

河南省疾病预防控制中心疾控
科普教育项目工程

招标工程量清单

招 标 人： (盖章)

年 月 日

工程名称： 河南省疾病预防控制中心疾控科普
教育项目

标段名称： 河南省疾病预防控制中心疾控科普
教育项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： {招标人信息\复
核人} (签字及盖章)

编 制 单 位： {项目基本信息\
编制单位} (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： 河南省疾病预防
控制中心 (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目

一、工程概况

- 工程名称：河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目；
- 承建单位：河南省疾病预防控制中心；
- 项目地点：河南省郑州市金水区农业南路105号河南省疾病预防控制中心；
- 项目规模：建筑面积963m²。

二、招标范围

本次招标范围包含（装饰装修工程、陈展设施制作工程、配电系统及灯光布置工程、多媒体展项工程）具体以施工图纸及清单内容为准；

三、编制依据

- 依据建设工程工程量清单计价标准（GB/T 50500-2024）、房屋建筑与装饰工程工程量计算标准（GB/T 50854-2024）、通用安装工程工程量计算标准（GB/T 50856-2024）；
- 河南省相关计价政策及造价信息；
- 本清单材料价格参照当地造价管理部门发布的同期工程造价信息计取，信息价中缺项的材料按同期市场询价计入

四、计算规则及费用说明

- 工程量按2024版清单计算标准，不包含施工损耗；
- 综合单价包含人工、材料、机具、管理费、利润及合理风险，增值税按9%（一般计税）计取；
- 规费按河南2024版要求并入相关费用，安全生产措施费不可竞争。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：河南省疾病预防控制中心 标段：河南省疾病预防控制中心疾
疾控科普教育项目 疾控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：河南省疾病预防控制中心 标段：河南省疾病预防控制中心疾
疾控科普教育项目 疾控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

装饰装修工程 工程

招标工程量清单

招标人： (盖章)

年 月 日

工程名称： 装饰装修工程

标段名称： 河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： 河南省疾病预防控制中心 (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程项目清单汇总表

工程名称：装饰装修工程

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	顶部艺术造型及地面制作	
1.2	艺术展墙制作	
1.3	其它项目	
2	措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	不含税工程造价合计	
5	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		顶部艺术造型及地面制作					
1	011302001006	吊顶天棚	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、双层9.5mm厚纸面石膏板吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m2	517		
2	011302001007	吊顶天棚	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m2	9.6		
3	011303001001	定制反光灯槽基础造型	1. 15mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板造型吊顶、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m	86		
4	011302001008	碳晶板吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、8mm碳晶板饰面	m2	16		
5	011302001009	铝方通吊顶	1. 定制专用方通烤漆轻钢龙骨、定制0.6mm铝方通及配件、现场定位安装	m2	77.1		
6	011302001010	镜面不锈钢造型吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板、镜面不锈钢激光切割、折边焊接造型、现场交错吊装	m2	14.2		
7	011404001001	墙面喷刷涂料	1. 黑色乳胶漆（部位：原结构顶面及顶部管道、设备）、现场喷涂	m2	53.8		
8	011507001001	软膜天花吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、15mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板造型、铝型材卡槽、定制软膜天花打印高清画面	m2	20		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 装饰装修工程

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	011403001001	乳胶漆面层	1. 满刮腻子打磨、净味乳胶漆三遍喷涂饰面	m2	615		
10	011303001002	河流造型星空吊顶	1. 50系列吊顶轻钢龙骨、15mm厚难燃胶合板、9.5mm厚纸面石膏板吊顶、现场定位放线、绘制切割河流造型、满刮腻子、打磨找平、基膜处理，定制博物馆专用画布画面光固打印 2. 其他：详见相关设计图纸、要求及规范	m	58		
11	011101005001	塑胶地面	1. 界面剂一道、3mm水泥砂浆自流平、2mm厚塑胶地板	m2	635		
12	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 找平层厚度、材料种类及强度等级：75mm厚 2. 面层厚度、砂浆种类及强度等级：地面砂浆 M20 3. 部位：入口处斜坡	m2	15.64		
13	011104003001	钢化烤漆玻璃地面	1. 15mm厚难燃胶合板基层找平、10mm厚钢化烤漆玻璃、四周磨边处理	m2	26.44		
14	011205001007	定制金属收边条	1. 定制不锈钢(厚度≥0.6mm)、激光切割、折边造型、现场安装	m2	1.28		
		艺术展墙制作					
15	011205001008	装饰墙面基础	1. 方管基础、现场制作安装	m2	6.72		
16	011205001001	装饰墙面基础	1. 75系列轻钢龙骨、12mm厚难燃胶合板基础隔墙	m2	80		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	011205001002	装饰墙面基础	1. 20*30mm木龙骨、防火涂料涂刷、15mm厚难燃胶合板	m2	30		
18	011205001003	装饰墙面基础	1. 12mm厚难燃胶合板基础	m2	38		
19	011205001004	装饰墙面基础	1. 9.5mm厚纸面石膏板、自攻螺丝固定、板缝粘贴胶带	m2	440		
20	011205001005	铝单板装饰墙面	1. 2.5mm厚铝单板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆、密拼角码固定安装	m2	251.6		
21	011205001009	定制碳晶板艺术饰面	1. 定制碳晶板饰面（厚度≥5mm）、现场安装	m2	28.8		
22	011505003002	钢化玻璃镜	1. 8mm厚钢化玻璃镜、四周磨边处理	m2	6.4		
23	011505003003	钢化玻璃	1. 8mm厚钢化烤漆玻璃、四周磨边处理	m2	7.14		
24	011403001002	乳胶漆饰面	1. 满刮腻子打磨、净味乳胶漆三遍喷涂饰面	m2	63.36		
25	011403001003	艺术夯土墙饰面	1. 满刮腻子打磨、定制艺术夯土喷涂饰面、手工制作质感效果	m2	17.2		
26	011205001010	定制金属收边条	1. 定制不锈钢（厚度≥0.6mm）、激光切割、折边造型、现场安装	m2	18.7		
27	010801001001	木质门	1. 定制复合门及门套，包含门把手、门锁、合页等、现场定位安装，规格：700*2100mm	樘	1		
28	010805001001	电子感应门	型材边框、电动滑轨、钢化玻璃感应门，可调整开门速度、关门速度、保持打开的时间、尺寸5000*2800mm	樘	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 装饰装修工程

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

增值税计价表

工程名称：装饰装修工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

陈展设施制作工程

招标工程量清单

招标人： (盖章)

年 月 日

工程名称： 陈展设施制作

标段名称： 河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： 河南省疾病预防控制中心 (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程项目清单汇总表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	不含税工程造价合计	
5	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011502001001	定制发光艺术造型线条	1. 定制精雕发光艺术造型线条、厚10~20mm、现场定位安装	m	15.8		
2	011508001001	定制艺术字及造型制作	1. 定制精雕艺术字及艺术造型、内容二次深化、厚5~15mm、字模制作、现场定位安装	cm	7290		
3	011508001002	定制发光艺术字及造型制作	1. 定制精雕发光艺术字及艺术造型、内容二次深化、厚10~20mm、字模制作、现场定位安装	cm	2040		
4	011508001003	定制不锈钢艺术字及造型制作	1. 定制精雕不锈钢艺术字及艺术造型、折边焊接、烤漆饰面、内容二次深化、厚10~20mm、字模制作、现场定位安装	cm	665		
5	011508001004	回形纹雕刻图案	1. 定制精雕回形纹雕刻图案、内容二次深化、宽100mm、厚5mm、现场定位安装	m	46		
6	011508001005	序厅—金属底座	1. 15mm厚难燃胶合板搭建基础框架，镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：6800*1000*300mm。	m2	6.8		
7	011508001006	斜面立体字	1. 不锈钢板激光切割、折边焊接斜面字、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆、内容二次深化 2. 规格尺寸：H=400mm、W=450mm	个	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	011508001007	吊装立体字	1. 精雕艺术字、内容二次深化、顶部固定安装 2. 规格尺寸：L=800mm、H=180mm	个	4		
9	011508001008	金属底座	1. 镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆 2. 规格尺寸：2570*700*200mm	个	1		
10	011508001010	立体发光字	1. 不锈钢板激光切割、折边焊接斜面字、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆、发光面板、内容二次深化 2. 规格尺寸：H=350mm、W=200mm	个	4		
11	011405002001	博物馆专用画布光固打印	1. 满刮腻子、打磨找平、基膜处理、定制博物馆专用画布画面光固打印、现场定位放线、专用壁纸胶粘贴固定	m2	278.2		
12	011405002002	定制精装裱版画	1. 定制铝型材边框（厚度≥20mm）、高清光固打印版画、现场定位放线安装	m2	83.4		
13	011405002003	定制异形雕刻造型版画	1. 高密度雪弗板雕刻造型（厚度≥10mm）、高清光固打印版画、现场定位放线安装	m2	7		
14	011507003001	定制灯箱	1. 铝型材边框、铝型材卡槽、定制透光软膜打印高清画面、暗藏LED漫反射灯带、现场定位安装	m2	13.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	011507003032	定制互动展板-1	1. 定制金属框架、折边焊接多边形造型、烤漆饰面； 2. 光固打印高清画面； 3. 定制转轴。	套	1		
16	011507003033	定制互动展板-2	1. 高密度雪弗板(厚度≥8mm)、雕刻造型、高清光固打印版画； 2. 定制翻书造型装置。	套	3		
17	011507003034	定制互动展板-3	1. 定制金属框架、折边焊接长方形造型、烤漆饰面； 2. 光固打印高清画面； 3. 定制转轴。	套	3		
18	011507003002	编辑布展脚本	根据布展规划和整体设计意图需求，结合各展区布展版面展示形式、多媒体互动系统、场景还原、实物陈列等陈展设施进行内容策划和梳理，整体策划应符合布展规划规划要求，满足设计意图及展示需求，内容策划、历史背景和事件节点的提炼清晰准确、完善合理，对各展区布展图文资料及实物陈列等方面的归类、要求及内容描述详实可行。	项	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	011507003003	布展版面二次深化创作	1. 资料收集：结合布展脚本，收集各展区图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选； 2. 图文内容编辑：将收集的图片素材扫描、修复、电子分色、调色等，文本素材编辑，图文资料对照、编辑； 3. 版面深化编排：根据整体设计意图及布展规划需求，结合布展脚本策划方案及各展区布展版面展示形式，对各展区布展版面进行深化创作；分展区提供较为详细的布展版面创作方案，布展版面创作方案应与展示内容、展示主题、空间效果及氛围营造风格统一、和谐自然，具有较高的视觉效果和艺术水准； 4. 图文校对审核、整体输出、与建设方研讨修改、确定方案，最终发排； 5. 数量为博物馆专用画布光固打印、定制精装裱版画、定制异形雕刻造型版画、定制灯箱数量合计。	m2	382		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
20	011507003004	原创艺术浮雕	1. 手绘稿创作：根据建设方要求、进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿； 2. 泥稿创作：专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认； 3. 翻制模具：根据确认的泥塑，采用石膏翻制模具； 4. 成品制作、安装：采用玻璃纤维、191A型树脂等浇制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色	m2	72.5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	011507003005	古人对抗疫病微缩场景	1. 根据整体设计意图及布展规划需求，结合布展脚本策划方案，对“古人对抗疫病微缩场景”部分进行深化创作，并提供艺术场景深化创作方案；深化方案创作应符合历史时代背景和整体展示需求，设计说明及画面创作完整度高，细节表达清晰，人物、事件、道具及场景等合理详实、细腻逼真，具有较高的视觉效果和艺术水准； 2. 手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿。 3. 定制微缩仿真山石艺术效果； 4. 定制微缩仿真原始部落茅草屋搭建； 5. 定制微缩仿真树； 6. 定制微缩人物雕塑； 7. 定制微缩配套场景道具； 8. 现场定位安装。	项	1		
22	011507003006	人痘接种术雕塑—金属底座	1. 1. 镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：5400*1000*100mm。	m2	5.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	011507003007	人痘接种术雕塑一简介牌	1. 镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆、丝网印刷内容、文字内容二次深化； 2. 规格尺寸：900*600*200mm。	个	1		
24	011507003008	人痘接种术铸铜雕塑	1深化创作：根据整体设计意图及布展规划需求，结合布展脚本策划方案，对“人痘接种术铸铜雕塑”部分进行深化创作，并提供深化创作方案；深化创作方案应符合历史时代背景和整体展示需求，创作完整度高，细节表达清晰，人物、道具等设计合理详实、细腻逼真，具有较高的视觉效果和艺术水准；工艺美术师进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿； 2. 泥稿创作：专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认； 3. 翻制模具：根据确认的泥塑，采用石膏及硅胶翻制模具； 4. 成品浇筑成型：铜艺铸造浇筑、焊接打磨、组合成整体雕塑，整体修整，雕塑整体着色、二次较色。	个	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	011507003009	“六七十年代疾控工作”场景还原	1. 根据特定时期，规划现场布景，再现六七十年代疾控工作者“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的疾控精神； 2. 艺术做旧地面：粉刷水泥砂浆、质感艺术效果制作、丙烯颜料调色、艺术做旧效果地面，规格：7500*5400mm； 3. 艺术做旧墙面：纤维水泥板、挂网粉刷水泥砂浆、质感艺术效果制作、丙烯颜料调色、艺术做旧效果墙面，规格：5200*2200mm； 4. 定制艺术做旧电线杆及喇叭造型。	项	1		
26	011507003010	“老大门”场景还原	1. 根据特定时期，规划现场布景，再现八十年代河南卫生防疫站的老大门； 2. 艺术做旧墙面：纤维水泥板、挂网粉刷水泥砂浆、质感艺术效果制作、丙烯颜料调色、艺术做旧效果墙面，规格：4200*2800mm 3. 定制艺术做旧木质门牌、规格：200*1400mm	项	1		
27	011507003011	艺术做旧地面	1. 粉刷水泥砂浆、质感艺术效果制作、丙烯颜料调色、艺术做旧效果地面	m2	12.24		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	011507003013	地址变迁微缩场景	1. 深化创作：根据整体设计意图及布展规划需求，结合布展脚本策划方案，对“地址变迁微缩场景”部分进行深化创作，并提供艺术场景深化创作方案；深化创作方案应符合历史时代背景和整体展示需求，画面创作及说明完整度高，细节表达清晰，建筑、道具及场景等设计合理详实、细腻逼真，具有较高的视觉效果和艺术水准；创作整体规划样稿、确定整体比例关系，与建设方反复对接、修改，最终确定； 2. 模型制作：根据比例、进行艺术创作、根据深化创作稿制作各种房屋模型、专业美术师在已完房屋模型上进行艺术着色、艺术做旧、定制配套场景道具； 3. 微缩场景底座制作：材质：高密度板造型(厚度≥15mm)、满刮腻子、打磨找平、表面烤漆工艺、现场安装。	套	5		
30	011507003014	定制木质展台	1. 柜体材质：定制高密度板基础造型、外包专用亚麻布； 2. 规格：3400*500*400mm	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	011507003015	衣柜玻璃展示橱窗	1. 多层阻燃家具板基础框架造型、满刮腻子、打磨处理、木器漆饰面； 2. 背部透光面板、暗藏漫反射灯带、每隔橱窗独立线路布控； 3. 超白钢化玻璃柜门、包含门锁、合页等配件	m2	5.04		
32	011507003016	标本实物展示柜	1. 柜体材质：多层阻燃家具板基础框架造型、满刮腻子、打磨处理、木器漆饰面； 2. 展陈玻璃：5~8mm超白钢化玻璃罩； 3. 硬包展台：15mm高密度板外包专用亚麻布； 4. 规格：6200*600*1000mm。	m	6.2		
33	011507003017	衣柜玻璃展示橱窗	1. 多层阻燃家具板基础框架造型、满刮腻子、打磨处理、木器漆饰面； 2. 隔板处安装LED线性灯带； 3. 超白钢化玻璃柜门、包含门锁、合页等配件	m2	6.8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	011507003018	多层人物剪影立牌造型	1. 内容二次深化：根据整体设计意图及布展规划需求，结合布展脚本策划方案，深化创作，符合历史时代背景和整体展示需求； 2. 雪弗板雕刻多层艺术造型、光固打印高清画面； 3. 丙烯颜料现场修复； 4. 规格尺寸：1500*1400mm。	套	1		
35	011507003019	定制书本造型金属展架	1. 展架材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：560*350*700mm。	个	8		
36	011507003020	定制金属造型展台-1	1. 展台材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：2400*460*700mm。	个	1		
37	011507003021	定制金属造型展台-2	1. 展台材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：2400*300*400mm。	个	3		
38	011507003022	定制金属造型展台-3	1. 展台材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：1600*300*400mm。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	011507003023	定制金属造型展台-4	1. 展台材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：1000*300*400mm	个	1		
40	011507003024	定制金属造型展台-5	1. 展台材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：500*400*500mm。	个	2		
41	011507003025	定制金属造型展台-6	1. 展台材质：镀锌板激光切割、折边焊接造型、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 规格尺寸：2200*500*900mm。	个	1		
42	011507003026	定制水晶展台-1	1. 展台材质：定制高透水晶雕刻造型展台； 2. 规格尺寸：400*300*800mm。	个	5		
43	011507003027	定制水晶展台-2	1. 展台材质：定制高透水晶雕刻造型展台； 2. 规格尺寸：400*300*550mm	个	6		
44	011507003028	定制金属展柜-1	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面汽车烤漆； 2. 展陈玻璃：5~8mm超白钢化玻璃罩、液压开启； 3. 硬包展台：15mm高密度板外包专用亚麻布； 4. 规格尺寸：1200*500*750mm。	个	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：陈展设施制作

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 14 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	011507003030	定制金属展柜-2	1. 柜体材质：镀锌板激光切割、折边焊接柜体、表面烤漆工艺； 2. 展陈玻璃：5mm有机玻璃罩； 3. 硬包展台：15mm高密度板(厚度≥15mm)外包专用亚麻布； 4. 规格尺寸：Φ600*1000mm；	个	3		
46	011507003031	定制高仿真病毒模型	1. 定制高仿真病毒模型； 2. 规格尺寸：Φ350mm。	个	3		
47	011507003029	历史实物复原	根据建设方要求、结合布展陈列规划、布展设计师罗列历史实物展陈项目、实物定制复原	项	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

增值税计价表

工程名称：陈展设施制作

第 1 页 共 1 页

[illegible]

_____配电系统及灯光布置_____工程

招标工程量清单

招标人：_____（盖章）_____

年 月 日

工程名称： 配电系统及灯光布置

标段名称： 河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： 河南省疾病预防控制中心 (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程项目清单汇总表

工程名称：配电系统及灯光布置

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 配电系统及灯光布置

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030402011001	强电箱系统	明装配电箱、包含箱内空气开关等组件	台	1		
2	030412003001	金属桥架	1. 200*100mm金属桥架、金属吊架、现场定位安装	m	40		
3	030412001001	配管	1. 套接紧定式镀锌钢导管 (JDG) 敷设 砖、混凝土结构明配 外径20mm	m	500		
4	030412001002	配管	1. 套接紧定式镀锌钢导管 (JDG) 敷设 砖、混凝土结构明配 外径25mm	m	120		
5	030412004001	配线	1. 穿照明线 铜芯 导线截面 $\leq 2.5\text{mm}^2$	m	2600		
6	030412004002	配线	1. 穿照明线 铜芯 导线截面 $\leq 4\text{mm}^2$	m	1300		
7	030412004003	配线	1. 管内穿线 $\text{RYS} \geq 2 \times 2.5\text{mm}^2$ 铜芯电线	m	120		
8	030413002001	嵌入式筒灯	1. 嵌入式LED筒灯、功率 $\geq 8\text{W}$ 、色温5700K白光、吊顶开孔安装	套	44		
9	030413002002	面板灯	1. 吊装式LED长条灯、色温 $\geq 5000\text{K}$ 白光、功率 $\geq 24\text{W}$ 、尺寸1200*100mm、顶部吊装	套	2		
10	030413002003	博物馆专用调光轨道射灯	1. 博物馆专用调光轨道射灯、单灯调光、色温 $\geq 4000\text{K}$ 、 $\text{RA} \geq 95$ 、15-60° 焦距调节、功率 $\geq 18\text{W}$ 、现场定位安装	套	90		
11	030413002004	博物馆专用洗墙灯	1. 博物馆专用洗墙灯、单灯调光、色温4000K、 $\text{RA} \geq 95$ 、专业光学透镜、发光均匀、无色斑暗区	套	15		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 配电系统及灯光布置

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030413002005	专业轨道	1. 专用轨道、高纯度优质铝材、铝挤成型、加厚导电铜条、绝缘胶条、现场定位安装	m	90		
13	030413002006	LED灯带	1. 软胶LED灯带、含变压器等配件	m	105		
14	030413002007	漫反射模组灯	1. LED漫反射模组灯、含变压器等配件	m	110		
15	030413002008	嵌入式LED线型灯带	1. PC材质、高透光面罩、含变压器等配件	m	140		
16	030413002009	动态河流灯	1. 嵌入式LED线型灯带、专业灯控器、调节灯带流速、样式	套	1		
17	030413002010	动态星空灯	1. 吊顶定位冲孔、定制闪烁光纤及机位布置定位、光纤线均匀分布固定安装	套	1		
18	030413002011	应急照明灯	1. 充电双头应急照明灯	套	9		
19	030413002012	疏散指示、安全出口	1. LED充电消防疏散指示灯	套	9		
20	030413014001	插座	1. 86型10A五孔插座	套	29		
21	030502003001	双绞线缆	1. 六类网线；单股线径：0.57±0.008mm；线规：23AWG纯铜；成品线径：6.0±0.1mm；传输速率：1000Mbps	m	1500		
22	030412006001	电气配件	1. 金属接线盒、线管直接、线管锁扣、线管弯头等、现场安装	批	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：配电系统及灯光布置

南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

增值税计价表

工程名称：配电系统及灯光布置

标段：河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

多媒体展项工程

招标工程量清单

招标人： (盖章)

年 月 日

工程名称： 多媒体展项

标段名称： 河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： 河南省疾病预防控制中心 (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程项目清单汇总表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 1 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		多媒体展项					
		一、序厅投影系统					
1	080801009001	投影机	不低于以下配置： 1. 芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 光源：ALPD激光光源，光源寿命20000小时； 4. 亮度：7200； 5. 对比度：3000000:1； 6. 亮度均匀性：90%； 7. 镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向：上100%，下60%，水平方向：±40%——匹配标镜； 8. 信号接口：输入：HDMI*2；VGA*1； 9. 控制接口：输入：RS232*1；RJ45*1（网络控制），输出：IR 3D OUT*1；USB-B*1；M3*1（有线红外）； 10. 色域：REC.709； 11. 投影机专用钢制吊架； 12. 3D：支持DLPlink 3D、红外3D。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 2 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2	080801009009	投影机	不低于以下配置： 1. 芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 光源：ALPD激光光源，光源寿命20000小时； 4. 亮度：5200； 5. 对比度：3000000:1； 6. 亮度均匀性：90%； 7. 镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向：上100%，下60%，水平方向：±40%——匹配标镜； 8. 信号接口：输入：HDMI*2；VGA*1； 9. 控制接口：输入：RS232*1；RJ45*1（网络控制），输出：IR 3D OUT*1；USB-B*1；M3*1（有线红外）； 10. 色域：REC. 709； 11. 投影机专用钢制吊架； 12. 3D：支持DLPlink 3D、红外3D。	台	6		
3	080801009002	投影机镜头	不低于以下配置： 1. 变焦倍率：定焦 2. 镜头调节：聚焦，电动位移	个	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 3 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	030501019001	分布式融合服务器	不低于以下配置： 1. 系统：Android 9.0、内存16G、存储8G； 2. 输出分辨率：4K@60hz (3840*2160@60hz)，WUXGA，1080P，WXGA，720P向下兼容； 3. 视频格式：MP4，MOV，AVI，MKV，WMV，MPEG，RM； 4. 图片格式：JPG、PNG、BMP； 5. 调试方式：PC软件调试； 6. 输出通道：1~252通道； 7. 排列方式：M*N； 8. 坐标类型：平面坐标； 9. 几何校正：单点、整行、整列、墙角校正； 10. 校正点数：2*2~20*20； 11. 画面旋转：正常、90度、270度、水平镜像、垂直镜像、水平垂直镜像； 12. 融合区宽度：0%~100%； 13. 融合步长：可调节； 14. 网格密度：可调节； 15. 视频播放：支持播放、暂停、续播、停止； 16. 视频循环：支持单个、单个循环、列表、列表循环； 17. 音量调节：支持音量速调、一键静	台	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 4 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			音（取消静音）； 18. 自动播放：可设置开机自动播放（或取消开机自动播放）； 19. 支持被动3D、遮罩功能、色差调节、边缘融合、几何校正、墙角校正、串码输出、4K投影机融合； 20. 音视频输出：1*HDMI 2.0； 21. USB接口：1*USB-A, 用于输出串口指令； 22. RJ45：1*RJ45, 用于设备联网调节。				
5	030504008001	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	2		
6	030504008002	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 5 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	030504008003	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
8	030504008004	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
9	030504008005	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
10	030504008006	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
11	030504008007	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度，确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 6 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030504008008	内容制作-配音	1. 结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿； 2. 专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
13	030504008009	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像，合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐: 精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 3. 预览和调整: 预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 4. 效果要求: 无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 6. 视频时长2分钟内。	套	1		
		二、寻根溯源墙面投影系统-1					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 7 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	080801009003	投影机	不低于以下配置： 1. 芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 光源：ALPD激光光源，光源寿命20000小时； 4. 亮度：7200； 5. 对比度：3000000:1； 6. 亮度均匀性：90%； 7. 镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向：上100%，下60%，水平方向：±40%——匹配标镜； 8. 信号接口：输入：HDMI*2；VGA*1； 9. 控制接口：输入：RS232*1；RJ45*1（网络控制），输出：IR 3D OUT*1；USB-B*1；M3*1（有线红外）； 10. 色域：REC. 709； 11. 投影机专用钢制吊架； 12. 3D：支持DLPlink 3D、红外3D。	台	1		
15	080801009004	投影机镜头	不低于以下配置： 1. 变焦倍率：定焦 2. 镜头调节：聚焦，电动位移	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 9 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	030504008010	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	2		
18	030504008011	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB； 话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
19	030504008012	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
20	030504008013	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
21	030504008014	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 11 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	030504008016	内容制作-三维场景制作	1. 根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 2. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion，MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 3. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 4. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 5. 三维动画、流体及辅助特效制作； 6. 项目剪辑及主题把控； 7. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、调试； 8. 镜头色彩精调：对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调；	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 12 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	030504008017	内容制作-渲染	1. 分层渲染输出: 根据内容, 对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
25	030504008018	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑: 运用专业软件将渲染素材进行汇总、分类, 经过选择、取舍、分解与组合拼接; 2. 调色: 使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确, 营造特定的氛围或风格; 色彩要求: 色彩还原率高, 饱和度适中、明度适中、对比度强, 色调统一; 3. 特效包装: 添加文字和图形元素, 如图标、形状或动画, 二维特效包装, 增强视频的视觉效果。	套	1		
26	030504008019	内容制作-配音	1. 结合视频内容, 撰写配音方案, 与建设方反复沟通, 确定最终配音稿; 2. 专业播音员配音, 配音员资质: 普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 13 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	030504008020	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字制作和素材剪辑所得影像，序列帧组集结渲染，三维空间整形校正，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行合成； 3. 精细化气氛渲染：根据镜头调性、影片节奏添加配音、音效及节奏； 4. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 6. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7. 视频时长3分钟内。	套	1		
		三、寻根溯源墙面投影系统-2					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 14 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	080801009005	激光反射短焦投影	不低于以下配置： 1. ALPD+DLP技术、WXGA分辨率：1280x800； 2. DMD尺寸：0.65英寸； 3. 4000流明高色彩亮度； 4. 5000000:1高对比度； 5. 投射比0.233； 6. 投射尺寸：80-150英寸； 7. 正常模式下使用寿命25000小时； 8. 投影机专用钢制吊架。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 16 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
30	030504008021	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	1		
31	030504008022	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB； 话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
32	030504008023	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
33	030504008024	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
34	030504008025	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 17 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	030504008026	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
36	030504008027	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
37	030504008028	内容制作-配音	1. 结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿； 2. 专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 18 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
38	030504008029	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像，合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 3. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 4. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 6. 视频时长2分钟内。	套	1		
		四、寻根溯源墙面投影系统-3					
39	080801009006	激光反射短焦投影	不低于以下配置： 1. ALPD+DLP技术、WXGA分辨率：1280x800； 2. DMD尺寸：0.65英寸； 3. 4000流明高色彩亮度； 4. 5000000:1高对比度； 5. 投射比0.233； 6. 投射尺寸：80-150英寸； 7. 正常模式下使用寿命25000小时； 8. 投影机专用钢制吊架。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 20 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030504008030	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	1		
42	030504008031	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
43	030504008032	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
44	030504008033	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
45	030504008034	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 21 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	030504008035	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
47	030504008036	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
48	030504008037	内容制作-配音	1. 结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿； 2. 专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 22 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
49	030504008038	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像，合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 3. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 4. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 6. 视频时长2分钟内。	套	1		
		五、寻根溯源LED屏播放系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 23 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	030505016001	LED显示单元板	不低于以下配置： 1. 像素点间距：1.53mm； 2. 单元板分辨率：21632Dots； 3. 刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4. 像素构成：1R、1G、1B； 5. 封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 6. 驱动方式：恒流驱动； 7. 控制方式：同步控制系统； 8. 维护方式：前后双向维护； 9. 整屏平整度：0.04mm； 10. 白平衡亮度：0-820cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥99%； 11. 色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差100K； 12. 水平视角：175°，垂直视角：175°； 13. 对比度：10000：1；	m2	6.09		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 24 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 灰度等级：16 bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14 bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16 bits灰度自定义设置； 15. 峰值功耗：400W/m ² ； 16. 供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作； 17. 输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作； 18. 防护性能：具有防潮、防水、防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP65。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 25 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	030505016002	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 显示效果：8bit 视频源输入，色温调节，低亮高灰，240Hz 高帧率； 2. 校正处理：亮、色度一体化逐点校正； 3. 便捷维护：标定标序，画面旋转，任意抽行、抽列、抽点，固件快速升级和快速下发校正系数，数据组偏移； 4. 环路备份，网线状态监测，固件程序备份和回读，7*24h 不间断工作。	m2	6.09		
52	080801013001	LED视频处理器	不低于以下配置： 1. 最大带载260万像素，最宽3840像素，最高2000像素，最大输入分辨率1920*1200@60Hz； 2. 支持分辨率任意设置，支持画面调整，支持音频解析，支持U盘播放，支持选配遥控器，支持串口、USB控制； 3. 输入：HDMI*2、DVI*1、VGA*1、CVBS*1，U盘输入； 输出：千兆网口*4。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 26 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
53	030505016003	全彩屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v， 额定电流：40A，电 流范围：0-40A，额 定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150 mVp-p； 3. 电压调整范围：4 .5-5.5； 4. 电压精度：±3.0 %； 5. 线性调整率：±0 .5%； 6. 负载调整率：±2 .0% 7. 浪涌电流：冷启 动60A115VAC； 8. 工作温度：-25-- +70℃； 9. 工作湿度：20-90% RH，无冷凝。	m2	6.09		
54	030505016004	LED显示屏钢结构	1. 定制专用安装基 础，专项设计结构 图纸，采用国标结 构镀锌方管，高标 准焊接/角码连接， 表面平整度≤2mm	m2	6.09		
55	030907001001	工控主机	不低于以下配置： CPU：Intel i5/内 存：8G/硬盘：256G /显卡：英伟达1660	台	1		
56	030504008039	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 27 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	030504008040	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
58	030504008041	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
59	030504008042	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
60	030504008043	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
61	030504008044	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 28 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
62	030504008045	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
63	030504008046	内容制作-配音	1. 结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿； 2. 专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 29 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
64	030504008047	内容制作-后期合成	1. 后期合成: 结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像, 合成渲染, 得到最终能适应现有空间所需求的影像; 2. 配乐: 精心挑选适合的背景音乐, 同解说词配音及精剪片进行最后合成; 3. 预览和调整: 预览整个视频, 检查剪辑、文字和特效是否符合预期; 4. 效果要求: 无卡顿, 无跳帧、无马赛克、无模糊现象; 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率, 导出视频文件; 6. 视频时长2分钟内。	套	1		
		六、寻根溯源智能换衣系统					
65	030505016005	55寸拼接屏	不低于以下配置: 1. 屏幕尺寸: 55寸钢化屏; 2. 拼接物理缝隙: 3.5mm; 3. 屏幕物理亮度: 400cd/m ² ; 4. 接口: 支持DVI、HDMI、VGA等信号格式; 5. 对比度: 1000:1; 6. 可视频角度: 178° (H) /178° (V)。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 30 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
66	030505016051	视频拼接器	不低于以下配置： 1. 采用深度无损压缩编码算法，编码器到点对点处理器通过专业定制网线传输，距离5米，增加中继器可达20米； 2. 点对点处理器RJ45进，多路HDMI 1080P@60HZ输出，输出增加EQ放大功能，输出距离可达10米，结合1080网传可达100米远距离传输； 3. 采用自主研发上位机控制调试软件，可视化调试自定义各种不同的超清分辨率、操作便捷； 4. 支持各种不同的拼接方式，不变形不拉伸点对点显示，大屏幕总分辨率可以到达4K~16K*16k； 5. 采用自研同步算法，可达动态视频帧同步； 6. 具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能。	通道	2		
67	080801013002	液压挂架	不低于以下配置 1. 名称：显示屏前维护液压壁挂架 2. 调整方向：上下左右前后	台	2		
68	030907001002	工控主机	不低于以下配置： CPU：Intel i5/内存：8G/硬盘：256G/显卡：英伟达1660	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 32 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
70	030504008048	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	2		
71	030504008049	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
72	030504008050	灯光控制继电器	不低于以下配置： 1. 导轨式32路继电器； 2. 标准导轨式安装占32个模数位； 3. 内置八路10A大功率继电器模块； 4. 控制方式 RJ45/RS232/ RS485； 5. 可设置为互锁控制16组设备； 6. 每路可单独按键手动控制；增加时序控制功能。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 33 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
73	030504008051	定制单片机控制器	不低于以下配置： 1. 控制器类型：可编辑控制器； 2. 可编程空间：50000字节； 3. 定时器：可以编辑硬件定时器32个，范围0-429496； 4. 全局变量数量：100个； 5. 数组个数：32个，大小200字节。	台	1		
74	030504008052	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
75	030504008053	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
76	030504008055	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 34 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
77	030504008056	触控软件界面UI设计	1. 专业软件对触控软件、操作界面UI进行整体设计； 2. 软件的首页、子页面、操作界面，整理设计； 3. 软件的操作按钮、滑动模块等整理设计； 4. 软件的文字内容排版、按触控软件操作逻辑脚本对应整理设计。	套	1		
78	030504008057	触控软件制作	1. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序； 2. 内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
79	030504008058	智能换衣系统-资料收集	收集不同时期疾控制服、疾控中心不同时期建筑的相关图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
80	030504008061	智能换衣系统-后期合成	1. 换衣场景及制服模型制作； 2. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出文件； 3. 换装数量5~8套。	套	1		
		七、出彩疾控联动播放系统-1					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 35 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
81	030505016007	98寸显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：98英寸； 2. 最佳分辨率：1920x1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000:1； 6. 视频接口：支持HDMI输出（自动识别信号输出模式）； 7. 音频接口：支持光纤、3.5输出（数字音频信号输出）； 8. 文件输入：USB2.0； 9. 数字解码：H. 264、MKV、WMV9、MPEG1/2/4、HDDivX、XivD、FLV、RM/RMVB； 10. 视频格式：MKV、TS、M2TS、WMV、IFO、VOB、DAT、AVI、MPG、MP4、MOV、RM、RMVB、DIVX、XVID、FLV； 11. 音频格式：MP3、WMA、WAV、OGG、AAC、LPCM、FLAC、AC3、APE； 12. 图片格式：jpeg、bmp、gif、png。	台	1		
82	080801013003	液压挂架	不低于以下配置 1. 名称：显示屏前维护液压壁挂架 2. 调整方向：上下左右前后	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 36 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
83	030505016008	32寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：32英寸； 2. 最佳分辨率：1920x1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000：1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
84	030907001004	定制一体机箱体造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺	台	1		
85	030504008062	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
86	030504008063	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
87	030504008064	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 38 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
91	030504008068	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
92	030504008069	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作内容脚本。	套	1		
93	030504008070	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 40 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
95	030505016014	LED显示单元板	不低于以下配置： 1. 像素点间距：1.53mm； 2. 单元板分辨率：21632Dots； 3. 刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4. 像素构成：1R、1G、1B； 5. 封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 6. 驱动方式：恒流驱动； 7. 控制方式：同步控制系统； 8. 维护方式：前后双向维护； 9. 整屏平整度：0.04mm； 10. 白平衡亮度：0-820cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥99%； 11. 色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差100K； 12. 水平视角：175°，垂直视角：175°； 13. 对比度：10000：1；	m2	2.56		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 41 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 灰度等级：16 bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14 bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16 bits灰度自定义设置； 15. 峰值功耗：400W/m ² ； 16. 供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作； 17. 输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作； 18. 防护性能：具有防潮、防水、防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP65。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 42 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
96	030505016015	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 显示效果：8bit 视频源输入，色温调节，低亮高灰，240Hz 高帧率； 2. 校正处理：亮、色度一体化逐点校正； 3. 便捷维护：标定标序，画面旋转，任意抽行、抽列、抽点，固件快速升级和快速下发校正系数，数据组偏移； 4. 环路备份，网线状态监测，固件程序备份和回读，7*24h不间断工作。	m2	2.56		
97	080801013005	LED视频处理器	不低于以下配置： 1. 最大带载260万像素，最宽3840像素，最高2000像素，最大输入分辨率1920*1200@60Hz； 2. 支持分辨率任意设置，支持画面调整，支持音频解析，支持U盘播放，支持选配遥控器，支持串口、USB控制； 3. 输入：HDMI*2、DVI*1、VGA*1、CVBS*1，U盘输入； 输出：千兆网口*4。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 43 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
98	030505016016	全彩屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v， 额定电流：40A，电 流范围：0-40A，额 定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150 mVp-p； 3. 电压调整范围：4 .5-5.5； 4. 电压精度：±3.0 %； 5. 线性调整率：±0 .5%； 6. 负载调整率：±2 .0% 7. 浪涌电流：冷启 动60A115VAC； 8. 工作温度：-25-- +70℃； 9. 工作湿度:20-90% RH，无冷凝。	m2	2.56		
99	030505016017	LED显示屏钢结构	1. 定制专用安装基 础，专项设计结构 图纸，采用国标结 构镀锌方管，高标 准焊接/角码连接， 表面平整度≤2mm	m2	2.56		
100	030504008092	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 44 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
101	030504008093	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
102	030505016018	24寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：24英寸 2. 最佳分辨率：1920x1080 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000:1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
103	030907001007	定制一体机箱体造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺	台	1		
104	030504008094	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
105	030504008095	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 45 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
106	030504008096	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
107	030504008097	触控软件界面UI设计	1. 专业软件对触控软件、操作界面UI进行整体设计； 2. 软件的首页、子页面、操作界面，整理设计； 3. 软件的操作按钮、滑动模块等整理设计； 4. 软件的文字内容排版按触控软件操作逻辑脚本对应整理设计。	套	1		
108	030504008098	触控软件制作	1. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序； 2. 内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 46 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
109	030504008207	联动控制程序开发	1. 多屏联动系统，实时发送接收数据，多屏联动接收数据；开发图形化界面，可兼容2D、3D图像、视频或模型进行放置展示； 2. 在启动程序的情况下，通过页面渲染，显示接收到的图片和视频，并加以动画效果全屏展示； 3. 多媒体文件支持：支持多种图像素材与视频素材，MP4、MP3、PNG、JPEG、JPG。	套	1		
110	030504008099	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
111	030504008100	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 49 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
114	030505016037	LED显示单元板	不低于以下配置： 1. 像素点间距：1.53mm； 2. 单元板分辨率：21632Dots； 3. 刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4. 像素构成：1R、1G、1B； 5. 封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 6. 驱动方式：恒流驱动； 7. 控制方式：同步控制系统； 8. 维护方式：前后双向维护； 9. 整屏平整度：0.04mm； 10. 白平衡亮度：0-820cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥99%； 11. 色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差100K； 12. 水平视角：175°，垂直视角：175°； 13. 对比度：10000：1；	m2	2.56		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 50 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 灰度等级：16 bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14 bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16 bits灰度自定义设置； 15. 峰值功耗：400W/m ² ； 16. 供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作； 17. 输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作； 18. 防护性能：具有防潮、防水、防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP65。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 52 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
117	030505016039	全彩屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v， 额定电流：40A，电 流范围：0-40A，额 定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150 mVp-p； 3. 电压调整范围：4 .5-5.5； 4. 电压精度：±3.0 %； 5. 线性调整率：±0 .5%； 6. 负载调整率：±2 .0% 7. 浪涌电流：冷启 动60A115VAC； 8. 工作温度：-25-- +70℃； 9. 工作湿度:20-90% RH，无冷凝。	m2	2.56		
118	030505016040	LED显示屏钢结构	1. 定制专用安装基 础，专项设计结构 图纸，采用国标结 构镀锌方管，高标 准焊接/角码连接， 表面平整度≤2mm	m2	2.56		
119	030907001017	工控主机	不低于以下配置： CPU：Intel i5/内 存：8G/硬盘：256G /显卡：英伟达1660	台	1		
120	030504008208	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 53 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
121	030504008209	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
122	030504008210	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
123	030504008211	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
124	030504008212	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
125	030504008213	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 54 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
126	030504008214	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 56 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
128	030505016041	LED显示单元板	不低于以下配置： 1. 像素点间距：1.53mm； 2. 单元板分辨率：21632Dots； 3. 刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4. 像素构成：1R、1G、1B； 5. 封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 6. 驱动方式：恒流驱动； 7. 控制方式：同步控制系统； 8. 维护方式：前后双向维护； 9. 整屏平整度：0.04mm； 10. 白平衡亮度：0-820cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥99%； 11. 色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差100K； 12. 水平视角：175°，垂直视角：175°； 13. 对比度：10000：1；	m2	4.92		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 57 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 灰度等级：16 bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14 bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16 bits灰度自定义设置； 15. 峰值功耗：400W/m ² ； 16. 供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作； 17. 输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作； 18. 防护性能：具有防潮、防水、防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP65。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 58 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
129	030505016042	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 显示效果：8bit 视频源输入，色温调节，低亮高灰，240Hz 高帧率； 2. 校正处理：亮、色度一体化逐点校正； 3. 便捷维护：标定标序，画面旋转，任意抽行、抽列、抽点，固件快速升级和快速下发校正系数，数据组偏移； 4. 环路备份，网线状态监测，固件程序备份和回读，7*24h 不间断工作。	m2	4.92		
130	080801013010	LED视频处理器	不低于以下配置： 1. 最大带载260万像素，最宽3840像素，最高2000像素，最大输入分辨率1920*1200@60Hz； 2. 支持分辨率任意设置，支持画面调整，支持音频解析，支持U盘播放，支持选配遥控器，支持串口、USB控制； 3. 输入：HDMI*2、DVI*1、VGA*1、CVBS*1，U盘输入； 输出：千兆网口*4。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 59 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
131	030505016043	全彩屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v， 额定电流：40A，电 流范围：0-40A，额 定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150 mVp-p； 3. 电压调整范围：4 .5-5.5； 4. 电压精度：±3.0 %； 5. 线性调整率：±0 .5%； 6. 负载调整率：±2 .0% 7. 浪涌电流：冷启 动60A115VAC； 8. 工作温度：-25-- +70℃； 9. 工作湿度：20-90% RH，无冷凝。	m2	4.92		
132	030505016044	LED显示屏钢结构	1. 定制专用安装基 础，专项设计结构 图纸，采用国标结 构镀锌方管，高标 准焊接/角码连接， 表面平整度≤2mm	m2	4.92		
133	030907001018	工控主机	不低于以下配置： CPU：Intel i5/内 存：8G/硬盘：256G /显卡：英伟达1660	台	1		
134	030504008217	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 60 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
135	030504008218	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
136	030504008220	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
137	030504008221	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
138	030504008222	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
139	030504008223	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 62 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
141	030504008225	内容制作-渲染	1. 分层渲染输出:根据内容,对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
142	030504008226	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑:运用专业软件将渲染素材进行汇总、分类,经过选择、取舍、分解与组合拼接; 2. 调色:使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确,营造特定的氛围或风格;色彩要求:色彩还原率高,饱和度适中、明度适中、对比度强,色调统一; 3. 特效包装:添加文字和图形元素,如图标、形状或动画,二维特效包装,增强视频的视觉效果。	套	1		
143	030504008227	内容制作-配音	1. 结合视频内容,撰写配音方案,与建设方反复沟通,确定最终配音稿; 2. 专业播音员配音,配音员资质:普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 64 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
145	030505016024	24寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：24英寸 2. 最佳分辨率：1920x1080 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000：1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
146	030907001009	定制一体机箱体造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺	台	1		
147	030504008115	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
148	030504008116	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
149	030504008117	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 65 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
150	030504008118	触控软件界面UI设计	1. 专业软件对触控软件、操作界面UI进行整体设计； 2. 软件的首页、子页面、操作界面，整理设计； 3. 软件的操作按钮、滑动模块等整理设计； 4. 软件的文字内容排版按触控软件操作逻辑脚本对应整理设计。	套	1		
151	030504008119	触控软件制作	1. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序； 2. 内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
152	030504008120	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
153	030504008121	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 66 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
154	030504008124	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状，二维特效包装，增强视觉效果。	套	1		
155	030504008126	内容制作-后期合成	1. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 2. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 3. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 4. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 5. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 68 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
156	030505016045	LED显示单元板	不低于以下配置： 1. 像素点间距：1.53mm； 2. 单元板分辨率：21632Dots； 3. 刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4. 像素构成：1R、1G、1B； 5. 封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 6. 驱动方式：恒流驱动； 7. 控制方式：同步控制系统； 8. 维护方式：前后双向维护； 9. 整屏平整度：0.04mm； 10. 白平衡亮度：0-820cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥99%； 11. 色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差100K； 12. 水平视角：175°，垂直视角：175°； 13. 对比度：10000：1；	m2	3.38		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 69 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 灰度等级：16 bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14 bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16 bits灰度自定义设置； 15. 峰值功耗：400W/m ² ； 16. 供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作； 17. 输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作； 18. 防护性能：具有防潮、防水、防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP65。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 70 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
157	030505016046	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 显示效果：8bit 视频源输入，色温调节，低亮高灰，240Hz 高帧率； 2. 校正处理：亮、色度一体化逐点校正； 3. 便捷维护：标定标序，画面旋转，任意抽行、抽列、抽点，固件快速升级和快速下发校正系数，数据组偏移； 4. 环路备份，网线状态监测，固件程序备份和回读，7*24h 不间断工作。	m2	3.38		
158	080801013011	LED视频处理器	不低于以下配置： 1. 最大带载260万像素，最宽3840像素，最高2000像素，最大输入分辨率1920*1200@60Hz； 2. 支持分辨率任意设置，支持画面调整，支持音频解析，支持U盘播放，支持选配遥控器，支持串口、USB控制； 3. 输入：HDMI*2、DVI*1、VGA*1、CVBS*1，U盘输入； 输出：千兆网口*4。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 71 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
159	030505016047	全彩屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v， 额定电流：40A，电 流范围：0-40A，额 定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150 mVp-p； 3. 电压调整范围：4 .5-5.5； 4. 电压精度：±3.0 %； 5. 线性调整率：±0 .5%； 6. 负载调整率：±2 .0% 7. 浪涌电流：冷启 动60A115VAC； 8. 工作温度：-25-- +70℃； 9. 工作湿度:20-90% RH，无冷凝。	m2	3.38		
160	030505016048	LED显示屏钢结构	1. 定制专用安装基 础，专项设计结构 图纸，采用国标结 构镀锌方管，高标 准焊接/角码连接， 表面平整度≤2mm	m2	3.38		
161	030504008229	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 72 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
162	030504008230	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB； 话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
163	030505016049	24寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：24英寸 2. 最佳分辨率：1920x1080 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000: 1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
164	030907001019	定制一体机箱体造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺	台	1		
165	030504008231	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
166	030504008232	安装、调试	多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 73 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
167	030504008233	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
168	030504008234	触控软件界面UI设计	1. 专业软件对触控软件、操作界面UI进行整体设计； 2. 软件的首页、子页面、操作界面，整理设计； 3. 软件的操作按钮、滑动模块等整理设计； 4. 软件的文字内容排版按触控软件操作逻辑脚本对应整理设计。	套	1		
169	030504008235	触控软件制作	1. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序； 2. 内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 74 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
170	030504008236	联动控制程序开发	1. 多屏联动系统，实时发送接收数据，多屏联动接收数据；开发图形化界面，可兼容2D、3D图像、视频或模型进行放置展示； 2. 在启动程序的情况下，通过页面渲染，显示接收到的图片和视频，并加以动画效果全屏展示； 3. 多媒体文件支持：支持多种图像素材与视频素材，MP4、MP3、PNG、JPEG、JPG。	套	1		
171	030504008237	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
172	030504008238	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 75 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
173	030504008239	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 76 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
174	030504008240	内容制作-后期合成	1. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 2. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 3. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 4. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 5. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
		十三、健康科普触控查询系统-2					
175	030505016050	43寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：43英寸； 2. 最佳分辨率：1920x1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000:1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 78 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
181	030504008245	触控软件制作	1. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序； 2. 内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
182	030504008246	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
183	030504008247	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 79 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
184	030504008250	内容制作-三维场景制作	1. 策划师根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 2. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion，MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 3. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 4. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 5. 三维动画、流体及辅助特效制作； 6. 项目剪辑及主题把控； 7. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、调试； 8. 镜头色彩精调：对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 80 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
185	030504008251	内容制作-渲染	1. 分层渲染输出: 根据内容, 对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
186	030504008248	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑: 运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类, 经过选择、取舍、分解与组合拼接; 2. 调色: 使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确, 营造特定的氛围或风格; 色彩要求: 色彩还原率高, 饱和度适中、明度适中、对比度强, 色调统一; 3. 特效包装: 添加文字和图形元素, 如图标、形状, 二维特效包装, 增强视觉效果。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 81 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
187	030504008249	内容制作-后期合成	1. 预览和调整：预览整个查询内容，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 2. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI方案，进行展示内容深化创作及整体导入等； 3. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 4. 图片内容达到统一尺寸大小、像素清晰度质量高，大小≥2M，图片编码为JPG、PNG、TIF格式； 5. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
		十四、健康科普电动滑轨屏系统					
188	030505016025	55寸OLED透明屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：55英寸； 2. 最佳分辨率：1920x1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000: 1； 6. 显示技术：OLED	台	1		
189	030505016026	显示屏钢结构屏体	不低于以下配置： 定制专用安装基础，专项设计结构图纸，采用国标结构镀锌方管，高标准焊接，表面平整度≤2mm	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 82 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
190	030907001010	工控主机	不低于以下配置： CPU：Intel i5/内存：8G/硬盘：256G/显卡：英伟达1660	台	1		
191	030504008127	轨道系统	不低于以下配置： 1. 轴心高温处理，高强刚性，运行顺滑流畅； 2. 铝合金材质，表面阳极处理，轴心镀硬铬，具有高耐腐蚀效果； 3. 结构简单，互换方便，易组装。	项	1		
192	030504008128	机电控制设备	不低于以下配置： 1. 支持中控控制运动方向，NPN输入； 2. 无极调速，支持模拟电压PWM控制； 3. 加减速速度控制，0.3s~10s； 4. 无刷直流减速电机，大扭矩； 5. 电子刹车，系统死机或者软件奔溃，自动刹车； 6. 完善的故障检测跟保护功能。	项	1		
193	030504008129	位置传感器	不低于以下配置： 1. 有效感应行程15米，位置更新频率16次/秒； 2. 高精度分辨率1024； 3. 断电记忆功能，机器就算没开机，也能正常记忆所在位置，且无需供电。	项	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 83 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
194	030504008130	滑轨屏控制软件	不低于以下配置： 1. 缓停缓启动系统：设备启动和停止均有缓冲程序，保证设备运行平稳，噪音小； 2. 支持背景图实时同步； 3. 移动感应精度高达0.1mm，有效行程内任意一点都可以设置为感应点； 4. 自动轮巡系统：自动往复运动； 5. 触屏互动系统：自定义添加按钮、显示窗口、视频图片混合窗口，自定义跳转逻辑，支持手势放大缩小、滚动翻页； 6. 动画展示系统：自定义添加动画，物体闪烁、放大缩小、来回移动、子动画顺序等，让页面充满活力； 7. 支持设定主动画，固定在屏幕中间，屏幕移动会根据方向做出动作； 8. 控制方法多样：触摸屏控制、电机控制、中控控制、手动推拉； 9. 支持内嵌3D展示文件，可通过触摸屏进行翻转放大操作； 10. 支持多屏多窗口同步画面，或者反向同步，可用于自动开合门； 11. 支持视频讲解，移动到指定位置停	项	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 84 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			止移动，开始讲解，继续移动到下一个位置开始讲解。				
195	030504008131	互动雷达	不低于以下配置： 1. 产品名称：测量型激光雷达； 2. 探测范围：@90%反射率/10m； 3. 探测范围：@10%反射率/5m； 4. 测距精度：±30mm； 5. 扫描范围：270°； 6. 点云数据合并：1/2/4/8点； 7. 扫描帧率：10-30Hz； 8. 最小角分辨率：最小0.08°（可调）。	台	1		
196	030504008132	定制雷达防护罩	不低于以下配置： 1. 定制金属互动雷达防护罩、喷塑处理工艺； 2. 防止踩踏破坏，防水溅，防尘，美观； 3. 可自由升降安装位置，可调整扫描角度。	台	1		
197	030504008133	定制雷达互动定位软件	1. 雷达信号采集分析处理软件开发制作	台	1		
198	030504008134	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
199	030504008135	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 85 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
200	030504008136	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
201	030504008137	触控软件界面UI设计	1. 专业软件对触控软件、操作界面UI进行整体设计； 2. 软件的首页、子页面、操作界面，整理设计； 3. 软件的操作按钮、滑动模块等整理设计； 4. 软件的文字内容排版按触控软件操作逻辑脚本对应整理设计。	套	1		
202	030504008138	触控软件制作	1. 应用Unity3D、触控之星、HTML、C#等编写互动查询程序； 2. 内容固定分类，划分每级操作界面，一级界面内容类引导层，点击进入，选择查看二级及更高的内容图片、视频内容，实现人机交互操作逻辑。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 87 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
205	030504008141	内容制作-视频拍摄	1. 拟派专业摄影师用摄像机全程跟拍、主动与建设方协调、组织相关人员配合拍摄； 2. 影视器材设备组及剧组人员： ①摄影设备：4K电影级摄影机fx6摄影机、定焦头、25寸监视器、重型脚架组（高中低） ②灯光设备：电影拍摄专用镝灯、灯光2.5K、1.2K、钨丝灯、KINO、布灯、led棒灯、反光板、毛腿、黑棋 ③策划文案：10年以上文案策划经验，负责拍摄方案和脚本撰写 ④导演：10年以上宣传片拍摄经验导演，能较好的按照脚本实现镜头效果 ⑤制片主任：负责跟甲方密切沟通，跟导演密切沟通，安排拍摄进程，协调整个剧组的进度和动线 ⑥摄影师：专业资深摄像师，10年以上的行内经验，镜头感强 ⑦摄影助理：助理2人，现场负责管理机器，协助摄像师 ⑧灯光师：高级灯光师，有10年以上的行业经验，经常跟拍电影电视剧 ⑨灯光助理：现场负责轨道，小摇臂	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 89 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
206	030504008142	内容制作-三维场景制作	1. 策划师根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 2. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion，MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 3. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 4. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 5. 三维动画、流体及辅助特效制作； 6. 项目剪辑及主题把控； 7. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、调试； 8. 镜头色彩精调：对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调； 9. 精细化气氛渲	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 90 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			染：根据镜头调性、影片节奏筛选添加配乐、音效及节奏；				
207	030504008143	内容制作-渲染	分层渲染输出:根据内容，对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
208	030504008144	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
209	030504008145	内容制作-配音	1. 结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿； 2. 专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 91 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
210	030504008146	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得图片及影像，通过对序列帧中的每一张单帧的变形处理，将批处理后的序列帧组集结渲染，畸变合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同精剪片进行最后合成； 3. 预览和调整：预览整个图片、视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 4. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI设计方案，进行展示内容深化设计及整体导入等； 6. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 7. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
		十五、健康科普360°全息成像系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 92 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
211	030505016027	全息机柜	不低于以下配置： 1. 名称：360° 全息展柜 2. 显示屏：15英寸/4块液晶显示屏 3. 单块显示比例：16:9 4. 分辨率：1920*1080 5. 水平频率：30—80KHZ 6. 垂直频率：60/75HZ 7. 颜色数：16.77万真色彩 8. 灯管寿命：50000小时 9. 平均亮度：250cd/m ² 10. 对比度：350：1 11. 视角：上下160°左右160° 12. 成像面：360°（四面） 13. 音频：内置音响8Ω-2W、8Ω-5W 14. 接口：USB、HDMI、VGA、音视频接口（根据功能匹配） 15. 语言：中文、英文等 16. 质：钣金、可订制 17. 成像材质：全息玻璃 18. 耗电率：AC110-240V（50Hz-60Hz） 19. 工作温度：0-50度	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 93 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
212	030501019006	分布式播放服务器	不低于以下配置： 1. 系统：Android 9.0/内存：16G/存储：8G； 2. 输出分辨率：4K@60hz (3840*2160@60hz)，WUXGA, 1080P, WXGA, 720P向下兼容； 3. 视频格式：MP4, MOV, AVI, MKV, WMV, MPEG, RM； 4. 图片格式：JPG、PNG、BMP； 5. 调试方式：PC软件调试； 6. 视频播放：支持播放、暂停、续播、停止； 7. 视频循环：支持单个、单个循环、列表、列表循环； 8. 音量调节：支持音量速调、一键静音（取消静音）； 9. 自动播放：可设置开机自动播放（或取消开机自动播放）； 10. 支持被动3D、遮罩功能、色差调节、边缘融合、几何校正、墙角校正、串码输出、4K投影机融合； 11. 音视频输出：1*HDMI 2.0； 12. USB接口：1*USB-A, 用于输出串口指令； 13. RJ45：1*RJ45, 用于设备联网调节。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 94 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
213	030504008147	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
214	030504008148	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
215	030504008149	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
216	030504008150	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 95 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
217	030504008151	内容制作-三维场景制作	1. 策划师根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 2. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion，MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 3. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 4. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 5. 三维动画、流体及辅助特效制作； 6. 项目剪辑及主题把控； 7. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、调试； 8. 镜头色彩精调：对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 96 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
218	030504008152	内容制作-渲染	1. 分层渲染输出:根据内容,对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
219	030504008153	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑:运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类,经过选择、取舍、分解与组合拼接; 2. 调色:使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确,营造特定的氛围或风格;色彩要求:色彩还原率高,饱和度适中、明度适中、对比度强,色调统一。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 98 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
221	080801009007	投影机	不低于以下配置： 1. 芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 光源：ALPD激光光源，光源寿命20000小时； 4. 亮度：7200； 5. 对比度：3000000:1； 6. 亮度均匀性：90%； 7. 镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向：上100%，下60%，水平方向：±40%——匹配标镜； 8. 信号接口：输入：HDMI*2；VGA*1； 9. 控制接口：输入：RS232*1；RJ45*1（网络控制），输出：IR 3D OUT*1；USB-B*1；M3*1（有线红外）； 10. 色域：REC.709； 11. 3D：支持DLPlink 3D、红外3D； 12. 投影机专用钢制吊架。	台	9		
222	080801009008	投影机镜头	不低于以下配置： 1. 变焦倍率：定焦 2. 镜头调节：聚焦，电动位移	个	9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 99 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
223	030501019005	分布式融合服务器	不低于以下配置： 1. 系统：Android 9.0、内存16G、存储8G； 2. 输出分辨率：4K@60hz (3840*2160@60hz)，WUXGA，1080P，WXGA，720P向下兼容； 3. 视频格式：MP4，MOV，AVI，MKV，WMV，MPEG，RM； 4. 图片格式：JPG、PNG、BMP； 5. 调试方式：PC软件调试； 6. 输出通道：1~252通道； 7. 排列方式：M*N； 8. 坐标类型：平面坐标； 9. 几何校正：单点、整行、整列、墙角校正； 10. 校正点数：2*2~20*20； 11. 画面旋转：正常、90度、270度、水平镜像、垂直镜像、水平垂直镜像； 12. 融合区宽度：0%~100%； 13. 融合步长：可调节； 14. 网格密度：可调节； 15. 视频播放：支持播放、暂停、续播、停止； 16. 视频循环：支持单个、单个循环、列表、列表循环； 17. 音量调节：支持音量速调、一键静音	台	9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 100 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			音（取消静音）； 18. 自动播放：可设置开机自动播放（或取消开机自动播放）； 19. 支持被动3D、遮罩功能、色差调节、边缘融合、几何校正、墙角校正、串码输出、4K投影机融合； 20. 音视频输出：1*HDMI 2.0； 21. USB接口：1*USB-A, 用于输出串口指令； 22. RJ45：1*RJ45, 用于设备联网调节。				
224	030504008155	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	4		
225	030504008156	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X120W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB； 话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 101 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
226	030504008157	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
227	030504008158	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
228	030504008159	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
229	030504008160	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 102 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
230	030504008161	内容制作-三维场景制作	1. 策划师根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 2. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion, MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 3. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 4. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 5. 三维动画、流体及辅助特效制作； 6. 项目剪辑及主题把控； 7. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、调试； 8. 镜头色彩精调：对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 103 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
231	030504008162	内容制作-渲染	1. 分层渲染输出:根据内容,对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
232	030504008163	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑:运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类,经过选择、取舍、分解与组合拼接; 2. 调色:使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度,确保色彩准确,营造特定的氛围或风格;色彩要求:色彩还原率高,饱和度适中、明度适中、对比度强,色调统一; 3. 特效包装:添加文字和图形元素,如图标、形状或动画,二维特效包装,增强视频的视觉效果。	套	1		
233	030504008164	内容制作-配音	1. 结合视频内容,撰写配音方案,与建设方反复沟通,确定最终配音稿; 2. 专业播音员配音,配音员资质:普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 105 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
235	030505016028	55寸拼接屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：55寸； 2. 拼接物理缝隙：3.5mm； 3. 屏幕物理亮度：400cd/m ² ； 4. 接口：支持DVI、HDMI、VGA等信号格式； 5. 对比度：1000：1； 6. 可视频角度：178°（H）/178°（V）。	台	3		
236	030505016029	46寸拼接屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：46寸； 2. 拼接物理缝隙：3.5mm； 3. 屏幕物理亮度：400cd/m ² ； 4. 接口：支持DVI、HDMI、VGA等信号格式； 5. 对比度：1000：1； 6. 可视频角度：178°（H）/178°（V）。	台	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 106 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
237	030505016030	视频拼接器	不低于以下配置： 1. 采用深度无损压缩编码算法，编码器到点对点处理器通过专业定制网线传输，距离5米，增加中继器可达20米； 2. 点对点处理器RJ45进，多路HDMI 1080P@60HZ输出, 输出增加EQ放大功能，输出距离可达10米，结合1080网传可达100米远距离传输； 3. 采用自主研发上位机控制调试软件，可视化调试自定义各种不同的超清分辨率、操作便捷； 4. 支持各种不同的拼接方式，不变形不拉伸点对点显示，大屏幕总分辨率可以到达4K~16K*16k； 5. 采用自研同步算法，可达动态视频帧同步； 6. 具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能。	通道	6		
238	080801013007	液压挂架	不低于以下配置 1. 名称：显示屏前维护液压壁挂架 2. 调整方向：上下左右前后	台	6		
239	030907001012	工控主机	不低于以下配置： CPU: Intel i5/内存: 8G/硬盘: 256G/显卡: 英伟达1660	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 107 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
240	030505016031	32寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：32英寸； 2. 最佳分辨率：1920x1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000: 1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
241	030907001013	定制一体机箱体造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺	台	1		
242	030504008166	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz； 2. 频率范围：50-20KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80W； 5. 额定阻抗：8ohm。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 108 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
243	030504008167	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
244	030504008168	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
245	030504008169	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
246	030504008170	触控软件操作逻辑策划	1. 根据建设方需求确定软件具体操作功能； 2. 根据软件功能策划界面分类和结构； 3. 策划设计软件系统的整体结构、划分模块、确定每个模块的实现算法、编写具体的代码以及达到的效果； 4. 根据软件功能以及展厅整体色调策划软件设计风格。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 111 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
252	030504008176	内容制作-三维场景制作	1. 策划师根据内容需求撰写整条视频动画制作的方案，每个镜头的详细描述，包括镜头内容、角色动作、音效、配乐、特效等； 2. 三维基础场景建模：使用3ds Max、Lumion, MAYA等虚拟现实软件，进行场景搭建还原，三维场景的丰富及景观建筑还原，静帧的元素丰富； 3. 三维场景布置：根据前期概念设计的风格定位，由灯光师对动画场景进行照亮、细致的描绘、材质的精细调节、色彩设计等视觉做整体规划，把握每个镜头的渲染氛围达到预期视觉标准； 4. 沉浸式三维动画动线设计：确定画面分镜、镜头号码、时间长度、机位运动； 5. 三维动画、流体及辅助特效制作； 6. 项目剪辑及主题把控； 7. 特效包装：沉浸式数字特效、粒子特效设计、精细制作、调试； 8. 镜头色彩精调：对原始渲染镜头画面调色、三维镜头的精调。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 112 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
253	030504008177	内容制作-渲染	1. 分层渲染输出:根据内容,对动画动作、画面色调、摄像灯光、产品质感等方面进行调整并渲染高质量画面	套	1		
254	030504008178	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑:运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类,经过选择、取舍、分解与组合拼接; 2. 调色:使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确、营造特定的氛围或风格;色彩要求:色彩还原率高,饱和度适中、明度适中、对比度强,色调统一; 3. 特效包装:添加文字和图形元素,如图标、形状或动画,二维特效包装,增强视频的视觉效果。	套	1		
255	030504008179	内容制作-配音	1. 结合视频内容,撰写配音方案,与建设方反复沟通,确定最终配音稿; 2. 专业播音员配音,配音员资质:普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展厅

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 113 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
256	030504008180	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得图片及影像，通过对序列帧中的每一张单帧的变形处理，将批处理后的序列帧组集结渲染，畸变合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同精剪片进行最后合成； 3. 预览和调整：预览整个图片、视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 4. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率，结合UI设计方案，进行展示内容深化设计及整体导入等； 6. 查询内容调整、修改、测试、优化并输出等； 7. 最终系统满足建设方意图，达到人机互动、内容详实的展示效果。	套	1		
		十八、未来发展LED屏播放系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 114 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
257	030505016032	LED显示单元板	不低于以下配置： 1. 像素点间距：1.53mm； 2. 单元板分辨率：21632Dots； 3. 刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4. 像素构成：1R、1G、1B； 5. 封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 6. 驱动方式：恒流驱动； 7. 控制方式：同步控制系统； 8. 维护方式：前后双向维护； 9. 整屏平整度：0.04mm； 10. 白平衡亮度：0-820cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥99%； 11. 色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差100K； 12. 水平视角：175°，垂直视角：175°； 13. 对比度：10000：1；	m2	14.64		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 115 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 灰度等级：16 bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14 bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16 bits灰度自定义设置； 15. 峰值功耗：400W/m ² ； 16. 供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作； 17. 输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作； 18. 防护性能：具有防潮、防水、防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP65。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 116 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
258	030505016033	LED屏控制系统数据接收卡	不低于以下配置： 1. 显示效果：8bit 视频源输入，色温调节，低亮高灰，240Hz 高帧率； 2. 校正处理：亮、色度一体化逐点校正； 3. 便捷维护：标定标序，画面旋转，任意抽行、抽列、抽点，固件快速升级和快速下发校正系数，数据组偏移； 4. 环路备份，网线状态监测，固件程序备份和回读，7*24h 不间断工作。	m2	14.64		
259	080801013008	LED视频处理器	不低于以下配置： 1. 最大带载520万像素，最宽8192像素，最高4096像素，最大输入分辨率1920*1200@60Hz； 2. 画面，位置、大小自由调节，支持画面调整，支持音频解析，支持U盘播放，支持选配遥控器，支持串口、LAN、USB2.0控制； 3. 输入：SDI*1、DVI*2、HDMI1.4*1、U盘输入*1；输出：千兆网口*8。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 117 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
260	030505016034	全彩屏专用电源系统	不低于以下配置： 1. 直流电压：5v， 额定电流：40A，电 流范围：0-40A，额 定功率：200W； 2. 纹波与噪声：150 mVp-p； 3. 电压调整范围：4 .5-5.5； 4. 电压精度：±3.0 %； 5. 线性调整率：±0 .5%； 6. 负载调整率：±2 .0% 7. 浪涌电流：冷启 动60A115VAC； 8. 工作温度：-25-- +70℃； 9. 工作湿度：20-90% RH，无冷凝。	m2	14.64		
261	030505016035	LED显示屏钢结构	定制专用安装基础，专项设计结构图纸，采用国标结构镀锌方管，高标准焊接/角码连接，表面平整度≤2mm	m2	14.64		
262	030907001015	工控主机	不低于以下配置： CPU：Intel i5/内 存：8G/硬盘：256G /显卡：英伟达1660	台	1		
263	030504008181	音响	不低于以下配置： 1. 谐振频率：65Hz ； 2. 频率范围：50-20 KHz； 3. 灵敏度：86dB； 4. 推荐功率：10-80 W； 5. 额定阻抗：8ohm 。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 118 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
264	030504008182	功放	不低于以下配置： 1. 输出功率：2X60W 4Ω； 2. 信噪比：音乐80dB；话筒55dB； 3. 频率响应：音乐：20Hz-30kHz/100Hz-30kHz（+1/-3dB）； 4. 总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5%； 5. 供电电源：AC 220V+10% 50-60Hz。	台	1		
265	030504008183	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
266	030504008184	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
267	030504008185	内容制作-资料收集	1. 根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选	套	1		
268	030504008186	内容制作-撰写脚本	1. 初步撰写内容创作大纲，与建设方反复探讨，确定内容主题； 2. 结合相关资料，确定具体的展示内容及展示形式，创作视频内容脚本。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 119 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
269	030504008187	内容制作-剪辑包装	1. 素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 2. 调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度，确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 3. 特效包装：添加文字和图形元素，如图标、形状或动画，二维特效包装，增强视频的视觉效果。	套	1		
270	030504008188	内容制作-配音	1. 结合视频内容，撰写配音方案，与建设方反复沟通，确定最终配音稿； 2. 专业播音员配音，配音员资质：普通话一级甲等(特殊要求及其他语种另计)。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病控制科普教育项目

第 120 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
271	030504008189	内容制作-后期合成	1. 后期合成:结合虚拟数字特效制作和素材剪辑所得影像，合成渲染，得到最终能适应现有空间所需求的影像； 2. 配乐：精心挑选适合的背景音乐，同解说词配音及精剪片进行最后合成； 3. 预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 4. 效果要求：无卡顿，无跳帧、无马赛克、无模糊现象； 5. 根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 6. 视频时长2分钟内。	套	1		
		十九、拍照留言系统					
272	030505016036	43寸触控显示屏	不低于以下配置： 1. 屏幕尺寸：43英寸； 2. 最佳分辨率：1920x1080； 3. 屏幕比例：16:9（宽屏）； 4. 亮度：450cd/m²； 5. 对比度：3000:1； 6. 触摸技术：多点触控； 7. 内置电脑系统：CPU-Intel i5 10代/内存8G/硬盘512G/集成显卡。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾病
控制科普教育项目

第 121 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
273	030907001016	定制一体机箱体造型	1. 镀锌板激光切割、折边焊接柜体、打磨处理、氟碳环氧底漆、表面烤漆工艺	台	1		
274	030506010001	高清摄像头	不低于以下配置： 1. 对焦类型：自动对焦 2. 镜头类型：玻璃 3. 对角线视野（dFOV）：90°/78°/65° 4. 数字变焦：5倍 5. 分辨率：最高4096*2160像素	台	1		
275	030504008190	线材辅料	1. 各类线缆、配件、辅料等，视频线、音频线、电源线	套	1		
276	030504008191	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
277	030504008192	飞屏联动控制程序开发	1. 多屏联动系统，实时发送接收数据，多屏联动接收数据；开发图形化界面，可兼容2D、3D图像、视频或模型进行放置展示； 2. 在启动程序的情况下，通过页面渲染，显示接收到的图片和视频，并加以动画效果全屏展示； 3. 多媒体文件支持：支持多种图像素材与视频素材，MP4、MP3、PNG、JPEG、JPG。	套	1		
278	030504008193	拍照扫码上传手机	1. 参观者拍照生成二维码，参观者可通过扫描屏幕上的二维码上传至手机	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 122 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
279	030504008194	签名软件	1. 不低于以下配置： 支持笔迹：毛笔、硬笔、钢笔笔迹； UI设计，人机交互、操作逻辑、界面美观的整体设计	套	1		
		二十、展厅中控系统					
280	030504008195	中控系统设备	不低于以下配置： 1、可编程控制平台，交互式的控制结构； 2、主机内置8MB内存及16MB的大容量FLASH存储器； 3、25路独立可编程RS-232控制接口，可以收发RS232、RS485、Rs422数据； 3、8路独立可编程IR红外发射口； 4、8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路； 5、8路弱电继电器控制接口。	台	1		
281	030504008196	平板电脑	不低于以下配置： CPU核数：八核；运行内存（RAM）：8GB；存储容量（ROM）：256GB；屏幕尺寸：11英寸；屏幕比例16:10；屏幕类型：TFT LCD（IPS）；分辨率：1920*1200；支持WiFi功能、蓝牙功能。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 123 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
282	030504008197	电源继电器	不低于以下配置： 1. 类型：导轨式继电器； 2. 标准导轨式安装8个模数位； 3. 内置八路16A大功率继电器模块； 4. 控制方式：RS232/RS485； 5. 可设置为互锁控制4组设备； 6. 每路可单独按键手动控制，增加时序控制功能； 7. 继电器机械耐久性10000000次； 8. 继电器电耐久性100000次； 9. 安装方式：标准35mm导轨式安装结构。	台	2		
283	030504008199	AC管理器	不低于以下配置： 1. 1个10/100/1000M RJ45 WAN口； 2. 3个10/100/1000M RJ45 WAN/LAN可配置口； 3. 1个10/100/1000M RJ45 LAN口。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 124 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
284	030504008200	AP扩展	不低于以下配置： 1. 1个10/100/1000Mbps速率自适应以太网接口，1个直流电源接口； 2. IEEE 802.3af/at标准PoE供电，直流供电：12V； 3. IEEE 802.11a/n/ac、IEEE 802.11b/g/n无线协议； 4. 最高无线速率1167Mbps； 2.4GHz频段300Mbps， 5GHz频段867Mbps。	台	10		
285	030504008201	交换机	不低于以下配置： 1. 24个10/100Base-T RJ45端口 2. 2个10/100/1000Base-T RJ45端口 3. 支持标准交换、视频监控、VLAN隔离三种工作模式	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 125 页 共 125 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
286	030504008202	POE交换机	不低于以下配置： 1. 24个10/100 Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）； 2. 2个10/100/1000 Base-T RJ45端口 3. 整机最大PoE供电功率为225W，单端口最大PoE供电功率为30W 4. 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 5. 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式。	台	1		
287	030504008203	机柜	不低于以下配置： 1. 名称：2米服务器专用机柜； 2. 尺寸：2000*600*600mm。	台	1		
288	030504008204	中控程序编程	不低于以下配置： 中控程序编程、人机交互、操作逻辑、界面UI及排版、划分多级交互程序	套	1		
289	030504008206	安装、调试	1. 多媒体设备安装、综合布线、系统集成、设备调试	套	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：多媒体展项

标段：河南省疾病预防控制中心疾
控科普教育项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

增值税计价表

标段：河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

工程名称：多媒体展项

第 1 页 共 1 页

[illegible]