知识产权展厅升级更新项目

实施方案采购需求

一、项目概述

1.采购人：陕西省知识产权保护中心

2.项目名称：知识产权展厅升级更新项目

3.采购预算： 35 万元，超过采购预算的报价无效。

4.最高限价： 35 万元，超过最高限价的报价无效。

二、技术要求

项目内容

现有展厅内容基础上更新升级，要突出知识产权展厅的特有性、故事性、地域性全方位展示,利用现代手段、科技手段、互动手段，在展示内容、观看形式、展厅布局方面在原有设计上有所突破。

三、项目内容

1、基础认知区

2、历史与法规展区

3、创新成果展示区

4、地标产品展示区

5、数据可视化展示

6、沉浸式交互（AR/VR）体验

四、主要工作内容及要求

1.设计方案优化：在保留部分原有结构的基础上，重新设计展墙、展台、灯光、色彩等视觉元素。

2、拆除与保护：选择性拆除：移除过时展品、旧展柜、废弃设备或冗余隔断，保留可利用的结构（如地面、部分墙体）。

3.基础工程更新：更新电路系统，适配新设备用电需求。

修复或更换破损地面、墙面、天花板。升级照明系统

4.展陈内容更新：更新过时的图文展板、视频资料，融入新数据或主题。展品调整：新增或替换展品（如实物、模型、艺术品），优化展柜布局。

5.多媒体升级：新增或升级智能控制系统（如中控程序、互动程序），沉浸式交互体验设备，互动装置等。

6.收尾与验收：清洁恢复：清理施工垃圾，复原保留区域，进行深度保洁，双方签订验收合格单。

升级内容：

一、展厅基础墙面内容及饰面结构更新

1、展厅墙面设计服务：

文字、图片内容策划、平面设计及排版；效果图、施工图；

2、展厅墙面壁布更换：

旧壁布拆除、基层处理、新壁布材料制作与安装；

3、墙面装饰结构更新：

拆除原墙面结构及改造墙面造型结构（如亚克力雕刻字、立体化墙面结构及展板、灯光装饰等）

4、辅助材料及运输：

辅材（糯米胶、基膜、UV胶、龙骨等）、局部墙地面施工保护、垃圾清运、开荒保洁、运输费用

二、多媒体互动软硬件采购/开发

1、知识产权问答系统：

硬件：触摸一体机；软件：对话系统+具备AI大脑+配置大模型（如接入豆包或DEEPSEEK等）

2、地理标志体感投影互动：

硬件：体感摄像头，主机需支持win10系统、处理器i5\独立显卡；软件主程序开发、后端逻辑开发；

3、地面全彩投影灯：

外壳材质：铝合金

成像镜头：高清双层镀膜透镜，散热系统：散热铝 + 防水散热风扇，功率：120W 光源:

LED:8500K 白光 流明：13000lm投射比：1:0.36

4、多媒体会议音响系统：

具有一键自动搜空闲频点、一键锁定屏幕功能；30级电子音量控制；理想使用距离为50m。具备一键直通和反馈切换功能，话筒拾音距离30CM；（含一拖八无线鹅颈麦、反馈抑制器）

5、触摸屏虚拟电子翻页软件：

按现有50寸触摸一体机（竖版）对20本电子书籍进行总界面框架建模、建虚拟书架、编制目录、内页格式；（支持软件自启、待机演示、内容可更换等）

三、智能中控系统

1、中控主机及设备：

中控主机、网络模块、继电器、协议转换器等；

2、软件平台开发：

中控系统软件开发（设备集中管理、场景模式设置、远程控制）（支持PC/ipad/手机多端控制）

3、移动端适配：

移动端控制界面开发及适配（ios或Android系统）

4、设备兼容接口：

对接展厅声光电设备（灯光、音响、LED屏、投影等）的协议开发；

所有设备的运输、安装调试及操作培训。

五、进度安排

合同签订后六个月内完成整体工程