

卷之四

多媒体采购项目

招标采购文件编号：洛直集采磋商(2025)0002-1号

甲方合同编号:

甲方： 洛阳职业技术学院

乙方：河南云芽文化传媒有限公司

签订时间：2025 年 6 月 10 日

已审查. 未发现
法律、法规有实质冲突处。

李根成
2025年6月9日

洛阳职业技术学院伊滨校区二期教室物品采购项目委托洛阳市公共资源交易中心进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. (公开采购号) 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (中标通知书)
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见附件：《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：陆拾陆万叁仟玖佰壹拾玖元 整

本合同项下货物总金额：¥ 663919 元。

分项价款在附件《供货一览表》中有明确显示。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 3 年，质保到期后进入保修期，保修期 5 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

7. 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

第五条 付款方式



1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：
 - (1) 经甲方确认的发票（增值税专用发票）；
 - (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
 - (3) 其他材料。
3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

由甲方付款，货到现场安装调试完毕经验收合格符合第二款付款条件后 10 个工作日内，一次性支付完毕。
4. 如遇甲方放假、财政封账等因素暂时无法支付的，付款期限顺延，不属于违约。

第六条 履约保证金

本项目免收履约保证金。

第七条 交货和验收

1. 交货时间：根据甲方通知要求时间为起点，45 个工作日内供货完毕。
交货地点：洛阳职业技术学院伊滨校区图文信息中心（图书馆）二楼东侧。
安装调试时间：2025 年 8 月 1 日前完成。
2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。
3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。
4. 甲方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行质量验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、质量、技术参数等是否和合同一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。
5. 需要乙方对货物进行安装的，甲乙双方应在货物安装完毕后的 3 个工作日内进行验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：
 - a. 重新调试直至合格为止；
 - b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。
6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。
7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。
8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、

李根成

原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 7 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：赵奕清；联系电话：18500237639。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 36 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 1 日之内做出及时响应，在 2 日之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 2 工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在 3 日内免费提供相同于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

乙方不得分包合同。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 10 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 10% 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货



部分货款总额的 1% 的违约金。如乙方逾期交货达 20 天, 甲方有权解除合同, 甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下, 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的, 对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1 违约金, 但累计违约金总额不超过欠款总额的 1。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限), 如经乙方两次维修, 货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的, 甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理, 同时, 乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜, 以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方, 因不可抗力不能按时或完全履行合同的, 应及时通知对方, 并在 7 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方初步协商, 并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失, 免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时, 双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议, 双方可选择以下第 ① 种方式解决:

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼;

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间, 除有争议部分外, 本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的, 经双方协商, 办理政府采购手续后, 可签订补充合同, 所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 陆 份, 甲方执 肆 份、乙方执 贰 份。

甲 方: 洛阳职业技术学院

名称: (盖章)

地址: 洛阳市伊滨区科技大道 6 号

法定代表人 (签字)

授权代表 (签字):

开户银行:

银行帐号:

时 间: 2025 年 6 月 10 日

李程斌



乙 方：河南云茅文化传媒有限公司

名称：（盖章）

地址：河南省郑州市中原区西四环1号附2号院34号楼17层1714

法定代表人（签字）：

赵爽清

授权代表（签字）：

赵爽清

开户银行（基本账户）：中国农业银行郑州西四环明宇汽贸分理处

银行帐号（基本账户）：1605 8601 0400 15972

时 间：2025年 6 月 16 日

李相成

供货明细一览表

序号	货物名称	品牌型号	计量 单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	产地生厂 商名称
1	序厅-异形 LED 屏幕	深圳创维- 型号: P1.86 MCN186 (1) 点中心距: 1.86mm; (2) 像素密度: 287296 点/m ² ; (3) 单元板尺寸: 320×160mm; (4) 单元板屏体分 辨率: 172*86; (5) 等级灰度: 256 级; (6) 显示基色: 全 彩; (7) 像素组成: 1R1G1B; (8) 显示颜色: 4 万亿色; (9) 亮度: 900cd/m2。 (10) 换帧频率: 60Hz (11) 刷新频率: 3840Hz (12) 工作温度范 围: -20~40℃ (13) 工作湿度范 围: 10%-60%RH (14) 像素构成: 1R1G1B (15) 结构特点: 灯驱合一 模组分辨率: 172× 86 (16) 输入电压: 4.2-5.0V	m ²	21	4500 .00	9450 0	深圳创维 -RGB 电子 有限公司

附件 18 页. 李维成

2	LED 屏幕	深圳创维- (1) 型号: P2.5 MCN250 (2) 最佳观看距离: 6 米~100 米 (3) 显示屏亮度: 800 CD/m ² (4) 屏幕水平可视视角: ≥170° (5) 屏幕垂直视角 ≥170° (6) 存贮温度 -40℃ ~ +85℃ (7) 工作温度 -25℃ ~ +65℃ (8) 相对湿度 10%~95%RH (9) 屏体重量 25kg/m ² (10) 包装方式 纸箱+木框 (11) 工作电压 380V±10% (12) 平均功耗 300-400W/m ² (13) 最大功耗 ≤560W/m ² (14) 驱动方式 29 扫 (15) 驱动 IC LED 显示屏高刷器件 (16) 刷新频率: 3840Hz (17) 换帧频率: 60Hz (18) 像素构成: 1R1G1B (19) 尺寸(长 x 宽 x 厚): 320mm × 160mm × 17mm	m ²	24.3	3100	7539	深圳创维- RGB 电子有限公司
3	片源控制	宁美国度-按照招 标文件定制 主板: B560M	台	3	5600	1680	武汉宁美

	服务器	CPU: intel 酷睿 12 代 i7 (12700KF) CPU 散热器: R4000 内存: 16GB-3200 DDR4 固态硬盘: 1000GB NVME-M.2 显卡: RTX2060 独立 显卡 机箱、电源: 600W			.00	0	国度科技 有限公司
4	片源视频 处理器	宁美国度-按照招 标文件定制 (1) 控制服务器 CPU: 12 代 i712700KF, 满足 6 核(6P+0E), 3.0GHz 至 4.6GHz(65W))TDP (2) 主板: Intel W680 系列以上芯片 组。 (3) 内存: 金士顿 64GB, 2x32GB, DDR5, 提供 4 内存 槽位。 (4) 显卡: Nvidia RTXA4000 (5) 声卡: 集成声 卡 (6) 硬盘: 256GB PCIe M.2 (2230)NVME 固态 硬盘+2TB 机械硬盘 SATA3 7200rpm (7) 网卡: 集成 10/100/1000M 以太 网卡 (8) 光驱: DVD-RW 刻录光驱 (9) 扩展槽: 1 个 Gen5PCI-E*16、1 个 Gen4 PCI-E*4 1 个 Gen3 PCI-E*4 (10) 键盘、鼠标:	台	2	1200 0.00	2400 0	武汉宁美 国度科技 有限公司

		一线品牌原厂键鼠套件，支持键盘开机 (12) 电源：700W 能效电源 (13) 操作系统：预装 Windows 11 正版操作系统。 (14) 机箱：机箱不小于 27L (15) 显示器：27 英寸 IPS 显示屏					
5	LED 线材及配电箱	正泰-按照招标文件定制 配电箱参数： 安装方式：墙面壁挂式安装 控制方式：手动控制，一键启动、停止，可执行远程开关机操作 时控控制：四组时间段自由设置 传感器：热电偶 K 型 输入接线：接线方式 3 相 5 线 输入电压：3 相 380V，50Hz 额定功率：20KW： 输入电缆 YJV-4*6mm²+4mm² 输出接线：接线方式 单相 3 线，L、N、PE 输出电压：单相 220V 单路功率：3.5KW 输出路数：6 输出电缆：RVV-3*2.5mm² IP 等级：IP43 执行标准：GB/T7251.12-2	套	2	2500.00	5000	浙江正泰电器股份有限公司

		013 工作环境:温度 -10° C---40° C 湿度:≤80% RH 存储环境温度: -30° C---70° C 湿度 :≤95% RH 尺寸:500mm*400 mm *160 mm(高*宽*厚) 线管参数: 材质: pvc 管壁厚 度: 3mm 管径: 40mm 线管数量: 10 米					
6	异形 LED 固定结构 框架	河南云芽-按照招 标文件定制 镀锌钢材质, 镀锌 方钢材料厚度: 2mm, 用于固定序厅 的异性 LED 屏幕, 框架面积依据现场 实际情况定制, 尺 寸大于 21 平方米。	套	1	6090 .00	6090	河南云芽 文化传媒 有限公司
7	裸眼 3D LED 固定 结构框架	河南云芽-按照招 标文件定制 铝合金材质, 厚度 大于 2mm, 用于固定 裸眼 3D LED 屏幕, 框架面积依据现场 实际情况定制, 尺 寸大于 12 平方米。	套	2	3480 .00	6960	河南云芽 文化传媒 有限公司
8	LED 片源- 中国考古 历史年鉴	河南云芽-按照招 标文件定制 以 3 分钟动画形式 梳理中国考古百年 历程, 涵盖 12 个核 心历史时期(史前 至清), 通过历史 年鉴、考古先贤、 重要发现三大维 度, 展现考古学对 中华文明起源与发 展的探索贡献。 技术参数: 25	套	1	9000 0.00	9000 0	河南云芽 文化传媒 有限公司

		帧/秒（流畅叙事）、 128kbps 音频（清晰 旁白与背景音乐） 介绍中国考古历史 年鉴和朝代展示， 从史前文明到宋元 明清等 12 个时间跨 度，以历史年鉴， 考古先贤，重要发 现为展示内容，用 动画视频形式展示 考古文化对人类文 明起源的探索研究 作用。					
9	学院宣传 片源制作	河南云芽-按照招 标文件定制 利用两分钟视频展 示洛阳职业技术学 院的介绍和对文物 考古学院的介绍， 最终视频格式：mp4 格式；分辨率：1920 像素*1080 像素（非 此次拍摄素材可为 素材实际分辨率）， 数据速率： 6000kbps，总比特 速率：6128kbps， 帧速率：25 帧，比 特率：128kbps。	套	1	6000 .00	6000	河南云芽 文化传媒 有限公司
10	投影机及 镜头	理光 PJ RU6600L 1. 显示技术 DMD： 0.67 英寸 DMD 2. 亮度：7300lm 3. 分辨率：1920× 1200， 4. 对比度：1,800:1 静态；10,000:1 动 态；300,000:1 极 致黑，黑白对比度： 3,380,000:1 5. 支持 7*24 小时不 间断连续工作。 6. 光源使用寿命：	套	1	2500 0.00	2500 0	理光（中 国）投资有 限公司

		≥20000 小时（正常模式）。 7. HDMI2.0 接口支持 4K 信号输入。 8. HDMI 接口兼容 HDCP 协议保护。 9. 产品内置多点几何校正功能。 10. 支持通过网线实现 ≥100 米的传输。 11. DLP-Link3D 及 IR3D, 支持格式：上下、左右、帧连续，帧封装（蓝光 3D） 12. 720 度安装, 支持垂直安装及机械快门遮光设计。 13. HDBaseT 接口支持 RS232 控制协议、IR 控制。 14. RS-232 串行端口波特率支持 9 种模式。 15. 串行端口控制路径支持 RS232&HDBaseT 通道。 16. 镜头要求： 16.1 镜头类型：短焦镜头 16.2 适配亮度：≥ 6000 流明 16.3 分辨率：1024*768dpi 16.4 对比度：2000:1 16.5 镜头投射比 1.22-1.53, 支持电动镜头缩放，1.25 倍电动变焦，支持垂直 ±55%，水平 ±25% 电动镜头位移 17. 投影画面尺寸：				
--	--	---	--	--	--	--

		40-500 英寸 18. 支持水平垂直 梯形校正 (± 30°)、四角校正、 六点校正、曲面校 正、多点校正 19. IP5X 防尘设计					
11	光学透明 柔性投影 膜	金益智远-光学投 影柔性膜 M02 1. 名称: 光学投影 柔性膜 2. 尺寸: 2.5 m² (不 小于此尺寸, 以现 场实际情况为准) 3. 技术要求: 全息 背光显示技术 光线透过率≥65%, 透明通道 0-255, 整体变形度<1.2% 融像度: X 轴 1: 0.88, Y 轴 1: 0.88, Z 轴 1: 0.95	m²	2.25	5200 .00	1170 0	郑州金益 智远电子 科技有限 公司
12	光学投影 雷达互动 设备	金益智远-按照招 标文件定制 1) 雷达半径: ≥5M; 2) 触控精度: <2cm(5m 长墙面, 雷 达贴墙良好安装 情况下); 3) 典型值: <5cm(10m 长墙面, 雷达贴墙良好安装 情况下); 4) 检测帧率: 10FPS; 5) 扫描角度: 180°; 6) 鼠标模拟: 模拟 鼠标单击、拖动和 移动; 7) 多点触控: 支持 TUIO 协议和 windows 多点协议; 8) 点数支持: TUIO	台	1	3880 .00	3880	郑州金益 智远电子 科技有限 公司

		协议无点数上限，windows 多点支持到最高点数 256 点； 9) 应用接口：支持 Unity, C#, C++, processing 等等多种软件开发； 10) 互动区域：支持标准的矩形或方形区域互动，支持异形区域互动，包括圆形、梯形、多边形等随机形状。支持多雷达扫描区域交叠覆盖，支持平面、三折面、L 形和弧面（通过多雷达级联实现）； 11) 显示设备：支持投影仪，单台投影或多台融合均支持。支持 LED 屏幕、任意大小屏幕、拼接屏、地砖屏、像素屏等； 12) 多雷达级联：一台电脑可支持 >20 台雷达级联同时工作； 13) 供电接口：支持网口，POE 协议通过网线供电； 14) 数据接口：支持网口，POE 协议通过网线传输数据； 15) 传输距离：≥ 100m； 16) POE 标准：IEEE 802.3AF					
13	投影片源	河南云芽-按照招标文件定制 (1) 制作田野考古	套	1	1180	1180	河南云芽

	制作	技术常用考古工具，涵盖考古测绘、考古绘图、科技考古等工具的裸眼三维动画展示，数量15个，总时长10分钟 (2) 制作河洛地区的代表性文物，裸眼三维数字化动态展示，数量15个，总时长10分钟。 (3) 依据常用田野考古技术搭建微视频的内容设计框架，根据知识点或技能点进行制作视频，视频包含片头片尾，具体可根据技能点或知识点需要来调整。数量20个，总时长20分钟 (4) 洛阳东周王城布局知识介绍视频，数量3个，总时长180秒； (5) 洛阳西周晚期墓葬知识介绍视频，数量3个，总时长120秒 (6) 东周王城的城郭制城市布局知识介绍视频，数量2个，总时长120秒； (7) 洛阳古城古墓布局特点知识介绍视频，数量2个，总时长120秒， (8) 视频格式：整体以mp4格式输出；画面清晰，画面分辨率：1920*1080像素，（非此次拍摄素材可为素材实际			00.0 0	00	文化传媒 有限公司
--	----	--	--	--	-----------	----	--------------

		分辨率, 部分动画素材可根据现场展示硬件设备确定), 数据速率: 6000kbps, 总比特速率: 6128kbps, 帧速率: 25 帧/秒, 比特率: 128kbps。 (9) 色调: 白平衡正确, 无明显偏色, 多种资源切换镜头衔接无明显色差; 采用通用分辨率。 (10) 字幕: 需匹配字幕的视频素材, 字幕配置完整、教学重点表达清晰准确, 可以流畅播放。					
14	55 寸触摸一体机	勤冠 QG-DR55H01 屏幕物理分辨率 1920×1080 显示色彩 16.7M 可视角度 H178° V178° 亮度 400cd/m2 对比度 4000:1 响应时间 8ms 视频解码 3D 信号降噪 3D 隔行分离 3D 色彩制式 支持 PAL/NTSC/SECAM 喇叭 2×10W(4Ω) 声音模式 立体声 USB或串口或SP2输入 1(仅供触摸屏使用) VGA 输出 1 L/R 音频输出 1 材质 铝型材 冷扎	台	2	4800.00	9600	东莞市勤冠电子科技有限公司

		钢 SPCC 外观颜色 白色/客 户定制 安装方式 嵌入式、 壁挂式、吊装式、 台式 /可根据客户 定制 工作温度 / 湿度 0℃~50℃/20%~ 80% 存储温度 / 湿度 -10℃~60℃ /5--95% 安规认 证 CCC 类型 红外触摸 触摸介质 手指、触 摸笔等不透光物体 定位精度 ±2mm 透光率 ≥92% 玻璃硬度 7H 点 击方式 10 点 响应时间 16ms~ 28ms 输出分辨率 4096X4096 最小触摸体直径 5mm 使用寿命 单点大 于 6000 万次 接口方式 接口方 式 USB(默认)/串口 /PS2 多点功能 支持对 三维模型, 图片, 视频, 歌曲等多媒 体内容进行放大、 缩小、旋转、移动 等操作, 可根据客 户要求增加操作功 能 工作温度 0-40℃ 工作湿度 0-85% 储存温度: -20℃ -85℃ 存储湿					
--	--	---	--	--	--	--	--

		度 0-95% 主板 : i3 工控主板 CPU 处理器: 双核 图像处理: 主板集成显示					
15	触摸交互 软件陶瓷 器鉴赏互 动系统	河南云芽-按照招标文件定制 (1) 该系统软件以时间轴展示介绍各时期陶瓷器的特点及代表器物, 采用图文形式; (2) 展示不同考古文化及窑口陶瓷器的特点及代表性器物; (3) 分辨率大于 2000 万像素, 图片数量大于 1000 张; (4) 软件构架要简洁直观, 能够清楚的展示出陶瓷器的演变顺序和不同时期的典型代表性器物, 文字介绍要严谨, 图片和文字要严格遵循考古学内容。	套	1	3250 0.00	3250 0	河南云芽 文化传媒 有限公司
16	32 寸寸触 摸一体机	勤冠 QG-DR32H01 屏幕物理分辨率 1920×1080 显示 色彩 16.7M 可视角度 H178° V178° 亮度 400cd/m2 对比度 4000:1 响应时间 8ms 视 频解码 3D 信号降噪 3D 隔 行分离 3D 色彩制式 支持 PAL/NTSC/SECAM	台	1	3700 .00	3700	东莞市勤 冠电子科 技有限公 司

		喇叭 2×10W(4 Ω) 声音模式 立 体声 USB或串口或SP2输 入 1(仅供触摸屏 使用) VGA 输出 1 L/R 音 频输出 1 输入电压 AC100-240v 50/60HZ 待机功率 ≤3W 额定功率 ≤220W 材质 铝型材 冷扎 钢 SPCC 外观颜色 白色/客 户定制 安装方式 嵌入式、 壁挂式、吊装式、 台式 /可根据客户 定制 工作温度 / 湿度 0℃~50℃/20%~ 80% 存储温度 / 湿度 -10℃~60℃ /5--95% 安规认证 CCC 类型：外触摸 触摸介质：手指、 触摸笔等不透光物 体 定位精度：±2mm 透光率 ≥92% 玻璃硬度：7H 点击方式：10 点 响应时间：16ms~ 28ms 输出分辨 率：4096X4096 线性错误：3mm 扫描速度： 50scans/s 最小触摸体直径 5mm					
--	--	--	--	--	--	--	--

		使用寿命：单点大于 6000 万次 接口方式：USB(默认)/串口/PS2 多点功能：支持对三维模型，图片，视频，歌曲等多媒体内容进行放大、缩小、旋转、移动等操作，可根据客户要求增加操作功能 工作温度：0-40℃ 工作湿度：0-85% 储存温度 -20℃ -85℃ 存储湿度 0-95% 主板不低于 i3 工控主板：CPU 处理器 双核 图像处理：主板集成显示					
17	触摸交互 软件青铜 器鉴赏系 统	河南云芽-按照招标文件定制 (1) 该系统以时间轴展示介绍各时期青铜器的特点及代表器物，采用图文形式； (2) 展示不同考古文化青铜器的特点及代表性器物； (3) 分辨率大于 2000 万像素，图片数量大于 1000 张； (4) 软件构架要简洁直观，能够清楚的展示出青铜器的演变顺序和不同时期的典型代表性器物，文字介绍要严谨，图片和文字要严格遵循考古学内	套	1	3416 9.00	3416 9	河南云芽 文化传媒 有限公司

		容。					
18	75 寸液晶 电视	勤冠 QG-DB75H01-A 设备屏幕尺寸：75 英寸 屏幕比例：16:9（宽 屏） ▲最佳分辨率： 3840x2160 高清标准：4k 面板类型：IPS 亮度：350cd/m² 可视角度： 178/178° 输入端口：HDMI， DP，DVI-D，Audio， USB3.0，SD Card 输出端口：DP， Audio 控制端口：RS232C， RJ45，红外传感器， 像素传感器 传感器：温度传感 器，自动亮度传感 器 图像显示：画中画， 画旁画 机身颜色：黑色 产品尺寸：1682.37 ×960.3×39.7mm 产品重量：≥ 41.5kg VESA 壁挂：600× 400mm 消耗功率典型： 160W 智能节能：115W 工作温度：0-40℃ 工作湿度：10-80%	台	1	3800 .00	3800	东莞市勤 冠电子科 技有限公 司
19	液晶电视	河南云芽-按照招 标文件定制 （1）制作动画，以	套	1	8603	8603	河南云芽

	片源-地层演变系统片源	动画形式展示地层的形成与演变; (2) 展示地层的打破关系; (3) 单个动画资源90 秒, 分辨率: 1080*1920, 码流不小于 2M/s, 以 MP4 格式存储。 (4) 动画数量: 30 个			2.00	2	文化传媒有限公司
20	平板电脑	型号: HUAWEI MatePad 11.5"S (DMG-W00) 尺寸: 11.5 英寸 CPU : 骁龙 888 处理器主频: 1× 2.84GHz+3× 2.42GHz+4× 1.8GHz GPU : Adreno 660(888) 运行内存: 8GB 存储容量: 512GB 传感器: 重力传感器, 环境光传感器, 近距离传感器, 电子罗盘 特性: 高分辨率屏幕, 高刷新率屏幕, 支持手写笔 屏幕尺寸: 11.5 英寸 分辨率: 2560× 1600 显示比例: 16:9 屏幕材质: LCD 屏幕刷新率: 120Hz 显示效果: 274ppi 网络通讯: WiFi 功能 WiFi6(802.11a/b/g/n/ac/ax) 蓝牙功能: 支持蓝	台	4	2699.00	10796	HUAWEI-华为终端有限公司

		牙 媒体功能:前置摄像头(1600 万像素) 后置摄像头(1300 万像素) 后置摄像头 2 (800 万像素) 摄像辅助:自动对焦, 闪光灯 扬声器:六扬声器 接口:USB Type-C 接口 按钮:电源按键, 音量按键 电池容量:8300mAh 充电功率:66W 有线快充					
--	--	---	--	--	--	--	--

投标报价人民币小写: 663919 元
 投标报价人民币大写: 陆拾陆万叁仟玖佰壹拾玖元整