

政府采购项目采购需求

采购单位：广元市昭化区农业农村局

所属年度：2024年

编制单位：广元市昭化区农业农村局

编制时间：2024年07月01日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：采购区级社会化服务暨数字农场试点项目

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：1,823,000.00元，大写(人民币)：壹佰捌拾贰万叁仟元整

(五) 项目概况：

：广元市昭化区农业农村局拟建设广元市昭化区区级社会化服务暨数字农场试点项目，具体包含大数据分析平台、园区数字农业综合管理平台、园区数字农业移动管理平台、农业生产技术协同服务平台、农村产权交易协同服务平台、农业投资融资协同服务平台、农业风险防控协同服务平台、农特产品交易协同服务平台等8个平台，并建立综合服务平台门户，将全区现有的园区数字化平台、社会化服务平台、拱昭云农等涉农系统整合到一个平台中，满足昭化区下辖12个镇的园区产品质量信息追溯、提供市场信息、帮助对接销售端等需求，实现智慧农业一体化管理功能，为农业生产和管理提供全面的数字化解决方案。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性磋商

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：是

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,823,000.00，大写（人民币）：壹佰捌拾贰万叁仟元整

最高限价（元）：1,823,000.00，大写（人民币）：壹佰捌拾贰万叁仟元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的技术要求

1	采购品目	农业绿色发展和可持续发展服务	标的名称	广元市昭化区农业农村局采购区级社会化服务暨数字农场试点项目
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,823,000.00	单价（元）	1,823,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：广元市昭化区农业农村局采购区级社会化服务暨数字农场试点项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲ 1	<p>一、大数据分析平台</p> <p>(一) 大数据中台</p> <p>大数据中台应包括数据集成、数据治理、数据开发、数据管理、数据资产管理等功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.◊数据集成需提供数据探查、数据接入、数据对账等功能; 2.◊数据治理需提供元数据管理、数据标准管理、质量管理、元数据管理等功能; 3.◊数据开发需提供数据模型开发、数据加工与处理、工作流管理等功能; 4.◊主数据管理需提供主数据模型管理、主数据维护等功能; <p>▲数据资产管理需提供资产视图、数据分级分类管理等功能。资产视图具备统计项目总数，总存储量，在调度脚本数及总数，在调度工作流数及总数，每天新增表数，每天执行脚本次数及脚本运行市场Top5的数据统计；（需提供类似功能视频演示或截图）</p> <p>▲主数据管理可以完成主数据表的管理、主数据表审批、主数据上报、主数据维护、主数据查询、主数据审批、主数据分发、主数据审批配置等功能；（需提供类似功能视频演示或截图）</p> <p>▲数据资产管理中包含数据标签、检索、分类等信息。（需提供类似功能视频演示或截图）</p> <p>(二) 现代农业园区大数据中心</p> <p>建设现代农业园区大数据中心，利用大数据平台存储、处理和分析农业相关数据。帮助园区管理者和农民更好地了解和管理农业生产过程，提高农业生产效率和质量，促进农业可持续发展。</p> <p>◊大数据中心主要提供昭化区多个农业园区基本信息、园区耕地面积、作物品种、生产总值、特色良种育苗数量、培训情况、特色种植分析、栽培情况分析、仓储保鲜概况、作物加工情况、市场概况、专家团队等功能，利用GIS地图及大数据技术，实时展示园区情况。</p> <p>(三) 区级农业服务智慧决策驾驶舱</p> <p>平台需提供智慧决策驾驶舱界面进行产业大数据展示包括但不限于园区简介、产品覆盖率、市场概况等，同时支持对区域内气象、地块状态等界面展示，为产业大数据管理提供支撑。</p> <p>主要包含以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.◊数据汇总和可视化：将农业相关的数据从不同来源进行汇总，并以可视化的方式展示，例如图表、地图、仪表盘等，以便用户能够直观地了解园区情况。 2.◊农业生产监测：监测农作物的生长情况、土壤水分、气象数据等，通过物联终端设备收集数据，并实时更新到决策驾驶舱中，帮助农业决策者了解农作物的健康状况和生产潜力。 3.◊病虫害预警和防控：基于数据分析和算法模型，提供病虫害的预警和防控建议，帮助农业决策者及时采取措施，减少病虫害对农作物产量和质量的影响。
	<p>二、园区数字农业综合管理平台</p> <p>(一) 数字农场应用系统</p> <p>数字农场应用系统是指利用现代信息技术、物联网技术、大数据、人工智能等高科技手段，对传统农业进行数字化改造和智能化升级的一种新型农业模式的应用系统。1.◊该系统农作物基地生产数据信息、农业作业监测信息、园区基础信息管理、地理信息管理、大数据可视化分析、综合展示等进行多维度数字展现农场的应用系统。</p> <p>数字农场应用系统的功能主要包括以下功能：</p>

2.▲多农场切换：数字农场可以进行多园区的系统切换，并根据园区、农户、管理员等多权限视角进行相应的数据管理。

3.◊园区信息包含园区基础信息、农作物展览一张图。

4.◊园区信息包括园区气候及温湿度信息、土地面积、生产面积、生产品类、地块信息、产值信息等内容；

5.◊园区信息包括结合地理信息，对园区进行地图标记，并通过地理化展示种植品种分布，特色农作物产业分布图等信息；

6.◊园区信息应包括物联接入设备一张图，并能实现物设备分布查看能力；

7.▲园区气温湿度的信息管理：通过接入物联设备或相关气候服务展示温度、湿度、风力、大气压、降雨量等数据。

8.▲数字农场应用系统的应用通过物联网智能化管理、地理化信息管理，实现了农场**24**小时不间断的监控和管理，及时发现并引导解决问题，降低了农业生产的风险；同时，系统的应用可以提高园区种植户标准化管理水平，为农业生产的可持续发展提供了有力保障。

（二）企业档案应用系统

企业档案应用系统，应支持园区建立经营主体数据，包括名称、经营类型、负责人、地址、联系方式等，通过统一规范建库，实现园区主体管理的规范化、科学化和现代化，提升农场整体管理水平及管理效率。

昭化区有众多的农产品和农业园区企业，系统需能展示企业总体统计信息，帮助农业农村部门整合分析建议施策。应用功能应包括：

1.◊建立主体档案：记录园区种植户、规模化经营者的基础信息。

2.◊建立农场档案：管理园区农场的种植、类型、生产情况、面积、土壤情况、产值情况等信息。

（三）生产管理应用系统

帮助现代农业园区建设标准化生产管理体系，其中包括生产计划管理、农事管理、农资管理、仓库管理、采收管理、加工管理和检验管理几大功能。根据地块面积、品种和市场需求可对具体的地块生产提前规划，种植计划及农事作业计划制定之后，以任务形式下发给分区农户，农户通过移动端接收任务，并根据计划要求执行任务，作业记录直接在平台进行展示，有效对农事作业情况进行监管，提高农户工作效率和质量。

业务功能应包括：

1.▲生产计划

支持生产计划管理，管理内容包括目标地块，计划面积，起止时间、目标产量、实际产量和计划状态

2.▲农事管理

支持农事管理，管理内容包括农事操作（浇水/施肥等），目标作物、操作执行人、截止时间、执行时间、完成时间、执行失效和执行状态

3.▲农资管理

支持种子、化肥、农药、农业机具、种植器材、种菌和兽药等农资的管理

4.◊仓库管理

支持仓库管理，管理内容包括仓库名、所属农场、仓库地址、仓库管理员、备注等

- 5.◊采收管理:支持采收管理, 管理内容包括种植批次、种植面积、种植时间、产量等
- 6.◊加工管理:支持加工管理, 管理内容包括采收批次、采收时间、负责人、已加工量等
- 7.▲检验管理:支持检验管理, 管理内容包括加工批次、检验单位、检测结果、检验报告等

(四) 物联网中心应用系统

物联网中心应用系统需支持整合、处理和分析来自各种物联网设备和传感器的数据, 以实现对农场环境的全面监控、智能决策和优化管理。帮助农场管理者实现对农场环境的全面监控和智能管理, 提高农业生产效率、降低成本并优化资源配置。

应具备以下几个功能:

- 1.◊设备管理: 通过对接入设备等的统筹管理, 实现各类物联网运营数据的全面汇聚和充分利用, 为园区运营的高效运转提供资源保障;
- 2.◊设备接入: 支持各类物联网的设备接入, 满足现代农业园区的接入需求, 同时支持平滑升级;
- 3.◊设备分类: 支持对各类农业设备根据设备类型进行分类管理;
- 4.◊实时数据采集: 物联网子系统能够通过各种传感器设备(如温度、湿度、光照、土壤湿度、土壤肥力、风速、风向、雨量等传感器)实时收集农场环境的数据。这些数据是农场管理和决策的基础;
- 5.◊远程控制: 物联网子系统应支持对农场设备的远程控制, 如温室内的水阀、排风机、卷帘机等。用户可以通过登录系统, 对设备进行远程操控, 实现自动化管理。
- 6.◊数据分析与预测: 物联网子系统应能够对收集到的数据进行分析, 提取有价值的信息, 如作物生长趋势、病虫害预测等。同时, 系统还应支持基于历史数据的预测分析, 帮助用户更好地规划和管理农场。
- 7.◊警告与报警: 当农场环境参数超出预设范围或设备出现故障时, 物联网子系统应能够自动触发警告或报警机制, 提醒用户及时采取措施, 防止损失的发生。
- 8.◊设备状态监控: 物联网子系统应能够实时监控农场设备的运行状态, 包括设备的开关状态、运行时间等。这有助于用户及时发现设备故障, 并进行维修或更换。
- 9.◊全局气象站: 支持查看全局气象站定位和运行情况展示, 包括: 风力风向、温度, 相对湿度、降水量、日照时数、气象灾害预警等
- 10.◊苗情墒情仪: 支持远程查看苗情墒情仪定位及运行情况, 包括: 农作物的生长情况(苗高、苗叶颜色、苗叶形态); 土壤的湿度情况(土壤水分含量、土壤水势); 土壤和空气的温度; 光照强度和光照时长等
- 11.◊拍照式虫情灯: 支持远程查看拍照式虫情灯定位及运行情况, 包括: 信号强度、光控状态、温控状态、加热状态等
- 12.◊物联网杀虫灯: 支持远程查看杀虫灯定位及运行情况, 包括: 吸引和捕获的昆虫数量开关状态、灯管工作时间、电量等
- 13.◊监控列表: 支持通过列表的方式展示视频监控设备的信息, 包括设备位置、设备状态、设备类型等, 通过选择设备可以查看视频监控的内容。
- 14.◊监控配置: 支持对视频监控方式进行配置, 可选择单屏展示, 四宫格展示、九宫格展示等, 并支持远程控制球机的焦距和画面等。

- 15.◊监控回放：支持对视频的回放功能。
- 16.▲设备固件支持远程升级，确保设备能够及时获得安全补丁和功能更新；（需提供类似功能视频演示或截图）
- 17.▲协议与接口支持行业标准协议（如MQTT、MQTT TLS、Modbus、BACnet、OPC UA）和开放API；（需提供类似功能视频演示或截图）
- 18.▲支持可视化编排设备场景联动及数据转发功能。支持通过界面配置触发规则，支持根据设备状态变更、异常事件、数据上报等场景触发关联动作。关联动作需支持配置多条动作，至少要支持其他物联设备联动、数据转发、通知告警等动作。数据转发支持通过界面配置接收渠道，至少需要支持HTTP、Kafka渠道转发。（需提供类似功能视频演示或截图）
- （五）智能种植分析系统
- 1.◊智能种植分析系统是一种综合利用物联网技术和人工智能技术的智能农业管理系统，主要用于优化农作物的生长条件、提高产量和质量、降低生产成本，并帮助农民做出更科学、精准的决策，其主要功能包括环境监测、农作物生长监测、农作物预警、技术在线支持等。
- 2.◊环境监测：监测土壤湿度、温度、pH值等土壤参数，监测空气温度、湿度、光照强度、风速、风向等气象数据，监测二氧化碳浓度、氧气浓度等气体参数。
- 3.◊农作物生长监测：监测作物病虫害情况，提供预警和防治措施。
- 4.▲农作物预警：根据各维度监测数据和分析结果，为目标地块的作物进行综合评分，反映作物生长的整体情况和健康状态。当参数超出正常范围或作物出现病虫害时，系统自动发送预警信息。
- 5.◊技术在线支持：依据分析结果和农业专家的指导意见，为农场管理员提供更合理的生产策略和管理建议，帮助他们做出精准决策，提高农业生产效率和质量。

		<p>三、园区数字农业移动管理平台</p> <p>(一) 专家服务应用系统</p> <p>1.▲专家列表：提供专家列表，对专家进行专业方向介绍</p> <p>2.◊支持专家搜索功能，用户可根据需求搜索对应专家</p> <p>3.◊支持专家的新增和删除功能，及时更新专家信息</p> <p>4.◊协同数据：提供专家远程咨询服务，支持农户查看农技文章，提交农业相关问题，并接收专家指导。</p> <p>5.▲技术服务：对接四川科技兴村在线系统，支持在线跳转，打通农技专家服务共享。6.◊专家端：农技专家查看农户问题，并给出相应的指导意见和解决方案，支持专家与农户之间的文字、图片交流功能。提供专家评价系统，允许农户对专家的服务质量进行评价和反馈。</p> <p>(二) 农产品安全溯源体系</p> <p>1.◊产品管理：管理溯源企业、产品，并备注是否入驻省农产品追溯平台</p> <p>2.▲产品批次溯源：通过批次生成的追溯信息，支持展示农产品基础信息、生产过程信息、生产主体信息，支持移动端扫描追溯二维码，用于溯源信息展示；支持连接硬件打印机，可批量打印用于粘贴至商品包装的追溯码。</p> <p>3.◊自助赋码：根据自助赋码流程填写自助赋码资料，完成自助赋码，支持预览二维码和条形码。</p> <p>(三) 数字农业移动端</p> <p>1.◊资讯发布：提供相关政策、新闻资讯等；</p> <p>2.▲社会化服务：移动端向农户提供农业生产服务，包含生产管理、技术协同、农机管理、农资撮合、惠农服务、金融贷款服务、信用评估服务、农产品供需、市场行情服务、品牌孵化服务等；</p> <p>3.◊个人中心</p> <p>个人中心包括用户查看和编辑他们的个人信息，如姓名、头像、联系邮箱、密码、部门以及其他基本身份信息</p>
▲	3	

		<p>四、农业生产技术协同服务平台</p> <p>(一) 技术协同应用系统</p> <p>随着农业现代化信息技术的推进，农业生产已经从传统的劳动密集型向技术密集型转变，需要更多先进的技术手段来提高农业生产效率、质量和可持续性。</p> <p>1.◊专家列表：展示可以联系的专家列表，并显示专家的详细信息及专业领域等</p> <p>2.◊技术咨询：可以对专家进行技术咨询，并得到专家的回复</p> <p>3.◊农技推广服务：农户可以查看最新的农技知识，并进行学习</p> <p>4.农业科技成果转化服务：农户可以查看最新的农业科技成果转化，并进行学习</p> <p>5.◊农业农技培训服务：可以获取到最新的农技培训服务</p> <p>(二) 农机管理服务应用系统</p> <p>近年来，农机实施农事作业的情况越来越普遍，为了解决农户作业农机的使用诉求，建立一套农机服务协调平台，对接农机主与农户端的生产需求，实现农机使用诉求的在线匹配，从农机作业服务的高效精准匹配、供需两端之间的无缝撮合，到农机租用、农机服务价格、农机保养、农机售后、二手农机回收等服务提供便捷的线上预约交易，完成线上的供需对接，构建一套以农机为核心的一站式线上生态服务体系。</p> <p>包括：</p> <p>1.◊农机列表：按照类型进行农机浏览，并可以对农机进行在线预约交易</p> <p>2.◊农机信息：查看每个农机的详细信息，包括设备类型、设备名称、型号、品牌、购买日期、保修期限、技术参数等</p> <p>3.◊服务商列表：可以查看农机服务商的信息，服务商可以获取农机预约的交易信息</p> <p>4.◊服务商详情：可以查看服务的详情信息</p> <p>(三) 农资撮合应用系统</p> <p>为保障农户能方便、快捷、安全的购买到优质的农资，借助地理信息服务能力，使农户能方便购买到农资，也使农资站能快速的为农户进行农资服务，建立农资撮合应用系统，为园区农户与农资服务商搭建便捷沟通平台。</p> <p>1.◊农资列表：按照分类进行农资列表信息的展示</p> <p>2.◊农资分类及查找：管理农资种类，分类查找及搜索，农资应能进行搜索</p> <p>3.◊农资详情：查看农资详情</p> <p>4.◊农资站服务位置：农资经营商或者服务站的位置信息</p>
4		

		<p>五、农村产权交易协同服务平台</p> <p>(一) 土地托管后台系统</p> <p>建立线上农村土地和地块流转和托管服务中心，由服务机构代替农民对土地进行土地发包的应用管理服务，包括地块的流转，包括耕、种、防、收、储等全部农业生产过程详细展示，从“立项—托管—作业—监管—验收”五大环节，提供全流程的线上规范化服务，产生交易预约信息，实现在线预约交易服务，通过土地流转供需、作业监管搭建服务平台，实现土地租用承包在线预约流通、粮食增产、农民增收和农业增效，</p> <p>1.◊可以对地块进行管理，并能对其进行是否发布到小程序侧进行独立管理</p> <p>2.▲可以对地块的点击信息进行统计</p> <p>3.▲可以对地块信息提交审核流程</p> <p>4.▲可以对地块信息进行独立的审核管理</p> <p>(二) 土地流转供需发布应用系统</p> <p>1.▲移动端展示区域流转土地功能区域，可以在移动端上查看流转土地在地图上的轮廓，功能区标识，功能区颜色区分；（需提供类似功能视频演示或截图）</p> <p>2.◊功能区可在地图上缩放，展示土地类型，各种用地功能。</p> <p>3.▲进入具体地块查看地块具体信息，包括面积、位置、用地性质、出让情况、地块优势、容积率等；（需提供类似功能移动端现场演示）</p> <p>4.▲功能区可查看土地列表，土地面积位置容积率性质等；</p> <p>5.▲可通过系统拨打电话咨询具体信息，可以一键导航到目标功能区域；（需提供类似功能移动端现场演示）</p> <p>6.▲功能区能下拉筛选土地类型，每个地块有缩略图、面积等。</p>
▲	5	

6	<p>六、农业投资融资协同服务平台</p> <p>(一) 惠农政策服务</p> <p>◊为更进一步使农户了解到国家的农业农村政策，建立惠农政策服务平台使农户通过平台可了解各类金融政策的申办流程、指南，实现政策的有效传达，并能让农户方便评估惠农政策是否符合条件，农户在线完成惠农政策服务的信息，并实现在线办理，完成惠农政策服务的“在线交易”功能，使农户在家也能在线预约办理惠农政策。</p> <p>(二) 金融贷款服务</p> <p>◊为支持农户发展特色产业，满足农户对发展资金的需求，为全面落实小额信贷政策，借助政府力量及社会资源引入银行及投资机构为有条件的农业企业融资提供对接撮合服务支持通过农业企业的档案数据搜集，为农户提供金融线上贷款信息服务，提供免担保、纯信用、广覆盖、低门槛的小额贷款服务，可以在线进行农户与金融贷款服务商的交易撮合，生成交易信息，实现“最多跑一次”或“一次也不跑”，满足企业或农户资产进行评估并提供资产金融服务。</p> <p>(三) 信用评估服务</p> <p>◊基于互联网技术，根据与产业有关的金融线上贷款业务，开展收益权、承包权、生产对象、不动产等信用评估服务，可以在线进行农户与信用评估服务商的交易撮合，生成交易信息，实现“最多跑一次”或“一次也不跑”，满足农业生产经营主体的资金需求，为农户提供信用评估服务。</p>
7	<p>七、农业风险防控协同服务平台</p> <p>(一) ◊农产品供需服务：通过平台模式，实现生产基地、涉农企业的平台入驻，借助地方推广，招商入驻，市场化合作的全渠道推广及营销能力，服务农产品上行通道。提供向政企集团采购、消费者零售，通过接入扶贫、防疫保供、机关食堂、政府学校、果品蔬菜公司、其他电商生鲜采购等各类资讯，实现基地源头直采，缩短中间供应链环境，形成扁平化交易网络，促成生产和消费的有效对接，使农产品市场流通变得高效便捷，提升品牌感知和农产品溢价。</p> <p>(二) ◊市场行情服务：透过市场化的实时营销，数据决策，抓取供需两侧需求，并通过大数据分析发布市场合理价格指数，为合理定价及订单农业提供依据。利用农产品供需端市场信息的有效采集，分析，决策，利用大数据技术构建产品生产、价格、贸易、消费信息数据库和产品信息权威发布平台及产品监测预警体系，对供需情况进行及时有效公开，并根据市场反馈有效调节和优化产品生产，有效减少农户盲目生产引发的投入风险，实现以销定产，以产促销。</p> <p>(三) ◊风险防控服务：随着信息技术的持续革新和物联网服务的深入应用，我们为全区的农户、生产园区及相关企业提供了一套全面的风险预警系统。该系统能够及时、准确地提供自然环境风险的提示，涵盖了病虫害的预警、洪涝灾害的风险提示以及干旱气候的预警服务。通过引入这一风险防控服务，我们致力于将农业生产引导至科学化、系统化的风险管理之路，确保农业活动在面对自然挑战时更加稳健和可持续。</p>

	8	<p>八、农特产品交易协同服务平台</p> <p>(一) 品牌孵化服务</p> <p>1.◊支持通过建设门户集群作为企业和社会公众获取品牌孵化信息的主要展示和接入渠道，主要包括品牌形象、价值内涵以及新闻动态等展示，强化品牌宣传。</p> <p>2.◊构建品牌孵化准入的标准化体系及流程，并将准入流程信息化、规范化、可视化。</p> <p>3.◊通过产品准入，可在全区范围内选择优质特色农产品、生产基地（企业）准入到品牌体系中，以便于通过公用品牌打造，推动产品溢价并进入优质消费渠道。</p>
	9	<p>九、综合服务平台门户</p> <p>◊针对建立一个综合的广元昭化农业农村门户服务平台，以整合各类涉农资讯和服务平台，包括农业生产技术、农业投资融资、农业风险防控以及农特产品交易等，打造统一的工作看板与业务办理平台，从而满足社会化服务机构、服务中心、监管部门等不同用户进行随时随地的业务处理。</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动 中没有重大违法记录。 。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人 为同一人或者存在直 接控股、管理关系的 不同供应商不得参加 同一合同项下的政府 采购活动的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术要求	1、完全满足或优于磋商文件《技术参数与性能指标》系统功能描述采购要求得33分；2、重要技术要求（带▲标识的技术要求共计26项）有负偏离的，每一项扣1分，最多扣26分；（需佐证技术要求，提供类似功能视频演示或截图的，未提供不得分。）3、一般技术要求（带◊的技术要求共70项）有负偏离的，每有一项扣0.1分，最多扣7分。	33.00	是
2	详细评审	服务方案	根据投标人针对本项目服务方案包含:1.需求理解2.系统设计方案3.项目实施方案4.运维保障方案5.售后服务方案共计5个内容，服务方案内容完整、明确具体且符合本项目需求，有针对性、操作性应标方案得15分。每缺少一项内容扣3分；每一处出现编制错误或与实际情况不符的扣1分。每一处出现编制错误或与实际情况不符是指：各项内容凭空编造、前后不一致、不适用项目实际情况、与项目实施完全无关或原理(常识)错误以及实际不可实现的夸大描述等视为编制错误或与实际情况不符。	15.00	是
3	详细评审	团队保障人员	1.项目负责人1人，具有高级信息系统项目管理师资质、PMP项目管理专业人士资格认证、高级工程师职称证书，每提供一个资质证书的得1分，满分3分；2.技术负责人1人，具有高级信息系统项目管理师资质、高级工程师职称证书的，每提供一个相关证书的得1分，满分2分；3.项目团队成员中，具有软件设计师资质或高级软件工程师资质的不少于2人，有软件设计师资质的得1分，有高级软件工程师资质的得1.5分，本项最多得3分；具有信息安全保障人员(CISAW)资质或信息与通信相关专业高级职称的不少于1人，有信息安全保障人员(CISAW)资质的得1分，有信息与通信相关专业高级职称的得1.5分，本项最多得2分；具有系统集成项目管理工程师或高级信息系统项目管理师资质的不少于1人，有系统集成项目管理工程师的得1分，有高级信息系统项目管理师资质的得1.5分，本项最多得2分。（备注：一人具有多个资质证书不可重复计算。需提供相关资质证书且必须为本公司人员并提供相关证明资料加盖投标人公章，否则不得分。）	12.00	是
4	详细评审	履约能力	提供自2020年1月1日以来相关项目软件开发类业绩证明，每提供一个业绩得2分，最多得10分，未提供不得分。提供中标通知书、合同复印件及验收报告。以上提供复印件并加盖投标人鲜章，复印件内容不全或模糊不清的视为未提供。注：以中标通知书时间为准，中标通知书以及合同复印件、验收报告三样资料完整为一个业绩。	10.00	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	20.00	是
1	价格分	价格分	经评审有效的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标报价得分=(基准价 / 投标报价)×30 (四舍五入小数点后保留两位数字)。	30.00	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：60

4) 合同履约地点：广元市昭化区

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，开发票，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的20.00%。

2、付款条件说明：软件上线运行一个月，通过采购人组织的联合验收后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的60.00%。

3、付款条件说明：项目审计完成后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的15.00%。

4、付款条件说明：项目验收满一年起，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法：按照国家有关规定、采购文件的服务要求和成交供应商的响应文件及承诺，组织专家和商务对象一起联合验收。

10) 质量保修范围和保修期：3年

11) 知识产权归属和处理方式: (1) 本合同签订前已存在的知识产权归原拥有方所有,在本项目过程中新产生的服务成果(包括案例、论文、服务资料等)的知识产权、版权包括相关权益,经甲方验收合格部分,在甲方支付相应服务费用后归甲方所有。甲方有权对乙方的工作提出整改建议,若乙方在合同期限内无法完成符合甲方要求的全部工作成果,则甲方有权对不符合要求或验收不合格部分的工作成果不予支付任何费用。 (2) 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的,使用该知识成果后,供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料,并承诺提供无限期支持,采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 (3) 如采用供应商所不拥有的知识产权,则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与解决争议的方法: 采购合同约定

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

1、 验收条件说明: 按照国家有关规定、采购文件的服务要求和成交供应商的响应文件及承诺,组织专家和服务对象一起联合验收。, 达到验收条件起 15 日内, 验收合同总金额的 100.00%;

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按照采购合同约定执行

10) 商务履约验收内容: 按照采购合同约定执行

11) 履约验收标准: 按照磋商文件执行

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否