

国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目工程

招标工程量清单

招标人：赛昇数字经济研究院（广州）有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目工程

招标工程量清单

招标人：赛昇数字经济研究院（广州）有限公司
单位盖章

造价咨询人：
单位盖章

法定代表人或其授权人：
单位盖章

法定代表人或其授权人：
单位盖章

编制人：
(造价人员签字盖专用章)

复核人：
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

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	最高价
		分部分项							
		拆、砌墙部分							
1	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称:墙体拆除	m3	131.034				0
2	011602002001	钢筋混凝土构件拆除 (构造柱)	1. 构件名称:钢筋混凝土构造柱 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:200mm*200mm	m3	1.44				0
3	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:水泥砂浆 2. 饰面材料种类:地面瓷砖	m2	52.3				0
4	011606003001	天花吊顶拆除	1. 龙骨及饰面种类:天花吊顶拆除	m2	52.3				0
5	011614002001	配电箱拆除	1. 内容:原有配电箱拆除	个	14				0
6	011609001001	栏杆、栏板拆除	1. 栏杆、栏板种类:金属栏杆拆除	m	53.22				0
7	011602002002	钢筋混凝土构件拆除 (楼板)	1. 构件名称:楼板 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:190mm	m3	1.1001				0
8	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具高度:2.5m 2. 灯具种类:吸顶灯	套	38				0
9	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除废料 2. 运距:20km	m3	148.8829				0
10	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除废料 2. 运距:每递增1km	m3	148.8829				0
11	010402001001	轻质砖墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:轻质砖砖墙 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10	m3	53.808				0

12	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:25厚1:2.5水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆面层	m2	107.616				0
13	011210003001	玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格:定制不锈钢框 2. 玻璃品种、规格、颜色:12mm超白单波钢化	m2	158.89				0
14	011207001001	轻钢龙骨墙	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨墙 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 3. 隔音墙加装吸音棉 4. 饰面层石膏板9mm	m2	47.3508				0
15	010502002001	构造柱	1. 种类:钢筋混凝土构造柱 2. 混凝土强度等级:C25	m3	1.44				0
		拆、砌墙部分合计							
		前台、茶歇							
1	011302001001	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	170.65				0
2	011406001001	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	170.65				0
3	011302001002	吊顶天棚	1. 造型天花铅灰不锈钢饰面2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	11.96				0
4	010810002001	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍	m	21.5				0

			4. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍						
5	011102003001	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆1:1 2. 面层材料品种、规格、颜色:仿石材瓷砖750*1500*10 3. 找平层M20	m2	182.29				0
6	011210001001	前台背景	1、前台造型背景 2、轻钢龙骨基层9.5石膏板上加9mm阻燃板基层 3、现场木支龙骨制模打磨 4、10MM凹形铝槽装饰条 5、做法详见图纸	m2	41.175				0
7	011406001002	抹灰面油漆	1. 基层类型:背景 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:定制微光水性漆底油一遍面油二遍	m2	41.175				0
8	011207001002	磁吸钢化玻璃写字板	1. 面层材料品种、规格、颜色:6mm厚磁吸钢化玻璃 2. 基层: 9mm阻燃板打底+3mm钢板	m2	5.24				0
9	011208001001	柱面饰面*2	1. 基层材料种类、规格:龙骨+9mm阻燃板基层 2. 定制不锈钢饰面	m2	11.8692				0
10	011501019001	层架	1. 包柱装饰层架 2. 具体做法详见图纸	个	6				0
11	011208001002	柱面饰面*1	1. 基层材料种类、规格:龙骨+9mm阻燃板基层 2. 饰面: 9.5mm石膏板	m2	9.8687				0
12	011207001003	墙面装饰板	1. 通道加高墙面装饰 2. 木龙骨框架, 胶合板打底 3. 饰面层: 定制木饰面	m2	5.049				0
13	011406001003	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数	m2	71.0007				0

			:乳胶漆底油二遍面油二遍						
14	011503008001	玻璃护栏	1. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:钢化白玻6+1. 14PVB+6 2. 钢化白玻护栏h:1200	m	21.5				0
15	011501020001	服务台	1. 异形前台 2. 定制柜体 3. 大理石饰面 4. 做法详见图纸	m	6				0
		前台、茶歇合计							
		办公区、通道							
1	011302001003	吊顶天棚	1. 通道、办公区天花 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	403.27				0
2	011302001004	吊顶天棚	1. 曲面造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	17.922				0
3	011302001005	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	17.922				0
4	011406001004	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	403.25				0
5	011406001005	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:灰色乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	53.21				0

6	010810002002	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍	m	42.49				0
7	011104001001	地毯楼地面（定制块装地毯）	1. 面层材料品种、规格、颜色:防静电地毯（定制） 2. 环氧自流平地面平地面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	447.52				0
8	011207001004	墙面装饰板	1. 通道加高墙面装饰 2. 木龙骨框架, 胶合板打底 3. 饰面层: 定制木饰面	m2	5.049				0
9	011406001006	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	77.662				0
10	011208001003	柱面饰面*4	1. 基层材料种类、规格 :龙骨+9mm阻燃板基层 2. 饰面: 9.5mm石膏板	m2	32.7816				0
11	011207001005	磁吸钢化玻璃写字板	1. 面层材料品种、规格、颜色:6mm厚磁吸钢化玻璃 2. 基层: 9mm阻燃板打底+3mm钢板 3. 定制不锈钢包边	m2	11.16				0
12	011104002001	入门玄关造型地台	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:间距30040*40*4矩形钢 2. 基层材料种类、规格 :9mm阻燃基层板 3. 面层材料品种、规格、颜色:爱马仕灰大理石饰面	m2	1.96				0
		办公区、通道合计							
		办公室1、2、3							
1	011302001006	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格	m2	47.38				0

			、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层						
2	011406001007	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	47.38				0
3	010810002003	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m	8.3				0
4	011104001002	地毯楼地面(定制块装地毯)	1. 面层材料品种、规格、颜色:防静电地毯(定制) 2. 环氧自流平地面平面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	47.38				0
5	011406001008	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	87.58				0
6	011207001006	磁吸钢化玻璃写字板	1. 面层材料品种、规格、颜色:6mm厚磁吸钢化玻璃 2. 基层:9mm阻燃板打底+3mm钢板 3. 定制不锈钢包边	m2	2				0
		办公室1、2、3合计							
		会客室							
1	011302001007	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	18.78				0

2	011406001009	抹灰面油漆	1. 基层类型: 吊顶天棚 2. 刮腻子遍数: 3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	18.78				0
3	010810002004	投影幕布盒	1. 投影幕布盒18mm阻燃板 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数: 3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍	m	2				0
4	010810002005	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数: 3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍	m	8.44				0
5	011104001003	地毯楼地面 (定制块装地毯)	1. 面层材料品种、规格、颜色: 防静电地毯 (定制) 2. 环氧自流平地面平地面厚度 (mm): 5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂 1:1	m2	18.78				0
6	011406001010	抹灰面油漆	1. 基层类型: 内墙 2. 刮腻子遍数: 3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	71.0007				0
		会客室合计							
		接待大会议室							
1	011302001008	吊顶天棚	1. 造型天花 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: 9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格: 9mm石膏板面层	m2	21.33				0
2	011406001011	抹灰面油漆	1. 基层类型: 吊顶天棚 2. 刮腻子遍数: 3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油	m2	46.02				0

			二遍						
3	011302001009	吊顶天棚	1. 造型天花冲孔铝单板 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	24.69				0
4	010810002006	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m	11				0
5	011104001004	地毯楼地面（定制块装地毯）	1. 面层材料品种、规格、颜色:防静电地毯（定制） 2. 环氧自流平地面平地面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	46.02				0
6	011207001007	墙面装饰板	1. 通道加高墙面装饰 2. 木龙骨框架,胶合板打底 3. 饰面层:定制木饰面	m2	53.424				0
7	011502001001	不锈钢装饰线条（定制）	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制不锈钢线条5mm 2. 木饰面接缝装饰 3. 做法详见图纸	m	102.68				0
		接待大会议室合计							
		产品培训室、操作室							
1	011302001010	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	101.53				0
2	011406001012	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数	m2	63.59				0

			:乳胶漆底油二遍面油二遍						
3	011406001013	抹灰面油漆	1. 基层类型:操作室天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	5.6				0
4	010810002007	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m	20.13				0
5	011302001011	吊顶天棚	1. 造型天花橡木隔音板饰面 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	11.96				0
6	011103001001	地胶板楼地面(浅灰防滑阻燃PVC地胶)	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制浅灰灰色防滑阻燃PVC地胶(仿静电) 4.5mm 2. 环氧自流平地面平地面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	111.762				0
7	011103001002	地胶板楼地面(灰色防滑阻燃PVC地胶)	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制灰色防滑阻燃PVC地胶(仿静电) 4.5mm 2. 环氧自流平地面平地面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	29.85				0
8	010201001001	地面陶粒回填	1. 材料种类及配比:陶粒回填 2. M10砂浆+陶粒	m3	61.7115				0
9	010401012001	零星砌砖	1. 砌块品种、规格、强度等级:轻质砖砖墙	m3	2.1647				0

			2. 墙体类型:地面台阶 3. 砂浆强度等级:水泥 砂浆M10						
10	011304001001	灯带(槽)	1、木制灯槽 2、做法见图纸	m	57.47				0
11	010810002008	阶梯踢脚灯槽	1、木制阶梯踢脚灯灯 槽 2. 人工开槽 3. 18mm阻燃版打底 4. 做法详见图纸	m	57.47				0
12	011104002002	讲台地台	1. 龙骨材料种类、规格 、铺设间距:40*40*4矩 形方钢 2. 基层材料种类、规格 :18mm阻燃基层板 3. 面层材料品种、规格 、颜色:深灰地胶	m2	3.35				0
13	011207001008	墙面装饰板	1. 墙面装饰18mm吸音板 白色冲孔吸音板 2. 木龙骨框架, 12mm吸 音石膏板打底 3. 夹层隔音棉吸音板	m2	63.014				0
14	011207001009	墙面装饰板	1. 墙面装饰18mm橡木格 栅吸音板 2. 木龙骨框架, 12mm吸 音石膏板打底 3. 夹层隔音棉吸音板	m2	15.12				0
15	011502001002	不锈钢装饰线条(定 制)	1. 线条材料品种、规格 、颜色:定制不锈钢线 条10mm 2. 吸音板接缝装饰 3. 做法详见图纸	m	18				0
16	011406001014	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m2	22.304				0
17	010809003001	金属窗台板	1. 定制不锈钢面板饰面 2. 18mm阻燃板打底 3. 位置:窗台 4. 做法详见图纸	m2	4.026				0
18	011503001001	金属扶手、栏杆、栏 板	1. 定制10*10*1.0方通 +20*20*1.0方通不锈钢	m	20.13				0

			栏杆 2. 面喷金属氟碳漆 3. 做法详见图纸						
		产品培训室、操作室合计							
		综合部、档案室							
1	011302001012	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	35.02				0
2	011302001013	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	5.08				0
3	011406001015	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	40.1				0
4	011104001005	地毯楼地面（定制块装地毯）	1. 面层材料品种、规格、颜色:防静电地毯（定制） 2. 环氧自流平地面平地面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	40.1				0
5	011406001016	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	185.6676				0
		综合部、档案室合计							
		中会议室1、2							
1	011302001014	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板	m2	40.13				0

			3. 面层材料品种、规格 :9mm石膏板面层						
2	011406001017	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m2	40.13				0
3	010810002009	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m	12.49				0
4	011104001006	地毯楼地面（定制块 装地毯）	1. 面层材料品种、规格 、颜色:防静电地毯 （定制） 2. 环氧自流平地面平地 面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水 泥砂浆(配合比)中砂 1:1	m2	40.13				0
5	011406001018	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m2	40.89				0
6	011208001004	柱面饰面*1	1. 基层材料种类、规格 :9mm阻燃板基层 +9.5mm石膏板	m2	32.7816				0
7	011207001010	磁吸钢化玻璃写字板	1. 面层材料品种、规格 、颜色:6mm厚磁吸钢化 玻璃 2. 基层: 9mm阻燃板打 底+3mm钢板 3. 定制不锈钢包边	m2	4.8				0
		中会议室1、2合计							
		实验室							
1	011406001019	抹灰面油漆	1. 基层类型:原顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m2	59.91				0
2	010810002010	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨	m	17.27				0

			2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍						
3	011103001003	地胶板楼地面（灰色防滑阻燃PVC地胶）	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制灰色防滑阻燃PVC地胶（防静电）4. 5mm 2. 环氧自流平地面平地 面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	59.91				0
4	011406001020	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	24.389				0
		实验室合计							
		多功能室							
1	011302001015	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: 9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格: 9mm石膏板面层	m2	44.28				0
2	011406001021	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	44.28				0
3	011104001007	地毯楼地面（定制块装地毯）	1. 面层材料品种、规格、颜色:防静电地毯（定制） 2. 环氧自流平地面平地 面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	44.28				0
4	011406001022	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数	m2	39.44				0

			:乳胶漆底油二遍面油二遍						
		多功能室合计							
		强弱电机房							
1	011406001023	抹灰面油漆	1. 基层类型:原顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	10.78				0
2	010810002011	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m	5.24				0
3	011103001004	地胶板楼地面(灰色防滑阻燃PVC地胶)	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制灰色防滑阻燃PVC地胶(仿静电) 4.5mm 2. 环氧自流平地面平地 面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	10.78				0
4	011406001024	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	51.15				0
		强弱电机房合计							
		二层楼梯平台							
1	011302001016	吊顶天棚	1. 造型天花2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格:9mm石膏板面层	m2	55.53				0
2	011406001025	抹灰面油漆	1. 基层类型:天花 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:定制微光水性漆底油一遍面油二遍	m2	55.53				0

3	010810002012	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍	m	11.31				0
4	011103001005	地胶板楼地面（灰色防滑阻燃PVC地胶）	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制灰色防滑阻燃PVC地胶（仿静电）4.5mm 2. 环氧自流平地面平地 面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:1	m2	51.17				0
5	011406001026	抹灰面油漆	1. 基层类型:天花、立面造型背景、墙面 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :定制微光水性漆底油一遍面油二遍	m2	45.001				0
6	011208001005	柱面饰面*1	1. 基层材料种类、规格 :9mm阻燃板基层+9.5mm石膏板	m2	10.643				0
7	011207001011	形象墙造型装饰	1. 形象墙造型装饰 2. 天花墙面整体造型成品定制 3. 轻钢龙骨基层9.5石膏板、加9mm阻燃板基层 4. 现场龙骨制模打磨，现场组装 5. 部位：天花、墙面整体造型 6. 做法详见图纸	m2	14.423				0
8	011503008002	玻璃护栏	1. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:钢化白玻6+1.14PVB+6 2. 钢化白玻护栏h:1200	m	11.31				0
		二层楼梯平台合计							
		二层展示厅							
1	011302001017	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格	m2	5.08				0

			:9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格 :9mm石膏板面层						
2	011406001027	抹灰面油漆	1. 基层类型:原项天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	195.67				0
3	011406001028	抹灰面油漆	1. 基层类型:吊顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍	m2	5.08				0
4	011302001018	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格 :9mm阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格 :9mm石膏板面层, 软膜吊顶 4. 刮腻子遍数:2遍 5. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油二遍, 造型铅灰氟碳漆	m2	22.18				0
5	011210001002	龙骨造型墙体	1、龙骨造型墙体 2、轻钢龙骨基层9.5石膏板上加9mm阻燃板基层 3、造型现场木支龙骨 4、金属装饰条 5、做法详见图纸	m2	194.619				0
6	011406001029	抹灰面油漆	1. 基层类型:立面造型背景、墙面 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :定制微光水性漆底油一遍面油二遍	m2	96.299				0
7	011103001006	地胶板楼地面(灰色防滑阻燃PVC地胶)	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制灰色防滑阻燃PVC地胶(仿静电) 4.5mm 2. 环氧自流平地面平面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水	m2	200.75				0

			泥砂浆(配合比)中砂 1:1						
8	011501001001	操作台	1. 异形操作台 2. 定制柜体 3. 做法详见图纸	m	8.8				0
		二层展示厅合计							
		二层机房&设备间、风 机房							
1	011406001030	抹灰面油漆	1. 基层类型:原顶天棚 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m2	24.32				0
2	010810002013	木窗帘盒	1. 窗帘盒硬木单轨 2. 石膏板饰面 3. 刮腻子遍数:3遍 4. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m	13.46				0
3	011103001007	地胶板楼地面(灰色 防滑阻燃PVC地胶)	1. 面层材料品种、规格 、颜色:定制灰色防滑 阻燃PVC地胶(仿静电)4.5mm 2. 环氧自流平地面平地 面厚度(mm):5 3. 楼地面找平层抹灰水 泥砂浆(配合比)中砂 1:1	m2	23.04				0
4	011406001031	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :乳胶漆底油二遍面油 二遍	m2	89.13				0
5	011406001032	抹灰面油漆	1. 基层类型:消防门 2. 刮腻子遍数:3遍 3. 油漆品种、刷漆遍数 :定制微光水性漆底油 一遍面油二遍	m2	1.89				0
		二层机房&设备间、风 机房合计							
		门窗							
1	010808007001	成品木门	1. 门窗代号及洞口尺寸	樘	1				0

			:M0824 2. 门窗套材料品种、规格:带门套木质复合门、单开 3. 位置: 外机位						
2	010808007002	成品木门	1. 门窗代号及洞口尺寸:M0924 2. 门窗套材料品种、规格:带门套木质复合门、单开 3. 位置: 档案室	樘	1				0
3	010808007003	成品木门	1. 门窗代号及洞口尺寸:M1524 2. 橡木格栅隐形 3. 门窗套材料品种、规格:带不锈钢门框木质门、双开 4. 定制阴阳锁	樘	2				0
4	010802001001	不锈钢玻璃门	1. 门代号及洞口尺寸:M0924 2. 超白单玻钢化玻璃不锈钢页门 3. 含1个门锁1个地弹簧 4. 位置: 综合部、办公室1、2、3、会议室、中会议室1、2、多功能室	樘	8				0
5	010802001002	不锈钢玻璃门	1. 门代号及洞口尺寸:M1524 2. 不锈钢钢化玻璃门(12厘) 3. 含2个门锁2个地弹簧 1. 门代号及洞口尺寸:M1524 2. 超白单玻钢化玻璃铝合金百页门 3. 含定制阴阳门锁, 2个地弹簧 4. 位置: 实验室	樘	1				0
6	010802001003	不锈钢玻璃门	1. 门代号及洞口尺寸:M1222 2. 12mm单向防透钢化玻璃不锈钢门+固定扇页 3. 含1个门锁, 1个地弹簧	樘	1				0

			4. 位置：操作室						
7	010802001004	不锈钢玻璃门	1. 门代号及洞口尺寸:M1529 2. 不锈钢钢化玻璃门（12厘） 3. 含2个门锁2个地弹簧 1. 门代号及洞口尺寸:M1524 2. 超白单玻钢化玻璃铝合金百页门 3. 含定制阴阳门锁，2个地弹簧 4. 位置：大会议室	樘	1				0
8	010805001001	电子感应门	1. 门代号及洞口尺寸:M3725 2. 15mm超白单玻指纹移门 3. 含电子感应装置、走轨 4. 位置：二层展示厅 5. 定制不锈钢边框 6. 门头型钢量制作50*50方钢制作，间距300 7. 检修口制作 8. 数量：1樘	m2	9.25				0
9	010805001002	电子感应门	1. 门代号及洞口尺寸:M3024 2. 15mm超白单玻指纹移门 3. 含电子感应装置、走轨 4. 位置：一层通道 5. 定制不锈钢边框 6. 门头型钢量制作50*50方钢制作，间距300 7. 检修口制作 8. 数量：1樘	m2	7.2				0
10	010805001003	电子感应门	1. 门代号及洞口尺寸:M3329 2. 15mm超白单玻指纹移门 3. 含电子感应装置、走轨	m2	19.256				0

			4. 位置：一层通道 5. 定制不锈钢边框 6. 门头型钢量制作 50*50方钢制作，间距 300 7. 检修口制作 8. 数量：2樘						
11	010802003001	钢质防火门	1. 钢质防火门单扇(甲级) 2. 位置：二层机房&设备间、风机房、强弱电房	m2	5.67				0
		门窗合计							
		其他部分							
1	010503005001	过梁	1. 混凝土强度等级:C20 2. 钢筋种类、规格:现浇构件带肋钢筋Φ25以内 3. 钢筋种类、规格:现浇构件箍筋圆钢Φ10以内	m3	0.636				0
2	011502001003	不锈钢收口线条（定制）	1. 线条材料品种、规格、颜色:不锈钢收口线条（定制）	m	18.1				0
3	011502001004	成品地胶收边条	1. 线条材料品种、规格、颜色:成品地胶收边条	m	57.47				0
4	011102001001	石材楼地面（门槛石）	1. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆1:1 2. 面层材料品种、规格、颜色:阿拉斯加白天然大理石	m2	1.96				0
5	011105006001	铅灰不锈钢定制踢脚线	1. 踢脚线高度:40mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:铅灰不锈钢定额踢脚线 3. 9mm阻燃板打底	m2	15.4099				0
6	010810002014	轨道灯槽	1. 轨道灯灯槽 2. 规格：200*100 3. 木龙骨+18厘阻燃板 4. 石膏板饰面 5. 定制不锈钢装饰条	m	140.5				0
7	011207001012	墙面装饰玻璃	1. . 位置：展示厅背景	m2	39.25				0

			、二层平台背景 2. 5+5双层夹层玻璃蓝玻 3. 详见图纸						
8	011502001005	不锈钢装饰线条（定制）	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制不锈钢线条5mm	m	91.65				0
9	011304002001	送风口、回风口	1. 空调风口 2. 现场制作 3. 9mm阻燃+9.5防潮石膏板石膏风口制作 4. 腻子遍数: 2 5. 底漆2遍; 黑色面漆2遍	m	102.25				0
10	031003008001	全屋除甲醛	1. 全屋除甲醛 2. 净味	组	1				0
		其他部分合计							
		楼梯部分							
1	010606008001	钢梯	1. 螺旋楼梯 2. 内圈扶手10mm钢板 3. 外圈扶手10mm钢板 4. 踏板踢板5mm花纹钢板 5. 平台预埋铁槽 6. 做法详见图纸	项	1				0
2	011503001002	玻璃扶手	1. 15厘超白玻璃 2. 扶手曲形玻璃 3. 做法详见图纸	m	6.55				0
3	011503001003	玻璃扶手	1. 15厘超白玻璃 2. 玻璃槽不锈钢板饰面 3. 做法详见图纸	m	8.6				0
4	011106001001	石材楼梯面层	1. 9mm阻燃版基底 2. 爱马仕灰贴面 3. 石材点挂 4. 石材面拉防滑槽 5. 做法详见图纸	m2	19.388				0
5	031201009001	喷漆	1. 楼梯喷氟碳漆 2. 底1遍, 面2遍 3. 腻子3遍	m2	14.5051				0
6	031201009002	喷漆	1. 楼梯喷防锈漆 2. 底2遍	m2	34.6411				0
7	031201009003	喷漆	1. 楼梯喷防火漆	m2	34.6411				0

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	13				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	WMGDZJF00001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
2	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	GGCSF0000001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费=(1-δ)*分部分项的(人工费+施工机具费)*0.3 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
4	QTFY00000001	其他费用		100				按经批准的专项施工组织方案计算
		措施其他项目合计						

合计				
----	--	--	--	--

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	300000		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的7.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金		300000	
合计			300000	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

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

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

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

规费、税金项目计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-装饰部分

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

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	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		合计							
		强电部分							
1	030404017001	定制配电箱	1. 名称:配电箱AL1 2. 型号:半周长0.5m 3. 规格:Pe=30.9kW Cos% ϕ C=0.80 Kc=0.85 4. 安装方式:悬挂式	台	1				0
2	030404017002	定制配电箱	1. 名称:配电箱AL2 2. 型号:半周长0.5m 3. 规格:Pe=20.35kW Cos% ϕ C=0.85 Kd=0.80 4. 安装方式:悬挂式	台	1				0
3	030404017003	定制配电箱	1. 名称:配电箱AL3 2. 型号:半周长0.5m 3. 规格:PeCos% ϕ C=0.85 Kc=0.8 Pj=15.2kW Ic=27.2A 4. 安装方式:悬挂式	台	1				0
4	030404017004	定制配电箱	1. 名称:配电箱AL4 2. 型号:半周长0.5m 3. 规格:Pe=32.6kW Cos% ϕ C=0.80 Kc=0.8 4. 安装方式:悬挂式	台	1				0
5	030412001001	定制筒灯	1. 名称:筒灯 2. 具体做法详见图纸	套	399				0
6	030412001002	定制条形吊灯	1. 名称:条形吊灯 1.6m长 2. 具体做法详见图纸	套	40				0
7	030412001003	定制射灯	1. 名称:射灯	套	48				0

			2. 具体做法详见图纸						
8	030412001004	定制轨道	1. 名称：导道 2. 具体做法详见图纸	米	140.5				0
9	030412001005	普通灯具	1. 名称：吸顶灯300X40W 2. 具体做法详见图纸	套	4				0
10	011304001001	灯带定制	1. LED灯带 2. 具体做法详见图纸	m	620.98				0
11	011304001002	定制线性灯带	1. LED灯带线性灯带 2. 具体做法详见图纸	m	26.98				0
12	030404035001	插座	1. 名称：空调插座 2. 具体做法详见图纸	个	39				0
13	030404035002	插座	1. 名称：带开关二极暗装插座 2. 具体做法详见图纸	个	62				0
14	030404034001	照明开关	1. 名称；照明开关（三联） 2. 具体做法详见图纸	个	15				0
15	030404034002	照明开关	1. 名称；照明开关（双联） 2. 具体做法详见图纸	个	6				0
16	030404034003	照明开关	1. 名称；照明开关（单联） 2. 具体做法详见图纸	个	5				0
17	030411002001	线槽	1. 名称：MR200*100 2. 具体做法详见图纸	m	79.77				0
18	030411002002	线槽	1. 名称：JDG25 2. 具体做法详见图纸	m	2760.27				0
19	030411002003	线槽	1. 名称：SC32 2. 具体做法详见图纸	m	142.18				0
20	030411004001	配线	1. 名称：WD-BYJ- 2. 5mm ² 2. 具体做法详见图纸	m	9729.94				0
21	030411004002	配线	1. 名称：YJY-4x6+1x6 2. 具体做法详见图纸	m	538.82				0
22	030411004003	配线	1. 名称：YJY-2x6+1x6 2. 具体做法详见图纸	m	129.06				0
		强电部分合计							
		弱电部分							
1	030411002004	线槽	1. 名称：pc32	m	323.64				0

			2. 具体做法详见图纸						
2	030411002005	线槽	1. 名称: MR200*100 2. 具体做法详见图纸	m	79.77				0
3	030502012001	信息插座	1. 名称: 单口信息 (网络) 插座	个	98				0
4	030502004001	电视、电话插座		个	4				0
5	030411001001	配管	1. 名称: PVC20	m	1323.52 25				0
6	030502005001	双绞线缆	1. 名称: 监控布线	m	939.4				0
7	030502005002	双绞线缆	1. 名称: 网络布线	m	7273.14				0
8	030411002006	线槽	1. 名称: JDG25 2. 具体做法详见图纸	m	990.403 5				0
9	031101010001	音频连接线		m	237.78				0
10	031101010002	视频线	HDMI线材质: 纯铜长度: 2米	m	2158.04 7				0
		弱电部分合计							
		音频部分 (19层)							
		音频部分 (19层) 合计							
		产品培训中心+会议广播扩声系统							
1	030505004001	46寸拼接屏	1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板。 2、★显示屏幕对角线尺寸为46英寸，1020.68*575.27mm; 3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。 4、★拼接单元点距为0.5415 (H) ×0.5415 (V)。 5、★拼接单元亮度	套	21				0

			<p>≥500cd/m²；对比度 ≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率 1920×1080；屏幕比例 为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝 ≤1.7mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT- LED</p> <p>10、接口：一路 HDML, 一路DVI, 一路 VGA, 4路（BNC），并带 外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪 烁，整屏色彩和亮度均 匀性≥90%，以确保多 屏拼接系统的画面更为 清晰鲜明，以使各个拼 接DID液晶单元单元显 示的所有颜色保证整墙 色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度 ，支持7X24小时开机使 用，保证系统长时间运 行，不间断工作。整个 大屏幕系统具有先进性 、稳定性和可扩充性 ，系统操作简单，维护 方便，故障率低，使用 寿命长；平均寿命时间 MTBF大于50000小时 ，完全能够满足用户 24小时、每周7天的连 续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置 可以用于播放HDMI信号 的宣传片或高清图像 ，清晰度达到 1080P，并且经专业软 件测试没有任何色差或 干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后 总体平整，整墙屏幕不 应有凸凹不平现象，屏 幕表面无任何金属钩针 、无金属包边、无螺丝</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>						
2	030307005001	设备支架制作安装	1.名称:定制前维护液压支架	个	15				0
3	030404001001	系统控制软件	<p>1、控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。</p> <p>2、基于TCP/IP网络的多用户实时操作。</p> <p>3、可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>4、可实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑。</p> <p>5、可实现自定义多种显示模式灵活调用。</p> <p>6、支持多点远程控制。</p> <p>7、支持硬件设备控制模块插件，可不断扩充系统功能。</p> <p>8、大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各</p>	台	1				0

			<p>种应用系统的运行。</p> <p>9、在同一操作界面下实现视频信号、VGA信号、网络计算机信号的切换、显示、控制功能：可以将局域网上的多路网络计算机信号以窗口的形式在大屏幕上显示出来。</p> <p>10、视频信号、VGA信号、网络计算机信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置、大小可以任意，各窗口之间可以覆盖、重叠并且互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在任意单屏、多屏、整屏上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能：系统至少支持16个显示预案：可以任意存储当前所有显示单元的显示状态为一个显示预案，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
4	080901011001	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接 适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕； 支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加 支持多种融合边带处理模式 可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。 一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。 支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上进行任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示</p>	台	1				0

			<p>窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，起动速度快，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒</p>						
5	030506007001	视频延长器	1. 名称:高清4K网络延长器	台	7				0
6	080605005001	会议音柱	1. 喇叭单元：4.5"×4, 1"×1 2. 额定功率：120W 3. 额定阻抗：8Ω 4. 灵敏度（1m, 1W）:91dB±2dB 5. 最大声压级：112±2dB 6. 有效频响范围：95Hz-20kHz 7. 尺寸（宽×深×高）：140*155*610mm 8. 重量：7.8kg	个	2				0
7	080605005002	吸顶音箱	1. 频宽(-10dB)60Hz-20,000Hz 2. 灵敏度（1m, 1W）90dB 3. 最大声压级(1m)103dB 4. 输入阻抗8欧 5. 系统输入功率20W 6. 结构组成5' 低音×1(低、中频)；1' 高	个	8				0

			音×1(高频) 7. 1. 5' 高音×1(高频) 8. 适应环境温度- 10℃~+40℃ 9. 尺寸223mm×Ø196mm 10. 安装孔尺寸Ø170mm- Ø203mm 11. 净重2. 9kg (7. 8lbs)					
8	031101098001	双声道立体声专业数字功率放大器	1. 双声道立体声专业数字功率放大器, 全系统铝合金面板; 2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择, 输出方式开关选择; 3. 每声道音量可调; 4. 立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω; 动态功率强劲, 可实现低阻抗驱动。 5. 全系列配置XLR平行输入输出接口, 更适合专业设备的应用习惯; 5. 小信号的时候不会出现交越失真; 6. 内置先进的电压压限, 可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常, 出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。 7. 中高频比模拟功放更清晰, 非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声; 8. 效率要高, 发热量更少, 工作温度范围更宽; 9. 各通道均配备LED工作状态指示; 10. 输入灵敏度: ≤1000mV 11. 信噪比: ≥95dB 12. 频响: 20Hz- 20kHz (±1dB) 13. 通道串扰: ≤70dB	台	2			0

			14. 转换速率 : $\geq 15\text{V}/\mu\text{S}$ 15. 阻尼系数 / $8\Omega @ 1\text{KHz}$: ≥ 230 16. 总谐波失真 : $\leq 0.3\%$ (1kHz, 正常工作条件) 17. 额定功率 : 2X230W@ 8Ω 2X350W@ 4Ω 700W@桥接 8Ω 18. 指示灯: “电源”, “削顶”, “信号”, “保护”, “温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制 19. 电源: AC220/50-60Hz 20. 机器尺寸 (L×W×Hmm): 484×396×88 (2U) 21. 净重: 6.5KG					
9	030506004001	专业音频处理器	1. 4路模拟输入8路模拟输出 2. 支持麦克风输入和线路输入自由切换 3. 每路输入带48V幻象电源, 通过网页开关控制 4. 输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器 5. 每路输入带反馈抑制功能开关 6. 矩阵混音功能 7. TCP/IP, 网页端进行各种参数调节控制 8. RS-232、RS-485、GPIO接口提供完善的控制功能 9. 输入5段PEQ可调, 输出9段PEQ可调 10. 多种模式场景快速切换 11. 供电范围: AC100V—240V50/60Hz 12. 尺寸 : 44.5mm×482mm×265mm	台	1			0

			13. 净重 : 2.8kg, 3.3kg 14. 工作温度: -20℃-- 80℃						
10	030506007002	调音台	1. 10路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入 2. 每通道3段均衡调节, MUTE静音开关, PFL耳机开关, 平滑60MM行程推子器, 3. 2编组输出+2组AUX输出(包括FX), 4. 1组返回, 1组监听耳机输出 5. 内置48V幻象电源供电; 6. 24种DSP数字效果器, 7. 内置USB音频播放MP3; 8. USB录音、也可连电脑播放音乐 9. 内置蓝牙接收模块 10. LED大显示屏清晰显示播放状态; 11. 十段三色电平灯显示信号状态 12. XLR平衡输入话放噪声极低, 超低噪音线路设计, 动态余量大 13. 适用全球供电电压功率30瓦; 使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性	台	1				0
11	030506007003	专业自动反馈抑制器	1. 支持卡侬(XLR)平衡输入输出, 单端(RCA)非平衡输入输出, 2路线路/话筒输入, 2路线路/话筒输出; 2. 内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术; 3. 面板带有4*8段实时电平显示指示灯, 精准显示输入/输出信号电平的大小;	台	1				0

			<p>4. 面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5. 每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6. TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7. 支持多档位模拟音量调节(-18dBV~12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8. 设备供电范围：AC100V---240V50/60Hz，功耗≤10W；</p> <p>9. 尺寸：432.5mmX186mmX44mm，2.35kg</p> <p>1. 支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出；</p> <p>2. 内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3. 面板带有4*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4. 面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5. 每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6. TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>调节；</p> <p>7. 支持多档位模拟音量调节(-18dBV~12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8. 设备供电范围：AC100V---240V50/60Hz，功耗≤10W；</p> <p>9. 尺寸：432.5mmX186mmX44mm，2.35kg</p>						
12	030506007004	真分集无线话筒	<p>1: 波段范围(UHF)：632MHz~695MHz；</p> <p>2: PLL双频道锁相环回路设计；</p> <p>3: UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能；</p> <p>4: 显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)；</p> <p>5: 每通道有音量调节功能；</p> <p>6: AF输出(采用“XLR”型插座分别输出，混合输出)；</p> <p>7: 发射功率调节，高功率14dBm;低功率6dBm；</p> <p>8: 发射机采用2节5号1.5V碱性电池；</p> <p>9: 动态范围：88dB；</p> <p>10: 最大频偏：±45KHz；</p> <p>11: 频率响应：120Hz-16KHz(±3dB)；</p> <p>12: 综合信噪比：>73dB；</p> <p>13: 综合失真度：≤1%；</p> <p>14: 发射机工作时间8小时以上；</p> <p>15. 含1台一拖二接收机及2只手持式话筒.</p>	台	1				0

13	粤 030506009001	专业电容式会议麦克风	<p>1. 选用优质背极电容极头，具有优良的指向性，专为人声设计的频率响应，配合头尾软中间硬的万向型软管，广泛应用于各种会议场所，是高级会议工程的理想首选。</p> <p>2. 性能规格：</p> <p>3. 机构形式：卡龙插拔倒扣式结构</p> <p>4. 底座材质：锌基合金</p> <p>5. 产品类别：9.7背极电容式</p> <p>6. 指向类型：超心型</p> <p>7. 灵敏度： ：-35dB±3dB</p> <p>8. 频率响应：100-12000Hz</p> <p>9. 输出阻抗：200Ω 平衡式</p> <p>10. 输出量： ：15mV (1KHz/94dB)</p> <p>11. 供电： ：DC1.5V/48V自动切换</p> <p>12. 建议拾音距离： ：(20-50) cm</p>	台	1				0
14	031101014001	电源时序器	<p>独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座；</p> <p>单路最大输出为10A，总输入电流容量16A；</p> <p>八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；</p> <p>开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电</p>	架	1				0

			<p>设备，确保整个系统的稳定运行；</p> <p>可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。</p> <p>性能规格：</p> <p>电源输出：8路，万能插座</p> <p>单路最大负荷：10A</p> <p>控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动</p> <p>电源容量：总容量220V，16A</p> <p>输入电源：AC220/50Hz</p> <p>时序间隔：0.4-0.5s</p>						
15	030506007005	高清无缝混插矩阵主机箱	<p>一款专门为音视频信号的切换而设计的高性能智能矩阵开关设备，可兼容不同信号类型输入/输出信号卡；插入搭配的信号卡包括：</p> <p>：HDMI、DVI、VGA、SDI、AV无缝输入/输出信号卡，结合不同信号卡功能可以解决综合视听的问题。支持多个信号输入输出交叉矩阵切换，提供独立的视频信号和音频输入、输出端子；每路视频信号、音视频信号单独传输、单独切换，使信号传输衰减降至最低，图像和声音信号能高保真输出，可以与输入、输出信号卡任意搭配。</p> <p>本产品带有断电现场保护、音视频同步或单独切换等功能，并具备RS232通讯接口和TCP/IP（可选功能）控制，可方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。它</p>	台	1				0

			<p>主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。</p> <p>内置无缝切换卡，切换无黑屏，无闪屏，无需特效过渡。无缝输出支持</p> <p>VGA/SDI/HDMI/DVI/AV信号格式，HDMI完美支持隔行和逐行扫描输出。</p> <p>插卡式箱体结构：输入卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换。</p> <p>视频处理能力：完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配，内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换。</p> <p>音频处理能力：AV、VGA等输入支持模拟音频输入混合；DVI、HDMI、SDI输入支持模拟音频/数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI、SDI、DVI）</p> <p>支持各种输入分辨率： 800*600、 1024*768、1280*720、 1280*768、1280*800、 1280*1024、 1360*768、1366*768、 1440*900、 1400*1050、 1600*900、 1680*1050、 1920*1080@60Hz、</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>1920*1080@50Hz、 1920*1080@30Hz、 1920*1080@25Hz、 1920*1200</p> <p>支持切换状态和记忆功能：远程网络控制矩阵切换、RS232切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能；带有断电现场保护功能；并可保存和调用10个切换场景。</p> <p>低功耗设计：持续老化7*24小时无异常。</p> <p>支持协议：支持3D、HDMI1.4（部分）、HDCP、与及DVI1.0协议。支持高色深，以及高达3.25Gbps速率；支持一路RJ45网络口，一路RS-232通讯接口。</p>						
16	030501001001	数字高清音视频输入卡	<p>支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号；</p> <p>最高分辨率支持1080p@60Hz；</p> <p>输入信号卡具有字符叠加功能，可通过指令更改字符相关属性，相关指令详见指令表；</p> <p>输入信号卡与其他输出分辨率不可调信号卡配合使用时，也可通过指令调节每路输入对应输出分辨率：1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200；</p> <p>支持音视频HDMI内置同传与视频HDMI传输；</p> <p>触摸屏选择输入音频为HDMI内置音频/外接模拟音频，默认为HDMI内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆</p>	张	2				0

			功能： 可通过触摸屏设置输出 模拟音频内置/外接 ，默认内置： HDMI无缝输出信号卡与 其他输入信号卡进行无 缝切换时，切换通道连 接的输入信号源分辨率 需保持一致。						
17	030501002001	数字高清音视频输出卡	支持HDMI1.3标准，兼 容DVI信号； 最高分辨率支持 1080p@60Hz； 输出信号卡的每路输出 分辨率可调 ： 720x480i@60Hz、 720x576i@50Hz、 720x480p@60Hz、 720x576p@50Hz、 1280x720p@60Hz、 1280x720p@59Hz、 1280x720p@50Hz、 1280x720p@30Hz、 1280x720p@25Hz、 1280x720p@24Hz、 1920x1080i@60Hz、 1920x1080i@59Hz、 1920x1080i@50Hz、 1920x1080p@60Hz、 1920x1080p@59Hz、 1920x1080p@50Hz、 1920x1080p@30Hz、 1920x1080p@29Hz、 1920x1080p@25Hz、 1920x1080p@24Hz、 640x480p@60Hz、 640x480p@75Hz、 800x600p@60Hz、 800x600p@75Hz、 1024x768p@60Hz、 1024x768p@75Hz、 1280x1024p@60Hz、 1280x1024p@75Hz、 1360x768p@60Hz、 1366x768p@60Hz、 1400x1050p@60Hz、 1600x1200p@60Hz、	张	1				0

			1440x900p@60Hz、 1440x900p@75Hz、 1680x1050p@60Hz、 1920x1200p@60Hz； 支持音视频HDMI内置同 传与视频HDMI传输； 触摸屏选择输入音频为 HDMI内置音频/外接模 拟音频，默认为HDMI内 置音频，外接输出音频 凤凰端子输出为选择的 音源，且具有断电记忆 功能； 可通过触摸屏设置输出 模拟音频内置/外接 ，默认内置； HDMI无缝输出信号卡与 其他输入信号卡进行无 缝切换时，切换通道连 接的输入信号源分辨率 需保持一致。						
18	030501012001	会议电视系统多点控 制单元（含9路授权）	1. MCU采用1U机箱设计 ，嵌入式系统架构，具 有较强的兼容性； 2. MCU支持高标清混网 混速，H. 264、 H. 264HP、H. 265协议转 换；支持SIP标准协议 ；支持1M带宽下编码传 输1080P高清视频； 3. 支持多码流技术，根 据不同的需求，可同时 提供不同分辨率、不同 帧率的视频码流； 4. MCU支持RTMP码流推 送； 5. 支持BFCP双流协议； 6. MCU支持并可设置的 视频编解码协议 ：576p(30fps、 60fps)/720p(30fps、 60fps)/1920x1080P(3 0fps、60fps)视频标 准； 7. MCU应可保障7×24小 时不间断运行需求，保 证设备性能的稳定性；	台	1				0

			<p>8. MCU支持级联功能；</p> <p>9. 支持邀请终端入会，动态切换画面布局，强制终端退会，关闭会议等功能；</p> <p>10. 支持混音、哑音、静音，支持掉线重邀、在线升级等功能；</p> <p>11. 支持单分屏、2分屏、3分屏、4分屏、5加1分屏、7加1分屏、9分屏的多种画面布局；</p> <p>12. 支持画面轮询功能；</p> <p>13. 支持在分屏模式下任意选择分屏中的显示会场，可支持手动控制、自动控制；</p> <p>14. 支持会议中各终端的音视、主流视频、辅流视频的编码，数据丢包，速率，格式，抖动查看；</p> <p>15. 内置SIP注册服务，支持多用户注册；</p> <p>16. 支持64K-8Mbps的呼叫带宽；</p> <p>17. 支持音频协议支持：G. 711A、G. 711U、G. 722、AAC、OPUS等音频标准；</p> <p>18. 视频协议支持：H264HP、H264BP、H265，支持30帧、60帧设置；</p> <p>19. MCU支持超过30路终端注册，支持多个点对点会议和1个多点会议同时进行，多点会议最多9个终端入会；</p> <p>20. 支持远摇功能，可根据需要调整终端摄像头画面位置；</p> <p>21. 支持画面边框颜色设置，满足不同场景需求；</p> <p>22. 支持中英文动态切</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			换；						
19	030506007006	会议电视终端	<p>1. 采用嵌入式系统架构，具有较强的兼容性，框架协议ITU-TH. 323、IETFSIP、支持双流协议：ITU-TH. 239,BFCP；兼容业界主流标准终端和网络侧设备；</p> <p>2. 2. 4G遥控器和网页登陆便捷设置、嵌入式硬件解决方案，高效率贴心会议操控服务；</p> <p>3. 支持AAC宽频语音，独有的回声抵消和噪声抑制技术，提供高保真语音效果。音视频接口丰富，支持灵活的会议室集成和多屏扩展；</p> <p>4. 全新H. 265编解码能力，最高可支持1080p60fps高清双流体验；独有的音视频压缩技术，节省45%带宽，可实现超高分辨率的优质图像，并且向下兼容多种分辨率；</p> <p>5. 支持1080p60fps高清辅流输入，快速扩展协作能力；丰富的音视频接口，满足快速集成和部署，是大中型会议室、行政办公室，远程教育等远程互动沟通场景的理想选择；</p> <p>6. 音频协议AAC/G. 711A/G. 711U/G. 722，视频协议H. 264HP/H. 264BP/H. 265，辅流协议H. 264HP/H. 264BP/H. 265数据；</p> <p>7. 视频特性：主流输出1080p60fps，1080p30fps，720p60fps，720p30fps，辅流输出1080p60fps，1080p30f</p>	台	1				0

			<p>ps, 720p60fps, 720p30fps, 主流输入</p> <p>1080p60fps, 1080p30fps, 720p60fps, 720p30fps, 辅流输入</p> <p>1080p60fps, 1080p30fps, 720p60fps, 720p30fps;</p> <p>8. 音频特性快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步;</p> <p>9. 安全性网络适应性超强纠错（SEC）、丢包重传（NACK）、视频前向纠错（FEC），安全性管理TLS和SRTP加密；会议接入加密、会议控制密码、管理员密码；SSH/HTTPS、支持双流加密;</p> <p>10. 支持数字麦克风、USB麦克风、模拟麦克风三种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求;</p> <p>11. 视频输入</p> <p>1xHDMI（1080P60），1xHDMI（1080P60）视频输出</p> <p>1xHDMI（1080P60）、1xHDMI（1080P60）;</p> <p>12. 音频输入1x卡农头、支持USB麦克、2xRCA；音频输出1x卡农头、支持USB麦克风；</p> <p>13. 其他接口</p> <p>1xUSB3.0、1xUSB2.0、1x10/100/1000MLAN、1x串口;</p> <p>14. 一般规范：输入电压DC12V输入电流TBD，工作温度-10° C~40° C，储藏温度-40° C~60° C;</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

20	030507008001	高清视频会议摄像机	<p>1. 像素：采用1/2.8英寸500万像素高品质HDCMOS传感器，视频最高可达1080P60，水平亮度分解力1050电视线；</p> <p>2. 镜头：12倍光学变焦，10倍数字变焦，f=3.9~46.8mm，拥有无畸变超宽视角：6.3° -72.5°；</p> <p>3. 音视频接口：双声道3.5mm线性输入音频口，支持音频编码功能，标配3G-SDI、HDMI数字高清视频接口；</p> <p>4. 网络和控制：支持100M网口，H.265压缩格式，RTSP、RTMP标准网络协议，VISCA/Pelco-D/Pelco-P控制协议，支持RS232、485和网络VISCA协议控制；</p> <p>5. 视频格式：支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97、1080I60/50/59.94、72060/50/30/25/59.94/29.97多种高清视频，以及向下兼容其他格式；</p> <p>6. 功能：OSD中/英文菜单，2D和3D降噪，支持手动/自动/一键白平衡/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K各种白平衡模式，支持亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线视频调节功能，支持自动/手动/一键聚焦，自动/手动光圈和快门，支持背光补偿，宽动态等级可调，信噪比>55dB，支持图像</p>	台	3			0
----	--------------	-----------	--	---	---	--	--	---

			垂直和水平翻转； 7. 云台：水平转动±170度，俯仰转动-30~+90度，水平控制速度0.1-100° /秒，俯仰控制速度0.1-45° /秒，最高可设255个预置位； 8. 配件：红外遥控器，壁/吊装支架，电源，232控制线，485端子，说明书（含保修卡）；						
21	030404035003	多媒体插座	即插即用功能，通过串口与专用数字电视进行交互式通特设hdmi（高清多媒体数字信号）接口，是专为新型笔记本电脑、新型数码录像机等设备而预留的接口。讯，自动识别信号输入rj45宽带接口，方便客人连接宽带上网冲浪；rj11接口模拟电话接口（可选）	个	1				0
22	030404035004	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米 额定电压:250V额定电流:10A 额定功率:2500W产品类型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材质:铝合金材质	个	3				0
23	030505011001	播控设备安装、调试	1播控设备调试	台	1				0
24	030505014001	终端调试	1. 终端调试	个	1				0
25	030506002001	扩声系统调试	1. 扩声系统调试	系统	1				0
26	030506005001	背景音乐系统调试	1. 背景音乐系统调试	系统	1				0
27	030506008001	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		产品培训中心+会议广播扩声系统合计							
		接待大会议室+会议广播扩声系统							
1	030506007007	86寸会议一体机	内置4800W摄像头, 8阵	台	1				0

			<p>列麦克风, 0贴合, 全功能TYPE-C接口</p> <p>4GB+32GB, A55四核处理器, Android11.0系统</p> <p>上下银色, 左右黑色, 喷砂工艺, 内置双2.4/5GWIFI模块 (WIFI6)带蓝牙/喇叭</p> <p>2×15W</p>						
2	030307005002	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	21				0
3	030506007008	智能数字会议系统主机	<p>一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备, 它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能, 并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。</p> <p>1. 会议控制主机最多可连接128台会议单元, 通过会议扩展主机, 一套会议系统最多可接入4096台会议单元。</p> <p>2. 8芯航空插头连接, “手拉手”连接方式。</p> <p>3. 具有同时发言人数限制 (1/2/3/4/5/6) 设置功能。</p> <p>4. 具有投票表决, 发言限制等数据管理功能。</p> <p>5. 4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:</p> <p>图形化界面设计, 所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然, 设计美</p>	台	1				0

			<p>观时尚；</p> <p>触摸屏操控方式；让人机交互极具人性化。</p> <p>6. 可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间，实现节能运行。</p> <p>7. 系统显示字幕中/英文两种语言可选择。</p> <p>8. 可设定VIP代表发言单元，VIP单元在已开启的话筒总数不超过20（FREE模式下20台，其他模式下10台）台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制，最多可设置30台VIP单元。</p> <p>9. 支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。</p> <p>10. 内置DSP数字音效处理器，包括低频切除和均衡器等。</p> <p>11. 可以全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选。</p> <p>12. 具有单元检测功能，具有自动检测和手动检测两种检测方式。</p> <p>13. 具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间，也可关闭发言定时，即不做限制。</p> <p>14. 主机集成了摄像跟踪系统，有6个BNC摄像头接口，6个HDMI摄像头接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>15. 具有一个RS232串口，可实现与中控系统的无缝连接；一个RS422串口，连接摄像头控制线，实现对摄像头的集中控制。</p> <p>16. 8芯DIN航空母座</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>: 一个翻译主机连接口，一个扩展主机连接口，三个会议单元连接口。</p> <p>17. 莲花插座： 两个辅助音频输入接口，可连接播放器设备等； 两个辅助音频输出接口，可连接专业功放； 两个报警音频输入接口，可连接来自消防中心的告警音频信号。</p> <p>18. 卡隆插座：为辅助音频输出接口，与两个辅助音频输出莲花插座（LINEOUT）并联输出，连接专业功放。</p> <p>19. 具有+5V告警触发电压输入接口，与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。</p> <p>20. 具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口，连接网络，通过PC端软件控制系统的全部功能。</p> <p>21. 外壳采用全金属材料设计，线路与外壳都加强了与地线的连接。</p> <p>22. 高档的外观设计，2U标准机箱，可安装在19英寸标准机柜。</p>						
4	030506007009	桌面式发言主席单元	<p>1. 纯发言会议单元</p> <p>2. 自带2米专用8芯DIN高密线缆，带一个航空公头插</p> <p>3. 驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色</p> <p>4. 采用旋钮式插头话筒杆，迷你型麦克风，带有麦克风防风罩，话筒杆长度有315mm、415mm、可选，有黑色、银白色可选</p>	台	1				0

			<p>5. 话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护和保存</p> <p>6. 具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫</p> <p>7. 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调</p> <p>8. 超强的抗手机干扰能力</p> <p>9. 具有话筒开关键，主席单元有主席优先键</p> <p>10. 具有按键签到功能</p> <p>11. 每个会议单元都有独一无二的ID编号</p> <p>12. 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪</p> <p>13. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯和内置扬声器</p> <p>14. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V</p> <p>15. 具有自动调节均衡功能，能抑制啸叫，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输</p> <p>16. 话筒开启时具有提示音，可设置提示音的开关状态</p> <p>17. 通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）</p> <p>18. 主席单元具有批准代表的申请发言功能</p> <p>19. 主席单元不受发言人人数限制可自由开启</p> <p>20. 主席单元具有全权</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>控制会议秩序的优先功能</p> <p>21. 主席单元的连接位置不受限制</p> <p>22. “手拉手”或“T型”、“+型”连接模式</p>						
5	030506007010	桌面式发言代表单元	<p>1. 纯发言会议单元</p> <p>2. 自带2米专用8芯DIN高密线缆，带一个航空公头插</p> <p>3. 驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色</p> <p>4. 采用旋钮式插头话筒杆，迷你型麦克风，带有麦克风防风罩，话筒杆长度有315mm、415mm、可选，有黑色、银白色可选</p> <p>5. 话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护和保存</p> <p>6. 具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫</p> <p>7. 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调</p> <p>8. 超强的抗手机干扰能力</p> <p>9. 具有话筒开关键，主席单元有主席优先键</p> <p>10. 具有按键签到功能</p> <p>11. 每个会议单元都有独一无二的ID编号</p> <p>12. 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪</p> <p>13. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯和内置扬声器</p> <p>14. 单元为无源设备</p>	台	11				0

			<p>，由系统主机供电，输入电压为24V</p> <p>15. 具有自动调节均衡功能，能抑制啸叫，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输</p> <p>16. 话筒开启时具有提示音，可设置提示音的开关状态</p> <p>17. 通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）</p> <p>18. 主席单元具有批准代表的申请发言功能</p> <p>19. 主席单元不受发言人人数限制可自由开启</p> <p>20. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能</p> <p>21. 主席单元的连接位置不受限制</p> <p>22. "手拉手"或"T型"、"+型"连接模式</p>						
6	030411004004	线缆	1. 名称:20米8芯航空安装线缆(一公一母接头)	m	20				0
7	030404035005	地面掀盖式插座	<p>1. 用于线路预埋连接会议单元</p> <p>2. 用于智能数字会议系统单元连接</p> <p>3. 接口: 2个8芯DCN母口, 一个AC220V三线万能电源输出插座</p> <p>4. 所有插座均带地线绝缘隔离, 确保地线独立</p>	个	1				0
8	080605005003	会议音柱	<p>1. 喇叭单元: 4.5" × 4, 1" × 1</p> <p>2. 额定功率: 120W</p> <p>3. 额定阻抗: 8Ω</p> <p>4. 灵敏度(1m, 1W): 91dB ± 2dB</p> <p>5. 最大声压级: 112 ± 2dB</p>	个	4				0

			6. 有效频响范围 ： 95Hz-20kHz 7. 尺寸（宽×深×高）： 140*155*610mm 8. 重量： 7.8kg						
9	031101098002	双声道立体声专业数字功率放大器	1. 双声道立体声专业数字功率放大器,全系统铝合金面板; 2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择; 3. 每声道音量可调; 4. 立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω; 动态功率强劲,可实现低阻抗驱动。 5. 全系列配置XLR平行输入输出接口,更适合专业设备的应用习惯; 5. 小信号的时候不会出现交越失真; 6. 内置先进的电压压限,可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常,出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。 7. 中高频比模拟功放更清晰,非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声; 8. 效率要高,发热量更少,工作温度范围更宽; 9. 各通道均配备LED工作状态指示; 10. 输入灵敏度 ： ≤1000mV 11. 信噪比: ≥95dB 12. 频响: 20Hz-20kHz (±1dB) 13. 通道串扰: ≤70dB 14. 转换速率 ： ≥15V/μS 15. 阻尼系数	台	2				0

			<p>/8Ω@1KHz: ≥230</p> <p>16. 总谐波失真 : ≤0.3% (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>17. 额定功率 : 2X230W@8Ω 2X350W@4Ω 700W@桥接8Ω</p> <p>18. 指示灯: “电源”, “削顶”, “信号”, “保护”, “温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>19. 电源: AC220/50-60Hz</p> <p>20. 机器尺寸 (L×W×Hmm): 484×396×88 (2U)</p> <p>21. 净重: 6.5KG</p>					
10	030506004002	专业音频处理器	<p>1. 4路模拟输入8路模拟输出</p> <p>2. 支持麦克风输入和线路输入自由切换</p> <p>3. 每路输入带48V幻象电源, 通过网页开关控制</p> <p>4. 输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器</p> <p>5. 每路输入带反馈抑制功能开关</p> <p>6. 矩阵混音功能</p> <p>7. TCP/IP, 网页端进行各种参数调节控制</p> <p>8. RS-232、RS-485、GPIO接口提供完善的控制功能</p> <p>9. 输入5段PEQ可调, 输出9段PEQ可调</p> <p>10. 多种模式场景快速切换</p> <p>11. 供电范围: AC100V--240V50/60Hz</p> <p>12. 尺寸 : 44.5mmx482mmx265mm</p> <p>13. 净重 : 2.8kg, 3.3kg</p> <p>14. 工作温度: -20℃--</p>	台	1			0

			80℃						
11	030506007011	调音台	1. 6路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入 2. 每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器， 3. 2编组输出+2组AUX输出（包括FX）， 4. 1组返回，1组监听耳机输出 5. 内置48V幻象电源供电； 6. 24种DSP数字效果器， 7. 内置USB音频播放MP3； 8. USB录音、也可连电脑播放音乐 9. 内置蓝牙接收模块 10. LED大显示屏清晰显示播放状态； 11. 十段三色电平灯显示信号状态 12. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大 13. 适用全球供电电压功率30瓦；使用灵活	台	1				0
12	030506007012	专业自动反馈抑制器	1. 支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出； 2. 内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术； 3. 面板带有4*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小； 4. 面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮； 5. 每路输入带15个自适应	台	1				0

			<p>应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6. TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7. 支持多档位模拟音量调节(-18dBV~12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；</p> <p>8. 设备供电范围：AC100V---240V50/60Hz，功耗≤10W；</p> <p>9. 尺寸：432.5mmX186mmX44mm，2.35kg</p> <p>1. 支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出；</p> <p>2. 内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3. 面板带有4*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4. 面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5. 每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6. TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7. 支持多档位模拟音量调节(-18dBV~12dBV)，最大输</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>入电平(1%失真) 10V, 信噪比 (0dBv)≥93dB;</p> <p>8. 设备供电范围 : AC100V--- 240V50/60Hz, 功耗 ≤10W;</p> <p>9. 尺寸 : 432.5mmX186mmX44mm , 2.35kg</p>						
13	031101014002	电源时序器	<p>独立的八路大功率电源输出, 万能插座, 可满足多种三极的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等; 还可满足二极欧式的圆头插座;</p> <p>单路最大输出为10A, 总输入电流容量16A;</p> <p>八路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序关启通道, 实现时序功能;</p> <p>开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行;</p> <p>可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。</p> <p>性能规格:</p> <p>电源输出: 8路, 万能插座</p> <p>单路最大负荷: 10A</p> <p>控制方式: 手动顺序启动、外接短路信号触发启动</p> <p>电源容量: 总容量220V, 16A</p> <p>输入电源: AC220/50Hz</p>	架	1				0

			时序间隔：0.4-0.5s						
14	030506007013	会议电视终端	<p>1. 采用嵌入式系统架构，具有较强的兼容性，框架协议ITU-TH. 323、IETFSIP、支持双流协议：ITU-TH. 239,BFCP；兼容业界主流标准终端和网络侧设备；</p> <p>2. 2. 4G遥控器和网页登陆便捷设置、嵌入式硬件解决方案，高效率贴心会议操控服务；</p> <p>3. 支持AAC宽频语音，独有的回声抵消和噪声抑制技术，提供高保真语音效果。音视频接口丰富，支持灵活的会议室集成和多屏扩展；</p> <p>4. 全新H. 265编解码能力，最高可支持1080p60fps高清双流体验；独有的音视频压缩技术，节省45%带宽，可实现超高分辨率的优质图像，并且向下兼容多种分辨率；</p> <p>5. 支持1080p60fps高清辅流输入，快速扩展协作能力；丰富的音视频接口，满足快速集成和部署，是大中型会议室、行政办公室，远程教育等远程互动沟通场景的理想选择；</p> <p>6. 音频协议AAC/G. 711A/G. 711U/G. 722，视频协议H. 264HP/H. 264BP/H. 265，辅流协议H. 264HP/H. 264BP/H. 265数据；</p> <p>7. 视频特性：主流输出1080p60fps，1080p30fps，720p60fps，720p30fps，辅流输出1080p60fps，1080p30f</p>	台	1				0

			<p>ps, 720p60fps, 720p30fps, 主流输入</p> <p>1080p60fps, 1080p30fps, 720p60fps, 720p30fps, 辅流输入</p> <p>1080p60fps, 1080p30fps, 720p60fps, 720p30fps;</p> <p>8. 音频特性快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步;</p> <p>9. 安全性网络适应性超强纠错（SEC）、丢包重传（NACK）、视频前向纠错（FEC），安全性管理TLS和SRTP加密；会议接入加密、会议控制密码、管理员密码；SSH/HTTPS、支持双流加密;</p> <p>10. 支持数字麦克风、USB麦克风、模拟麦克风三种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求;</p> <p>11. 视频输入</p> <p>1xHDMI（1080P60），1xHDMI（1080P60）视频输出</p> <p>1xHDMI（1080P60）、1xHDMI（1080P60）;</p> <p>12. 音频输入1x卡农头、支持USB麦克、2xRCA；音频输出1x卡农头、支持USB麦克风；</p> <p>13. 其他接口</p> <p>1xUSB3.0、1xUSB2.0、1x10/100/1000MLAN、1x串口;</p> <p>14. 一般规范：输入电压DC12V输入电流TBD，工作温度-10° C~40° C，储藏温度-40° C~60° C;</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

15	030507008002	高清视频会议摄像机	<p>1. 像素：采用1/2.8英寸500万像素高品质HDCMOS传感器，视频最高可达1080P60，水平亮度分解力1050电视线；</p> <p>2. 镜头：12倍光学变焦，10倍数字变焦，f=3.9~46.8mm，拥有无畸变超宽视角：6.3° -72.5°；</p> <p>3. 音视频接口：双声道3.5mm线性输入音频口，支持音频编码功能，标配3G-SDI、HDMI数字高清视频接口；</p> <p>4. 网络和控制：支持100M网口，H.265压缩格式，RTSP、RTMP标准网络协议，VISCA/PeIco-D/PeIco-P控制协议，支持RS232、485和网络VISCA协议控制；</p> <p>5. 视频格式：支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97、1080I60/50/59.94、72060/50/30/25/59.94/29.97多种高清视频，以及向下兼容其他格式；</p> <p>6. 功能：OSD中/英文菜单，2D和3D降噪，支持手动/自动/一键白平衡/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K各种白平衡模式，支持亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线视频调节功能，支持自动/手动/一键聚焦，自动/手动光圈和快门，支持背光补偿，宽动态等级可调，信噪比>55dB，支持图像</p>	台	3			0
----	--------------	-----------	--	---	---	--	--	---

			垂直和水平翻转； 7. 云台：水平转动 ±170度，俯仰转动- 30~+90度，水平控制 速度0.1-100° /秒，俯 仰控制速度0.1- 45° /秒，最高可设 255个预置位； 8. 配件：红外遥控器 ，壁/吊装支架，电源 ，232控制线，485端子 ，说明书（含保修卡 ）；						
16	030404035006	PDU插座	输出线长度:2米5米8米 15米 额定电压:250V额定电 流:10A 额定功率:2500W产品类 型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材 质:铝合金材质	个	2				0
17	030404035007	多媒体插座	即插即用功能，通过串 口与专用数字电视进行 交互式通特设hdmi（高 清多媒体数字信号）接 口，是专为新型笔记本 电脑、新型数码录像机 等设备而预留的接口。 讯，自动识别信号输入 rj45宽带接口，方便客 人连接宽带上网冲浪 ； rj11接口模拟电话接 口（可选）	个	2				0
18	030505011002	播控设备安装、调试	1. 播控设备调试	台	1				0
19	030505014002	终端调试	1. 终端调试	个	1				0
20	030506002002	扩声系统调试	1. 扩声系统调试	系统	1				0
21	030506005002	背景音乐系统调试	1. 背景音乐系统调试	系统	1				0
22	030506008002	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		接待大会议室+会议广 播扩声系统合计							
		办公室2							
1	030505004002	电视机	1、55英寸4K超高清商 业显示酒店电视功能人	套	1				0

			工智能家用商用电视机 2、色域覆盖率≥28%； 3、逐行扫描，动态对比度5000：1； 4、CA73*2+CA53*2，安卓9.0；						
2	030307005003	折叠支架（定制）	1. 名称:定制折叠支架	副	1				0
3	030506008003	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		办公室2合计							
		茶室							
1	030506007014	工程投影机	1. 名称:工程投影机 2. 类别:对比度：16000:1，支持光学变焦，高清1920*1080	台	1				0
2	030506007015	电动投影幕（升降）	1. 名称:电动投影幕布 遥控自动升降4K高清抗光投影投屏幕布白玻纤100英寸	块	1				0
3	030307005004	投影机吊架	1. 名称:固定式投影机吊架	个	1				0
4	030404035008	多媒体插座	1. 即插即用功能，通过串口与专用数字电视进行交互式通特设hdmi（高清多媒体数字信号）接口，是专为新型笔记本电脑、新型数码录像机等设备而预留的接口。讯，自动识别信号输入rj45宽带接口，方便客人连接宽带上网冲浪；rj11接口模拟电话接口（可选）	个	1				0
5	030506008004	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		茶室合计							
		多功能室							
1	030505004003	电视机	1、85英寸4K超高清巨幕超薄液晶人工智能电视机； 2、超大内存64GB； 3、色域值：130% 4、响应时间8S； 5、动态对比：1000万	套	1				0

			: 1						
2	030307005005	移动支架	1. 名称:移动支架最大 承重:≤180Kg	副	1				0
3	030506008005	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		多功能室合计							
		音频部分（20层）							
		音频部分（20层）合 计							
		宣讲屏1+背景音乐广 播系统							
1	030505004004	46寸拼接屏	1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板。 2、★显示屏幕对角线尺寸为46英寸 ， 1020.68*575.27mm; 3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。 4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。 5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。 6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。 7、★响应时间≤8ms。 8、★双边拼接接缝≤1.7mm。 9、★液晶类型：TFT-LED 10、接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA,4路（BNC），并带外置USB	套	15				0

			<p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时，完全能够满足用户24小时、每周7天的连续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响						
2	030307005006	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	15				0
3	030404001002	系统控制软件	<p>1、控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。</p> <p>2、基于TCP/IP网络的多用户实时操作。</p> <p>3、可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>4、可实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑。</p> <p>5、可实现自定义多种显示模式灵活调用。</p> <p>6、支持多点远程控制。</p> <p>7、支持硬件设备控制模块插件，可不断扩充系统功能。</p> <p>8、大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各种应用系统的运行。</p> <p>9、在同一操作界面下实现视频信号、VGA信号、网络计算机信号的切换、显示、控制功能：可以将局域网上的多路网络计算机信号以窗口的形式在大屏幕上显示出来。</p> <p>10、视频信号、VGA信号、网络计算机信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置、大小可以任意，各窗口之</p>	台	1				0

			<p>间可以覆盖、重叠并且互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在任意单屏、多屏、整屏上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能： 系统至少支持16个显示预案：可以任意存储当前所有显示单元的显示状态为一个显示预案，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
4	080901011002	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕；支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加</p>	台	1				0

			<p>支持多种融合边带处理模式</p> <p>可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。</p> <p>一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。</p> <p>支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上进行任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，起动速度快，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒						
5	030506007016	LCD可视化多媒体云盒	支持在任何等行等列的屏幕上进行任意：信号采集、分割、拼接、开窗、叠加、漫游、画中画、画外画、任意缩放、预案、高清回显、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种信号颜色色块，对每种信号的显示色块区别，如网络抓屏信号为红色，摄像机信号为黄色，采集信号为蓝色，颜色可自由选择；支持节目统一发送，可多选设备或分组设备进行群发模式，软件模板支持横屏竖屏模式，支持设置行列、虚拟宫格设置，虚拟宫格颜色设置，可以RGB色号进行选择设置、支持离线发送进程保留，已将发送的任务可保存在后台运行，设备上线后可接收文件并进行播放设备单屏支持4层开窗；整机只接一根网线做级联即可；支持多种控制方式，支持网络、手机、平板、电脑、中控控制，支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护	台	1				0
6	030404035009	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米	个	2				0

			额定电压:250V额定电 流:10A 额定功率:2500W产品类 型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材 质:铝合金材质						
7	030506007017	视频延长器	1. 名称:高清4K网络延 长器	台	1				0
8	080605005004	会议音柱	1. 喇叭单元 : 4.5" ×4, 1" ×1 2. 额定功率: 120W 3. 额定阻抗: 8Ω 4. 灵敏度 (1m, 1W):91dB±2dB 5. 最大声压级 : 112±2dB 6. 有效频响范围 : 95Hz-20kHz 7. 尺寸(宽×深×高) : 140*155*610mm 8. 重量: 7.8kg	个	2				0
9	030506007018	立体声前级功放	1. 是一台综合了均衡功 能、前后级放大功能于 一体的扩声功放系列产 品。该系列产品配置了 3组立体声音源输入口 , 4个话筒输入口, 一 个立体声线路输出口、 一个录音输出口和2组 功放输出端子等。其中 3路立体声音源通道的 音量配合通道选择4选 一功能单独控制, 4个 话筒音量独立控制、功 放输出音量总控制。设 有七段均衡, 可调节输 出。 2. 本产品在设计上更为 人性化, 其中采用新颖 的技术和追求精益求精 的质量, 功率强大、音 色优美, 功能操作上也 是一目了然。同时该产 品也是根据会议现场对 话筒音质清晰宏亮, 声 音大小可调等要求进行	台	1				0

			<p>设计，设有多重保护，功能齐全，工作状态稳定，适用于会议现场的扩声和背景音乐的需要，而在卡拉OK包房、电教和家庭工程配套中对需求的胜任更是绰绰有余。</p> <p>3. 性能特点：</p> <p>4. 4路话筒输入，可平衡或非平衡输入，每路话筒单独音量调节，对话筒输入具有混响效果处理，话筒输入有7段均衡调节，可选择幻像电源（+48V供电）；</p> <p>5. 3路音频（立体声）输入，2路音频（立体声）输出，音频输入有音量和高低音及平衡调节；</p> <p>6. 通过按键可选择线路音频或MP3输入，即3路音频和MP3不能同时输出，只能是3路当中的1路或MP3输出；</p> <p>7. 可通过U盘播放MP3节目，可用遥控器控制MP3，进行两种模式的切换、选择节目、调节音量、选择重复模式和EQ模式；</p> <p>8. 具有总音量调节；</p> <p>9. 功率为 $2 \times 250W/8$，即每个通道单独工作时是 $250W/8$，两个通道同时工作为 $200W/8$；</p> <p>10. 功率放大器具有直流输出保护，过载保护，短路保护，过热保护；</p> <p>11. 2路电平和保护指示；</p> <p>12. MP3红外线遥控。</p> <p>13. 性能规格：</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			14. 话筒输入灵敏度 $4.5 \pm 0.5\text{mV}$ 15. 线路输入灵敏度 $300 \pm 50\text{mV}$ 16. MP3输入- 10dB/1KHZ正弦波输出 45V 17. 线路输出电压 $950 \pm 150\text{mV}$ 18. 总谐波失真 ≤ 0.5 (1KHz, 正常工作条件) 19. 线路频响20- 20kHz ($\pm 3\text{dB}$) 20. 话筒频响80- 20kHz ($\pm 3\text{dB}$) 21. 话筒7段均衡 : 64HZ: $\pm 12\text{dB}/160\text{HZ}$: $\pm 12\text{dB}/400\text{HZ}$: ± 12 dB/1KHZ: $\pm 12\text{dB}/2.5\text{K}$ HZ: $\pm 12\text{dB}/6.4\text{KHZ}$: $\pm 12\text{dB}/15\text{KHZ}$: $\pm 12\text{dB}$ 22. 线路输入及MP3音调 调节范围: 低音 100Hz: $\pm 12\text{dB}$ /高音 10KHz: $\pm 12\text{dB}$ 23. 信噪比 (8 输出端) $\geq 75\text{dB}$ 24. 工作电源 AC220V/50Hz 25. 幻象电压+48V 26. 额定功耗8 250W 27. 保护功能过载, 过 温, 短路						
10	030505011003	播控设备安装、调试	1. 播控设备安装、调试	台	1				0
11	030505014003	终端调试	1. 终端调试	个	1				0
12	030506002003	扩声系统调试	1. 扩声系统调试	系统	1				0
13	030506005003	背景音乐系统调试	1. 背景音乐系统调试	系统	1				0
14	030506008006	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏1+背景音乐广 播系统合计							
		宣讲屏2							
1	030505004005	46寸拼接屏	1、★液晶拼接显示单 元所采用的液晶面板必	套	4				0

			<p>须为原装A+生产的面板。</p> <p>2、★显示屏幕对角线尺寸为46英寸，1020.68*575.27mm；</p> <p>3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。</p> <p>4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。</p> <p>5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝≤1.7mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT-LED</p> <p>10、接口：一路HDML, 一路DVI, 一路VGA, 4路（BNC），并带外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时，完全能够满足用户24小时、每周7天的连续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>						
2	030307005007	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	6				0
3	030404001003	系统控制软件	1、控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。	台	1				0

			<p>2、基于TCP/IP网络的多用户实时操作。</p> <p>3、可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>4、可实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑。</p> <p>5、可实现自定义多种显示模式灵活调用。</p> <p>6、支持多点远程控制。</p> <p>7、支持硬件设备控制模块插件，可不断扩充系统功能。</p> <p>8、大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各种应用系统的运行。</p> <p>9、在同一操作界面下实现视频信号、VGA信号、网络计算机信号的切换、显示、控制功能：可以将局域网上的多路网络计算机信号以窗口的形式在大屏幕上显示出来。</p> <p>10、视频信号、VGA信号、网络计算机信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置、大小可以任意，各窗口之间可以覆盖、重叠并且互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在任意单屏、多屏、整屏上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能：系统至少支持16个显示预案：可以任意存储当前所有显示单元的显示状态为一个显示预案，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
4	080901011003	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接 适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕； 支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加 支持多种融合边带处理模式 可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。</p> <p>一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。</p>	台	1				0

			<p>支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，起动速度快，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒</p>						
5	030506007019	LCD可视化多媒体云盒	<p>支持在任何等行等列的屏幕上任意：信号采集、分割、拼接、开窗、叠加、漫游、画中画、画外画、任意缩放、预案、高清回显、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种信号颜色</p>	台	1				0

			色块，对每种信号的显示色块区别，如网络抓屏信号为红色，摄像机信号为黄色，采集信号为蓝色，颜色可自由选择；支持节目统一发送，可多选设备或分组设备进行群发模式，软件模板支持横屏竖屏模式，支持设置行列、虚拟宫格设置，虚拟宫格颜色设置，可以RGB色号进行选择设置、支持离线发送进程保留，已将发送的任务可保存在后台运行，设备上线后可接收文件并进行播放设备单屏支持4层开窗；整机只接一根网线做级联即可；支持多种控制方式，支持网络、手机、平板、电脑、中控控制，支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护						
6	030404035010	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米 额定电压:250V额定电流:10A 额定功率:2500W产品类型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材质:铝合金材质	个	1				0
7	030505014004	终端调试	1. 终端调试	个	1				0
8	030506008007	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏2合计							
		宣讲屏3							
1	030505004006	46寸拼接屏	1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板	套	18				0

			<p>。</p> <p>2、★显示屏幕对角线尺寸为46英寸，1020.68*575.27mm；</p> <p>3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。</p> <p>4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。</p> <p>5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝≤1.7mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT-LED</p> <p>10、接口：一路HDML，一路DVI，一路VGA,4路（BNC），并带外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时，完全能够满足用户24小时、每周7天的连续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>						
2	030505004007	55寸拼接屏	<p>1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板。</p> <p>2、★显示屏幕对角线尺寸为55英寸，1213.5*684.3mm；</p>	套	12				0

			<p>3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。</p> <p>4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。</p> <p>5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝≤3.5mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT-LED</p> <p>10、接口：一路HDML, 一路DVI, 一路VGA, 4路（BNC），并带外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时，完全能够满足用户24小时、每周7天的连</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>						
3	080901011004	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕；支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加</p> <p>支持多种融合边带处理模式</p> <p>可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样</p>	台	3				0

			<p>显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。</p> <p>一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。</p> <p>支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上进行任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，启动速度快</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒						
4	030506007020	视频延长器	1. 名称:高清4K网络延长器	台	4				0
5	030404035011	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米 额定电压:250V额定电流:10A 额定功率:2500W产品类型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材质:铝合金材质	个	4				0
6	030307005008	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	30				0
7	030404001004	系统控制软件	1、控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。 2、基于TCP/IP网络的多用户实时操作。 3、可实现对多种信号源定义、调度和管理。 4、可实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑。 5、可实现自定义多种显示模式灵活调用。 6、支持多点远程控制。 7、支持硬件设备控制模块插件，可不断扩充系统功能。 8、大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各种应用系统的运行。 9、在同一操作界面下实现视频信号、VGA信号、网络计算机信号的切换、显示、控制功能：可以将局域网上的多路网络计算机信号以窗口的形式在大屏幕上显示出来。	台	1				0

			<p>10、视频信号、VGA信号、网络计算机信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置、大小可以任意，各窗口之间可以覆盖、重叠并且互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在任意单屏、多屏、整屏上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能： 系统至少支持16个显示预案：可以任意存储当前所有显示单元的显示状态为一个显示预案，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
8	030505014005	终端调试	1. 终端调试	个	1				0

9	030506008008	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏3合计							
		宣讲屏4							
1	030505004008	55寸拼接屏	<p>1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板。</p> <p>2、★显示屏幕对角线尺寸为55英寸，1213.5*684.3mm；</p> <p>3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。</p> <p>4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。</p> <p>5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝≤3.5mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT-LED</p> <p>10、接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，4路（BNC），并带外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度</p>	套	9				0

			<p>，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性</p> <p>，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时</p> <p>，完全能够满足用户24小时、每周7天的连续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

2	030307005009	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液 压支架	个	9				0
3	030404001005	系统控制软件	<p>1、控制软件必须为中 文操作界面，便于液晶 拼接屏的管理与使用。</p> <p>2、基于TCP/IP网络的 多用户实时操作。</p> <p>3、可实现对多种信号 源定义、调度和管理。</p> <p>4、可实现任意信号源 窗口模式组合的定义、 编辑。</p> <p>5、可实现自定义多种 显示模式灵活调用。</p> <p>6、支持多点远程控制 。</p> <p>7、支持硬件设备控制 模块插件，可不断扩充 系统功能。</p> <p>8、大屏幕控制软件安 装在用户pc机（工作站 ）上，并与用户系统兼 容，不影响用户原来各 种应用系统的运行。</p> <p>9、在同一操作界面下 实现视频信号、VGA信 号、网络计算机信号的 切换、显示、控制功能 ：可以将局域网上的多 路网络计算机信号以窗 口的形式在大屏幕上显 示出来。</p> <p>10、视频信号、VGA信 号、网络计算机信号可 以同时在大屏幕上显示 出来，窗口的位置、大 小可以任意，各窗口之 间可以覆盖、重叠并且 互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在 任意单屏、多屏、整屏 上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能 ：系统至少支持16个显 示预案：可以任意存储 当前所有显示单元的显 示状态为一个显示预案</p>	台	1				0

			<p>，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
4	080901011005	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕；支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加</p> <p>支持多种融合边带处理模式</p> <p>可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。</p>	台	1				0

			<p>一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。</p> <p>支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，起动速度快，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒</p>						
5	030506007021	LCD可视化多媒体云盒	支持在任何等行等列的屏幕上任意：信号采集、分割、拼接、开	台	1				0

			窗、叠加、漫游、画中画、画外画、任意缩放、预案、高清回显、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种信号颜色色块，对每种信号的显示色块区别，如网络抓屏信号为红色，摄像机信号为黄色，采集信号为蓝色，颜色可自由选择；支持节目统一发送，可多选设备或分组设备进行群发模式，软件模板支持横屏竖屏模式，支持设置行列、虚拟宫格设置，虚拟宫格颜色设置，可以RGB色号进行选择设置、支持离线发送进程保留，已将发送的任务可保存在后台运行，设备上线后可接收文件并进行播放设备单屏支持4层开窗；整机只接一根网线做级联即可；支持多种控制方式，支持网络、手机、平板、电脑、中控控制，支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护						
6	030404035012	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米 额定电压:250V额定电流:10A 额定功率:2500W产品类型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材质:铝合金材质	个	1				0
7	030506007022	视频延长器	1. 名称:高清4K网络延长器	台	1				0
8	030505014006	终端调试	1. 终端调试	个	1				0

9	030506008009	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏4合计							
		宣讲屏5							
1	030505004009	55寸拼接屏	<p>1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板。</p> <p>2、★显示屏幕对角线尺寸为55英寸，1213.5*684.3mm；</p> <p>3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。</p> <p>4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。</p> <p>5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝≤3.5mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT-LED</p> <p>10、接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，4路（BNC），并带外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度</p>	套	12				0

			<p>，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性</p> <p>，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时</p> <p>，完全能够满足用户24小时、每周7天的连续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

2	030307005010	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	12				0
3	030404001006	系统控制软件	<p>1、控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。</p> <p>2、基于TCP/IP网络的多用户实时操作。</p> <p>3、可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>4、可实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑。</p> <p>5、可实现自定义多种显示模式灵活调用。</p> <p>6、支持多点远程控制。</p> <p>7、支持硬件设备控制模块插件，可不断扩充系统功能。</p> <p>8、大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各种应用系统的运行。</p> <p>9、在同一操作界面下实现视频信号、VGA信号、网络计算机信号的切换、显示、控制功能：可以将局域网上的多路网络计算机信号以窗口的形式在大屏幕上显示出来。</p> <p>10、视频信号、VGA信号、网络计算机信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置、大小可以任意，各窗口之间可以覆盖、重叠并且互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在任意单屏、多屏、整屏上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能：系统至少支持16个显示预案：可以任意存储当前所有显示单元的显示状态为一个显示预案</p>	台	1				0

			<p>，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
4	080901011006	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕；支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加</p> <p>支持多种融合边带处理模式</p> <p>可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。</p>	台	1				0

			<p>一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。</p> <p>支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上进行任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，起动速度快，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒</p>						
5	030506007023	LCD可视化多媒体云盒	支持在任何等行等列的屏幕上进行任意：信号采集、分割、拼接、开	台	1				0

			窗、叠加、漫游、画中画、画外画、任意缩放、预案、高清回显、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种信号颜色色块，对每种信号的显示色块区别，如网络抓屏信号为红色，摄像机信号为黄色，采集信号为蓝色，颜色可自由选择；支持节目统一发送，可多选设备或分组设备进行群发模式，软件模板支持横屏竖屏模式，支持设置行列、虚拟宫格设置，虚拟宫格颜色设置，可以RGB色号进行选择设置、支持离线发送进程保留，已将发送的任务可保存在后台运行，设备上线后可接收文件并进行播放设备单屏支持4层开窗；整机只接一根网线做级联即可；支持多种控制方式，支持网络、手机、平板、电脑、中控控制，支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护						
6	030404035013	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米 额定电压:250V额定电流:10A 额定功率:2500W产品类型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材质:铝合金材质	个	2				0
7	030506007024	视频延长器	1. 名称:高清4K网络延长器	台	1				0
8	030505014007	终端调试	1. 终端调试	个	1				0

9	030506008010	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏5合计							
		宣讲屏6							
1	030505004010	55寸拼接屏	<p>1、★液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为原装A+生产的面板。</p> <p>2、★显示屏幕对角线尺寸为55英寸，1213.5*684.3mm；</p> <p>3、★观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。</p> <p>4、★拼接单元点距为0.5415（H）×0.5415（V）。</p> <p>5、★拼接单元亮度≥500cd/m²；对比度≥4500：1。</p> <p>6、★物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16：9。</p> <p>7、★响应时间≤8ms。</p> <p>8、★双边拼接接缝≤3.5mm。</p> <p>9、★液晶类型：TFT-LED</p> <p>10、接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，4路（BNC），并带外置USB</p> <p>11、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>12、黑边屏，高亮度</p>	套	9				0

			<p>，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性</p> <p>，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时</p> <p>，完全能够满足用户24小时、每周7天的连续运行的需要。</p> <p>13、在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号的宣传片或高清图像，清晰度达到1080P，并且经专业软件测试没有任何色差或干扰。</p> <p>14、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。</p> <p>15、先进的LED低热面板/RS232环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>16、功耗(工作模式)≤150W(最大)；功耗(DPMS休眠模式)≤1W。</p> <p>17、电源类型：内置电源。</p> <p>18、★智能散热：涡流通风热循环加智能温控风扇双重散热，温控风扇自检功能。★搭配UHD高性能处理器，完美的0.230距离，在标准范围之内，画面精细度处可实现最佳观看效果★独特BC双极无屏闪调光方案，减少屏幕闪烁，缓解眼疲劳，降低对观看人员视力的影响</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

2	030307005011	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	9				0
3	030404001007	系统控制软件	<p>1、控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。</p> <p>2、基于TCP/IP网络的多用户实时操作。</p> <p>3、可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>4、可实现任意信号源窗口模式组合的定义、编辑。</p> <p>5、可实现自定义多种显示模式灵活调用。</p> <p>6、支持多点远程控制。</p> <p>7、支持硬件设备控制模块插件，可不断扩充系统功能。</p> <p>8、大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各种应用系统的运行。</p> <p>9、在同一操作界面下实现视频信号、VGA信号、网络计算机信号的切换、显示、控制功能：可以将局域网上的多路网络计算机信号以窗口的形式在大屏幕上显示出来。</p> <p>10、视频信号、VGA信号、网络计算机信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置、大小可以任意，各窗口之间可以覆盖、重叠并且互相不受影响。</p> <p>11、可实现任意信号在任意单屏、多屏、整屏上的显示。</p> <p>12、★显示预案功能：系统至少支持16个显示预案：可以任意存储当前所有显示单元的显示状态为一个显示预案</p>	台	1				0

			<p>，自定义32个字符的汉字预案名称，方便用户操作。</p> <p>13、在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数、预案的设置、调用。</p> <p>14、★系统应提供网络分区控制功能、支持不少于4个区域，管理员可设定操作人员只能控制某一个区域，管理员可以控制整个屏幕。</p> <p>15、★大屏幕管理控制软件提供对其他系统的控制接口，并提供用于二次开发的API，可轻松实现和其他控制系统多种方式的集成。</p> <p>16、★支持监控系统集成控制功能，可以控制常用的视频矩阵、海康/大华数字硬盘录像机、高速球机、视频编解码器等设备的联动控制功能，真正的实现大系统的同平台控制，避免多个系统多个设备独立操作。</p>						
4	080901011007	4K可视化播控处理器	<p>支持M×N多层拼接适合于各种软、硬的正投和背投屏幕，能适应不同尺寸大小的屏幕；支持对所有视频窗口进行任意缩放、漫游、叠加</p> <p>支持多种融合边带处理模式</p> <p>可实现不同类型的视频信号在拼接屏上的多样显示，支持IPC等网络信号解码上屏显示，同时支持台标、底图、滚动字幕等功能，使拼接屏显示更加丰富，信号更易辨别。</p>	台	1				0

			<p>一台设备支持不少于4组不同分辨率的拼接屏，不同组屏间信号共享，系统精简、管控便捷。</p> <p>支持对大屏显示视频在客户端同步实时回显，支持信号预览、状态监测、信号回显、场景预案、信号轮训等功能。可在任何等行等列的屏幕上进行任意：分割、拼接、开窗、叠加、漫游、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种颜色选择，单屏开窗数量最多可达4个窗口；支持快速在全屏范围内实现任意跨屏、漫游、叠加覆盖、无极缩放显示；可在显示设备上任意开窗显示、自由跨屏移动、改变缩放显示窗口大小；支持对任意信号源窗口模式组合的定义和编辑，能够按照显示模式保存配置信息，可以实现不同显示模式的快速切换。支持、HDMI音频输入、HDMI复合音视频输入、AUX音频输出，主控软件可任意切换某路音频信号，实现音视频同、异步切换。</p> <p>支持网络拼接，所有的输出信号可以通过网络级联，单组屏幕最大支持256个屏拼接为整屏显示。纯硬件设计，刀片式结构，起动速度快，意外关机数据不受损失，可经受频繁开关机，起动时间小于10秒</p>						
5	030506007025	LCD可视化多媒体云盒	支持在任何等行等列的屏幕上进行任意：信号采集、分割、拼接、开	台	1				0

			窗、叠加、漫游、画中画、画外画、任意缩放、预案、高清回显、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种信号颜色色块，对每种信号的显示色块区别，如网络抓屏信号为红色，摄像机信号为黄色，采集信号为蓝色，颜色可自由选择；支持节目统一发送，可多选设备或分组设备进行群发模式，软件模板支持横屏竖屏模式，支持设置行列、虚拟宫格设置，虚拟宫格颜色设置，可以RGB色号进行选择设置、支持离线发送进程保留，已将发送的任务可保存在后台运行，设备上线后可接收文件并进行播放设备单屏支持4层开窗；整机只接一根网线做级联即可；支持多种控制方式，支持网络、手机、平板、电脑、中控控制，支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护						
6	030404035014	PDU插座	输出线长度:2米5米8米15米 额定电压:250V额定电流:10A 额定功率:2500W产品类型:大屏专用PDU电源 尺寸:483*44.3*45mm材质:铝合金材质	个	1				0
7	030506007026	视频延长器	1. 名称:高清4K网络延长器	台	1				0
8	030505014008	终端调试	1. 终端调试	个	1				0

9	030506008011	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏6合计							
		宣讲屏7							
1	030505004011	电视机	1、85英寸4K超高清巨幕超薄液晶人工智能电视机； 2、超大内存64GB； 3、色域值：130% 4、响应时间8S； 5、动态对比：1000万：1	套	1				0
2	030307005012	设备支架制作安装	1. 名称:定制前维护液压支架	个	1				0
3	030506007027	LCD可视化多媒体云盒	支持在任何等行等列的屏幕上进行任意：信号采集、分割、拼接、开窗、叠加、漫游、画中画、画外画、任意缩放、预案、高清回显、开字幕、字幕支持底图叠加，可选多种信号颜色色块，对每种信号的显示色块区别，如网络抓屏信号为红色，摄像机信号为黄色，采集信号为蓝色，颜色可自由选择；支持节目统一发送，可多选设备或分组设备进行群发模式，软件模板支持横屏竖屏模式，支持设置行列、虚拟宫格设置，虚拟宫格颜色设置，可以RGB色号进行选择设置、支持离线发送进程保留，已将发送的任务可保存在后台运行，设备上线后可接收文件并进行播放设备单屏支持4层开窗；整机只接一根网线做级联即可；支持多种控制方式，支持网络、手机、平板、电脑、中控控制，支持远程获取和配置参数，支持远程导	台	1				0

			出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护						
4	030505014009	终端调试	1. 终端调试	个	1				0
5	030506008012	视频系统调试	1. 视频系统调试	系统	1				0
		宣讲屏7合计							
		弱电设备部分							
1	031101019001	理线架	1. 类型:理线架	架	19				0
2	030502010001	配线架	1. 名称:24口网络配线架	个	5				0
3	030404035015	机柜插排	1. 名称:PDU插排5位	个	6				0
4	030502001001	安保机柜	1. 名称:600x800mm42U弱电机柜	台	2				0
5	030502001002	安保机柜	1. 名称:600x800mm24U弱电机柜	台	3				0
6	030405001001	蓄电池	1. 名称:山特6KVA+16节电池（2小时）	组件	1				0
7	030404035017	信息插座	1. 名称:(1)双口信息面板(墙面暗装)包含模块	个	14				0
8	030501007001	水晶头	1. 名称:RJ45六类水晶头AMP	个	360				0
9	030502009001	光纤跳线	1. 名称:LC/LC多模万兆光纤跳线3米/条	条	10				0
10	030502009002	网络跳线	1. 名称:国标六类非屏蔽跳线（2米）/条	条	200				0
11	080603009001	电话机	1. 名称:办公用电话机	台	4				0
12	030504004001	门禁管理系统	1. 名称:门禁系统管理软件	套	1				0
13	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:磁力电控锁	台	6				0
14	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:门禁电源12V5A门禁电源	台	6				0
15	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:(1)人脸门禁主机支持活体动态检测，可防止非活体对象攻击支持RCC\SIM卡、身	台	4				0

			份证、指纹、刷卡和人脸识别多种组合方式、密码（含临时密码）						
16	030507005002	出入口目标识别设备	1. 名称:(1)人脸门禁主机支持RCC\SIM卡、身份证、指纹、刷卡和人脸识别多种组合方式、密码（含临时密码）	台	2				0
17	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:开门按钮	台	6				0
18	030501012002	通讯网络控制设备	1. 名称:24口全千兆交换机带网管千兆万兆上行	套	5				0
19	030501012003	通讯网络控制设备	1. 名称:24口全千兆POE交换机千兆万兆上行	套	1				0
20	030501012004	通讯网络控制设备	1. 名称:核心交换机14口万兆光口+8千兆电口	台	1				0
21	030503002001	通信网络控制设备	1. 名称:路由器350-450台带机量	套	1				0
22	030501010001	收发器	1. 名称:万兆光纤模块	台	14				0
23	030503003001	无线AP控制器	1. 名称:无线AP控制器含无线AP授权20点	台	1				0
24	030503003002	无线AP	1. 名称:无线AP点WiFi6吸顶AP3000M双频千兆	个	14				0
25	030507014001	显示设备	1. 名称:22寸LED显示器	台	1				0
26	030507013001	录像设备	1. 名称:16路NVR硬盘录像机 2. 存储容量、格式:6T硬盘（存储时间不少于35天）	台	1				0
27	030507008003	监控摄像设备	1. 名称:300万星光级高清半球摄像机	台	16				0
28	030505009001	光端设备安装、调试	1. 无线AP调试	台	14				0
29	030507017001	安全防范分系统调试	1. 门禁系统调试	系统	1				0
30	030507017002	安全防范分系统调试	1. 监控系统调试	系统	1				0
		弱电设备部分合计							
		消防部分							

		消防部分合计							
		消防水灭系统							
1	070203042001	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	1. 拆除原镀锌钢管	m	45.6				0
2	070203049001	喷头 公称直径(mm以 内) 32	1. 拆除原水喷淋(雾)喷 头	个	152				0
3	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 水喷淋(雾)喷头DN25	个	174				0
4	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌 钢管DN25 3. 压力试验及冲洗设计 要求:1. 4MPa冲洗干净	m	317.84				0
5	030901001002	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌 钢管DN32 3. 压力试验及冲洗设计 要求:1. 4MPa冲洗干净	m	185.03				0
6	030901001003	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌 钢管DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计 要求:1. 4MPa冲洗干净	m	36.9				0
7	030901001004	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌 钢管DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计 要求:1. 4MPa冲洗干净	m	32.28				0
8	030901001005	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌 钢管DN65 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计 要求:1. 4MPa冲洗干净	m	46.03				0
9	030901001006	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌 钢管DN80 3. 压力试验及冲洗设计 要求:1. 4MPa冲洗干净	m	29.72				0
10	030901001007	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌	m	34.38				0

			钢管DN100 3. 压力试验及冲洗设计要求:1. 4MPa冲洗干净						
11	030901001008	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管DN150 3. 连接形式:沟槽式连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:1. 4MPa冲洗干净	m	6.94				0
12	030413001001	铁构件	1. 消防管支架制作 2. 消防管架安装 3. 除锈、刷油设计要求:手工除锈1遍、红丹防锈漆2遍	kg	443.226				0
13	031201001001	管道刷油	1. 红丹防锈漆2遍 2. 调和漆2遍	m2	841.7243				0
14	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 水灭火控制装置调试	点	174				0
		消防水灭系统合计							
		火灾自动报警系统							
1	070203001001	点型探测器 多线制、总线制 感烟、感温	1. 拆除原烟感	个	34				0
2	030904001001	智能光电感烟探测器	1. 名称:智能光电感烟探测器	个	19				0
3	080902003001	控制器(模块)	1. 消防控制模块	台	5				0
4	070203035001	火灾事故广播 扬声器、音箱	1. 拆除原广播	台	12				0
5	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 名称:消防广播(吸顶)	个	6				0
6	030411001002	配管	1. 名称:SC20	m	586				0
7	030411004005	配线	1. 名称:WDZN-BYJ-2x2.5	m	653				0
8	030905001001	自动报警系统调试	1. 自动报警系统调试	系统	1				0
9	030905003001	消防通讯装置调试	1. 消防通讯装置调试	个	6				0
10	030608008001	与其他系统数据传递调试	1. 与物业系统数据传递调试	个	1				0
		火灾自动报警系统合计							
		消防排烟系统							

1	03B001	消防排烟机	1. 品种:排烟机 2. 风量 (m³/h):15000 3. 功率 (kW):5 4. 系列:末端设备系列	组	1				0
2	030904011001	排烟控制柜	1. 排烟控制柜	台	1				0
3	030902005001	防火阀	1. 防火阀 2. 常开式 3. 800*350	个	1				0
4	030902005002	防火排烟阀	1. 防火排烟阀 2. 常闭式 3. 800*350	个	2				0
5	030703022001	排烟风口	1. 排烟风口 2. 镀锌钢板 3. 600*600	个	2				0
6	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:排烟管800*800 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 板材厚度: $\delta=1.2$	m2	56				0
7	030905003002	防火控制装置调试	1. 消防风机调试	个	1				0
		消防排烟系统合计							
		消防器材							
1	030411001003	配管	1. 名称:SC20 2. 具体做法详见图纸	m	216				0
2	030411004006	配线	1. 名称:WDZN-BYJ-2x2.5 2. 具体做法详见图纸	m	232				0
3	030412002001	安全出口标志灯	1. 名称:安全出口标志灯 2. 具体做法详见图纸	套	12				0
4	030412002002	应急照明灯	1. 名称:应急照明灯 2. 具体做法详见图纸	套	16				0
5	030901013001	手提式灭火器	1. 手提式灭火器 2. 具体做法详见图纸	具	24				0
6	030901013002	灭火器	1. 灭火器具放置箱 2. 具体做法详见图纸	具	12				0
7	030901013003	灭火器	1. 二氧化碳灭火吊球 2. 具体做法详见图纸	组	3				0
		消防器材合计							
		消防卷帘							
1	010803002001	防火卷帘(闸)门	1. 防火卷帘(闸)门	m2	40.41				0

			2. 防火卷帘电动装置 3. 具体做法详见图纸						
2	080903022001	电动防火门、防火卷帘门调试	1. 电动防火门、防火卷帘门调试	处	1				0
3	030904016001	防火卷帘控制柜	1. 防火卷帘控制柜	套	1				0
		消防卷帘合计							
		空调部分							
1	030701003001	空调器	1. 多联式主机（侧出风） 2. MDV-160W/DSN1-FIT(E1) 3. 制冷量15.5Kw	组	1				0
2	030701003002	空调器	1. 多联机室内机 2. MDV-D36T2/N1 3. 制冷量3.6Kw	组	3				0
3	030701003003	空调器	1. 多联机室内机 2. MDV-D71T2/N1 3. 制冷量7.1Kw	组	1				0
4	030404019001	控制开关	1. 空调线控器 2. 具体做法详见图纸	个	4				0
5	031001004001	铜管	1. 铜管 2. $\delta=6.35 \times 0.8\text{mm}$ 3. 安装带保温层 4. 具体做法详见图纸	m	12				0
6	031001004002	铜管	1. 铜管 2. $\delta=9.5 \times 0.8\text{mm}$ 3. 安装带保温层 4. 具体做法详见图纸	m	76				0
7	031001004003	铜管	1. 铜管 2. $\delta=12.7 \times 0.8\text{mm}$ 3. 安装带保温层 4. 具体做法详见图纸	m	12				0
8	031001004004	铜管	1. 铜管 2. $\delta=15.9 \times 1.0\text{mm}$ 3. 安装带保温层 4. 具体做法详见图纸	m	8				0
9	031001004005	铜管	1. 铜管 2. $\delta=19.1 \times 1.0\text{mm}$ 3. 安装带保温层 4. 具体做法详见图纸	m	8				0
10	030701009001	分歧器	1. 空调分歧器	个	3				0

			2. 具体做法详见图纸						
11	030701003004	空调器	1. 名称: 1.5P空调 2. 具体做法详见图纸	台	2				0
12	030211002001	电动排水泵	1. 空调凝结水管排水泵 2. 具体做法详见图纸	台	1				0
13	030404019002	控制开关	1. 线控器 2. 具体做法详见图纸	个	2				0
14	031001004006	铜管	1. 名称: 挂机铜管 2. 具体做法详见图纸	m	176				0
15	031001006001	塑料管	1. 空调凝结水塑料管安装(粘接) 2. 公称外径(mm以内)25 3. 安装带保温层 4. 具体做法详见图纸	m	100				0
16	030411002007	线槽	1. 名称: JDG25 2. 具体做法详见图纸	m	150				0
17	030411004007	配线	1. 名称: RVV2X1.0mm2 2. 具体做法详见图纸	m	150				0
18	010606013001	零星钢构件	1. 侧出风空调室外机基础 2. 10槽钢 3. 具体做法详见图纸	t	0.054				0
19	010606013002	零星钢构件	1. 分体空调室外机基础 2. 40*40*4角钢 3. 具体做法详见图纸	t	0.0171				0
20	070205110001	空调器室内机 天花式	1. 多联机室内机移位安装 2. 具体做法详见图纸	台	8				0
21	070205128001	空调器加冷媒	1. 新增空调追加冷媒	台	4				0
22	070205128002	空调器加冷媒	1. 原有空调追加冷媒	台	28				0
23	030702001002	通风管道	1. 名称: 送风管道 2. 长边1200内 3. 材质: 镀锌薄钢板 4. 板材厚度: $\delta=2$	m2	180				0
24	030703021001	送风静压箱	1. 送风静压箱 2. 1000*200*350	个	21				0
25	030703021002	回风静压箱	1. 回风静压箱 2. 1000*300*350	个	18				0
26	030411002008	移机线槽	1. 名称: JDG25 2. 具体做法详见图纸	m	360				0

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

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

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

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

规费、税金项目计价表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：国家工业信息安全发展研究中心·华南分中心星河东悦汇载体项目-安装部分

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----