

正本

合同编号：

## 郑州大学（服务）采购合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南艺树文化创意有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本服务采购相关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、合同内容及要求：校史馆自开馆至今已有七年，由于年久失修，馆内设施陈旧，展示手段单一，缺乏现代科技感，对校史馆第四展厅进行改造升级，内容包括：校史馆三个老校区基础装修、电子展示平台部分设备更换和升级及展板内容设计更新等服务。

二、合同总价款：人民币小写1099961.00元，大写壹佰零玖万玖仟玖佰陆拾壹元整。

三、质量要求或服务标准，乙方对质量负责的条件和期限：

1、服务质量：合格，达到国家、相关行业规范标准。

2、质保运维期：验收合格后1年。

四、服务约定：

1、服务完成时间：自合同签订生效起90日历天。

2、服务地点：郑州大学主校区校史馆。

3、服务方式：乙方按照竞争性磋商文件采购需求完成校史馆的设计与更新工作。

五、验收标准、方法：验收时乙方需提供三份验收资料，甲方将严格按照国家及相关法律法规的要求进行验收。

六、结算方式及期限：合同签订、乙方完成设计工作后以银行转账的方式支付合同价款的30%；验收合格并经审计后以银行转账的方式付合同总金额的95%，余款在质保期满1年后30天内结清。

七、免费质保约定：本项目质保期为1年，当1年质保期满后，乙方额外为本项目提供1年免费质保服务。

八、售后服务承诺（包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容）

1、售后服务的内容：我公司对所有我方施工项目的保修负全部责任。当本工程在使用期间发生因施工单位原因的质量问题时，由使用单位填写《质量修理通知书》，通知我公司派驻现场保修负责人(或用电话通知，书面通知后补)。我方自接到《质量修理通知书》或电话通知后，立即组织保修，所发生的全部费用由我方承担。若我方未按工程质量保修书约定保修的，建设方有权按原设计标准自行组织返修，所发生的费用全部由我方承担。

2、售后服务响应时间：24小时内赶到现场进行维修。

3、售后服务联系方式：0371-63319477。

4、质保期后的维保服务：保修期满后，我公司将保持与校方的良好合作关系，为布展版面更换提供设计、为学校重要迎检活动提供可靠保障。指定专人对该项目进行服务，并定期向用户提供校史展览方面的咨询，同时保修期外的维修费用将给予最好的优惠，仅收取成本费用。

九、履约担保：合同总价款 100 万以上（包含 100 万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十、违约责任：

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求或服务标准，甲方有权解除或终止合同，并要求乙方按合同总价款的5%支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应按给甲方造成的经济损失赔偿；乙方未按约

定期限交付标的物，每迟延一天须按合同总价款的1%向甲方支付违约金。如果乙方对合同迟延履行超过合理期限，甲方有权解除或终止合同，并且要求乙方赔偿由此给甲方造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付合同价款，按有关法律规定对乙方承担违约责任。

3、双方其他违约责任按《中华人民共和国民法典》的有关规定处理。

十一、争议解决：

双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。法律文书寄送地址（乙方）：河南省郑州市金水东路绿地新都会9号楼2601。

十二、其它约定事项：无。

十三、本合同未尽事宜经双方协商可另订补充协议，补充协议与本合同具备同等法律效力。

十四、本合同正本贰份、副本陆份，发包人执肆份，承包人执叁份，报送招标代理机构壹份。

十五、本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

甲方（盖章）：

法定代表人或代理人：

电话：0371-67780000

单位地址：河南省郑州市科学大道100号

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

户名：郑州大学

帐号：1702021109014403854

签定日期：

2025年6月12日

签约地点：郑州市

乙方（盖章）：

法定代表人或代理人：

电话：0371-6331947

单位地址：河南自贸试验区郑州片区

（郑东）金水东路80号绿地新都会9

号楼2601号

开户银行：中国农业银行股份有限公司

登封市支行

户名：河南艺树文化创意有限公司

帐号：16029101040029657

签定日期：2025年6月12日



五、分项报价表

| 序号        | 分项服务内容                     | 品牌型号 | 制造厂（商） | 单位 | 数量  | 单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注(项目特征和技术参数)                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------|------|--------|----|-----|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、校史馆改造部分 |                            |      |        |    |     |           |           |                                                                                                                                                                    |
| 1         | 展厅顶面与墙面修复改造、灯具更换、电路改造、线缆布设 |      | 河南艺树   | 项  | 1   | 47551     | 47551     | 三个老校区吊顶、墙面开裂、重新加固、修复，河医大部位暗藏灯带及软膜更换。LED大屏多媒体主线WDZC-YJV电缆、WDZ-BYJ电线，JDC穿线管原有电路进行改造。装修装饰工程改造包括：211工程建设、医疗服务、及脱贫攻坚、知名校友四处，校友捐赠区拆除及布线工程，需现场实地勘察，包含本次所有更换和新增设备的金属板边框收口。 |
| 2         | 墙面展示画面拆除修补腻子               |      | 河南艺树   | m² | 449 | 50        | 22450     | 现有展墙画布全部保护性拆除，补腻子、打磨、封闭基膜，成品保护。                                                                                                                                    |
| 3         | 展示版面设计、图文编辑、制作             |      | 河南艺树   | m² | 449 | 216       | 96984     | 配合学校对调整资料进行搜集、整理、编辑、设计、高清UV打印，画面材质为宣绒布或油画布UV精喷。                                                                                                                    |
| 4         | 展示版面现场裱装                   |      | 河南艺树   | m² | 449 | 50        | 22450     | 糯米胶现场精裱。                                                                                                                                                           |
| 5         | 活动展板——新郑大部                 | 设计制作 | 河南艺树   | 块  | 78  | 379       | 29562     | 30mm灰色铝合金恒激光切割、45度碰角、四周背部角码固定、高密雪弗板基层，采用手工对活动展板画面进行                                                                                                                |
| 6         | 活动展板拆除与复位安装                | 定制   | 河南艺树   | 块  | 468 | 44        | 20592     | 更换墙面裱装版面需拆除现有展厅活动展板并一一编号，待墙面修复裱装后未拆除的红外线定位的方式原位                                                                                                                    |
| 7         | 中庭地毯拆除                     | 定制   | 河南艺树   | m² | 115 | 11        | 1265      | 保护性拆除原地毯。                                                                                                                                                          |
| 8         | 中庭更换防腐木地板                  | 定制   | 河南艺树   | m² | 115 | 195       | 22425     | 30mm防腐木、燕尾丝固定。                                                                                                                                                     |



|                   |           |                             |               |    |     |       |       |                                                                                                                          |
|-------------------|-----------|-----------------------------|---------------|----|-----|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                 | 防腐木刷木蜡油保护 | 定制                          | 河南艺树          | m² | 115 | 60    | 6900  | 木蜡油保护、编钟复位。                                                                                                              |
| 10                | 中庭铜板腐蚀    | 设计制作                        | 河南艺树          | 块  | 1   | 4335  | 4335  | 按照原有尺寸进行资料搜集、CDR文件制作，制作成品并现场安装。                                                                                          |
| 11                | 前言、结束语    | 定制                          | 河南艺树          | 处  | 4   | 542   | 2168  | 石材刻字修复                                                                                                                   |
| 12                | 双开密码锁及门挡  | 定制                          | 河南艺树          | 套  | 3   | 3576  | 10728 | 原墙面大理石阴刻文字、由工匠人工雕刻新的文字。                                                                                                  |
| 13                | 礼遇标题牌     | 设计制作                        | 河南艺树          | 个  | 1   | 964   | 964   | 设计、制作、钢板钣金、烤漆、丝网印刷-校友捐赠区。                                                                                                |
| 14                | 弧形展示柜     | 定制                          | 河南艺树          | m² | 28  | 1192  | 33376 | 定制弧形展柜——校友捐赠区。                                                                                                           |
| 二、三棱锥投影更换（原融合器利旧） |           |                             |               |    |     |       |       |                                                                                                                          |
| 1                 | 激光投影机     | SipaSP-L100X                | 深圳市希帕光电科技有限公司 | 台  | 3   | 14400 | 43200 | 1. 投影技术：3LCD 液晶激光投影，液晶显示面板尺寸≥0.63英寸；<br>2. 投影类型：高色域投影机；<br>3. ★亮度：≥6500流明（中心亮度）≥6200lm（ISO21118标准）；<br>4. 对比度≥5500000：1； |
| 2                 | 短焦镜头      | 定制<br>0.6:1至<br>0.8:1可<br>选 | 北京博众腾达科技有限公司  | 台  | 3   | 4665  | 13995 | 投射比：0.6:1至0.8:1可选                                                                                                        |
| 三、【历任校领导】查询       |           |                             |               |    |     |       |       |                                                                                                                          |



|   |             |                |            |   |   |       |       |                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------|----------------|------------|---|---|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 98吋触摸屏      | SOGREA-SGD98T9 | 广东松冠科技有限公司 | 台 | 1 | 21031 | 21031 | 规格：98吋；<br>分辨率：3840*2160；<br>触摸技术：红外触摸；<br>操作系统：安卓系统；<br>配置：RK3568芯片，8G内存，64G存储；<br>外观：上下左右等边设计，前方无任何接口，整体为黑色；<br>地址：市桂直坡路由 通由自动开机关 APP自动启动                                                                         |
| 2 | 98吋壁挂架      | 定制             | 定制         | 副 | 1 | 400   | 400   | 98吋屏专用加厚支架                                                                                                                                                                                                          |
| 3 | 98吋线材       | 国标             | 国标         | 项 | 1 | 376   | 376   | 电源线、插座等                                                                                                                                                                                                             |
| 4 | 【历任校领导】程序开发 | 程序开发           | 河南艺树       | 项 | 1 | 15613 | 15613 | 1、策划：在程序一级界面，展示历任校领导的照片，点击进入后，可查询历任校领导的详细信息，任职时间、简介、相关图片等。<br>2、UI设计：根据策划方案，定制互动软件UI界面，定制UI风格及各按钮元素，围绕整体风格制作动态特效、按钮音效。<br>3、程序编写：<br>基于安卓系统开发，实现三级及以内菜单操作结构，查询内容为：图片、文本、视频均可；对视频可进行播放地址和音量进行控制 可设置工频/电压/频率/功率/温度/湿度 |

四、【名师风采】、【医疗卫生服务】查询

|   |        |                |            |   |   |       |       |                                                                                                                                           |
|---|--------|----------------|------------|---|---|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 65吋画框屏 | SOGREA-SGE65T9 | 广东松冠科技有限公司 | 台 | 2 | 11250 | 22500 | 规格：65吋；<br>分辨率：3840*2160；<br>触摸技术：电容触摸；<br>操作系统：安卓系统；<br>配置：RK3568芯片，8G内存，64G存储；<br>外观：木质画框边柜，原木色、柚木色、咖啡色可选；<br>特性：支持遥控断电，通电自动开机，APP自动启动； |
| 2 | 65吋壁挂架 | 定制             | 定制         | 副 | 2 | 400   | 800   | 65吋屏专用加厚支架                                                                                                                                |



|                   |                     |                       |              |   |   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------|---|---|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                 | 【名师风采】、【医疗卫生服务】程序开发 | 程序开发                  | 河南艺树         | 项 | 2 | 11379 | 22758  | 1、策划：资料收集整体，设计软件互动逻辑；<br>2、UI设计：根据策划方案，定制互动软件UI界面，定制UI风格及各按钮元素，围绕整体风格制作动态特效、按钮音效。<br>3、程序编写：<br>基于安卓系统开发，实现三级及以内菜单操作结构，查询内容为：图片、文本、视频均可；对视频可进行播放进度和音量进行控制，可设置无操作返回待机页面的时                                                                                                                                            |
| 4                 | 【名师风采】、【医疗卫生服务】视频制作 | 程序制作                  | 河南艺树         | 项 | 2 | 11021 | 22042  | 1. 内容策划：<br>(1) 影片框架创作，影片文稿整理撰写。<br>(2) 分镜脚本创作，场景元素建议。<br>(3) 前期影片调性技术可行性评估。<br>2. 制作方式：<br>(1) 利用PR等专业剪辑软件进行影片剪辑制作。<br>(2) 利用AdobeAfterEffects等专业软件影视及特效动画，镜头特效画面流畅动感。场景转场创作、图层抠像、后期人物场景融合处理。<br>(3) 高保真音乐制作，配合画面节奏精调，确保画面和音乐节奏一致，画面表达准确且具有节奏感，能打动感染观众。<br>(4) 省级以上配音员对解说词进行配音。<br>(5) 影视素材搜集整理。<br>3. 视频时长不小于5分钟。 |
| 五、【沙盘联动】投影改造、影片修改 |                     |                       |              |   |   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                 | 激光投影机               | AL-DU735              | 深圳光峰科技股份有限公司 | 台 | 4 | 51155 | 204620 | 1. ★芯片：DLP显示技术，芯片尺寸≥0.67英寸；<br>2. 分辨率：≥1920×1080；<br>3. ★光源类型：ALPD激光光源；<br>4. ★亮度：≥7600流明（中心亮度），≥7300流明；<br>5. 对比度：≥100,000:1；                                                                                                                                                                                      |
| 2                 | 短焦镜头                | 定制<br>0.7:1或<br>0.8:1 | 北京博众腾达科技有限公司 | 台 | 4 | 4665  | 18660  | 投射比：0.7:1或0.8:1根据现场情况而定                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                   |          |          |             |   |   |       |       |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|----------|----------|-------------|---|---|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                 | 分布式融合器   | Range A4 | 成都市锐极科技有限公司 | 台 | 4 | 5125  | 20500 | 安卓系统；支持4K输出；支持UDP控制；一路网口，用于控制多台之间的融合；一路USB接口用于控制投影机的开关；一路3.5mm音频接口；一路HDM输出接口。                                                                                                                                             |
| 4                 | 无线路由器    | TP-Link  | 深圳市普联技术有限公司 | 台 | 1 | 377   | 377   | TP-Link                                                                                                                                                                                                                   |
| 5                 | 吊架       | 定制       | 定制          | 个 | 4 | 625   | 2500  | 定制伸缩吊架。                                                                                                                                                                                                                   |
| 6                 | 沙盘联动线材   | 国标       | 国标          | 个 | 4 | 1138  | 4552  | 电源插板、音频线、网线、串口线、HDMI线等。                                                                                                                                                                                                   |
| 7                 | 控制系统开发   | 程序开发     | 河南艺树        | 项 | 1 | 13684 | 13684 | 1、美术：定制互动软件UI界面，定制UI风格及各按钮元素，围绕整体风格制作动态特效、按钮音效。<br>2、程序：<br>（1）基于安卓系统开发，实现三级菜单以内的逻辑层级互动；<br>（2）视频播放功能开发，实现在小屏上点击不同的视频按钮，大屏上弹对应的视频，可通过小屏控制视频的播放功能，如点播、播放、暂停、重播、音量大小调节等；<br>（3）中控系统开发：可实现小屏通电开机后，自动打开投影机，也可定时关闭投影机，也可手动开关投影 |
| 8                 | 沙盘联动视频修改 | 程序制作     | 河南艺树        | 项 | 1 | 13776 | 13776 | 将影片中过时的、不能反映学校新风貌的部分进行更新，重新剪辑，使影片能展现学校与时俱进、不断砥砺前行更新的新面貌，时长不超过五分钟。                                                                                                                                                         |
| 六、【脱贫攻坚、知名校友】双屏联动 |          |          |             |   |   |       |       |                                                                                                                                                                                                                           |



|   |           |         |               |                |       |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------|---------|---------------|----------------|-------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | LED屏P1.53 | P1.538  | 北京澄通光电股份有限公司  | m <sup>2</sup> | 14.75 | 9504 | 140184 | 像素点间距≤1.538mm, 模组尺寸: 320*160mm; 动态对比度: ≥12000:1, 静态对比度: ≥100000:1; 刷新率≥3840HZ, 兼容720Hz-4620Hz; 可视视角: 水平视角≥175°, 垂直视角≥175°; 亮度: 0-1800可调, 具有蓝光抑制功能, 亮度衰减率≤4.2%/Y; 显示单元色域: ≥120NTSC; 显示屏单元漏光度≤0.008cd/m <sup>2</sup> ; 显示屏高亮效率≥99.2%; 图像处理功能: 具体视频降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换等图像处理功能; 钝化处理 |
| 2 | 钢结构       | 定制      | 定制            | m <sup>2</sup> | 14.75 | 972  | 14337  | 定制、现场不允许动明火、无需焊接。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | LED处理器    | 卡莱特X8M  | 卡莱特科技(深圳)有限公司 | 台              | 2     | 7398 | 14796  | 需要点对点。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | 电源        | 澄通睿视    | 北京澄通光电股份有限公司  | 个              | 72    | 54   | 3888   | 4.5v40A 一带四。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 | 接收卡       | 卡莱特E80  | 卡莱特科技(深圳)有限公司 | 张              | 32    | 134  | 4288   | 1. 集成8个HUB75, 无需再配转接板;<br>2. 单卡最大带载128×1024像素, 最多支持16组并行数据;<br>3. 支持8bit色深视频源输入输出, 单色灰阶为256, 可                                                                                                                                                                                  |
| 6 | LED配电箱    | 定制      | 定制            | 台              | 2     | 6117 | 12234  | 支持智能中控                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7 | 嵌入式播放器PRO | X96MAX+ | 深圳市玥芯通科技有限公司  | 项              | 2     | 3242 | 6484   | 架构:A76和A55;<br>CPU:RK3588 四核Cortex-A76和四核Cortex-A55<br>GPU:ARM Mali-G610<br>内存:8GB DDR4<br>闪存:64GB                                                                                                                                                                              |
| 8 | 吸顶音箱      | XD668   | 广州市唐朝数字科技有限公司 | 只              | 4     | 1364 | 5456   | 最大/额定功率: 200/100W; 输入方式: 8Ω; 灵敏度(1M, 1W) 85dB; 频率响应: 50~20KHZ; 产品尺寸MM: Φ281*165; 安装尺寸 Φ280; 净重(KG): 3.1KG;                                                                                                                                                                      |



|    |                    |                    |                 |   |   |      |       |                                                                                                                             |
|----|--------------------|--------------------|-----------------|---|---|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 功放                 | H7 PRO             | 深圳卡文斯科<br>技有限公司 | 台 | 2 | 1818 | 3636  | 音频输入:单端RCA/平衡XLR音频输出:香蕉喇叭插孔/立<br>体声RCA最大输出功率:300W+300W(42)<br>匹配扬声器阻抗:4-8Q频率响应:20Hz-20KHz(+1dB)输入<br>灵敏度:0.775VRCA最大输出电平:2V |
| 10 | 55吋触摸屏             | SOGREA-<br>SGE55T9 | 广东松冠科技<br>有限公司  | 台 | 2 | 7797 | 15594 | 规格: 55吋;<br>分辨率: 3840*2160;<br>触摸方式: 红外触摸;<br>硬件配置: RK3588芯片, 8G内存, 64G存储;<br>系统: 安卓;                                       |
| 11 | 液压前维护支架            | 定制                 | 定制              | 副 | 2 | 400  | 800   | 液压前维护支架, 按压时屏幕弹出, 再次按压, 屏幕收<br>合, 便于维护                                                                                      |
| 12 | 【脱贫攻坚】、知名校<br>友】线材 | 国标                 | 国标              | 项 | 2 | 2276 | 4552  | 电源插拔、音频线、网线、串口线、HDMI线等。                                                                                                     |



|    |                  |      |      |   |   |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------|------|------|---|---|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 【脱贫攻坚】、知名校友】程序开发 | 程序开发 | 河南艺树 | 项 | 2 | 29572 | 59144 | <p>1、策划：</p> <p>(1) 归纳整理郑州大学脱贫攻坚相关资料，处理成统一的形式；包括照片统一裁切修饰、文字资料处理等；</p> <p>(2) 设计软件逻辑框架；</p> <p>2、美术：根据策划方案，定制互动软件UI界面，定制UI风格及各按钮元素，围绕整体风格制作动态特效、按钮音效。</p> <p>3、程序开发：</p> <p>(1) 基于安卓系统开发，实现三级菜单以内的逻辑层级互动；</p> <p>(2) 网络通讯功能开发，实现小屏与大屏的联动；</p> <p>(3) 实时动态加载功能开发，实现大屏海量图片的加载与动态特效呈现；</p> <p>4、内容展现：设置【脱贫攻坚足迹】、【时光对比】等趣味性板块，使参观者可以重走脱贫攻坚道路、领略郑大帮扶下乡村的今昔巨变。</p> <p>5、知名校友归纳整理校友资料，处理成统一的形式；包括照片统一裁切修饰、个人文字资料处理等；</p> <p>6、以【魔屏】的形式对校友进行展示：校友照片滚动展示，当有人点击某个校友信息时，以鲜明的动效自动弹开周围的人，使该校友的信息卡片突出显示。兼具信息展示的全面性和软件的趣味性。</p> |
|----|------------------|------|------|---|---|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

七、师资队伍

|   |          |      |      |   |   |       |       |                                                                                                                                                                                    |
|---|----------|------|------|---|---|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 师资队伍程序开发 | 程序开发 | 河南艺树 | 项 | 1 | 11021 | 11021 | <p>1、策划：资料收集整体，设计软件互动逻辑；</p> <p>2、UI设计：根据策划方案，定制互动软件UI界面，定制UI风格及各按钮元素，围绕整体风格制作动态特效、按钮音效。</p> <p>3、程序开发：基于安卓系统开发，实现三级及以内菜单操作结构，实时加载内容，实现文本、视频均可；对视频可进行播放进度和质量进行控制，可设置无操作返回待机画面。</p> |
|---|----------|------|------|---|---|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                   |          |      |             |   |   |               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------|------|-------------|---|---|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                 | 师资队伍视频制作 | 程序制作 | 河南艺树        | 项 | 1 | 11021         | 11021 | 1. 内容策划：<br>(1) 影片框架创作，影片文稿整理撰写。<br>(2) 分镜脚本创作，场景元素建议。<br>(3) 前期影片调性技术可行性评估。<br>2. 制作方式：<br>(1) 利用PR等专业剪辑软件进行影片剪辑制作。<br>(2) 利用AdobeAfterEffects等专业软件影视及特效动画，镜头特效画面流畅动感。场景转场创作、图层抠像、后期人物场景融合处理。<br>(3) 高保真音乐制作，配合画面节奏精调，确保画面和音乐节奏一致，画面表达准确且具有节奏感，能打动感染观众。<br>(4) 省级及以上配音员对解说词进行配音。<br>(5) 影视素材搜集整理。<br>(6) 时长不少于五分钟 |
| 八、中控系统            |          |      |             |   |   |               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                 | 中控平板     | 华为   | 深圳市华为技术有限公司 | 个 | 2 | 1837          | 3674  | 11.5寸，8G+128G (WiFi版)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2                 | 中控系统     | 程序开发 | 河南艺树        | 项 | 7 | 3674          | 25718 | 与原智能控制系统兼容                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 总价：壹佰零玖万玖仟玖佰陆拾壹元整 |          |      |             |   |   | ¥1,099,961.00 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



备注： 供应商可自行提供，格式自拟。