

宝鸡市群众艺术馆数字文化馆建设项目

合同书

甲方：宝鸡市群众艺术馆

乙方：北京超星数图信息技术有限公司



2024年12月26日，宝鸡市群众艺术馆以竞争性磋商（政府采购方式）对宝鸡市群众艺术馆数字文化馆建设项目项目进行了采购。经陕西久泰荣飞工程管理有限公司评定，北京超星数图信息技术有限公司为该项目中标供应商。现于成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经宝鸡市群众艺术馆（以下简称：甲方）和北京超星数图信息技术有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 平台及硬件设备具体参数见附件一；

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：宝鸡市群众艺术馆数字文化馆建设项目；
- 1.2.2 标的数量：1（项）；
- 1.2.3 标的质量：达到国家及行业质量验收合格标准。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 686000.00元（大写：陆拾捌万陆仟元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格	备注
1	数字文化馆平台： （1）数字文化馆基础平台系统 （2）“享活动、定场馆”移动端模块 （3）数字资源	150000.00	数字资源为：超星文雅慕课服务期限为签订合同之日起一年。



	特色数据库： (1) 《西秦刺绣》特色数据库 2 (2) 《西府曲子》特色数据库 (3) 宝鸡十大集成资源数字化	290000.00	数字化服务内容：乙方将甲方提供的馆藏纸质资料进行扫描、去污纠斜、数据加密、元数据录入、打包。 图像扫描精度： <u>300</u> dpi。 图像加工标准：扫描图像必须与原页面一一对应,不得出现缺页、重页或错页情况；扫描的页面内容基本居中显示，不可出现明显偏左或偏右的现象；页眉、页脚信息完整。 所拍摄项目根据现场拍摄需求采用不低于双机位拍摄，专业收音设备收音。所出成片要求清晰度不低于4K，并且配备完整字幕。 1. 刺绣拍摄作品数为1000副包括作品规格展示照和作品全貌展示照每副作品不少于6张。 2. 刺绣产品由甲方负责向传承人进行调研，调研过程中产生的调研食宿费用由乙方承担。 3. 曲子演绎由乙方承担支付给曲子班的两个班子共计3.5万元的演出费用。 4. 十大集成图书中的1000个乐谱由乙方数字化加工后进行重新排版交付甲方。
--	--	-----------	---



设施设备及数字体验场馆 : (1) 二楼数字体验场馆一处 ①体验场馆设计、装修 ②VR 体验设备1套 ③数字大屏一套 ④聚音罩体验设备2套 ⑤耳机森林设备2套 ⑥文字艺术造型装置1套 (2) 二楼其他位置设备 ①数字书法桌1套 ②影音一体机1套	246000.00	体验区效果图及设备清单及型号见附件2
总价	小写: 686000.00元 大写: 陆拾捌万陆仟元	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 甲方以支票或电汇方式向乙方付款, 签订合同后甲方支付首付款为合同金额的40%即274400.00元(贰佰柒拾肆万肆仟圆整), 待项目向甲方交付通过验收后付款剩余50%即343000.00元(叁拾肆万叁仟圆整), 合同签订后满一年完成履行期后付款68600.00元(陆万捌仟陆佰圆整)

1.4.2 发票开具方式: 乙方向甲方开具足额的正式发票。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限: 自合同签订之日起1年;

合同内所有软硬件交付时间为自合同签订后5个月。

1.5.2 履行地点: 采购单位指定地点;

1.5.3 履行方式: 甲方: 以支票或电汇方式向乙方付款按合同约定时间和金额付至乙方指定账户。乙方按约定时间、质量、数量在指定地点交付甲方。乙方: 按约定标准、时间等在相应地点提供给甲方。保证成果符合要求, 在规定时间、地点交付甲方。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5 %计算,



最高限额为本合同总价的 10 %；迟延履行违约金 计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书 面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么 乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5 % 计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最 高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合 同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催 告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同 目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其 他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行 为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同 签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解 除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违 约方继续履行 合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔 偿损失；任何一方按照前述 约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付 违约金和按照己方实际损失情况要求违约 方赔偿损失；且守约方行使的任何权利 救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济 方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务， 对方当事人均 有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人 行使的任何权利救济方式均 不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方 暂停采购活动 的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为 甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解 决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 甲方所在地区 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的 仲裁规则裁决

；



1.8 合同生效

本合同一式陆份，甲乙双方各持叁分，自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：宝鸡市群众艺术馆

法定代表人（签字）：

委托代理人：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：北京超星数图信息技术有限公司

法定代表人（签字）：

委托代理人：任琪

电子邮箱：594284676@qq.com

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京上地支行

开户名称：北京超星数图信息技术有限公司

开户账号：11251001040006300



附件1（招标文件具体要求细则）：

序号	板块	建设内容	参数要求
1	数字文化馆平台	数字文化馆基础平台系统	★1、搭建宝鸡市群众艺术馆数字文化馆系统平台PC端，平台内容包含：文化活动、数字展厅（含全景导航）、数字资源等模块。具体要求以评估定级验收要求为准； 2、搭建宝鸡市群众艺术馆数字文化馆系统平台显示端。 3、平台建设参照国家公共文化云《数字文化馆资源和技术基本要求》和国家公共文化云《各级各地公共文化机构及第三方公共文化应用与国家公共文化云对接指南》实现与省公共文化云数据对接，与区县实现区县平台的信息对接。 4、本项目采用云服务器租用形式完成，同时如有需要可按照甲方要求实现本地化部署。
		“享活动”、“定场馆”移动端模块	★享活动、定场馆模块 1、“享活动”参考省公共文化云功能建设； 2、“定场馆”参考省公共文化云功能建设； 3、按要求完成场馆信息分类上传。 4、以上功能同时满足web平台发布使用。 5、本项目采用云服务器租用形式完成。
		数字资源	★1、搜集整理宝鸡市历年非物质文化遗产视频、精品课、直播课、活动直播等相关视频，对资源进行科学合理的分类，并通过平台进行管理发布，支持在线浏览观看 2、建设艺术普及云课堂数据库，提供与群众艺术相关的教学视频资源数据库，包括但不限于音乐、绘画、舞蹈、戏剧等方面内容。（年度服务，服务期：不低于1年） ★3、数字资源总量不低于5TB(如不满足评估定级验收标准，以评估定级验收标准执行) 4、本项目采用云服务器租用形式完成。
2	特色数据库	《西秦刺绣》特色数据库	★1、信息采集：按照要求完成内容拍摄及制作，包含相关区县文化馆、传承人作品信息采集； 2、整理馆内既有材料，完成数字化加工； 3、构建数据库平台



			4、本项目采用云服务器租用形式完成，同时提供硬盘备份一套。 5、成本包含调研费及收录整理过程中非遗艺人误工费；所涉及但不限于出版物的授权费等。
		《西府曲子》特色数据库	1、构建数据库平台； 2、内容设计及制作； 3、信息采集、拍摄及录制，包含凤翔曲子、扶风曲子拍摄制作。 4、本项目采用云服务器租用形式完成，同时提供硬盘备份一套。 5、成本包含但不限于两个曲子班社的演出费及收录整理过程中的人员误工费。
		宝鸡十大集成资源数字化	1、馆内现存宝鸡文化志数字化加工； 2、馆内现存档案库数字化加工； 3、活动视频光盘（文史资料约 50 册，乐谱 1000 份左右）。 4、构建数据库平台； 5、本项目采用云服务器租用形式完成，同时提供硬盘备份一套。
3	设施设备及数字体验馆	75 寸数字人交互一体机	硬件要求： ★显示屏：75 英寸，工业级 4K 高清屏 画面比例：9:16 分辨率：≥2160*3840 屏幕亮度：≥400cd/m2，对比度≥4000:1 触摸类型：≥10 点红外触摸 ★麦克风：线性八麦阵列，左右夹角不低于 15 度，具备回音消除算法 ★摄像头：≥500 万像素 RGB 宽动态摄像头 操作系统：Android 7.0 以上 运行内存：≥8G 存储内存：≥128GB CPU:≥四核，主频≥2.4GHz，需内置 NPU 单元，支持 INT4/INT8/INT16/FP16 混合运算，运算能力≥5.5TOPS) GPU 型号：嵌入式 GPU，核心数≥10 核心，需支持 OpenGL ES 1.1、2.0、3.2，OpenCL 2.2 和 Vulkan1.2 主控软件要求： 1.主动问询：通过人脸追踪技术检测到屏幕前有人时，数字人可实现主动问询打招呼，比如说“您好，有什么可以为您效劳的？” 2.多对话模式：支持手动触控、支持打断模式 3.多对话风格：支持工作模式、娱乐模式、百科模式可供选择



		★4.多模态拾音算法：采用多模态音频分离算法，在多人同时说话的复杂场景下，数字人自动识别目标说话人并锁定交互对象，分离出对应的实时音频，具备抗干扰能力 5. 支持大模型开启与关闭：满足客户在不同场景下对数字人回复内容可控的需求，灵活性更强； 6. 设备管理控制功能：支持自动开机关机，自动运行程序，可实现无人值守运行，支持软件版本在线更新升级。 交互数字人一体机软件服务要求： 1、预置交互数字人：提供≥10 个交互数字人可供选择； 2、预置 TTS（从文本到语音）语音合成能力：提供≥100 种 TTS 音色，涵盖不同风格、多语种及方言，支持多种音色可选，音调、语速可调，支持使用客户定制 TTS，TTS 流式返回，保证超低延迟。 3、预置对话服务：支持 FAQ 知识问答：（1）支持客户人工录入或者批量导入 FAQ 知识库（2）支持文档自动提取 FAQ（3）问答对支持单独配置多模态内容；（4）支持上传文档，大模型自动理解文档内容进行交互。 4、交互元素自定义：交互场景使用时，支持用户自行上传，格式支持不少于 jpg、jpeg、png、webp、gif、mov、mp4；支持文本元素，可拖拽拖整文本位置和大小，可旋转文本任意角度，可设置文本内容的字体、字号、字距、颜色、以及加粗、倾斜、下划线样式，可将设置效果应用至全局； 5、支持基于大模型的角色对话能力，通过设定数字分身的姓名、职位、性格和职业信息等内容后即可快速完成数字分身的交互大脑配置； 6、支持基于大模型的文档问答能力，通过上传 pdf、word 文件，即可快速完成数字分身的交互大脑配置 7、其他：支持场景搭建，自定义搭配UI样式，一键发布：平台应用配置一键发布至大屏终端。
	二楼数字体验馆一处	包含：1、体验馆设计、装修；2、VR 体验设备 1 套；3、数字大屏一套；4、聚音罩体验设备 2 套；5、耳机森林设备 2 套；6、文字艺术造型装置 1 套。



		1、体验场馆设计、装修 设计要求： ★制作现场设计效果图，并说明设计方案合理性 装修要求： 按照设计要求进行装修
		2、VR 体验设备 1 套 主要功能及资源要求 VR 体验设备由：集平板电脑、VR 眼镜、展架以及内置应用程序组成， 主要资源： ★VR 内容资源：≥10 部，相关资源无版权争议,内容包含：红色教育、少儿通识、传统文化、科幻漫画、走遍世界、最美中国、动物王国、科普趣味、文化空间等。 主要功能： 1.开机应用自启，屏蔽所有非产品相关的影视、游戏内容。 2.展示影片列表，根据视频类型分类展示影片内容。 3.播放 VR 影片，两种选片播放方式：PAD 选片播放、VR 选片播放。 4.双端观看画面同步，VR 播放全景影片时，PAD 同步 VR 播放内容及观看视角。 5.画面自动回正，影片播放时，VR 画面会自动将观看视角调整为最优角度。 6.视频资源本地加密，防止拷贝流出。 硬件要求 1.VR 屏幕分辨率≥3840*2160 4K，刷新率≥72hz，≥4 倍 1080P 清晰度 2.≥2.4x 侧边扬声器； 3.CPU:主频≥2.05GHz，内存：≥8GB，存储≥128GB 闪存； 4.WIFI:2.4G/5G 双频 WIFI 模组； 5.兼容 3D 视频、VR 视频、支持 Unity、UE； 6.内置扬声器，内置麦克风，支持 3.5mm 音频接口外接耳机； 7.蓝牙 5.1，快速通信 8.独立平板展示影片内容：支持在平板选择内容，通过 VR 眼镜观看；
		3、数字大屏一套 型号：85 寸 硬件要求： 大屏支架：采用铝合金/铁艺支架定制 触摸规格：电容触摸屏 ★面板尺寸：≥80 寸 分辨率：≥1920×1080 触摸点数：≥10 点



		外壳材料：铝边框+钢化玻璃+钣金 内部喇叭：≥5W×2 最大功率：≥150W 系统平台： 系统：Android CPU:四核 CPU，主频≥1.8GHz、内存：≥2GB、存储：≥8GB 系统支持：支持 1920×1080 高清显示，具有高亮度和对比度；内置低功耗工业主板；高精度十点电容触摸技术，反应灵敏。 大屏内容： 定制化展示宝鸡市群众艺术馆数字文化馆平台系统
		4、聚音罩体验设备 2 套 ★聚音罩体验设备由两部分构成：数字大屏一体机、聚音罩系统。 一体机要求： 屏幕要求：≥27 英寸高清电容显示屏，分辨率≥1080P，亮度≥500 流明 主控板要求：CPU 处理器≥2.0GHZ, RAM:≥2GB ROM:≥8GB。 聚音罩要求： 开口尺寸：≥750mm，厚度：≥40mm 音响直径：≥120mm，阻值≥4 Ω 音响共功率：≥60w 功放功率：≥100w 系统内容：定制宝鸡市群众艺术馆资源展示西府曲子等
		5、耳机森林设备 2 套 设备要求： 设备为平板、垂吊式蓝牙头戴耳机、平板支架构成 平板要求： 屏幕尺寸：≥11.5 寸, ≥2.8K, 刷新率：≥120HZ 性能：CPU:≥3.0Ghz，≥6 核心，内存：≥8G. 存储：≥256G 电池：≥7000mAh ★平板支架要求：定制落地式平板支架，外观要求美观大方，包含平板防盗保险绳； 蓝牙耳机： 标准续航：≥18h 蓝牙：5.0 声压：1Pa 频响范围：20Hz-20KHZ 灵敏度 83.1dB



		阻抗: 45Ω 驱动单元类型/直径: ≥40 耳机接口: USB 设备接口: USB 耳机挂接要求: 垂吊式悬挂, 需解决充电、悬挂安全 内容要求: 宝鸡市群众艺术馆数字文化馆视频、音频定制点播。
		6、文字艺术造型装置 1 套 要求: 与设计融合, 色彩符合整体环境, 文字凸显体验区功能, 造型稳重不夸张。
	二楼其他设备	包含: 1、数字书法桌 1 套; 2、影音一体机一套。 1、数字书法桌 还原传统书法书写氛围, 利用数字科技实现传统书法的数字化体验和学习; 用真实的毛笔, 在电子屏幕上挥毫泼墨自由创作, 同时可以学习丰富的书法文化。 硬件要求: 1. 一体机屏尺寸≥43 寸; 分辨率不小于: 1920×1080P; 显示比例: 16: 9; 2. 机壳: 表面钢化玻璃、金属烤漆外壳; 3. 触摸介质: 手指、触摸笔等不透光物体; 支持多点红外触控功能; 4. 一体机: 新中式风格实木桌椅、一桌一椅; 系统及内容要求: 1. 书法: (1) 用户可以选择背景, 在书写区域使用毛笔进行书法创作, 并体验分享功能、扫描二维码可以把自己的做作品保存到手机上或者分享给朋友, 也可以将作品保存到本地。 (2) 经典临摹: 用户可以在经典临摹模块对名家作品进行临摹, 可以调节笔锋的粗细, 还可以体验分享功能、扫描二维码可以把自己的做作品保存到手机上或者分享给朋友。经典临摹包含: 弟子规、三字经、诗经等书写内容, 也可以添加自己喜欢的话语进行临摹。 (3) 书法游戏: 书法游戏是一款益智小游戏, 是用一幅画或几个字的组合来猜一个成语。该游戏巧妙地使用图与字的结合, 能够让玩家在休闲娱乐的同时能够了解到成语的趣味。 (4) 优秀作品集: 优秀作品集是, 把我们写好的作品点击保存按钮, 保存在作品集中, 也可以查看他人保存的作品。 (5) 书法指导: 书法指导是一种通过视频形式向人们展示如何练习和掌握书法技巧的教育资源。视频由经验丰富的书法家或专业的书法指导人员制作, 旨在帮助学习者了解书法基本技巧、学习书法规



		范和提升书法水平。 (6) 碑帖鉴赏：碑帖鉴赏是指对古代石刻、石碑或书法家的书法作品进行欣赏、研究、评价和推崇的学术活动。不低于 10 套碑帖，总计不低于 100 张，如苏轼、欧阳修、唐寅等著名书法家的作品。 2. 古琴： 通过视频形式向人们展示如何练习和掌握古琴技巧的教育资源。由经验丰富的古琴家或专业的古琴指导人员制作，旨在帮助学习者了解古琴基本技巧、学习古琴规范和提升古琴弹奏水平。可以在电子古琴上用手指拨动琴弦来进行弹奏。 3. 国画： (1) 自由绘画：18 种常用国画颜色，216 种调和色，配置完全色谱供自由调色，可调节笔墨色彩浓淡，模拟真实水墨晕染效果。72 幅 绘画背景自由切换，作品保存后可加盖印章，选择装裱样式。完成后分享至微信； (2) 国画临摹：宋画小品临摹-不少于 80 幅宋画小品。芥子园画谱描摹-不少于 30 幅临摹内容；自由设色-不少于 30 幅自由填色内容； (3) 作品长廊：本机保存的优秀书法作品的展示平台，让用户之间更好的交流，相互学习，提高书法艺术水平，可点赞、分享、打印； (4) 名画欣赏：提供不少于 1000 幅名画供欣赏学习，国画名作推荐、检索。支持对国画作品触控放大缩小、全画幅或细节欣赏，对精品名画有简介、注释； (5) 国画技法：提供不少于 8 本国画教学书籍供阅读学习。学习中国画基础知识、构图、题款、用笔、用墨、用色、用水等方法技巧。
		2、影音一体机设备参数 硬件要求： 显示屏：≥21.5 寸 触摸：≥10 点电容触摸屏 屏幕分辨率：≥1920*1080 亮度：≥250cd/m² 对比度：≥1000: 1 显示屏颜色：16. 7M 反应时间：≤14ms 耳机：头戴式降噪耳机 机壳材质：木质桌面、铝合金型材面框 系统：不低于 Android 7.1 及以上 处理器：≥2.0GHZ 内存：≥4G ;存储：≥32G 网卡：具备 IEEE802.3 和以太网 1000M;

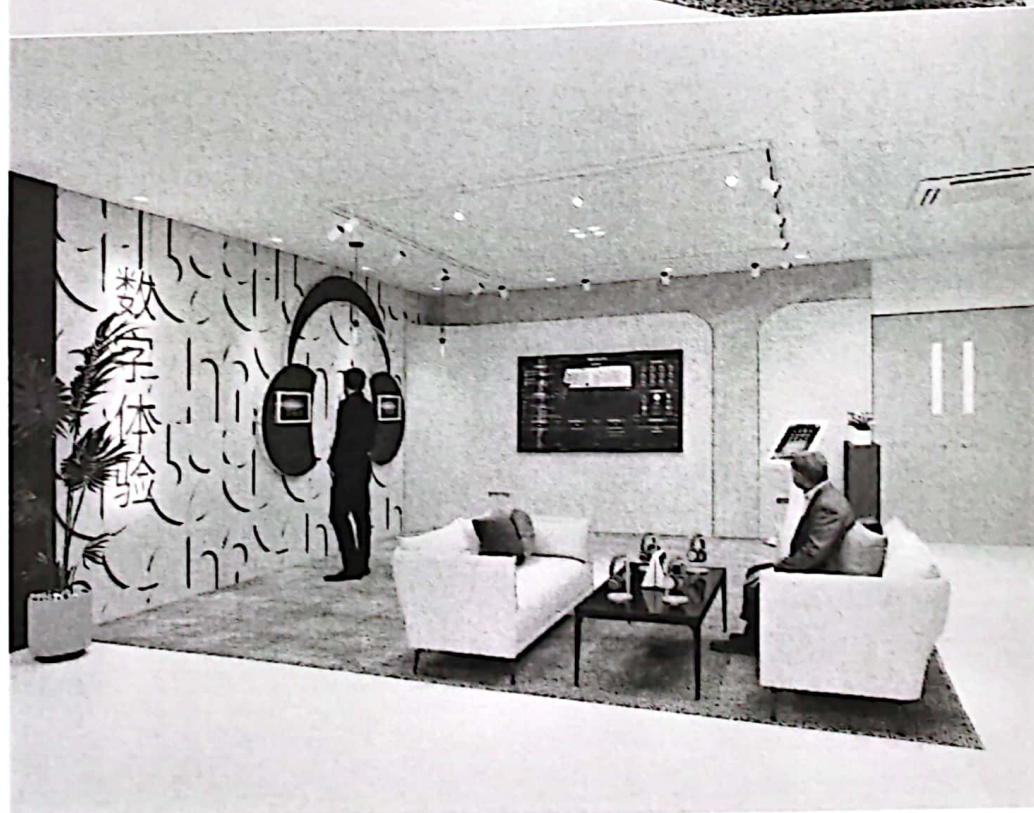


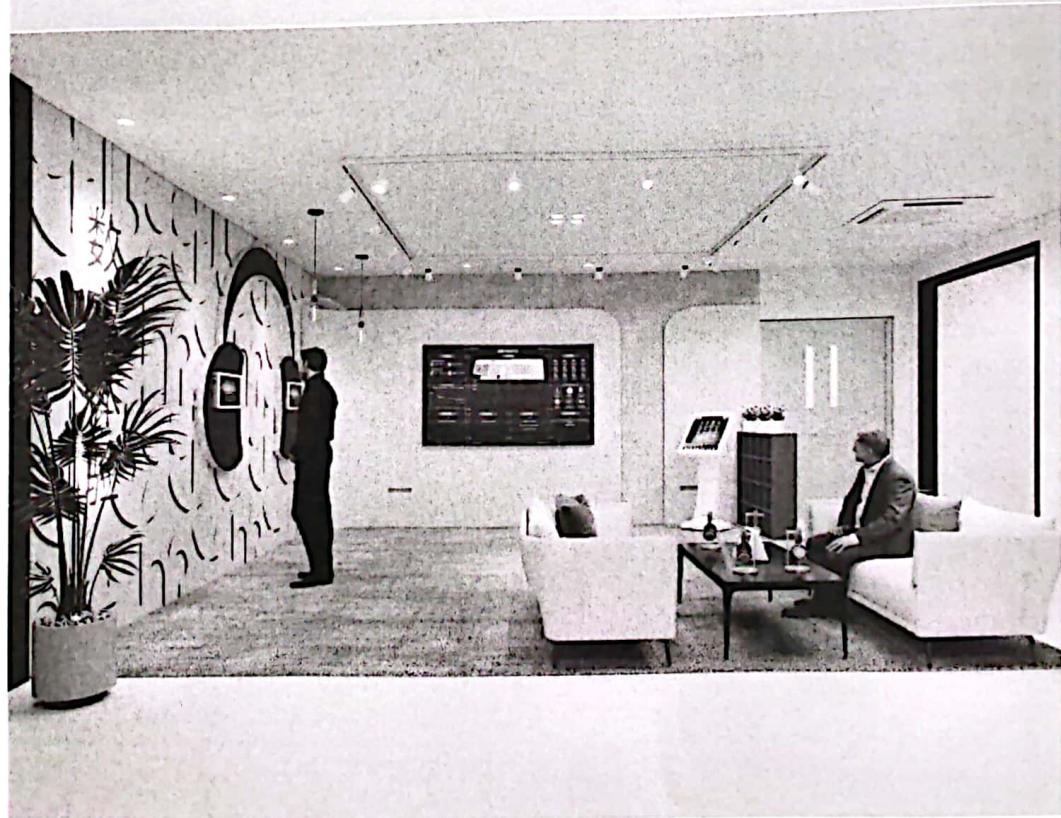
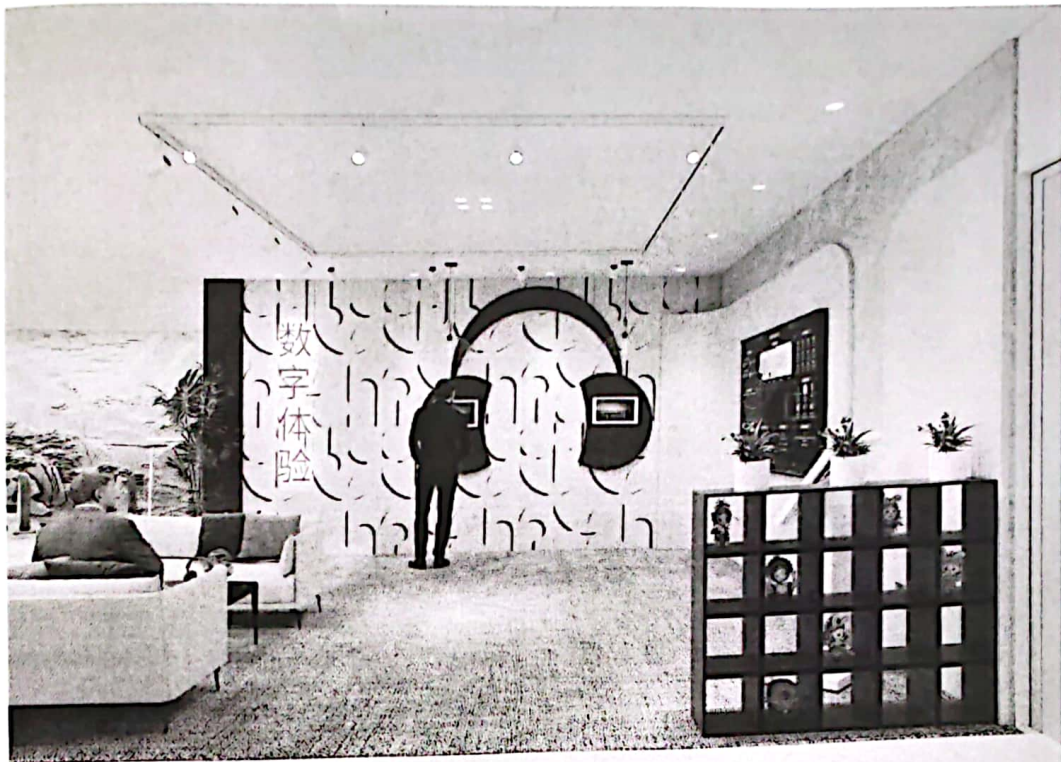
			接口：不少于 RJ45×1；USB×2； 其他：配套 2 个定制座椅 内容要求： 1、内置数字文化馆系统平台 2、或按照甲方要求进行数字化内容定制
4	存储及辅助设备	云服务器	CPU:≥4 核,内存: ≥16G, 系统盘: ≥200G, 数据盘≥10TB, 带宽: ≥2M 独享宽带, 服务期限: ≥1 年
		私有云数据存储空间	配置要求: 网口数量: ≥2 个 网口速率: ≥2.5Gb USB-A2.0 接口数: 无 USB2.0 USB-A3.0 接口数: 1 个 内存容量: ≥4GB 核心数: ≥四核 支持定时开关机、支持来电自启动、支持数据保护 ★硬盘容量: ≥16TB 标配硬盘: ≥2 块
		其他辅助材料	辅助设备和配件包含在内
		布线及安装	设施设备布线及安装、数字体验区商用地毯

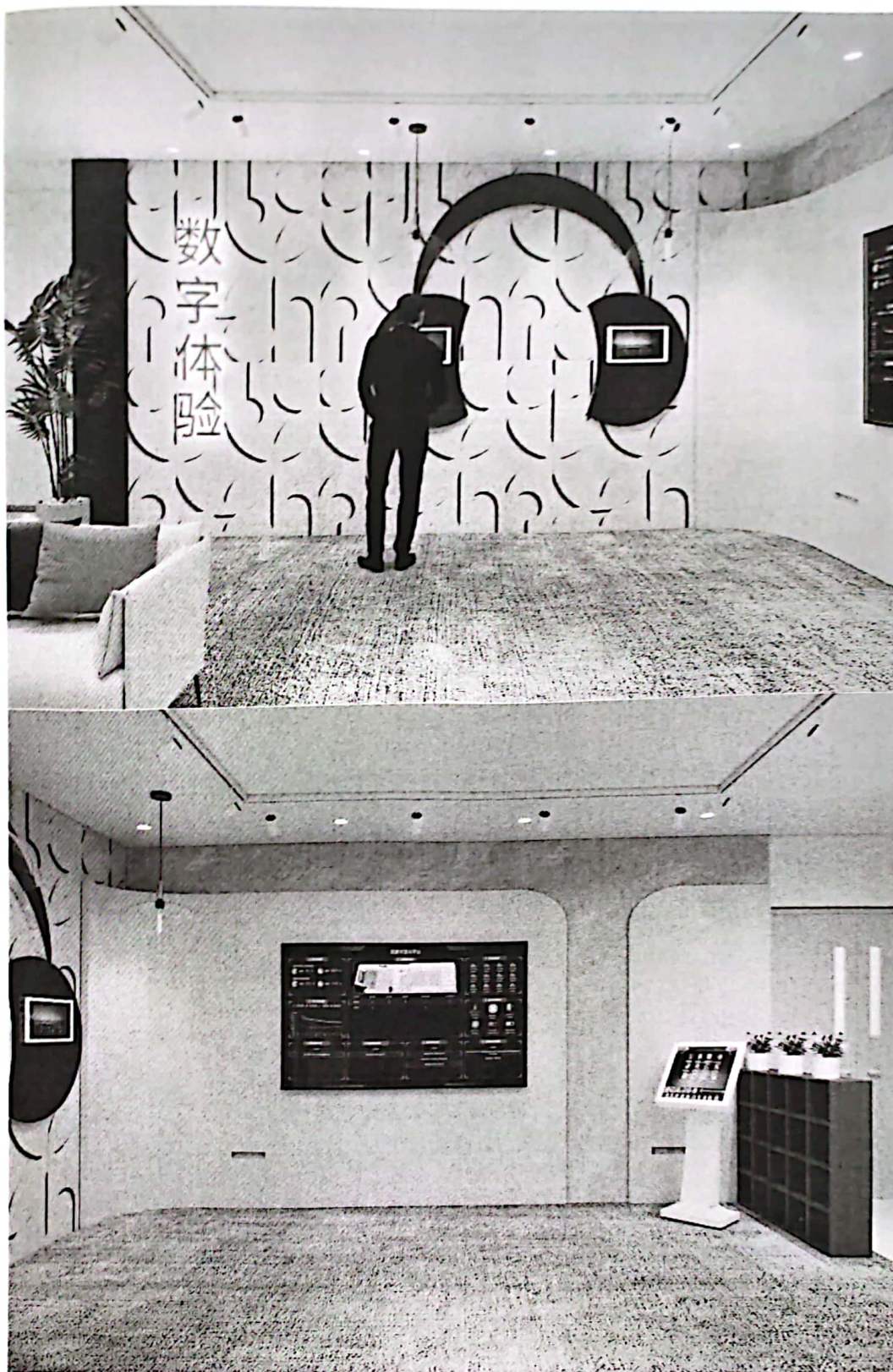


附件2（体验区效果图及设备清单具体型号）；

体验区设计效果图：

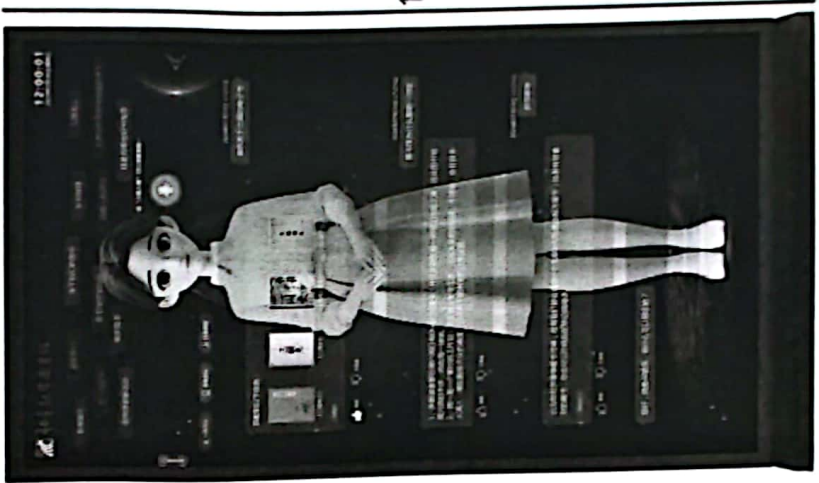


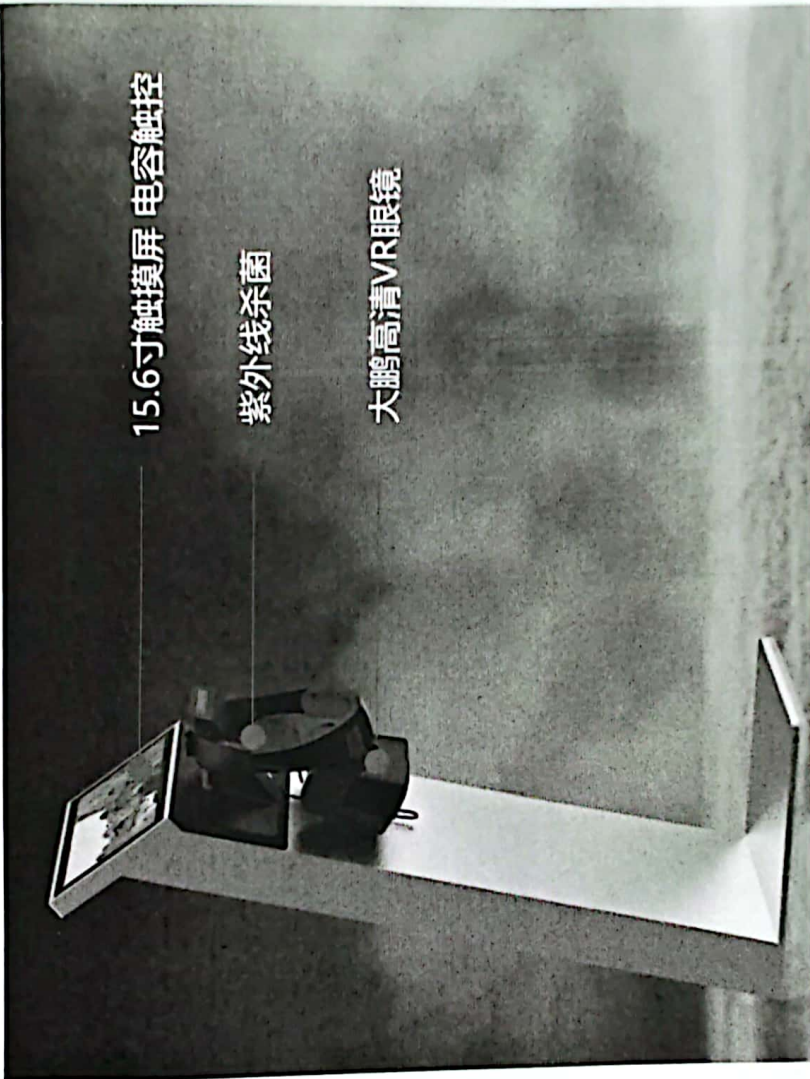




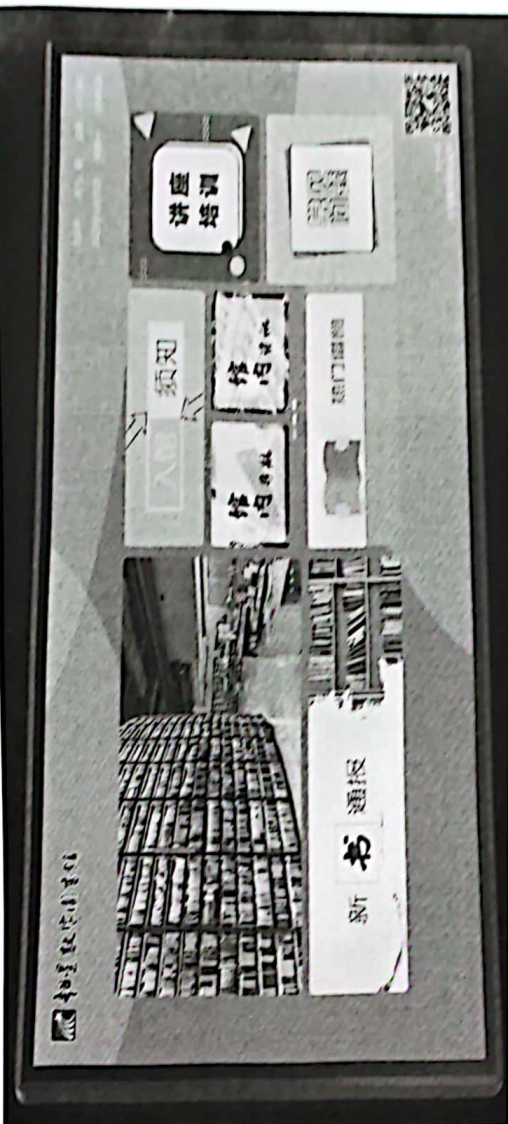
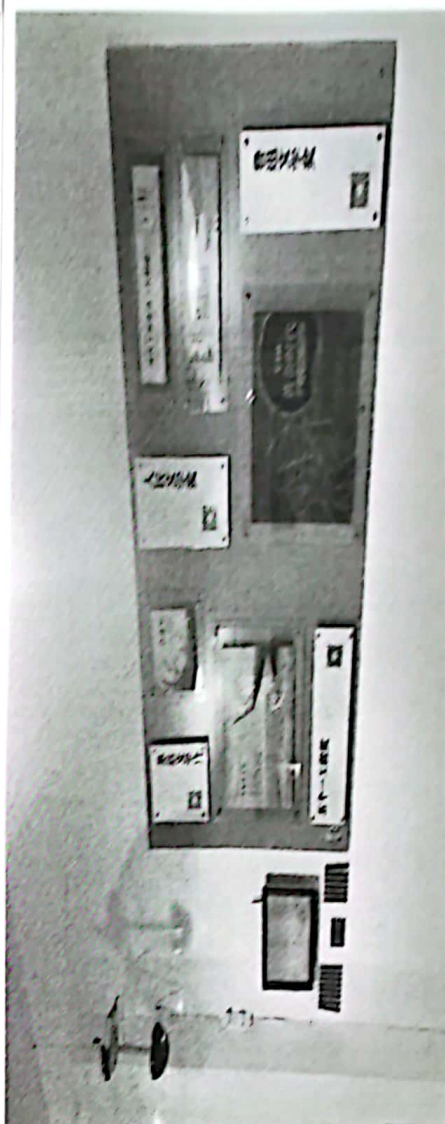
设备清单及型号:



序号	名称	数量	型号	展示图
1	75 寸数 字人交 互 机	1	SY7510	

2	VR体验设备	1	15.6寸	 15.6寸触摸屏 电容触控 紫外线杀菌 大鹏高清VR眼镜
---	--------	---	-------	---

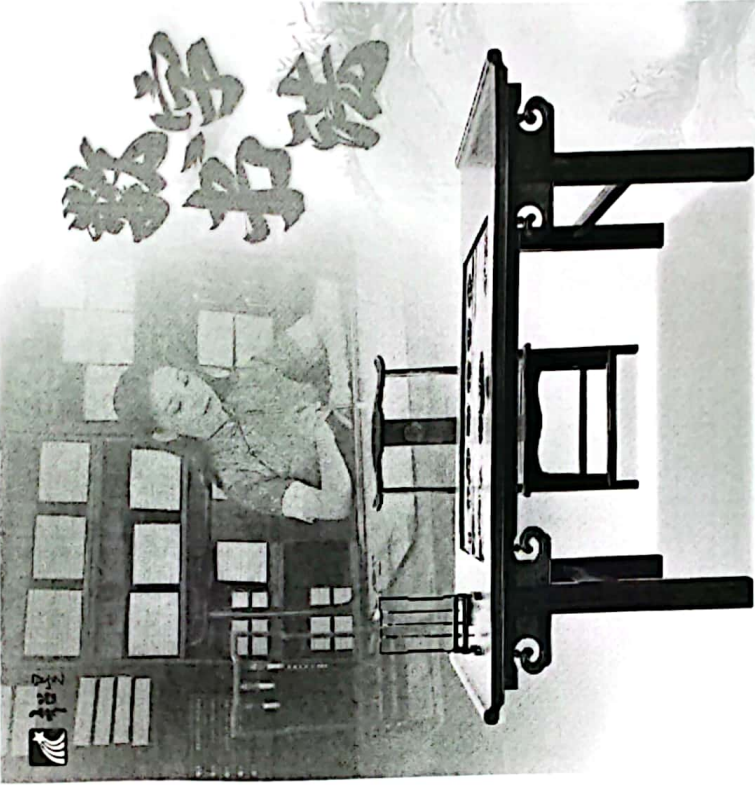


3	数字大 屏	1	85寸	
4	聚音罩 体验设 备	2	27寸显示 屏	



5	耳机森林设备	2	11.5寸	
6	影音一体机	1	SY2209	 不止影像，更有深度。



7	书法体验机	1	TXSFHM02	
---	-------	---	----------	---

