

榆林市畜牧兽医局智慧党建数字沙盘货物 采购项目合同

甲方（采购人）：榆林市畜牧兽医局

乙方（供应商）：陕西微牧云信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1.项目名称：榆林市畜牧兽医局智慧党建数字沙盘货物采购项目；

2.项目内容：采购智慧党建与畜牧产业数据可视化系统、沙盘数字融合投影系统、高精度 3D 立体地形沙盘、投影电脑主机、电容触摸屏、安装/调试等。

3.货物清单（详见附件供货清单）

二、交货期、质保期及交货地点

1.交货期：合同签订之日起两个月内供货安装调试完毕并验收合格。

2.质保期：验收合格之日起 1 年。

3.交货地点：榆林市畜牧兽医局

三、合同价款及付款方式

1.本合同含税总价为人民币 591000 元（大写：伍拾玖万壹仟元整）。以上价款为包干总价，包括但不限于设备、设计、制作、运输、装卸、安装调试、培训、售后服务、税费等一切费用，甲

方无需额外向乙方支付任何费用。

2.合同签订后甲方向乙方支付合同价款的 40%，供货、安装、调试完毕并经甲方验收合格后，乙方向甲方开具合法等额发票，甲方收到发票后向乙方支付合同价款的 60%。

四、质量标准

1.符合国家标准、行业标准和规范，符合本合同约定的标准和甲方要求。

2.保证货物为全新、原厂正品，提供产品合格证。

3.党建内容合法合规，政治严谨，内容真实、准确。

4.设备兼容、运行稳定，触控流畅，投影高清，无卡顿、黑屏等现象。

五、甲乙双方的权利和义务

1.甲方的权利和义务。甲方有权对乙方货物质量、供货期限、安装调试进度及质量进行监督，有权提出意见和建议，乙方应及时免费整改或退换货物。甲方应按时提供基础资料、数据等及相应的施工条件。因乙方未按期交付、质量不合格或存在其他违约行为的，甲方有权顺延付款、扣除对应款项，直至乙方完全履约，且不承担逾期付款违约责任。

2.乙方的权利和义务。乙方应严格按照本合同约定按时保质提供货物和服务。乙方应确保安全施工，在施工过程中发生的安全事故由乙方承担赔偿责任，与甲方无关。

六、售后服务与质保

乙方负责办理将货物运抵甲方指定交货地点的一切事项，并完成交接、培训等相关工作。除非另有说明，凡包装、配送、安装调试、技术培训、售后服务、设备系统技术升级等，所有费用

一次性计入投标总价。乙方须提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。乙方应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

质保范围：所供货物并满足附件供货清单中各项参数要求。

响应时间：24小时内安排专人处理。

七、项目验收

1.项目由甲方进行验收，验收时乙方应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料。

2.验收时间：乙方按照交货期限将产品运送至指定地点后。

3.验收方式：

①交货验收：产品到货后，由甲方、乙方共同对设备产品进行核验，核验内容包括不限于产品名称、数量、规格型号、制造商等。若产品与合同要求不符，采购人将拒绝接收，乙方应及时换货，提交甲方重新验收。

②最终验收：交货安装调试完毕，由乙方负责提交最终验收申请，甲方或其邀请的专家或第三方机构对产品进行最终验收，验收合格后出具验收合格意见。验收不合格的，乙方应在3日内免费整改，直至验收合格。

4.验收依据：行业及国家相应的标准、规范和本合同约定的质量标准。

八、知识产权和保密责任

1.乙方应保证投标服务及货物不会出现因第三方提出侵犯其

专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方承担全部责任。任何被乙方用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由乙方承担。

2.因履行本合同而产生的知识产权，归甲乙双方共同所有，双方均可永久免费使用，但未经一方书面同意，另一方不得擅自许可他人使用或转售他人。

3.甲乙双方应对履行本合同过程中获知的内容、资料、数据、技术等信息予以保密，不得向任何第三人泄露或者用于本合同以外的目的。保密期限为本合同终止后持续有效。

九、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.乙方未按合同要求提供货物与服务或货物与服务不能满足合同要求，且在规定时间内未使甲方满意的，甲方有权在对其支付的货物款项中进行违约扣除，必要时可以终止采购合同并上报同级监管部门。

3.考虑到甲方将按照本合同向乙方支付货款，乙方在此保证全部按照合同的约定向甲方提供货物和服务，并修补缺陷。

4.考虑到乙方提供的货物和服务并修补缺陷，甲方在此保证按照合同约定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

十、争议解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、其他事项

1.本合同自甲乙双方法定代表人或授权代理人签字并盖章之

日起生效，双方权利义务履行完毕后终止。

2.本合同一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

3.本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

附件：供货清单

甲方：榆林市畜牧兽医局（盖章）

地址：榆林市上郡北路324号

邮政编码：719000

法定代表人或其授权

的代理人（签字）：



开户银行：中国建设银行榆林上郡路支行

账号：61050169361108000027

电话：13239280591

时间：2026年5月7日

乙方：陕西微牧云信息科技有限公司（盖章）

地址：榆林市高新区榆商大厦B座26层

邮政编码：719000

法定代表人或其授权

的代理人（签字）：



开户银行：中国建设银行股份有限公司榆林分行
营业部

账号：61050169500800001468

电话：15929397888

时间：2026年5月7日

附件：供货清单

序号	分项名称	参数	计量单位	配置数量
1	智慧党建与畜牧产业数据可视化系统	<p>智慧党建部分：</p> <ul style="list-style-type: none"> ·党员管理：实现党员信息、组织关系信息数字化管理。 ·学习教育：整合党课资源，支持在线学习、考试测评，建立党员数字学习档案。 ·组织生活：支持“三会一课”线上记录、主题党日活动在线组织与管理，着力体现党建引领畜牧产业创新发展活动。 ·数据分析：实时生成党组织工作数据看板，为党建决策提供数据支持。 <p>智慧畜牧部分：</p> <p>以图形化、可交互的方式展示榆林市畜牧产业相关数据和发展情况，包括但不限于畜牧业生产数据（如羊子、饲草产业的分布等）、动物防疫、畜产品质量安全等内容。主要功能如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ·榆林市畜牧业概况： <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持展示市级、各县区畜牧产业图文、视频介绍。 2) 支持查看畜牧产业数据显示图表介绍。 ·产业主体管理：管理辖区内的规模养殖场、散养户、屠宰场等产业经营主体，所登记的信息包含牧场名称、类型（规模养殖场、合作社、家庭农场等）、联系人、电话、位置/辖区等信息，可在后台进行快速检索查询，并在可视化页面中展示。 ·防疫接种管理：建设数字化物料库存管理系统，全流程监管防疫物资的发放和领取工作，包括防疫人员管理、防疫物资管理、防疫记录管理等内容。通过利用可视化智能设备的实时监管、数据自动定位与采集，防疫物资管理可实现疫苗从入库到出库下发、再接种畜只的全流程记录，确保相关物资发放到人，防疫工作落实到户，防范重大动物疫病发生风险。支持在可视化页面展示疫苗下发、出入库及接种进度情况。 ·屠宰溯源管理：展示全市屠宰场分布情况，接入陕西智慧动监等相关平台，实现对检疫出证、牲畜贩运、屠宰进场登记等关键环节的实时动态监管和可视化呈现。 ·饲草资源管理：统计管理榆林全市饲草资源情况（包括饲草种类、种植面积、所在区域、利用情况等），支持发布动态饲草价格，并在可视化页面进行呈现。 <p>部署方式： 私有云部署</p>	套	1
2	沙盘数字融合投影系统	<p>设备参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、亮度：5000 ANSI 流明 2、显示技术：3LCD 3、芯片尺寸：3*0.64” 4、分辨率：WUXGA (1920 x 1200) 	套	1

		<p>5、光源类型：激光 MCL</p> <p>6、光源时长：20000hrs（正常模式），25000hrs（节能模式）</p> <p>7、镜头参数：F 1.6, f 6.39mm</p> <p>8、变焦/聚集：手动</p> <p>9、投射比：0.44</p> <p>10、建议画面尺寸：55-130 英寸</p> <p>11、动态对比度：5,000,000:1</p> <p>12、均匀度：80%</p> <p>13、配件：投影机吊架 1 根</p> <p>交互互动程序：利用触控平板、电脑控制大屏内容展示声光电联动的奇幻视觉效果，联动系统是通过声、光、电、图像、三维动画以及计算机程控技术，运用数字投影来实现，支持定制开发，可发送接收网络通讯协议，udp 或者 tcp 等，发送数据请求，获取第三方软件的 json 数据包，进行数据处理展示。</p> <p>沙盘特效视频动画：主要内容：按要求将表达的数字信息制作特效内容，投射在实体沙盘上，展示特效信息，时长不少于 180 秒；</p> <p>投影融合：1、最大支持 32 路 4K 画面的完美融合</p> <p>2、内容管理采用节目表管理取代传统预案管理</p> <p>3、显卡底层 API 支持直接调用，进行桌面融合</p> <p>4、解码引擎支持播放 16K * 8K@60FPS 的片源视频。</p> <p>5、最多支持 256 台电脑主机的集连帧同步，满足项目备份和超高分大画面需求；</p> <p>6、支持 TCP 和 UDP 返码功能，实时将播放过程中所需时间轴上的命令发送给指定设备，实现联动需求。</p>		
3	高精度 3D 立体地形沙盘	<p>沙盘整体外框尺寸：3.6m×3.6m</p> <p>沙盘比例尺：1:120000</p> <p>沙盘颜色：白色</p> <p>地物还原：体现主要山脉、河流、平原、行政区划、主要城市等核心地理特征</p> <p>数据标注：对关键点位进行数据标注，标识字体清晰</p> <p>基底材质：泡沫板分层堆塑</p> <p>底盘与外框材质：密度板+亚克力</p> <p>表面精细处理：包括 3 维雕刻、3D 打印、手工制作等方式。</p> <p>外观要求：表面无瑕疵、拼接无缝隙、标注清晰准确</p>	个	1
4	投影电脑主机	<p>CPU 品牌：兆芯</p> <p>CPU 主频：2.7GHz CPU 物理核数：8</p> <p>显示屏尺寸：23.8 英寸 显示屏分辨率：1920*1080</p> <p>显示屏色准：最大 $\Delta E \leq 4$</p> <p>显示屏响应时间（ms）：8</p> <p>显示屏可视角度：170°</p> <p>显示屏材质：VA/IPS</p> <p>显示屏屏幕比例：16:9</p>	个	1

	<p>内存配置容量：8GB 内存读写速率：3200MT/s 内存扩展接口：2 硬盘类型：机械硬盘+固态硬盘 机械硬盘接口方式：SATAIII 机械硬盘转速：5400 机械硬盘总容量：1TB 固态存储容量：256GB 显卡类型：独立显卡 显存容量：2GB 显存位宽：64bit 独立显卡显存类型：DDR4 操作系统：预装正版麒麟 V10 党政版操作系统 是否有刻录光驱：是 内置集成声卡：是 有线网卡数量：1 USB 接口数量：8 个，其中 USB3.0 及以上标准接口 4 个， HDMI 接口 1 个，VGA 接口 1 个，网络接口 1 个 显示器和机身颜色：黑色 鼠标：有线（USB） 键盘：有线（USB） 键盘按键数目：104 键 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 其他要求：财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容 是否具有节能产品认证证书（有效期内）：是 是否为进口产品：否 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）≥3 年 服务标准：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种 形式服务； b) 供应商提供同城 4 小时、异地 12 小时技术响应服务，2 个 工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的 升级方案，并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标 准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务； e) 免费送货到采购人指定的地点。 预装软件：安装符合安全可靠测评要求、且获取正版授权的 国产操作系统、办公软件及杀毒软件。其中，国产操作系统 授权有效期：36 个月；国产办公软件授权有效期：36 个月； 国产杀毒软件授权有效期：36 个月 提供银河麒麟 V10 党政版(3 年服务)+金山 WPS 办公软件(3 年服务)+360 防病毒(3 年服务)</p>		
5	电容触摸屏	CPU 品牌：麒麟	个 1

		CPU 主频：2.2Hz CPU 物理核数：8 显示屏材质：IPS 触控屏 显示屏色彩：1670 万色 显示屏色域：P3 广色域 显示屏最高亮度：500nits 显示屏尺寸：12 英寸 屏幕分辨率：2800*1840 屏幕像素密度：280ppi 屏幕刷新率：120Hz 内存配置容量：12GB 硬盘类型：固态硬盘 硬盘存储容量：256GB 操作系统：鸿蒙 数据连接：WLAN、蓝牙、星闪、USB（Type-C） WLAN：支持 2.4GHz 和 5GHz 蓝牙：Bluetooth5.2，支持 BLE，支持 AAC、LDAC 星闪：支持 USB：Type-C，支持 USB 3.1Gen1		
6	安装调试等		项	1

1944

1945

1946

授权委托书

委托人：榆林市畜牧兽医局

法定代表人：康玺东

受托人：姚小兴，身份证号：610701197104291212

系 党组成员

关于 榆林市畜牧兽医局智慧党建数字沙盘 项目，委托人榆林市畜牧兽医局现委托受托人 姚小兴 作为委托人的合法代理人，代表委托人与 陕西微牧云信息科技有限公司 签订《榆林市畜牧兽医局智慧党建数字沙盘采购合同》。

委托人（盖章）：榆林市畜牧兽医局

法定代表人（签字）：

康玺东

受托人（签字按印）：

姚小兴

时间：2026年5月7日

