嵌入格栅或天花	套	31	45	1395	/
20	LED 轨道射灯	雷士	雷士	1.LED 轨道射灯 2.节能型 ≥ 12W 3.安装方式：轨道安装	套	58	85	4930	/
21	轨道	国产	国产	1.射灯滑轨 2.铝合金轨道，静电喷塑，含接头， 电源盒及固定配件。 3.顶面固定安装 4.颜色：黑色	m	45	45	2025	/
22	定制无影补光灯	定制	定制	1.定制无影补光灯 2.功率： ≥200W 3.显色指数：RA≥95 4.遥控开启，可调光	套	4	40	160	/

23	装饰灯	国产	国产	1.方形装饰灯 2.安装方式： 吸顶安装 3.节能型 ≥ 3W	套	68	45	3060	/
24	led 灯带	国产	国产	1.名称 :led 灯带 2.敷设方式、部位 :灯槽内敷设 3.节能型， ≥8W/m	m	380	25	9500	/
25	安全出口指示灯	百士安	百士安	1.名称 :安全出口指示灯 2.安装形式 :出口上沿安装，距上门框 0.3 米 3.节能型 4.规格： ≥350*135mm 5.其他 :满足设计规范及相关要求	套	1	65	65	/
26	疏散指示灯	百士安	百士安	1.名称 :疏散指示灯 2.安装形式 :墙面安装（距地面 0.3 米） 3.节能型 4.规格： ≥350*135mm 5.其他 :满足设计规范及相关要求	套	6	65	390	/
27	自带电源应急照明灯	百士安	百士安	1.名称 : 自带电源应急照明灯 2.安装形式 :墙面安装、距地 2.7 米 3.节能型 4.功率： ≥2*5W 5.应急时间： ≥5h 6.流明： ≥1000Lm 7.其他 :满足设计规范及相关要求	套	6	65	390	/
28	接线盒	国产	国产	1.名称：接线盒 2.材质：钢制 3.规格：86 型	个	115	2	230	/
29	输配电控装置	定制	定制	输配电控制器	套	1	800	800	/
4.综合布线系统改造									
1	设备机柜	G26042	图腾	1.名称：弱电机柜 2.材质：冷轧钢 3.规格： ≥42U 4.尺寸： ≥600*600*2000mm 5.安装方式：落地	台	2	2800	5600	/
2	弱电桥架	国标	国标	1.热镀锌槽式桥架 2.规格： ≥200*100*1.2mm	m	45	80	3600	/
3	20 配管	国产	国产	1.名称 :JDG 电线管 2.规格 :20	m	171	7	1197	/
4	双绞线缆及穿管敷设	绿联	绿联	1.双绞线缆 2.utp 六类网线穿管敷设	m	285	6	1710	/
5	双绞线缆及穿桥架敷设	绿联	绿联	1.双绞线缆 2.utp 六类网线穿桥架敷设	m	660	6	3960	/

6	音频线及穿管敷设	国标	国标	bir 音频线穿管敷设	m	46	5	230	/
7	音频线及穿桥架敷设	国标	国标	bir 音频线穿桥架敷设	m	95	5	475	/
8	电源线及穿管敷设	国标	国标	RVVP≥2*1.0 穿管敷设	m	15	10	150	/
9	视频信号线穿管敷设	绿联	绿联	1.HDMI 线 穿管敷设	m	250	30	7500	/
5.材料运输搬运及施工辅材									
1	特殊车辆运输搬运费	/	/	大型车辆运输、人工搬运上楼费用	项	1	1500	1500	/
2	施工辅材	国标	国标	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅材	项	1	800	800	/
二、法治宣教显示交互系统									
1.法治宣讲宣传录制及展示系统									
1	法治宣讲展示系统	BTQ015	京东方	点间距 1.538mm（PH1.53 规格）；像素密度 422753 点/㎡（＞422500 点/㎡）；整屏立面尺寸 3.52m×2.08m（7.32 ㎡，由 640×480mm 标准箱体拼接实现） 像素组成 1R1G1B，SMD 表贴三合一封装，竖向线性排列、铜线封装、五面黑灯 亮度 0~2000cd/㎡ 连续可调（256 级），满足≥1500cd/㎡；对比度实测≥20000:1（环境照度 10±5%lx 条件下）；刷新率 760~7680Hz，最高 7680Hz 为要求值的 2 倍色温 800K~30000K 连续可调（覆盖要求范围）；水平/垂直视角均≥178°；换帧频率 20~240Hz 自适应调节（支持 50&60Hz）；模组尺寸 320mm×160mm；平均功耗≤80W/㎡（共阴节能方案）、黑屏睡眠≤3W/㎡；峰值功耗≤220W/㎡；具备智能节电与显示模式一键切换，实现能耗管理；模组平整度≤0.03mm 黑屏睡眠功耗：共阴方案≤3W/㎡、共阳方案≤5W/㎡，远优于≤20W/㎡ 要求支持电源均流 DC4.2V~DC5V 供电（4.5VDC 安全电压在范围内）；配套 4.5V/40A 超功耗节能适配器具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电比未开启节能 60%以上（符合 CQC3158-2016），支持节能待机自动唤醒通过 GB21520 能效测试，符合一级能效要求（备注：报告检测依据 GB21520-2015 版，建议随附节能认证证书佐	㎡	7.3	5700	41610	/

				证）按 GB/T 2423.17-2008 完成中性盐雾试验 3 个循环周期，样品无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀，符合盐雾 10 级要求防护等级 IP68（防尘试验达 IP5X 要求，防水 IPX4；整机防护实测 IP68 无进尘进水）运行稳定，不受外界射频电磁场干扰；电源端子骚扰电压符合 GB/T 9254-2021 Class B 限值；传导/辐射干扰低于 EN55032 Class A 限值；静电放电（GB/T 17626.2）、电快速瞬变脉冲群±4kV、浪涌±2/4kV（防雷 4 级）、工频磁场 10A/m 试验均通过 PCB 板、线材、电源、连接件、面罩等均达 UL94 V-0 级（点燃后移开 10s 内自熄、熔滴不引燃棉垫）；模块壳体、面罩、PCB、防护罩阻燃等级均达 UL94-V0 采用黑色防眩光设计，黑哑光面罩表面处理，反光率＜1%，防止眩光影响、提升视觉观感画面延时≤300ns（即 0.0003ms，远优于≤1ms 要求）配电系统支持分步时序开关机，实现显示单元逐一延迟上电启动，有效防止同时开机电流冲击；并具备过流、短路、断路、过压、欠压、漏电保护及烟雾报警支持双白平衡色温一键切换；色温 800K~30000K 连续可调（9300K/6500K 均支持）；6500K 白平衡实测色坐标 x=0.31、y=0.33（在 (0.313,0.329) ±0.015 偏差带内）；白平衡 100%/75%/50%/25% 四档色温误差≤200K，冷暖色不偏色支持单点/模块级亮度、色度逐点校正，校正后亮度均匀性≥99.3%（亮度损失＜5%）；模组智能存储≥16KB 自带校正数据存储器，支持校正数据回读，更换模组自动导入显示屏具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；并具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施具备屏体自检与安全监测模块：LED 单点失控检测、电压检测报警、多点测温、温度监控、故障报警、一键自检；LCD 模块实时显示内部温度/湿度/电压/运行时间/数据错误码；支持远程监控，监测数据可设报警值超限自动报警 LED 显示屏图像符合 CESI/TS 006:2020 标准 8K 超高清显示认证模组采用高强度塑胶套件（聚碳酸酯+玻璃纤维材质），产品轻巧、安装精度高模组电源接口采用 4P 插头，无工具维护，带防呆设计，预防接错电源线短路导致烧毁模组；采用集成 HUB					

				接板卡控制，支持通讯状态监测前维护、磁吸结构设计，支持不关屏带电维护、热插拔抢修；热插拔测试通过，故障修复时间 1 分钟内、平均修复时间≤2 分钟符合 IEC 62471-2006 光生物安全及蓝光危害监测要求（豁免级）；蓝光辐射能量符合 A 级、属于无危险级别；具备防蓝光护眼模式提供深圳市华鉴电子技术有限公司（CNAS L15471 / ilac-MRA / MA 202319017243）出具的检测报告 HJW20240234-1-1 复印件（检验结论：合格），加盖设备生产厂家（京东方晶芯科技有限公司）公章 LED 高清显示屏为制造商自主开发产品，非 OEM/代加工；CCC 认证证书、节能认证证书复印件加盖制造商公章后随投标文件提交具备信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输，防止网络恶意入侵；安全加密功能证书复印件加盖 LED 生产企业公章后随投标文件提交具备图像增强与调整、亮线/暗线修复、低灰偏色补偿、低灰均匀性调节等图像失真补偿功能；补偿 LED 图像失真系统证书复印件加盖 LED 生产企业公章					
2	显示构件结构	定制	定制	采用模块化安装结构，屏体安装结构架采用 E 结构，边框尺寸约 5-10 公分，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用无焊接拼装，屏体支撑架采用 Q235B 国际镀锌材质制作。	㎡	7.3	500	3650	/
3	超功耗节能适配器	BOE-SDA5	京东方	输入 200-240Vac, 50/60Hz, Max.3.0A（报告注明电源容差±10%，即约 180~264Vac）；对应型号 BOE-SDA4.5 / BOE-SDA4.5S，输出 DC 4.5V / 4OA。 内装式（嵌装式）开关电源，金属外壳为防火防护外壳，不直接与电网电源连接，；关键件含熔断器（T5A/250V 等，具备过流保护） 接地连续性试验按 GB4943.1-2022 中 2.6 的规定进行，接地端子与需要接地的零部件之间的连接电阻不应超过 0.1Ω 开关电源通过电压稳定度试验、稳压范围试验、负载稳定度试验 国家强制性产品认证（CCC）试验报告，由深圳市全球通检测服务有限公司出具（CCC 指定检测机构），报告盖有检测机构章，报告编号 26001-202203C00232 本开关电源品牌和 LED 显示屏为同一品牌	台	23	50	1150	/

4	图形化控制系统	BOE-N7508-S	京东方	单卡最大支持 32 组数据输出。采用 8 个标准 HUB75E 接口直接连接灯板，无需转接板。支持 18bit+，4 倍提升显示灰阶，有效处理低亮时灰度丢失问题。单卡最大带载：512×512@60Hz（PWM 类 IC，8bit）；512×384@60Hz（通用类 IC，8bit）。支持逐点亮色度校正，配合校正系统对每个灯点亮度和色度进行校正。支持快速亮暗线调节，调节模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线，调节过程即时生效。支持 RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题。规格书未直接体现，可由 CCC 安全认证（含抗电击、能量危险防护测试）佐证。规格书体现：数据组 Mapping（以数据组为单位显示打屏画面）、校正系数固化；未明确描述“数据组交换/HUB 接口位置拖动修改”。BOE（京东方）为国产品牌；具体芯片厂商规格书未体现。规格书未体现。具备配置参数回读、固件程序回读等维护功能；对指定卡单独调整未在规格书中明确。接收卡为 BOE（京东方）品牌，可与其视频控制器等控制系统产品组成同一品牌整套系统。规格书未体现倍频功能。规格书区分 PWM 类驱动 IC 与通用类驱动 IC 分别给出带载指标，表明支持 PWM 及通用类芯片；双锁存芯片及 1/2~1/128 任意扫描类型未明确。规格书未明确体现（具备校正系数管理、多批次调节、预存画面等功能）。规格书未体现异形模组裁剪功能。支持 Mapping 1.1：以网口为单位区分文字颜色，在箱体上显示控制器、网口和接收卡编号，直观展示接收卡物理位置和走线方式。具备自测试按键（断开网线后连按两次出现测试画面，可切换）、数据组 Mapping；具体测试画面类型（颜色/线条/灰度图）未逐一列出。支持误码检测：检测接收卡网口数据传输的错误包数，协助排除通讯链路隐患。设备通过 CCC 认证、FCC 认证、CE 认证、RoHS 认证，并可提供相应证书。针对 LED 显示屏控制系统，提供 ISO9001 认证证书。提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）	台	23	90	2070	/

5	图形化信号处理器系统	BOE-S6	京东方	采用 1U 金属结构机箱设计,后出线方式;整机为标准机架可安装结构(具体高度以最终供货机型技术资料为准)。支持千兆网口输出,S40 型号配置 40 路千兆网口 + 10G-OPT 光口,远超 6 路配置;网口带连接状态指示;支持任意走线、上下左右任意拼接;最大带载 2600 万像素,最宽 16384 像素,最高 8192 像素,支持自定义分辨率。设备自带 LCD 显示面板(报告样品照片可证),支持设备型号显示、按键指示灯及设备状态监控;支持设备自检、按键锁定、亮度调节、画面冻结、场景调用、版本信息查看等操作。S40 型号支持 HDMI×4、DP×4、USB×1 输入接口,具备输入源裁剪、备份、双冗余能力,实际可用输入源数远超 4 路。HDMI/DP 输入支持最高 4096×2160@60Hz,向下兼容全部常规分辨率,远超招标要求。支持音频解码(MPEG1/2 Layer I/II/III、AAC-LC、VORBIS、PCM、FLAC 等),可与画面同步切换。支持全链路备份、网口备份、双冗余备份,掉电保存机制完备。支持 EDID 配置管理,分辨率兼容性优良。支持逐点校正,可实现 LED 显示屏逐像素亮度/色度校正。支持 256 个场景模板,场景切换流畅;支持面板按键、PC 客户端、WEB 端、微信小程序、平板可视化等多种调试方式。支持多路信号源快捷切换,具备输入源备份与主备自动切换能力。支持菜单锁定、按键锁定功能,锁定后信道切换与运行不受影响。支持全键锁锁定,防止误操作。本项目 LED 控制系统(视频控制器、独立主控、同步接收卡)及播控系统统一采用京东方晶芯科技(BOE)同一生产厂家同一品牌产品,系统架构统一,售后保障一致。支持任意走线,单网口可独立带载,系统总带载高达 2600 万像素(最宽 16384×最高 8192),可实现任意漫游、任意拼接显示。支持 RJ45 网络接口,支持中控 RS232 协议对接,支持 TCP/IP 软开关机,管理对接完善。HDMI/DP 输入支持 HDCP 协议(具体版本以设备固件支持为准),具备良好的信号兼容性。经检测噪声≤35dB(A)(距离 1m 处),优于招标要求。设备外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 IP20 等级要求(检测报告明示)。支持全链路备份、网口备份、网口共享带载,系统总带载能力高达 2600 万像素,远超招标要求。已通过国家强制	台	1	4500	4500	/

				性产品认证检测(GB 4943.1-2022 标准),检测报告由深圳市华检电子技术有限公司出具;CQC/FCC/CE/ROSH 认证证书投标阶段随商务文件一并提供(加盖厂家鲜章)。京东方晶芯科技有限公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证(证书随投标文件提供)。由京东方晶芯科技有限公司针对本项目出具《售后服务承诺函》,加盖厂家鲜章。					
6	图形化控制工作站	M740t	Lenovo	8 核处理器，8G 内存，256G 固定硬盘，2G 显卡	台	1	5500	5500	/
7	信号功率放大器	TI-1206S	ITC	功能特点 1.具备 4 路话筒输入、2 路线路输入；并可单独调节音量、高音与低音。 2.话筒输入 MIC1-4 内置 48V 幻象电源，并可独立控制开关。 3.支持 1 路远程话筒输入，可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出，最多可联接 6 台远程分区话筒。 4.支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级。 5.支持 1 路 TEL 电话音频输入接口，可调节音量。 6.配置 MP3 遥控器，支持断电记忆功能、MIC 录音功能。 7.带 MP3 功能模块，采用 LCD 显示屏，可播放 U 盘 MP3， WMA， APE，FLAC， WAV，AAC 等文件格式，TF 卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称。 8.集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。 9.集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。 10.支持 6 路分区输出，支持定压 100V 输出，每路分区音量可独立调节。 11.支持 1 路可选定压（70V/100V）或定阻 4-16Ω 输出。 12.支持 1 路线路输出，可外接录音或扩声处理器等设备。 13.内置钟声，钟声音调可选：4 个音调和 2 个音调 （内置）、报警发生器。 14.内置报警发生器启动时，关闭背景音乐，6 路分区输出会自动打开，强切最大输出音量功能 。	台	1	3500	3500	/

				15.支持多种指示灯显示(信号、削顶、保护LED 指示灯)。 16.采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作。 17.有 5 级优先功能：第一级 EMC 优先：当 EMC 有报警信号输入时，关闭所有的音源，6 路分区输出会自动打开；第二级 TEL/REM MIC 优先 MIC1-4 、 LINE1-2、钟声提示音；第三级内置报警发生器优先钟声提示音、MIC1-4 、 LINE1-2，6 路分区输出会自动打开；第四级内置钟声提示音优先 MIC1-4 、 LINE1-2；第五级内置 MIC1 优先 MIC2-4 、 LINE1-2。 18.具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护，不会因为市电过高烧坏功放。 19.机身高度：2U。 技术参数 1.额定输出功率：6×60W 2.1~6 分区喇叭：25W MAX 3.输入灵敏度：300rms，额定阻抗：4Ω-8Ω 4.MIC 输入信噪比：＞75dB 5.MIC 输入频率响应：35Hz~20kHz 6.MIC 输入音量调节：±10dB；低频:100Hz，高频:10kHz 7.MIC 输入：支持+ 48V 幻象供电 8.线路输入灵敏度/阻抗：350mV/47KΩ 9.线路输入信噪比：＞80dB 10.线路输入频率响应：80Hz~16kHz 11.线路输入音量调节：±10dB；低频:100Hz， 高频:10kHz 12.TEL 电话音频输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 13.TEL 电话音频信噪比：＞75dB 14.TEL 电话音频频率响应：50Hz~16kHz 15.EMC 输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 16.信噪比：>81dB 17.EMC 输入频率响应：80Hz~16kHz 18.远程话筒灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 19.前级输出：1V/600Ω；Mic 1~4， Line 1~2， Tel In， Remote In 20.THD：≤0.1% at 1kHz， 1/3 rated power 21.工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz ；支持 DC 24V 备用电源输入 22.尺寸(L×W×H)：484x310x88mm					

				23.整机功耗*：50W 24.重量：6.7kg 25.*依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得					
8	吸顶音频单元	TS-206MK	ITC	人声清晰，高保真还原人声，配有分频板，高音明亮，中音厚实，低音包围感强，层次感强。 优质 ABS 材质，无边框设计，高音角度可调。采用 1 只 6.5 ″的铁氧体低音单元以及 1 只 1 ″的球顶高音单元组合成同轴扬声器。 技术参数 1.额定功率（100V）：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 10W，20W，40W，80W/8Ω 2.额定功率（70V）：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 5W，10W，20W，40W/8Ω 3.标称阻抗：1000Ω/500Ω/250Ω/125Ω/8Ω 4.峰值功率：400W 5.频率响应：70Hz-20kHz 6.最大声压级：115dB 7.低音单元：6.5″低音×1 8.高音单元：1″高音×1 9.覆盖角度：110°（H）110°（V） 10.开孔尺寸：270(mm) 11.产品尺寸：315×195(mm) 12.重量：4.9kg	台	2	1390	2780	/
9	视频传输控制信号延长器	绿联	绿联	HDbitT HDMI 延长器 HDMI 转网线传输信号放大器	对	1	800	800	/
10	播放控制系统软件	定制	定制	1.系统内预制相关数字内容 2.讲解员可操作平板电脑控制数字内容的播放 3.支持参观者触摸互动交互 4.支持全高清数字内容播放 5.开发控制播放多种格式数字内容的播放器 6.支持讲解员可操作平板电脑控制本展项数字内容的播放、暂停、音量加减等操作 7.支持常见数字格式如 MP4、MOV、AVI 等播放 8.支持中控系统对其进行运行状态监控	套	1	113500	113500	/
12	施工辅材	国标	国标	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅材	项	1	1000	1000	/

13	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	1500	1500	/
2.法治宣讲交互系统及视频剪辑									
1	宣讲交互终端	hsd-55	HSD	设备屏幕尺寸 55 英寸，面板原生 16:9，整机通过硬件画面旋转技术，实现 9:16 竖屏标准显示比例，适配竖屏播放场景 竖屏输出有效分辨率 1080×1920，画面清晰无压缩、无失真 屏幕刷新率为 120Hz，高于 60Hz 招标标准，动态画面流畅无拖影 采用 LG 原厂面板，裸屏典型透光率为 38%，屏幕有效显示区域为 1209.6mm（水平）×680.4mm（垂直），可显示 10.7 亿色彩，色彩过渡细腻，色域覆盖广，采用 OLED 自发光显示技术，无背光模组，像素独立控光，对比度高、透光性好 屏幕中心点典型亮度：APL25% 场景下 400nit，APL100% 场景下 150nit 屏幕静态对比度 150000:1，黑白画面层次分明，暗场细节清晰，屏幕 MPRT 响应时间为 8ms，快速响应无画面延迟、无残影 水平、垂直可视角度均为 178°，全视角无色彩衰减、无画面变暗，观看视野广阔 搭载瑞芯微 RK3288 四核处理器，四核配置，运行稳定流畅 标配 DDR3 2GB 运行内存，满足设备系统运行、媒体播放、程序调度需求 内置 EMMC 8GB 高速固态存储，可存储播放程序、本地素材，读写速度稳定 设备出厂预装原生 Android 8.0 操作系统，系统适配性强、兼容性稳定 标配 RJ45 有线网络接口，内置无线 WiFi 模块，支持有线、无线双网络连接，适配多种组网场景 设备配备 1 路 USB2.0 接口、1 路 USB3.0 接口，可外接 U 盘、移动硬盘等设备，满足素材导入、外设拓展需求 标配 1 路 3.5mm 音频输出接口，可外接音响、耳机，实现音频同步输出 配备 1 路 HDMI2.0 高清输入接口，支持 4K 高清信号接入，兼容各类高清播放设备、电脑信号输入 全面支持招标所列全部音视频格式，无需转码即可直接播放，兼容主流影音文件，播放稳定无卡顿、无格式报错 兼容 BMP、JPEG、PNG、GIF 全品类招标指定图片格式，支持静态、动态图片素材正常显示 配套专业 CMS 内容管理系统，支持节目循环播	台	1	6500	6500	/

				放、定时开关机播放、实时插播、分时段节目调度等多种播放功能，满足项目播放管控需求					
2	定制钢琴造型	定制	定制	1.定制亚克力钢琴雕刻造型 2.规格：2000*800mm	套	1	12000	12000	/
3	感应装置互动程序	定制	定制	专用互动程序，支持多个雷达联机使用，支持 U3D 游戏和 flash 游戏，支持多点触发	套	1	60000	60000	/
4	感应装置	M1	臭皮匠	1.测量半径 ： 0.05-18m(黑色物体 8m) 2.采样频率 :32khz 3.扫描频率 :10hz 4.角度分辨率 :0.12 ° 5.测距精度 ： ±30mm	套	1	2800	2800	/
5	图形化控制工作站	M740t	Lenovo	8 核处理器，8G 内存，256G 固定硬盘，2G 显卡	台	1	5500	5500	/
6	信号功率放大器	TI-1206S	ITC	功能特点 1.具备 4 路话筒输入、2 路线路输入；并可单独调节音量、高音与低音。 2.话筒输入 MIC1-4 内置 48V 幻象电源，并可独立控制开关。 3.支持 1 路远程话筒输入，可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出，最多可联接 6 台远程分区话筒。 4.支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级。 5.支持 1 路 TEL 电话音频输入接口，可调节音量。 6.配置 MP3 遥控器，支持断电记忆功能、MIC 录音功能。 7.带 MP3 功能模块，采用 LCD 显示屏，可播放 U 盘 MP3， WMA， APE，FLAC， WAV，AAC 等文件格式，TF 卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称。 8.集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。 9.集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。 10.支持 6 路分区输出，支持定压 100V 输出，每路分区音量可独立调节。 11.支持 1 路可选定压（70V/100V）或定阻 4-16Ω 输出。 12.支持 1 路线路输出，可外接录音或扩声处理器等设备。 13.内置钟声，钟声音调可选：4 个音调和 2 个音调 （内置）、报警发生器。	台	1	3500	3500	/

				14.内置报警发生器启动时，关闭背景音乐，6路分区输出会自动打开，强切最大输出音量功能 。 15.支持多种指示灯显示(信号、削顶、保护LED 指示灯)。 16.采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作。 17.有 5 级优先功能：第一级 EMC 优先：当 EMC 有报警信号输入时，关闭所有的音源，6路分区输出会自动打开；第二级 TEL/REM MIC 优先 MIC1-4 、 LINE1-2、钟声提示音；第三级内置报警发生器优先钟声提示音、MIC1-4 、 LINE1-2，6 路分区输出会自动打开；第四级内置钟声提示音优先 MIC1-4 、 LINE1-2；第五级内置 MIC1 优先 MIC2-4 、 LINE1-2。 18.具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护，不会因为市电过高烧坏功放。 19.机身高度：2U。 技术参数 1.额定输出功率：6×60W 2.1~6 分区喇叭：25W MAX 3.输入灵敏度：300rms，额定阻抗：4Ω-8Ω 4.MIC 输入信噪比：＞75dB 5.MIC 输入频率响应：35Hz~20kHz 6.MIC 输入音量调节：±10dB；低频:100Hz，高频:10kHz 7.MIC 输入：支持+ 48V 幻象供电 8.线路输入灵敏度/阻抗：350mV/47KΩ 9.线路输入信噪比：＞80dB 10.线路输入频率响应：80Hz~16kHz 11.线路输入音量调节：±10dB；低频:100Hz， 高频:10kHz 12.TEL 电话音频输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 13.TEL 电话音频信噪比：＞75dB 14.TEL 电话音频频率响应：50Hz~16kHz 15.EMC 输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 16.信噪比：>81dB 17.EMC 输入频率响应：80Hz~16kHz 18.远程话筒灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 19.前级输出：1V/600Ω；Mic 1~4， Line 1~2， Tel In， Remote In 20.THD：≤0.1% at 1kHz， 1/3 rated power					

				21.工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz ；支持 DC 24V 备用电源输入 22.尺寸(L×W×H)：484x310x88mm 23.整机功耗*：50W 24.重量：6.7kg 25.*依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得					
7	吸顶音频单元	TS-206MK	ITC	人声清晰，高保真还原人声，配有分频板，高音明亮，中音厚实，低音包围感强，层次感强。 优质 ABS 材质，无边框设计，高音角度可调。采用 1 只 6.5 ″的铁氧体低音单元以及 1 只 1 ″的球顶高音单元组合成同轴扬声器。 技术参数 1.额定功率（100V)：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 10W，20W，40W，80W/8Ω 2.额定功率（70V)：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 5W，10W，20W，40W/8Ω 3.标称阻抗：1000Ω/500Ω/250Ω/125Ω/8Ω 4.峰值功率：400W 5.频率响应：70Hz-20kHz 6.最大声压级：115dB 7.低音单元：6.5″低音×1 8.高音单元：1″高音×1 9.覆盖角度：110°（H）110°（V） 10.开孔尺寸：270(mm) 11.产品尺寸：315×195(mm) 12.重量：4.9kg	台	2	1390	2780	/
8	视频传输控制信号延长器	绿联	绿联	HDbitT HDMI 延长器 HDMI 转网线传输信号放大器	对	1	800	800	/
9	联动交互系统	定制	定制	1.系统概述 :开发控制电脑显示器播放多种格式的影像文件、能够控制在播放的媒体前面插播不同的文字、能够控制网络内的终端 的播放内容，能够统计内容的播放时间等 2.硬件接口:USB/COM//TCP/IP 3.通信 :通过 USB/COM 发送和接收硬件采集信号，USB>2.0，COM 采用全双工模式，保证数据的传输速率 4.其他 :满足设计及相关规范要求	套	1	15000	15000	/
10	施工辅材	国标	国标	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅材	项	1	800	800	/

11	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	1000	1000	/
3.法治宣讲互动系统									
1	互动展示终端	hsd-65	HSD	屏幕尺寸 65 英寸；采用 LED 背光显示；屏幕物理分辨率 3840×2160，4K 超高清；屏幕比例 16:9；配置 4GB DDR4 运行内存，32GB eMMC 机身存储；60Hz 刷新率；亮度 500nit；可视角度 178°/178°；Android14 操作系统；支持 WiFi6、RJ45 网口；HDMI2.0 输入、多组 USB 接口；支持 7×24 小时商用连续运行，支持循环、定时、插播等广告播放模式。	台	1	4600	4600	/
2	液晶电视挂件	国产	国产	1.承重： ≥100kg 2.冷轧钢板 3.离墙距离：25mm	套	1	220	220	/
3	图形化控制工作站	M740t	Lenovo	8 核处理器，8G 内存，256G 固定硬盘，2G 显卡	台	1	5500	5500	/
4	有源音箱	T-260H	ITC	功能特点 1.支持 1 路话筒、1 路立体声线路输入、1 路立体声线路输出。 2.输出过载、过压、短路保护。 3.带默音功能，话筒优先于线路输入。 4.1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。 5.内置 HIFI 高保真高档扬声器，内置电子分频器，高低音独立功放驱动。 6.带 100V 广播输入接口，优先于本地广播。 7.4 英寸中低音；20mm 球顶高音。 技术参数 1.额定输出功率：2×31W(含主箱和副箱) 2.输出阻抗：4-8Ω 3.输入灵敏度：AUX IN ：350Mv±20MV/10KΩ；MIC ：5MV±0.5MV 4.信噪比：≥70dB 5.频率响应：40Hz~20KHz(≤±3dB) 6.线路输出：1V 7.音量调节：1 个 MIC 音量，1 个 AUX 音量 8.谐波失真：≤1% 9.工作温度：5℃～40℃ 10.工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露	对	1	990	990	/

				11.电源功耗：≤60W 12.供电电压：~ 220V 50Hz 13.尺寸（W×H×D）mm：162×240×225 14.重量：7.5kg 15.有源电子分频点：4.0kHz 16.高低音调节：±3dB					
5	视频传输控制信号延长器	绿联	绿联	HDbitT HDMI 延长器 HDMI 转网线传输信号放大器	对	1	800	800	/
6	感应交互摄像头	M1	臭皮匠	1. ≥90 度广角，可分级编码； 2.4K 超高清 2160P/30FPS； 3.变焦能力：最高 5 倍 4.支持自动对焦 5. 自动光线校正：RightLight3 6.连接：USB-A 即插即用，支持 USB-C	台	1	2800	2800	/
7	UI 界面设计	定制	定制	1.网络图系统绘制 2.程序代码 3.根据内容专项创意制作 4.无损界面互换效果 5.设计程序经理检测并给与调整建议 6.集成与调试 7.高清界面处理	套	1	8000	8000	/
8	联动交互系统	定制	定制	1.系统概述 :开发控制电脑显示器播放多种格式的影像文件、能够控制在播放的媒体前面插播不同的文字、能够控制网络内的终端 的播放内容，能够统计内容的播放时间等 2.硬件接口:USB/COM//TCP/IP 3.通信 :通过 USB/COM 发送和接收硬件采集信号，USB>2.0，COM 采用全双工模式，保证数据的传输速率 4.其他 :满足设计及相关规范要求	套	1	16000	16000	/
9	互动软件	定制	定制	AI 人脸模拟禁毒互动软件，拍下你的样貌，一键查看长期吸毒 1 到 10 年的容貌蜕变，亲眼看见毒品如何摧毁面容与健康，直观警醒大众远离毒品。	套	1	20000	20000	/
10	施工辅材	国标	国标	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅 材	项	1	1000	1000	/
11	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	1200	1200	/
4.法治宣讲游戏互动系统									

1	法治宣讲展示系统	BTQ015	京东方	点间距 1.538mm（PH1.53 规格）；像素密度 422753 点/㎡（＞422500 点/㎡）；整屏立面尺寸 3.52m×2.08m（7.32 ㎡，由 640×480mm 标准箱体拼接实现） 像素组成 1R1G1B，SMD 表贴三合一封装，竖向线性排列、铜线封装、五面黑灯 亮度 0~2000cd/㎡ 连续可调（256 级），满足≥1500cd/㎡；对比度实测≥20000:1（环境照度 10±5%lx 条件下）；刷新率 760~7680Hz，最高 7680Hz 为要求值的 2 倍色温 800K~30000K 连续可调（覆盖要求范围）；水平/垂直视角均≥178°；换帧频率 20~240Hz 自适应调节（支持 50&60Hz）；模组尺寸 320mm×160mm；平均功耗≤80W/㎡（共阴节能方案）、黑屏睡眠≤3W/㎡；峰值功耗≤220W/㎡；具备智能节电与显示模式一键切换，实现能耗管理；模组平整度≤0.03mm 黑屏睡眠功耗：共阴方案≤3W/㎡、共阳方案≤5W/㎡，远优于≤20W/㎡ 要求支持电源均流 DC4.2V~DC5V 供电（4.5VDC 安全电压在范围内）；配套 4.5V/40A 超功耗节能适配器具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电比未开启节能 60%以上（符合 CQC3158-2016），支持节能待机自动唤醒通过 GB21520 能效测试，符合一级能效要求（备注：报告检测依据 GB21520-2015 版，建议随附节能认证证书佐证）按 GB/T 2423.17-2008 完成中性盐雾试验 3 个循环周期，样品无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀，符合盐雾 10 级要求防护等级 IP68（防尘试验达 IP5X 要求，防水 IPX4；整机防护实测 IP68 无进尘进水）运行稳定，不受外界射频电磁场干扰；电源端子骚扰电压符合 GB/T 9254-2021 Class B 限值；传导/辐射干扰低于 EN55032 Class A 限值；静电放电（GB/T 17626.2）、电快速瞬变脉冲群±4kV、浪涌±2/4kV（防雷 4 级）、工频磁场 10A/m 试验均通过 PCB 板、线材、电源、连接件、面罩等均达 UL94 V-0 级（点燃后移开 10s 内自熄、熔滴不引燃棉垫）；模块壳体、面罩、PCB、防护罩阻燃等级均达 UL94-V0 采用黑色防眩光设计，黑哑光面罩表面处理，反光率＜1%，防止眩光影响、提升视觉观感画面延时≤300ns（即 0.0003ms，远优于≤1ms 要求）配电系统支持分步时序开关机，实现显示	㎡	5.8	5700	33060	/

				单元逐一延迟上电启动，有效防止同时开机电流冲击；并具备过流、短路、断路、过压、欠压、漏电保护及烟雾报警支持双白平衡色温一键切换；色温 800K~30000K 连续可调（9300K/6500K 均支持）；6500K 白平衡实测色坐标 x=0.31、y=0.33（在 (0.313,0.329) ±0.015 偏差带内）；白平衡 100%/75%/50%/25% 四档色温误差≤200K，冷暖色不偏色支持单点/模块级亮度、色度逐点校正，校正后亮度均匀性≥99.3%（亮度损失＜5%）；模组智能存储≥16KB 自带校正数据存储器，支持校正数据回读，更换模组自动导入显示屏具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；并具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施具备屏体自检与安全监测模块：LED 单点失控检测、电压检测报警、多点测温、温度监控、故障报警、一键自检；LCD 模块实时显示内部温度/湿度/电压/运行时间/数据错误码；支持远程监控，监测数据可设报警值超限自动报警 LED 显示屏图像符合 CESI/TS 006:2020 标准 8K 超高清显示认证模组采用高强度塑胶套件（聚碳酸酯+玻璃纤维材质），产品轻巧、安装精度高模组电源接口采用 4P 插头，无工具维护，带防呆设计，预防接错电源线短路导致烧毁模组；采用集成 HUB 接板卡控制，支持通讯状态监测前维护、磁吸结构设计，支持不关屏带电维护、热插拔抢修；热插拔测试通过，故障修复时间 1 分钟内、平均修复时间≤2 分钟符合 IEC 62471-2006 光生物安全及蓝光危害监测要求（豁免级）；蓝光辐射能量符合 A 级、属于无危险级别；具备防蓝光护眼模式提供深圳市华鉴电子技术有限公司（CNAS L15471 / ilac-MRA / MA 202319017243）出具的检测报告 HJW20240234-1-1 复印件（检验结论：合格），加盖设备生产厂家（京东方晶芯科技有限公司）公章 LED 高清显示屏为制造商自主开发产品，非 OEM/代加工；CCC 认证证书、节能认证证书复印件加盖制造商公章后随投标文件提交具备信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输，防止网络恶意入侵；安全加密功能证书复印件加盖 LED 生产企业公章后随投标文件提交具备图像增强与调				

				整、亮线/暗线修复、低灰偏色补偿、低灰均匀性调节等图像失真补偿功能；补偿 LED 图像失真系统证书复印件加盖 LED 生产企业公章					
2	显示构件结构	定制	定制	采用模块化安装结构，屏体安装结构架采用 E 结构，边框尺寸约 5-10 公分，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用无焊接拼装，屏体支撑架采用 Q235B 国际镀锌材质制作。	㎡	5.8	500	2900	/
3	超功耗节能适配器	BOE-SDA5	京东方	输入 200-240Vac，50/60Hz，Max.3.0A（报告注明电源容差±10%，即约 180~264Vac）；对应型号 BOE-SDA4.5 / BOE-SDA4.5S，输出 DC 4.5V / 40A。 内装式（嵌装式）开关电源，金属外壳为防火防护外壳，不直接与电网电源连接，；关键件含熔断器（T5A/250V 等，具备过流保护） 接地连续性试验按 GB4943.1-2022 中 2.6 的规定进行，接地端子与需要接地的零部件之间的连接电阻不应超过 0.1Ω 开关电源通过电压稳定度试验、稳压范围试验、负载稳定度试验 国家强制性产品认证（CCC）试验报告，由深圳市全球通检测服务有限公司出具（CCC 指定检测机构），报告盖有检测机构章，报告编号 26001-202203C00232 本开关电源品牌和 LED 显示屏为同一品牌	台	21	50	1050	/
4	图形化控制系统	BOE-N7508-S	京东方	单卡最大支持 32 组数据输出。采用 8 个标准 HUB75E 接口直接连接灯板，无需转接板。支持 18bit+，4 倍提升显示灰阶，有效处理低亮时灰度丢失问题。单卡最大带载：512×512@60Hz（PWM 类 IC，8bit）；512×384@60Hz（通用类 IC，8bit）。支持逐点亮色度校正，配合校正系统对每个灯点亮度和色度进行校正。支持快速亮暗线调节，调节模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线，调节过程即时生效。支持 RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题。规格书未直接体现，可由 CCC 安全认证（含抗电击、能量危险防护测试）佐证。规格书体现：数据组 Mapping（以数据组为单位显示打屏画面）、校正系数固化；未明确描述“数据组交换/HUB 接口位置拖动修改”。BOE（京东方）为国产品牌；具体芯片厂商规格书未体现。规格书未体现。具备配置参数回读、固件程序回读等维护功能；对指定卡单独调整未在规格书	台	21	90	1890	/

				中明确。接收卡为BOE（京东方）品牌，可与其视频控制器等控制系统产品组成同一品牌整套系统。规格书未体现倍频功能。规格书区分PWM类驱动IC与通用类驱动IC分别给出带载指标，表明支持PWM及通用类芯片；双锁存芯片及1/2~1/128任意扫描类型未明确。规格书未明确体现（具备校正系数管理、多批次调节、预存画面等功能）。规格书未体现异形模组裁剪功能。支持Mapping 1.1：以网口为单位区分文字颜色，在箱体上显示控制器、网口和接收卡编号，直观展示接收卡物理位置和走线方式。具备自测试按键（断开网线后连按两次出现测试画面，可切换）、数据组Mapping；具体测试画面类型（颜色/线条/灰度图）未逐一列出。支持误码检测：检测接收卡网口数据传输的错误包数，协助排除通讯链路隐患。设备通过CCC认证、FCC认证、CE认证、RoHS认证，并可提供相应证书。针对LED显示屏控制系统，提供ISO9001认证证书。提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）					
5	图形化信号处理器系统	BOE-S6	京东方	采用 1U 金属结构机箱设计,后出线方式;整机为标准机架可安装结构(具体高度以最终供货机型技术资料为准)。支持千兆网口输出,S40型号配置 40 路千兆网口 + 10G-OPT 光口,远超 6 路配置;网口带连接状态指示;支持任意走线、上下左右任意拼接;最大带载 2600 万像素,最宽 16384 像素,最高 8192 像素,支持自定义分辨率。设备自带 LCD 显示面板(报告样品照片可证),支持设备型号显示、按键指示灯及设备状态监控;支持设备自检、按键锁定、亮度调节、画面冻结、场景调用、版本信息查看等操作。S40 型号支持 HDMI×4、DP×4、USB×1 输入接口,具备输入源裁剪、备份、双冗余能力,实际可用输入源数远超 4 路。HDMI/DP 输入支持最高 4096×2160@60Hz,向下兼容全部常规分辨率,远超招标要求。支持音频解码(MPEG1/2 Layer I/II/III、AAC-LC、VORBIS、PCM、FLAC 等),可与画面同步切换。支持全链路备份、网口备份、双冗余备份,掉电保存机制完备。支持 EDID 配置管理,分辨率兼容性优良。支持逐点校正,可实现 LED 显示屏逐像素亮度/色度校正。支持 256 个场景模板,场景切换流畅;支	台	1	4500	4500	/

				持面板按键、PC 客户端、WEB 端、微信小程序、平板可视化等多种调试方式。支持多路信号源快捷切换,具备输入源备份与主备自动切换能力。支持菜单锁定、按键锁定功能,锁定后信道切换与运行不受影响。支持全键锁锁定,防止误操作。本项目 LED 控制系统(视频控制器、独立主控、同步接收卡)及播控系统统一采用京东方晶芯科技(BOE)同一生产厂家同一品牌产品,系统架构统一,售后保障一致。支持任意走线,单网口可独立带载,系统总带载高达 2600 万像素(最宽 16384×最高 8192),可实现任意漫游、任意拼接显示。支持 RJ45 网络接口,支持中控 RS232 协议对接,支持 TCP/IP 软开关机,管理对接完善。HDMI/DP 输入支持 HDCP 协议(具体版本以设备固件支持为准),具备良好的信号兼容性。经检测噪声≤35dB(A)(距离 1m 处),优于招标要求。设备外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 IP20 等级要求(检测报告明示)。支持全链路备份、网口备份、网口共享带载,系统总带载能力高达 2600 万像素,远超招标要求。已通过国家强制性产品认证检测(GB 4943.1-2022 标准),检测报告由深圳市华检电子技术有限公司出具;CQC/FCC/CE/ROSH 认证证书投标阶段随商务文件一并提供(加盖厂家鲜章)。京东方晶芯科技有限公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证(证书随投标文件提供)。由京东方晶芯科技有限公司针对本项目出具《售后服务承诺函》,加盖厂家鲜章。					
6	图形化控制工作站	M740t	Lenovo	8 核处理器，8G 内存，256G 固定硬盘，2G 显卡	台	1	5500	5500	/
7	信号功率放大器	TI-1206S	ITC	功能特点 1.具备 4 路话筒输入、2 路线路输入；并可单独调节音量、高音与低音。 2.话筒输入 MIC1-4 内置 48V 幻象电源，并可独立控制开关。 3.支持 1 路远程话筒输入，可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出，最多可联接 6 台远程分区话筒。 4.支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级。 5.支持 1 路 TEL 电话音频输入接口，可调节音量。	台	1	3500	3500	/

				6.配置 MP3 遥控器，支持断电记忆功能、MIC 录音功能。 7.带 MP3 功能模块，采用 LCD 显示屏，可播放 U 盘 MP3， WMA， APE，FLAC， WAV，AAC 等文件格式，TF 卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称。 8.集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。 9.集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。 10.支持 6 路分区输出，支持定压 100V 输出，每路分区音量可独立调节。 11.支持 1 路可选定压（70V/100V）或定阻 4-16Ω 输出。 12.支持 1 路线路输出，可外接录音或扩声处理器等设备。 13.内置钟声，钟声音调可选：4 个音调和 2 个音调 （内置）、报警发生器。 14.内置报警发生器启动时，关闭背景音乐，6 路分区输出会自动打开，强切最大输出音量功能 。 15.支持多种指示灯显示(信号、削顶、保护 LED 指示灯)。 16.采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作。 17.有 5 级优先功能：第一级 EMC 优先：当 EMC 有报警信号输入时，关闭所有的音源，6 路分区输出会自动打开；第二级 TEL/REM MIC 优先 MIC1-4 、 LINE1-2、钟声提示音；第三级内置报警发生器优先钟声提示音、MIC1-4 、 LINE1-2，6 路分区输出会自动打开；第四级内置钟声提示音优先 MIC1-4 、 LINE1-2；第五级内置 MIC1 优先 MIC2-4 、 LINE1-2。 18.具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护，不会因为市电过高烧坏功放。 19.机身高度：2U。 技术参数 1.额定输出功率：6×60W 2.1~6 分区喇叭：25W MAX 3.输入灵敏度：300rms，额定阻抗：4Ω-8Ω 4.MIC 输入信噪比：＞75dB 5.MIC 输入频率响应：35Hz~20kHz 6.MIC 输入音量调节：±10dB；低频:100Hz，					

				高频:10kHz 7.MIC 输入：支持+ 48V 幻象供电 8.线路输入灵敏度/阻抗：350mV/47KΩ 9.线路输入信噪比：＞80dB 10.线路输入频率响应：80Hz~16kHz 11.线路输入音量调节：±10dB；低频:100Hz， 高频:10kHz 12.TEL 电话音频输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 13.TEL 电话音频信噪比：＞75dB 14.TEL 电话音频频率响应：50Hz~16kHz 15.EMC 输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 16.信噪比：>81dB 17.EMC 输入频率响应：80Hz~16kHz 18.远程话筒灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 19.前级输出：1V/600Ω；Mic 1~4， Line 1~2， Tel In， Remote In 20.THD：≤0.1% at 1kHz， 1/3 rated power 21.工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz ；支持 DC 24V 备用电源输入 22.尺寸(L×W×H)：484x310x88mm 23.整机功耗*：50W 24.重量：6.7kg 25.*依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得					
8	吸顶音频单元	TS-206MK	ITC	人声清晰，高保真还原人声，配有分频板，高音明亮，中音厚实，低音包围感强，层次感强。 优质 ABS 材质，无边框设计，高音角度可调。 采用 1 只 6.5 ″的铁氧体低音单元以及 1 只 1 ″的球顶高音单元组合成同轴扬声器。 技术参数 1.额定功率（100V)：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 10W，20W，40W，80W/8Ω 2.额定功率（70V)：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 5W，10W，20W，40W/8Ω 3.标称阻抗：1000Ω/500Ω/250Ω/125Ω/8Ω 4.峰值功率：400W 5.频率响应：70Hz-20kHz 6.最大声压级：115dB 7.低音单元：6.5″低音×1 8.高音单元：1″高音×1 9.覆盖角度：110°（H）110°（V） 10.开孔尺寸：270(mm)	台	2	1390	2780	/

				11.产品尺寸：315×195(mm) 12.重量：4.9kg					
9	视频传输控制信号延长器	绿联	绿联	HDbitT HDMI 延长器 HDMI 转网线传输信号放大器	对	1	800	800	/
10	播放控制系统软件	定制	定制	1.系统内预制相关数字内容 2.讲解员可操作平板电脑控制数字内容的播放 3.支持参观者触摸互动交互 4.支持全高清数字内容播放 5.开发控制播放多种格式数字内容的播放器 6.支持讲解员可操作平板电脑控制本展项数字内容的播放、暂停、音量加减等操作 7.支持常见数字格式如 MP4、MOV、AVI 等播放 8.支持中控系统对其进行运行状态监控	套	1	13500	13500	/
11	定制键盘造型	定制	定制	1.定制亚克力键盘雕刻造型 2.规格 :3500*1600mm	套	1	13500	13500	/
12	感应装置互动程序	定制	定制	专用互动程序，支持多个雷达联机使用，支持 U3D 游戏和 flash 游戏，支持多点触发	套	1	30000	30000	/
13	感应装置	M1	臭皮匠	1.测量半径 : 0.05-18m(黑色物体 8m) 2.采样频率 :32khz 3.扫描频率 :10hz 4.角度分辨率 :0.12 ° 5.测距精度 : ±30mm	套	1	2800	2800	/
14	UI 界面设计	定制	定制	1.网络图系统绘制 2.程序代码 3.根据内容专项创意制作 4.无损界面互换效果 5.设计程序经理检测并给与调整建议 6.集成与调试 7.高清界面处理	套	1	8000	8000	/
15	联动交互系统	定制	定制	1.系统概述 :开发控制电脑显示器播放多种格式的影像文件、能够控制在播放的媒体前面插播不同的文字、能够控制网络内的终端 的播放内容，能够统计内容的播放时间等 2.硬件接口:USB/COM//TCP/IP 3.通信 :通过 USB/COM 发送和接收硬件采集信号，USB＞2.0，COM 采用全双工模式，保证数据的传输速率 4.其他 :满足设计及相关规范要求	套	1	15000	15000	/
16	施工辅材	国标	国标	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅材	项	1	800	800	/

17	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	1000	1000	/
5.法治互动体验系统									
1	互动展示终端	HSD-65	HSD	屏幕尺寸 65 英寸；采用 LED 背光显示；屏幕物理分辨率 3840×2160，4K 超高清；屏幕比例 16:9；配置 4GB DDR4 运行内存，32GB eMMC 机身存储；60Hz 刷新率；亮度 500nit；可视角度 178°/178°；Android14 操作系统；支持 WiFi6、RJ45 网口；HDMI2.0 输入、多组 USB 接口；支持 7×24 小时商用连续运行，支持循环、定时、插播等广告播放模式。	台	1	4600	4600	/
2	壁挂支架	国产	国产	1.承重： ≥100kg 2.冷轧钢板 3.离墙距离：25mm	套	1	220	220	/
3	交互反馈触摸单元	HSD-43	HSD	整机为落地立式结构，屏幕尺寸 43 英寸；采用 IPS 硬屏液晶面板；屏幕物理分辨率 1920*1080；水平、垂直可视角度均为 178°；屏幕典型亮度 400cd/㎡；静态对比度 3000:1；LED 背光；整机带金属落地底座，支持 7×24 小时商用运行；内置安卓系统，支持 U 盘播放、循环定时插播、RJ45 网口、WiFi、HDMI 输入、USB 接口。	台	1	5100	5100	/
4	交互反馈单元基座	定制	定制	冷轧钢板落地支架底座，喷漆处理，安装找平固定	个	1	1000	1000	/
5	图形化控制工作站	M740t	Lenovo	8 核处理器，8G 内存，256G 固定硬盘，2G 显卡	台	1	5500	5500	/
6	有源音箱	T-260H	ITC	功能特点 1.支持 1 路话筒、1 路立体声线路输入、1 路立体声线路输出。 2.输出过载、过压、短路保护。 3.带默音功能，话筒优先于线路输入。 4.1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。 5.内置 HIFI 高保真高档扬声器，内置电子分频器，高低音独立功放驱动。 6.带 100V 广播输入接口，优先于本地广播。 7.4 英寸中低音；20mm 球顶高音。 技术参数 1.额定输出功率：2×31W(含主箱和副箱) 2.输出阻抗：4-8Ω	对	1	990	990	/

				3.输入灵敏度：AUX IN ：350Mv± 20MV/10KΩ；MIC ：5MV±0.5MV 4.信噪比：≥70dB 5.频率响应：40Hz~20KHz(≤±3dB) 6.线路输出：1V 7.音量调节：1 个 MIC 音量，1 个 AUX 音量 8.谐波失真：≤1% 9.工作温度：5℃～40℃ 10.工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 11.电源功耗：≤60W 12.供电电压：~ 220V 50Hz 13.尺寸（W×H×D）mm：162×240×225 14.重量：7.5kg 15.有源电子分频点：4.0kHz 16.高低音调节：±3dB					
7	视频传输控制信号延长器	绿联	绿联	HDbitT HDMI 延长器 HDMI 转网线传输信号放大器	对	1	800	800	/
8	UI 界面设计	定制	定制	1.网络图系统绘制 2.程序代码 3.根据内容专项创意制作 4.无损界面互换效果 5.设计程序经理检测并给与调整建议 6.集成与调试 7.高清界面处理	套	1	8000	8000	/
9	联动交互系统	定制	定制	1.系统概述 :开发控制电脑显示器播放多种格式的影像文件、能够控制在播放的媒体前面插播不同的文字、能够控制网络内的终端 的播放内容，能够统计内容的播放时间等 2.硬件接口:USB/COM//TCP/IP 3.通信 :通过 USB/COM 发送和接收硬件采集信号，USB>2.0，COM 采用全双工模式，保证数据的传输速率 4.其他 :满足设计及相关规范要求	套	1	18000	18000	/
11	施工辅材	国标	国标	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅材	项	1	900	900	/
12	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	1200	1200	/
6.法治大讲堂宣讲系统									

1	法治宣讲展示系统	BTQ015	京东方	点间距 1.538mm（PH1.53 规格）；像素密度 422753 点/㎡（＞422500 点/㎡）；整屏立面尺寸 3.52m×2.08m（7.32 ㎡，由 640×480mm 标准箱体拼接实现） 像素组成 1R1G1B，SMD 表贴三合一封装，竖向线性排列、铜线封装、五面黑灯 亮度 0~2000cd/㎡ 连续可调（256 级），满足≥1500cd/㎡；对比度实测≥20000:1（环境照度 10±5%lx 条件下）；刷新率 760~7680Hz，最高 7680Hz 为要求值的 2 倍色温 800K~30000K 连续可调（覆盖要求范围）；水平/垂直视角均≥178°；换帧频率 20~240Hz 自适应调节（支持 50&60Hz）；模组尺寸 320mm×160mm；平均功耗≤80W/㎡（共阴节能方案）、黑屏睡眠≤3W/㎡；峰值功耗≤220W/㎡；具备智能节电与显示模式一键切换，实现能耗管理；模组平整度≤0.03mm 黑屏睡眠功耗：共阴方案≤3W/㎡、共阳方案≤5W/㎡，远优于≤20W/㎡ 要求支持电源均流 DC4.2V~DC5V 供电（4.5VDC 安全电压在范围内）；配套 4.5V/40A 超功耗节能适配器具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电比未开启节能 60%以上（符合 CQC3158-2016），支持节能待机自动唤醒通过 GB21520 能效测试，符合一级能效要求（备注：报告检测依据 GB21520-2015 版，建议随附节能认证证书佐证）按 GB/T 2423.17-2008 完成中性盐雾试验 3 个循环周期，样品无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀，符合盐雾 10 级要求防护等级 IP68（防尘试验达 IP5X 要求，防水 IPX4；整机防护实测 IP68 无进尘进水）运行稳定，不受外界射频电磁场干扰；电源端子骚扰电压符合 GB/T 9254-2021 Class B 限值；传导/辐射干扰低于 EN55032 Class A 限值；静电放电（GB/T 17626.2）、电快速瞬变脉冲群±4kV、浪涌±2/4kV（防雷 4 级）、工频磁场 10A/m 试验均通过 PCB 板、线材、电源、连接件、面罩等均达 UL94 V-0 级（点燃后移开 10s 内自熄、熔滴不引燃棉垫）；模块壳体、面罩、PCB、防护罩阻燃等级均达 UL94-V0 采用黑色防眩光设计，黑哑光面罩表面处理，反光率＜1%，防止眩光影响、提升视觉观感画面延时≤300ns（即 0.0003ms，远优于≤1ms 要求）配电系统支持分步时序开关机，实现显示	㎡	5.8	5700	33060	/

				单元逐一延迟上电启动，有效防止同时开机电流冲击；并具备过流、短路、断路、过压、欠压、漏电保护及烟雾报警支持双白平衡色温一键切换；色温 800K~30000K 连续可调（9300K/6500K 均支持）；6500K 白平衡实测色坐标 x=0.31、y=0.33（在 (0.313,0.329) ±0.015 偏差带内）；白平衡 100%/75%/50%/25% 四档色温误差≤200K，冷暖色不偏色支持单点/模块级亮度、色度逐点校正，校正后亮度均匀性≥99.3%（亮度损失＜5%）；模组智能存储≥16KB 自带校正数据存储器，支持校正数据回读，更换模组自动导入显示屏具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；并具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施具备屏体自检与安全监测模块：LED 单点失控检测、电压检测报警、多点测温、温度监控、故障报警、一键自检；LCD 模块实时显示内部温度/湿度/电压/运行时间/数据错误码；支持远程监控，监测数据可设报警值超限自动报警 LED 显示屏图像符合 CESI/TS 006:2020 标准 8K 超高清显示认证模组采用高强度塑胶套件（聚碳酸酯+玻璃纤维材质），产品轻巧、安装精度高模组电源接口采用 4P 插头，无工具维护，带防呆设计，预防接错电源线短路导致烧毁模组；采用集成 HUB 接板卡控制，支持通讯状态监测前维护、磁吸结构设计，支持不关屏带电维护、热插拔抢修；热插拔测试通过，故障修复时间 1 分钟内、平均修复时间≤2 分钟符合 IEC 62471-2006 光生物安全及蓝光危害监测要求（豁免级）；蓝光辐射能量符合 A 级、属于无危险级别；具备防蓝光护眼模式提供深圳市华鉴电子技术有限公司（CNAS L15471 / ilac-MRA / MA 202319017243）出具的检测报告 HJW20240234-1-1 复印件（检验结论：合格），加盖设备生产厂家（京东方晶芯科技有限公司）公章 LED 高清显示屏为制造商自主开发产品，非 OEM/代加工；CCC 认证证书、节能认证证书复印件加盖制造商公章后随投标文件提交具备信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输，防止网络恶意入侵；安全加密功能证书复印件加盖 LED 生产企业公章后随投标文件提交具备图像增强与调				

				整、亮线/暗线修复、低灰偏色补偿、低灰均匀性调节等图像失真补偿功能；补偿 LED 图像失真系统证书复印件加盖 LED 生产企业公章					
2	显示构件结构	定制	定制	采用模块化安装结构，屏体安装结构架采用 E 结构，边框尺寸约 5-10 公分，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用无焊接拼装，屏体支撑架采用 Q235B 国际镀锌材质制作。	㎡	5.8	500	2900	/
3	超功耗节能适配器	BOE-SDA5	京东方	输入 200-240Vac，50/60Hz，Max.3.0A（报告注明电源容差±10%，即约 180~264Vac）；对应型号 BOE-SDA4.5 / BOE-SDA4.5S，输出 DC 4.5V / 40A。 内装式（嵌装式）开关电源，金属外壳为防火防护外壳，不直接与电网电源连接，；关键件含熔断器（T5A/250V 等，具备过流保护） 接地连续性试验按 GB4943.1-2022 中 2.6 的规定进行，接地端子与需要接地的零部件之间的连接电阻不应超过 0.1Ω 开关电源通过电压稳定度试验、稳压范围试验、负载稳定度试验 国家强制性产品认证（CCC）试验报告，由深圳市全球通检测服务有限公司出具（CCC 指定检测机构），报告盖有检测机构章，报告编号 26001-202203C00232 本开关电源品牌和 LED 显示屏为同一品牌	台	21	50	1050	/
4	图形化控制系统	BOE-N7508-S	京东方	单卡最大支持 32 组数据输出。采用 8 个标准 HUB75E 接口直接连接灯板，无需转接板。支持 18bit+，4 倍提升显示灰阶，有效处理低亮时灰度丢失问题。单卡最大带载：512×512@60Hz（PWM 类 IC，8bit）；512×384@60Hz（通用类 IC，8bit）。支持逐点亮色度校正，配合校正系统对每个灯点亮度和色度进行校正。支持快速亮暗线调节，调节模组拼接和箱体拼接造成的亮暗线，调节过程即时生效。支持 RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题。规格书未直接体现，可由 CCC 安全认证（含抗电击、能量危险防护测试）佐证。规格书体现：数据组 Mapping（以数据组为单位显示打屏画面）、校正系数固化；未明确描述“数据组交换/HUB 接口位置拖动修改”。BOE（京东方）为国产品牌；具体芯片厂商规格书未体现。规格书未体现。具备配置参数回读、固件程序回读等维护功能；对指定卡单独调整未在规格书	台	21	90	1890	/

				中明确。接收卡为BOE（京东方）品牌，可与其视频控制器等控制系统产品组成同一品牌整套系统。规格书未体现倍频功能。规格书区分PWM类驱动IC与通用类驱动IC分别给出带载指标，表明支持PWM及通用类芯片；双锁存芯片及1/2~1/128任意扫描类型未明确。规格书未明确体现（具备校正系数管理、多批次调节、预存画面等功能）。规格书未体现异形模组裁剪功能。支持Mapping 1.1：以网口为单位区分文字颜色，在箱体上显示控制器、网口和接收卡编号，直观展示接收卡物理位置和走线方式。具备自测试按键（断开网线后连按两次出现测试画面，可切换）、数据组Mapping；具体测试画面类型（颜色/线条/灰度图）未逐一列出。支持误码检测：检测接收卡网口数据传输的错误包数，协助排除通讯链路隐患。设备通过CCC认证、FCC认证、CE认证、RoHS认证，并可提供相应证书。针对LED显示屏控制系统，提供ISO9001认证证书。提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）					
5	图形化信号处理器系统	BOE-S6	京东方	采用 1U 金属结构机箱设计,后出线方式;整机为标准机架可安装结构(具体高度以最终供货机型技术资料为准)。支持千兆网口输出,S40型号配置 40 路千兆网口 + 10G-OPT 光口,远超 6 路配置;网口带连接状态指示;支持任意走线、上下左右任意拼接;最大带载 2600 万像素,最宽 16384 像素,最高 8192 像素,支持自定义分辨率。设备自带 LCD 显示面板(报告样品照片可证),支持设备型号显示、按键指示灯及设备状态监控;支持设备自检、按键锁定、亮度调节、画面冻结、场景调用、版本信息查看等操作。S40 型号支持 HDMI×4、DP×4、USB×1 输入接口,具备输入源裁剪、备份、双冗余能力,实际可用输入源数远超 4 路。HDMI/DP 输入支持最高 4096×2160@60Hz,向下兼容全部常规分辨率,远超招标要求。支持音频解码(MPEG1/2 Layer I/II/III、AAC-LC、VORBIS、PCM、FLAC 等),可与画面同步切换。支持全链路备份、网口备份、双冗余备份,掉电保存机制完备。支持 EDID 配置管理,分辨率兼容性优良。支持逐点校正,可实现 LED 显示屏逐像素亮度/色度校正。支持 256 个场景模板,场景切换流畅;支	台	1	4500	4500	/

				持面板按键、PC 客户端、WEB 端、微信小程序、平板可视化等多种调试方式。支持多路信号源快捷切换,具备输入源备份与主备自动切换能力。支持菜单锁定、按键锁定功能,锁定后信道切换与运行不受影响。支持全键锁锁定,防止误操作。本项目 LED 控制系统(视频控制器、独立主控、同步接收卡)及播控系统统一采用京东方晶芯科技(BOE)同一生产厂家同一品牌产品,系统架构统一,售后保障一致。支持任意走线,单网口可独立带载,系统总带载高达 2600 万像素(最宽 16384×最高 8192),可实现任意漫游、任意拼接显示。支持 RJ45 网络接口,支持中控 RS232 协议对接,支持 TCP/IP 软开关机,管理对接完善。HDMI/DP 输入支持 HDCP 协议(具体版本以设备固件支持为准),具备良好的信号兼容性。经检测噪声≤35dB(A)(距离 1m 处),优于招标要求。设备外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 IP20 等级要求(检测报告明示)。支持全链路备份、网口备份、网口共享带载,系统总带载能力高达 2600 万像素,远超招标要求。已通过国家强制性产品认证检测(GB 4943.1-2022 标准),检测报告由深圳市华检电子技术有限公司出具;CQC/FCC/CE/ROSH 认证证书投标阶段随商务文件一并提供(加盖厂家鲜章)。京东方晶芯科技有限公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证(证书随投标文件提供)。由京东方晶芯科技有限公司针对本项目出具《售后服务承诺函》,加盖厂家鲜章。					
6	图形化控制工作站	M740t	Lenovo	8 核处理器，8G 内存，256G 固定硬盘，2G 显卡	台	1	5500	5500	/
7	信号功率放大器	TI-1206S	ITC	功能特点 1.具备 4 路话筒输入、2 路线路输入；并可单独调节音量、高音与低音。 2.话筒输入 MIC1-4 内置 48V 幻象电源，并可独立控制开关。 3.支持 1 路远程话筒输入，可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出，最多可联接 6 台远程分区话筒。 4.支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级。 5.支持 1 路 TEL 电话音频输入接口，可调节音量。	台	1	3500	3500	/

				6.配置 MP3 遥控器，支持断电记忆功能、MIC 录音功能。 7.带 MP3 功能模块，采用 LCD 显示屏，可播放 U 盘 MP3， WMA， APE，FLAC， WAV，AAC 等文件格式，TF 卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称。 8.集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。 9.集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。 10.支持 6 路分区输出，支持定压 100V 输出，每路分区音量可独立调节。 11.支持 1 路可选定压（70V/100V）或定阻 4-16Ω 输出。 12.支持 1 路线路输出，可外接录音或扩声处理器等设备。 13.内置钟声，钟声音调可选：4 个音调和 2 个音调 （内置）、报警发生器。 14.内置报警发生器启动时，关闭背景音乐，6 路分区输出会自动打开，强切最大输出音量功能 。 15.支持多种指示灯显示(信号、削顶、保护 LED 指示灯)。 16.采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作。 17.有 5 级优先功能：第一级 EMC 优先：当 EMC 有报警信号输入时，关闭所有的音源，6 路分区输出会自动打开；第二级 TEL/REM MIC 优先 MIC1-4 、 LINE1-2、钟声提示音；第三级内置报警发生器优先钟声提示音、MIC1-4 、 LINE1-2，6 路分区输出会自动打开；第四级内置钟声提示音优先 MIC1-4 、 LINE1-2；第五级内置 MIC1 优先 MIC2-4 、 LINE1-2。 18.具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护，不会因为市电过高烧坏功放。 19.机身高度：2U。 技术参数 1.额定输出功率：6×60W 2.1~6 分区喇叭：25W MAX 3.输入灵敏度：300rms，额定阻抗：4Ω-8Ω 4.MIC 输入信噪比：＞75dB 5.MIC 输入频率响应：35Hz~20kHz 6.MIC 输入音量调节：±10dB；低频:100Hz，					

				高频:10kHz 7.MIC 输入：支持+ 48V 幻象供电 8.线路输入灵敏度/阻抗：350mV/47KΩ 9.线路输入信噪比：＞80dB 10.线路输入频率响应：80Hz~16kHz 11.线路输入音量调节：±10dB；低频:100Hz， 高频:10kHz 12.TEL 电话音频输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 13.TEL 电话音频信噪比：＞75dB 14.TEL 电话音频频率响应：50Hz~16kHz 15.EMC 输入灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 16.信噪比：>81dB 17.EMC 输入频率响应：80Hz~16kHz 18.远程话筒灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ 19.前级输出：1V/600Ω；Mic 1~4， Line 1~2， Tel In， Remote In 20.THD：≤0.1% at 1kHz， 1/3 rated power 21.工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz ；支持 DC 24V 备用电源输入 22.尺寸(L×W×H)：484x310x88mm 23.整机功耗*：50W 24.重量：6.7kg 25.*依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得					
8	吸顶音频单元	TS-206MK	ITC	人声清晰，高保真还原人声，配有分频板，高音明亮，中音厚实，低音包围感强，层次感强。 优质 ABS 材质，无边框设计，高音角度可调。 采用 1 只 6.5 ″的铁氧体低音单元以及 1 只 1 ″的球顶高音单元组合成同轴扬声器。 技术参数 1.额定功率（100V)：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 10W，20W，40W，80W/8Ω 2.额定功率（70V)：支持 4 种功率档位接线，各档位分别为 5W，10W，20W，40W/8Ω 3.标称阻抗：1000Ω/500Ω/250Ω/125Ω/8Ω 4.峰值功率：400W 5.频率响应：70Hz-20kHz 6.最大声压级：115dB 7.低音单元：6.5″低音×1 8.高音单元：1″高音×1 9.覆盖角度：110°（H）110°（V） 10.开孔尺寸：270(mm)	台	2	1390	2780	/

				11.产品尺寸：315×195(mm) 12.重量：4.9kg					
9	视频传输控制信号延长器	LKV373-V4.0	LENKENG	采用 HDbitT 传输技术 HDMI 网线信号放大器，HDMI 信号转为 RJ45 网口网线传输；单根 CAT6 网线最远传输距离 120 米；支持 1080P@60Hz 视频音频同步传输；兼容 CAT5e/CAT6 网线；支持 IR 红外遥控回传；支持交换机组网一对多分配、级联延长；支持 EDID 拷贝；铝合金金属外壳；即插即用，无需驱动；成套包含发射端、接收端、红外收发配件、电源适配器，适用于多媒体展厅 HDMI 远距离信号传输放大场景。	对	1	800	800	/
10	播放控制系统软件	定制	定制	1.系统内预制相关数字内容 2.讲解员可操作平板电脑控制数字内容的播放 3.支持参观者触摸互动交互 4.支持全高清数字内容播放 5.开发控制播放多种格式数字内容的播放器 6.支持讲解员可操作平板电脑控制本展项数字内容的播放、暂停、音量加减等操作 7.支持常见数字格式如 MP4、MOV、AVI 等播放 8.支持中控系统对其进行运行状态监控	套	1	135000	135000	/
11	施工辅材	国产	国产	施工所需的辅料辅材包含：线管、扎带、水晶头、绝缘胶带、螺钉、螺丝、膨胀管、膨胀螺丝、线鼻卡头、标签、热熔胶等施工辅材	项	1	600	600	/
12	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	900	900	/
7.中央综合管理控制系统									
1	多媒体信号中控主机	TS-9100N	ITC	功能特点 1.采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 ARM11 系列内嵌式双核处理器，处理速度高达 800MHz。 2.C 语言编程架构，语句式编程，支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC 校验、API 协议对接、文本反馈等功能，交互式控制结构，中英文编程界面。 3.主机具备串行控制，IR 红外控制，I/O 控制，弱继电器等丰富的控制接口，支持接入各种类型周边设备，使用户操作更加简单。 4.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、	台	1	16100	16100	/

				UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 5.支持有线触摸平板、安卓移动端以及 IOS 移动端等智能硬件通过网线或 WIFI 对主机发送网络控制指令。 6.主机采用标准 19 英寸机柜设计，前面板采用黑色氧化拉丝工艺，美观大方。 7.主机自带 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。 8.主机具备 8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 9.主机具备 8 路独立可编程 IR 红外发射口，实现对电视、空调等设备进行红外控制。支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，从而实现对相应设备控制。 10.主机具备 8 路数字 I/O 控制口，带保护电路。 11.主机具备 8 路弱电继电器控制接口。 12.主机具备 1 个 NET 网络控制接口，支持 TCP/IP 控制协议，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。 13.主机具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 14.主机具备 1 路 DMX512 调光控制接口，可调节 512 个受控通道，即可调节 512 路灯光的亮度。 15.主机内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，实现红外代码学习功能。 16.支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。 17.支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 18.支持电源管理。中控主机可通过对接电源时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影					

				幕、电视机、LED 显示屏等设备电源控制。 19.支持灯光管理。中控主机可通过对接灯光控制器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对白炽灯、LED 等设备控制。 20.支持场景调用。中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。控制端只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换，避免了繁琐的操作步骤。 21.支持级联互控。中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。 22.支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 23.支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 24.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间≤1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 25.支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 26.支持数据备份，主机自带 TF 卡槽，插入 TF 卡可进行程序数据的备份及导入。 27.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制，随时随地管理设备。 28.支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 29.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 30.支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。					

				31.支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 32.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 33.支持 2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。 34.对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭，极大地方便用户使用，更加节能环保。 35.支持图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。 技术参数 1.处理器：32 位 ARM11 系列内嵌式双核处理器，主频高达 800MHZ 2.存储器：4096MBMByte DDR3 RAM，256GByte EMMC Flash 3.串口端口：8 个终端模块，每个模块 7PIN 排针，支持 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号 4.红外 IR 端口：8 个终端模块，16PIN 排针 5.I/O 端口：8 个终端模块，9PIN 排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号 6.弱电继电器端口：8 个终端模块，16PIN 排针，，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号 7.NET 端口：1 个终端模块，4PIN 排针，支持 NET 控制总线，提供 DC24V/2A 输出电源 8.USB 口：1 路 9.输入电源：AC 110-240V 50-60Hz 10.软件：Control System Builder，中英文				

				界面 11.尺寸（W*D*H）：484×302.5×88mm 12.重量：4.3kg 13.电源功耗：12W 14.波特率：1200～115200 可选 15.数据位：8 16.停止位：1 17.校验位：无 18.奇偶校验位：无 19.串行控制口结构：TX,RX,GND					
2	信号显示终端	22B2H	AOC	21.5 寸中控显示器	台	1	680	680	/
3	移动控制终端	MatePad 11.5	HUAWEI	运行内存 8G，存储容量 128G，屏幕尺寸 11.5 英寸	台	2	1200	2400	/
4	强电控制器	TS-9101R	ITC	功能特点 1.采用导轨式安装设计，自带 9 个物理按键可对设备工作模式进行设置，满足不同客户使用需求。 2.具有 8 路独立电源开关控制，单路电流支持 16A。 3.自带数码管显示屏可显示设备设置以及运行状态。 4.支持手动控制，紧急情况下可以手动控制继电器的开关。 5.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。 6.支持地址识别。当同一应用场景配置多台设备时，可通过识别地址进行单独控制。 7.支持三种上电模式。模块上电时，可设置所有输出回路打开、所有输出回路关闭或者保持上次断电时工作状态。 8.具有消防 24V 电压强启和强切功能。当消防 24V 电压输入时，可设置模块全部回路开启或断开。 9.支持延时设置功能。设置全开或全关时每个回路之间的开启或关闭间隔时间，最短为 0.1 秒，最长 2 秒。 技术参数 1.面板按键：9 个 2.显示屏：数码管显示屏 3.载入容量：单路电流 16A 4.负载能力：单路最大负载 3520W，整机最大负载 8000W	个	5	1900	9500	/

				5.通讯方式：RS485 通讯总线，标准 Modbus-RTU 通讯协议 6.接口：RS-485*2，消防 DC 24V 信号输入*1，消防信号反馈*1，DC 12V 输出*1，继电器输出*8 7.电源：AC 220V 50Hz 8.设备功耗：10W（不考虑 12V 供电情况下） 9.最大功耗：384W(考虑 12V 供电情况下) 10.重量：0.525 kg 11.尺寸：161.5×95×65mm(LxDxH) 12.工作温度：-10~65℃					
5	强电交流接触器	LC1D09	施耐德	AC220V 额定工作电流 9A；AC380V/400V 额定工作电流 9A；AC660V 额定工作电流 6.6A；AC-4 使用类别 AC380V 额定工作电流 3.5A；AC380V 适配电机功率 4kW；最高额定绝缘电压 690V；约定发热电流 9A；3 极主触点，支持 DIN 导轨安装，符合 IEC、GB 相关标准	个	40	90	3600	/
6	终端开关控制模块	SB-PCIe-PW01	SBOLA	具备 RS485 通讯接口，兼容市面主流第三方中控系统；采用 PCI-E 卡槽内置电源兼容取电设计；支持电脑定制开关机、重启功能；设备自带 1 路 RJ45 网络接口，采用 PCI-E 金手指卡槽安装，适配主机 PCI-E 卡槽；具备独立网络控制协议，可通过网络、RS485 总线实现电脑开机、关机、重启控制，同时实时反馈电脑开关机状态；适用于具备 PCI-E 卡槽的台式主机；采用总线供电方式，由 PCI-E 插槽总线直接供电，无需单独外接电源；支持多设备总线级联，可自定义设备 ID，满足展厅集中管控场景使用。	个	6	900	5400	/
7	中央控制软件	V6.90	ITC	功能特点 1.展厅控制系统是一种集成了 Pad、投屏、中控管理和信息发布的智能管理系统。 2.具备 Pad 管理功能，支持设备上线后，对平板进行名称修改、删除的操作，支持查看现场 Pad 设备的名称、MAC 地址、IP 地址、账户、版本、在线状态等信息。 3.支持投屏管理功能，点击投屏管理进入功能内，即可查看当前现场内的设备状态，回显终端播放内容，包含设备名称、设备状态（在线、离线）。 4.支持查看在线设备当前播放的资源名称、设备名称，可通过选择类型、关键词搜索等方式查找相关资源，并可对资源（视频、图片、文档、Web、直播流、列表）进行管理及内容发	套	1	15000	15000	/

				布。 5.支持中控管理功能，支持查看设备类型（智能开关、光照传感器、声光报警器、智能强插、湿度传感器、智能空开、人体探测器、门磁传感器、摄像机、矩阵、灯光等）、设备图片、创建时间等；支持对设备进行编辑，可查看设备类型名称，并支持修改设备图片。 6.支持空间管理功能，支持对空间进行命名，并支持对空间内控制的设备类型进行选择（传感器、矩阵、灯光、摄像机、智能空开等），支持对选择的设备进行控制，支持对设备进行空间绑定、设备能力绑定（屏控、画布、白板、分屏）。 7.支持基于空间配置预设发布模板，可提前为终端预下载模板内容，同一区域支持配置多套模板，并可在现场通过 Pad 设备一键下发，实现空间内终端的快速统一展示。 8.支持文件上传管理，支持 png、jpg、jpeg、gif、bmp、tiff 图片格式，支持 mp4、avi、mkv、mov、flv、rmvb、ts 视频格式，支持 mp3 音频格式，支持 pdf、ppt、pptx、doc、docx、excel 文件格式。 9.内置转码工具，支持自定义选择 2K、4K 分辨率视频转码，支持横竖屏分辨率、码率、帧率参数配置。 10.支持文件批量上传、一键预览、文件快速定位搜索、文件详情查看、支持列表/宫格形式查看、支持文件分组管理。 11.平台支持创建 6 种节目类型：播放列表节目、H5 节目、资讯节目、直播流节目、WEB 网页节目、分屏节目，支持节目分组管理。 12.内置可视化 H5 编辑器，可通过插入或拖拽文本、图片、视频、轮播图、二维码、表格、倒计时等组件快速布局，支持图层管理、属性与动画配置；支持横竖屏切换与自定义分辨率排版；内置 30 套通用 H5 模板，支持预览、复制与快速生成。 13.内置具有可视化触摸交互模板布局编辑器，内置 4 套通用布局模板，支持创建布局节目，包含图片、视频、轮播图、logo 墙、卡片列表、按钮、组合框、进度条、等常用组件的拖拽式布局与组合，支持组件属性如全局、点击、禁用、组件、动效效果自定义，支持组件静态数据、CSV 文件及 API 等多数据源绑					

				定。 14.支持分屏内容制作，单个屏幕可平均划分为1×2、2×1、2×2分屏布局，支持通过拖拽分配不同内容到各区块，操作直观易用。 15.支持节目审核功能，支持文件上传审核、素材/节目发布审核，审核配置支持自由设置审核人，可设置5级，每级1人；节目审核成功或拒绝后通知提交人，节目待审核时通知审核人。 16.预发布模板，支持用户灵活创建发布模板，自由组合节目内容和发布规则，支持模板一键发布。 17.发布历史管理：支持多维条件筛选（资源类型、播放类型、创建时间），已发布节目可一键撤销，并可快速复制为发布模板。 18.字幕插播功能：支持在信息发布屏插播字幕（跑马灯），自由设置文本大小、背景颜色、字体颜色、滚动速度、显示位置，实时编辑实时预览。 19.支持对信息发布终端设备管理，自定义设备名称；支持在网设备自动扫描，支持创建空间分组，提升终端管理效率。 20.支持批量调节设备音量、重启应用、重启设备、预下载、清空任务、触摸开启/禁用、亮屏/熄屏（Windows终端暂不支持）、时间同步、时间显示/隐藏等操作。 21.支持查看设备硬件信息，查看设备存储使用率，支持清除设备缓存，刷新/下载设备当前播放画面截屏，支持设备当前播放任务日期形式查看，设备当前定时任务日期形式查看，支持素材预下载至指定终端，支持管理终端预下载文件信息。 22.支持设置设备定时开关机任务、定时重启任务、定时熄亮屏任务，可设置单次、每天、自定义执行。 23.支持即时发布与定时发布，可设置永久生效或指定结束时间；支持按日期或连续周期配置播放计划，支持节目按优先级顺序自动播放，并支持终端分组下发与统一管理，支持未结束节目撤回功能。实现屏幕集中统一管理，迅速发布和更新信息；支持紧急文字通知插播功能。 24.系统支持多安卓终端视频同步播放，基于主从时序校准机制，实现帧级同步，多屏画面					

				切换自然一致。 25.支持对安卓、苹果系统与 Windows 终端进行统一管控，并支持在 Windows 发布终端上发布带有动画效果的 PPT 文件。 26.支持登录日志、操作日志、设备日志查看，日志筛选，方便维修查看。 27.通讯录管理，支持启用/禁用账号，停用之后账户无法登录系统，支持重置账户密码，支持用户首次登录修改密码。 28.支持管理员创建多个角色，每个角色拥有不同的管理权限，设备管理权限可单独分配，系统权限灵活化，自由可配。 29.支持登录验证码校验、自动登出机制、密码定期更新、未登录账户锁定及 SSH 远程管理等功能，多维度保障系统运行与访问安全。 30.支持自定义日历周期，可灵活配置工作日、节假日及周末规则，并基于标准日历进行定时任务与内容发布规则的统一配置。 31.采用 B/S 架构，主要功能包括：终端管理、资源管理、场景制作、场景发布等。 32.终端管理主要功能包括：终端分组、终端属性、远程控制（开机、关机、重启、播放、停止、暂停、音量、执行命令）。 33.按文件夹的形式展示资源，并可以上传需要展示的图片、视频，文档。在场景制作时直接使用。 34.支持场景制作，创建场景分类。 35.支持网络日期、网络时间、星期信息显示。 36.支持打开网页或第三方程序客户端。 37.支持自定义标签，预览功能。 38.支持生成可下载配置文件。 39.支持多种素材：节目项的播放控制，可直接跳转到任意素材。 40.支持针对文档、视频、PPT 播放进行控制。 41.支持针对所有屏设备、投影、LED、灯光等通过协议进行操控。 42.支持针对某台终端进行播放控制，功能包括启动节目单、停止节目单、重启终端程序等。					

8	分布式展示终端控制软件	V2.017	ITC	1.预制相关数字内容 2.可操作平板电脑控制数字内容的播放 3.支持参观者触摸互动交互 4.支持全高清数字内容播放 5.开发控制播放多种格式数字内容的播放器 6.支持操作平板电脑控制本展项数字内容的播放、暂停、音量加减等操作 7.支持常见数字格式如 MP4、MOV、AVI 等播放 8.支持中控系统对其进行运行状态监控	套	3	16000	48000	/
9	中控界面制作定制	定制	定制	定制 UI 控制界面	项	1	5900	5900	/
10	吸顶无线信号覆盖终端	TL-XAP3006GC-PoE	TP-LINK	整机无线并发速率 2976Mbps；1 个千兆 LAN 口上联；内置双频天线；支持 2.4GHz/5GHz 双频；支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax；胖瘦一体，支持 AP、路由工作模式；支持 802.11k/v/r 二层智能漫游；支持 802.3at PoE 供电及本地 DC 供电；吸顶安装。	台	4	650	2600	/
11	无线管理控制器	TL-ER3200G	TP-LINK	固化 5 个 10/100/1000M 千兆电口；推荐带终端数 100 台；支持 600M-1000M 带宽，关闭流控、认证等业务功能时可实现 1000M 线速转发；内置 AC 控制器，最大可接入管理 AP 数量 100 台，满足≥30 台要求；双核网络专用处理器，512MB DDRIII 内存；支持多 WAN、VPN、上网行为管理、WEB 认证、带宽流控；支持桌面、机架式安装，支持 WEB 管理。	台	1	460	460	/
12	8 口 POE 交换机	TL-SG1218PE	TP-LINK	具备 18 个 10/100/1000Mbps RJ45 自适应千兆端口，所有端口支持线速转发；可配置其中 2 个端口作为上联口，剩余 8 个端口具备 PoE 以太网供电功能；能够自动检测识别符合 IEEE 802.3af 及 IEEE 802.3at 标准的受电设备并通过网线供电；整机 PoE 最大输出功率 225W，满足≥80W 要求；单口最大 PoE 输出功率 30W，足额大功率；支持 PoE 优先级保护，非 PoE 设备接入不会损坏设备；全千兆无阻塞转发，支持机架式安装，即插即用。	台	1	290	290	/
13	16 口接入交换机	TL-SG1218	TP-LINK	具备 16 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，可选用其中 1 个电口作为 10/100/1000Mbps 自适应上联电口，1 个 1000Mbps SFP 光口作为上联光口；所有端口支持线速转发；交换机交换容量 36Gbps，包转发率 26.8Mpps；非网管型交换机，即插即	台	1	660	660	/

				用无需配置；金属外壳；端口具备 6kV 防雷防护；支持桌面放置，标配挂耳可上机架；支持标准交换、VLAN 隔离、网络克隆三种工作模式，适配展厅多媒体组网场景。					
14	线材及辅料	国产	国产	1.3.5mm 转双莲花头音频线一分二 红白 2RCA 连接线 手机电脑电视连接音响箱功放转换线 2.DVI 公转 HDMI 母转接头 DVI24+1/DVI-D 转 HDMI 高清转换线 3.RS232 转 RS485 转换器 工程级串口通信协议转换器 485 转 232 双向互转 防雷防浪涌型 70613 4.VGA 转 HDMI 转换器带音频 高清视频转接头 5.工业级 USB 转 RS232 串口头 com 口 db9 针公头转接线英国 ft232 芯片 ZE551A （分离式转接头）0.8M 6.免焊式 插拔式接线端子 KF2EDG5.08 间距 5.08M 8P 1 套 7.缠绕管电线保护套理线器束线管绕线管电脑线网线理线收纳黑色白色多规格可选 10MM 8. 自锁式尼龙扎带大号加长 扎线带 小号扎带理线带束线带捆扎带黑色 4.0*250mm9.工程级 k1 k2 接线子电话线接线头接线端子优质环保网线接线头 K1 单刀双线接线子	批	1	11000	11000	/
15	设备系统联调	/	/	1.设备功能性检查调试 2.软件安装，功能性测试 3.与相关设备连接测试 4.与建设方技术交接	项	1	8000	8000	/
	备品备件	原厂配件	对应设备原厂	质保期内免费更换	项	1	0	0	/
	售后服务	/	/	质保期内免费维修、免费更换损坏零部件；提供 7×24 小时响应服务，接到故障报修电话后 2 小时内响应，48 小时内到达现场处理，一般故障 24 小时内排除；每年提供不少于 1 次免费巡检服务；质保期满后提供终身有偿维护服务。	项	1	0	0	/
	技术培训	/	/	免费为采购人培训操作及管理人员不少于 2 次（含系统使用、日常维护、内容更新操作），直至采购人相关人员能独立操作使用。	项	1	0	0	/

	运输费和保险费	/	/	货物从出厂到项目现场的运输、装卸、货运保险	项	1	0	0	/
	其他	/	/	无其它费用	项	1	0	0	/
总计（元）	大写：壹佰贰拾壹万柒仟陆佰叁拾伍元　¥：1217635.00								

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

投标单位公章：西安语境力合信息科技有限公司

日　　期：2026 年 09 月 30 日