

建德市劳模工匠馆布展采购项目

合同编号:

合 同 书

甲 方: 建德市总工会

乙 方: 风雅颂扬文化传播集团(杭州)有限公司

签 订 日 期: 2025 年 05 月 07 日



甲方（使用方）：建德市总工会

乙方（供应商）：风雅颂扬文化传播集团（杭州）有限公司

鉴于甲方对建德劳模工匠馆布展项目的采购需求，乙方经公开招标，确定为建德市劳模工匠馆布展采购项目的供应商。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，为明确双方权利和义务，经甲乙双方协商达成如下协议：

第一条：项目概况

1. 项目名称：建德市劳模工匠馆布展采购项目
2. 项目地点：建德市工人文化宫（梅城宫）
3. 承包范围：包括但不限于布展设计、制作、安装、调试及后期维护，具体内容以附件为准《附：劳模工匠馆货物内容、数量、价款清单》。
4. 建筑面积：约510平方米
5. 工程内容：包工包料、设计施工一体化，含布展方案设计，场景布置和展品复制，展厅多媒体设施、展板、图片的制作、安装和完善，配套工程的安装，局部吊顶、地面面层的铺饰，模型制作及配套灯光、流媒体及互动软件制作、多媒体放映片及设备，设计表现制作，产品生产供货，运输装卸，安装调试，产品保护、备品备件，售后服务及辅助等。
6. 项目期限：自合同签订之日起至项目验收合格之日止，完成时间为2025年8月10日前。

第二条：质量要求

1. 乙方必须按照招标文件的技术要求和配置进行布展；产品必须是国内相应制造厂商生产并提供的原装合格产品；必须是2025年1月1日以后生产的、符合国家质量技术标准的设备。
2. 凡合同所列机型停产或市场断货，乙方可在不改变品牌、机型、档次、基本功能等前提下，提供相应配置高于原配置的商品。
3. 乙方对所有的设备安装必须符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，必须保证安装到位。
4. 乙方免费提供所有设备（或系统）的安装调试服务。
5. 售后服务按国家市场监督管理总局和国家其他有关规定执行，国家没有规定的按厂商规定执行。国家规定标准低于厂商标准的按厂商标准执行。

6. 严格执行施工规范、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或做法说明进行施工，做好各项质量检查记录。

7. 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

第三条：进度要求

1. 乙方应指派项目经理，负责合同履行。乙方必须确保有足够的项目团队力量（包括设计、施工等技术人员）在建德驻点，设立办公室集中办公，确保项目按照要求组织设计和施工，保质、保量、按期完成任务。

2. 乙方必须拟定方案设计、施工方案和进度计划，交甲方审定。2025 年 5 月 31 日前完成项目进度计划制定、项目方案设计、施工方案制作，并通过甲方审定。方案有修改意见时，甲方应配合乙方，在乙方提交方案的一个工作日内进行意见反馈。

3. 乙方必须于 8 月 10 日之前按甲方要求完成交货、安装调试，无质量问题并通过最终验收后交付甲方使用。如在规定的时间内由于乙方的原因不能送达货物并安装调试完成通过验收的，乙方应承担违约或给甲方造成一切的后果，违约金或造成的损失应优先从履约保证金中扣除；如若损失超过履约保证金总价，则从剩余项目款中扣除，再不足由乙方另行承担。如遇不可抗拒原因，双方协商解决。

第四条：验收要求

1. 项目完工并具备竣工验收条件，由乙方按照国家布展工程竣工验收有关规定，向甲方提供竣工资料及竣工验收报告。

2. 乙方必须提供设备（或系统）的验收标准和检测办法，并在验收中提供甲方认可的相应检测手段，验收标准应符合国家、地方、行业的相关标准。

3. 甲方对设备（或系统）验收合格后，出具验收报告并在《验收反馈表》上签署意见并加盖单位公章。验收中如发现设备（或系统）达不到验收标准或合同规定的技术指标，乙方必须更换或整改，并负担由此给甲方造成的损失，直到验收合格为止。

4. 项目竣工验收通过后，甲方应签发接受证书，乙方送交竣工验收报告日期为实际竣工日期。

第五条：价款结算

1. 合同价款：人民币贰佰柒拾玖万柒仟捌佰叁拾贰元叁角柒分

(¥2797832.37 元)。

合同总价包括将材料送达采购方指定交货地点、完成安装并进行质保等售后服务的全过程价格，包工、包料、包深化设计、包工期、包质量、包安全，一次性包死，包括但不限于制造和装配材料所使用的材料及部件、包装运输费、运输及施工损耗、人工费、机械费、防疫费用、机械进出场费、配电箱接线材料费、水电费、装卸费、施工管理费、成品保护费、退场费、现场保管费、试验检验、节能验收或进场复检费用、专利技术、备品备件、必须的加班费、保险费、配合费、利润、国家规定的任何收费、原始资料收集及初步方案设计、招标代理费、税金（设备费含增值税、关税等税费；安装费含增值税）、质量保证期的费用以及提供技术服务费用等根据标书要求完成布展工作需要的所有费用，并已考虑所规定的有关责任及费用。布展过程中所用的辅材（包括但不限于上述清单已列明部分）不足部分由乙方提供。

2. 本采购项目的项目款分期支付。正式合同签订生效之日起7个工作日内，支付合同价款30%预付款；项目基础装修基本完成，多媒体设备进场后支付至合同价款50%；当本项目在规定时间内完工且业主竣工验收合格，支付至合同额的85%；结算审计后支付至结算审定价的95%（如果审计价高于中标价以中标价结算，如果审计价低于中标价则以审计价结算。），余款5%作为维修保证金，待缺陷责任期满后清算（不计利息）。

3. 项目价款结算时，乙方应提交结算款项申请1份、发票原件及复印件1份（当期发票金额）、合同复印件1份、设备清单1份和经甲方验收确认的《验收反馈表》（或验收报告）提交甲方，由甲方向乙方支付结算当期项目款。

4. 因甲方根据项目需要变更的，须以出具书面方式为准；工程量根据现场实际情况进行结算，其单价确定方式按以下三种方式进行确定：

（1）清单中有相同项目的，按照相同项目单价确定；

（2）清单中无相同项目的，但有类似项目的，参照类似项目的单价确定；

（3）清单中无相同项目及类似项目单价的，其单价的确定为：执行《浙江省建设工程计价规则》（2018版）等本省2018版计价依据，企业管理费费率、利润率按相应费率的中值计取，上述各项费用以“定额人工费+定额机械费”为

取费基数。材料价格的计取顺序：项目实施时对应的《杭州造价信息》、《浙江造价信息》正刊信息价；无价材料签证价（由乙方根据变更工程资料、市场调查等取得相应依据的市场价格，提出合理的单价，并经甲方审核签证确定的单价）纳入结算。

第六条：履约保证

合同签订后，由乙方按合同总金额的 5%作为履约保证金缴纳至甲方指定账户（可采用银行、保险公司出具保函形式提交）。经验收合格后，无质量、服务问题由甲方无息退还。因乙方的服务、质量原因造成甲方损失的，甲方有权要求乙方以其履约保证金作出补偿，不足部分继续补足或额外直接赔偿。

第七条：售后服务

1. 本项目质保期定为 2 年（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从验收合格交付使用之日开始计算；质保期内因不能排除故障而影响甲方正常使用，每发生一次，其质保期相应延长 60 天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由乙方免费提供技术服务和维修或更换产品。

2. 在设备（或系统）整个使用期内，乙方应确保正常使用，在接到采购单位维修要求后在 0.5 小时内响应并提出解决方案，2 小时内到达现场对故障进行处理，维修过程中所需材料乙方在接到通知后应及时提供，最长不超过 24 小时必须送达。若 24 小时内无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装调试，为此，乙方应提供相应承诺书。

3. 在质保期内，乙方应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足甲方工作正常运行的要求。

4. 乙方承担合同标的供货、安装调试及交付前的一切费用（包括不可预见费用）和市场风险。

第八条：违约责任

1. 由于乙方原因（除不可抗力外）不能按期交付合同标的，对于超出交付期，每逾一天，乙方应按合同总价款的千分之三承担违约金，在合同货款支付时一次性扣除。若超出交付期十天（含十天）以上的，甲方有权终止合同并提请相关部门按照政府采购的有关规定对乙方进行处理。

2. 若乙方提供产品或行为违反第二条质量约定内容的, 或没有按合同规格型号(或配置)及主要技术参数制作的, 除遵守第二条内容外, 甲方有权视情况采取其他补救措施, 所有费用(按参照明细价格2倍计算)由乙方承担。对第7点破坏内容, 在三天内修复, 恢复费用等由乙方承担, 若因乙方延期由甲方恢复的, 甲方费用由乙方承担。

3. 若乙方没有做到第三条进度要求内容的, 甲方有权延期支付款项。

4. 乙方按合同要求将货物送达甲方后, 经验收通过后, 甲方超出付款期支付货款的, 每逾一天, 甲方应向乙方支付合同货物金额的千分之三的滞纳金。若遇特殊情况甲方要求推迟供货或验收的, 必须事先征得乙方的同意, 否则应承担由此给乙方造成的损失。

第九条：争议解决

1. 因质量问题发生争议的, 由甲方委托有关技术部门进行质量鉴定, 鉴定结论甲乙双方应当接受, 各方均有权直接向对方索赔, 并签订书面处理协议书, 报见证方备案。

2. 双方无法通过协商解决合同争议的, 任何一方有权向建德市人民法院提出诉讼。

第十条：不可抗力

不可抗力是指战争、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不能预见其发生及后果, 无法避免和克服的事件。甲乙双方任何一方由于不可抗力的原因不能全部或部分履行合同时, 应尽快向对方通报理由, 在提供相关证明后, 可允许延期履行、部分履行或不履行, 并可根据实际情况部分或全部免于承担违约责任。

第十一条：合同生效

1. 本合同一式八份, 甲方三份, 乙方三份, 见证单位一份, 监管部门一份。

2. 本合同经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章, 经见证方见证后生效。

3. 本合同未尽事宜, 经双方商议可续签补充协议。该补充协议与本合同具有相同法律效力, 但该补充协议的内容不能实质性修改招标文件的主要条款。

4. 本合同未涉及的部分以招标文件(项目编号: JDJJ2025-006)(包括补充更正, 如有)为准, 招标文件与乙方案针对本项目投标文件及记录是本合同的附件, 与本合同具有同等法律效力, 但附件与主合同的规定不一致时, 以主合同为

准。

(以下内容无正文)

甲方(盖章):

法定代表人或受委托人

(签字)

地址:

邮编:

电话:

传真:

签约时间: 年 月 日

签约地点:

见证单位:(盖章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

时间: 年 月 日

乙方(盖章):

法定代表人或受委托人

(签字)

地址: 浙江省杭州市拱墅区新

坝21号5楼

邮编:

电话: 0571-87815888

传真: 0571-87831008

开户银行: 杭州银行环北支行

账号: 76058100204201

附：劳模工匠馆货物内容、数量、价款清单

序号	货物名称	规格型号（或配置） 及主要技术参数	单位	数量	中标单价 （元）	中标总价 （元）
1	橡胶板卷材 楼地面	1. 粘结层厚度、材料种类：界面漆一道，70 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层，3 厚自流平 2. 面层材料品种、规格、颜色：专用粘接剂，2 厚地胶板	m2	228.89	163.50	37423.52
2	防静电活动 地板	1. 面层材料品种、规格、颜色：600*600 防静电地板	m2	4.54	258.40	1173.14
3	定制人造石 地台	1. 名称：定制人造石地台 2. 描述：抬高 120mm	m2	6.6	628.50	4148.10
4	定制镜面不 锈钢地台	1. 名称：定制镜面不锈钢地台 2. 龙骨：40*40 阻燃木龙骨 3. 基层：15 厚阻燃板 4. 面层：1.2 厚镜面不锈钢	m2	14.14	604.50	8547.63
5	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色：1.2 厚不锈钢压条 10mm	m	5.57	45.00	250.65
6	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距：U50 轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：双层 9.5mm 纸面石膏板，板缝贴胶带、点锈 3. 面层材料品种、规格：批腻子 2 遍，无机涂料	m2	272.58	165.00	44975.70
7	天棚喷刷涂 料	1. 基层类型：抹灰面 2. 喷刷涂料部位：原始顶 3. 腻子种类：普通腻子 4. 刮腻子要求：三遍 5. 涂料品种、喷刷遍数：黑色无机涂料	m2	18.48	56.00	1034.88
8	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距：U50 轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：12 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格：2 厚水波纹铝板	m2	33.77	425.00	14352.25

9	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U50 轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:12 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格:2 厚黑色镜面铝板	m2	37.36	437.00	16326.32
10	吊顶天棚 (侧面)	1. 龙骨材料种类、规格、中距:侧面 U50 轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:侧面 12 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格:侧面 2 厚黑色镜面铝板	m2	8.22	465.00	3822.30
11	吊顶天棚 (侧面)	1. 龙骨材料种类、规格、中距:侧面 U50 轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:侧面 12 厚阻燃板 9.5mm 纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈 3. 面层材料品种、规格:批腻子 2 遍, 无机涂料	m2	10.35	275.00	2846.25
12	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3 厚镀锌方管 2. 基层材料种类、规格:12 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格:批腻子三遍, 无机涂料, 白色阻燃灯箱布	m2	70.85	455.00	32236.75
13	金属装饰线	1. 基层类型:12 厚阻燃板 2. 线条材料品种、规格、颜色:2 厚钣金收边框	m	32.68	85.00	2777.80
14	灯带 (槽)	12 厚阻燃板, 9.5mm 纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈, 批腻子 2 遍, 无机涂料	m2	5.1	145.00	739.50
15	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:定制 2 厚钣金收边框	m2	24.73	425.00	10510.25
16	墙面装饰板	1. 面层材料品种、规格、颜色:定制 1.2 厚金属长城板 30*30 间距 30	m2	5.1	150.00	765.00
17	柱 (梁) 面装饰	1. 龙骨材料种类、规格、中距:20*40*3 镀锌方管, 50*50*5 镀锌角钢 2. 面层材料品种、规格、	m2	33.93	655.00	22224.15

		颜色:定制 2 厚铝板 (弧形)				
18	柱 (梁) 面装饰	1. 龙骨材料种类、规格、中距:20*40*3 镀锌方管, 50*50*5 镀锌角钢 2. 面层材料品种、规格、颜色:定制 2 厚铝板 (弧形), 内藏灯带+5 厚透明亚克力	m2	33.48	950.00	31806.00
19	石材墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:洞石 1200*600*23	m2	311.65	470.00	146475.50
20	干挂石材钢骨架	1. 骨架种类、规格:镀锌角钢	t	4.363	9300.00	40575.90
21	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:定制 2 厚灰色镜面铝板	m2	42.98	365.00	15687.70
22	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:12 厚阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色:底面刷黑 3. 位置:触摸屏背板	m2	3.23	175.00	565.25
23	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40 阻燃木龙骨 2. 基层材料种类、规格:9 厚阻燃板 9 厚石膏板, 板缝贴胶带、点锈	m2	8.75	185.00	1618.75
24	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制 2 厚钣金收边框 50mm	m	9.9	55.00	544.50
25	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制 2 厚钣金收边框 40mm	m	55.75	45.00	2508.75
26	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制 2 厚钣金收边框 20mm 2. 位置:08C 立面	m	16.1	38.00	611.80
27	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制 2 厚钣金收边框 15mm 2. 位置:触摸屏边框	m	11.76	35.00	411.60
28	墙面喷刷涂料	1. 腻子种类:普通腻子 2. 刮腻子要求:三遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:基膜 3. 涂料品种、喷刷遍数:	m2	118.4	65.00	7696.00

		无机涂料				
29	墙面喷刷涂料 (UV 宣线布基层)	1. 腻子种类: 普通腻子 2. 刮腻子要求: 三遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 基膜	m2	144.18	40.00	5767.20
30	定制圆形屏幕收边框	1. 名称: 定制圆形屏幕收边框 2. 描述: 内部钢架支撑, 2 厚钣金收边框	个	2	2500.00	5000.00
31	灯带 (槽)	12 厚阻燃板, 9.5mm 纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈, 批腻子 2 遍, 无机涂料	m2	4.82	145.00	698.90
32	金属踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm 高 2. 面层材料品种、规格、颜色: 定制 1.2 厚不锈钢踢脚线	m	86.14	55.00	4737.70
33	金属门窗套	1. 基层材料种类: 12mm 阻燃板 2. 面层材料品种、规格: 定制 2 厚钣金收边框	m2	17.88	425.00	7599.00
34	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸: 定制暗门 1000*2100, 含五金	樘	1	1500.00	1500.00
35	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸: 定制消防栓暗门 900*1800, 含五金	樘	2	1150.00	2300.00
36	金属隔断 (单面隔墙)	1. 骨架、边框材料种类、规格: 40*40*3 镀锌方管 2. 隔板材料品种、规格、颜色: 12mm 阻燃板基层, 9.5mm 纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈 3. 位置: 06A 立面	m2	34.96	235.00	8215.60
37	金属隔断 (双面隔墙)	1. 骨架、边框材料种类、规格: 75 轻钢龙骨隔墙 2. 隔板材料品种、规格、颜色: 一面 12mm 阻燃板基层, 一面 12mm 阻燃板基层 9.5mm 纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈	m2	32.17	260.00	8364.20
38	金属隔断 (单面隔墙)	1. 骨架、边框材料种类、规格: 75 轻钢龙骨隔墙 2. 隔板材料品种、规格、	m2	116.32	225.00	26172.00

		颜色:12mm 阻燃板基层, 9.5mm 纸面石膏板, 板缝 贴胶带、点锈				
39	金属隔断 (双面隔 墙)	1. 骨架、边框材料种类、 规格:75 轻钢龙骨隔墙 2. 隔板材料品种、规格、 颜色:双面 12mm 阻燃板基 层, 双面 9.5mm 纸面石膏 板, 板缝贴胶带、点锈	m2	62.86	335.00	21058.10
40	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等 级:混凝土实心砖 240× 115×53 MU10 2. 砂浆强度等级、配合 比:干混砌筑砂浆 DM M7.5	m3	7.03	755.00	5307.65
41	墙面一般抹 灰	1. 面层厚度、砂浆配合 比:墙面一般抹灰 内墙 14+6mm	m2	141.55	55.00	7785.25
42	定制造型展 台一	1. 名称:定制造型展台一 2. 描述:定制 2 厚钣金饰 面 +15 厚人造石饰面 3. 尺寸:6165*1370*870	个	1	18500.00	18500.00
43	定制造型展 台二	1. 名称:定制造型展台二 2. 描述:定制 2 厚钣金饰 面 +15 厚人造石饰面 3. 尺寸:4300*900*750	个	1	8650.00	8650.00
44	定制人造石 台面	1. 名称:定制 15 厚人造石 台面 2. 描述:40*40*2 厚镀锌 方管, 15 厚阻燃板, 专用 石材胶水固定, 15 厚人造 石	m	4.7	1800.00	8460.00
45	定制造型展 台三	1. 名称:定制造型展台三 2. 描述:定制 2 厚钣金饰 面, 台面 15 厚人造石饰 面 3. 尺寸:2600*650*650	个	1	3800.00	3800.00
46	满堂脚手架	单项脚手架 满堂脚手架 基本层 3.6m~5.2m	m2	482.88	25.00	12072.00
47	满堂脚手架	单项脚手架 满堂脚手架 每增加 1.2m	m2	800	8.00	6400.00
48	其他措施费	含成品保护费、清理保洁 等措施费用	项	1	10000.00	10000.00
49	定制铝板展	1. 名称:定制 2 厚铝板 UV	m2	1.05	915.00	960.75

	板	展板				
50	定制宣绒布 UV	1. 名称:定制宣绒布 UV	m2	58.9	320.00	18848.00
51	定制亚克力 UV	1. 名称:定制亚克力 UV	m2	0.9	850.00	765.00
52	定制发光灯箱单元牌	1. 名称:定制发光灯箱单元牌 2. 描述:一层软膜 UV+灯带 二层 6+6 钢化玻璃贴防爆膜 UV 三层 1.2 厚不锈钢立体字	个	1	7500.00	7500.00
53	定制独立展板一	1. 名称:定制独立展板一 2. 描述:2 厚铝板 UV+钢架支撑 3. 尺寸:1400*2100mm	个	1	2650.00	2650.00
54	定制独立展板二	1. 名称:定制独立展板二 2. 描述:2 厚铝板 UV+钢架支撑	只	1	2350.00	2350.00
55	定制景片箱 1600*600*2000	1. 名称:定制景片箱 2. 描述:2 厚铝板+钢架支撑 10 厚 PVC UV+暗藏灯带 3. 尺寸:1600*600*2000	只	1	9600.00	9600.00
56	定制发光灯箱	1. 名称:定制发光灯箱 2. 描述:软膜 UV+灯带	m2	9.89	630.00	6230.70
57	定制金属相框	1. 名称:定制金属相框 2. 尺寸:600*400	个	2	150.00	300.00
58	定制独立展板三	1. 名称:定制独立展板三 2. 描述:2 厚铝板 UV+钢架支撑 3. 尺寸:950*1780	个	1	1650.00	1650.00
59	定制独立展板四	1. 名称:定制独立展板四 2. 描述:2 厚铝板 UV+钢架支撑 3. 尺寸:1800*1500	个	1	2500.00	2500.00
60	定制发光灯箱	1. 名称:定制发光灯箱 2. 描述:软膜 UV+灯带	m2	24.63	630.00	15516.90
61	定制宣绒布 UV	1. 名称:定制宣绒布 UV	m2	35.83	320.00	11465.60
62	定制发光灯箱单元牌	1. 名称:定制发光灯箱单元牌 2. 描述:一层软膜 UV+灯带	个	1	7500.00	7500.00

		二层 6+6 钢化玻璃贴防爆膜 UV 三层 1.2 厚不锈钢立体字				
63	定制铝板展板	1. 名称: 定制 2 厚铝板 UV 展板	m2	2. 09	915. 00	1912. 35
64	定制消防栓标识	1. 名称: 定制消防栓标识	个	1	25. 00	25. 00
65	定制发光灯箱单元牌	1. 名称: 定制发光灯箱单元牌 2. 描述: 一层软膜 UV+灯带 二层 6+6 钢化玻璃贴防爆膜 UV 三层 1.2 厚不锈钢立体字	个	2	7500. 00	15000. 00
66	定制宣绒布 UV	1. 名称: 定制宣绒布 UV	m2	29. 35	320. 00	9392. 00
67	定制 5 厚 PVC UV	1. 名称: 定制 5 厚 PVC UV	m2	6. 39	280. 00	1789. 20
68	定制超薄灯箱	1. 名称: 定制超薄灯箱 2. 描述: 75 系轻钢龙骨, 12 厚阻燃板基层, 6+6 钢化玻璃贴防爆膜 UV; 侧边 9.5 厚纸面石膏板, 无机涂料; 定制 2 后钣金收边框 3. 尺寸: 1200*2900*230mm	个	3	2350. 00	7050. 00
69	定制造型发光灯箱	1. 名称: 定制造型发光灯箱 2. 描述: 内部钢架支撑, 灯膜 UV+2 厚钣金收边框	个	10	1250. 00	12500. 00
70	定制丝网印	1. 名称: 定制丝网印	m2	42. 98	950. 00	40831. 00
71	定制铝板展板	1. 名称: 定制 2 厚铝板 UV 展板	m2	7. 33	915. 00	6706. 95
72	定制宣绒布 UV	1. 名称: 定制宣绒布 UV	m2	20. 1	320. 00	6432. 00
73	定制 5 厚 PVC UV	1. 名称: 定制 5 厚 PVC UV	m2	8. 28	280. 00	2318. 40
74	定制造型柱	1. 名称: 定制造型柱 2. 描述: 40*40*3 镀锌方管基础, 12 厚阻燃板基层, 底面刷黑, LED 灯带, 6+6 钢化玻璃贴防爆膜 UV, 定制 2 厚钣金收边框	个	4	5200. 00	20800. 00

		3. 尺寸:740*520*3730mm				
75	定制消防栓标识	1. 名称:定制消防栓标识	个	1	25.00	25.00
76	金属字	1. 镏字材料品种、颜色:定制1.2厚不锈钢立体字 2. 字体规格:最宽边*个数	m	21.35	820.00	17507.00
77	金属字	1. 镏字材料品种、颜色:25厚发光立体字,1.2厚不锈钢+透明亚克力 2. 字体规格:最宽边*个数	m	15.41	780.00	12019.80
78	有机玻璃字	1. 镏字材料品种、颜色:25厚亚克力发光立体字 2. 字体规格:高度60mm-120mm(含)	个	43	50.00	2150.00
79	有机玻璃字	1. 镏字材料品种、颜色:10厚透明亚克力立体字 2. 字体规格:高度60mm-120mm(含) 3. 描述:5厚亚克力背板+鱼线吊挂	个	30	45.00	1350.00
80	有机玻璃字	1. 镏字材料品种、颜色:150厚深渊镜立体字 2. 字体规格:高度500mm内	个	4	950.00	3800.00
81	有机玻璃字	1. 镏字材料品种、颜色:150厚亚克力发光立体字 2. 字体规格:高度300mm内	个	16	85.00	1360.00
82	定制仿水面装置	1. 名称:定制仿水面装置 2. 描述:艺术品二次深化+制作	项	1	18500.00	18500.00
83	定制新安江水电站艺术品	1. 名称:定制新安江水电站艺术品	项	1	83500.00	83500.00
84	定制6+6超白玻璃地台	1. 名称:定制6+6超白玻璃地台 2. 描述:艺术品二次深化+制作	项	1	23000.00	23000.00
85	定制仿框架	1. 名称:定制仿框架结构	项	1	38500.00	38500.00

	结构	2.描述:专业厂家二次深化				
86	定制艺术装置	1.名称:定制外墙艺术装置,背发光 2.描述:1.2厚不锈钢饰面,专业厂家二次深化	个	1	7500.00	7500.00
87	定制发光装置结构	1.定制顶部发光走字装置 2.内含:P2.5柔性走字屏;发光灯带;钢结构支架	项	1	78000.00	78000.00
88	定制艺术造型	1.名称:定制艺术造型 2.描述:艺术深化+制作	m2	7.38	3150.00	23247.00
89	定制接待台	1.名称:定制接待台 2.描述:40*40*3镀锌方管基础;正面12厚阻燃板基层,无机涂料,LED灯带,软膜灯箱UV,8厚长虹玻璃面层,定制2厚钣金收边框;背面木饰面面层 3.尺寸:3000*750*1100mm	个	1	22500.00	22500.00
90	定制吊挂灯箱	1.名称:定制吊挂灯箱 2.描述:40*40*3镀锌方管基础,12厚阻燃板基层,无机涂料,LED灯带,软膜灯箱UV面层,定制2厚钣金收边框,不含字体 3.尺寸:3000*750*1300mm	个	1	7800.00	7800.00
91	定制桌子二	1.名称:定制桌子二,白蜡木 2.尺寸:3000*1000*700mm	张	2	8500.00	17000.00
92	定制凳子	1.名称:定制凳子,白蜡木 2.尺寸:500*430mm	张	16	595.00	9520.00
93	展品仿制	1.名称:展品仿制 2.潜水服+头盔(复制品)。横山钢铁厂:国家银质奖(复制品)、秦箭牌微碳铬铁产品、朱镕基总理批	项	1	88000.00	88000.00

		示文件（复制品）。航空小镇：AVIC 公司飞机模型。浙江新安化工集团：荣誉奖杯（复制品）、硅矿石与金属硅。致中和：五加皮酒等。				
94	定制壁龛柜 650*300*400	1. 名称:定制壁龛柜 2. 尺寸:650*300*400	只	1	1125.00	1125.00
95	定制台面柜 1100*500*400	1. 名称:定制台面柜 2. 尺寸:1100*500*400	只	1	2000.00	2000.00
96	定制台面柜 1050*500*300	1. 名称:定制台面柜 2. 尺寸:1050*500*300	只	1	1850.00	1850.00
97	定制台面柜 750*650*850	1. 名称:定制台面柜 2. 尺寸:750*650*850	只	1	3400.00	3400.00
98	定制平柜 1200*450*800	1. 名称:定制平柜 2. 尺寸:1200*450*800	只	4	5400.00	21600.00
99	定制壁龛柜 650*300*400	1. 名称:定制壁龛柜 2. 尺寸:650*300*400	只	1	1125.00	1125.00
100	定制通柜 3100*850*3050	1. 名称:定制通柜 2. 尺寸:3100*850*3050	只	1	22500.00	22500.00
101	定制台面柜 2400*480*300	1. 名称:定制台面柜 2. 尺寸:2400*480*300	只	1	3900.00	3900.00
102	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:1AL1 3. 安装方式:嵌墙安装	台	1	8703.82	8703.82
103	电力电缆	1. 规格:WDZB1-YJY-4*70+E35	m	85	295.59	25125.15
104	电力电缆	1. 规格:WDZB1-YJY-4*50+E25	m	13.16	218.10	2870.20
105	桥架	1. 名称:强电防火金属桥架 2. 规格:300*100	m	28.67	154.85	4439.55
106	桥架	1. 名称:金属桥架 2. 规格:100*100	m	21.43	82.45	1766.90
107	配线	1. 规格:WDZB1-BYJ2.5	m	2358.29	3.94	9291.66

108	配线	1. 规格:WDZB1-BYJ4	m	658.46	5.17	3404.24
109	配管	1. 名称:JDG20	m	427.06	18.88	8062.89
110	配管	1. 名称:SC100	m	85.6	113.88	9748.13
111	装饰灯	1. 名称:轨道射灯 2. 规格, 型号:7W 4000K	套	56	738.46	41353.76
112	装饰灯	1. 名称:轨道	m	24	126.55	3037.20
113	普通灯具	1. 名称:嵌入式筒灯 2. 规格, 型号:15W 4500K	套	11	165.75	1823.25
114	装饰灯	1. 名称:双头斗胆灯 2. 规格, 型号:10W 4000K	套	10	295.04	2950.40
115	装饰灯	1. 名称:九头斗胆灯	套	10	678.45	6784.50
116	装饰灯	1. 名称:定制水纹灯	套	2	3550.22	7100.44
117	装饰灯	1. 名称:灯带 2. 规格, 型号:8W 4000K	m	49.54	120.05	5947.28
118	装饰灯	1. 名称:LED 线性灯	m	35.4	157.11	5561.69
119	照明开关	1. 名称:单联单控开关	个	1	37.03	37.03
120	插座	1. 名称:五孔插座	个	25	39.51	987.75
121	插座	1. 名称:地面插座	个	2	226.29	452.58
122	送配电装置系统	送配电装置系统调试 1kV 以下交流供电(综合)	系统	1	334.96	334.96
123	桥架	1. 名称:金属桥架 2. 规格:100*100	m	37.27	82.45	3072.91
124	桥架	1. 名称:金属桥架 2. 规格:200*100	m	4.94	129.11	637.80
125	信息插座	1. 名称:单口信息插座	个	33	34.85	1150.05
126	信息插座	1. 名称:单口信息地插座	个	1	172.46	172.46
127	脚手架搭拆	脚手架搭拆费第四册	项	1	657.37	657.37
128	LED 电子显示屏	1. 灯品牌LED封装封装, 2. LED 芯片亮度平均值:	m2	50.59	4743.20	239958.49

	(P1.86)	红: 515mcd 绿: 600mcd 蓝: 370mcd, 3. LED 芯片波长平均值: R:620nm G:520 nm B: 470nm, 4. 3840 高刷新驱动 5. 亮度: 400cd/m², 6. 视角水平: 168°, 垂直 158° 7. 基色主波长误差: ≤ 3.3nm 8. 白场色坐标应符合详细规范的规定: ≤X: 0.2916, ≤Y:0.3022 9. 最高对比度应符合详细规范的规定: 最高对比度≥5774: 1 10. 像素失控率应符合详细规范的规定: 像素失控率 0% 11. 单个LED显示屏模组的接地电阻≥0.03Ω 12. 对地漏电电流应不大于 0.40Ma/m² 13. 组成LED显示屏的显示模组电源两级之间、电源两级与保护地之间施加 50Hz, 基本正弦波、1500V (有效值) 的测试电压 1min 测试期间应不发绝缘击穿, 14. 尺寸: 12160mm*4160mm				
12 9	处理器	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱, 机箱为后挂耳结构, 上盖无螺钉安装: 外壳防护等级符合 GB/T 4280-2017 中 IP20 的要求; 采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口包括 2 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2+HDMI 2.0 二选	台	1	24500.00	24500.00

		一、4 路 HDMI13, 1 路 USB3.0, 支持选配 1 路 3G-SDI (IN+LOOP), 最大支持 3 路 4096*2160@60HZ 信号同时输入 3、视频输出支持 32 个千兆网口输出, 4 路 10G-OPT 光口, 最大带载高达 2080 万像素, 最宽支持 16384, 最高 8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式, 音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出, 支持的音频编码 : MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC 5、支持输入源备份功能, 主源丢失下, 无需人为操作可自动切换至备源显示, 切换过程无黑屏; 6、最大支持 144HZ 高帧率输入输出, 输出支持插帧、抽帧、倍频 (2 倍频、3 倍频、4 倍频) 功能, 可将 30HZ 信号, 倍频至 120HZ 输出; 7、最大可支持 16 个 2K 图层或 4 个 4K 图层, 全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 图层, 按 2K 图层计算图层资源; 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接, 控制, 包括: 输入源切换, 窗口位置及大小调节, 分辨率自定义等; 软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态, 包括视频输				
--	--	--	--	--	--	--

		入状态及分辨率、网口带载利用率、接屏体温度、电压、误码率、通讯状态等的检测； 9、支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，最多支持 27 种图片切换特效，包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转； 10、标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制；设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观； 11、支持 2 种用户模式，标准模式和专业模式，满足不同角色对显示屏的分权管理，使用更加放心； 12、支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U 盘播放等功能； 13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小等功能； 14、支持创建多个设备还				
--	--	---	--	--	--	--

		原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 15、支持控制设备白名单，可通过 MAC 地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作； 16、MTBF$\geq$150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。				
130	接收系统	1. 单卡最大带载 512$\times$512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据； 2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3. 支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示	套	114	154.00	17556.00

		屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 7. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 8. Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可				
13 1	电机	国产 750W 静音 + 驱动器	轴	4	4172.00	16688.00
13 2	控制轮	1 个小齿轮 + 2 个地面导向轮	轴	4	2772.00	11088.00
13 3	高精度直线导轨	轨道、齿条、铝型材、地槽、双跟拖链槽、拖链、150*50*10 铁板（1 米按照 6 块核算）、电机线	米	10	2772.00	27720.00
13 4	精密行星减速机	直角	轴	4	2072.00	8288.00
13 5	滑块板	单块屏幕宽度不超过 2 米，高度不超过 5 米。HGH60 滑块 + 铝板连接件 4 套	轴	4	1120.00	4480.00
13 6	电器元件	每轴接近开关 3 个，传感器线	套	2	2772.00	5544.00
13 7	钢结构	基础钢结构，机械结构	套	2	13720.00	27440.00
13 8	控制系统	含互动模式编程	套	2	6300.00	12600.00
13 9	控制箱	控制箱 配电箱，控制机械	套	2	2100.00	4200.00
14 0	配电箱	屏体，防雷系统，自动开关，定时开关，分步上电，热保护，短路保护，漏电保护。电脑远程控制，能	台	1	5320.00	5320.00

		开关全部设备电源开、关				
14 1	钢结构	屏体, 钢架结构, 精密冲压组合结构架, 专用结构, 国标钢架, 订制包边	m2	50.59	568.00	28735.12
14 2	播控服务器	播控服务器 1. CPU: INTEL 酷睿 I7-12700kF 2. 内存: 16GB 3. 硬盘: 1TB 固态硬盘 4. RTX4060 工控机箱+750W 电源	套	1	9520.00	9520.00
14 3	音柱音箱 (主扩)	8*5.25 寸 9 单元音柱。 25 芯高音, 8*5.25 寸中低频单元, 高密度纤维板箱体, 表面雨点漆面处理。 声音清晰纯净, 人声饱满。 支持顶吊/横吊/后支撑等多种安装方式。 额定阻抗: 8 ohm 额定功率: 320W 峰值功率: 1280W 频响范围: 85HZ-20KHZ 指向性: 90° × 60° 灵敏度: 96dB/M/W 最大声压: 121dB 保护网: 钢网 接线方式: NL4*1+线夹*1 净重: 18kg 尺寸(WxDxH): 162×168×1331mm	台	2	1818.60	3637.20
14 4	音柱音箱 (辅助)	4*5.25 寸 5 单元音柱。 25 芯高音, 4*5.25 寸中低频单元, 高密度纤维板箱体, 表面雨点漆面处理。 声音清晰纯净, 人声饱满。 支持顶吊/横吊/后支撑等多种安装方式。 额定阻抗: 4 ohm 额定功率: 160W 峰值功率: 640W	台	2	1818.60	3637.20

		频响范围: 90HZ-20KHZ 指向性: $90^{\circ} \times 60^{\circ}$ 灵敏度: 96dB/M/W 最大声压: 115dB 保护网: 钢网 接线方式: NL4*1+线夹*1 净重: 9.1kg 尺寸(WxDxH): 162×168 ×724mm				
14 5	功放(主扩)	功能特征: 8Ω, 双通道驱动: 800W ×2 4Ω, 双通道驱动: 1200W ×2 2Ω, 双通道驱动: 1600W ×2 8Ω, 桥接驱动: 2400W 4Ω, 桥接驱动: 3000W 信噪比(20Hz-20kHz): 100dB 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 电压增益(8Ω): 39.5dB 输出电路: H类 失真(低于额定功率1 dB, 20-20kHz): 8Ω, 低于0.05% 4Ω, 低于 0.1% 频率响应: 20-20kHz, +0, -1dB 阻尼因数: 500 输入阻抗: 10K/20K Ohms, 不平衡 or 平衡 最大输入电平: +24dB(16Vrms) 输入接头, 各通道: 3引 脚 XLR 公/母 输出接头, 各通道: 卡农, 1/4", 接线柱 XLR, 1/4" 放大器和负载保护: 短 路、断路、热和 RF 保护 对直流故障的负载保护 控制和指示, 前面板: 增	台	1	1972.60	1972.60

		益控制，红色削波 LED， 比例，0.1%THD 阈值。绿 色信号 LED，机器温度过 高 LED 控制，后面板：立体声、 并接、桥接 净重：19.3kg 产品尺寸（HWD）：88mm ×483mm×450mm				
14 6	功放(辅助)	8Ω，双通道驱动：300W ×2 4Ω，双通道驱动：450W ×2 2Ω，双通道驱动：900W ×2 8Ω，桥接驱动：900W 4Ω，桥接驱动：1100W 信噪比（20Hz-20kHz）： 100dB 输入灵敏度： 0.775V/1.4V 电压增益（8Ω）：39.5dB 输出电路：H 类 失真（低于额定功率 1 dB，20-20kHz）：8Ω， 低于 0.05% 4Ω，低于 0.1% 频率响应：20-20kHz，+0， -1dB 阻尼因数：500 输入阻抗：10K/20K Ohms，不平衡 or 平衡 最大输入电平： +24dB(16Vrms) 输入接头，各通道：3 引 脚 XLR 公/母 输出接头，各通道：卡农， 1/4"，接线柱 XLR， 1/4" 放大器和负载保护：短 路、断路、热和 RF 保护 对直流故障的负载保护 控制和指示，前面板：增 益控制，红色削波 LED，	台	1	1972.60	1972.60

		比例, 0.1%THD 阈值。绿色信号 LED, 机器温度过高 LED 控制, 后面板: 立体声、并接、桥接 净重: 12.2kg 产品尺寸 (HWD): 88mm × 483mm × 450mm				
14 7	数字调音台	◆ 10 路线路通道 ◆ 1 组立体声线路通道 ◆ 6 路可自定义分配的 XLR 输出端口 ◆ 5 条混音母线 (2 条 AUX 总线, 2 条 GROUP 总线, 1 条 MAIN 总线) ◆ 2 条 FX 总线 (效果发送总线) ◆ 1 个 31 段 GEQ (图示均衡) ◆ 1 个耳机监听输出端口 ◆ 1 个 USB 口, 支持 U 盘音乐播放 ◆ 1 个 7 寸 1024x600 的触摸屏 ◆ 6 个 100mm 行程的电动推子 ◆ 3 个快捷模式调用键 ◆ 1 个 RS232 口, 支持中控控制 ◆ 32 组场景保存与调用	台	1	2742.60	2742.60
14 8	电源时序器	功能特点: Ø 2 吋彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压、日期时间, 通道开关状态; Ø 定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作, 让设备管理更简单; Ø 8 路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S) (约 15 分钟);	台	1	1400.00	1400.00

		0 10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷; 0 特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障, 总功率 6000W, 单路最大功率 2000W; 0 支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置; 0 配置 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制; 0 可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 0 支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作。 重要更新: 手机 (苹果安卓) APP、电脑 PC 端, 网络控制。 带高端滤波器, 过滤电流中不必要的杂质, 重点保护系统元器件。				
149	壁挂架	配件	付	4	152.60	610.40
150	通讯线缆及配件	100 米内采用六类非屏蔽网线 40 根, 100 米外采用通讯光纤	批	1	4200.00	4200.00
151	50 寸触摸一体机	50 寸嵌入式电容触摸一体机, cpu:i5, 内存: 4g, 硬盘: 固态 128g.	台	3	5530.00	16590.00
152	50 寸壁挂液压支架	内嵌壁挂液压支架	套	3	320.00	960.00
153	23.6 寸圆形显示屏	定制 23.6 寸圆形 LCD 屏; 亮度: 700cd/m2 (接受定制); 对比度: 1000: 1; 分辨率: 1280(H) × 1280(V); 可视角度: 89/89/89/89; 显示色彩: 16.7M; 点距: 0.468×0.468(H×V);	台	2	24500.00	49000.00

		显示区域: 599.4(H) × 599.4(V); 使用寿命: 30000H; CPU: RK3288; 操作系统: windows 10 内存: 4G 存储: 16G; 触摸方式: 电容				
15 4	壁挂支架	定制内嵌壁挂支架	套	2	420.00	840.00
15 5	55 寸无缝 拼接屏	尺寸: 55 寸, 分辨率: 1920*1080, 亮度: 500cd/ m², 拼缝: 1.8mm, 响应时 间: 8ms, 尺寸 1211.3mmx682.1mmx112. 38mm	台	12	5460.00	65520.00
15 6	安装支架	定制安装液压支架	台	12	320.00	3840.00
15 7	播控服务器	15-13500/16G/512G 另 加 2g 联想显卡 /260W	台	4	7280.00	29120.00
15 8	红外触摸框	定制多点红外触摸框	套	4	5880.00	23520.00
15 9	多屏宝	采集多路 HDMI, VGA 信号 输入, 各类视频信号输 入, 支持对所有视频窗口 进行任意缩放、任意漫游 和任意叠加, 模块化结 构; 支持热插拔; 支持 6 路 DVI 输入, 12 路 DVI 输出; 所有窗口可任意漫 游、叠加、缩放, 在单屏 幕任意开多个窗口, 长宽 比任意比例调整; 每个输 入/输出都提供了高达 5Gb/s 的传输带宽, 确保 海量的数据无障碍地通 过; 控制方式多样化: 支持拖拉方式进行信号 处理, 简易方便; 通过 RS232 串口, 可方便的把 控制器与计算机、中控相 连; 通过网络控制控制 器, 可实现远距离控制或 者多机、多级控制	台	4	2800.00	11200.00
16	网线传输器	➤ 传输距离 (用	套	4	600.00	2400.00

0		Cat5e/6/7 线缆) ➤ 100 米: 1920x1080p HD video@60Hz ➤ 支持超清 4K 信号传输, 带宽高达 10.2Gbps, 支持 HDMI2.0 ➤ 支持音频加嵌功能 (发射端) 和音频解嵌功能 (接收端) ➤ 支持 EDID 管理功能 (发射端) ➤ 传输双向 IR 信号和双向 RS232 控制信号 ➤ 双向电源传输 POC (Power over Cable), 12v 电源 (发射到接收或者接收到发射) ➤ 可视化 LED 指示灯指示电源工作状态, 设备运行状态, 网线连接状态 ➤ 网线采用标准的 IEEE-568B 线序 ➤ 支持发射环出, 接收双 HDMI 口输出				
16 1	超声波定向 音箱	最佳收听范围: 距离扬声器 2~5 米 指向性: $-10\text{dB} \leq 15^\circ$ (for 1kHz/1 米) 最大声压级: 80dB (for 1KHz/1 米) 有效距离: 小于 8 米 环境噪音: 小于 60dB 总谐波失真: 小于 1%(1KHz) 电源适配器: AC100V~240V (50/60Hz) 平均消耗功率: 25W 模拟音源输入: 3.5mm 音频接口 IP 等级: IP20 外观: 伸缩杆长度 (270mm~500mm) 适用层高 4 米以下圆筒 (铝合金) 尺寸 (直径 225mm×高	台	4	3900.00	15600.00

		215mm) 重量: 2Kg 标准认证: CCC				
16 2	86 寸液晶 显示器	86 寸 4K 超清教学触控屏 一体机多媒体平板 I5+256GB+可移动支架	台	1	13020.00	13020.00
16 3	手持 PAD	联想 PAD 11 寸	台	2	2500.00	5000.00
16 4	中控主机	1、采用高稳定性能的 CPU 架构:i.MX ARM Cortex-A7 792MHz。 2、足够的内存 Memory 512M DDR3 RAM。 3、高速的 Flash, 8G EMMC。 4、最大可支持 8 路隔离 低压继电器(常开触点)。 *5、最大可支持 16 路可 编程串行通讯口 RS232 对 外控制。其中最大可支持 8 路 RS232 双向控制。 6、最大可支持 4 路可编 程 RS422。 7、最大可支持 4 路可编 程 RS485。 8、最大可支持 8 路可编 程 IR 发送。 *9、1U 机箱结构, 节省机 箱空间利用率。 *10、1 路网口、支持 TCP-Client、 UDP-Client、 TCP-Server、 UDP-Server、Telnet、 Http、SNMP 等协议服务, 每个协议可以同时进行 工作。 *11、支持网络控制与组 网管理控制; 支持 android、ios、Windows、 鸿蒙等系统控制终端。 *12、支持 BS 和 CS 架构。 *13、支持单个按钮可以 发送 999 条指令命令。	台	1	4550.00	4550.00

		*14、支持模拟量比对、模拟量异或、模数转换等。 *15、支持本地在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问智能网关 IP 地址。 16、支持控制模块编组成宏继承分享，支持用户自建功能模块，可采用最流行的网络脚本语言 JavaScript 编写； 17、同时支持三套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。				
16 5	中控显示器	19 寸显示器	台	1	884.00	884.00
16 6	时序电源	功能特点： Ø 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； Ø 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单； Ø 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围 0~999S)(约 15 分钟)； Ø 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； Ø 特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率 6000W，单路最大功率 2000W； Ø 支持多台设备级联控，级联状态可自动检测及设置； Ø 配置 RS232 接口，支持	台	1	2080.00	2080.00

		外部中央控制设备控制； Ø 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； Ø 支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。 重要更新：手机（苹果安卓）APP、电脑 PC 端，网络控制。 带高端滤波器，过滤电流中不必要的杂质，重点保护系统元器件。				
167	线材、辅材	1、HDMI/DVI 数据线； 2、超六类网线、音响线； 3、JDG 镀锌管屏蔽保护； 4、其他辅材。	套	1	6500.00	6500.00
168	网络交换机	极简管理交换机，交换容量：48Gbps，包转发率：36Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口；支持 VLAN、广播风暴抑制、MAC 地址过滤、端口限速等功能，支持小贝 APP 管理	台	1	2990.00	2990.00
169	POE 交换机	极简管理交换机， 8*GE (PoE) +1*GE+1*SFP，交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps，桌面式，PoE 功率：125W，支持 VLAN、广播风暴抑制、MAC 地址过滤、端口限速等功能，支持小贝 APP 管理	台	1	884.00	884.00
170	无线路由器	10 口全千兆 PoE 路由器，固化 10 个千兆电口（含 8 个 PoE 口），推荐带终端数 250 台，推荐带宽 1Gbps，整机 PoE 最大输出功率 110W，单端口最大输出功率 30W，内置 AC 功能，支持管理 200 个 AP；支持 IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、	台	1	2080.00	2080.00

		PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持云简平台与小贝 APP 管理				
17 1	无线 AP	Wi-Fi 6 吸顶 AP；白色；背面：1 个 100/1000/2500Mbps 自协商以太网口上行口（PoE 受电）；802.11ax 双频五流，接入速率 2.975Gbps；推荐用户数 40-80；支持二层智能漫游，支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电（PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购）	台	8	845.00	6760.00
17 2	AC 控制器	5 口千兆网关，固化 5 个千兆电口，推荐带终端数 200 台，推荐带宽 800Mbps，内置 AC 功能，支持管理 300 个 AP；支持 IPSec VPN，支持一键认证短信认证、账号认证、访客认证、微信公众号认证、哑终端认证、会员认证、认证逃生、自定义认证服务器地址、域名白名单，支持云简平台与小贝 APP 管理	台	1	754.00	754.00
17 3	机柜	图腾 42U 专业机柜，防尘防静电	台	2	2730.00	5460.00
17 4	机柜	图腾 22U 专业机柜，防尘防静电	台	1	1430.00	1430.00
17 5	灯光控制器	定制 8 路灯光控制器控制灯光开关	套	3	1950.00	5850.00
17 6	视频播放控制程序	定制开发视频播控程序，含分辨率设置、色彩调节、几何拉伸、多屏画中画、开始、暂停、快进、慢帧数等软件功能。	套	1	6500.00	6500.00
17 7	数字内容资料收集及策	1. 根据展项主体需求，进行影片的脚本文案创作	套	1	2000.00	2000.00

	划	2. 以业主确认的脚本进行分镜稿制作, 不限于手绘或者数位板等工作流 3. 按照导演需求收集文字、图片、影像、视频等素材内容, 分类归类等工作				
17 8	拍摄	1. 主要负责整体数字内容质量把控, 从前期策划准备, 到执行阶段, 以及后期成片的最终呈现, 全权把控, 跟进每一步内容的出口, 全权负责 2. 按照导演以及脚本需求制作角色模型动画效果, 并进行 360° 实景拍摄。	秒	300	165.00	49500.00
17 9	三维制作	1. 三维场景设计: 按照脚本需求制作三维场景内容整体框架, 不限于自然环境、城市架构等范围 2. 三维动画设计: 按照三维场景设计需求制作三维动态效果 3. 三维角色建模: 按照导演以及脚本需求制作三模角色模型等工作内容 4. 材质设计: 按照三维场景设计需求制作三维贴图、材质等内容	套	1	93500.00	93500.00
18 0	渲染及特效制作	1. 360 三维全景渲染: 按照导演以及三维设计需求进行整体的灯光、材质调节、渲染设置调节、分布式渲染农场集群等工作 2. 二维特效制作: 按照整体数字内容效果需求制作二维特效、不限于字幕特效等	秒	300	90.00	27000.00
18 1	剪辑合成	1. 渲染输出序列帧后运用非编剪辑软件进行初级剪辑 2. 渲染输出序列帧后运	秒	300	90.00	27000.00

		用后期调色软件对序列帧进行后期调色 3. 渲染输出序列帧后运用非编剪辑软件进行音乐、音效剪辑编辑				
182	360度全景融合处理	运用 3DSMAX 软件计全景融合处理 workflow	秒	300	90.00	27000.00
183	资料文献深化整理	剧本创作、素材整理、现场文案整理、专家对接、技术文档科学性验证评估	套	1	2000.00	2000.00
184	多媒体脚本内容策划	解说词撰写、脚本、分镜头制作、导演编导等	套	1	1550.00	1550.00
185	分镜脚本	按照策划案内容制作分镜脚本、故事板内容等	套	1	900.00	900.00
186	后期合成	运用 AE 后期软件制作素材画面	套	1	900.00	900.00
187	剪辑输出	运用 PR 后期软件进行剪辑、音频配音、画面合成、样片输出等	套	1	900.00	900.00
188	交互程序	内容：1. TCP/IP、UDP/IP 网络通信程序 2. 待机界面/UI 设计 3. 系统逻辑结构顺序设计/编译 4. 数据库架构编程 5. 互动特效设计制作 6. 多内容叠加实时显示系统 7. 响应方式设计程序 8. 动态读取内容程序 9. 触摸程序按钮点击特效及转场制作	套	1	8000.00	8000.00
189	触摸屏内容制作	多媒体查询系统内容合成制作、互动触摸系统设计与开发、观众可以通过点击触摸屏互动，简单直观的了解相关信息、影片合成剪辑制作、视频资料及数据处理很撑制作、交互特效制作、动态效果制作等。	套	1	10500.00	10500.00
190	资料文献深化整理	剧本创作、素材整理、现场文案整理、专家对接、	套	1	2000.00	2000.00

		技术文档科学性验证评估				
19 1	多媒体脚本 内容策划	解说词撰写、脚本、分镜头制作、导演编导等	套	1	1550.00	1550.00
19 2	分镜脚本	按照策划案内容制作分镜脚本、故事板内容等	套	1	900.00	900.00
19 3	后期合成	运用 AE 后期软件制作素材画面	套	1	900.00	900.00
19 4	剪辑输出	运用 PR 后期软件进行剪辑、音频配音、画面合成、样片输出等	套	1	900.00	900.00
19 5	多媒体脚本 内容策划	交互内容策划制作、前期资料收集整理, 主页界面风格设计, 首页界面、二、三级界面设计, 平面制作, 视频资料及数据整理收集, 功能设计、动态效果策划、文案整理核准等. 7 套实现内容、效果不同。	套	2	1550.00	3100.00
19 6	UI 设计制 作	主页界面风格设计, 首页界面二、三级界面制作, 平面内容制作, 主页界面风格制作、文字编排整理等。7 套实现内容、效果不同。	套	2	6800.00	13600.00
19 7	触摸屏内容 制作	多媒体查询系统内容合成制作、互动触摸系统设计与开发、观众可以通过点击触摸屏互动, 简单直观的了解相关信息、影片合成剪辑制作、视频资料及数据处理很撑制作、交互特效制作、动态效果制作等。	套	2	10500.00	21000.00
19 8	大屏拼接软 件	中文操作界面的大屏幕管理控制软件, 大屏幕控制软件应可以安装在用户 pc 机上, 并与用户系统兼容, 不影响用户原来各种应用系统的运行; 自由无限拼接功能, 操作简单适用; 在同一操作界面下实现视频信号、计算机	套	4	7300.00	29200.00

		信号的切换、显示、控制功能可以将多路视频信号输入中的任意路数以视频窗口的形式在大屏幕显示墙上显示出来。包括单屏显示、任意大小显示、共屏显示、跨屏显示、整屏漫游等，并且可以实现图像的分组切换、预案显示等功能；				
199	互动程序	策划、UI 界面设计及互动程序开发	套	4	16500.00	66000.00
200	多媒体脚本内容策划	交互内容策划制作、前期资料收集整理, 主页界面风格设计, 首页界面、二、三级界面设计, 平面制作, 视频资料及数据整理收集, 功能设计、动态效果策划、文案整理核准等, 实现内容、效果不同。	套	4	1550.00	6200.00
201	UI 设计制作	主页界面风格设计, 首页界面二、三级界面制作, 平面内容制作, 主页界面风格制作、文字编排整理等。实现内容、效果不同。	套	4	6800.00	27200.00
202	互动内容制作	素材剪辑图片修缮处理 高分辨率影片, 方案创作和详细分镜头脚本 AE 特效制作 合成输出。 收藏故事。 多媒体查询系统内容合成制作、互动触摸系统设计与开发、观众可以通过点击触摸屏互动	套	4	13500.00	54000.00
203	IPAD 中控界面制作	Flash 页面设计、制作	套	1	7500.00	7500.00
204	中控主机界面制作	中控主机 Flash 页面设计、制作	套	1	5500.00	5500.00
205	中央集控软件平台	统一的操作界面, 界面友好、直观, 可通过总控服务器或无线 ipad 对展厅内所有受控设备 (投影机、展项主机、强电、灯光等) 进行一键开关操	套	1	16500.00	16500.00

		作；可针对各个展项单元进行开关控制；ipad 可以控制指定展项的影片播放模式； 中控系统能实时显示各个受控设备的运行状态，开关机后每个设备的状态一览无余，无需跑到现场去实地确认； 中控作为展厅设备集中管理的便捷手段，不影响对单个展项的手动控制及手动开关机，并能实时获取手动操作后的设备状态。				
206	中控系统程序	编写多媒体开启、关闭等程序（可选择视频播放、暂停、重头播放等功能）	套	1	8000.00	8000.00
207	原始资料收集及初步方案设计	不下浮	项	1	30000.00	30000.00
合同价：人民币（大写） 人民币贰佰柒拾玖万柒仟捌佰叁拾贰元叁角柒分（¥2797832.37）						

注：1、本项目为交钥匙工程。以上总金额包括系统设计开发、产品生产供货、运输装卸、安装调试、产品保护、备品备件、税金、培训、保险、验收、售后服务及辅助工作等完成本项目的所有费用。

2、供货时提供产品合格证、原厂质保证明等相关资料。

3、因甲方根据项目需要变更的，须以出具书面方式为准；工程量根据现场实际情况进行结算，其单价确定方式按以下三种方式进行确定：

- （1）清单中有相同项目的，按照相同项目单价确定；
- （2）清单中无相同项目的，但有类似项目的，参照类似项目的单价确定；
- （3）清单中无相同项目及类似项目单价的，其单价的确定为：执行《浙江省建设工程计价规则》（2018版）等本省 2018 版计价依据，企业管理费费率、利润率按相应费率的中值计取，上述各项费用以“定额人工费+定额机械费”为取费基数。材料价格的计取顺序：项目实施时对应的《杭州造价信息》、《浙江造价信息》正刊信息价；无价材料签证价（由供应商根据变更工程资料、市场调查等取得相应依据的市场价格，提出合理的单价，并经采购人审核签证确定的单价）纳入结算。