附件1：

福建省图书馆数字影像馆数字展示体验设备采购项目

及报价表

福建文化记忆“数字影像馆”拟以我馆已建的福建地方特色文化数字资源为蓝本，将现有的素材进行梳理、整合、包装，利用必要的展陈设备，通过主流的技术手段，将福建文化具象化的表达出来，给读者可看、可听、可读、可互动的情境化体验，让读者在观展过程中完成对福建文化的认知与学习。通过固定的展陈设备结合不同的主题包设计，来实现定期展览主题的更换，既避免了浪费又能够提高展览的持续性。

1. **采购内容**

“福建文化记忆”数字影像馆建筑面积约为570㎡，项目采购内容主要包括数字影像馆项目设备采购及根据项目展陈方案布展。

（一）数字影像馆项目设备采购

福建文化记忆“数字影像馆”将实现：展示功能、收藏功能、教育功能、研究功能、交流功能。数字影像馆包括固定展陈和可替换展陈，在展陈设计中需考虑运用到时下先进的视频展示技术和互动体验。其中：

**1、固定展陈：**介绍福建文化以及我们多年相关工作，体现我们是福建文化的记录者、保存者、传播者。

（1）记录者板块介绍我馆打造“福建文化记忆库群”的初心，“用现代技术留住渐行渐远渐的文化原生态”，传达我们的建设理念，从纸质文献到多媒体文献的收集，结合我们使用过的旧器材、播放设备等展示。

（2）保存者板块介绍我馆“福建文化记忆”的成果（口述史、地方方言、地方民歌、老艺人手工艺、民俗、戏曲、福建宗祠、美食等）。

（3）传播者。介绍“福建文化记忆”项目国内外的传播与交流成果，以及展示周边文创产品，将福建文化元素融入生活。

**2、可替换展陈：**福建文化相关主题的轮展，丰富展览内容，让展馆保持内容的新鲜（如已有的茶文化、福文化、海丝、古代刻书、朱子文化等）。

（二）根据项目展陈方案布展

根据项目展陈方案进行落地布展，空间打造需有福建元素，体现科技感，并确保布展与设备有机融合。

二、采购内容明细及报价表

**（一）数字影像馆项目设备采购明细及报价表**

**（1）入口三连屏拼接P2.0室内LED全彩屏W4m\*H2m\*3面**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | P2.0(GOB) （320mm\*160mm） 主立面 | 模组尺寸：320mm\*160mm 物理密度：250000点/㎡ 发光点颜色 1R1G1B LED封装：SMD三合一集成封装 模组分辨率：160（W)\* 80（H) 模组最大功耗：最大功耗＜800w/㎡ 驱动方式:恒流驱动 扫描方式：1/40扫描 白平衡亮度 ≧400cd/㎡ 灰度/颜色：8192级，可显示16.7M颜色 平均无故障时间 ≧10001小时 电源开关：自动开关 | m² | 24 |
| 2 | 接收卡 | 数据接收卡单卡带载196608点 | 块 | 40 |
| 3 | 节能电源 | LED屏幕专用节能电源 | 块 | 80 |
| 4 | 视频处理器 | 视频处理及发送数据 | 台 | 1 |
| 5 | 控制主机 | CPU：Intel i7-12700KF 16核（8P+8E）/24线程/3.4-5.4GHz散片性价比更高，需配散热器 | 台 | 1 |
| 6 | 辅材及配件 | 强磁，短网线，各类排线，电源线等 | m² | 24 |
| 7 | LED屏幕强电布线 | 3\*4㎡主电源线从强电箱放置乙方指点位置 | 项 | 1 |
| 8 | LED屏幕弱电布线 | 超五类主网线从弱电箱指点位置 | 项 | 1 |
| 9 | LED屏幕钢结构背架 | 40mmx20mm镀锌方管及不锈钢包边 | m² | 24 |
| 10 | LED屏幕安装调试 | 现场安装调试及使用指导 | 项 | 24 |
| 11 | 售后服务 | 1年免费维修 | 项 | 1 |
| 二、软件部分 |
| 1 | 播放软件 | Resoiume Arena6，每块屏幕单独播放素材 | 套 | 1 |

**（2）序厅动态Mapping投影墙W8.2m\*H2.9m**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | 投影机 | 1、显示技术：DLP2、分辨率：高清分辨率3、亮度：7500流明4、对比度：3500000:15、画面均匀度：≧90%6、光源：LASER激光光源7、光源寿命：标准模式: 25000小時，节能模式:35000小時 | 台 | 2 |
| 2 | FunZ视频服务器 | 定制融合专用服务器，稳定性高.单个投影机接入仅需单条高清线，不存在信号转換：支持插拔，无需重新调试校正即可恢复应用，设备支持超长连续播放，播放一些大规模3D素材，均不会出现画面卡顿等现象 | 台 | 1 |
| 3 | 多媒体互动开窗模块 | 1、支持对任意形状的异型空间进行无变型的融合2、具备xyz 三个维度方向的网格空间坐标信息，与现实中的屏幕结构完全匹配3、支持对影片进行变型较正的功能4、支持融合带的方向、大小、形状可以任意调节，可以水平垂直无方向限制的交差融合5、支持一台主机同步输出16路视频通道6、支持视频单个或多个自动重复循序播放7、支持中控设备对软件进行播放控制8、支持为影片制作提供相机的渲染参数 | 套 | 2 |
| 4 | RES高清视频播放系统 | 1、融合矫正，融合软件专利；使试更加快捷；2、超强融合设置，融合带宽度最小可做到5%，最大可20%，多种选择，使投影画面利用最大；3、具备色彩调节功能，可对三基色显示色彩进行单一调节；4、超强几何校正，可调节多种异性画面，如球形幕、弧幕、三折幕、平面幕、圆幕、波浪幕、其它异形等； | 套 | 1 |
| 5 | 投影机吊架 | 铝合金吊架，最大承重50KG，万能调节，可以加长 | 台 | 2 |
| 6 | 光纤线 | 专业广电级线材及安装辅材，抗干扰 | 套 | 2 |
| 二、软件部分 |
| 1 | 素材 | 定制 | Mapping素材一分钟 | 秒 | 60 |  |

**（3）临展区P2.0室内LED全彩屏W1.28m\*H2.24m\*5块**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | P2.0(GOB) （320mm\*160mm） 主立面 | 模组尺寸：320mm\*160mm 物理密度：250000点/㎡ 发光点颜色 1R1G1B LED封装：SMD三合一集成封装 模组分辨率：160（W)\* 80（H) 模组最大功耗：最大功耗＜800w/㎡ 驱动方式:恒流驱动 扫描方式：1/40扫描 白平衡亮度 ≧400cd/㎡ 灰度/颜色：8192级，可显示16.7M颜色 平均无故障时间 ≧10001小时 电源开关：自动开关 | m² | 29 |
| 2 | 接收卡 | 数据接收卡 单卡带载196608点 | 块 | 40 |
| 3 | 电源 | LED屏幕专用节能电源 | 块 | 80 |
| 4 | 视频处理器 | 视频处理及发送数据 | 台 | 1 |
| 5 | 控制主机 | CPU：Intel i7-12700KF 16核（8P+8E）/24线程/3.4-5.4GHz散片性价比更高，需配散热器 | 台 | 1 |
| 6 | 辅材及配件 | 强磁，短网线，各类排线，电源线等 | m² | 29 |
| 7 | LED屏幕强电布线 | 3\*4㎡主电源线从强电箱放置乙方指点位置 | 项 | 1 |
| 8 | LED屏幕弱电布线 | 超五类主网线从弱电箱指点位置 | 项 | 1 |
| 9 | LED屏幕钢结构背架 | 40mmx20mm镀锌方管及不锈钢包边 | m² | 29 |
| 10 | LED屏幕安装调试 | 现场安装调试及使用指导 | 项 | 29 |
| 11 | 售后服务 | 1年免费维修 | 项 | 1 |
| 二、软件部分 |
| 1 | 素材定制 | Mapping素材一分钟 | 秒 | 60 |

**（4）主展区55寸电子画屏2块**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** |  | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |  |
| 1 | 主机 | 1、屏幕尺寸：55英寸2、型号：55ALU70013、内置音箱4、分辨率：3840\*21605、屏幕刷新率：60Hz6、屏幕比例：16:97、接口：USB2.0X2 HDMI2.0X2 以太网x1，3.5音频接口x18、支持横竖屏切换9、尺寸：1289.9\*760.4\*69.2高\*宽\*厚（mm）10、功率：125W11、支持壁挂12、存储32G | 台 | 2 |

**（5）红外声音定位系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** |  | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | 红外互动音响 | 聚音罩采用双抛物线的分散控制专利技术，以线性柱状控制形式进行精确聚声，能够在圆顶下的柱状范围内聚集中、高频段声音 | 台 | 14 |

**（6）96块艺术屏P1.86室内LED全彩屏**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | 室内P1.86全彩LED显示屏 | 1、灯珠配置：成品模组一体化，发光大芯片（亮度高）、铜线 （导电性强）、铜支架（抗氧化）高配置品质稳定，LED行业 75%客户选择，市占率遥遥领先。 2、像素点间距 1.86mm，像素密度点 288906/㎡。 3、发光点颜色组合 1R1G1B。4、发光芯片封装形式：SMD15155、单元模组尺寸 320mm\*160mm；含边框尺寸320mm\*320mm（厚度70mm）6、水平/垂直可视角度：170°±5°。7、平均功率246w/²，最大功耗 492W/㎡。 8、使用寿命 ≥100000 小时。9、LED 像素失控率：≤0.000110、色温：3200-9300K可调。11、驱动方式：恒流源驱动。12、刷新：3840高刷新13.工作环境温度-20至40°，存储环境温度-20至60°14.信号处理深度6553615.灰度/颜色281万亿16.亮度调节方式软件：软件 16级调节/16 级自动17.控制方式：与电脑显示屏同步显示18.无中继有效通讯距离：非屏蔽双绞线最大传送距离100米，多模光纤传输距离可达 500 米，单模光纤传输距离可达 15 公里 19.计算机操作系统：windows(xP,Vista),win7、Win8,win10 20、视频信号：VGA、DVI、RF、S-Video、RGBHVYUV、YC、 COMPOSITION 等 | 块 | 96 |
| 2 | 箱体 | 极简外观高性能防护箱体： 箱体尺寸：按要求精工切割 箱体材质：不锈钢高定拉丝箱体 箱体功能：高平整度、高稳定性、高防护性、维护高效、齐整美观 | m² | 1 |
| 3 | 电源 | 节能电源 ： 5V40A-200W 节能、过流、过压、过载、过温保护. 1. 过载保护：额定负载的范围内电源保护，去载恢复正常输出 2. 短路保护：输出端短路时电源保护,去掉短路恢复正常输出 3.安全标准：符合 GB4943-2001，UL1012 , 4.抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG：1.5KVAC O/P-FG：0.5KVAC,绝 缘电阻 100MΩ/500VDC（电磁干扰）传导和辐射：符合 EN55022， Class B | 项 | 1 |
| 4 | 卡莱特智能传输系统设备 | 卡莱特高真接收卡：常规：128×1024像素点，PWM：256×1024像素点，视芯： 162×1024像素 单卡控制面积点 网口任意交换支持，不分输入输出，任意使用 灰度等级最高65536级灰度 显示屏模组兼容性 芯片支持常规芯片、PWM芯片、视芯芯片 扫描类型静态到128扫描之间的任意扫描类型 模组规格单组数据可支持13312像素点以内任意走线 排线方向支持从左到右、从右到左、从上到下、从下到上级联 32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据，可扩展128组串行 RGB数据， 数据组数 数据组可自由交换 数据打折支持水平2~8折，垂直2~4折 模组抽点、抽行抽列支持任意抽点、任意抽行抽列 全面监控 网线监测数据包总数、错误包数，协助检查网络质量，排除隐患 逐点校正 亮度校正支持 色度校正支持 其他功能 冗余备份支持环路备份、固件程序备份 选配功能异形构造 | 项 | 1 |
| 5 | 卡莱特智能发送系统设备 | CPU：Intel i7-12700KF 16核（8P+8E）/24线程/3.4-5.4GHz散片性价比更高，需配散热器 | 台 | 1 |
| 6 | 内部连接线材 | RJ45网线/2.5m2纯铜线材、仅屏体内部高清线材 | 套 | 1 |
| 7 | 显示屏音频设备 | 大屏专用音响设备 | 项 | 1 |
| 8 | 后台管理中控计算机 | LED大屏幕专用/I5以上/独立显卡（台式/笔记本电脑用于统控） | 项 | 1 |
| 9 | 显示屏主动力电缆及施工 | / | 套 | 1 |
| 10 | 上门安装运输服务 | 现场安装调试及使用指导 | 项 | 1 |
| 11 | 备品 | 同批次的模块x4同批次电源x1同批次接收卡x1泡棉/纸箱/木架包装运输x1 | 项 | 1 |
| 12 | 售后保修 | 5年免费返厂维修（终身提供质保服务） | 项 | 1 |
| 二、软件部分 |
| 1 | 显示控制系统软件app | 中文软件界面/支持分屏显示/拼接显示 | 套 | 1 |

**（7）演播室86寸会议触控一体机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | 显示屏整机 | 1、尺寸：86 英寸/L6R款整机尺寸（长×宽×厚）mm：L1951.6 x W1166.7 x T87.3）包装尺寸（长×宽×高）mm：L2090 x W215 x H1300 (包装箱外尺寸)整机+壁挂厚度：122.3mm壁挂架尺寸mm：L990 x W620 x T35VESA 壁挂锁孔规格（长×宽）：L800 × W400mm壁挂螺丝规格：M8×25mm x4pcs设备净重（KG）：61.8 ±1 kg设备毛重（KG）：78.5 ±1 kg2、响应时间：8ms3、画面比例：16:94、显示尺寸H\*V mm：1894mm x1065mm5、分辨率：4K@60Hz，3840(H)×2160(V)6、刷新频率：60Hz7、色彩度：1.07B(10bit)8、色域 NTSC(Typ)：72%9、对比度(Typ)：1200:110、可视角度：178°(H/V)11、钢化玻璃类型：表面带AG防眩目处理，表面硬度7H12、背光类型：D-LED13、屏亮度(Typ)：350cd/m²±10%(九点中心典型值)14、寿命：≥30000 小时 | 套 | 1 |
| 2 | 主芯片型号 | T982 | 块 | 1 |
| 3 | 红外触控系统 | 触摸精度±1mm（90％以上触摸区域） | 项 | 1 |
| 4 | 随机配件清单 | 电源线（标配CCC品字尾）x1手写笔（双头粗/细直径）x1壁挂架x1红外遥控器x1简易说明书（含合格证）x1 | 项 | 1 |
| 二、软件部分 |
| 1 | 前端页面开发与运营后台开发 | 福建文化记忆数字资源库、片源导入、维护及更新 | 套 | 1 |

**（8）AR换装交互一体机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | 打印机 | 1、分辨率(DPI):300\*300(高速模式），300\*600（高质模式）2、打印速度(高速模式，光面） 4x6”(101x152mm):约 12.4秒 5x7"(127x278mm):约19.9秒 6x8“(192x203mm):约 21.9 秒3、打印效果：光面/绒面4、内存：64MB5、接口：USB2.0, Type B6、电源：AC100V-240V.50/60Hz7、外部体积：(W)322 x (D)351 x(H)281 mm8、重量：约 14kg9、打印耗材：700张/卷x1-套 | 台 | 1 |
| 2 | 显示屏 | 1、49寸（高清电容触摸G+G）2、分辨率：1920X10803、接口：支持VGA\HDMI | 套 | 1 |
| 3 | 摄像头 | 1、有效分辨率2592 (H) \*1944 (V)2、拍摄角度180度3、自动高速聚焦4、自动跟踪功能5、自动功能：曝光控制、白平衡、增益控制、6、可调节参数：亮度、对比度、色彩饱和度等 | 套 | 1 |
| 4 | 一体机身 | 1、材质：不锈钢2、规格（mm）：690\*480&111\*18663、支持无线网/移动4g4、支持万向轮，便于移动5、全钢化玻璃屏面6、主板 | 套 | 1 |
| 5 | 售后服务 | 整机质保一年 | 项 | 1 |
| 二、软件部分 |
| 1 | 高保真数字人头像动画驱动生成 | 定制6款服饰造型 | 套 | 6 |
| 2 | 高保真的视频风格化生成 | 定制 | 套 | 6 |

**（9）中央控制台**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 一、硬件部分 |  |
| 1 | 可编程中控主机 | 产品描述： OD-10000 是一台支持有线加无线两种通讯方式进行设备扩展的AI物联核心主机，涵盖四大（中控机、物联网网关、环境采集、遥测终端）主机功能；支持通过RS232、RS485、红外信号、干接点、继电器、IP等多种控制方式对接第三方受控产品，可实现全场景逻辑自动化，支持远程调试，简易式安装，远程维护等创新功能，配套APP具有多平台数据互通，简易式编程功能，同时可扩展增加安防、智能窗帘、智能插座、智能空调、环境传感、智能灯光等模组，支持数据云端和本地端集中或分布式管理，有配套的PC端管理平台，图形化管控单台或多台机器。 总线楼宇轮巡协议+无线双协议：高性能嵌入式计算平台，内嵌通信采集规约库和转发规约库，可以实现采集多个不同子系统的数据，进行数据集中汇总、分类和预处理，并对多个上级调度等平台系统进行数据转发。可作为分布式数据采集装置、工业协议转换网关、电力通信服务器或通信前置机等使用，广泛适用于SCADA、工业自动化、电力自动化等行业。内置丰富的通讯规约库，支持IEC60870-5-101/102/103/104、IEC60870、Modbus、MBus、BACNET、OPC等百余种通讯规约，并可根据现场实际情况进行特殊规约的定制开发；选用优化裁剪的内核系统，内嵌高速实时数据平台和通信组件，保证系统高速数据吞吐性能。支持通道冗余等多级冗余通信调度机制。 技术特点： 1）内置Modbus tcp协议可配合组态软件实现楼宇智能化管理2）支持M/S主从式管理架构，及定制各种第三方面板对接，定制程序可透过手机远程轻松升级。3）RF2.4G无线自主协议配合自家系列产品。4）500条可编程情景指令，可时间日期管制控制，可定时控，顺序控制，调光调节，空调调温及逻辑条件控。5）无线与有线作为双备援控制6）主机间可互联互通或tcp/ip透传7）可自适配选择是互联网或局域网工作模式技术参数： 四进一出，模拟音频信号，TCP/IP网络接口，DC9-12V供电。 1路墙板/液晶屏输出（带POE供电）2路干节点电脑控制信号输出 3路红外控制信号输出4路RS485信号输出6路0-10V调光信号输出7路RS232信号输出8路干节点信号输入8路继电器输出 总线工作电压：DC12V+10%待机电流：60mA环境条件：0C~45C 工作相对湿度：20%～90%储存温度：-40C～+55C 储存相对湿度：10%～93%安装方式：标准机柜式安装外观尺寸：408mm\*288mm\*44.5mm | 台 | 1 |
| 2 | 可编程智能中央控制系统V1.0 软件 | 可编程智能中央控制系统 V1.0 软件是一款专为现代智能化环境打造的中枢管理软件，提升系统协同效率，为用户带来便捷、高效且智能的控制体验。 | 套 | 1 |
| 3 | 红外发射棒 | 专机专用，用于中控主机向红外设备发射控制信号红外波长：940nm有效距离：5m发射功率：5mw | 条 | 2 |
| 4 | 86灯光模组 | 1）轻触按键，可按30万次以上2) 支持红蓝双色指示灯，开关状态清晰明了3）可支持长短按逻辑功能，短按控制，长按编辑设定4) 自带有蜂鸣器声音提示，方便安装调试5）既可设定为实体开关来控制灯光，也可做为场景开关设置场景使用。6）内嵌Airbus无线和MOD-BUS,RS485有线双协议，可为业主提供灵活的多种选择实现方案7）自带逻辑功能，可透过手机APP方便设定8）具有定时功能9）具有防干扰功能10）开关之间可轻松设定互控或多控，而不需要如传统开关那样布置太多电线 | 个 | 30 |
| 5 | 多联机空调模组 | 可控制8台室内机,提供485接口和红外接口；特点：直接并用原厂面板，并可为智能主机提供485信号输出。外部接口 RS485 网口（TCP/IP）功耗 40mv-300mv，2/3W电源 12V－24V波特率 9600bps安装位置 空调室内机或室外机（格力、美的、松下建议安装于室外机，多外机情况下每台外机安装一个网关）。线材要求 DATA 接线采用 2 芯屏蔽线 2\*1.0 或者 2\*1.5（不可用网线代替） | 个 | 2 |
| 6 | 继电器执行器 | 8路防焊处理开关继电器输出，带过零侦测，可编程灯光控制或窗帘控制，全开关支持顺序启停防止过载。 总线工作电压：DC12V+10%待机电流：60mA环境条件：工作环境：0C~45C 工作相对湿度：20%～90%储存温度：-40C～+55C 储存相对湿度：10%～93%负载接口：磁保持继电器40A输出负载兼容性：各种光源，插座，电器设备的开关控制安装方式：35MM导轨安装外观尺寸：132mm\*94.5mm\*55mm | 台 | 10 |
| 7 | 平板电脑 | 2023款标准版平板电脑11.5英寸120Hz护眼全面屏学生学习娱乐平板8+128GB | 台 | 1 |
| 8 | 无线路由器 | LAN输出口：千兆网口独立FEM数量：4个机身材质：塑料天线：外置天线管理方式：APP管理，WEB页面频段：双频网口盲插：支持网口盲插支持IPv6：支持IPv6WAN口类型：电口LAN口类型：电口适用面积：61-120㎡无线速率：3000M是否带USB：无USB接口无线协议：Wi-Fi 6APP控制：支持APP控制WAN接入口：千兆网口总带机量：201-300终端双宽带接入：支持双宽带接入LAN口数量：3个 | 台 | 3 |
| 9 | 控制界面及程序设计编程服务 | 依用户明确要求，提供定制的集中控制系统中受控设备逻辑程序编写及UI界面设计一次（在未有明确要求的情况下由我司设计），后期可根据使用后的具体体感微调两次。附赠原厂软件。 | 套 | 1 |
| 10 | 指导安装 | / | 项 | 1 |
| 11 | 售后保修 | 1年保修服务 | 项 | 1 |

**（10）其他**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **预算（万元）** |
| 1 | 高清投影机 | 1、显示技术：DLP2、分辨率：高清分辨率3、亮度：6000流明4、对比度：3500000:15、画面均匀度：≧90%6、光源：LASER激光光源7、光源寿命：标准模式: 25000小時，节能模式:35000小時 | 台 | 1 |  |
| 2 | 65寸一体机 | 小米高清移动65寸电视一体机（双系统） | 套 | 1 |
| 3 | 高清摄像头 | 采用先进的色彩技术，如 RightLight 5 技术等，能够准确还原各种颜色，从鲜艳的色彩到柔和的色调，都能保持自然、真实的效果，让画面色彩更加丰富、饱满，为用户带来更好的视觉体验 | 套 | 1 |
| 4 | 互动拍照机 | 功能特点:√ 可拍摄多种不同照片风格，AI定制，大头贴，艺术写真，漫画风， 证件照 , 支持手机上传打印√ 软件界面和相框可自由定制,可贴牌√ 自带美颜功能，带多个滤镜（强，中，弱可选）√ 扫码获取高清电子版照片和GIF动图√ 超吸睛顶部发光字体√ 便捷手机后台管理，查账 | 套 | 1 |
| 5 | 声音喇叭装置 | 1、外观喇叭2、红外感应系统3、声音软件开发4、人体感应靠近，喇叭发声 | 组 | 6 |
| 6 | 定向音箱 | 高度：375mm，口径：750mm，焦距：102mm，壁厚：10mm，电压：12V~220V，功放功率：100W | 组 | 4 |

（二）根据项目展陈方案布展明细及预算

项目展陈空间面积约570㎡。现有设施为简易装修，包含简单照明及空调。 根据项目展陈方案进行落地布展。布展物料及工程如下（影像馆平面图见附件2，模型图见附件3）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **备注** | **报价（万元）** |
| **一** | **拆除部分** |  |  |
| 1 | 阅览室墙面 | ㎡ | 10.6 | 拆除 220厚 泡沫砖墙面（含垃圾清运） |
| 2 | 窗帘 | 项 | 1 |  |
| 3 | 入口玻璃隔断 | ㎡ | 40.8 |  |
| 4 | 学空间墙面 | ㎡ | 3.8 | 拆除 220厚 泡沫砖墙面 |
| **二** | **墙面基础部分** |  |  |
| 1 | 单面封板隔墙 | ㎡ | 343.6 | 1. 75系列轻 钢龙骨 2. 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 3. 人工及辅材  |
| 2 | 双面封板隔墙 | ㎡ | 93.6 | 1. 75系列轻钢龙骨 2. 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 3. 人工及辅材  |
| 3 | 封窗贴膜 | ㎡ | 60 | 1. 原窗户贴磨砂膜 |
| **三** | **入口处** |  |  |
| 1 | 阅览室定制玻璃门及门套 | ㎡ | 10.44 | 1. 6+6钢化夹胶玻璃门 及配件，2 黑钛不锈钢门套，3. 人工及辅材 |
| 2 | 入口感应门及门套 | ㎡ | 11.89 | 1. 6+6钢化夹胶玻璃门 及配件，2 黑钛不锈钢门套，3. 人工及辅材 |
| 3 | 主题形象墙 | ㎡ | 8.7 | 1. 75系列轻钢龙骨， 9mm阻燃板 木饰面板  |
| 4 | 主题形象墙 不锈钢背光精工字 | cm | 194 | 不锈钢精工字 背发光 |
| **四** | **序厅** |  |  |
| 1 | 投影墙造型 | ㎡ | 21.2 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 2 | 投影墙灯带 | m | 6.08 | 暗藏LED贴片灯 |
| 3 | 投影墙立体字 | cm | 518 | PVC 雕刻烤漆立体字 |
| **五** | **前言展区** |  |  |
| 1 | 前言墙造型 | ㎡ | 6.96 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 2 | 前言墙灯带 | m | 5.8 | 暗藏LED贴片灯 |
| 3 | 前言墙迷你字 | cm | 121 | 不锈钢迷你发光字 |
| 4 | 前言墙展板 | ㎡ | 5.8 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 5 | 前言墙墙布 | ㎡ | 11.6 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **六** | **文化总述** |  |  |
| 1 | 文化总述墙造型 | ㎡ | 6.09 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 2 | 文化总述墙灯带 | m | 5.8 | 暗藏LED贴片灯 |
| 3 | 文化总述墙迷你字 | cm | 135 | 不锈钢迷你发光字 |
| 4 | 文化总述墙展板 | ㎡ | 5.7 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 5 | 文化总述墙墙布 | ㎡ | 11.4 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **七** | **影像设备展** |  |  |
| 1 | 顶面造型 | ㎡ | 7.2 |  50系列轻钢龙骨 18mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 2 | 形象墙造型 | ㎡ | 6.09 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 3 | 形象墙迷你字 | cm | 135 | 不锈钢迷你发光字 |
| 4 | 形象墙展板 | ㎡ | 3.05 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 5 | 形象墙墙布 | ㎡ | 6.09 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 6 | 嵌入式柜体 | ㎡ | 25.2 | 定制 生态板柜体 嵌入 人工及辅材 立面投影面积 |
| 7 | 柜体灯带 | m | 36 | 暗藏铝合金嵌入式LED灯带 |
| 8 | 地台 | ㎡ | 7.2 | 18mm密度板烤漆工艺 人工及辅材 |
| 9 | 展台 | 个 | 9 | 18mm密度板烤漆工艺（0.4m\*0.4m\*0.6m）玻璃罩面 人工及辅材 |
| **八** | **主展部分** |  |  |
| 1 | 海丝文化 顶面造型 | ㎡ | 2.7 |  50系列轻钢龙骨 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 海丝文化 墙面造型 | ㎡ | 9.75 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材  |
| 海丝文化 墙面灯带 | m | 9.5 | 暗藏LED贴片灯 |
| 海丝文化 墙面迷你字 | cm | 125 | 不锈钢迷你发光字 |
| 海丝文化 画面展板 | ㎡ | 4.8 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 海丝文化 墙面墙布 | ㎡ | 9.75 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 2 | 闽南文化 顶面造型 | ㎡ | 2.56 |  50系列轻钢龙骨 18mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 闽南文化 墙面造型 | ㎡ | 9.75 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 闽南文化 墙面灯带 | m | 9.5 | 暗藏LED贴片灯 |
| 闽南文化 墙面迷你字 | cm | 125 | 不锈钢迷你发光字 |
| 闽南文化 画面展板 | ㎡ | 4.8 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 闽南文化 墙面墙布 | ㎡ | 9.75 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 3 | 客家文化 顶面造型 | ㎡ | 2.56 |  50系列轻钢龙骨 18mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 客家文化 墙面造型 | ㎡ | 9.75 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 客家文化 墙面灯带 | m | 9.5 | 暗藏LED贴片灯 |
| 客家文化 墙面迷你字 | cm | 125 | 不锈钢迷你发光字 |
| 客家文化 画面展板 | ㎡ | 4.8 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 客家文化 墙面墙布 | ㎡ | 9.75 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 4 | 妈祖文化 顶面造型 | ㎡ | 2.56 |  50系列轻钢龙骨 18mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 妈祖文化 墙面造型 | ㎡ | 9.75 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 妈祖文化 墙面灯带 | m | 9.5 | 暗藏LED贴片灯 |
| 妈祖文化 墙面迷你字 | cm | 125 | 不锈钢迷你发光字 |
| 妈祖文化 画面展板 | ㎡ | 4.8 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 妈祖文化 墙面墙布 | ㎡ | 9.75 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 5 | 朱子文化 顶面造型 | ㎡ | 2.56 |  50系列轻钢龙骨 18mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 朱子文化 墙面造型 | ㎡ | 9.75 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 朱子文化 墙面灯带 | m | 9.5 | 暗藏LED贴片灯 |
| 朱子文化 墙面迷你字 | cm | 125 | 不锈钢迷你发光字 |
| 朱子文化 画面展板 | ㎡ | 4.8 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 朱子文化 墙面墙布 | ㎡ | 9.75 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 6 | 畲族文化及闽都文化 墙面造型 | ㎡ | 17.4 | 外框18mm密度板烤漆工艺 ，中间9mm阻燃板+ 9mm石膏板面，上下 18mm密度板烤漆 |
| 畲族文化及闽都文化 墙面暗藏灯带 | m | 23.2 | 暗藏LED贴片灯 |
| 畲族文化及闽都文化 迷你字 | cm | 178 | 不锈钢迷你发光字 |
| 畲族文化及闽都文化 画面展板 | ㎡ | 4.5 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 畲族文化及闽都文化 墙布 | ㎡ | 8.76 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 7 | 莆仙文化 墙面造型 | ㎡ | 8.7 | 外框18mm密度板烤漆工艺 ，中间9mm阻燃板+ 9mm石膏板面，上下 18mm密度板烤漆 |
| 莆仙文化 墙面暗藏灯带 | m | 12 | 暗藏LED贴片灯 |
| 莆仙文化 迷你字 | cm | 89 | 不锈钢迷你发光字 |
| 莆仙文化 画面展板 | ㎡ | 2.13 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 莆仙文化 墙布 | ㎡ | 4.26 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 8 | 福建茶文化 墙面造型 | ㎡ | 8.7 | 外框18mm密度板烤漆工艺 ，中间9mm阻燃板+ 9mm石膏板面，上下 18mm密度板烤漆 |
| 福建茶文化 墙面暗藏灯带 | m | 12 | 暗藏LED贴片灯 |
| 福建茶文化 迷你字 | cm | 89 | 不锈钢迷你发光字 |
| 福建茶文化 画面展板 | ㎡ | 2.13 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 福建茶文化 墙布 | ㎡ | 4.26 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 9 | 福建民俗文化 墙面造型 | ㎡ | 8.7 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 福建民俗文化 墙面暗藏灯带 | m | 5.8 | 暗藏LED贴片灯 |
| 福建民俗文化 迷你字 | cm | 178 | 不锈钢迷你发光字 |
| 福建民俗文化 画面展板 | ㎡ | 4.35 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 福建民俗文化 墙布 | ㎡ | 8.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 10 | 福建戏曲文化 墙面造型 | ㎡ | 8.7 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 福建戏曲文化 墙面暗藏灯带 | m | 2.9 | 暗藏LED贴片灯 |
| 福建戏曲文化 迷你字 | cm | 178 | 不锈钢迷你发光字 |
| 福建戏曲文化 画面展板 | ㎡ | 4.35 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 福建戏曲文化 墙布 | ㎡ | 8.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 11 | 福建工艺美术 墙面造型 | ㎡ | 8.7 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 福建工艺美术 墙面暗藏灯带 | m | 2.9 | 暗藏LED贴片灯 |
| 福建工艺美术 迷你字 | cm | 178 | 不锈钢迷你发光字 |
| 福建工艺美术 画面展板 | ㎡ | 4.35 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 福建工艺美术 墙布 | ㎡ | 8.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 12 | 福建饮食文化 墙面造型 | ㎡ | 8.7 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 福建饮食文化 墙面暗藏灯带 | m | 2.9 | 暗藏LED贴片灯 |
| 福建饮食文化 迷你字 | cm | 178 | 不锈钢迷你发光字 |
| 福建饮食文化 画面展板 | ㎡ | 4.35 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 福建饮食文化 墙布 | ㎡ | 8.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 13 | 福建古村落 墙面造型 | ㎡ | 8.7 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 福建古村落 墙面暗藏灯带 | m | 5.8 | 暗藏LED贴片灯 |
| 福建古村落 迷你字 | cm | 178 | 不锈钢迷你发光字 |
| 福建古村落 画面展板 | ㎡ | 4.35 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 福建古村落 墙布 | ㎡ | 8.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **九** | **福建文化记忆成果影像墙** |  |  |
| 1 | 文化记忆成果影像墙 墙面造型 | ㎡ | 21.5 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 2 | 文化记忆成果影像墙 墙面暗藏灯带 | m | 16.9 | 暗藏LED贴片灯 |
| 3 | 文化记忆成果影像墙 迷你字 | cm | 179 | 不锈钢迷你发光字 |
| 4 | 文化记忆成果影像墙 黑钛不锈钢围边 | m | 16.9 | 黑钛不锈钢剪折围边 人工及辅材 |
| 5 | 文化记忆成果影像墙 墙布 | ㎡ | 21.5 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **十** | **后记展区** |  |  |
| 1 | 后记墙造型 | ㎡ | 10.5 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 2 | 后记墙灯带 | m | 11.66 | 暗藏LED贴片灯 |
| 3 | 后记墙迷你字 | cm | 310 | 不锈钢迷你发光字 |
| 4 | 后记墙 画面展板 | ㎡ | 5.3 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 5 | 后记墙墙布 | ㎡ | 25.8 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **十一** | **气味装置展区** |  |  |
| 1 | 气味装置 顶面造型 | ㎡ | 1.56 |  50系列轻钢龙骨 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 2 | 气味装置墙造型 | ㎡ | 6.96 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 3 | 气味装置 迷你字 | cm | 150 | 不锈钢迷你发光字 |
| 4 | 气味装置 画面展板 | ㎡ | 3.5 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 5 | 气味装置墙 墙布 | ㎡ | 10.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **十二** | **临展区** |  |  |
| 1 | 外框造型 | m | 20 | 镀锌板烤漆 钣金工艺 |
| 2 | 旋转装置 | 项 | 1 | 成品配件  |
| **十三** | **AR换妆展区** |  |  |
| 1 | AR换妆 迷你字 | cm | 155 | 不锈钢迷你发光字 |
| 2 | AR换妆 画面展板 | ㎡ | 3.2 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 3 | AR换妆墙 墙布 | ㎡ | 6.5 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| **十四** | **闽创再生 展区** |  |  |
| 1 | 投影墙 展板 | ㎡ | 8.7 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 2 | 定制百叶门 | ㎡ | 1.06 | 定制成品铝合金百叶门 人工及辅材 |
| 3 | 木活字背板造型 | ㎡ | 5.4 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 4 | 木活字背板 画面展板 | ㎡ | 2.7 | PVC UV画面 人工及辅材 |
| 5 | 木活字背板 墙布 | ㎡ | 5.4 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 6 | 展台 | 项 | 1 | 定制成品展台 烤漆工艺 面8mm钢化玻璃 内藏灯 （2.4m\*0.8m\*1m） |
| 7 | 操作桌（一桌四椅） | 项 | 1 | 购买成品 |
| **十五** | **听空间 展区** |  |  |
| 1 |  主形象展板 | ㎡ | 11.02 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 2 | 主形象 墙布 | ㎡ | 11.02 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 3 | 主形象 立体字 | cm | 155 | PVC 雕刻烤漆立体字 |
| 4 |  形象展板 | ㎡ | 26.1 | 9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 5 | 形象 墙布 | ㎡ | 26.1 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 6 | 形象 立体字 | cm | 620 | PVC 雕刻烤漆立体字 |
| 8 | 聚音罩 | 个 | 4 | 购买成品 |
| 9 | 地面地贴 | ㎡ | 4 | 高清喷绘可移黑胶地贴 |
| **十六** | **看空间 展区** |  |  |
| 1 | 展示柜 | ㎡ | 17.4 | 定制成品生态板展示柜 立面投影面积 人工及辅材 立面投影面积 |
| 2 | 说明展板 | ㎡ | 6.96 |  9mm阻燃板+ 9mm石膏板面 人工及辅材 |
| 3 | 说明展板 墙布 | ㎡ | 6.96 | 高清写真喷绘墙布 人工及辅材 |
| 4 | 说明展板 立体字 | cm | 155 | PVC 雕刻烤漆立体字 |
| **十七** | **综合** |  |  |
| 1 | PVC踢脚线 | m | 193.5 | PVC踢脚线 |
| 2 |  腻子披墙 | ㎡ | 623 | 腻子扒底三遍（一遍粗底，两遍细底），阳角PVC护角条。 |
| 3 | 墙滚涂乳胶漆 | ㎡ | 623 | 1.刷两遍（二底二面），贴墙布，墙纸部分除外 |
| 4 | 墙顶面油漆零星修补 | 项 | 1 | 1.包含人工费。2.材料费 |
| **十八** | **电路改造** |  |  |
| 1 |  强电路改造预埋 | ㎡ | 587.8 | 按整装面积进行取费，含人工及辅料。精选底盒。“南平太阳”电线； 照明线路1.5㎡，插座线路2.5㎡ |
| 2 |  弱电路改造预埋 | ㎡ | 587.8 | 按整装面积进行取费，含人工及辅料。“秋叶原”弱电线：闭路线、网络线（六类线）。 |
| 3 |  电路暗藏加工， | ㎡ | 587.8 | 除基础水电开槽外，顶面开孔走线修补。 |
| 4 |  配电箱改造（16位以内）人工费 | 个 | 1 | 1、不含空开及弱电模块/箱子；超出2米移位另加电线50元每米。 |
| 5 |  轨道射灯 | 个 | 103 | 1.新接线路，吊顶固定。 |
| 6 | 3.5寸筒灯 | 个 | 36 | 1.新接线路，吊顶开孔 |
| **十九** | **其他** |  |  |
| 1 | 吊顶木工修补 | 项 | 1 |  |
| 2 | 原地面地塑保护 | ㎡ | 587.8 | 专用地面保护膜 |
| 3 | 材料搬运 | 项 | 1 |  |
| 4 |  垃圾清理 | ㎡ | 587.8 | 施工过程垃圾清理费 ，不含拆除垃圾，及垃圾外运 |
| 5 | 完工保洁 | ㎡ | 587.8 | 完工开荒保洁 |

**（三）设备及布展总预算**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备及布展总预算（万元） |  |
| 公司名称（加盖公章） |