

河南信息统计职业学院统计文化实 训基地建设项目

设计施工合同

委托方（甲方）：河南信息统计职业学院

受托方（乙方）：博雅文化产业集团有限公司

甲方：河南信息统计职业学院（采购人）

乙方：博雅文化产业集团有限公司（供应商）

为了保护甲乙双方合法权益根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，签订本合同，并共同遵守执行。

一、工程概况

建设单位：河南信息统计职业学院

项目编号（招标文件编号）：豫财磋商采购-2026-367

二、工程承包范围及内容

本项目位于：河南信息统计职业学院

主要施工内容包括：本项目包含场地改造、展区布置及基础配套设施安装，收集整理统计史料、实物等。

具体要求及施工范围详见：河南信息统计职业学院统计文化实训基地建设

三、工程价款：

大写：贰佰柒拾玖万捌仟玖佰肆拾捌元陆角柒分 小写：¥2798948.67元

四、合同工期（本协议中所列日期均为日历天数计）

1、开工日期：2026年7月3日；

2、竣工日期：2026年9月30日；

3、总工期：90 日历天（自合同生效之日起90日历天）

五、技术要求及标准

国家现行的施工及验收规范及质量检验评定标准等。

六、监理和项目经理

1、甲方委托 张民 对本工程进行监理，代表甲方对项目进行监督、检查、巡视，如发现乙方施工中有任何不符合合同约定的问题有权要求乙方及时改正，乙方须按照监理要求改正；涉及增加工程费用或延长工期的监理指令，须经甲方书面确认后方可对甲方产生效力。

2、乙方委托 贾永飞 作为本工程项目经理，代表乙方负责本项目施工期间的监督。

七、材料采购

1、采用的主要材料（包含电线、桥架、灯、开关、插座）必须符合国家现行有关规范、标准和工程设计技术要求并能满足工程需要，提供产品合格证明和产品检验报告，所用主材需经甲方书面确认后封样留存并且一次性进货完毕。

2、承包人采购的材料与设计标准要求不符时，承包人应按发包人代表要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品并承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

3、如承包人将未经发包人、发包人代表签字确认的材料投入使用而造成质量问题，造成的损失由承包人负责承担。

八、工程变更及签证

1、工程变更及签证必须注明：事由、工作范围及部位、具体做法、尺寸、工程数量和费用组成。签证文字的表述应做到鲜明、准确，必要时应附图，且在签证单结尾处注明“此项后无内容”。

2、本工程的所有变更及签证，均应在签证工程完工后的7个工作日之内提交签证单，并且向发包人提供相应的影像资料，经发包人现场代表签字后方可生效，承包单位均应保留原件，不按规定时间上报签证单视为承包单位自动放弃签证费用。发包人现场代表在收到承包人提交的完整签证资料后，应在7个工作日内予以书面确认或提出具体修改意见，逾期未反馈的，视为认可该签证内容及费用。

3、隐蔽工程管理，隐蔽工程即将被掩埋、覆盖而无法在最终验收过程中详细检查的物项。在每项隐蔽工程施工过程中和完工之后，承包单位必须提前48小时通知发包人现场管理人员对其验收检查，验收合格后方能进行下一道施工工序。隐蔽工程验收记录作为工程竣工结算的依据，没有隐蔽工程验收记录及图片、音像等相关证明的，在结算中不予计量。工程变更及签证价款的确定按照2013版建设工程工程量清单计价规范相关条款执行。

九、履约验收

1、履约验收时间

自合同生效之日起 90 日历天内完成全部工程施工并提交验收申请；采购人应自收到验收申请之日起 15 日历天内组织完成履约验收。

2、履约验收方式

采购人组织成立验收小组，验收小组应不少于 3 人，成员由采购人主要负责人牵头，由行政、纪检、工程管理、技术、造价、使用单位等相关专业人员组成，必要时可邀请监理单位、设计单位及相关行业专家参与验收。

3、履约验收程序

由采购人成立验收小组，验收小组依据合同约定的施工图纸、技术标准、验收规范及相关法律法规，对工程的施工质量、工程量、安全文明施工、资料归档等内容进行全面核查验收，验收合格后签署工程验收文件；验收不合格的，由供应商按甲方指定的期限整改，整改

十七、知识产权侵权责任条款

1、乙方保证其向甲方提交的全部设计成果（包括但不限于方案设计、初步设计、施工图设计及各类技术文件）均为原创，或已获得合法授权，不侵犯任何第三方的知识产权（包括但不限于著作权、专利权、商标权、技术秘密等）。

2、若因乙方提供的设计成果侵犯第三方知识产权，导致甲方被第三方索赔、诉讼或遭受行政处分的，乙方应承担全部责任，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。损失赔偿范围包括但不限于：

（1）甲方支付给第三方的赔偿金、和解金、诉讼费、仲裁费、律师费、保全费、鉴定费等全部费用；

（2）因设计成果被认定为侵权而需重新设计、修改或更换所造成的全部费用及工期延误损失；

（3）因侵权导致项目停滞、无法验收或无法投入使用所造成的一切直接和间接损失。

十八、重大安全事故责任条款

1、乙方应严格遵守《中华人民共和国安全生产法》现行有效、《建设工程安全生产管理条例》现行有效等法律法规，做好施工现场安全生产管理。若在施工过程中因乙方原因发生较大及以上等级的生产安全事故（依据《生产安全事故报告和调查处理条例》现行有效的等级划分标准），或发生造成人员死亡、重大财产损失的一般事故，视为乙方根本违约。

2、因乙方原因发生上述事故的，乙方应独立承担因此产生的全部法律责任、行政处罚及对任何第三方（包括但不限于施工人员、路过群众、相邻建筑物权利人）的人身、财产损害赔偿赔偿责任。甲方因此被任何第三方索赔或遭受行政处罚的，有权向乙方全额追偿。

十九、严禁转包及违法分包条款

1、乙方承诺，本工程的主体结构施工必须由乙方自行完成，不得将工程转包给任何第三方，也不得将工程肢解后以分包的名义转包。

2、乙方进行分包时，必须严格遵守《中华人民共和国建筑法》现行有效、《建设工程质量管理条例》等现行有效的相关规定，且必须经甲方书面同意。分包的工程范围、分包单位的资质、分包合同的主要内容均须事先报甲方备案并获得认可。严禁分包单位将承接的工程再次分包。

3、乙方违反本条约定的，视为根本性违约，甲方有权单方解除合同。

二十、争议解决

本合同在履行过程中发生争议，由双方协商解决，协商不成，提交项目所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

二十一、特殊约定

1、免责条款：如因不可抗力等因素导致

2、本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，具有同等法律效力。

二十二、其他约定

按照统计文化实训基地主要材料品牌表及工程项目清单汇总表实施。乙方应严格选用指定品牌材料，确保工程质量符合国家标准及设计要求。若因市场原因需变更品牌，须提前书面报甲方审批，并提供同等或更高品质的替代方案，经确认后方可实施。未经甲方同意擅自更换材料的，乙方应承担违约责任，并负责无偿返工及赔偿由此给甲方造成的全部损失。双方确认，本附件作为本合同不可分割的一部分，与主合同具

有同等法律效力。

甲方：河南信息统计职业学院
法定代表人或其委托代理人：郭东亮
组织机构代码：101056200286
地址：
邮政编码：
电话：
开户银行：

账号：
签订日期：2026年7月3日

乙方：博雅文化产业集团有限公司
法定代表人或其委托代理人：朱
组织机构代码：91410105399683977U
地址：郑州市农业路13号13层1306号
邮政编码：450000
电话：18538126346
开户银行：中国民生银行股份有限公司

司郑州经三路支行

账号：691334106
签订日期：2026年7月3日

工程名称： 河南信息统计职业学院统计文化实训基地

标段名称： 河南信息统计职业学院统计文化实训基地

投标总价

投标总价（小写）： 2798948.67
（大写）： 贰佰柒拾玖万捌仟玖佰肆拾捌元陆角柒分



投 标 人：

（盖章）

法定代表人或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（签字及盖章）

编 制 时 间：

装饰工程

序号	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
15	蓝色肌理漆地台	1. 基层:镀锌钢骨架, 15厚阻燃板基层 2. 面层材料品种、规格:9.5厚石膏板面层, 蓝色肌理漆地台	m2	11.37	419.42	4768.81
16	金属地台	1. 基层:镀锌钢骨架, 15厚阻燃板基层 2. 面层材料品种、规格:1.2厚不锈钢	m2	5.96	660.34	3935.63
17	金属踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm; 2. 面层材料品种、规格: 拉丝不锈钢;	m	292.64	36.30	10622.83
18	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类:不锈钢支架 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600mm防静电地板	m2	5.84	421.78	2463.20
	顶面工程					
19	铝方通吊顶	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:80*30*0.8铝方通, 间距20mm 3. 其他满足设计及规范要求	m2	189.02	265.00	50090.30
20	原顶面喷灰漆	1. 刮腻子遍数:满刮石膏腻子三遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:原顶面喷灰漆	m2	214.04	36.42	7795.34
21	石膏板造型吊顶	石膏板吊顶 1. 9.5mm厚双层纸面石膏板, 用自攻螺丝与龙骨固定, 中距(自攻螺丝钉距)不大于200, 15厚阻燃板基层 2. 轻钢横撑龙骨CS50, 中距600 3. U型轻钢次龙骨CB50, 中距400, 弹簧吊件连接 4. 8#镀锌低碳钢丝吊杆, 中距横向400, 纵向不大于800 5. 吊杆与楼板固定 6. 楼板底放线打孔安装膨胀螺栓 7. 包含灯槽、开孔等 8. 其他未尽事宜详见施工图纸、招标文件及招标答疑、相关规范	m2	325.3	180.84	58827.25

装饰工程

序号	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
27	宣绒布腻子基层	宣绒布腻子基层 1. 基层类型:一般抹灰面 2. 腻子种类、刮腻子遍数:普通粉状石膏腻子打底三遍、打磨 3. 接缝处贴胶带处理	m ²	300	28.60	8580.00
28	墙面艺术涂料造型	1. 腻子种类:石膏腻子 2. 刮腻子遍数:三遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:艺术涂料造型	m ²	262.3	150.30	39423.69
29	墙面荧幕漆	1. 腻子种类:石膏腻子 2. 刮腻子遍数:三遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:墙面荧幕漆	m ²	30	142.86	4285.80
30	墙面烤漆玻璃	1. 面层材料品种、规格:6mm厚烤漆玻璃	m ²	11.5	285.29	3280.81
31	墙面隐形门	1. 面层:墙面隐形门(不含面层)含合页及五金 2. 基层:15厚阻燃板基层框架	m ²	5	236.39	1181.95
32	成品装饰线条	1. 线条材料品种、规格:1.0厚不锈钢收边条	m	26.82	25.82	692.49
33	金属门窗套	1. 面层:金属门套 2. 基层:15厚阻燃板基层 3. 龙骨:30mm*40mm木龙骨间距400mm,防火涂料三遍	m ²	13	352.19	4578.47
34	电动伸缩门	1. 面层:电动玻璃门 2. 其他:含电机及门锁等五金 3. 其他满足图纸及设计规范要求	套	1	15873.28	15873.28
35	定制防火门	1. 面层:1750*2400定制乙级防火门 2. 基层:含门锁等五金 3. 其他满足图纸及设计规范要求	m ²	8.4	714.95	6005.58
	其他工程					
36	垃圾清运	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距自行考虑	m ³	70	110.65	7745.50
37	垃圾清运	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 垂直运输	m ³	70	80.30	5621.00
38	精保洁	1. 工程精保洁	m ²	664.5	5.45	3621.53

布展工程

序号	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
	布展工程					
1	墙面定制展板	1. 面层材料品种、规格、颜色: (1)定制金属边框, 激光切割、45度对角; 油画布、或宣绒纸或亚光高清艺术微喷UV高清打印出图; 定制防潮高密度背板手工二次黏合裱装, 背部铣槽方便安装调整; 2、定制加工展板专用金属挂件 3、成品外挂展板现场安装	m2	60	414.20	21852.00
2	墙面定制展板前期	1. 资料查阅、收集、整理、对接、沟通、分析和研讨; 2. 专业人员制作图文版面版式, 并由业内专业人士进行审核	m2	60	92.65	5559.00
3	墙面定制展板设计	整体资料扫描、修版、排版、合成、颜色校正、打样试验、调整最终图文版面版式	m2	60	174.40	10464.00
4	UV光固打印宣绒布	"1. 面层材料品种、规格、颜色: 面贴UV光固打印宣绒布 (; 定制打印制作黏贴至墙面基层; 现场安装) 2. 其他: 详见设计说明及图纸"	m2	300	154.80	46440.00
5	UV光固打印宣绒布前期	"1. 面层材料品种、规格、颜色: 1. 资料查阅查找、收集、汇总整理; 2、整体资料精扫描、修版、排版、合成、颜色校正; 3、由专业美术人员制成平面版式稿并艺术处理, 输出打样试验并调整效果、内部论证、修改 2. 其他: 详见设计说明及图纸"	m2	300	54.50	16350.00

布展工程

序号	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
9	金属精工字	1. 字尺寸：高400-500mm；厚度50mm 2. 铸字材料品种、颜色：金属精工字； 3. 其他：根据采购人提供的资料进行内容设计、排版、打样实验等 4. 样品确认及修改 3. 根据金属立体字外观尺寸设计加工图纸 5. 立体字定制加工 6. 排字版、校对、保护运输至现场安装完成、清理、成品保护	个	10	573.26	5732.60
10	金属精工字	1. 字尺寸：高200mm；厚度20mm 2. 铸字材料品种、颜色：金属精工字； 3. 其他：根据采购人提供的资料进行内容设计、排版、打样实验等 4. 样品确认及修改 3. 根据金属立体字外观尺寸设计加工图纸 5. 立体字定制加工 6. 排字版、校对、保护运输至现场安装完成、清理、成品保护	个	25	183.01	4575.25
11	金属精工字	1. 字尺寸：高100mm；厚度10mm 2. 铸字材料品种、颜色：金属精工字； 3. 其他：根据采购人提供的资料进行内容设计、排版、打样实验等 4. 样品确认及修改 3. 根据金属立体字外观尺寸设计加工图纸 5. 立体字定制加工 6. 排字版、校对、保护运输至现场安装完成、清理、成品保护	个	35	138.98	4864.30

布展工程

序号	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
15	独立柜	1. 宽度:700mm以内 2. 高度:1100mm以内 3. 柜体材质:1.5mm冷轧板, 表面除锈 4. 表面颜色:酸洗磷化高温静电喷涂, 颜色定制 5. 骨架结构:40*40*2.0方管焊接装配; 6. 展陈玻璃:采用5+0.76pvb+5 超白夹胶玻璃; 7. 透光率 $\geq 92\%$ 隔绝紫外线 $\geq 95\%$ 玻璃 45° 拼角工艺 8. 密封胶条:“O”型有机硅不含任何酸性物质, 无机械杂质 9. 展台背板:16mm阻燃板, 环保等级E1/E0、颜色可定制采用物理方式固定方便拆卸、更换 10. 照明系统:LED线型灯 色容差 ≤ 3 RA ≥ 95 色温3000k. 4000k可选 11. 锁具:展柜专用锁具开启次数为15万次 12. 展柜支撑:水平调节支撑脚, 万向轮; 13. 展柜承重:展柜设计每平米承重 $\geq 250\text{kg}$	m	7.2	8650.30	62282.16

布展工程

序号	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
17	壁挂玻璃展柜	1. 宽度:700mm以内 2. 高度:1100mm以内 3. 柜体材质:1.5mm冷轧板,表面除锈 4. 表面颜色:酸洗磷化高温静电喷涂,颜色定制 5. 骨架结构:40*40*2.0方管焊接装配; 6. 展陈玻璃:采用5+0.76pvb+5 超白夹胶玻璃; 7. 透光率 $\geq 92\%$ 隔绝紫外线 $\geq 95\%$ 玻璃 45° 拼角工艺 8. 密封胶条:“O”型有机硅不含任何酸性物质,无机械杂质 9. 展台背板:16mm阻燃板,环保等级E1/E0、颜色可定制采用物理方式固定方便拆卸、更换 10. 照明系统:LED线型灯 色容差 ≤ 3 RA ≥ 95 色温3000k,4000k可选 11. 锁具:展柜专用锁具开启次数为15万次 12. 展柜支撑:水平调节支撑脚,万向轮; 13. 展柜承重:展柜设计每平米承重 $\geq 250\text{kg}$	m	7.2	6500.00	46800.00
18	金属展台	宽度: 700mm以内 高度: 600mm以内 1、柜体材质: 1.5mm冷轧板,表面除锈 2、表面颜色: 酸洗磷化高温静电喷涂,颜色定制 3、骨架结构: 40*40*2.0方管焊接装配; 4、支撑: 水平调节支撑脚; 5、承重: 展柜设计每平米承重 $\geq 250\text{kg}$	m	8.5	5500.00	46750.00
19	统计工具迭代展架	1. 统计工具迭代展架 2. 规格:包含墙面造型展墙4150*1950mm 3. 包含1200*250mm亚克力造型展架3个; 790*250mm亚克力造型展架4个	项	1	27250.00	27250.00

布展工程

[illegible]

安装工程

工程名称: 安装工程

序号	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
	电气设备安装工程					
1	成套配电箱	1. 型号: 1AL1 2. Pn69.5KW 3. Kd0.8 4. Pc55.6KW 5. CosΦ0.8 6. LC105.6A 7. 安装方式: 悬挂式-1.5米	台	1	3207.76	3207.76
2	桥架	1. 名称: 桥架 2. 型号: 槽式 3. 规格: 200x150 4. 材质: 钢制	m	90.12	123.42	11122.61
3	桥架支架	1. 材质: 镀锌角钢	t	0.123	19.19	2.36
4	配管	1. 名称: JDG线管 2. 材质: 套接紧定式镀锌钢导管(JDG) 3. 规格: DN16mm	m	56.17	20.90	1173.95
5	配管	1. 名称: JDG线管 2. 材质: 套接紧定式镀锌钢导管(JDG) 3. 规格: DN20mm	m	449.54	13.90	6248.61
6	配管	1. 名称: JDG线管 2. 材质: 套接紧定式镀锌钢导管(JDG) 3. 规格: DN25mm	m	9.07	26.72	242.35
7	配管	1. 名称: JDG线管 2. 材质: 套接紧定式镀锌钢导管(JDG) 3. 规格: DN32mm	m	15.18	28.56	433.54
8	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: 照明线路 3. 型号: 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘线 4. 规格: WDZA-BYJ- 2 5mm ² 5. 材质: 铜芯	m	1409.18	5.53	7792.77
9	配线	1. 名称: 桥架 2. 配线形式: 照明线路 3. 型号: 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘线 4. 规格: WDZA-BYJ- 2 5mm ² 5. 材质: 铜芯	m	1765.76	4.95	8740.51
10	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: 照明线路 3. 型号: 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘线 4. 规格: WDZA-BYJ- 4mm ² 5. 材质: 铜芯	m	582.24	6.90	4017.46

安装工程

工程名称：安装工程

序号	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
合 计						76827.60

多媒体工程

序号	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
	1. 序厅					
1	控制主机	CPU:i3 14100;内存DDRR5 16G,显卡:专业显卡;512GB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘;系统:WIN10 64bit. 电源: 300 W 铜牌内置电源装置 售后服务: 制造厂家基本上门服务 远程诊断后	台	1.00	4105.55	4105.55
2	LED屏	1. 像数点间距 $2 \pm 0.05\text{mm}$ 2. 像素构成 1R1G1B 3. 单元板分辨率 $160 \times 80 = 12800\text{Dots}$ 4. 工作电压 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$ 5. 亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ 6. 亮度均匀性 $> 95\%$ 7. 屏幕水平视角 $\geq 140^\circ$ 8. 屏幕垂直视角 $\geq 130^\circ$ 9. 每平方单元板最大功率 $\leq 410\text{W/m}^2$ 10. 最高对比度 $\geq 5000:1$ 11. 灰度级数 采用16bit技术 12. 换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$ 13. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 14. 色温 1000K-18000K可调 15. 含接收卡、电源及屏体钢构	m2	15.30	8563.82	131026.45

多媒体工程

序号	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
5	音响	最大功率:80W; 额定功率:40W; 灵敏度:(1m/1W)88dB; 最大声压级:(1m/40W)104dB; 频响范围:45Hz ~ 21kHz; 开放角度:105°; 额定阻抗:8Ω; 连接器按键:端子; 机械指标; 产品尺寸:Φ248 x 117mm; 开孔尺寸:Φ207mm; 面板:ABS; 产品颜色:白色(RAL9016); 喇叭单元尺寸:6.5"低音+1"高音; 产品重量:1.81kg; 内盒装箱数量:1PC; 内盒尺寸(外径):27.3 x 27.1 x 16.1cm; 毛重/装箱数量:10.2Kg/4PCS; 外箱尺寸:(外径)57.5 x 29.5 x 36cm; 环境要求; 操作温度:-25℃ to +55℃; 存储温度:-40℃ to +70℃; 相对湿度:<95%	台	2.00	817.50	1635.00
6	影片制作	1.分辨率:3200*1840; 码率10M; 帧率30帧每秒; 2.拍摄思路创意设计, 根据甲方要求内容深化 3.提供分镜头设计脚本, 进行分镜头设计 4.提供拍摄执行脚本, 制定拍摄计划 5.包含参与拍摄阶段的所有工作人员, 根据需求包含拍摄期所需的所有设备 6.剪辑、精细剪辑、后期调色、画面视觉特效, 包含晕染、切换等效果、配音	分钟	3.00	25070.00	75210.00
7	2. 文物解码					

多媒体工程

序号	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
12	交互内容制作	1. 根据甲方需求进行交互内容定制制作 1. 人物及资料的图片美化，文案编辑； 2. 触摸查询界面UI设计，风格版面布局，界面美工设计； 3. 人物配图片以及文字简介，可以通过后台更新排列顺序以及图片文字的修改 4. 触摸打开每个显示人物图文或者视频介绍，后台可新增内容 5. 包含后期根据甲方要求进行修改维护 6. 菜单数量：三级	套	1.00	18000.00	18000.00
13	伸缩支架	旋转角度50-80°，最大承重36.4KG， 倾仰角：正5度，负3度，离墙距离52mm	套	1.00	728.15	728.15
14	4. 数字化档案					
15	分布式播控节点	1. 设备基于Android操作系统，B/S架构分布式部署，无需客户端软件，管理人员只需通过WEB页面即可远程上传、预览、控制内容播放； 2. 支持RS232/TTL/UDP控制协议、红外遥控控制； 3. 支持中控控制媒体播放、系统开机、关机、调整音量； 4. 支持HTTP远程访问设备上传内容以及U盘本地更新内容； 5. 提供PC端设备搜索软件，可搜索局域网在线设备； 6. 支持一键切换循环模式、待机模式； 7. 支持视频、图片同步播放；	套	1.00	2071.00	2071.00

多媒体工程

序号	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
19	音响	最大功率:80W; 额定功率:40W; 灵敏度: (1m/1W)88dB; 最大声压级: (1m/40W)104dB; 频响范围:45Hz ~ 21kHz; 开放角度:105°; 额定阻抗:8Ω; 连接器按键:端子; 机械指标; 产品尺寸:Φ248 x 117mm; 开孔尺寸:Φ207mm; 面板:ABS; 产品颜色:白色(RAL9016); 喇叭单元尺寸:6.5"低音+1"高音; 产品重量:1.81kg; 内盒装箱数量:1PC; 内盒尺寸(外径):27.3 x 27.1 x 16.1cm; 毛重/装箱数量:10.2Kg/4PCS; 外箱尺寸:(外径)57.5 x 29.5 x 36cm; 环境要求; 操作温度:-25℃ to +55℃; 存储温度:-40℃ to +70℃; 相对湿度:<95%	台	2.00	817.50	1635.00
20	内容制作	文案脚本策划, 内容资料收集整理, 分镜脚本规划, 高清影视特技制作, 演示动画制作、AE特效制作, 配音、配乐, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出。	分钟	3.00	11000.00	33000.00
21	5. 农村抽样调查队、致远数字未来					

多媒体工程

序号	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
25	功放	技术规格: 功耗 240w; 输出功率 120w; 最大输出功率 180w; 频响 100Hz~16000Hz+3dB; 失真度 (THD) 0.1%at 1000Hz, 1/3 rated output power; 输出 8Ω, 70V, 100V; Aux输出600mV1V(0dBV); 输入Mic1, 2, 3: 600, 6mVAux 1, 2: 10KΩ, 250mV; 信噪比 Mic1, 2, 3: >66dB Aux 1, 2: >70dB; 音响控制Bass: +10dBat100HzTreble: ±10dBat10000Hz; 保护方式AC Fuse, Dc Voltage, Overload and short circuit; 静音抑制功能Mic 1 overrides otherinput signals with 0~30dB; 尺寸(WxHxD) 430x88x260mm;	台	2.00	1985.28	3970.56

多媒体工程

序号	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
30	LED屏	1. 像数点间距 $2 \pm 0.05\text{mm}$ 2. 像素构成 1R1G1B 3. 单元板分辨率 $160 \times 80 = 12800\text{Dots}$ 4. 工作电压 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$ 5. 亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ 6. 亮度均匀性 $> 95\%$ 7. 屏幕水平视角 $\geq 140^\circ$ 8. 屏幕垂直视角 $\geq 130^\circ$ 9. 每平方单元板最大功率 $\leq 410\text{W/m}^2$ 10. 最高对比度 $\geq 5000:1$ 11. 灰度级数 采用16bit技术 12. 换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$ 13. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 14. 色温 1000K-18000K可调 15. 含接收卡、电源及屏体钢构	m2	5.31	8563.82	45473.88
31		12bits 19. 低亮高刷 亮14. 包含屏幕工作所需视频处理器、电源卡、接收卡 20. 视频处理器输入分辨率大于或者等于屏幕物理分辨率; 21. 20KW智能控制柜, 内置网络控制模块;				

多媒体工程

序号	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
34	音响	最大功率:80W; 额定功率:40W; 灵敏度: (1m/1W)88dB; 最大声压级: (1m/40W)104dB; 频响范围:45Hz ~ 21kHz; 开放角度:105°; 额定阻抗:8Ω; 连接器按键:端子; 机械指标; 产品尺寸:Φ248 x 117mm; 开孔尺寸:Φ207mm; 面板:ABS; 产品颜色:白色 (RAL9016); 喇叭单元尺寸:6.5"低音+1"高音; 产品重量:1.81kg; 内盒装箱数量:1PC; 内盒尺寸(外径):27.3 x 27.1 x 16.1cm; 毛重/装箱数量:10.2Kg/4PCS; 外箱尺寸:(外径)57.5 x 29.5 x 36cm; 环境要求; 操作温度:-25℃ to +55℃; 存储温度:-40℃ to +70℃; 相对湿度:<95%	台	2.00	817.50	1635.00

多媒体工程

序号	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
38	控制主机	CPU:i3 14100;内存DDR5 16G, 显卡:专业显卡;512GB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘;系统:WIN10 64bit. 电源: 300 W 铜牌内置电源装置 售后服务: 制造厂家基本上门服务 远程诊断后	台	1.00	4105.55	4105.55
39	LED屏	1. 像数点间距 $2 \pm 0.05\text{mm}$ 2. 像素构成 1R1G1B 3. 单元板分辨率 $160 \times 80 = 12800\text{Dots}$ 4. 工作电压 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$ 5. 亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ 6. 亮度均匀性 $> 95\%$ 7. 屏幕水平视角 $\geq 140^\circ$ 8. 屏幕垂直视角 $\geq 130^\circ$ 9. 每平方单元板最大功率 $\leq 110\text{W/m}^2$ 10. 最高对比度 $\geq 5000:1$ 11. 灰度级数 采用16bit技术 12. 换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$ 13. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 14. 色温 1000K-18000K可调 15. 含接收卡、电源及屏体钢构	m2	6.45	8563.82	55236.64

多媒体工程

序号	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
42	音响	最大功率:80W; 额定功率:40W; 灵敏度: (1m/1W)88dB; 最大声压级: (1m/40W)104dB; 频响范围:45Hz ~ 21kHz; 开放角度:105°; 额定阻抗:8Ω; 连接器按键:端子; 机械指标; 产品尺寸:Φ248 x 117mm; 开孔尺寸:Φ207mm; 面板:ABS; 产品颜色:白色 (RAL9016); 喇叭单元尺寸:6.5"低音+1"高音; 产品重量:1.81kg; 内盒装箱数量:1PC; 内盒尺寸(外径):27.3 x 27.1 x 16.1cm; 毛重/装箱数量:10.2Kg/4PCS; 外箱尺寸:(外径)57.5 x 29.5 x 36cm; 环境要求:操作温度:-25℃ to +55℃; 存储温度:-40℃ to +70℃; 相对湿度:<95%	台	2.00	817.50	1635.00
43	内容制作	文案脚本策划, 内容资料收集整理, 分镜脚本规划, 高清影视特技制作, 演示动画制作、AE特效制作, 配音、配乐, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出。	分钟	3.00	11000.00	33000.00
44	8 “新时代河南统计”					
45	控制主机	CPU:i3 14100;内存DDRR5 16G, 显卡:专业显卡;512GB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘;系统:WIN10 64bit. 电源: 300 W 铜牌内置电源装置 售后服务: 制造厂家基本上门服务 远程诊断后	台	1.00	4105.55	4105.55

多媒体工程

序号	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
48	功放	技术规格：功耗 240w；输出功率 120w；最大输出功率 180w； 频响 100Hz~16000Hz+3dB；失真度 (THD) 0.1%at 1000Hz, 1/3 rated output power；输出 8Ω, 70V, 100V； Aux输出600mV1V (0dBV)； 输入Mic1, 2, 3:600, 6mVAux 1, 2:10KΩ, 250mV；信噪比 Mic1, 2, 3:>66dB Aux 1, 2:>70dB；音响控制Bass: +10dBat100Hz1Treble: ±10dBat10000Hz；保护方式AC Fuse, Dc Voltage, Overload and short circuit；静音抑制功能Mic 1 overrides otherinput signals with 0~30dB； 尺寸(WxHxD) 430x88x260mm；	台	1.00	1985.28	1985.28

多媒体工程

序号	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
51	交互内容制作	1. 根据甲方需求进行交互内容定制制作 1. 人物及资料的图片美化, 文案编辑; 2. 触摸查询界面UI设计, 风格版面布局, 界面美工设计; 3. 人物配图片以及文字简介, 可以通过后台更新排列顺序以及图片文字的修改 4. 触摸打开每个显示人物图文或者视频介绍, 后台可新增内容 5. 包含后期根据甲方要求进行修改维护 6. 菜单数量: 三级	套	1.00	18000.00	18000.00
52	伸缩支架	旋转角度50-80°, 最大承重36.4KG, 倾仰角: 正5度, 负3度, 离墙距离52mm	套	1.00	728.15	728.15
53	9. 数说出彩中原					
54	控制主机	CPU:i3 14100;内存DDRR5 16G, 显卡: 专业显卡;512GB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘;系统:WIN10 64bit. 电源: 300 W 铜牌内置电源装置 售后服务: 制造厂家基本上门服务 远程诊断后	台	1.00	4105.55	4105.55

多媒体工程

序号	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
57	功放	技术规格：功耗 240w；输出功率 120w；最大输出功率 180w； 频响 100Hz~16000Hz+3dB；失真度 (THD) 0.1%at 1000Hz, 1/3 rated output power；输出 8Ω, 70V, 100V； Aux输出600mV1V(0dBV)； 输入Mic1, 2, 3:600, 6mVAux 1, 2:10KQ, 250mV；信噪比 Mic1, 2, 3:>66dB Aux 1, 2:>70dB；音响控制Bass: +10dBat100Hz1Treble: ±10dBat10000Hz；保护方式AC Fuse, Dc Voltage, Overload and short circuit；静音抑制功能Mic 1 overrides otherinput signals with 0~30dB； 尺寸(WxHxD) 430x88x260mm；	台	1.00	1985.28	1985.28

多媒体工程

序号	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
60	交互内容制作	1. 根据甲方需求进行交互内容定制制作 1. 人物及资料的图片美化，文案编辑； 2. 触摸查询界面UI设计，风格版面布局，界面美工设计； 3. 人物配图片以及文字简介，可以通过后台更新排列顺序以及图片文字的修改 4. 触摸打开每个显示人物图文或者视频介绍，后台可新增内容 5. 包含后期根据甲方要求进行修改维护 6. 菜单数量：三级	套	1.00	18000.00	18000.00
61	内容制作	文案脚本策划，内容资料收集整理，分镜脚本规划，高清影视特技制作，演示动画制作、AE特效制作，配音、配乐，音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出。	分钟	3.00	11000.00	33000.00
62	10. 大数据可视化					
63	控制主机	CPU:i3 14100;内存DDRR5 16G,显卡:专业显卡;512GB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘;系统:WIN10 64bit.电源: 300 W 铜牌内置电源装置 售后服务: 制造厂家基本上门服务 远程诊断后	台	1.00	4105.55	4105.55

多媒体工程

序号	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
66	触摸一体机	硬件规格 屏幕尺寸:55英寸电容触摸;刷屏率:60HZ;外观尺寸: 分辨率: 1920*1080亮度: 250 cd/m² 6代酷睿i5/8G内存/ 240G SSD/win10系统 接口类型 RJ45*1;RS232*1;USB接口; 3.5mm音频接口 钣金卧式底座	台	1.00	6108.58	6108.58
67	摄像头	1.摄像头	套	1.00	953.63	953.63
68	伸缩支架	旋转角度50-80°，最大承重36.4KG， 倾斜角：正5度，负3度，离墙距离52mm	套	1.00	728.15	728.15
69	功放	技术规格; 功耗 240w; 输出功率120w; 最大输出功率 180w; 频响 100Hz~16000Hz+3dB; 失真度 (THD) 0.1%at 1000Hz, 1/3 rated output power; 输出 8Ω, 70V, 100V; Aux输出600mV1V(0dBV); 输入Mic1,2,3:600, 6mVAux 1,2:10KQ, 250mV; 信噪比 Mic1,2,3:>66dB Aux 1,2:>70dB; 音响控制Bass: +10dBat100HzTreble: ±10dBat10000Hz; 保护方式AC Fuse, Dc Voltage, Overload and short circuit; 静音抑制功能Mic 1 overrides otherinput signals with 0~30dB; 尺寸(WxHxD) 430x88x260mm;	台	1.00	1985.28	1985.28

多媒体工程

序号	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
73	投影机	1、显示技术:≥3LCDx0.64液晶面板 ★2、分辨率:≥WUXGA (1920x1200) ★3、亮度:≥6500流明 4、对比度:≥3500000:1 5、均匀性:≥90% ★6、光源:激光二极管 ★7、光源寿命:标准模式:≥20000小时,节能模式:≥25000小时 8、镜头投射比:0.68-0.8 9、输入接口:HDMI x1、DVI-D x1、D-sub 15pin x1、RCA x1、mini jack x1(3.5mm) 10、输出接口:D-sub 15pin x1、mini jack x1(3.5mm) 11、其他接口:RS232 x1、RJ-45 x1(Control) 12、镜头位移功能:垂直:±50%,水平:±10% 13、数位梯形修正:垂直:±40°,水平:±15° 14、噪音水平:正常模式:37dB,节能模式:29dB 15、重量:≥10.5 kg (含标准镜头) 16、待机功耗≤0.5W	套	2.00	31322.26	62644.52
74	吊架	吊架	套	2.00	510.15	1020.30
75	分布式播控节点	1.设备基于Android操作系统,B/S架构分布式部署,无需客户端软件,管理人员只需通过WEB页面即可远程上传、预览、控制内容播放; 2.支持RS232/TTL/UDP控制协议、红外遥控控制; 3.支持中控控制媒体播放、系统开机、关机、调整音量; 4.支持HTTP远程访问设备上传内容以及U盘本地更新内容; 5.提供PC端设备搜索软件,可搜索局域网在线设备; 6.支持一键切换循环模式、待机模式; 7.支持视频、图片同步播放;	套	2.00	2071.00	4142.00
76	融合系统	1.融合系统	通道	2.00	4905.00	9810.00

多媒体工程

序号	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
78	音响	最大功率:80W; 额定功率:40W; 灵敏度:(1m/1W)88dB; 最大声压级:(1m/40W)104dB; 频响范围:45Hz ~ 21kHz; 开放角度:105°; 额定阻抗:8Ω; 连接器按键:端子; 机械指标; 产品尺寸:Φ248 x 117mm; 开孔尺寸:Φ207mm; 面板:ABS; 产品颜色:白色(RAL9016); 喇叭单元尺寸:6.5"低音+1"高音; 产品重量:1.81kg; 内盒装箱数量:1PC; 内盒尺寸(外径):27.3 x 27.1 x 16.1cm; 毛重/装箱数量:10.2Kg/4PCS; 外箱尺寸:(外径)57.5 x 29.5 x 36cm; 环境要求; 操作温度:-25℃ to +55℃; 存储温度:-40℃ to +70℃; 相对湿度:<95%	台	2.00	817.50	1635.00
79	影片制作	1. 分辨率: 3200*1840; 码率10M; 帧率30帧每秒; 2. 拍摄思路创意设计, 根据甲方要求内容深化 3. 提供分镜头设计脚本, 进行分镜头设计 4. 提供拍摄执行脚本, 制定拍摄计划 5. 包含参与拍摄阶段的所有工作人员, 根据需求包含拍摄期所需的所有设备 6. 剪辑、精细剪辑、后期调色、画面视觉特效, 包含晕染、切换等效果、配音	分钟	3.00	25070.00	75210.00
80	12. 电子留言					

多媒体工程

序号	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
87	路由器	TL-ER6110G 特性: 四核MIPS 64位网络专用处理器, 单核主频1.2GHz, DDRII 1GB; 带机量400台, 全千兆网络接口, 1个千兆WAN口+1个千兆 LAN口+3个千兆 WAN/LAN可变口, IPSec/PPTP/L2TP VPN, 远程通信更安全, 上网行为管理 (应用限制/网站过滤/网页安全), 内外网ARP防护及常见攻击防护, 智能IP带宽管理及连接数限制	台	1.00	1567.08	1567.08
88	交换机	【26口千兆】POE云管理交换机 /大功率 375W TL-SG2226PE	台	1.00	1323.41	1323.41
89	网络交换机	TP-LINK TL-SG2024T 24口全千兆以太网交换机 标准19英寸机架式交换机	台	1.00	825.88	825.88
90	电源时序器	8路电源时序器	台	1.00	1345.49	1345.49
91	8路电源控制器	8路电源控制器	台	1.00	1345.49	1345.49
92	中控	AxLink 接口 1 10/100 LAN 1 数字I/O 端口 4 RS232/422/485端口 1 仅限 RS232端口 1 红外-串行输出端口 2 继电器端口 0 红外接收器端口 1 处理器速度 1600 MIPS 板载 RAM 512 MB 非易失性内存 1m 闪存 4 GB SDHC 机架空间 1RUx13	套	1.00	10900.00	10900.00
93	终端接口	1.各终端设备接口	个	1.00	59.95	59.95
94	机柜	1.名称:42U专业机柜 2.规格:42U 国际 标准机柜, 600*800 机柜42U加厚19英寸2米机柜	套	1.00	2696.81	2696.81
合 计						1060766.05

文化实训基地主要材料品牌表

序号	材料名称	规格型号	产品信息	备注
1	阻燃板	1、规格：15mm 2、材质：阻燃胶合板 3、级别：优等E级B1c'	秋安/鸿燃/泰山	
2	乳胶漆	1、规格：20kg/桶	华润/多乐士/立邦	
3	调色乳胶漆	1、规格：20kg/桶	华润/多乐士/立邦	
4	定制肌理艺术漆	定制肌理艺术漆	天工涂料/柠檬树/艾米莉亚/立邦	
5	定制炭幕漆	定制炭幕漆	丹顿/立邦	
6	塑胶地板	1、规格：厚2mm	昆伦达/北新/朴卡/百耐汉博顿系列	
7	轻钢龙骨	1、规格：75×40×0.5	千龙玉/世之龙/泰山	
8	轻钢龙骨	1、规格：75×50×0.5	千龙玉/世之龙/泰山	
9	轻钢龙骨上人型(跌级)	1、450*450	千龙玉/世之龙/泰山	
10	独立柜	1.宽度:700mm以内 2.高度:1100mm以内 3.柜体材质:1.5mm冷轧板,表面除锈 4.表面颜色:酸洗磷化高温静电喷涂,颜色定制 5.骨架结构:40*40*2.0方管焊接装配; 6.展陈玻璃:采用5+0.76pvb+5超白夹胶玻璃; 7.透光率≥92% 隔绝紫外线≥95% 玻璃45°拼角工艺 8.密封胶条:“O”型有机硅不含任何酸性物质,无机机械杂质 9.展台背板:16mm阻燃板,环保等级E1/E0、颜色可定制采用物理方式固定方便拆卸、更换 10.照明系统:LED线型灯 色容差≤3 RA≥95 色温3000k、4000k可选 11.锁具:展柜专用锁具开启次数为15万次 12.展柜支撑:水平调节支撑脚,万向轮; 13.展柜承重:展柜设计每平方米承重≥	产地:河北/北京	



文化实训基地主要材料品牌表

序号	材料名称	规格型号	产品信息	备注
19	装饰灯	显指: $Ra \geq 95$ 光束角: $10^{\circ} - 55^{\circ}$ 功率: 25W 色温: 3500K 外壳颜色: 黑/白 含插头、L型接头、L型接头、变压	澳浦/欧普/毅林	
20	防眩筒灯	显指: $Ra \geq 93$ 光束角: 36° 功率: 15W 色温: 4000K 外壳颜色: 黑/白	雷士/欧普/三雄极光/毅林	
21	LED灯带	显指: $Ra \geq 80$ 光束角: / 功率: 低压灯带10W/米 色温: 4000K	雷士/欧普/三雄极光	
22	LED屏	1. 像素点间距 $2 \pm 0.05\text{mm}$ 2. 像素构成 1R1G1B 3. 单元板分辨率 $160 \times 80 = 12800\text{Dots}$ 4. 工作电压 $1.2 \times (1 \pm 10\%) \text{V}$ 5. 亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ 6. 亮度均匀性 $> 95\%$ 7. 屏幕水平视角 $\geq 140^{\circ}$ 8. 屏幕垂直视角 $\geq 130^{\circ}$ 9. 每平方单元板最大功率 $\leq 410\text{W/m}^2$ 10. 最高对比度 $\geq 5000:1$ 11. 灰度级数 采用16bit技术 12. 换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$ 13. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 14. 色温 1000K-18000K可调 15. 含接收卡、电源及屏体钢构	海佳彩亮/强力巨彩/高科	
23	功放	技术规格: 功耗 210W; 输出功率 120W; 最大输出功率 180W; 频响 100Hz~16000Hz+3dB; 失真度 (THD) 0.1%at 1000Hz, 1/3 rated output power; 输出 8 Ω , 70V, 100V; Aux输出600mV1V (0dBV); 输入Mic1, 2, 3: 600, 6mVAux 1, 2: 10K Ω , 250mV; 信噪比 Mic1, 2, 3: >66dB Aux 1, 2: >70dB; 音响控制Bass: +10dBat100Hz/Treble: $\pm 10\text{dB}$ at1000Hz; 保护方式AC Fuse, DC Voltage, Overload and short circuit; 静音抑制功能Mic 1 overrides otherinput signals with 0~30dB; 尺寸(WxHxD) 430x88x260mm;	TNG/西特尔/GZBOL/惠威/JBL	
24	音响	最大功率: 80W; 额定功率: 40W; 灵敏度: (1m/1W) 88dB; 最大声压级: (1m/40W) 101dB; 频响范围: 45Hz~21kHz; 开放角度: 105° ; 额定阻抗: 8 Ω ; 连接器按键: 端子; 机械指标: 产品尺寸: $\Phi 218 \times 117\text{mm}$; 开孔尺寸: $\Phi 207\text{mm}$; 面板: ABS; 产品颜色: 白色(RAL9016); 喇叭单元尺寸: 6.5"低音+1"高音; 产品重量: 1.81kg; 内盒装箱数量: 1PC; 内盒尺寸(外径): 27.3 x 27.1 x 16.1cm; 毛重/装箱数量: 10.2Kg/4PCS; 外箱尺寸(外径): 57.5 x 29.5 x 36cm; 环境要求: 操作温度: -25°C to $+55^{\circ}\text{C}$; 存储温	TNG/西特尔/GZBOL/惠威/JBL	
25	触摸一体机	硬件规格 屏幕尺寸: 55英寸电容触摸; 刷新率: 60Hz; 外观尺寸: 分辨率: 1920×1080 亮度: 250 cd/m^2 6代酷睿i5/8G内存/ 240G SSD/win10系统 接口类型 RJ45*1; RS232*1; USB接口: 3.5mm音频接口 钣金卧式底座	浩视达/羿春/海拓奇/正宇视讯/艾米听	

文化实训基地主要材料品牌表

序号	材料名称	规格型号	产品信息	备注
31	投影机	1、显示技术:≥3LCDx0.64液晶面板 ★2、分辨率:≥WUXGA (1920x1200) ★3、亮度:≥6500流明 4、对比度:≥3500000:1 5、均匀性:≥90% ★6、光源:激光二极管 ★7、光源寿命:标准模式:≥20000小时,节能模式:≥25000小时 8、镜头投射比:0.68-0.8 9、输入接口:HDMI x1、DVI-D x1、D-sub 15pin x1、RCA x1、mini jack x1(3.5mm) 10、输出接口:D-sub 15pin x1、mini jack x1(3.5mm) 11、其他接口:RS232 x1、RJ-45 x1(Control) 12、镜头位移功能:垂直:±50%,水平:±10% 13、数位梯形修正:垂直:±40°,水平:±15° 14、噪音水平:正常模式:37dB,节能模式:29dB 15、重量:≥10.5 kg (含标准镜头) 16、待机功耗≤0.5W	迪恒/HOHE/华录/乐丽	
32	触摸一体机	硬件规格 屏幕尺寸:42英寸电容触摸;刷屏率:60Hz;外观尺寸: 1005.5x599.2x72.8; 分辨率:1920*1080亮度:250 cd/m² 6代酷睿i5/8G内存/240G SSD/win10系统 接口类型 RJ45*1;RS232*1;USB接口;3.5mm音频接口 钣金卧式底座	浩视达/羿睿/海拓奇/正宇视讯/艾米听	
33	无线AP	AP1200GC-PoE 传输频段无线速率可达1167Mbps/867Mbps 11AC(5GHz)+300Mbps 11N(2.4GHz),传输标准 IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.11b, 网络协议:TCP/IP协议	tplink/华为/锐捷	
34	路由器	TL-ER6110G 特性:四核MIPS 64位网络专用处理器,单核主频1.2GHz,DDRIII 1GB;带机量400台,全千兆网络接口,1个千兆WAN口+1个千兆LAN口+3个千兆WAN/LAN可变口, IPSec/PPTP/L2TP VPN,远程通信更安全,上网行为管理(应用限制/网站过滤/网页安全),内外网ARP防护及常见攻击防护,智能IP带宽管理及连	tplink, 华为, 锐捷	
35	交换机	【26口千兆】POE云管理交换机 /大功率375W TL-SG2226PE	tplink, 华为, 锐捷	
36	网络交换机	TP-LINK TL-SG2024T 24口全千兆以太网交换机 标准19英寸机架式交换机	tplink, 华为, 锐捷	