项目编号：ZTY-CS-20261001

宝鸡市特色文化沉浸式旅游体验 VR 大空间项目合同

甲方：宝鸡市图书馆

乙方：西安青果信息技术服务有限公司

采购代理机构：陕西中天银工程咨询有限公司

2026 年 11 月

甲方：宝鸡市图书馆

乙方：西安青果信息技术服务有限公司

采购代理机构：陕西中天银工程咨询有限公司

采购代理机构陕西中天银工程咨询有限公司就甲方所需服务，按照政府采购程序组织招标，确定乙方为宝鸡市特色文化沉浸式旅游体验 VR 大空间项目（项目编号：ZTY-CS-20261001）的成交供应商。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》，甲乙双方经过协商，达成如下条款。

一、项目概况：

1、项目名称：宝鸡市特色文化沉浸式旅游体验 VR 大空间项目

2、项目地点：甲方指定地点

3、提供产品：1 套独立成品 VR 三维交互式大场景片源（存量成品内容），支持 VR 手柄 6DoF 交互、场景内自由行走漫游、WIFI 触发交互。（技术参数及具体要求详见附件 1）

采购项目名称	供货期(天)	质量	备注
宝鸡市特色文化沉浸式旅游体验 VR 大空间项目	合同签订后 15 日历天内完成片源交付，提交程序包及全套资料	合格	无
投标总报价(元)：￥994970.00 元（人民币玖拾玖万肆仟玖佰柒拾元整）			

二、供货期限：合同签订后 15 日历天内完成片源交付，提交程序包及全套资料。

三、合同金额：￥994970.00 元（人民币玖拾玖万肆仟玖佰柒拾元整）。合同

价格应为包括但不限于产品的报价及所发生的：设备费、人工费、材料费、运输、仓储、保管、保险、规费、税金、利润、设备零部件和备品备件、易损件、专用工具的费用运杂费（含保险）、现场安装调试费、措施费、垃圾清运费用、培训费及文件、市场价格风险、履约验收等一切不可预见费用。甲方不再另付任何费用。

四、付款：

1、合同签订后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的70.0%进度款，完成全部工作并通过采购人验收合格后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的30.0%。

2、支付方式为：汇款

3、乙方账户：

单位名称：西安青果信息技术服务有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司西安城南支行

账　　号：1299 0598 8210 202

五、项目验收：

项目内容通过检验达到使用条件时，乙方可申请验收，由甲方指定单位及人员进行验收，乙方完成安装调试好后由乙方提交申请、合同文本及合同补充文件（如有）、合同货物清单，甲方组织验收；合格后签发《终验合格单》。

六、质量保证

1、质量符合企业、行业及竞争性磋商文件相关要求。

2、乙方保证其交付的片源内容（含三维模型、贴图、音频、图文及经合法授权纳入的肖像、配音等素材）为其合法拥有或已取得足以覆盖本项目授权范围的商用授权。因乙方提供的内容本身存在权利瑕疵，导致甲方在本合同约定授权范围内正常使用时遭受第三方知识产权或肖像权主张，并经生效法律文书或双方书面确认成立侵权的，乙方承担责任。

3、运行约束：片源无订阅续费，采购人永久可用。

4、全部素材（三维模型、肖像、配音、背景音乐、图文）均具备商用版权，不得为个人非商用素材。

5、验收标准：符合本次采购要求。

6、所有设备、软件提供免费安装服务，并提供免费操作培训，提供系统操作使用、维护保养、定期检定等方面的技术支持。

7、必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材等必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当、配置合理。

8、提供常年全天候服务专线和长期的免费技术支持。在接到采购人电话通知后 6 小时内到达现场，若设备系统有维修或更新升级（更新升级超过 12 小时）的情况，成 交供应商必须先提供同类备用产品或服务，供采购人使用。

七、知识产权

乙方保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由乙方承担所有相关责任。甲方享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

八、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供服务或提供的不能满足采购要求，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

九、不可抗力：因台风、地震、水灾、政府政策变化以及其它非乙方责任造成的，不能预见、不能避免、并不能克服的客观情况为不可抗力。遇有不可抗力的一方，应立即将事件情况通知对方，并在 15 天内提供事件详情以及合同不能履行，或部分不能履行，或需要延期履行的理由的有效证明文件，按事件对履行合同的影响程度，由双方协商决定是否解除合同、部分免除

履行合同的责任或延期履行。

十、解决纠纷的方式：如履行本合同发生争议，双方应首先协商解决。如协商不成，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。通过法律程序予以解决。

十一、合同变更：合同履行中，如一方需要修改，须事先征得对方同意，另行签订补充协议作为本合同之附件。

十二、双方约定的其它事项：无

十三、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，具有同等的法律效力。

十四、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

未尽事宜，依照《中华人民共和国民法典》的规定处理。

十五、合同签订地点：宝鸡市图书馆

十六、合同生效：本合同自双方签字（盖章）起，开始生效。

以下为签字盖章页及附件

甲 方	乙 方
宝鸡市图书馆 （盖章）	西安青果信息技术服务有限公司 （盖章）
地址：宝鸡市金台区宝烟路1号	地址：西安国际港务区港务大道9号C座901
法定代表人：	法定代表人：
被授权代表：	被授权代表：
电话：	电话：029-83520204
日期：2026年11月16日	日期：2026年11月16日

附件 1：技术参数及具体要求

一、采购内容

▲1. 本次采购 1 套独立成品 VR 三维交互式大场景片源（存量成品内容），支持 VR 手柄 6DoF 交互、场景内自由行走漫游、WIFI 触发交互。

▲2. 体验时长：不低于 15 分钟/套;

▲3. 内容主题：题材要求：以宝鸡周文化以及相关宝鸡历史文化 IP 为主题，取材于宝鸡周文化与厚重的历史文化底蕴内容为相关题材，IP 被大众熟知、主题鲜明、叙事合理、情节设置紧凑、展现宝鸡中华优秀传统文化的地域魅力与人文风采;

▲4. 片源的运行交付形态：为保证产品体验感受，系统采用 PC 串流 VR 形态。程序运行于 PC 端，通过串流接入 VR 头显，需配套 VR 串流工作站;

二、总体技术要求

1. 程序形态：PC 串流 VR 形态，程序运行于 PC 端，通过串流接入 VR 头显，无需外接 PC，无订阅续费，下载部署后即可永久本地运行（本馆）。

2. 交互模式：片源支持 6DoF 双手柄交互，手柄在虚拟场景内可见；支持手柄射线拾取、物体抓取、点击触发 UI、摇杆位移。

3. 画面渲染:

（1）渲染输出双目 4K，单目不低于 2160。

（2）稳定帧率不低于 50fps

（3）大场景采用 LOD 分级优化，保证场景流畅加载;

4. 兼容性：PC 串流形态兼容主流 6DoF PC 串流 VR 头显，可部署于 VR 串流工作站。

5. 场景性能：大场景加载时间不超过 30 秒；支持场景内多点位传送、区域边界提示，防止用户走出物理安全区域。

▲6、系统支持同时体验人数 1-8 人。并提供最大支持人数硬件设备配置清单。

三、VR 手柄交互功能要求

1. 手柄射线：射出激光射线，点击场景内交互热点、悬浮 UI 面板;

2. 物体交互：支持手柄抓取、但具体看片源内容来定，查看场景内模型，可旋转、近距离观察。

3. 菜单交互：VR 内悬浮菜单，支持手柄返回主界面。

4. 振动反馈：触发交互事件时，手柄支持震动反馈，但具体看片源内容来定，增强沉浸感。

5. 视角重置：支持手柄一键重置 VR 视角，快速归位。

四、内容质量要求

1. VR 大场景叙事完整、逻辑连贯，内容积极向上、主题鲜明，大力弘扬中华优秀传统文化和社会主义核心价值观，传播正能量；画面、台词、背景音乐等不含任何违反法律法规、违背公序良俗的内容，不涉及色情、赌博、毒品、暴力及低俗、敏感元素。

2. 场景美术风格统一，模型、贴图、人物形象严谨，文字内容准确无误。

3. 场景自带体验引导，进入场景后自动播放引导旁白，提示操作方式。

▲4、场景中出现的关键人物（动画）角色不低于 10 位。

五、全套交付物清单

1. 成品 VR 大场景程序包；

2. 2D 预览演示视频；

3. 相关版权授权书：终身、不可撤销、固定场地使用权（宝鸡市图书馆及其分馆）；

4. 操作维护说明书。

六、版权要求

1. 运行约束：片源无订阅续费，采购人永久可用。

2. 全部素材（三维模型、肖像、配音、背景音乐、图文）均具备商用版权，不得为个人非商用素材。

▲3. 版权相关要求：

成交供应商保证其交付的片源内容（含三维模型、贴图、音频、图文及经合法授权纳入的肖像、配音等素材）为其合法拥有或已取得足以覆盖本项目授权范围的商用授权。因成交供应商提供的内容本身存在权利瑕疵，导致采购人在本合同约定授权范围内正常使用时遭受第三方知识产权或肖像权主张，并经生效法律文书或双方书面确认成立侵权的，成交供应商承担责任。