

濮阳县澶渊之盟场馆数字化提升项目

采购合同

采购人（招标人）：濮阳县文化广电体育旅游局（以下简称甲方）

投标人（供应商）：山东豆神动漫有限公司（以下简称乙方）

为了保护供需各方合法权益,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定,并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定,经甲乙双方协商一致,订立本合同。

一、项目概况、合同金额（详见报价表，附后）

1.采购项目编号：濮财县竞谈-2025-6

2.项目名称：濮阳县文化广电体育旅游局澶渊之盟场馆数字化提升项目。

3.具体内容：（详见乙方报价表）

4.合同金额：1279000 元（大写：壹佰贰拾柒万玖仟元整），以上价格以人民币结算，该价格中包含该项服务所涉及的设备的采购、包装、运输（运至甲方指定地点）、装卸、保险、税费、安装、调试、配合验收和培训的技术服务（包括技术资料提供）、检验、售后服务保障等费用。

二、付款方式

到货验收后一次性付款：供应商完成全部交货（或服务），采购人验收合格并收到合规发票后，一年内支付 100%合同款。

三、服务时间、服务地点

1.服务期限：2025 年 10 月 31 日至 2025 年 12 月 31 日。

2..服务地点：濮阳县文化广电体育旅游局澶渊之盟场馆（濮阳县和平西路与御井街交叉口南）

四、履约验收

1.乙方提供的服务应为符合现行国家标准，规范和强制性条文，并满足招标人就本项目提出的服务技术要求。

2.乙方所交产品/服务不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方应保证所提供的服务技术不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4.乙方应在各项工作进行完毕之后，通知甲方进行最终验收，甲方须在接到通知后 10 个工作日内进行验收。如甲方超过验收期限仍未验收，则视为甲方已验收合格。

5.甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求组织有关专业人员验收。

五、保修条款、售后服务

1.产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2.产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

3.质保期为 1 年，供应商应根据投标文件向招标人提供售后服务承诺函，并严格遵守售后服务承诺。

六、相关权利及义务

1. 甲方变更委托项目内容、条件或提交的资料错误, 或对所委托项目做出修改, 以致造成乙方返工时, 双方除另行协商签订补充合同、重新明确有关条款外, 甲方须按乙方所耗实际工作量向乙方支付相应费用。

2. 如甲方在确认乙方交付的项目成品之后, 又对上述作品提出修改变更意见, 则所涉及费用应由甲、乙双方根据具体情况另行协商处理并签订补充合同。

3. 甲方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

4. 甲方有权监督乙方的售后服务, 并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

5. 甲方在合同规定期限内协助履行付款责任。

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

7. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

七、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同, 如有违约, 将赔偿因违约给对方造成的经济损失, 并向对方支付本合同总额 10% 的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货, 甲方有权终止合同。甲方将视情况在延迟交货期内每天按合同总额的 1% 标准收取违约金, 并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由; 乙方由于不可抗力的原因不能履行合

同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其它

- 1.本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。
- 2.本合同自双方签订之日起生效。
- 3.本项目招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。
- 4.其它未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附：

乙方报价表。

甲方（印章）：

甲方代表（签字）：董艳涛

地址：濮阳县职高办公区

电话：0393-3329018

开户银行：

开户账号：

签订日期：2025.10.30

乙方（印章）：

乙方代表（签字）：褚红翠

地址：济宁市高新区海川路创意大厦

电话：17553702809

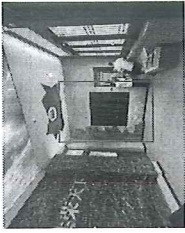
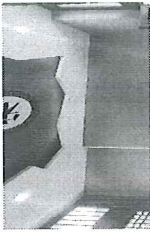
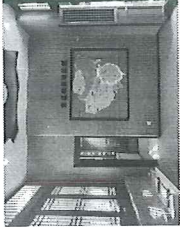
开户银行：济宁农商银行吴泰闸路支行

开户账号：90801085220100054416

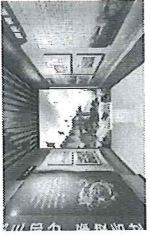
签订日期：2025.10.30

潼渊之盟纪念馆整体预估价格						
编号	项目名称	工艺/型号	工程量	单位	综合单价	总价
1	基础施工	墙面拆除、墙面基础造型施工、强弱电、塑胶地板	1	项	171081	171081
2	广告制作	墙面壁布画面及文化展板	1	项	51208	51208
3	互动程序及设计（四折幕投影）	互动程序及视频（四折幕）	1	项	684300	684300
4	硬件设备	定制硬件设备	1	项	387860	387860
备注：二次报价为1279000元						

澶渊之盟纪念馆数字提升基础施工报价清单

编号	项目名称	工艺/型号	工程量	单位	综合单价	总价
  宋辽风云四折幕	墙面拆除	原有立墙墙体拆除	11.8	m²	120	1416
	吊顶拆除	现场铝方通及石膏板吊顶拆除	39.5	m²	150	5925
	立墙基础造型	现场需要封窗子的南北墙、立墙做基础墙面	43.6	m²	200	8720
	铝方通吊顶	1. 吊顶形式: 50*80黑色烤漆铝方通 2. 龙骨材料种类: Φ8膨胀螺栓固定 Φ8全丝镀锌吊筋@900-12003、50#轻钢主龙骨轻钢龙骨	39.5	m²	220	8690
	二级边棚石膏板吊顶	二级边棚石膏板吊顶 1. 吊顶种类: 轻钢龙骨石膏板造型 2. 龙骨材料种类: Φ8膨胀螺栓固定 Φ8全丝镀锌吊筋@900-12003、50#轻钢主龙骨	35	m	230	8050
 澶渊枢纽手势交互	塑胶地板	拼接式地面塑胶地板	27	m²	160	4320
	墙面基础处理	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 2. 基层处理: 基层防腐处理 3. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	27	m²	200	5400
	墙面拆除基础处理	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 2. 基层处理: 基层防腐处理 3. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	10.4	m²	300	3120

澶州古城历史变迁投影墙

 潭渊绘卷LED长卷	墙面基础造型施工	1. 骨架、边框材料种类、规格: 40mm轻钢天地龙骨、40mm穿心龙骨, 龙骨间距400*400mm 2. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 3. 隔墙板面层: 单层9mm石膏板 4. 基层处理: 基层防腐处理 5. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	37	m²	600	22200
 泽被后世基础墙面	墙面基础施工	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 骨架、边框材料种类、规格: 40mm轻钢天地龙骨、40mm穿心龙骨, 龙骨间距400*400mm 2. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 3. 隔墙板面层: 单层9mm石膏板 4. 基层处理: 基层防腐处理 5. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	11.8	m²	450	5310
 八牛弩交互体验	墙面基础造型施工	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 骨架、边框材料种类、规格: 40mm轻钢天地龙骨、40mm穿心龙骨, 龙骨间距400*400mm 2. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 3. 隔墙板面层: 单层9mm石膏板 4. 基层处理: 基层防腐处理 5. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	39.5	m²	300	11850
乳胶漆	展厅基础墙面	墙面修补、漆面粉刷 1. 涂刷涂料部位: 墙面 2. 腻子种类: 专用腻子 3. 刮腻子要求: 3遍腻子 4. 面漆涂刷遍数: 环保乳胶漆3遍	200	m²	50	10000
强电		电路从新布线桥架、pvc管, 含大盘及小盘及电线电缆及86底盒	150	m²	100	15000
弱电		弱电线路、弱电电箱	150	m²	28	4200

灯带	LED柔性灯带 1. 名称:LED柔性灯带 2. 品牌:木林森 3. 规格:14*7mm 灯带长度 500mm 灯珠数量 30 光源 SMD LED 白光、黄光 发光亮度300LM 电压 3.0 ~ 3.2V LED规格 1210 (3528) FPC 灯带功率 2.4W/条 4. 8W/米 芯片材质 AlGaIn nP 发光角度 120 灯带电压12V DC 防水等级 IP65 控制方式 内控、外控、遥控 使用寿命 20000 小时以上 4. 安装形式:固定式	100	米	60	6000
踢脚线	九厘板基础10cm不锈钢拉丝板饰面, 收口处打胶处理	100	米	60	6000
地面保护	加厚地面保护膜	144	m²	20	2880
卫生间施工改造	拆除项目 原有木门拆除、洗手池拆除、小便池拆除及部分墙面附着	1	项	1500	1500
	洗手池改造 大理石台面、更换洗手池、加装洗漱镜	1	项	5000	5000
	男女厕所隔板加装 两个蹲厕位加装隔板和门	2	项	3500	7000
	男卫小便池改造 男卫小便池改造、加墙面隔板	1	项	2500	2500
	下水改造 男女卫生间部分位置下水改造、洗手池排水改造	2	项	1500	3000
	吊顶改造 男女卫生间加装木格栅斜撑吊顶格栅, 加装灯具	1	项	10000	10000
	电路改造 男女卫生间电路改造	1	项	3000	3000
御井景观井盖	井盖定制 纯铜铸造青井盖、浮雕纹样	1	项	10000	10000

澶渊之盟纪念馆数字提升互动程序报价清单						
编号	项目名称	项目内容	工程量	单位	综合单价	总价
1	宋辽风云沉浸式四折幕	全片采用三维动画形式，利用展厅内三面墙体加地面（四折幕）构建沉浸式视觉空间，融合宋辽幅员对比图、进军路线图、宋辽大事记年三个内容板块，大型墙面投影映射、三维动态地理信息可视化、分层信息展示、视觉特效、环境声效配合。	180	秒	1235	222300
2	澶渊枢纽手势交互	交互逻辑：观众将手伸入环形装置，手势动作控制屏幕中交通工具移动，触发不同场景切换。 体验脚本设计 目标：通过操控“漕船”与“驿马”，感受澶州“黄河渡口+陆路枢纽”的双重战略地位	1	项	86000	86000
3	澶州古城三维生长动画	澶州古城（澶州南北城图三维特效投影） 表现形式：三维生长动画，以黄河河道为轴线，通过动态建模展示澶州南北城在不同历史时期的城池范围扩展、城墙结构演变（夯土→包砖）、码头与街道的生长过程。主画面以45度俯视角呈现城池全貌，通过镜头推进与穿越展示局部细节。	180	秒	1000	180000
4	澶渊绘卷二维动画	以时间顺序进行主要叙述，展示澶渊之盟签订前的历史背景、澶渊之盟签订的过程以及盟约签订后的历史影响，绘卷二维动画均为原创手绘，电脑后期制作，总时长控制在5分钟内。	180	秒	600	108000
5	八牛弩数字交互体验	通过设置LED大屏，前端通过一体机控制可与大屏联动，查看详细结构、工作原理，同时还可以操作旋转开关控制力度，切换发射场景目标等，实现互动功能	1	项	88000	88000

潼渊之盟纪念馆数字提升广告展板报价清单						
编号	项目名称	工艺/型号	工程计量	单位	综合单价	总价
1	潼渊枢纽墙面文化	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双层墨UV打印 4、粘结材料：环保无味糯米胶水 5、粉刷一遍墙面基膜 6. 10mmPVC板材正面UV工艺，覆水晶亮膜 7. 10mm厚PVC+3mm亚克力罩面雕刻字及元素 8. 透明中性玻璃胶，双面胶固定	1	项	7104	7104
2	泽被后世墙面文化	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双层墨UV打印 4、粘结材料：环保无味糯米胶水 5、粉刷一遍墙面基膜 6. 10mmPVC板材正面UV工艺，覆水晶亮膜 7. 10mm厚PVC+3mm亚克力罩面雕刻字及元素 8. 透明中性玻璃胶，双面胶固定	1	项	7104	7104
3	八牛弩数字交互两侧壁布	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双层墨UV打印 4、粘结材料：环保无味糯米胶水 5、粉刷一遍墙面基膜 6. 10mmPVC板材正面UV工艺，覆水晶亮膜 7. 10mm厚PVC+3mm亚克力罩面雕刻字及元素 8. 透明中性玻璃胶，双面胶固定	1	项	15000	15000

4	澶渊绘卷整体墙面文化	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双层墨UV打印 4、粘结材料：环保无味糯米胶水 5、粉刷一遍墙面基膜 6. 10mmPVC板材正面UV工艺，覆水晶亮膜 7. 10mm厚PVC+3mm亚克力罩面雕刻字及元素 8. 透明中性玻璃胶，双面胶固定	1	项	22000	22000
---	------------	--	---	---	-------	-------

澶渊之盟纪念馆数字提升硬件设备报价清单						
编号	项目名称	项目内容	工艺/型号	工程计量	单位	综合单 总价
1	沉浸式四折幕	墙面投影机	▲显示系统:3LCD技术, 3 x 0.64"液晶片 分辨率: 1920 x 1200 ★亮度:6700流明 ANSI ▲对比度(动态):6000000:1 显示色彩:30 Bits (1,037,000,000 colors) 显示比例:16:10 (兼16:9, 4:3) ★投射比:0.44:1 均匀度:90% ★图像尺寸:80"~250" 缩放比例:固定 ★光源类型:激光 ★边缘融合:支持 ★无线投影:支持(USB接口, 选配) ★HDMI接口支持4K输入 ★光源寿命:25000小时(正常), 30000小时(节能)	5	台	21000 105000
		融合系统	1.超高分辨率,能够达到投影机的极限刷新率,60Hz或更高。 2.任意弧形,平面,曲面等异形几何校正。3.高性能视频播放器最大支持8K分辨率片源,支持所有流行视频格式。4.支持被动3D融合、VR(虚拟现实)融合,桌面融合。5.支持DLP-Link、nVIDIA 3D Vision、AMC HD3D 主动3D方式。6.支持多机集群融合,视频同步播放,延时小于1ms。7.支持多开窗口(画中画)融合,视频,图片,采集卡等数据源。8.兼容nVIDIA、AMC各类显卡,纯GPU融合渲染。9.兼容任意横向或纵向分屏宝。10.支持IPDA,安卓设备、笔记本等远程调试融合和播放控制。11.支持外部设备控制(中控系统),如开关投影机,影片播放,暂停等。	5	通道	6000 30000
		服务器	4路DP输出,单通道最大分辨率4096*2160; EDID管理(软件方式); 硬盘空间:1TB SSD CPU:英特尔®酷睿™; 操作系统:Win 10专业版; 内存:32GB DDR4; 显卡:NVIDIA Quadro 系列显卡; 音频输出:3.5mm 7.1声道;	1	台	8000 8000
		多屏宝	接收超高清4K(UHD)信号,可将画面以1080P进行分割 最高支持8K*4K,解决普通处理器带载长条屏情况限高限宽问题 具备内置混合矩阵功能	1	台	4500 4500
		吊架	投影机专用加固吊架	5	个	200 1000
		辅材	\	1	套	300 300

1	沉浸式四折幕	功放	同轴设计，高中低音都优秀 • PEI 高音膜，声音解析力高 • 进口复合音盆，每一声都清晰 • 磁吸式网罩，拆装便捷 • 窄边网罩设计，简洁百搭 • ABS 材质机身，防潮防霉，持久耐用 【产品技术参数】 • 功率：20W • 阻抗：8Ω • 灵敏度：91±2dB • 频响：50HZ—20KHZ • 扬声器单元：LOW FREQ 5" HIGH FREQ 1" • 开孔尺寸：φ 165-170MM • 外部尺寸：φ 195×75MM(直径*厚)定位入门级家用喇叭(同轴喇叭，窄边框设计)	2	只	500	1000
2	浪潮极智互动手势	音响	卓越的噪音补偿功能，带抑制喇叭功能。USB/SD卡接口，带蓝牙及FM功能。高品质大功率巨型变压器，采用音箱专用专业卡拉OK混响IC，2路麦克风输入。功率：100W*2，尺寸：472*315*131MM	1	台	1000	1000
		安装调试	施工现场安装调试设备	1	项	1500	1500
		手势识别器	硬件：Leap Motion 手势识别器+环形灯带装置（模拟船舵/马绳形态）	1	项	3000	3000
		控制主机	电脑主机：cpu: i5-13400F 显卡：RTX3060 主板：微星B760M 内存：32G DDR4 硬盘：1T nvme	1	项	7500	7500
		65寸电视	分辨率3840*2160刷新率60Hz亮度200nits (typ) 可视角度178响应时间8ms对比度，1200:1系统版本Android 9模块型号RTL8192EU	1	台	5200	5200
		不锈钢包边	黑拉丝不锈钢定制	1	项	400	400
		平板壁挂安装	施工现场安装调试设备	1	项	300	300

3	涪州古城历史变迁		投影机	1、▲显示技术: 3LCDx0.64SONY BrightEra液晶面板; 2、★(中心)亮度: 5800流明; 3、▲(动态)对比度: 3500000:1; 4、分辨率: 1920*1200对角线(16: 10宽高比); 5、均匀性: 95%; 6、光源类型: 激光二极管 7、★光源寿命: 标准模式: 20,000小时, 节能模式: 25000小时; 8、镜头: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍变焦比 9、镜头投射比: 1.37~1.65: 1; 10、数字梯形校正: 垂直: ±30°(自动+手动) 水平: ±30°(手动); 11、▲噪声水平NORMAL: 37db, ECO: 30db 12、▲双USB, 支持USB多媒体播放, 最大支持2.5A, 灵活扩充其他模块功能; 13、具备垂直和水平梯形校正、四角校正功能; 支持水平、垂直360°旋转安装; 多种图像模式选择, 支持DICOM模拟模式; 支持Creston、PJ-Link、AMX 快速开关机功能, 断电保护功能; 内置测试图、具有黑板、绿板等多种配色板图像模式	1	台	13000	13000
		吊架	投影机专用加固吊架	1	个	200	200	
		线材	\	1	套	300	300	
		控制主机	cpu: i5-13400F 显卡: RTX1660 SUPER 6G 主板: 微星B760M 内存: 16G DDR4 硬盘: 256G	1	台	7500	7500	
		功放	同轴设计, 高中低音都优秀 • PEI 高音膜, 声音解析力高 • 进口复合音盆, 每一声都清晰 • 磁吸式网罩, 拆装便捷 • 窄边网罩设计, 简洁百搭 • ABS 材质机身, 防潮防霉, 持久耐用 【产品技术参数】 • 功率: 20W • 阻抗: 8Ω • 灵敏度: 91±2dB • 频响: 50HZ—20KHZ • 扬声器单元: LOW FREQ 5" HIGH FREQ 1" • 开孔尺寸: φ165-170MM • 外部尺寸: φ195×75MM(直径*厚)定位入门级家用喇叭同轴喇叭, 窄边框设计	2	只	500	1000	

3	湖州古城历史变迁	音响	卓越的噪音补偿功能，带抑制啸叫功能。USB/SD卡接口，带蓝牙及FM功能。高品质大功率巨型变压器，采用音箱专用专业卡拉OK混响IC，2路麦克风输入。功率：100W*2，尺寸：472*315*131MM	1	台	1000	1000
4	滨湖绘卷LED屏	单元板	1、像素点间距 1.8mm 2、像素构成 1R、1G、1B 3、像素密度 单元大小为320mm×160mm的像素密度 4、结构 LED显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固 5、外观质量 无变形、无色差；LED显示屏的外表面无显划痕 6、显示效果 4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 7、驱动方式 恒流驱动 8、控制方式 同步控制系统 9、供电方式 支持电源均流DC4. 2V~DC4. 5V供电 10、维护方式 前后双向维护 12、电流增益 电流增益调节范围：1%~199% 13、电流功率因素 电源具备PFC功能，功率因素≥0.95	232	张	195	45240
		电源	4. 5V专用电源	40	台	120	4800

4	涪洲绘卷LED屏	接收卡	1. 单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据或32组串行数据。在充分利用主流接收卡的技术优势的基础上，将市场上最为常见的HUB75转接板集成到接收卡上，在保证高品质显示效果的前提下，更可靠，更省心，更实惠。 2. 支持8bit视频源输入。 3. 支持低亮高灰 4. 支持色温调节 5. 支持亮、色度一体化逐点校正 6. 支持标定程序。 7. 支持任意抽行、抽列、抽点 8. 支持画面旋转 9. 支持固件快速升级和快速下发校正系数 10. 支持数据组偏移 11. 支持环路备份 12. 支持固件程序备份和回读 13. 支持网线状态监测 14. 支持7×24h不间断工作 15. 支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片； 16. 支持静态到128扫描之间的任意扫描类型； 17. 支持支持水平2°8折，垂直2°4折； 18. 集成12路HUB75接口 19. 支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 20. 自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 21. 网口速率1Gb/s 22. 通信距离建议超五类网线≤100m 23. 兼容设备千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机 24. 尺寸：145.2mm×91.7mm×19.5mm 25. 净重：95g 26. 输入电源：DC3.8~5.5V，0.6A 27. 额定功率：3.0W 28. 抗人体静电：2KV 29. 存储及运输环境温度：-40℃~125℃ 30. 工作环境温度：-25℃~75℃	24	张	220	5280
---	----------	-----	---	----	---	-----	------

4	潭源绘卷LED屏	具备丰富的视频信号接口，支持DVI、HDMI、SDI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高4096像素的LED显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。 1. 支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI 2. 最大带宽390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点 3. 最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4. 支持6路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6. 支持3画面显示，位置、大小可自由调节 7. 支持独立音频输入和HDMI音频解析 8. 支持RS232串口协议控制 9. 支持HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12. 电气规格 电源 AC100~240V，50/60Hz 13. 功率 20W 14. 工作环境 温度 -20℃~70℃/-4° F~158° F 15. 湿度 0%RH~80%RH，无冷凝 16. 存储环境 温度 -30℃~80℃/-22° F~176° F 17. 湿度 0%RH~90%RH，无冷凝 18. 设备规格 尺寸 W×H×L/482.6mm×44.0mm×305mm/19"×1.7"×12" 19. 净重 2.3Kg/5.07lbs 20. 包装规格 尺寸 W×H×L/545mm×105mm×390mm/21.5"×4.1"×15.4" 21. 净重 0.7kg/1.54lbs	1	台	5000	5000
	处理器					
	辅材	接卡线 网线 电源线 磁铁	1	项	1000	1000
	结构	定制	12.68	m²	500	6340
	安装	安装	12.68	m²	500	6340
	控制主机	cpu: i5-13400F 显卡: RTX1660 SUPER 6G 主板: 微星B760M 内存: 16G DDR4 硬盘: 256G	1	台	7500	7500

4	浪潮绘卷LED屏	功放	同轴设计，高中低音都优秀 • PEI 高音膜，声音解析力高 • 进口复合音盆，每一声都清晰 • 磁吸式网罩，拆装便捷 • 窄边网罩设计，简洁百搭 • ABS 材质机身，防潮防霉，持久耐用 【产品技术参数】 • 功率：20W • 阻抗：8Ω • 灵敏度：91±2dB • 频响：50HZ—20KHZ • 扬声器单元：LOW FREQ 5" HIGH FREQ 1" • 开孔尺寸：φ 165-170MM • 外部尺寸：φ 195×75MM(直径*厚)定位入门级家用喇叭(同轴喇叭，窄边框设计)	2	只	500	1000
		音响	卓越的噪音补偿功能，带抑制喇叭功能。USB/SD卡接口，带蓝牙及FM功能。高品质大功率巨型变压器，采用音箱专用专业卡拉OK喇叭1C，2路麦克风输入。功率：100W*2，尺寸：472*313*131MM	1	台	1000	1000
5	八牛弩数字交互LED屏	单元板	单元板：1、像素点间距 1.8mm 2、像素构成 1R、1G、1B 3、像素密度 单元大小为320mm×160mm的像素密度 4、结构 LED显示屏部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固 5、外观质量 无变形、无色差；LED显示屏的外表面无明显划痕 6、显示效果 4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 7、驱动方式 恒流驱动 8、控制方式 同步控制系统 9、供电方式 支持电源均流DC4. 2V~DC4. 5V供电 10、维护方式 前后双向维护 12、电流增益 电流增益调节范围：1%~199% 13、电流功率因素 电源具备PFC功能，功率因素≥0.95	162	张	195	31590
		电源	电源：铂强4.5V	28	台	120	3360

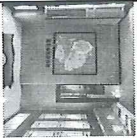
5	八牛弩数字交互LED屏	接收卡	接收卡：卡莱特E120，1. 单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据或32组串行数据。在充分利用主流接收卡的技术优势的基础上，将市场上最为常见的HUB75转接板集成到接收卡上，在保证高品质显示效果的前提下，更可靠，更省心，更实惠。 2. 支持8bit视频源输入； 3. 支持低亮高灰 4. 支持色温调节 5. 支持亮、色度一体化逐点校正 6. 支持标定程序 7. 支持任意抽行、抽列、抽点 8. 支持画面旋转 9. 支持固件快速升级和快速下校校正系数 10. 支持数据组偏移 11. 支持环路备份 12. 支持固件程序备份和回读 13. 支持网线状态监测 14. 支持7×24h不间断工作 15. 支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片； 16. 支持静态到128扫描之间的任意扫描类型； 17. 支持支持水平2~8折，垂直2~4折； 18. 集成12路HUB75接口 19. 支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 20. 自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 21. 网口速率10b/s 22. 通信距离建议超五类网线≤100m 23. 兼容设备千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机 24. 尺寸：145.2mm×91.7mm×19.5mm 25. 净重：95g 26. 输入电源：DC3.8~5.5V, 0.6A 27. 额定功率：3.0W 28. 抗人体静电：2KV 29. 存储及运输环境温度：-40℃~125℃ 30. 工作环境温度：-25℃~75℃	21	张	220	4620
---	-------------	-----	---	----	---	-----	------

5	八牛弩数字交互LED屏	处理器：卡莱特X6，具备丰富的视频信号接口，支持DVI、HDMI、SDI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高4096像素的LED显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。 1. 支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI 2. 最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点 3. 最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4. 支持6路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6. 支持3画面显示，位置、大小可自由调节 7. 支持独立音频输入和HDMI音频解析 8. 支持RS232串口协议控制 9. 支持HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12. 电气规格 电源 AC100~240V，50/60Hz 13. 功率 20W 14. 工作环境 温度 -20℃~70℃/-4° F~158° F 15. 湿度 0%RH~80%RH，无冷凝 16. 存储环境 温度 -30℃~80℃/-22° F~176° F 17. 湿度 0%RH~90%RH，无冷凝 18. 设备规格 尺寸 W×H×L/482.6mm×44.0mm×305mm/19"×1.7"×12" 19. 净重 2.3Kg/5.07lbs 20. 包装规格 尺寸 W×H×L/545mm×105mm×390mm/21.5"×4.1"×15.4" 21. 净重 0.7kg/1.54lbs	1	台	4000	4000
		处理器				
		辅材	1	项	1000	1000
		结构	8.8	m²	500	4400
		安装	8.8	m²	500	4400
		控制主机	1	台	7500	7500

5	八牛弩数字交互LED屏	功放	功放: 向往, 同轴设计, 高中低音都优秀 • PEI 高音膜, 声音解析力高 • 进口复合音盆, 每一声都清晰 • 磁吸式网罩, 拆装便捷 • 窄边网罩设计, 简洁百搭 • ABS 材质机身, 防潮防霉, 持久耐用 【产品技术参数】 • 功率: 20W • 阻抗: 8Ω • 灵敏度: 91±2dB • 频率: 50HZ—20KHZ • 扬声器单元: LOW FREQ 5" HIGH FREQ 1" • 开孔尺寸: φ165-170MM • 外部尺寸: φ195×75MM(直径*厚)定位入门级家用喇叭同轴喇叭, 窄边框设计	2	只	500	1000
		音响	音响: NRS, 卓越的噪音补偿功能, 带抑制喇叭功能。USB/SD卡接口, 带蓝牙及FM功能。高品质大功率巨型变压器, 采用音箱专用专业卡拉OK混响IC, 2路麦克风输入。功率: 100W*2, 尺寸: 472*315*131MM	1	台	1000	1000
6	触控落地一体机		cpu: i5-13400F 显卡: RTX1660 SUPER 6G 主板: 微星B760M 内存: 16G DDR4 硬盘: 256G	1	项	9000	9000
		手持中控平板终端	平板 IPAD	1	台	2900	2900
		智能电脑控制终端	根据播放设备定制 控制设备开关机 播放模块	6	台	1200	7200
		智能中控主机	1 可编程控制器 2 输入输出扩展模块 3 485通讯扩展板 4 电控柜箱体 5 开关电源 6 断路器 20A 7 指示灯 白色 8 旋钮开关 9 中间继电器 红外学习功能, 无须配置专业学习器, 使用更简单, 存储更可靠 强大的网络功能, 完善的周边设备, 稳定可靠的机器性能;	1	台	11000	11000
7	中控系统+机柜	远程控制系统服务端、 远程控制系统客户端	1、实现全馆无线一键控制, 最大化方便管理员日常操作; 2、Wifi无线接入, 移动手持中控, 服务器中配置更新后自动更新下发功能; 3、全馆展项、主机、投影机分类逐项状态实时更新, 实时反馈, 人性化互动操作, 方便管理员移动监管和具有针对性的远程与分组操作; 4、开放式UDP展项互动接口, 方便展项互动控制、场景切换与二次开发, 方便讲解员演示互动; 5、多iPad控制, 支持多管理员多PDA管理; 6、一键开馆闭馆、场景化控制管理、状态实时反馈 提供自主软件著作权证书 电源适配器: 输入AC110V~240V、输出DC 24V	1	套	8000	8000

7	中控系统+机柜	设备调试		1	项	3000	3000
		中控布线	6类网线 HDMI线等	1	项	3000	3000
		网关		1	台	1200	1200
		无线AP		2	台	480	960
		售后维护		1	年	3000	3000
		机柜		1	项	830	830

澶渊之盟纪念馆数字提升基础施工报价清单

编号	项目名称	工艺/型号	工程量	单位	综合单价	总价	
	墙面拆除	原有立墙墙体拆除	11.8	m²	120	1416	
	吊顶拆除	现场铝方通及石膏板吊顶拆除	39.5	m²	150	5925	
	立墙基础造型	现场需要封窗子的南北墙、立墙做基础墙面	43.6	m²	200	8720	
	铝方通吊顶	1. 吊顶种形式：50*80黑色烤漆铝方通 2. 龙骨材料种类：Φ8膨胀螺栓固定 Φ8全丝镀锌吊筋@900-12003、50#轻钢主龙骨轻钢龙骨	39.5	m²	220	8690	
	二级边棚石膏板吊顶	1. 吊顶种类：轻钢龙骨石膏板造型 2. 龙骨材料种类：Φ8膨胀螺栓固定 Φ8全丝镀锌吊筋@900-12003、50#轻钢主龙骨	35	m	230	8050	
宋辽风云四折幕	塑胶地板	拼接式地面塑胶地板	27	m²	160	4320	
	墙面基础处理	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 隔板造型基层：局部12mm阻燃板 2. 基层处理：基层防腐处理 3. 嵌缝、塞口材料品种：专用嵌缝剂处理	27	m²	200	5400	

 郑州古城历史变迁投影墙	墙面拆除基础处理	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 2. 基层处理: 基层防腐处理 3. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	10.4	m²	300	3120	
	墙面基础造型施工	1. 骨架、边框材料种类、规格: 40mm轻钢天地龙骨、40mm穿心龙骨, 龙骨间距400*400mm 2. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 3. 隔墙板面层: 单层9mm石膏板 4. 基层处理: 基层防腐处理 5. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	37	m²	600	22200	
浩瀚画卷LED长卷							
 泽被后世基础墙面	墙面基础施工	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 骨架、边框材料种类、规格: 40mm轻钢天地龙骨、40mm穿心龙骨, 龙骨间距400*400mm 2. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 3. 隔墙板面层: 单层9mm石膏板 4. 基层处理: 基层防腐处理 5. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	11.8	m²	450	5310	
 八生将交互体验	墙面基础造型施工	现有墙面展板拆除、墙面找平基础处理 1. 骨架、边框材料种类、规格: 40mm轻钢天地龙骨、40mm穿心龙骨, 龙骨间距400*400mm 2. 隔板造型基层: 局部12mm阻燃板 3. 隔墙板面层: 单层9mm石膏板 4. 基层处理: 基层防腐处理 5. 嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理	39.5	m²	300	11850	

乳胶漆	展厅基础墙面	墙面修补、漆面粉刷 1. 喷涂涂料部位：墙面 2. 腻子种类：专用腻子 3. 刮腻子要求：3遍腻子 4. 面漆涂刷遍数：环保乳胶漆3遍	200	m²	50	10000	
强电		电路从新布线桥架、pvc管，含大盘及小盘及电线电缆及86底盒	150	m²	100	15000	
弱电		弱电线路、弱电电箱	150	m²	28	4200	
灯带		LED柔性灯带 1. 名称：LED柔性灯带 2. 品牌：木林森 3. 规格：14*7mm 灯带长度 500mm 灯珠数量 30 光源SMD LED 白光、黄光 发光亮度300LM 电压 3.0 ~3.2V LED规格 1210 (3528) FPC 灯带功率 2.4W/条 4.8W/米 芯片材质 AlGaIn p 发光角度 120 灯带电压12V DC 防水等级 IP65 控制方式 内控、遥控、遥控使用寿命 20000 小时以上 4. 安装形式：固定式	100	米	60	6000	
踢脚线		九厘板基础10cm不锈钢拉丝板饰面，收口处打胶处理	100	米	60	6000	
地面保护		加厚地面保护膜	144	m²	20	2880	
卫生间施工改造	拆除项目	原有木门拆除、洗手池拆除、小便池拆除及部分墙面附着	1	项	1500	1500	
	洗手池改造	大理石台面、更换洗手池、加装洗漱镜	1	项	5000	5000	
	男女厕所隔板加装	两个跨厕位加装隔板和门	2	项	3500	7000	

卫生间施工改造	男卫小便池改造	男卫小便池改造、加端面隔板	1	项	2500	2500	
	下水改造	男女卫生间部分位置下水改造、洗手池排水改造	2	项	1500	3000	
	吊顶改造	男女卫生间加装木格栅斜撑吊顶格栅，加装灯	1	项	10000	10000	
	电路改造	男女卫生间电路改造	1	项	3000	3000	
	井盖定制	纯铜铸造井盖、浮雕纹样	1	项	10000	10000	
御井景观井盖							
澶渊之盟纪念馆数字提升互动程序报价清单							
编号	项目名称	项目内容	工程量	单位	综合单价	总价	
1	宋辽风云沉浸式四折幕	全片采用三维动画形式，利用展厅内三面墙体加地面（四折幕）构建沉浸式视觉空间，融合宋辽幅员对比图、进军路线图、宋辽大事记年三个内容板块，大型墙面投影映射、三维动态地理信息可视化、分层信息展示、视觉特效、环境声效配合。	180	秒	1235	222300	
2	澶渊枢纽手势交互	交互逻辑：观众将手伸入环形装置，手势动作控制屏幕中交通工具移动，触发不同场景切换。 体验脚本设计 目标：通过操控“漕船”与“驛马”，感受涪州“黄河渡口+陆路枢纽”的双重战略地位	1	项	86000	86000	

3	涪州古城三维生长动画	涪州古城（涪州南北城图三维特效投影）表现形式：三维生长动画，以黄河河道为轴线，通过动态建模展示涪州南北城在不同历史时期的城池范围扩展、城墙结构演变（夯土→包砖）、码头与街道的生长过程。主画面以45度俯视角呈现城池全貌，通过镜头推进与穿越展示局部细节。	180	秒	1000	180000	
4	涪洲画卷二维动画	以时间顺序进行主要叙述，展示涪洲之盟签订前的历史背景、涪洲之盟签订的过程以及盟约签订后的历史影响，画卷二维动画均为原创手绘，电脑后期制作，总时长控制在5分钟内	180	秒	600	108000	
5	八牛弩数字交互体验	通过设置LED大屏，前端通过一体机控制可与大屏联动，查看详细结构、工作原理，同时还可以操作旋转开关控制力度，切换发射场景目标等，实现互动功能	1	项	88000	88000	
涪洲之盟纪念馆数字提升广告展板报价清单							
编号	项目名称	工艺/型号	工程计量		单位	综合单价	总价

1	涪洲枢纽墙面文化	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双层墨UV打印 4、粘结材料：环保无味糯米胶水 5、粉刷一遍墙面基膜 6. 10mmPVC板材正面UV工艺，覆水晶亮膜 7. 10mm厚PVC+3mm亚克力罩面雕刻字及元素 8. 透明中性玻璃胶，双面胶固定	1	项	7104	7104	
2	泽被后世墙面文化	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双层墨UV打印 4、粘结材料：环保无味糯米胶水 5、粉刷一遍墙面基膜 6. 10mmPVC板材正面UV工艺，覆水晶亮膜 7. 10mm厚PVC+3mm亚克力罩面雕刻字及元素 8. 透明中性玻璃胶，双面胶固定	1	项	7104	7104	

3	八牛弩数字交互 两侧壁布	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、 防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、 无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双 层墨UV打印 4、粘结材料：环保无 味糯米胶水 5、粉刷一遍端面基膜 6、10mmPVC板材正面UV 工艺，覆水晶亮膜 7、10mm厚PVC+3mm亚克力 罩面雕刻字及元素 8、透明中性玻璃胶，双 面胶固定	1	项	15000	15000
4	澳洲绘卷整体墙 面文化	定制高清壁布UV印刷 1、材质要求：环保、 防水、防霉、防油壁布 2、要求：表面光滑、 无裂纹、灰尘颗粒 3、UV印：采用进口双 层墨UV打印 4、粘结材料：环保无 味糯米胶水 5、粉刷一遍端面基膜 6、10mmPVC板材正面UV 工艺，覆水晶亮膜 7、10mm厚PVC+3mm亚克力 罩面雕刻字及元素 8、透明中性玻璃胶，双 面胶固定	1	项	22000	22000
总计：1294749 二次报价最终价格：1279000						

