邓州市融媒体中心数字邓州建设项目二期工程（城市大脑升级及智慧应用）

招标文件

项目名称：邓州市融媒体中心数字邓州建设项目二期工程（城市大脑升级及智慧应用）

项目编号：2024-11-14

标段编号：2024-11-14-1

招 标 人：邓州市融媒体中心

招标代理机构：河南安辰咨询有限公司

目　录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

邓州市融媒体中心数字邓州建设项目二期工程（城市大脑升级及智慧应用）招标公告

项目概况

邓州市融媒体中心数字邓州建设项目二期工程（城市大脑升级及智慧应用）的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》（http://ggzyjy.dengzhou.gov.cn）下载获取招标文件，并于 2024 年 12 月 03 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：2024-11-14

2、项目名称：邓州市融媒体中心数字邓州建设项目二期工程（城市大脑升级及智慧应用）

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：74090000 元

最高限价：74090000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1		邓州市融媒体中心数字邓州建设项目二期工程（城市大脑升级及智慧应用）	74090000.00	74090000.00	否	74090000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）。

5.1 资金来源：政府专项债券资金及地方政府财政配套资金。

5.2 质量：合格、符合国家相关行业规定。

5.3 质保期：硬件免费质保期 3 年，软件免费质保期 1 年，质保期从项目验收通过之日起。

5.4 交货期：合同签订后 360 日历天。

5.5 采购内容：政务云扩容、智慧城管、智慧社区、数字文旅、数字医疗、纺织服装产业大脑、物联网平台、场景视频制作、数字邓州展厅等，详见采购文件。

5.6 交货地点：采购人指定地点。

6、合同履行期限：合同签订后 360 日历天。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：落实扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有独立法人资格，具有有效的营业执照；

3.2 提供 2021 年-2023 年度经审计的财务状况报告（成立时间不足一年的，可提供成立时间至当前时间节点的财务状况报告）；

3.3 提供近一年以来任意六个月缴纳税收和社保的证明材料；

3.4 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函或相应证明材料）；

3.5 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的书面声明；

3.6 被列入“中国执行信息公开网”的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法案件当事人名单”、“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，采购人有权拒绝其参与本次采购活动。

3.7 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。违反上述规定的相关投标均无效。

三、获取招标文件

3.1.时间：2024 年 11 月 13 日 08 时 00 分至 2024 年 11 月 19 日 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

3.2.地点：邓州市公共资源交易中心电子交易平台下载。

3.3.方式：潜在供应商需通过邓州市公共资源交易网新版系统首

页（http://ggzyjy.dengzhou.gov.cn）登录交易系统进行招标文件下载。（详见邓州市公共资源交易网下载专区）

3.4.售价：0 元。

四、投标文件提交

1.截止时间：2024 年 12 月 3 日 8 时 30 分（北京时间）

2. 地点：邓州市公共资源交易中心网（http://ggzyjy.dengzhou.gov.cn）

五、投标文件开启

1.时间：2024 年 12 月 3 日 8 时 30 分（北京时间）

2.地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html），各供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》和《全国公共资源交易平台 (河南省• 邓州市)》上同时发布。

七、其他补充事宜

（1）招标文件获取有时间要求，错过时间后将无法完成操作，一切后果由供应商自负。

（2）潜在供应商务必在获取招标文件时间内完成招标文件下载并确保文件下载完整（电子版招标文件及相关附件一并下载），获取时间截止后将无法下载任何招标文件内容，若由此原因影响投标文件制作、投标文件递交、投标文件解密等情况，造成的损失由潜在供应商自行承担。

（3）该项目需要使用网上远程不见面系统开标。各供应商根据操作手册要求，提前做好相关准备工作，附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)，所有准备工作需自行到位，开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 400- 998-0000。各供应商需在首次递交投标文件截止前登录网上不见面系统进行签到（递交秘钥）。不见面开标大厅地址（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html）

（4）网上不见面开标过程中，如供应商准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该供应商自动放弃投标（签到截止时间 30 分钟内），将被退回投标文件。

（5）本项目实行资格后审，营业执照、资质、业绩、人员、财务、证书等内容，须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。审查内容以递交投标文件截止前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改

的诚信库信息不作为本项目评审依据。开标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则评标小组根据供应商的投标文件予以审验，该供应商不得事后对评审结果提出任何异议，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、 招标人信息

名称：邓州市融媒体中心

地址：邓州市新华路

联系人：唐先生

联系方式：0377-60373287

2、代理机构信息（如有）

名称：河南安辰咨询有限公司

地址：河南省南阳市高新区张衡街道工农北路温凉河小区 1 号楼 1 楼

联系人: 刘经理

联系电话：16638735616

3、项目联系方式

联系人: 刘经理

联系电话：16638735616

第二章 采购需求

一、 采购内容及要求

1.项目建设背景

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央对“数字中国”建设做出系统部署。党的十九大报告提出推动实施国家大数据战略，加快“数字中国”建设的要求，报告指出，大数据是信息化发展的新阶段，对经济发展、社会治理、国家管理、人民生活都产生了重大影响，要加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。中央政治局集体学习要求建立健全大数据辅助科学决策和社会治理的机制，推动政府管理和社会治理模式创新，以数据集中和共享为途径，促进技术融合、业务融合、数据融合，打通信息壁垒，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务。

党的十九届四中全会明确要求，“建立健全运用互联网、大数据、人工智能等技术手段进行行政管理的制度规则。推进数字政府建设，加强数据有序共享。”我国数字政府建设正面临难得历史机遇、处于关键历史节点，数字政府作为数字中国的有机组成部分，不仅是推动数字中国建设、实现经济高质量发展的重要支撑，更是推动政府治理现代化的重要动能。

2021 年，“十四五”开局之年，也是数字“新基建”迎来蓬勃发展的重要年份，“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要明确提出要加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐。

为更好地贯彻落实党中央决策部署，认真落实“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要，将中国特色社会主义制度优势转变为新时代

治理效能，提高城市治理和服务现代化水平，努力满足人民美好生活的需求，邓州市组织数字邓州项目的建设工作，数字邓州整体架构于各职能部门已有平台之上，在不影响各部门原有业务系统运行的基础上，通过数字大脑提供的新型基础设施及数据服务平台、智能服务平台、技术服务平台三大通用技术能力，为各业务应用系统提供技术支撑。同时汇聚各部门有效业务数据，通过数字城市提供的数据治理组件对所有数据进行清洗、加工、对比，形成高质量的数据金库，盘活数据资产，释放数据价值，并基于城市智能引擎和城市数字运营平台沉淀对象、技术、事件等城市资产，赋能场景应用。

“数字邓州建设项目二期”为我市 2024 年度重点项目，承载着加速邓州市的数字化进程、提高城市治理效能、推动邓州市经济社会高质量发展、增强市民的获得感和幸福感的重要使命。数字邓州二期项目将在一期内容基础上进行全面数字赋能，重点围绕数治邓州、幸福邓州、兴业邓州三大领域，打造数字化生态体系,探索形成“数字技术赋能数字场景、数字场景带来数字产业”的数字经济发展新模式。

2.项目建设目标

通过数字邓州建设，围绕数字经济、营商环境、社会治理、美好生活，整合全市数据资源和业务系统，提升跨部门业务协同能力，将邓州建设成为“服务有速度、治理有精度、行政有力度、产业有深度”的人民幸福之城。构建以人为本、惠及全民的民生服务体系，打造精准治理、多方协作的城市治理新模式，形成数据活化、研判职能化的政府决策新能力，打造丹江口区域的新型数字城市样板。

河南省发改委《2023 年河南省数字经济发展工作方案》中数字邓州被列为全省重点推进的县域智慧化改造项目。二期项目建成后，邓州数字城市整体架构完整、技术先进，孕育一批邓州特色、全省领

先的优质应用案例，形成“整体布局、亮点突出”的数字城市新格局，部分领域全省第一、全省唯一，成为河南省“数智化”县域标杆，力争跻身全国县域数字城市第一梯队。

3.项目建设内容

数字邓州项目于 2021 年 8 月启动规划设计，2022 年初开始建设，为邓州市重点项目。项目共分为二期进行实施：一期工程聚焦基础支撑平台搭建。重点建设城市大脑“一个数字中心”，和云资源子中心、数据子中心、业务赋能子中心、智能子中心和运营指挥子中心五大子中心。目前数字城市底座搭建完成，数字城市框架初具雏形，一期整体开发建设工作已经完成，建设内容包括：硬件设备 64 套、软件系统及平台 10 套。二期工程以打造可持续运营场景为抓手，打造数字化生态体系。重点围绕幸福邓州、数治邓州、兴业邓州三大领域进行应用场景建设，充分利用大屏、电视、电脑、手机四大展示终端进行交互呈现。

数字邓州依托相关的安全保障、标准规范、运营运维体系，结合云计算、互联网、大数据、人工智能等新技术，分别从数字经济、营商环境、社会治理、美好生活等领域进行数字邓州建设，以场景创新为驱动，打造明星应用。

主要建设内容包括：

（1）政务云扩容：数字邓州建设二期项目利用数字邓州机房，对政务外网、互联网区进行硬件扩容，对本次基础平台及应用系统所需硬件资源进行评估，在政务外网、互联网扩充硬件资源设备。新建互联网区，政务外网区进行云平台升级。不仅满足数字邓州项目硬件资源需求，还要逐步支持邓州各单位后期新增业务系统的资源需求。

（2）智慧城管：邓州市城市运行管理服务平台按照住建部发布的《城市运行管理服务平台技术标准》，结合邓州市城市管理实际需要，项目围绕城市运行安全高效健康、城市管理干净整洁有序，为民服务精准精细精致，创新构建“1+1+8 +1”的核心板块，包括 1 张城市运行神经元感知网、1 个城市运行管理数据库、8 大业务应用和 1 个城市管理 AI 中枢，打造“AI+一网统管”的城市运行管理服务平台，实现对城市运行管理服务工作的统筹协调、指挥调度、监督考核、监测预警、分析研判、综合评价。

（3）智慧社区：邓州市以政治引领、自治强基、法治保障、德治教化、智治支撑“五治联动”为抓手，发挥网格兜底作用，推动基层社会治理现代化，围绕完善治理机制推动流程再造、搭建社会治理平台提升工作能效、构建智慧化场景解决基层治理问题三个方面，谋划推动建设邓州市社会治理一体化平台。

（4）数字文旅：主要建设内容包括视频图像接入、语音导游内容制作以及 AR 交互，完成各个景点景区海量视频资源轻量化接入、分发，实现设备和平台的互联互通，让用户随时随地“可视、可测、可控”。同时以视频或者音频方式呈现，景区内重点场景、景区内各种服务设施、文物等介绍。并通过 AR 交互系统，可将过去抽象的内容，如背景故事、文化发展等，通过 3D 立体的形式，简单直观呈现在眼前，帮助游客获得更强的体验感与交互感。

（5）数字医疗：主要建设内容为基于邓州市基层医疗卫生服务能力不足的现状，利用医学人工智能技术，建人工智能辅助诊疗系统，覆盖邓州市 25 家乡镇卫生院，3 家社区卫生服务中心。推进人工智能与基层健康医疗领域的深度融合，规范基层诊疗过程、提升基层医生在常见症状非常见疾病的诊疗能力、提升基本公共卫生服务效率、

增强居民服务获得感、构建基层诊疗服务的兜底保障体系上发挥明显的价值，促进基层医疗卫生服务均等化和普惠化。

（6）纺织服装产业大脑：构建纺织服装产业大脑，作为开发区推动产业发展的新基建，定位于支撑产业经济发展和区域企业服务，成为凝聚市、区力量的工作枢纽，实现汇聚数据“清家底”,产业招商“智推荐”,区域经济“全监测”,政策服务“促发展”,全面提升全区产业现代化治理的能力。

（7）物联网平台：建立物联网平台，实现对邓州市海量物联网终端设备的统一接入、安全防护与管控。物联网平台具备物联网终端设备全生命周期中各环节安全防护与管理能力，覆盖设备研发、接入、通信、运行、维护等各环节及供应链等运营阶段的不同安全需求。物联网平台采用多种已落地的安全创新技术，在具备可实施性的前提下可满足未来业务增长带来的安全需求变化。

（8）舆情监测平台：舆情管理指挥平台以全媒体多模态数据为基础，融合人工智能技术，通过互联网大数据，提供舆情监测、舆情预警、舆情分析、舆情报告、全文检索及舆情全流程管理等功能，舆情全流程管理可对待办舆情事件形成闭环处置流程，实时跟踪掌握事件处置进度和结果。

（9）场景视频制作：围绕大屏展示专题制作宣传视频，可以在大屏端进行播放展示，支持电视端播放。主要内容包括：城市管理宣传视频、万人助万企宣传视频、农业农村宣传视频、文化旅游宣传视频、12345 政务热线宣传视频、政务服务宣传视频等。

（10）数字邓州展厅：数字邓州展厅充分利用先进技术和现代化手段，对城市的发展理念和科技成果进行多维度展示和解读，同时借

助数字化系统拓宽公众参与渠道，加强城市与市民间的互动，增进沟通，提高城市形象。建设内容包括：数字邓州展厅装修、展厅宣传显示屏、展厅智能化设备、元宇宙展厅等。

4.项目采购清单

4.1 政务云扩容采购清单

序号	设备名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	政务外网区域			
1	虚拟化软件扩容	提供不少于 44 颗 CPU、265TB 存储容量的虚拟化软件授权，3 年软件维保；	1	套
2	云平台管理软件扩容	专属云平台软件基础功能，包含控制台、运营中心、运维中心等功能。支持通用 X86、C86、ARM 架构 CPU 服务器混合部署，提供不少于 70 颗 CPU 云平台管理软件授权，3 年软件维保；	1	套
3	云平台服务器	≥2U 机架式，标配原厂导轨 2 路服务器,CPU：≥24C 2.10GHz × 2 内存：≥512GB（16×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2；≥NVME SSD 3.84T * 1 SAS 卡：≥1*12Gb Raid0 1 5 10 50 网卡：2×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；1×1GbE 千兆 IPMI 管理口；板载 4×1GbE 千兆端口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 配置独立管理口，可实现远程控制、硬件监控等功能，包括远程开机、关机、重启、更新固件、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记、故障现场还原等高级特性。 3 年保修服务	3	台
4	网络服务器	≥2U 机架式，标配原厂导轨。 2 路服务器，CPU：≥24C 2.10GHz × 2 内存：≥512GB（16×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2； SAS 卡：≥1*12Gb Raid0 1 5 10 50 网卡：配置≥3×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；配置≥1×双口 1Gb；1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 3 年保修服务	2	台
5	计算服务器 1	≥2U 机架式，标配原厂导轨。 2 路服务器，CPU：≥24C 2.10GHz × 2 内存：≥512GB（16×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2 SAS 卡：≥1*12Gb Raid0 1 5 10 50 网卡：≥2×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×双口 1Gb；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 3 年保修服务	20	台
6	计算服务器 2	≥2U 机架式，标配原厂导轨。 2 路国产服务器，CPU：≥64C 2.60GHz × 2 内存：≥512GB（16×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥2U SATA SSD 480G ×2 SAS 卡：≥1*RAID 940-8i 4GB Gen4 12G	2	台

		网卡：≥2×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×双口 1Gb；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 配置热插拔冗余风扇，2 个热插拔冗余电源。 3 年保修服务		
7	GPU 服务器	机架式服务器； CPU：≥20C 2.3GHz × 2 内存：≥256GB（8×32GB），DDR4； 硬盘：≥2 块 480GB SATA SSD 硬盘，≥12 块 7.68TB SATA SSD 硬盘； SAS 卡：≥1 块 Raid 940-16i 8GB 闪存 PCIe 第 4 代 12Gb； 显卡配置：≥8 块 T4 显示加速卡； 接口配置：≥1 块 双口万兆 SFP+接口网卡（含光模块）； 3 年保修服务	2	台
8	存储服务器	机架式服务器，含分布式存储软件容量授权，支持块、对象功能。 CPU：≥16C 2.40 GHz × 2； 内存：≥256GB（16×16GB）；DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2；≥NVMe SSD 1.6TB × 2；≥SATA HDD 8T × 10； 16 通道 SAS 扣卡，支持 RAID 0/1 及 JBOD； 网卡：≥2×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥四端口 1Gb 网卡；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 3 年保修服务	4	台
9	备份一体机	机架式备份设备 CPU：≥12C 2.10GHz × 2 内存：≥256GB（4×64GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2；≥SATA HDD 20T * 14 SAS 卡：≥1 块 12Gb Raid0 1 10 网卡：≥1×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口；≥4×1GbE 千兆端口； 备份许可：≥250TB 性能：单设备备份性能≥700MB/s 数据重删：支持源端重删，支持文件级、块级、任务级、全局重删 兼容性：兼容国内外主流数据库、平台和存储。 整体提供 3 年保修服务	1	套
10	业务万兆交换机	≥48*10GE SFP+,6*100GE QSFP28,2*交流电源； ≥4*40GBase-iSR4 光模块-QSFP+-40G-多模模块； ≥48*SFP+ 万兆模块； ≥1*40G AOC 线缆,长度 10 米； 考虑到一期延续性，建议采购迈普 5820 系列或更优的性能的交换机； 3 年保修服务	3	台
11	千兆交换机	≥48 个 10/100/1000M 电口，≥4 个 GE/10GE SFP+； ACDC 电源模块*2； ≥10GE 多模模块*4； 考虑到一期延续性，建议采购迈普 5820 系列或更优的性能的交换机； 3 年保修服务	2	台
12	堡垒机	≥6 个千兆电口，≥2 个万兆光口，≥2 个千兆光口，≥1 个 Console 管理口，存储容量 4TB，内存 8G，双电源，带液晶面板，≥2 个扩展槽。字符并发会话数≥1000，图形并发会话数≥200；出厂默认带≥100 个资源授权。 含：3 年维保服务。	1	台
13	应用发布服务器	最大并发会话（图形）≥100； 机架式标准机箱，≥2 颗 CPU 12C 10GHz； 内存 ≥ 64G； 硬盘 : ≥SATA 480GB SSD x 3；	1	台

		SAS 卡：≥1 块 12Gb Raid0 1 5 10 50 预安装操作系统； 千兆电口≥4； 万兆光口 ≥2；包含满配万兆光模块 3 年保修服务		
二	互联网区			
1	虚拟化软件	提供不少于 10 颗 CPU、165TB 存储容量的虚拟化软件授权，3 年软件维保；	1	套
2	云管理平台	专属云平台软件基础功能，包含控制台、运营中心、运维中心等功能。支持通用 X86、C86、ARM 架构 CPU 服务器混合部署，提供不少于 26 颗 CPU 云平台管理软件授权，3 年软件维保； ▲云平台应支持一云多芯，提供对海光、飞腾、鲲鹏芯片计算节点下虚拟机的支持。支持 ECS、容器、数据库同一资源池部署，即同一物理机可以同时运行 ECS、容器和数据库实例。（需提供第三方测试报告作为证明材料，加盖公章） ▲为了提升云服务器 ECS 的可维护性、降低升级难度，云平台应支持单虚拟机实例升级 Qemu。（需提供第三方测试报告作为证明材料，加盖公章）	1	套
3	工作负载保护	提供 100 资产管理功能、主机合规检查功能、主机漏洞管理功能、主机入侵检测功能，入侵检测支持网络异常行为检测、动态蜜罐、网页木马检测、病毒木马检测、后门检测、异常登录等，3 年软件维保 ▲支持客户端模式的按需批量的动态部署端口蜜罐,支持对恶意访问进行抓包、并可下载 PCAP 包分析。至少支持常见 SSH、SMB、NetBIOS、RDP、VNC、Redis、Docker Remote API、MSSQL、Oracle、ElasticSearch、标准 Web 服务等协议。（需提供系统功能截图，加盖公章）	1	套
4	云安全中心	含云安全中心 100 资产接入授权，提供安全可视、资产中心、策略中心、威胁检测等功能，支持将原始日志与威胁日志上送至云安全中心的分析平台，3 年软件维保	1	套
5	日志审计	含 100 资产日志审计授权，统一日志收集与分析，实时不间断地将安全设备、主机、操作系统、数据库系统的日志、警报等信息汇集到审计中心，实现全网综合安全审计，3 年软件维保	1	套
6	漏洞扫描	提供远程漏洞扫描能力，资产威胁与漏洞管理平台，支持将生成的扫描告警日志上送至云安全中心分析平台,漏洞扫描功能支持对系统漏洞、Web 漏洞、数据库漏洞、弱口令等进行扫描；支持 100 资产并发扫描，3 年软件维保	1	套
7	云原生防火墙	提供边界防火墙能力，带宽可达 2.5Gbps、并发连接数：60w、每秒新建连接数：25000；提供访问控制、入侵检测功能，支持自定义服务、策略导入、日志分析，3 年软件维保	10	套
8	云原生 Web 应用防火墙	提供 20 个防护域名（最多支持 2 个一级域名），并发请求峰值：2000 QPS，支持横向扩展，支持 Web 入侵检测、CC 安全防护、访问控制和 BOT 防护，3 年软件维保 ▲针对 Bot 管理模块支持防爬场景化配置功能。用户可以基于实际业务场景对防爬规则进行自定义,从而更有针对性地对业务进行爬虫风险防护，防爬规则至少支持 JS 验证脚本、安全滑块、SEO 优化、基于 IP 和 session 的限速。（需提供第三方测试报告作为证明材料，并加盖公章）	10	套
9	数据库审计	支持对 MySQL、GreenPlum、PosstgreSQL、DB2 等关系型数据库审计，支持 ElasticSearch、Redis、Mongo 等非关系型数据库审计，支持 Hive、Hbase 等大数据对象的审计，支持人大金仓、达梦、南大通用等国产信创数据库的审计;审计支持以风险事件维度的审计结果展示,同时可针对原始日志进行关联查询,支持日志全文检索、支持多条件组合查询，3 年软件维保	10	实例
10	云原生堡垒机	提供虚拟化运维安全管理与审计系统（堡垒机）安全能力，可管理 100 资产（服务器、数据库、网络设备），3 年软件维保	1	套
11	云平台服务器	机架式，2 路服务器 CPU：≥24C 2.10GHz × 2 内存：≥512GB（16×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率	3	台

		硬盘：≥SATA SSD 480G × 2；≥NVME SSD 3.84T * 1 SAS 卡：≥12Gb Raid0 1 5 10 50 网卡：≥1×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口；≥板载 4×1GbE 千兆端口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 3 年保修服务		
12	网络服务器	机架式，2 路服务器 CPU：≥24C 2.10GHz × 2 内存：≥256GB（8×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2 SAS 卡：≥1 块 12Gb Raid0 1 5 10 50 网卡：≥3×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 3 年保修服务	2	台
13	计算服务器 1	机架式，2 路服务器 CPU：≥24C 2.10GHz × 2 内存：≥512GB（16×32GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2 SAS 卡：≥1 块 12Gb Raid0 1 5 10 50 网卡：≥1×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 3 年保修服务	5	台
14	GPU 服务器	机架式，2 路服务器 CPU：≥32C 2.2GHz × 2 内存：≥64GB，DDR4 硬盘：≥SATA SSD 960G GPU: ≥T4 16GB PCIe 被动式 GPU*4 网卡：≥1×双口 1Gb 连接网口 电源：1800W 230V 钛金级热插拔电源 × 2 3 年保修服务	1	台
15	存储服务器	机架式服务器，含分布式存储软件容量授权，支持块、对象功能。 CPU：≥16C 2.40 GHz × 2； 内存：≥256GB（16×16GB）；DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2；≥NVMe SSD 1.6TB × 2；≥SATA HDD 8T × 10； ≥16 通道 SAS 扣卡，支持 RAID 0/1 及 JBOD； 网卡：≥2×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥四端口 1Gb 网卡；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口； 电源：220VAC/240HVDC 交直流兼容电源 × 2 3 年保修服务	4	台
16	备份一体机	机架式备份设备 CPU：≥12C 2.10GHz × 2 内存：≥256GB（4×64GB），DDR4-2933 ECC REG RDIMM 或更高频率 硬盘：≥SATA SSD 480G × 2；≥SATA HDD 10T * 10 SAS 卡：≥1 块 12Gb Raid0 1 10 网卡：≥1×双口 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；≥1×1GbE 千兆 IPMI 管理口；≥4×1GbE 千兆端口； 备份许可：≥90TB 性能：单设备备份性能≥700MB/s 数据重删：支持源端重删，支持文件级、块级、任务级、全局重删 兼容性：兼容国内外主流数据库、平台和存储 整体提供 3 年保修服务	1	台
17	NTP 服务	网卡：≥10GE(SPF+)>=2 1GE(RJ45)>=2	1	台

	器	电源： 1+1 冗余电源设计 IO 接口：USB 接口数量>=2 VGA 口>=1 Serial Console>=1 授时模块：支持单/多模北斗授时 支持单/多模 GPS 授时 守时模块：铷原子钟 守时精度：≥14000 次/s 协议支持 NTP：V1/V2/V3/V4、SNTP、SNMP、UDP、Telnet、IP、TCP 用户容量：>=4W 加密协议：MD5&证书 含避雷器、天线勘探与部署 3 年保修服务		
18	万兆汇聚交换机	万兆汇聚交换机主机，4 子卡槽位,2*交流电源,2*风机盒,端口侧出风； ≥16 端口 40GE QSFP+接口卡； ≥24 端口 25GE SFP28, ≥2 端口 100GE QSFP28 接口卡； ≥4*40GBase-iSR4 光模块-QSFP+-40G-多模模块(850nm,0.15km,MPO) (可对接 4 个 SFP+)； 1*100G AOC 线缆,长度 10 米； 3 年保修服务	2	台
19	业务万兆交换机	≥48*10GE SFP+,6*100GE QSFP28,2*交流电源,4*风机盒,端口侧出风； ≥4*40GBase-iSR4 光模块-QSFP+-40G-多模模块(850nm,0.15km,MPO) (可对接 4 个 SFP+)； 48*SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)； ≥1*40G AOC 线缆,长度 10 米； 3 年保修服务	4	台
20	带外汇聚交换机	≥48*GE 电,4*10GE SFP+,2*40GE QSFP+,2*交流电源,3*风机盒,端口侧出风； ≥4*SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)； ≥1*QSFP-10G-AOC-10M; 3 年保修服务	2	台
21	带外接入交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, ≥4 个千兆 SFP,交流供电，3 年保修服务	2	台
22	抗 DDoS	网络吞吐量：最大吞吐量≥20Gbps，流量清洗能力 ≥10Gbps，小包最大防御能力 ≥4Gbps，包含 10G 清洗容量授权许可。3 年保修服务。	2	台
23	管理防火墙-10G	配置不低于： 双路供电电源； 标配 16 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口，2 个千兆 SFP 接口及 4 个 SPF+万兆接口（可向下兼容千兆，不含光模块）； 三层吞吐量 12Gbps，应用层吞吐量 8Gbps，并发连接数 320 万，新建连接数（CPS）8 万/秒；VPN 隧道数 3000 个，最大加密性能 1.4Gbps。 标配 64G SSD 硬盘； 支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控和 IPSec VPN 模块；质保期 3 年。	2	台
24	业务防火墙-20G	配置不低于： 冗余电源；标准配置 8 个 10/100/1000M Base-TX 接口,4 个 SFP 接口，2 个扩展槽位；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN(免费 200 个并发用户)。 三层吞吐量 20Gbps，应用层吞吐量 8Gbps，IPS 吞吐量 7Gbps，防病毒吞吐量 5Gbps，并发连接数 1000 万，新建连接数（CPS）20 万/秒；VPN 隧道数 20000 个，最大加密性能 600Mbps。 含：3 年防病毒、上网行为管理、入侵防御特征库升级，3 年维保服务。	2	台
25	网络流量分析探针	配置不低于： 网络层吞吐量 4G,1 个 RJ-个 Console 口,6 个 10/100/1000 Base-T 接口，2 个 USB 口，2 个千兆光接口插槽（不包含光模块），2 个万兆光口插槽（不包含光模块），支持 2 个扩展插槽，冗电，包含 2T 硬盘，含 CS-PLUS 软件。含：3 年的特征库升级、威胁情报升级	1	台

		模块授权，3 年维保服务。		
26	堡垒机	6 个千兆电口，2 个万兆光口，2 个千兆光口，1 个 Console 管理口，存储容量 4TB，内存 8G，双电源，带液晶面板，2 个扩展槽。字符并发会话数 1000，图形并发会话数 200；出厂默认带≥100 个资源授权。 含：3 年维保服务。	1	台
27	应用发布服务器	最大并发会话（图形）≥100; 机架式标准机箱，12C 2.10GHz; 内存 ≥ 64G; 硬盘 : ≥SATA 480GB SSD x 3; SAS 卡：≥1 块 12Gb RaidO 1 5 10 50 预安装操作系统; 千兆电口≥4; 万兆光口 ≥2；包含满配万兆光模块 3 年保修服务	1	台
28	安全隔离与信息交换系统	接口配置不低于：内网机：2 个 SFP+插槽， 5 个 10/100/1000BASE-T 接口,1 个 HA 接口 (10/100/1000BASE-T)，1 个 console 口，2 个 USB 接口， 1 个扩展槽位，最大可扩展至 6 个 SFP 插槽或 10 个 10/100/1000BASE-T 接口；外网机：2 个 SFP+插槽， 5 个 10/100/1000BASE-T 接口,1 个 HA 接口 (10/100/1000BASE-T)，1 个 console 口，2 个 USB 接口， 1 个扩展槽位，最大可扩展至 6 个 SFP 插槽或 10 个 10/100/1000BASE-T 接口； 性能：系统吞吐量≥5Gbps；最大并发连接数≥1000,000；MTBF≥50,000 小时；系统延时<1ms；功能模块：单向文件传输，单向文件同步，单向数据库同步，视频模块等。	2	台
29	数据安全交换平台	内网交换服务器接口配置不低于：6 个 10/100/1000BASE-T 网络接口，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口；1 个业务扩展槽，可支持端口扩展。 外网交换服务器接口配置：6 个 10/100/1000BASE-T 网络接口，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口；1 个业务扩展槽，可支持端口扩展。 性能：交换能力≥1 Gbps；最大并发连接数≥200,000；文件交换吞吐量≥1000Mbps；最大数据库同步速率≥3000 条/秒；最大并发视频路数≥400 路 D1 视频；MTBF≥50,000 小时；系统延时<1ms；功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等； 外网交换服务器接口配置：6 个 10/100/1000BASE-T 网络接口，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口；1 个业务扩展槽，可支持端口扩展。 外网交换服务器接口配置不低于：6 个 10/100/1000BASE-T 网络接口，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口；1 个业务扩展槽，可支持端口扩展。 性能：交换能力≥1 Gbps；最大并发连接数≥200,000；文件交换吞吐量≥1000Mbps；最大数据库同步速率≥3000 条/秒；最大并发视频路数≥400 路 D1 视频；MTBF≥50,000 小时；系统延时<1ms；功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等；	2	台
三	政务云其他服务			
1	政务外网区云平台实施服务（服务器规模 50 台以内）	含方案设计、上架布线集成、网络配置与调试、硬件上架指导、OS 部署、云产品部署、系统联调、验收测试、随工培训，根据项目需求提供现场或远程技术支持；	1	项
2	政务外网区综合布线实施服务(新增 20	扩容服务器规模小于 20 台，布线实施、标签设计、线缆捆扎、衰减测试，线缆报告输出，含线材提供	1	项

	台，含线材）			
3	互联网区云平台实施服务（服务器规模20台以内）	含方案设计、上架布线集成、网络配置与调试、硬件上架指导、OS部署、云产品部署、系统联调、验收测试、随工培训，根据项目需求提供现场或远程技术支持；	1	项
4	互联网区综合布线实施服务（20台,含线材）	每交付服务器规模20台，布线实施、标签设计、线缆捆扎、衰减测试，线缆报告输出，含线材提供	1	项
5	自定义镜像制作	提供<=5个的自定义镜像制作服务，订阅服务有效期内完成此规格镜像的安全加固	2	项
6	基础运维服务5*8	提供原厂软件技术支持服务。主要工作内容:运维服务接口人，提供运维服务阶段技术问题的沟通、协调与管理工作。按需年度运维服务报告 每年度提供云运维服务报告,对运维服务进行总结1次/年重大故障处理 重大故障的应急、推动和处理。平台运维策略制定运维初期，协助甲方制定平台运维策略，规范不同系统、不同等级故障的运维策略、变更时间窗选择原则、所需资源等。	2	年
7	现场安全测评支持服务包	主要工作内容 1、核对云平台内安全漏扫报告，评估修复的技术可行性 2、根据可修复的漏洞进行技术验证和测试 3、编写变更单，并进行修复漏洞变更 4、修复漏洞变更后，配合二次漏扫检查 5、针对无法变更的漏洞进行文字解答和解释	3	次
四	移动端安全			
1	移动安全接入系统	提供基于数字身份证书的双向身份认证及基于国密算法的信息加密通信功能。 支持国家商用对称密码算法：SM1、SM4； 支持国家商用非对称密码算法：SM2； 支持国家商用摘要算法：SM3； 吞吐量≥2.1Gbps；每秒接入用户数≥1400；包延迟<30ms； 单台设备支持≥20000终端用户接入，并发连接数≥5000；网络接口：2个千兆电口，2个万兆光口。	1	台
2	虚拟硬件安全模块（服务端）	配备PCI-E密码卡的专用密码设备，配合虚拟硬件安全模块（客户端）使用，通过密钥拆分、协同签名等技术手段保证使用安全模块过程的安全性。配合终端密码模块-虚拟硬件安全模块（客户端）实现协同签名服务。 提供不少于10000个虚拟硬件安全模块（客户端）授权。 每类终端可通过安装虚拟硬件安全模块的客户端，客户端以SDK的形式提供接口，可实现基础密码服务，对应用提供数据加/解密、签名/验签等密码服务，保证应用在业务处理和数据传输过程中的身份安全及数据安全。 设备高度：标准2U机架式设备； 网络接口：标配不少于4个千兆电口； 内置PCI-E密码卡。	1	台
3	移动证书管理系统	集成证书认证服务前置、空中发证、人员管理等子系统，可提供基本信息管理、证书管理、空中发证、日志审计、系统及权限管理等功能，一站式满足移动信息化过程中的人员管理、证书管理、空中发证、系统管理等需求。20000用户授权。	1	套
五	套餐流量卡			
1	手机终端套餐	手机终端套餐（语音及流量套餐），每月包含语音不低于500分钟，流量不低于20GB。	120	项/3年
2	执法记录仪流量卡	执法记录仪流量卡：流量套餐，每月流量不低于20G。	180	项/3年
3	无线监控	无线视频监控流量卡（供无人机/巡逻车/指挥车），每月流量不低	2	项/3年

	流量卡	于 200G		
4	物联网卡	物联网卡，每年流量不低于 20G。	85	项/3 年
六	链路			
1	互联网固定 IP 网络	100M，业务系统包括：随手拍、数字文旅、数字农业、数字医疗、智慧纪检、公共停车导引、数字展厅等互联网应用	5	条/3 年
2	视频专网接入	10M，上下行对称	39	项/3 年
七	操作系统			
1	操作系统	服务器端操作系统	15	套

4.2 智慧城管采购清单

1、软件部分

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	指挥协调系统			
1	智慧城管基础系统	依据住建部《城市运行管理服务平台技术标准》(CJJ/T 312-2021)，规划建设指挥协调系统，实现城市管理问题闭环管理，并且充分引入智能化技术手段，以创新技术优化数字城管流程，形成城市管理“扁平化”模式，提升城市管理案件处置效率。 主要包括：监督受理子系统、协同工作子系统、地理编码子系统、绩效评价子系统、监督指挥子系统、基础资源管理子系统、综合查询子系统、绩效配置子系统和智能化工具等系统。 ▲监督受理子系统：应支持智能大小类推荐功能，在案件登记的时候，能够根据填写的描述内容自动智能推荐案件类型，并根据推荐概率从高到底按序排列出待选大小类，可快捷选择案件类型。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
2	城管全移动 APP 应用系统	以城管全移动 APP 为载体，实现各级政府、行业部门和行业人员职能一体化，为各级领导提供城市管理的专业管理平台，实时掌握城市管理热点与动态，掌握城市舆论热点、提供科学决策依据；为行业部门提供移动办公分析平台，提高部门办公效率；为一线部门提供掌上办公终端，提高信息与任务接收、执行、反馈效率，便于领导快速调度一线。 主要包括：通用模块、城管领导移动端、城管通和处置通。 ▲提供“全移动应用系统”相关软件著作权证书，同时领导通子系统应支持监督员监管功能，指挥中心领导可以在移动端查看所有监督员人员当日问题上报情况、个人信息，可以与监督员进行音视频通话，可以随时查看监督员的历史巡查轨迹。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
3	重大紧急案件处置子系统	针对于城市管理过程中的应急突发事件，其定位是实现对城市管理及巡查、养护、处置等过程中的突发性问题进行可视化统一指挥调度，提高城市管理应急处置能力。 主要包括：系统首页、突发事件管理、调度资源空间查询、人员调度指挥、车辆调度指挥和视频调度指挥。	1	项
三	行业应用			
1	智慧园林系统	积极响应邓州园林精细化管理需求，运用物联网、大数据、云计算、移动互联网等新技术打造智慧园林综合监管系统，针对公园、绿地和古树名木等各类园林绿化要素，建立数据档案，监控实时状态，调度养护作业，提升运营服务，推动绿化工程，引领智慧城市发展和绿色产业技术创新，助力国家生态园林城市创建。 主要包括：园林绿化查询子系统、古树名木监管子系统、公园管理子系统、园林资产管理子系统、园林车辆管理子系统、园林工程管理子系统、园林绿化管护子系统、创园评价子系统、园林辅助决策分析子系统、园林绿化一张图子系统、城市绿地视频监控子系统、园林物联网监测子系统、园林移动端应用和智慧园林系统对接。	1	项

		▲提供“智慧园林系统”相关软件著作权证书，同时园林辅助决策分析子系统应支持任意区域绿化分析，能够在地图上任意勾绘分析区域，自动计算勾绘区域用地面积、绿化覆盖面积、绿化覆盖率等指标以及各类用地占地面积、绿化覆盖面积、绿化覆盖率等信息。（需提供系统功能截图，加盖公章。）		
2	智慧执法系统	响应国家执法体制改革，顺应“智慧执法”发展趋势，打造智慧综合执法解决方案，深度整合大数据、人工智能和物联网的核心技术优势，用 AI 赋能，打造有温度的人性化执法，一条线打通综合执法全流程，实现执法工作全闭环。通过建设智慧化执法办案、精细化执法管理、智慧执法一张图等，打通执法全流程：全方位覆盖执法工作中的各级角色，做到“来源可查、去向可追、责任可究、智能研判”，打造阳光、透明、高效执法场景。 主要包括：执法监督管理、移动执法 APP、执法办案管理、法律法规管理、执法应用维护、执法装备管理、执法事项梳理服务和执法开发对接。	1	项
四	城市生命线			
1	城市运行监测系统	运行监测系统主要聚焦城市运行风险，进行识别、评估、管理、监测、预警、处置，实现城市运行全生命周期监测管理。 主要包括：监测信息管理、风险管理、运行监测管理、报警与处置管理、巡检巡查管理、隐患上报与突发事件推送、风险防控管理、决策支持和运行监测移动应用。 ▲监测报警子系统：应支持报警策略配置功能，能够根据不同的运行监测场景灵活配置报警策略，支持选择策略模板完成快速配置，支持自定义配置，可以配置风险分类、监测指标、报警规则，支持批量关联多个监测点位；（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
2	城市黑臭水体治理系统	城市黑臭水体防治系统基于人工智能、数值模型、物联网以及 GIS 技术，从污染源头管控的角度，为城市黑臭水体治理提供污染源解析、水体污染精准溯源和治理项目对比效益评估等多种功能，能有效提升城市黑臭治理的精准化水平，对决胜水污染防治、推进城市精细化管理具有重要意义。 主要包括：黑臭防治要素管理、黑臭防治感知、溯源分析及扩散预测模拟、源头防治中心、治理效益分析、算法模型仓库、污染排放量解析模型、点源入河量解析模型、分布式非点源模型、河网水动力水质耦合模型、管网水动力水质耦合模型、污染贡献率模型、治理方案和效益评估模型和对接集成服务。 ▲提供“城市黑臭水体治理应用系统”相关软件著作权证书。	1	项
3	城市内涝综合治理系统	创新构建城市内涝综合治理系统，以“云、数、智”新质生产力为基底，整合内涝治理模型，创新构建”能监测、会预警、精决策和快处置”城市内涝治理解决方案，全面提升邓州市城市内涝防治能力，打好排水防涝主动仗，助力平安度汛不看海。 主要包括：防涝要素管理、防涝感知、防涝预测模拟、智能辅助决策中心、防涝效益评估、算法模型仓库、降雨预报模型、城市陆面降雨径流模型、河网水动力模型、管网水动力模型、城市内涝风险评估模型和对接集成服务。 ▲提供“城市内涝治理智慧平台”相关软件著作权证书，同时算法模型仓库子系统应支持降雨预测预报模型数据配置，系统应支持根据用户输入的降雨预测预报条件，开展气象预测站点的降雨预报数据，并将预报数据转为模型需要的条件数据。系统提供爬取的降雨数据的过程展示。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
五	公众服务应用系统			
1	城市随手拍系统	构建公众服务系统，打造积极动员、广泛参与，全流程闭环的城市管理公众服务体系，将广大市民纳入到城市治理体系中来，实现共建共治共享的服务闭环，提升公众满意度和获得感。主要包括：随手拍市民端和随手拍后台。	1	项
2	公共停车导引	公共停车导引主要面向市民提供停车引导服务。 主要包括：停车管理服务和停车场管理服务。	1	项
六	综合评价应用系统			

1	综合评价应用系统	建立城市运行综合监测评价指标体系，采用实时监测、平台上报、实地调查等多种方式，开展综合评价工作；推动评价数据采集自动化、评价方法科学化，为创文创卫工作及环卫、市政、园林等运营外包提供监管抓手；实现动态测评邓州城市运行健康。 主要包括：评价指标管理、评价配置管理、评价模型管理、评价任务管理、实地考察管理、数据填报管理、问卷调查管理、评价申诉管理、评价结果管理、移动综合评价和数据初始化服务。 ▲提供“综合评价系统”相关软件著作权证书，同时评价指标管理子系统：应支持灵活的评价指标配置功能，能够按不同的评价工作开展形式配置不同类型的指标，包括实地考察类、数据填报类、问卷调查类，支持配置考察样本点位、计算公式、自动扣分规则；（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
七	应用维护系统			
1	应用维护系统	应用维护系统，根据系统运维管理需要，对组织机构、人员权限、业务流程、工作表单、功能参数等事项进行日常管理和维护。 主要包括：组织机构设置、权限设置、事部件类型管理、业务惯用语设置、任务栏管理、运行维护、工作流及表单配置、计时管理、网格员责任区管理、组织机构数据治理服务、用户账号数据治理服务等内容。	1	项
八	城管决策建议系统			
1	城市管理领导总体分析研判	城市管理领导驾驶舱综合展示展示一段时间内的城市综合管理运行情况，方便政府领导整体掌握城市运行管理服务运行情况。实现各类数据的监测、预警、告警以及处办监督，助力城市运行中心的全方位态势感知，及时处置，科学预防，直观展示城市治理总体态势，可实时查看城市运行数据，把握城市脉搏，提供决策支持。 主要包括：城市基础信息统计、城市家具、城市管理机制体制、城市部件运行态势、城市管理执法运行态势、园林绿化设施和资源地图等。	1	项
2	城管部件事件监管（案件监管）专题分析研判	城管部件事件监管（案件监管）专题分析研判具备城市部件事件监管案件立案处置结案、问题来源、问题类别和问题区域等数据统计分析，以及对巡查人员、巡查车辆和责任主体等日常作业的动态监管。 主要包括：综合统计、最新上报、案件分析、区域案件统计分析和部事件地图交互展示。	1	项
3	园林绿化专题分析研判	园林绿化专题分析研判通过汇聚园林设施的空间信息、园林绿化数据、属性信息、城市地形图养护巡查数据、业务审批数据后，进行统计分析，实现园林绿化管理的整体态势分析、空间分布分析、养护巡查分析、建设项目分析、古树名木情况分析等。 主要包括：总体概览、园林养护分析、园林绿化案件分析、园林知识库统计、园林地图地图交互等。	1	项
4	城管执法专题分析研判	城管执法专题分析研判对接智慧执法系统内各种功能与信息，是掌握邓州城市综合执法各类实时动态信息与业务管理资源的统一窗口，平台展示执法队伍、执法人员等相关信息，显示在线执法人员，可查看轨迹数据，统计案卷数量，显示案卷定位及详细信息，统计每个队伍上报的案卷数量并展示详细信息。 主要包括：执法运行情况、执法案件分析、执法人员考核、执法依据和案卷分析、执法地图交互展示等。	1	项
九	数据体系建设			
1	城市管理基础数据	本次按照最新城市管理范围 100 平方公里全部重新进行数据普查建设，包括部件普查、地理编码、单元网格划分等。 主要包括 100 平方公里的单元网格划分及建库、评价网格划分及建库、评价点位数据建设、管理部件数据采集及建库、地理编码数据采集及建库，以及 1 套部件图集/网格划分图集编制与手册编制和 1 套城市统计年鉴数据建设等。	1	项
2	城市管理数据（行业应用数据）	城市管理行业应用数据包括市容环卫、园林绿化、城市管理执法和门前五包、城市内涝治理、城市黑臭水体防治等行业专题数据。主要包括 100 平方公里园林绿化专题数据普查及建库，1 套城市管理执法专题数据建库，城市内涝治理专题数据的联网抓取、25 个点位实地补充	1	项

		勘测调查以及 1 套城市内涝治理专题数据治理及建库，黑臭水体防治专题数据联网抓取、20 个点位实地补充勘测调查、数据治理及建库。		
3	城市运行数据建库	建库：依据城市建设标准《城市运行管理服务平台数据标准》（CJ/T 545-2021）要求，对城市运行数据进行建库。	1	项
4	城市服务数据建库	建库：依据城市建设标准《城市运行管理服务平台数据标准》（CJ/T 545-2021）要求，对城市服务数据进行建库。	1	项
5	城市综合评价数据建库	建库：依据城市建设标准《城市运行管理服务平台数据标准》（CJ/T 545-2021）要求，对城市综合评价数据进行建库。	1	项
6	行政区划数据	覆盖主城区 100 平方公里，详细到乡镇街道和社区级别；	1	项
7	基础地形图数据	覆盖主城区 100 平方公里，提供包含道路、绿地、水系、建筑物图层的基础地形图数据，比例尺 1:2000	1	项
十	系统对接建设			
1	与“数字邓州”底座能力对接	主要包括：与“数字邓州”视频融合平台对接、与“数字邓州”GIS 平台对接、与“数字邓州”数据服务平台对接、与“数字邓州”智能服务平台对接、与“数字邓州”融合通信台对接、与“数字邓州”用户中心对接。	1	项
2	与上级平台系统对接	主要包括：与南阳市级平台对接、与南阳市级智慧燃气安全监测系统对接。	1	项
3	与第三方平台对接	主要包括：与智能巡逻车采集系统对接，与无人机采集系统对接，与智慧园林车辆、执法车辆 GPS 对接，与城市餐厨油烟监测系统对接，与智慧井盖系统对接，与智慧充电桩系统对接，与 2 个智慧停车场系统对接，与垃圾焚烧场系统对接以及与城管 12315 热线对接等。	1	项
十一	数据迁移			
1	数据迁移	主要包括城管原有系统的城管业务数据和基础数据的迁移等，具体以实际迁移数据要求为准。	1	项
十二	互联网区视频融合平台			
1	门户管理	提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力，提供平台界面标签设置、快捷导航、工具下载与用户登陆管理能力。 一、部门管理 1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 二、用户管理 1、支持用户信息的增删改查、导入、导出； 2、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 三、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等 四、平台门户 1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容； 2、支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 3、默认包含 3 套门户主题。 五、核心参数配置 1、支持所有设备统一校时； 2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 3、支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。	1	套
2	视频接入管理服务	基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的接入管理，包括视频点位的实时预览，录像回放与云台控制。	2000	路
3	视频应用	视频应用提供视频管理服务，支持电子地图功能，编码设备通过主流厂商协议、GB28181 协议等，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。	1	套

		支持监控点、卡口、报警设备等业务资源在地图上展示、空间查询； 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 四、视频报警联动 1、支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括 smart 事件、报警输入、报警输出；		
4	资源查询	支持监控资源收藏、查看与分享，支持以资源树形展示，资源地图展示，资源定位与查看，资源预览与回放。	1	套
5	视频运维	支持设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持主流厂商协议、GB28181 等协议。 支持视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。	1	套

2、设备部分

序号	设备名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	指挥中心办公配套设备			
1	坐席员办公电	CPU：主频≥1.7GHz；	20	套

	脑	内存≥8GB； 硬盘≥1TB； 可实现 DVI/HDMI 输出； 网口：10/100/1000M； 含 1 台≥21.5 吋液晶显示器及鼠标键盘。		
2	办公电脑	CPU：主频≥1.7GHz； 内存≥8GB； 硬盘≥1TB； 可实现 DVI/HDMI 输出； 网口：10/100/1000M； 含 1 台≥21.5 吋液晶显示器及鼠标键盘。	15	套
3	指挥中心移动小屏展示 PAD	屏幕尺寸：≥11 英寸; 分辨率：≥2560*1600; 运行内存：≥8GB; 内存容量：≥256GB; IPv6：支持 IPv6； 系统：支持 HarmonyOS；	5	套
4	高性能 GPU 工作站	CPU：核数≥8 核，主频≥3.8GHz； 内存：≥32G； 显卡：≥11G，RTX 3070 ； 硬盘：SSD512G+4TB 机械硬盘； 网卡：≥1 个千兆网卡； 含 1 台≥21.5 吋液晶显示器及鼠标键盘.	1	台
二	城管手持终端建设			
1	全移动终端（城管通）	配置不低于：安卓操作系统，≥6 寸屏，8 核 CPU，8GB RAM+256GB，后置摄像头≥3000 万像素，前置摄像头≥800 万像素，屏幕分辨率≥2388*1080；	60	台
2	全移动终端（领导通）	配置不低于： 系统：支持鸿蒙操作系统 4.0； 屏幕：≥6 寸屏； 运行内存：≥12GB； 机身存储：≥256GB； 后置摄像头≥5000 万像素； 前置摄像头≥1300 万像素; 屏幕分辨率≥2400*1080；	20	台
三	城管智能巡逻车建设			
1	全景云台摄像机	1、全景通道：采用≥1/1.8”CMOS sensor ,支持 360° 全景画面覆盖，拼接后分辨率≥7256x1520； 2、云台通道：≥400 万像素逐行扫描 1/1.8”CMOS sensor, ≥23 倍光学变倍，焦距为≥5.9-135.7mm 3、最低照度：不低于 0.005Lux@F1.5； 4、支持 11 种城管事件识别，店外经营、占道经营、游摊小贩、乱堆物料、违规撑伞、违规户外广告、沿街晾挂、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾箱满溢和非机动车违停； 5、系统移动违法停车抓拍功能抓拍捕获率≥90%，； 6、支持 3D 定位，在全景通道上指定位置，云台通道转向指定位置； 7、支持 3D 数字降噪、电子防抖、支持透雾 8、内置 GPS 和北斗双模定位模块； 9、白光补光，有效补光距离不小于 200 米 10、支持 GPS 坐标与路名关联，并根据 GPS 信息自动叠加路名； 11、配置抗震垫，实现车载安装	1	台
2	取证主机	1、支持全景云台摄像机和≥4 路 IPC 相机接入； 2、支持 H.265 编码传输，提升无线网络传输效率； 3、具备≥1 路 HDMI 和 1 路 VGA（航空头接口）同源输出接口，最高分辨率≥1920*1080； 4、能够同时接入≥2 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘，接入方式为可插拔式； 5、支持白光补光模式，可满足全天候执法取证工作需求；	1	个

		6、支持路名叠加，有效记录取证录像地理信息； 7、单点和多点触控，可实现触控菜单、触摸控球，并支持触控配置； 8、具备断电保护功能，在突然断电情况下可以启用超级电容，实现正常关机，有效避免数据丢失； 9、内置 5G 无线通讯模块与 2.4GWIFI 模块，提供灵活的无线传输方案，通讯模块可插拔，可支持双卡传输； 10、内置 GPS 和高灵敏度卫星模块，同时支持全球 24 时区卫星同步校时，定位信息同步封装入录像码流中； 11、支持宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V），满足汽车电气特性要求；		
3	车载主机系统	包含，控制器、显示器、要求如下： 1、支持取证主机事件抓取、事件回放、参数设置、程序升级等； 2、四维摇杆设计，支持车载云台控制：变焦、聚焦、亮度、快门、补光、云台预置位等； 3、支持电源锁，能控制整套系统的启动和关闭； 4、按键背光支持绿色/红色/黄色三色显示； 5、车载防震设计； 6、具备≥1 路 RS485 接口； 7、工作电压≤24V； 8、车载液晶显示屏，采用 LED 背光，尺寸≥7 寸； 9、分辨率≥1280*800 ，支持高清画质，实时显示取证画面，支持触摸屏操作，支持多点触控，便于方便快捷的设置车载设备参数； 10、航空头接口设计，配备专用支架，适用于各种车载环境，安全可靠性高	1	套
4	平板	1、前置≥800 万像素相机，后置≥1300 万像素相机； 2、支持≥1080P 高清录像并支持高清网传； 3、支持 4G 全网通； 4、内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS，GLONASS 定位； 5、支持安装 APP； 6、≥8000mAh 大容量电池，续航更持久	1	台
5	SD 卡	1、TLC 晶元，擦写次数≥3000 次； 2、标称容量≥128GB； 3、读写速度等级：Class10，UHS-111； 4、读写速度：读≥100MB/s，写≥90MB/s； 5、系统文件格式：exFAT； 6、工作温度：不低于-25℃～+85 ℃； 7、存储温度：不低于-40 ℃～+85 ℃；	2	个
6	流量卡	5G 卡，50G/月，测算 1 年流量费，用于设备通讯	1	张
7	安装施工	安装施工服务和设备联调；	1	套
8	视频管理平台	城管智能巡查应用提供对城管智能巡查的任务进行研判分析、数据统计、趋势分析以及提供运行报告等业务功能。 一、移动视频智能采集 1、支持接入车载全景云台实现移动智能采集，提供包括智能巡查、采集去重、采集评价等移动智能采集应用功能。 2、支持移动采集的成效回溯，对移动采集的数据效果进行回溯分析城管智能巡查应用提供对城管智能巡查的任务进行研判分析、数据统计、趋势分析以及提供运行报告等业务功能。 一、监测中心：提供应用首页展示巡查数据统计、高发统计、高区域排名、以及地图算法展示 二、预警研判：支持报警的城管违建事件进行查看审核，包括违规类型、报警位置、关联商铺、持续时间、处置意见等内容 三、数据中心：提供对报警统计、报警检索、运行报告等数据统计分析功能 四、分析配置：提供算法规则配置、模板分析配置、算法类型配置等分析配置功能	1	项
四	指挥中心无人机建设			
1	大型无人机	1、飞行器：飞行器 1 台，支持云台安装方式：下置单云台、上置单云台、下置双云台、下置单云台+上置单云台、下置双云台+上置单云台，最大飞行时间 55 分钟、最大承受风速 7 级风；工作环境：-20° C 至 50° C。	1	套

		2、云台相机：四传感器版：广角相机+变焦相机+激光测距仪+热成像相机。 3、电池：另配 2 组备用电池：2 块/组,单块容量：5935mAh/块。 4、保险：3 年保险。 5、内存卡：128G 高速 TF 卡，可拍 4K。 6、培训：2 名原厂培训。 7、无人机喊话器， 8，上门服务一次。		
1	小型无人机建设	1、飞行器：飞行器 1 台，含机身镜头、电池*2 块、充电器、电池管家、手提箱、遥控器、屏幕、遥控器电池、桨叶*4、16G 卡等一套。 2、电池：另配 2 组智能飞行备用电池（5870mah）。 3、保险：3 年保险。 4、内存卡：128G 高速 TF 卡，可拍 4K。	1	套
2	无人机后台管理软件	无人机后台管理软件，可连接无人机作业现场与后方团队，掌握多个无人机实时地图位置和视频播功能可显示飞行数据和相机画面，用户可在地图上查看无人机实时位置并获取飞行参数，同时管理多台无人机或不同地点的飞行团队。	1	套
五	城管街面治理视频监控建设			
1	高空瞭望探头	1.内置长焦镜头支持 12 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 490mm 2.视频输出支持 2560×1440@25fps 3.高效变焦激光补光，照射距离不小于 2000 m 4.支持 300 个预置位，支持 8 条巡航扫描 5.云台应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔 6.具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-70℃ 7.样机运动结束静止在某个位置，当样机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时样机能够检测角度改变并产生报警信息，并可在 OSD 上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，在样机检测到位置发生偏移并已经开启位置矫正时，若有其他用户对设备进行 PT 操作，样机能够停止当前矫正过程，同时响应用户操作 9.镜头与补光灯采用独立双舱结构 10.设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、1 路音频输入、1 路音频输出、7 路报警输入、2 路报警输出、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽 11.设备具有两个镜头，且靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸 12.设备内置一个风扇、一个除湿器 13.含高空瞭望探头配套设施辅材及安装施工	9	套
2	400W 高清网络红外球机	1.400 万 32 倍全彩轻智能网络高清球机 2.支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 3.采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m，白光补光 30m 4.支持超低照度，0.005Lux@F1.5(彩色)，0.001Lux@F1.5(黑白)，0 Lux with IR 5.支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 256GB microSD 卡存储 7.IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 8.机箱、基础、立杆：室外防水机箱、金属杆，含主杆横臂抱箍等、立杆 5 米，水泥砂浆/砖/地笼等。 9、避雷：线缆、管材等。 10、辅材：线缆、管材等 11、布线开挖：人行道、水泥路面开挖埋管布线施工，含材料 12、电表报装接入 13、视频监控设备的施工、安装	36	套
3	远程喊话（IP 音响）	1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核芯片、启动时间≤1 秒。 3. 内置高真保线性阵列扬声器和立体声功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。 6. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨	36	台

		路由。		
4	电容式话筒	1，采用心形指向电容式话筒头，灵敏度高，频带宽，语音还原性好； 2，外接适配器 DC 电源供电，无需更换电池； 3，自带钟声提示音，并可进行开关选择； 4，频率响应：40Hz－16KHz； 5，指向性：心形指向； 6，输出阻抗：200 欧姆； 7，灵敏度：-60DB。	36	台
5	指挥中心话筒	1．换能方式： 驻极体式 2．频率响应 40Hz-16KHz 3．指向性： 心型指向 4．输出阻抗（欧姆） ： 200Ω 5．灵敏度 ： -43dB±2dB 6．供电电压(V)： DC9V/AC11.4V 7．带二声前凑音(开启时，有前奏音乐放出)，灯环提示 8．咪管长度：420mm 9．咪线长度、配置：10 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴 10．输出、指示：不平衡、座灯、管灯 11．开关：电子轻触 12．出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、9V 电池、220V 电源适配器 13．抗手机、电磁、高频干扰	1	台
6	高清解码器	16 路 1200W@20fps，或 32 路 800W@30fps，或 48 路 500W@30fps，或 80 路 300W@30fps，或 128 路 1080P@30fps /3Mbps 及以下分辨率，单台支持≥12 路 HDMI 高清输出	1	台
7	网络键盘	网络/串口（232/485）接入方式，4 维摇杆控制，≥7 英寸 800*480 的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，≥1 个 USB 接口，≥1 路 1080P	1	台
8	视频监控服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU：核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存：32G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 480G SSD 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效冗余电源	1	台
9	视频存储	≥3U 标准机架式 IP 存储，配置 1 颗 64 位多核处理器，嵌入式软硬件设计； 支持≥64 路高清，≥400M 带宽网络视频接入；支持≥16 个 SATA 盘位； 支持 RAID 0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出； 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； 支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能； ≥2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	1	台
10	机械硬盘	机械硬盘：8T；7200RPM；256M；SATA	16	块
11	视频接入授权	视频接入授权，按接入路数核算。	100	路
六	园林局配套设备及终端建设			
1	园林洒水车辆 GPS 终端	配备北斗定位设备（支持 GPS、北斗） GSM 工作频段：GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900；定位精度：10 米； GSM 定位精度：50-1000 米；速度精确度：0.1 米/秒	20	套
2	古树名木二维码铭牌制作和安装	制作不锈钢或其他抗压抗氧化材料制作的古树名木二维码铭牌，用于安装在城市古树名木上	8	套
3	土壤温度水分监测设备	土壤温度水分变送器 【产品功能】： ①、土壤水分：土壤水分采用 FDR 测量技术，通过测量土壤的介电常数，	8	套

		测量土壤水分的体积百分比。 ②、土壤温度：使用热敏电阻反应设备实时温度。 【测量范围】： ①、土壤水分：0%RH-100%RH ②、土壤温度：-40℃~+80℃ 【默认精度】： ①、土壤水分：不低于 0-50%内±2%，50-100%内±3%（棕壤，60%,25℃）； ②、土壤温度：不低于±0.5℃（25℃）； 【分辨率】： ①、土壤水分：0.1% ②、土壤温度：0.1℃ 【通信接口】：RS485\4-20MA\0-5V\0-10V。 【供电方式】：4.5-30vdc 宽压供电。 【防护等级】：传感器 IP68 防护等级，可以将传感器整个泡在水中。 【工作环境】：-40℃~+60℃，0%RH~80%RH 【内核芯片耐温】：85℃		
4	土壤 PH 监测设备	土壤 PH 变送器 【设备功能】：支持土壤酸碱度的检测,测量快速，无需试剂，不限检测次数； 【测量范围】：3—9 PH 【分辨率】：不低于 0.1 【通信接口】：支持 RS485\4-20MA\0-5V\0-10V。 【供电方式】：5-30vdc 宽压供电。 【防护等级】：传感器 IP68 防护等级，可以将传感器整个泡在水中。	8	套
5	光照度传感器	【功能介绍】：光照度采用一款高精度感光变送器，输出数值计量单位为 Lux 【测量范围】：0-20wlux。 【精确度】：普通精度型±7%(25℃)； 【长期稳定性】：≤5%/y 【反应时间】：0.1s	8	套
6	风速传感器	【功能介绍】：采用光电式/磁电式原理测量风速。 【测量范围】：0~70m/s（模拟量型设备默认 0-30m/s） 【典型精度】：±（0.2+0.03V）m/s V 表示风速 【分辨率】： ①、RS485、模拟量型：0.1m/s； ②、脉冲型：1.75m/S=20 个脉冲，分辨率 1 个脉冲为 0.0875m/s。 【通信接口】：RS485、脉冲信号、4-20ma、0-5v、0-10v、0-3V、0-2.5V、1-5V 可选 【供电方式】： ①、RS485、模拟量型：10-30vDC 供电、5v 供电可选； ②、脉冲型：5-30vDC 供电； 【平均功耗】：0.3W 【工作环境】： -40℃~+60℃ 【动态响应时间】：≤1s	8	套
7	风向传感器	【功能介绍】：采用光电式/磁电式原理测量风向。 【测量范围】：8 方位、16 方位、360° 可选。 【通信接口】：RS485、4-20ma、0-5v、0-10v、0-3V、0-2.5V、1-5V 可选。 【供电方式】：10-30vDC 供电、5v 供电可选； 【平均功耗】：≤0.15w 【工作环境】： -40℃~+60℃	8	套
8	百叶盒基础配件	①、轻质百叶箱，防辐射罩，符合 WMO 标准，标准 5 层高，可根据用户需要增减调节，防水 PG7 锁紧抗拉拽。 ②、采用一体式压铸成型防水对插头，夏季太阳暴晒经历雨季无影响，冬季防冻结，抗拉拽、防腐防锈。 【输出信号】：RS485 【平均功耗】：0.8w 【供电方式】：10-30vDC	8	套
9	智能监测主板	安装于电控箱内部	8	套

		【供电方式】： ①、支持支持 10-30VDC 宽压供电。 ②、支持 10-30VDC 市电与太阳能板双供电 【数据上传间隔】：默认 30S，可设置 【身份识别功能】：本机设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台。 【上行通讯接口】： ①、通过 4G/RJ45 其中任意一种方式实时上传测量数据（注意 4G/RJ45 是二选一的）。 ②、RS485 从站接口，支持外部设备通过 ModBus-RTU 协议问询环境监测站的数据。 ③、默认一路继电器输出，两路继电器输出选配。继电器容量：250VAC/30VDC 5A ，支持平台远程控制。 【下行通讯接口】： ①、RS485 主站数据采集接口，能够读取 RS485 从站的测量数据，支持从站设备“手拉手”方式接入，最长通信距离≥1500 米 ②、脉冲信号输入接口，可采集磁开关脉冲信号进行雨量计量，默认脉冲当量：0.2mm，可上传瞬时雨量、日雨量、当前雨量及累计雨量值。 ③、RS485 主站 LED 控制接口，可外接 LED 显示屏，将气象测量数据显示在 96*48 点阵的室外 LED 显示屏上。 【配置方式】：设备可发出无线 WiFi 信号，且我司提供专业 APP 配置工具，手机端链接设备发出的 WiFi 信号，即可进行参数配置。		
10	配套立杆、电控箱等辅材	配套 3M 立杆、电控箱等辅材	8	套
11	太阳能供电设备	包括 60W 太阳能电池板、控制器、安装支架；以及 38AH 胶体电池、地埋箱等；	8	套
12	安装施工	整体安装施工	8	套
13	园林监测管理后台	支持与智慧园林系统对接，获取古树名木土壤墒情等 IOT 运行监测数据；	1	套
14	台式 PC 电脑	CPU：主频≥1.7GHz； 内存≥8GB； 硬盘≥1TB； 可实现 DVI/HDMI 输出； 网口：10/100/1000M； 含 1 台≥21.5 吋液晶显示器及鼠标键盘。	1	套
15	70 寸液晶电视	不小于 70 寸液晶电视机； 屏幕分辨率：4K； 屏幕比例：16：9； 接口：HDMI 接口≥2 个； 配备可移动支架；	1	套
八	城市管理监测大队设配套备及终端建设			
1	执法记录仪（带 4G 功能）	CPU：4 核，主频 1.4GHz 外观尺寸 ：≤85mm*55mm*30mm 重量：≤220g（含背夹） 防护等级：≥IP68（水深 1 米，持续 2h） 防摔高度：≥2 米 30 次 按键：7 颗实体按键（电源键、M 键、录音键、重点标记键、拍照键、录像键，PTT 键） 使用环境：温度-30℃至 50℃，湿度小于 90% 视频输入：主摄像头 1920*1080/1280*720/848*480 分辨率，25 帧 水平视场角：所有分辨率下约 110° 编码格式：H.264 畸变；所有分辨率下小于 10% 视频格式：MP4 视频网传：支持 1080P/720P/480P 网传 红外夜视：支持自动切换 红外灯：4 颗大功率红外灯	180	套

		白光灯；支持 夜视距离：7 米看清人体轮廓、3 米看清人脸； 网络类型：国内 4G 全网通； 内存：1GB（DDR3）+8GB（EMMC） 存储：标配 32G，最大支持 128G 屏幕：液晶尺寸：2.0 英寸，分辨率：320*240； 触摸屏：支持 主摄像头：照片像素：4000 万，对焦方式：定焦； 蓝牙：支持 卫星定位：GPS+北斗 WIFI：支持 传感器：光传感器，距离传感器 接口：Type-C，充电和传输 快速充电：支持，5V/2A 电池：3450mAh，不可拆卸 续航时间：≥10 小时（1080P 条件下） 低温续航：≥4 小时（-30° C 条件下） 图传时间：≥6 小时		
2	执法终端	基于 Android 操作系统的手持视音频终端； 具备视音频编解码、4G、WIFI 无线网络传输、卫星定位功能； 存储：≥4G RAM ，≥64G ROM LCD 显示屏：≥6 寸，长宽比 18：9，分辨率 2160*1080 摄像头：≥前置 1600 万，后置自动对焦≥1600 万，带闪光灯 卫星定位：GPS NFC 功能：内置 NFC 传感器：支持重力传感器、磁传感器 喇叭：≥JBL 喇叭 ×4 WIFI：802.11b/g/n/ac 蓝牙：BT5.0 接口类型：≥1 个 Type-C 接口 一键求助：自定义一键启动快捷键，如：SOS 或一键启动安全客户端 4G：全网通、双卡双待 指纹：支持指纹开锁 供电方式：内置电池，不可更换，聚合物锂离子电池 5400mAh 充电方式：3.0 快速充电 续航时间：10-12 小时 外壳防护等级：IP68 ， 1.5 米水深≥60 分钟浸泡；裸机 1.5 米 6 面抗摔；	26	套
3	蓝牙便携打印机	打印方式：热敏打印 打印速度：≥50mm/秒 进纸速度：≥50mm/S(持续进纸) 打印宽度：≥72mm 进纸方式：单向摩擦进纸 点密度：≥203dpi/英寸 打印字符：GBK 字库、ASCII 字库的所有字符；图片（一维、二维等） 控制指令：兼容 ESC/POS/TSC 打印指令集 外接口：USB 接口/蓝牙/NFC 蓝牙标准：标配蓝牙 4.0 纸张规格：≥79.5mm±0.5mm× φ40mm 驱动方式：支持 WIN7/WIN8/XP 32 位及 64 位操作系统 切纸方式：手动撕纸 电源适配器：输入 AC 110-200V，输 DC 9V/1.5A 内置电池：可充电锂电池：7.4V/1400mAh 充电时间：2 小时 供电方式：内置电池、外接电源均可独立供电打印 打印寿命：≥50KM	26	套
4	信息采集工作站	1、数据采集：执法数据采集设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据应能正	9	套

		常浏览。 2、接入能力：执法数据采集设备可同时接入的执法记录仪进行数据采集的总路数≥21 台。 3、存储容量：应用于分布式系统的执法数据采集设备支持的物理存储容量应≧12T。 4、数据采集速率：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应大于等于 9MB/s。 5、其他参数： 屏幕：≥19 寸电容触摸屏 屏幕分辨率：≥1024×1280 RAID：RAID0， RAID1， RAID5 内存插槽 ：≥4 个，最大支持 64G PCIE 插槽：≥1 个 PCIE X16 插槽+1 个 M.2 插槽 SATA 接口 ：≥10 个 SATA3.0 其他接口：≥1 个 RJ45 网口 内存：≥4GB DDR4 2133/2400 MHz 硬盘：≥12TB， SATA 监控级， RAID5，最大支持 64T 过载保护：过压保护，过流保护，过功率保护，短路保护 采集充电接口：≥Mini USB 3.0 ×21（含 1 优先接口），伸缩式 USB 数据线，充电电流 1000mA； 调试接口：≥USB 3.0 调试口×2； 网口：千兆网络接口； 电源接口：机箱电源 220V 接口； 卡槽设计：舱位式坞舱设计		
5	执法管理后台	执法设备统一管理后台，支持对执法记录仪和信息采集工作站的统一管理，以及支持与智慧执法系统对接，实现数据互通。	1	套
6	执法车辆 GPS 建设	配备北斗定位设备（支持 GPS、北斗） GSM 工作频段：GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900；定位精度：10 米； GSM 定位精度：50-1000 米；速度精确度：0.1 米/秒	30	套
7	GPS 定位信息接入	接入 GPS 信息	1	套
九	河道管理指挥调度设备			
1	台式 PC 电脑	CPU：主频≥1.7GHz； 内存≥8GB； 硬盘≥1TB； 可实现 DVI/HDMI 输出； 网口：10/100/1000M； 含 1 台≥21.5 吋液晶显示器及鼠标键盘。	1	台
2	70 寸液晶电视	不小于 70 寸液晶电视机； 屏幕分辨率：4K； 屏幕比例：16：9； 接口：HDMI 接口≥2 个； 配备可移动支架；	1	台
十	城市生命线监测终端			
1	翻斗式雨量计	1）量程：0.01~4mm/min 2）最大雨强：8mm/min 3）精度：±0.2mm 4）采样频率：最高 1HZ,动态可调 5）工作温度：-10℃~70℃ 6）数据接口：RS485 7）搭配 4G DTU，支持 mqtt、tcp、http 数据回传 8）搭配太阳能供电系统，24AH 胶体电池，50W 太能板	3	套
2	雷达水位计-非接触式	1）雷达：24GHz 2）量程：30 米 3）精度 ：±3mm 4）通讯接口：通讯接口：标准 RS232、RS485、4～ 20mA	9	套

		5）工作温度：-40-80℃ 6）防护等级：IP67 7）支持 4G、NB-IoT、以及 LoRa 技术实现无线数据传输 8）搭配太阳能供电系统，50AH 胶体电池，100W 太能板		
3	雷达流量计-非接触式【窄河道（30 米以下）】	1）测速 雷达：24GHz 量程：40 米 范围：0.03-20m/s 精度 ：1%FS 2）水位 雷达：24GHz 范围：0.2-40m 测量精度：3mm 天线角度：12 3）通讯接口：通讯接口：标准 RS232、RS485、4～ 20mA 4）工作温度：-40-80℃ 5）防护等级：IP68 6）支持 4G、NB-IoT、以及 LoRa 技术实现无线数据传输 7）搭配太阳能供电系统，50AH 胶体电池，100W 太能板″	8	套
4	雷达流量计-非接触式【中宽河道（200 米），1 台流量计+5 台流速仪】	1）测速 雷达：24GHz 量程：40 米 范围：0.03-20m/s 精度 ：1%FS 2）水位 雷达：24GHz 范围：0.2-40m 测量精度：3mm 天线角度：12 3）通讯接口：标准 RS232、RS485、4～ 20mA 4）工作温度：-40-80℃ 5）防护等级：IP68 6）支持 4G、NB-IoT、以及 LoRa 技术实现无线数据传输 7）搭配太阳能供电系统，100AH 胶体电池，200W 太能板三套	1	套
5	多普勒超声波流量计	1）流速 量程： 20mm/s～10000mm/s。 准确度：测量流速的±0.5%。 分辨率：1mm/s。 2）水位 量程： 0～10m。 分辨率：1 mm。 准确度：测量水位的±0.5%。 3）流量 准确度：测量水位的±0.5% 4） 通讯接口：标准 RS232、RS485、4～20mA 5）支持 4G、NB-IoT、以及 LoRa 技术实现无线数据传输 6）搭配太阳能供电系统，50AH 胶体电池，100W 太能板	3	套
6	电子水尺	1）水位测量精度：1cm 2）量程：2.4 米 3）分辨率 ：1cm 4）通讯接口：RS485-Modbus 5）工作温度：-40-80℃ 6）防护等级：IP68 7）搭配太阳能供电系统，50W 太能板	8	套
7	河道视频监控	1）7 寸 500 万红外球机: 33 倍光学变倍: H265/Smart265 编码: 红外补光 150 米: 镜头加热除雾:AC 24V 供电:	3	套

		内存卡存储: IP66 级防水; 2）32 路 NVR 8 硬盘位;最大支持 10TB H.265 编码; 双千兆网口 2U 机架式 1 个 HDMI 口高清 4K 输出 1 个 VGA 口高清 1080P 输出 3）搭配太阳能供电系统，100AH 胶体电池，200W 太能板		
8	水质水位管理平台	为了及时发现并解决河道存在的问题，如水质恶化、水位异常等，避免问题的进一步恶化，需建设一套水质水位管理平台。水质水位管理平台通过集成传感设备，实现对河道水质和水位的实时监测、数据分析、预警预报（如短信、APP 推送等）等功能，平台应具备良好的系统集成能力，能够与其他相关系统（如 GIS 地图、应急管理系统等）无缝对接。	1	套
9	水质监测仪（COD&氨氮）	1）COD： 量程：0～500mg/L equiv. KHP 分辨率：0.1mg/L 精度：±5% 量程可定制 2）氨氮： 量程：0～100.0mg/L 分辨率：0.01mg/L 精度：±10% 量程可定制 3）支持 4G、NB-IoT、以及 LoRa 技术实现无线数据传输 4）搭配太阳能供电系统，100AH 胶体电池，200W 太能板	8	套

4.3 智慧社区采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	全科网格一张图			
1	治理一张图	在统一的一张地图上实现所有治理对象和被治理对象中网格、人、地、事、物、情、组织要素的统一上图展示和数据研判分析统计，并对要素异常状态进行直观展示，对异常状态对象进行基于事件和任务的处理以及应急调度会商处理，实现基于一张图的业务实战应用。主要包括态势感知、治理要素、人房概览等内容。 ▲提供“治理一张图平台”相关软件著作权证书，同时态势感知功能需支持选择地图工具进行地图框选操作，可查看框选范围内的治理六要素数据统计数据，包括选中区域内人口数、标签人员数、房屋数、部件数。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
2	网格化管理平台	立足科学的网格管理理念，实现社会治理网格统一设置、网格人员统一管理，助力打造全域社会治理工作的精准化管理模式。主要包括网格配置、网格数据迁移管理、网格组织、通讯录查询、考勤管理、网格员管理等内容。 ▲提供“网格管理平台”相关软件著作权证书，同时网格配置功能需支持在地图上进行网格面绘制、删除、自动调整功能。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
3	绩效考核	实现对社会治理中的基础网格员、网格组织和区域部门进行精细化管理。绩效考核系统将考核评价的工作有效的落地，做到有据可依、有迹可寻，建立统一的标准化、规范化的评价体系。主要包括考核指标管理、考核策略管理、考核分项管理、考核报表等内容。	1	项
二	社会治理数据中心			
1	社会治理数据中心	实现社会治理要素的统一管理，包括标准地址信息、实有房屋信息、实有人口信息、单位场所信息、两新组织、城市部件信息、以及社情民意信息等，为核心业务应用以及场景应用平台提供基础数据支	1	项

		撑，实现应管尽管。主要包括数据概览、标准地址、实有房屋、实有人口、单位场所、两新组织、城市部件、社情民意、要素标注信息等内容。 ▲提供“治理要素系统”相关著作权证书，同时实有人口功能需支持卡片和列表方式切换显示，卡片和结果列表展示人员姓名、证件号、标签类型、户籍类型、居住地址以及数据更新时间等。（需提供系统功能截图，加盖公章。）		
三	社会治理云图			
1	治理事件管理	以事件处置流程为主要功能，以可配置化、节点化的流程引擎为基础，汇集网格员上报、市民上报、热线、系统智能上报等多重事件来源，将事件按照一定的业务类型进行智能化自动分拨，对于复杂事件类型则进入人工识别系统。主要包括事件工作台、协同处置、事件督办、策略配置、流程配置、事件分析等内容。 ▲提供“协同处置系统”相关软件著作权证书，同时策略配置功能需支持策略因子维护包括事件来源、紧急程度、事件类别、流程模版、策略名称、策略排序等。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
2	治理任务管理	提供社会治理任务管理统一模块及对任务的统一管理查询和配置。主要包括巡查任务管理、访谈任务管理、专项任务管理、任务管理、任务配置管理等内容。	1	项
四	多元矛盾调解			
1	多元矛盾调解	实现矛盾纠纷排查、化解、统计、督办、反馈等工作程序可查询、可追溯、可跟踪、可评价，构建线上调解能力，提高“线下+线上”相结合的矛盾纠纷排查化解能力和水平，打造邓州市“平安超市”。主要包括调解成效分析、督查督办、调解力量管理、调解评价管理、调解事项管理、个人工作台、统一受理平台、预警分析、治理端、联席会议等内容。其中联席会议需支持云视频平台、平台管理服务、平台并发终端 100 个授权、录播服务、500 套移动办公平台客户端授权等内容。	1	项
五	五情联动大数据			
1	五情联动大数据	一键查询“刑事治安警情、舆情、民情、访情、诉情”相关信息，实时研判风险隐患。主要包括刑事治安警情子专题、舆情子专题、民情子专题、访情子专题、访情子专题、诉情子专题等内容。	1	项
六	统计报表			
1	统计报表	结合各级用户在人员管理、网格信息管理、事件管理、考勤管理、人房信息采集管理过程中的应用场景，为用户提供分层分级的动态业务报表功能，并进行相关业务图表分析。主要包括网格分析统计信息、人员分析统计信息、事件分析统计信息、人房采集统计信息、网格考勤统计信息等内容。 ▲网格分析统计信息功能需支持网格员数量配比 LAST5 排名分析、平均网格户数 TOP5 分析、平均网格人数 TOP5 分析、平均网格面积 TOP5 分析。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
七	平安建设			
1	平安建设	部署平安宣传、群防群治、政法动态等政法队伍工作任务，帮助网格居民提升防范思想，督促政法队伍履行走访制度。主要包括平安宣传、群防群治、政法动态等等内容。	1	项
八	网格机器人场景			
1	问答机器人	以“平安超市”建设工作为依托，持续做好信息化服务设备配置，结合网格服务管理工作平台数据，配备符合网格实际、连接网格信息、服务网格群众的智能聊天机器人。主要包括知识管理、场景问答、知识配置、问答管理、报表管理、系统管理、语音引擎（支持 2 路语音合成/语音转写能力）等内容。	1	项
2	实体机器人	身高：不高于 1.2 米； 续航能力：6-8 小时； 通讯方式：wifi 无线； 传感器数量：不低于如下配置。	1	台

		头部： RGB 相机 x 2，麦克风 x 2，麦克阵列(4+1) x 1；身体： RGB 相机 x 1，实感™摄像头 x 1，激光测距传感器 x 1，人体感应传感器 x1，陀螺仪传感器 x 1，加速度传感器 x1，超声传感器 x 2；底盘： 激光雷达传感器 x 1，全撞板传感器 x 1。		
3	知识库构建服务	基于客户提供的既往沟通话术和案例，提供心理疏导、纠纷调解、反诈知识宣传、法律法规咨询等知识库构建服务。	1	项
九	邓州网格APP			
1	邓州网格APP	统筹社会治理一体化平台工作端全部应用，涵盖 APP 基础功能模块，综治 9+X 移动端基础应用，业务场景应用，领导驾驶舱应用，为用户提供统一移动端入口，助力各层级用户实现移动办公。主要包括移动端首页、通讯录、消息通知、应用、我的、人口信息、重点人员、留守人员、重点青少年、房屋信息、单位场所、事件管理、任务管理、综合办公、网格信息等内容。 ▲事件管理功能需支持网格员录入事件详情进行事件上报，可进行位置地图拖动选择，可上传图片及视频附件。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
十	治理管理后台			
1	治理管理后台	整合社会治理一体化平台 PC 端功能相关通用配置项进行统一管理，便于管理员或各权限用户对组织账号、大屏、通知公告、系统名称 LOGO、标签等进行快捷配置。主要包括组织用户、事件配置、考勤配置、大屏配置、通知公告、字典管理、标签管理等内容。 ▲组织用户功能，需支持支持角色分组管理，自定义创建角色分组树，可对分组进行新增、编辑、删除。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
2	APP 管理后台	APP 管理后台提供 APP 基础管理功能。主要包括移动端资源管理、新闻管理模块、轮播图管理等内容。 ▲轮播图管理功能需支持新增轮播图信息，可录入标题、轮播次序、设置是否能够点击、上传轮播图片等信息。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	项
3	消息中心	满足消息推送的闭环流程配置和消息统一管理维护，为平台内各个端提供消息服务。主要包括消息中心、配置管理、消息日志、系统统计等内容。	1	项
十一	融合通信平台			
1	融合通信平台	基于用户现有网络基础环境，将邓州市综治中心已建/待建的办公电话系统、视频监控系统、视频会议系统等音视频系统进行统一接入，打通各音视频通信调度系统之间的通信瓶颈，实现统一接入、互联互通、一体化综合指挥调度。主要包括语音调度、视频调度、监控调度、地图调度、即时通信、音视频录制等内容。	1	项
2	中继网关	（1） 支持 RJ11，8 路语音中继接口，支持 FXS、FXO 混合选择； （2） 内置加密与带宽压缩功能，适应复杂的使用场景； （3） 支持 G.711、G.729、G.723、G.726、AMR 等编码； （4） 采用标准的 SIP 协议，完美兼容 IMS/NGN 和主流的软交换平台； （5） 拨号方式：DTMF 和脉冲拨号； （6） 脉冲拨号:10 和 20 PPS。	1	台
3	移动数据设备	国产设备。符合 GB 4943.1-2022 等国家强制标准，处理器主频在 2GHz 以上，运行内存达到 4GB 以上，存储在 128GB 以上，并可选配加密设备。	45	台
十二	社区首页			
1	首页	首页在系统管理-门户管理中管理各个不同角色的登录首页风格。主要包括门户和工作台等内容。	1	项
2	登录页	提供统一的登录页面，主要包括账户密码登录和角色选择等内容。	1	项
十三	接口设计			
1	对接南阳	将事件推送至市级平台进行网格流转处理，包括相关接口、事件类	1	项

	市社会治理平台	型编码，组织编码等。		
2	对接邓州市统一GIS平台	对接邓州市统一GIS平台，实现社会治理全要素上图和可视化展示。	1	项
3	对接邓州市统一用户中心	对接市统一用户中心，实现统一的网格组织架构。	1	项
4	对接邓州市统一视频融合平台	对接邓州市统一视频融合平台，实现视频数据的接入、播放及相关功能。	1	项

4.4 数字文旅采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	视频图像接入			
1	视频监控调取	花洲书院、宋金商业街、邓州市博物馆、编外雷锋团展览馆视频监控调取：实现监控图像定位、查询、浏览和查看的功能。重点区域视频监控基于GIS地图和图像接入系统实现对重点区域风险隐患部位的视频监控，实现视频监控点分类管理和视频监控点查询及查看功能。	1	套
2	景区原有监控资源整合	景区原有监控资源整合：通过系统将邓州市花洲书院、宋金商业街、邓州市博物馆、编外雷锋团展览馆各种NVR，以及符合GB/T28181标准或ONVIF协议标准的数字监控系统等，通过此单元的进行接入。	1	套
3	系统整合	系统整合：系统负责国标GB/T28181、海康SDK、大华SDK、ONVIF、RTSP协议、Ehome协议等多种标准的安防视频流的接入和转发。	1	套
二	语音导游内容制作			
1	景区景点导游二维码制作	二维码生成；扫描语音页面展示；语音页面播放控制等。	1	套
2	景区景点导游词脚本编写	研究与策划：深入研究景区的历史、文化、地理等信息，策划详细的导游词脚本。 撰写导游词：根据研究结果和线路规划，撰写清晰、有趣、信息丰富的导游词。 审查与修改：对导游词进行多次审查和修改，确保准确性和流畅性。	1	套
3	脚本编写音频视频录制	使用高质量的录音设备和录音室，以保证音频视频质量，选择合适的背景音乐，增强听觉体验，但要确保不会干扰主要内容的理解。	1	套
4	脚本编写音频视频剪辑	对录制的音频视频进行剪辑，剔除不需要的部分，进行必要的后期处理，如调整音量、添加背景音乐、消除噪音等。	1	套
三	AR交互			
1	AR引擎	AR引擎是一种用于AR交互系统应用的软件框架或开发工具，主要解决AR应用中的关键问题，其中涉及到脚本、物理、渲染、内容识别、地图定位等多方面技术点。AR引擎为开发者提供了一系列功能模块和API，主要包括脚本引擎、物理引擎、3D渲染引擎、内容管理引擎、空间地图引擎等。	1	套
2	智能眼镜	智能眼镜，内置高密度电池，符合长时间佩戴、长时间使用的需求。连接方式：Wi-Fi或USB-C或其他；双眼分辨率≥2K；视场角≥45度	2	套
3	识别程序开发	用户可以通过小程序、智能眼镜、触摸屏等不同载体或入口进入AR系统并操控。	1	套
4	AR建模及内容生成	AR内容生成是一个涉及三维建模、动画制作、交互设计和编程的过程，通过结合视觉技术和用户界面设计，将虚拟信息和图像无缝集成到用户的现实世界视图中，从而创造出沉浸式的交互体验，包括核心景观建模、内容生成等。	1	套
5	内容生成-花洲书	花洲书院-范仲淹AR制作要求，将经典范文正公祠地标进行AR	1	套

	院-范仲淹 AR 制作	重构，当手机扫描至地标时，范仲淹将跃然于手机，介绍范仲淹生平。		
6	内容生成-花洲书院-花洲书院 AR 制作	花洲书院-花洲书院 AR 制作要求，花洲书院 AR 创作取名为“花洲书院的前世今生”，游客使用扫描花洲书院牌楼，将花洲书院的主要建筑进行 AR 重构，呈现对应书院的历史风貌	1	套
7	内容生成-花洲书院-花洲书院进学 AR 制作	花洲书院-花洲书院进学 AR 制作要求，在第一进院落中，用虚拟角色在其中讲述花洲书院作用及历史变迁，在此处用 AR 技术还原当年教学的场景。	1	套
8	内容生成-花洲书院-探索《岳阳楼记》AR 制作	花洲书院-探索《岳阳楼记》AR 制作要求，在花洲书院现实世界中的照壁处，通过 AR 技术重现岳阳楼的辉煌景象，建立精细的岳阳楼三维模型，了解岳阳楼的历史和文化背景，了解范仲淹创作《岳阳楼记》的过程。	1	套
9	内容生成-花洲书院-文会堂 AR 制作	花洲书院-文会堂 AR 制作要求，在文会堂重现范仲淹、王洙、贾黯三人雅会情景。重现贾黯请教范仲淹治国立身之道的“三不欺”故事。	1	套
10	内容生成-花洲书院-大成殿 AR 制作	花洲书院-大成殿 AR 制作要求，利用 AR 技术讲述孔子生平，并还原祭祀孔子的场景。	1	套
11	内容生成-宋金商业街区-宋金古街遗址 AR 复原制作	宋金商业街区-宋金古街遗址 AR 复原制作要求，基于道路遗迹及两侧分布排列的房基面貌还原宋代邓州的商业街面貌，以立体、多元的方式重现这条当年的商业步行街。	1	套
12	内容生成-宋金商业街区-岳家军 AR 制作	宋金商业街区-岳家军 AR 制作要求，通过扫描特定位置后，岳飞父子虚拟人物即可向游客介绍宋金界沟、互市等，游客可以通过虚拟人物了解历史信息，见证千古名城邓州的兴衰往事缩影。	1	套
13	内容生成-宋金商业街区-福胜寺塔 AR 制作	宋金商业街区-福胜寺塔 AR 制作要求，通过扫描福胜寺塔， 将福胜寺塔进行 AR 重构，呈现对应的历史风貌，结合真实场景复原古代的福胜寺塔建筑风格与地貌特征，并再现福胜寺塔建造过程及祈福场景。	1	套
14	数据库搭建	三维要素动态数据库搭建，系统构建完成后，为使系统能够满足其多样性、可扩展性、动态灵活性等需求，需要与构建的三维要素动态数据进行关联，构建三维数据的动态交换和应用。	1	套

4.5 数字医疗采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	基层辅助诊疗系			
1	智能问诊	系统基于循证医学证据，分析患者基本信息及当前症状表现，智能推荐潜在病症及相应症状属性，引导进入精准问诊流程。包括常见症状推荐、通过人体图选择症状、通过人体系统选择症状、其他症状问诊、病史采集、伴随症状推荐、一般情况问诊、自动生成病历等内容。	1	套
2	病历书写	医生在书写病历时，可选择常规书写的方式录入主诉、现病史等病历信息，系统提供就诊类型选择、病历字段书写、体格检查智能校验、个性化词条收藏、联想词录入、HIS 信息同步、收藏病历模板等，帮助医生快速书写规范化病历等内容。	1	套
3	病历模板	提供海量的病历模板数据库，便于用户快捷引用，再根据实际情况修改完善，提高医生电子病历书写效率。包括系统模板、个人模板、历史病历、模板排序、模板查询等内容。	1	套
4	病历质检	病历质检功能可针对病历进行书写主诉及现病史缺失、主观错误、病历术语不准确等问题，给出详细的质检提醒信息以及改进建议。包括病历格式质检、病历内涵质检、生命体征数值异常质检、特殊病历监测识别、病历质检分析等内容。	1	套
5	辅助诊断	根据患者基本信息、主客观资料等相关信息，基于海量诊疗案例，融合医学专业知识的深度知识推理模型，推荐患者可能患有的疾病列表，并按照患病可能性的高低进行排序，辅助医生更好决策。包括 TOP5 推荐诊断、推荐诊断置信度、推荐诊断引用、相似病历推荐、危重病提示等内容。。	1	套

6	诊断质检	系统通过挖掘患者个人信息、病历信息与医生诊断的相关性，对医生诊断进行有效性、合理性判断。包括诊断不一致提示、诊断必要依据提示等内容。	1	套
7	进一步问诊	可根据 TOP5 推荐诊断，提供该疾病的关键症状、关键体征及进一步检查检验项目的进一步问诊资源推荐等内容。	1	套
8	疾病知识	系统提供推荐诊断疾病相关的症状、体征、检查检验等基础知识。包括疾病要素基础知识、疾病资源多样化、疾病量表推荐、疾病知识图谱等内容。	1	套
9	推荐诊疗	系统提供人工智能关键技术，针对全科检查检验、用药等治疗方案进行推荐，并提供健康指导建议。包括检查项目推荐、检验项目推荐、用药推荐、药品说明书、治疗方案推荐、疾病健康指导等内容。	1	套
10	合理用药	系统基于合理用药审方引擎及知识库对医生所开处方进行智能审方处理，并将审方结果为不合理的展示给开方医生，提醒医生根据系统提醒内容进行修改。包括用药不合理警示级别展示、用药不合理原因展示、不合理用药推荐用药方案等内容。	1	套
11	医学检索	系统可为用户提供资源丰富的医学检索数据库，支持用户通过关键词对知识库等进行医学知识检索等内容。	1	套
12	病历/档案	支持医生查看患者的既往病历和健康档案信息，帮助医生快速了解患者的健康状况和历史就诊情况，主要包括历史病历和健康档案两方面内容。	1	套
13	病历中心	病历中心为医生提供了数据统计功能，可以统计累计服务数、初/复诊病历数、规范/不规范病历数、其他服务数，同时支持医生根据不同的筛选条件查看相关的病历信息。主要包括病历分类及统计、病历查询与检索以及病历列表及内容等。	1	套
二	运行监管系统			
1	监管平台大数据统计	对区域内 AI 服务相关指标进行监测与统计分析，包括综合概况、AI 辅助服务量、AI 病历质检、AI 诊断质检、AI 合理用药质检等。	1	套
2	运行监管大屏呈现	提供运营监管大屏呈现功能，包括运行数据监控、医疗质量监控。	1	套

4.6 纺织服装产业大脑采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	产业大脑平台	2		
1	经济指标运行	支持对辖区政务、经济数据进行收集治理，结合全国企业工商数据库、产业图谱数据库、投融资数据库，依托智能算法模型对相关数据进行深度分析，形成辖区的各项关键指标，以可视化图表形式呈现经济运行态势和发展趋势分析。具体包括地区生产总值分析、工业总产值分析、固定资产投资分析、社会消费品零售总额分析、规上工业增加值分析、房地产销售分析、规上工业企业用电分析、各单位主要经济指标分析、人均可支配分析、招商引资分析、配套手机端监测、配套大屏端展示、近期历史数据接入、按月接入更新数据等子功能。	1	套
2	企业经营监测	支持汇聚多源企业数据，通过收集企业信息，通过整合加工、标签化处理，构建完整的企业视图 ,对企业进行实时动态监测预警。通过对企业的各项业务信息进行汇聚、整理和分析，生成企业数据画像，及时掌握企业的运行状况。具体包括企业查询、企业标签分类、企业经营情况、企业信息、关系尽调、企业动态、企业风险、配套手机端监测、配套大屏端展示、近期历史数据接入、按月接入更新数据等子功能。	1	套
3	主导产业分析	支持基于区内化纤纺织，汽车零部件和新材料三大主导产业构建产业图谱，通过产业地图、产业图谱、产业诊断等功能，辅助寻找产业发力点，做强做精主导产业。具体包括化纤纺织产业分析、汽车零部件产业分析 、新材料产业分析、配套大屏端展示等。其中，分析维度包括产业分级、产业评价、注册趋势、注册资本、环节分布等多维分析、产业上中下游环节分布、产业环节与企业匹配、产业环节企业分析、按环节推荐强链延链补链等企业、按省市县逐级下钻查看该产业的对应企业、业主方提供的动态数据显示等子功能。	1	套

4	项目落地投产管理	支持项目管理功能，整合和集中管理招商项目信息，包括项目基本数据、进展情况、跟进记录等，形成项目库；支持项目看板功能，通过柱状图、曲线图、饼状图等形态方便总览招商项目进程和分布，便于项目跟踪，实现对招商工作的全面管控和高效运营。具体包括项目看板、项目管理、项目审核、配套手机端监测、配套大屏端展示、近期历史数据接入与治理等子功能。	1	套
5	政策支持推荐平台	支持针对区域内企业主体，以政策梳理为基础，以政策匹配落实为目标，帮助企业最大程度享受惠企政策，支持查询 3 大产业的政策信息，支持通过政策详情关联产业政策的企业，方便进行企业政策对接。具体包括政策数据采集与接入、政策数据治理、政策数据分析、政策数据匹配、政策数据查询、配套大屏端展示等子功能。	1	套
6	产业招商	支持基于政策分析、产业链分析形成区域产业经济的综合评价体系与招商解决方案。支持基于政府产业经济的定位，形成对区域产业发展的全景式定位评级和智能化决策机制，提升产业集群综合竞争力。支持企业智能检索，通过丰富的标签筛选数据，帮助用户快速精准的定位招商目标企业。同时能够结合区域产业分析，推荐优质企业。具体包括招商智搜、高级搜索、产业快讯、招商推荐管理、招商评估、谈判建议、企业收藏、配套手机端监测、配套大屏端展示等子功能。	1	套
7	数据服务	支持全国工商数据初始化、全国工商数据更新、企业风险数据初始化、企业风险数据更新、政策数据初始化、政策数据更新等子功能。	1	套
二	场景化应用平台			
1	织机监控系统	支持实时监控每台织机的运行参数，包括机台状态、班产、总产、转速、效率和故障等信息，确保生产过程的正常进行。支持统计生产品种和产量，作为评估生产效果的重要依据。支持多级下钻查看详情。具体包括机台采集、运行参数、织机驾驶舱-设备总数、织机驾驶舱-开车台数、织机驾驶舱-织机状态、织机驾驶舱-维护信息、织机驾驶舱-故障数据、织机驾驶舱-备件信息、产量日报表、生产统计、机型产量统计、班次停车统计。	1	套
	织机数据采集硬件	数据采集终端，自动实时采集织机关键数据（状态、产量、转速、效率）。	382	套
	车间看板定制化开发	还原工厂设备布局，显示设备实时状态，单击机台可查看该机台的实时信息、产量对比信息、维护保养信息等。对各机台状态、下机量、当班班产、效率、利用率等信息实时展示。展示各个机台的实时数据以及设定数据，参数异常进行提醒。主要包括工厂一张图、设备监控、设备运行参数。	1	套
2	订单管理系统	支持订单管理。针对新订单，联动成品布库存，优先使用库存发货，减少库存积压，提高库存周转率。支持通过计算每一单的纱线需求，指导纱线采购，避免过度采购导致库存积压。支持通过优化生产计划，合理安排生产进度，以确保订单的及时交付。同时，加强与供应商的合作，提高供应商的供货效率和质量，降低采购风险。支持通过大数据分析和预测，预测市场需求，提前制定生产计划和采购计划，以降低库存积压的风险。具体包括成品库存占用、原材料物料需求、工序工单、设置购货单位等子功能。其中工序工单包含派料管理、打印管理、齐套分析、下发车间等。	1	套
3	生产管理系统	支持对织布生产的原料准备、纺纱、织造、整理和检验等各个流程进行管理。具体包括工序排产管理、整经工作台、织造工作台、验布工作台、生产跟踪、生产订单、丝轴管理、布轴管理、换筒管理等子功能。	1	套
4	用工管理系统	支持员工的基本信息和业绩表现的管理；支持根据生产需要和员工能力，合理安排工作任务和人员配置。支持通过产量自动匹配和绩效工资自动核算的方式，掌握生产情况和员工绩效。支持查看员工产量报表和绩效报表。具体包括排班设置、变班设置、精准计酬、绩效流水查询、工资分项录入、工资审核、员工工资汇总、月工资汇总、工资月分析、工资分项分析、员工档案、员工绩效等子功能。	1	套
5	设备管理系统	支持维保计划-任务推送-维保执行-结果反馈-维保审核全流程闭环管理；实现专备件的基础档案管理、需求提报、更换提醒、更换历史记录功能。具体包括维保监督、维保统计、维保分析、专件管理、普通备件管理、运行停止表、故障诊断表、备件档案、备件分析、设备	1	套

		知识库、数据分析等子功能。		
6	工艺管理系统	支持对成品布进行工艺数据管理，形成品种工艺包，包括纬密、总经根数、宽幅、组织类型、钢筘长度等各工序生产需求工艺参数，为生产准备、设备调试、生产质量跟踪提供数据支持，支持批量修改参数和同类型品种的快速维护。具体包括成品管理、纱线管理、成品批量设置、纱线批量设置、成品分类、纱线分类等子功能。	1	套
7	仓库管理系统	支持扫码出入库、托盘管理、盘点管理，库存绑码管理联动整经扫码挂纱、织造扫码上纱实现质量追溯，验布工序可根据瑕疵位置信息追溯至纱线筒信息。这种全方位的库存管理功能，可以有效提高企业的生产效率和库存管理水平。支持库存安全预警，通过自定义安全库存（原材料纱线库存、成品布库存），库存不足自动触发报警。具体包括成品库存锁定、成品入库审核、复检出库审核、成品汇总、纱线入库单审核、纱线出库单审核、纱线退料入库单、纱线领料出库单、纱线汇总表、仓库设置等子功能。	1	套
8	平台管理系统	支持用户管理、权限管理、角色管理、日志管理、安全管理、文档管理、通知公告等，以保障平台稳定运行。	1	套
三	纺织智能报警中台			
1	报警数据整合	支持对不同报警类型的原始数据进行融合处理，按照业务价值要求和服务转化要求进行按需计算、主题化处理和高效存放。数据的类型包括结构化数据以及如文本、图像、视频、音频等非结构化的数据。具体包括报警数据接入、报警数据处理等子功能。	1	套
2	报警智能分析	支持通过报警大数据分析，得到有价值的工厂生产运行趋势。具体包括产量报警、设备报警、质量报警、订单报警等子功能。	1	套
3	报警分发	支持自定义灵活配置，比如报警触发条件、报警频次、报警紧急程度、报警推送人（当班工人、班长、车间主任等）、报警推送渠道（短信、App、PC、大屏等），配置完成后，报警信息按照指定的方式在指定的时间推送到指定的人。	1	套

4.7 物联网平台采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	物联网云平台			
1	设备接入子系统	支持对终端进行统一接入管理。系统通过提供标准的 SDK，支持 2/3/4/5G 不同设备方案，SDK 文件支持常见的物联网设备通信模组、芯片和操作系统。后端采用弹性化的设计机制，支持至少 10 万台物联设备接入。具体包括物联网设备接入、数据采集等子功能。	1	套
2	设备管理子系统	支持对物联网终端提供远程监控、设置调整、生命周期管理等，以便用户直观地获取设备状态，对设备进行维护管理。具体包括产品管理、设备管理、资产管理、版本分布、地域分布、运营商分布、用户画像等子功能。	1	套
3	协议解析子系统	支持自主开发的协议解析引擎，可进行配置产品的数据解析协议，创建产品默认解析，只存储原始数据，提供两种解析协议（key-value、json）。支持自行上传脚本代码添加自定义数据解析协议，原始数据和解析结果都会存储，按产品进行配置。支持在平台自定义协议解析器，按照自定义的协议来解析、传输、获取数据。具体包括协议解析设置、数据协议解析等子功能。	1	套
4	数据分析子系统	支持对物联网平台采集传输上来的数据进行大数据处理计算，并建立相应的数据分析模型，服务于上层的业务应用系统。具体包括主要提供针对纺织行业的数据治理、数据存储、数据分析建模、数据应用、数据质量管理、DB 联动存储、边缘计算、数据远传等子功能。	1	套
5	远程升级子系统	支持将与感知设备通信、包解码的代码分解成细粒度的组件，当遇到新的连接和数据包格式时，只需更新推送新的组件包即可完成设备升级。具体包括 OTA 升级、补丁升级等子功能。	1	套
6	行为触发子系统	支持设置自定义触发器，对物联网设备采集的数据或设备，设置阈值，当达到对应条件后，启动对应的触发器，进行对应的动作，支持的触发	1	套

		动作有：信息推送、设备联动、邮件告警等。支持触发器、手动、定时等多种类型的场景；支持的触发方式有阈值触发、异常触发、定时触发、手动触发等；支持联动规则，为用户定制自有的使用场景提供全面的能力。具体包括触发器自定义、智能场景等子功能。		
7	设备联动子系统	支持以物联网设备为中心，通过丰富的联动能力支撑智慧应用的高效开放和集成。具体包括设备联动配置、信息发布等子功能。	1	套
8	告警管理子系统	支持实时采集各物联网终端数据，同时提供状态监控告警反馈，为预先处理突发情况和故障提供支持。具体包括告警事件、告警设置、告警统计、告警分析、告警推送等子功能。	1	套
9	用户管理子系统	支持通过角色管理的形式，对运营管理用户，运维管理用户等进行精准的权限管理。具体包括账号授权、运维成员、角色管理等子功能。	1	套
10	设备调试子系统	支持对新接入的物联网设备进行调试，通过远程调试或免 APP 的调试方式，可对接入的设备所有的功能进行调试，并且可生成设备 api，方便物联网设备的场景联动。具体包括设备调试、远程调试等子功能。	1	套
11	开放能力子系统	具备 API 数据接口，方便第三方平台与本平台的数据调用及联动和上级监管平台的数据调用。具体包括 API 接口开放、云云对接等子功能。	1	套
二	物联网安全管理平台			
1	安全可视化模块	支持对接入产品、设备数据进行分析，计算安全评分、注册认证失败统计、数据签名错误统计、数据不合规统计等。支持使用多种形式可视化图表展示多个维度的安全数据，至少包括安全评分、注册认证失败统计、数据签名错误统计、数据不合规统计、黑白名单请求统计、开放 API 调用失败统计、实时安全事件。具体包括大数据分析引擎、数据可视化平台等子功能。	1	套
2	身份认证模块	支持通过设备 SDK 为所有接入的设备分配唯一可信 ID 标识，设备 ID 具备不可复制、篡改与破解的强安全特性，合法设备通过 ID 实现入网的身份鉴别和授权，非法设备通过直接入网或伪造身份入网将会被快速准确识别，并阻断其入网传输，避免其对终端通信的安全造成危害。具体包括双向身份认证、一机一密、一连一密等子功能。	1	套
3	通信加密模块	支持多种加密算法，支持国密加密能力，实现通信期间会话、数据安全防护，有效保护设备通信链路安全，满足不同场景业务设备安全通信防御及数据保护要求。	1	套
4	安全会话模块	支持基于 AES、SM4 等多种加密算法的密钥生成管理，可支持十万级以上设备同时密钥生成与分发。支持对设备会话进行管理与维护，并根据制定的安全会话策略定期对会话进行更新与重连，确保设备会话安全。具体包括钥生成、秘钥管理、动态会话密钥等子功能。	1	套
5	抗数据重放模块	支持对 ID 窃取、ID 伪造、数据篡改、指令重放等常见的物联网攻击行为的有效识别，并结合安全策略管理模块中配置的攻击防御策略对相关攻击进行防御，确保设备通信期间会话与数据的安全性。具体包括防重放攻击子功能。	1	套
6	数据安全模块	支持对设备通信中的数据完整性、数据有效性等进行数据安全的保护，支持采用签发证书、数据签名和数据合规性检测。具体包括数字签名、数据完整性、数据合规检测等子功能。	1	套
7	安全管理模块	支持对设备通信期间产生的安全数据进行分析和判断，实时发现设备存在的安全威胁，并进行安全防御。支持对设备 IP 准入、数据合规性策略、告警配置等多个维度进行配置与管理，在统一安全防护基础上满足不同场景的安全管理个性化需求。具体包括设备数据监测、设备行为分析、设备数据记录、用户行为记录、安全告警、黑名单、白名单等子功能。	1	套
8	安全开放模块	支持对设备上传的加密数据进行解密，并通过系统定义的安全接口与数据中台或外部第三方应用进行数据对接，实现数据流通。具备海量数据吞吐处理能力，并且具备接口用户安全认证和权限校验机制，确保数据对接的安全性和合法性。支持多个 API 设计，快速实现系统对接以及数据融合。具体包括开放 API、企业单位 API、业务对接 API 等子功能。	1	套

4.8 舆情监测平台采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位

一	舆情检测与分析			
1	舆情监测	以全网舆情监测为核心，通过舆情信息采集、舆情信息监测等多重功能实现对全网文本、图片、音视频舆情的实时发现。具备对区域内的舆情信息采集和舆情监测功能 。	3	年
2	舆情预警	对全网信息的地域、语义、正负面进行自动判断，实现敏感词的自动预警。包括预警设置、预警信息浏览、预警自动下发、预警信息人工甄别、人工下发预警等功能。	3	年
3	舆情分析	对发现的突发事件进行深入分析，包括事件的背景、原因、影响范围、涉及人群、发展趋势等方面。具备对舆情信息统计分析、分类分析、专题分析功能。	3	年
4	舆情报告	按照舆情事件分析的不同维度，生产相关的报告。通过舆情监测全面了解整个舆情事情，结合事件的各个维度的数据及对重要数据的分析，按照不同的模板分别可生成常规性报告、专题性报告、综合性报告。	3	年
5	全文检索	全文检索包括全网检索和专题检索，可以根据标题、正文、来源、时间条件分别对网页、微博，微信等进行分类检索，并可对搜索结果进行收藏和一键下发。另外系统还提供了多种条件的高级搜索功能。	3	年
二	舆情全流程管理指挥			
7	舆情专题展示	以地图为依托、将舆情走势、重点舆情、最新舆情、热点舆情、舆情管理考评数据等在大屏上展示。	3	年
8	舆情事件协同处置	系统包括任务创建模块、执行管理模块、总结归档模块、专版督办模块。协助相关单位进行舆情事件处置，对舆情管理工作形成闭环。	3	年

4.9 场景视频制作采购清单

序号	功能名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	场景视频制作			
1	城市管理宣传视频	扮靓城市形象 擦亮城市“名片”。主要反映邓州市城市管理工作。	1	套
2	万人助万企宣传视频	补齐发展短板 推动实力跃升。主要反映邓州市万人助万企工作。	1	套
3	农业农村宣传视频	“农”墨重彩谱新篇。主要反映邓州市农业农村工作。	1	套
4	文化旅游宣传视频	文化有活力 旅游有魅力。主要反映邓州市文旅工作。	1	套
5	12345 政务热线宣传视频	强化责任担当 全心履职尽责。主要反映邓州市 12345 政务热线工作。	1	套
6	政务服务宣传视频	改革创新求突破 便民利企促发展。主要反映邓州市政务服务和大数据中心工作。	1	套

4.10 数字邓州展厅采购清单

（1）装修部分

序号	建设内容	功能/性能要求描述	数量	单位
一	展厅主体轻钢结构			
1	地面基础处理			
1.1	场地平整	挖机平整场地，预埋件位置挖基坑	103	㎡
1.2	钢结构预埋件	基坑预埋钢筋笼一体螺栓	10	个
1.3	水电管道预埋	地面开挖预埋回填，进水热熔管，进电缆管，排水 pvc 管	300	米
1.4	混凝土浇筑	混凝土地面浇筑，基坑浇筑	103	㎡
2	主体结构建设	轻钢结构 1.5 米下链接扁铁埋入接地	1	项

2.1	主体钢柱	和预埋件满焊链接	68	m
2.2	主体钢梁	轻钢展厅梁部位置和主体钢梁满焊	230	m
2.3	主体檩条	轻钢展厅墙面位置和主体钢梁满焊	310	m
2.4	钢梁腹杆	轻钢展厅墙面位置斜撑和钢梁满焊	200	m
2.5	钢梁上担拉杆	轻钢展厅斜屋顶位置和钢梁满焊	150	m
2.6	墙体骨架	轻钢展厅前面位置横拉和钢梁满焊	750	m
2.7	沿板造型	轻钢展厅斜屋面包边位置	75	m
2.8	型材防腐防锈	主体钢材打磨刷防锈漆	1783	m
2.9	屋面沥青瓦+专用欧松板+sbs 防水	轻钢展厅斜屋顶部防水及装饰	93	㎡
2.10	外墙金属雕花板	轻钢展厅墙面位置外部装饰	111	㎡
2.11	吊车	现场配合吊运	15	台班
2.12	钢结构电焊工	中级电焊工	136	㎡
二	展厅外部装饰			
1	廊道顶面钢化玻璃	5mm+5mm 钢化夹层钢化玻璃	20.52	㎡
2	廊道钢结构框架	100mm*100mm 热镀锌主管、80mm*40mm 热镀锌副管人工焊接，饰面烤漆	18	㎡
3	金属烤漆铁艺雕花	定制镂空造型烤漆雕花	9	㎡
4	廊道防滑生态石	18mm 厚 200*600mm 防滑面芝麻灰生态石、18mm 厚 100*600mm 防滑面黑色生态石	30	㎡
5	断桥铝合金窗	平开断桥铝中空玻璃 110 系统窗户	5.76	㎡
6	自动感应门	钢化玻璃自动感应平开门，顶部两侧不锈钢包边，启闭力≤250N，开启关闭速度≤400mm/s，当停电或切断电源时，手动开启力≤100N。	1	樘
7	铝合金导向指示牌	2200*850*200mm 铝合金镂空灯箱、混凝土浇筑基础预埋	6	个
三	展厅内部装修			
1	石膏板造型顶	12mm 防火石膏板	30	m
2	星空顶	纤维吸音板星空顶，流光动态效果	50	㎡
3	防火隔音棉	50mm 保温岩棉封堵	90	㎡
4	欧松板	9mm 厚欧松板基层打底，饰面碳晶板	90	㎡
5	墙面高光碳晶板	8mm 厚成品碳晶板碳纤维和玻璃纤维经过特殊处理而成的碳纤维复合材料	90	㎡
6	实木复合木地板	1200mm*20mm*12mm 规格实木复合木地板	50	㎡
7	异型造型台面	现场欧松板扎架造型 饰面岩板样式复合材料装饰。	20	㎡
8	内部墙面文化墙	根据数字邓州发展内容制作文化宣传文案	90	㎡
9	水电安装材料	展厅总电柜及电箱，，线缆灯具照明，开关插座，给排水管件及器具	1	项
10	水电安装人工	展厅内部及外部线路穿线，电箱电缆灯具开关设备安装	103	㎡
11	空调	220V，50Hz，5 匹冷暖型 变频风管式套机	1	台

（2）设备部分

序号	设备名称	功能/性能要求描述	数量	单位
一	展厅宣传显示屏			
1	P6 户外全彩显示屏（含电源、接收卡、处理器、网络模块、防水箱体、配电柜、	像素结构 表贴三合一 SMD2525 灯 像素间距（mm） 6.67 模组分辨率（W×H）48×24 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H） 像素密度（点/m2 ） 22500 维护方式 后维护 信号接口 HUB 75E 接口 含专用电源（288 套）： 转换效率超过 85%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力	58.98	㎡

	配件）	强，符合 3C 标准 空气自然对流冷却 保护功能具有：短路/过载 含接收卡（48 套）： 单卡最大带载能力 256×256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据。采用 8 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。DS-D43R08 的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。 集成 8 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板 采用千兆网口通信，可以连接 PC 支持亮色度逐点校正 支持接收卡预存画面设置。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测 支持 5Pin 液晶模块 含视频处理器（1 台）： 支持 8 核处理器，主频 1.5GHz 支持 1080P 的视频硬解码，支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放 支持 U 盘节目导入播放 支持 HDMI 输入及全屏自适应播放，支持 HDMI Loop 支持同步异步双模式，应用场景灵活 支持音频输出 支持 2GB 运行内存，板载 8GB 内部存储空间，用户可用 4GB 4 路网口输出，支持 230 万像素点带载能力，最宽 4096 像素，最高 1920 像素 支持 PC 直连，局域网，移动终端节目发布和显示屏控制 支持双 WiFi 模式，自带 WiFi AP，并支持 WiFi Sta 模式 支持集群远程发布于显示屏控制 支持多屏播放同步机制 含 4G 网络模块（1 台）：4G 网络模块 含防水箱体（58.98㎡）：1280mm*960mm 防水外圈箱体 含配电柜（1 套）： 控制方式：手动+时控+选控三位一体 手动状态：一键启停，分步上电、断电 空调控制：单独温度设定控制 级联控制：自动级联控制 含配件（1 批）：磁铁 信号传输线 排线 电源线 备品等 含设备安装调试（58.98㎡）：Led 屏及其相关设备安装调试，交验，培训客户使用		
2	框架及修饰包边	显示屏钢结构材料及框架四周修饰不锈钢包边（颜色可定制）	65.54	m2
3	主信号线缆	距离≤100m 超六类网线	2	箱
4	主供电缆	电箱至屏体配电柜处	100	m
5	物流及保险费用	专车送货上门及产品保险费免费提供货物包装物	1	项
6	空调	220V，50Hz，2 匹冷暖型 变频分体套机	3	台
二	展厅智能化设备			
1	65 寸交互式 智能平板	65 寸 Windows 系统 4K（I5 6 代 8+256G）	4	台
2	55 寸红外查询机+底座	55 寸 4K（I5 6 代 8+256G）+底座	2	台
3	大型智能健康管理工作站	1.智能识别：支持人脸识别（支持本地建库，离线识别，远程识别），身份证，社保卡，就诊卡输入识别等多种方式进行登录体检 2.智能系统：采用最新安卓 OS 定制系统，稳定可靠，智能引导测量，精准高效	1	台

		3.管理系统：自助建立电子健康档案，自助体检，数据管理，健康评估 4.报告获取：显示检测报告，彩色激光打印 A4 检查报告，手机扫码获取体检报告，本地查询体检报告 5.数据互联：支持数据云传输，二维码数据通讯数据 USB 导出等（设备支持百万级存储） 6.功能拓展：多达 25+体检项目 100+健康指标，同时支持不同需求定制拓展。		
4	综合安防管理 一体机	开机即用，带 windows 系统 标配 8GB 内存，可扩展到 32GB 标配 256GB SSD，可扩展到 1T 针对 SMB 中小场景业务需求的综合安防管理一体机，在兼容安防视频监控的固有功能基础上，扩展了：门禁管理、考勤管理、访客管理、园区测速、停车场管理、周界防护、可视对讲、测温管理、客流管理、运维中心管理、基础业务管理等业务功能。 1、视频监控：支持 256 路接入，支持视频预览回放及电视墙。 2、门禁管理：支持 128 路接入，支持 10000 人门禁权限管理，支持首卡开门，多人开门，反潜回，多门互锁等高级功能，可运用于特殊场景下的人员门禁控制，以提高安全等级。 3、考勤管理：支持 128 路接入，支持考勤时段配置（固定考勤，自由考勤）、考勤班次配置（日，周，月循环）、报表统计、假日管理等功能，可根据实际需求配置迟到、早退、旷工、加班等规则，实现考勤智能化管理。 4、访客管理：支持 1 路接入，支持使用身份证核验，手动录入两种方式进行访客登记。登记后可以联动门禁设备进行人脸，卡片等授权，及联动出入口道闸授权。支持访客二维码开门。同时可以记录访客的门禁轨迹记录。	1	个
5	网络硬盘录像机	支持 WEB、本地 GUI 界面操作 支持最大 8 路网络视频接入，网络性能 160Mbps 接入、160Mbps 储存、80Mbps 转发 支持不开智能 1 路 12MP@25 fps；2 路 8MP@25 fps；3 路 5MP@25 fps；4 路 4MP@25 fps；10 路 2MP@25 fps 解码。或开智能 1 路 12MP@25 fps；2 路 8MP@25 fps；3 路 5MP@25 fps；4 路 4MP@25 fps；9 路 2MP@25 fps 解码。最大支持 8 路视频回放 支持 12 MP；8 MP；6 MP；5 MP；4 MP；3 MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIF IPC 分辨率接入 支持 4 路后智能智能动检 支持 2 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 20T 支持 2 个 USB 接口（1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口） 支持 1 个千兆以太网口 支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最大支持 4K 显示 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 22.12 网络协议 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储	1	个
6	专业客流-400 万单目客流变焦枪网络摄像机	支持最大 8 路网络视频接入，网络性能 160Mbps 接入、160Mbps 储存、80Mbps 转发	1	个

7	摄像机	300 万像素网络红外摄像机	4	个
8	硬盘	6T 监控专用硬盘	2	个
9	机柜	柜内容量=12U,整柜静载 80KG，抗震连续通过 8/9 级；优质冷轧钢板(SPCC)， 2 个 PDU 安装板，2 个垂直理线板，配置挡风板	1	个
10	交换机	24 口全千兆 Web 网管 云管理交换机 企业级交换器 监控网络网线分线器 分流器	2	台
11	综合布线及辅材	强电线缆，六类网线，跳线，胶塞，钉子，轧带，标签，钻头，线槽，水晶头	1	项
三	元宇宙展厅			
1	展厅设备			
1.1	MR 眼镜实训终端	MR 实训终端技术参数： 1、穿戴外观：全无线连接，穿戴重心要平衡，头显前后重量要均匀；包含装饰灯和可替换面罩； 2、计算存储连接等基本硬件信息： 计算 CPU 配置，配置 XR2（7nm 工艺，Kryo585 八核心，64-bit、1*2.84GHz+3*2.4GHz+4*1.8GHz）；内存配置 8G RAM+存储 128G ROM，支持 WiFi6；支持蓝牙 5.1；USB 支持全功能 Type-C（音频、视频、数据）*1，拓展型 Type-C *1；支持定制 Miracast 无线投屏；支持无线串流和有线串流显示；电池使用时间有效使用 2-3 小时，电池 4000mAh，支持 USB-QC 4.0 快速充电；散热采用被动式散热无风扇设计； 3、显示系统：光学部分支持可批量高性价比自由曲面离轴；分辨率：不低于 3K，支持 1600*1200*2，4:3；刷新率支持 120Hz；PPD 全息密度：PPD 每个角度的像素点 38；基于眼睛位置的呈现支持注视点渲染，硬件支持，算法可拓展；视场角支持 58 对角线视场角（58° 对角线，48.1° HFOV/32.5° VFOV）； 4、交换感知：定位追踪支持 2 台 6Dof 定位专用「鱼眼」摄像头；眼动追踪支持 2 台眼球追踪专用摄像头；深度支持拓展型 USB-ToF；支持眼动红外补光；IMU 支持加速度计、陀螺仪；相机支持拍照 8M 容量规格，支持拍摄视频 1080P 60fps 规格；语音交互支持采用 3 麦克风阵列组合；声音输出采用扬声器为内置立体声声道，支持可拓展空间音频算法； 6、动作智能识别：支持触摸交互；支持注视点渲染；支持手势交互（双手完全铰接模型，全关节跟踪）；支持通过 IMU 手表、戒指实现微手势识别；支持实时眼动追踪；支持虹膜识别，支持算法可拓展； 7、环境智能识别：支持广范围的 6DoF 追踪；支持空间映射； 8、拓展配件：支持 3Dof 手柄/3Dof 戒指/6Dof 手柄； 9、系统软件：支持开发 Android 应用，内容引擎支持 Unity，Cocos，Native SDK（C++）Unreal SDK；自研操作系统，采用虚拟实训专属操作系统 MixOS base Android AOSP 10；支持系统应用 播放器，浏览器，3D 查看器等；支持专家远程协助应用，LLM 驱动的数字人教学助手；支持空间点云支持多人协作；支持应用多窗口支持，2D/3D 应用多开；	3	台
1.2	MR 眼镜终端软件	MR 眼镜实训终端软件： 1、兼容 VR/AR/MR 资源播放，包括研究对象的仿真、动画、物联网接入、任意算法控制、AI 决策接入、数据可视化显示等；用于对职教、普教的教学、实验、实训类 VR 资源的调用、修改、分组、混编、播出，实现对云渲染系统的本地整体播控及应用； 2、提供教育培训专属的组织、账号管理能力，数据收集分析能力，以及自然交互能力，包括手势交互，眼动交互，语音交互，手柄交互。MIX OS 支持渲染云端串流交互能力以及多人协作能力。	3	套
1.3	GPU 服务器	服务器配置： CPU：核心数≥64C 频率≥2.2G 内存：≥64G DDR4 RECC SSD 960G 2.5”SATA 企业级 GPU 卡：算力≥ NVIDIA RTXT4 代 12G*4	1	台

		网卡：板载双口 1G RJ45 电源：550W 1+1 电源冗余		
1.4	PAD	参观和控制 PAD（安卓系统），用于安装展厅参观系统 APP，可用于展厅导览和资源交互控制。	2	台
1.5	无线 AP	无线 AP，三频 3000M，用于交互 MR 眼镜无线推流。 安装方式 桌面/壁挂 尺寸(不包含附件) 以太网口 10/100/1000M Base-TX 自适应端口*4 本地供电 支持 12V 2.5A DC 内置蓝牙 支持 BLE5.0 USB 接口 支持 USB3.0 天线类型 内置 6 根高效能阵列天线 天线增益 （默认全向天线） 2.4G：3dBi 5G-1：3dBi 5G-2：3dBi 工作频段 802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.35GHz (中国) 802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国) 无线速率 2.4G:2*2 11n 400Mbps 5G-1:2*2 11ac 867Mbps 5G-2:4*4 11ac 1733Mbps	1	套
2	软件平台			
2.1	云渲染系统-服务端一次性授权	云渲染平台通过 GPU 资源统一管理，为多种类型 MR 应用提供渲染能力，通过 Web 端访问的业务管理平台提供应用管理、进程管理、数据统计、自定义配置、用户管理、操作日志等云应用管理功能。同时支持多种部署方式（公有云、私有云、混合云等），提供 API 接口，以及 SDK，满足各行业个性化需求，含云境云渲染系统集成安装部署服务 ▲应用管理支持资源管理功能，同时支持集中式共享存储及各渲染节点分别存储应用资源，云端管理平台上传更新应用资源后自动下发至管理节点或渲染节点，支持应用资源在多套云渲染服务间共享，共享后资源自动同步下发部署。（需提供系统功能截图，加盖公章。）	1	平台
2.2	云渲染系统-客户端并发授权	包含云渲染并发授权 1 路。MR 眼镜/手机/pad 端，将展陈场景安装至指定设备上。	8	路
3	内容制作			
3.1	展示厅互动内容制作服务-数据采集和处理服务	数据采集和处理服务。该区域内路径轨迹最大圈包围面积不超过 5 万平。 即按照采集产出的数据进行点云地图和 3D 地图的生成。	1	项
3.2	展示厅互动内容制作服务-展示厅墙上虚拟化互动内容制造	展示厅墙上虚拟化互动内容制造。主要流程：创意策划、素材处理、场景设计、美术制作、交互开发。 创意策划：根据目标场景和内容脚本设计 MR 体验内容 素材处理：根据需求对图片 、视频 、模型等素材进行编辑处理并设计呈现方式 场景设计：根据场景和客户需求进行场景的设计 美术制作：根据场景和客户需求进行美术资产的制作 交互开发：将交互设计实现成可操作的产品	1	项
3.3	部署实施	集成安装调试，技术支持使用培训等现场部署实施，安装软件、配置系统、测试应用程序、对 AR 点位进行效果调试等	1	项

二、项目商务要求

1.交货时间：合同签订后 360 日历天。

1.2 交货地点:采购人指定地点。

2.付款方式：由双方约定支付。

3.包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）。

4.质保期：硬件免费质保期 3 年，软件免费质保期 1 年，质保期从项目验收通过之日起。在保修期内，中标供应商应负责各方面保修服务，质保期内非人为损坏厂家无条件维修，包括免费提供所需的工作人员和材料。中标供应商须承诺 7*24 小时服务，在接到报修电话故障通知后 2 小时内响应，48 小时内派出专业人员查看及维修。

5.验收标准及方式：

5.1 验收小组应由采购人、使用单位、受邀的第三方组成。

5.2 设备验收：

设备到场后，中标人应向验收小组发出申请，验收小组依招投标文件及国家相关标准为依据，对设备进行验收。中标人应提供设备出厂合格证以及相关的检测报告、产品使用说明书等资料。验收小组对不符合验收条件的设备拒收，并限期提供合格设备。

5.3 安装验收： 设备验收合格后方可进行安装调试，安装调试应以达到采购人正常使用为标准。中标人向验收小组发出全面验收邀请。

5.4 中标人在要求期限内不能履行合同的，采购人有权终止合同，由此造成的经济损失及社会负面影响均有中标人承担，并依法报请邓州市政府采购监督管理部门处理。

6.□有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

☑无样品。

7. □有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

☑无演示。

8.质量要求：合格，符合国家及行业内有关标准及规定。

9.测评要求：中标人所报价格包含本项目内容的密码评测、等保测评和第三方软件测评费用，密码评测、等保测评和第三方软件测评单位由采购人选定。

10 其他要求：中标人在供货安装调试过程中，如对采购人原设备、物品有损坏的应无偿恢复。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☐服务 ☑货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☑否
现场考察	☑不组织 ☐组织，考察时间：___年___月___日___点___分 考察地点：_____。
开标前答疑会	☑不召开 ☐召开，召开时间：___年___月___日___点___分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于：__货物__ ☐本项目专门面向中小企业采购。 ☑本项目小微企业价格折扣比例__10__%。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☑无 ☐有，具体情形： _____
项目预算	__7409__万元
投标有效期	开标之日起60日历天
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	_2024年 月 日8时30分（北京时间）
开标时间	_2024年 月 日8时30分（北京时间）
核心产品	政务云扩容、智慧城管、智慧社区、数字文旅、数字医疗、纺织服装产业大脑、物联网平台、舆情监测、场景视频制作、数字邓州展厅等
评标方法	☑综合评分法☐最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：☐是☑否
代理费	☐集中采购机构不收费 收费对象：☐采购人☑中标人 收费标准：参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知，即豫招协【2023】002号文件的计算方法收取。

投标人须知

一、说明

1.采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为政府专项债券资金及地方政府财政配套 7409 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3.现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）以及邓州市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利

性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 正版软件

4.3.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366 号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.3.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统

软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

4.4 网络安全专用产品

4.4.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和

信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.5 采购需求标准

4.5.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.5.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7 号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5.投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6.采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指邓州市政府采购监督管理科。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的___设备采购供货、安装、调试等___。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的_______服务。

二、招标文件

7.招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8.对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式（必须

在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“邓州市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9.投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10.投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用 CA 数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11.投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12.投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13.投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过 CA 或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14.投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用邓州市公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15.投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文

件提交至电子交易平台。

16.投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至邓州市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1.采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2.开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1.开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2.投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3.资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资格要求	1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参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； 6.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7.遵守国家有关法律、法规、规章。	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。

2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

说明：按照南邓州市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》邓财购〔2024〕36号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“邓州市政府采购供应商信用承诺函”详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1.采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2.采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3.评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4.评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5.评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评

审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6.评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7.评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的;

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87 号令）第六十二条第一至五项情形的;

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的;

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8.评审活动结束，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9 号)的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1.投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审

查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正(如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☑交货时间 □服务期限	是否符合招标要求。
10	☑质保期 □服务质量	是否符合招标要求。

11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3 号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。

14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.技术审查

☑货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目方案、培训计划等是否符合招标要求。

□服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3.评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4.投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、

说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五、评标方法和评标标准

1.本项目采用的评标方法为：

☑综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

□其他方式，具体要求：_____。

2.关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的

具体规定（如涉及）。

3.确定中标候选人名单

3.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

☑其他方式，具体要求： 优先选择报价低的。

3.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

3.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

3.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

4.报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者

串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

5.确定中标人

□根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☑采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

6.投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；

（6）开标解密时未在规定时间（30 分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；

（7）电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；

（8）未在投标截止时间前完成上传的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

价格评分（30 分）			
类别	评分项名称	评分标准	总分
报价得分	根据投标人报价计算	报价得分=（评标基准价/投标人报价）*30 注：1.评标基准价为所有通过资格审核的投标人中的最低报价； 2.报价得分保留两位小数； 3.对于投标人报价明显低于其他投标人报价的，需提供不低于成本价投标的证明供评标委员会审核，无法提供证明或经评标委员会审核证明材料后认定仍属低于成本价参与竞标的，做无效标处理。 注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）	30
商务评分（20 分）			
类别	评分项名称	评分标准	总分
质量保证	履约保障	企业具备质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、业务连续性管	2

		理体系认证证书、云服务信息安全管理体系认证证书。 以上资质全部具备的得 2 分，每少一项扣 0.5 分，扣完为止。提供证书扫描件加盖公章。	
	实施保障	1.企业具备能力成熟度模型集成（CMMI）认证证书：5 级的得 1 分，3 级或 4 级的得 0.5 分，其他不得分； 2.企业具备 ITSS 认证（运行维护）证书：2 级及以上得 1 分，3 级的得 0.5 分，其他不得分； 3.企业具备 CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成、软件安全开发）：两项均符合的得 1 分，符合一项的得 0.5 分，其他不得分。 以上证书均需提供证书扫描件加盖公章。	3
	企业自主知识产权	投标企业具备知识产权管理体系认证证书的得 1 分，没有不得分。需提供证书扫描件加盖公章。	1
项目人员配置	项目经理	投标企业为本项目配备 1 名项目经理：同时具有工信部或人社局颁发的高级信息系统项目管理师证书、高级工程师(电子信息工程、工程技术、计算机或通信等相关专业)证书的得 3 分，否则不得分。 需提供证书扫描件加盖公章，以及公司员工近 1 年内连续 6 个月社保缴纳凭证。	3
	架构负责人	投标企业为本项目配备 1 名架构负责人：同时具有工信部或人社局颁发的高级信息系统管理工程师、工信部或人社局颁发的高级系统架构设计师证书的得 3 分，否则不得分。 需提供上述证书扫描件加盖公章，以及公司员工近 1 年内连续 6 个月社保缴纳凭证。	3
	开发负责人	投标企业为本项目配备 1 名开发负责人：同时具有工信部或人社局颁发的高级系统分析师、工信部或人社局颁发的高级系统架构设计师得 3 分，否则不得分。 需提供上述证书扫描件加盖公章，以及公司员工近 1 年内连续 6 个月社保缴纳凭证。	3
	项目组成员	投标企业为本项目配备实施人员需具备： 高级工程师、高级软件工程师、网络工程师、信息安全服务高级工程师、信息技术专业服务认证（ITIL）。上述类型的人员全部具备得 3 分，每少一类证书扣 1 分，扣完为止。 此处人员指除项目经理及技术负责人之外的其它成员。同一人具备多项证书不重复计算。需提供上述证书扫描件加	3

		盖公章，以及公司员工近 1 年内连续 6 个月社保缴纳凭证。	
企业业绩	类似项目建设案例	投标企业自 2021 年 1 月 1 日至今（合同签订时间）承担过类似业绩，提供 1 个得 0.5 分，最多得 1 分。提供合同扫描件关键页（首页、合同金额页、建设内容页、签字盖章页）。	1
信用评价		根据《邓州市政府采购信用评价实施办法》，投标人登录“邓州市政府采购信用管理系统”打印并提交《邓州市政府采购供应商信用记录表》，诚信指数为三星级（80-90 点（含 90 点））的加 0.5 分，四星级（90-100 点）的加 1 分，其他不得分。	1
技术评分（50 分）			
项目理解	现状及需求分析	投标企业对国家、南阳市、邓州发展政策背景以及信息化现状、需求情况的熟悉程度。根据熟悉程度进行横向比较打分。1-3 分	3
整体方案	总体建设方案	总体建设方案应至少包括建设原则、建设目标、建设内容及总体架构、部署架构、网络架构、技术路线等方面，具有科学性、先进性、合理性、可行性等特点。根据总体设计方案质量横向比较进行打分。1-8 分	8
	详细设计方案	详细设计方案应包括政务云扩容、智慧城管、智慧社区、数字医疗、数字文旅、纺织服装产业大脑、物联网平台、舆情监测平台、场景视频制作、数字邓州展厅等板块，各板块应至少包含系统架构、功能设计等，根据设计方案质量横向比较进行打分。1-15 分	15
	实施方案	具有完整的项目管理组织、项目实施计划、进度保证措施、质量管理体系、质量保障措施、项目风险管控措施以及人员配置方案等，整体项目实施方案科学、合理、可行，对本项目有较强的针对性。0-5 分	5
	售后服务方案	售后服务方案内容详实，包括售后服务体系、售后服务内容、故障响应、售后服务流程、售后服务时间、售后服务承诺等，方案完整合理，贴合需求，针对性强，根据服务方案质量横向比较进行打分。0-3 分	3
	测试方案	提供完备的测试计划及测试方案（包括不限于单元测试、集成测试、性能测试等），保障业务系统的平稳运行。0-3 分	3
	培训方案	培训内容具体全面，培训计划安排合理，可操作性强。0-3 分	3
重点	关键	指标备注注明有“▲”项为重要指标，与招标文件要求有	10

指标	技术要求响应	负偏离的，每一项扣 0.5 分，扣完为止。	

备注：严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

六.中标通知及签订合同

1.中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“邓州市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“邓州市公共资源交易中心平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录邓州市公共资源交易平台，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2.签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七.质疑与答复

1.根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3.接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到邓州市公共资源交易系统或邓州市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4.超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5.采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1.开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2.各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.3 开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4.为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露

评标中的任何情况。

5.投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6.投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》(豫财购〔2017〕10号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

（最终以采购人提供的合同范本为准）

第一节 通用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）指合同协议书、中标通知书、投标函及开标一览表、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、采购需求、分项报价表、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函、开标一览表：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”、“开标一览表”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 采购需求：指合同文件中名为“采购需求”的文件。

1.1.1.7 中标货物技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标货物技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方:指与卖方签订合同协议书,购买合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方:指与买方签订合同协议书,提供合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同货物:指卖方按合同约定应向买方提供的货物、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同货物的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同货物进行的组装、连接以及根据需要将合同货物固定在一定的位置上，使其就位并与相关货物、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同货物安装完成后，对合同货物所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同货物调试完成后，对合同货物进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同货物通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同货物的确认。

1.1.10 技术服务:指卖方按合同约定,在合同货物验收前,向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同货物验收后，卖方按合同约定保证合同货物适当、稳定运行，并负责消除合同货物故障的期限。

1.1.12 质保期服务:指在质量保证期内,卖方向买方提供的合同货物维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同货物进行修理或更换的服务。

1.1.13 天（或称日）：除特别指明外,指日历天。合同中按天计算时间的,开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.14 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的,开始当天不计入,从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及开标一览表；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）采购需求；

（8）分项报价表；

（9）中标货物技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同货物的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给

牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2.合同范围

卖方应根据采购需求、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同货物、技术服务和质保期服务。

3.合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款：合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的30%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 到货款：卖方按合同约定交付全部合同货物后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款：买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同货物验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

3.2.4 结清款：买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4.监造

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同货物进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同货物的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同货物的生产制造进行监造，监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）采购需求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）采购需求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同货物及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同货物的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同货物的正常生产。除专用合同条款和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同货物及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同货物及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同货物的监造，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

5.包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同货物进行妥善包装，以满足合同货物运至货物安装调试地点及在现场保管的需要。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，从而保护合同货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同货物运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同货物的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样

和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

*5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同货物运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的货物应整套装运。该货物安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同货物预计启运 7 日前，将合同货物名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同货物总金额、运输方式、预计交付日期和合同货物在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同货物启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同货物中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同货物中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在采购人指定地点将合同货物交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同货物的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同货物的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同货物的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同货物交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6.开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同货物交付后应进行开箱检验，即合同货物数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（1）合同货物交付时；

（2）合同货物交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同货物交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同货物的开箱检验应在货物安装调试地点进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同货物交付时进行，则合同货物交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同货物进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检

验时如果合同货物外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同货物的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同货物外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同货物短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同货物短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同货物交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）采购需求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同货物进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同货物的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同货物质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同货物质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同货物进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同货物的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同货物的安装、调试工作，卖方提供技术服务。除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同货物损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同货物损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同货物的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同货物进行考核，以确定合同货物是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同货物中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同货物的最低技术性能考核指标，且合同货物达到了最低技术性能考核指标的，视为合同货物已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同货物，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同货物的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及货物考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录货物表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同货物在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同货物验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同货物达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 合同货物验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应承担的保证责任。

7.技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到货物安装调试地点为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方安装调试现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8.质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）采购需求等合同文件另有约定外，合同货物整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同货物中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。

8.2 在质量保证期内如果合同货物出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同货物进行修理或更换以消除故障。更换的合同货物和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同货物的故障是由于买方原因造成的，则对合同货物进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同货物的质量保证期届满证书。

9.质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同货物现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同货物的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自

行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同货物现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方对现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同货物故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10.履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11.保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

*11.2 卖方保证其所提供的合同货物及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

*11.3 卖方保证其对合同货物的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同货物主张权利。

11.4 卖方保证合同货物符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标

等，能够安全和稳定地运行，且合同货物（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）采购需求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同货物的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同货物在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同货物正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）采购需求等合同文件另有约定外，如果在合同货物设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同货物正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同货物在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同货物设计使用寿命期内，如果卖方发现合同货物由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12.知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

*12.3 如合同货物涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同货物过程中

免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13.保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14.违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同货物（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价

格的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15.合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同货物超过 3 个月；

（2）合同货物由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过 3 个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16.不可抗力

*16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17.争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：_____。

*1.3 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款 。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 合同生效的约定：执行通用条款 。

*1.4.2 合同变更的约定：执行通用条款 。

1.5 联络

1.5.1 买方：

买方代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

买方对买方代表的授权范围如下_____。

卖方：

卖方代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

卖方对卖方代表的授权范围如下：_____。

1.6 联合体

1.6.3 关于联合体的其它约定：_____。

*3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

*3.1.2 本合同采用 固定 价格形式。

*3.2 合同价款的支付（投标承诺的合同价款支付方式优于招标文件约定的，执行投标承诺）：

付款方式：_____。

其它约定事项：通用合同条款中约定与本约定不一致的，以本条约定为准。

4. 监造

买方 不对 合同货物进行监造

4.1.1 监造的范围、方式_____。

4.1.3 卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方

关于监造的其它约定：_____。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.3 买方是否将包装物退还给卖方：不退还。

5.2 标记

5.2.1 关于标记的约定：执行通用条款。

5.2.2 关于超大超重件的约定：_____。

5.3 运输

关于运输约定事项：执行通用条款。

5.4 交付

*5.4.1 合同货物送达买方指定地点后，由卖方负责卸货。货物在安装、检测、调试、考核、试运行、验收合格后正式交付给买方。

*5.4.2 合同货物的所有权和风险自验收合格并交付给买方之日起由卖方转移至买方，合同货物正式交付给买方之前的所有风险均由卖方承担。

关于交付的其它约定事项：_____。

6.验收

验收要求与标准：项目按照合同约定的范围，对项目进行分阶段性分项验收。

7. 技术服务

关于技术服务其它约定事项：__/___。

8. 质量保证期（投标承诺的质量保质期优于采购需求约定的，执行投标承诺）

*8.1 合同货物整体质量保证期为验收之日起：__执行采购需求约定__。合同货物中关键部件的质量保证期：执行采购需求约定。

其他约定：_____。

9.质保期服务（投标承诺的质保期服务优于招标文件约定的，执行投标承诺）

9.1 卖方应在收到买方通知后 执行采购需求约定 小时内做出响应，如需卖方到合同货物现场，卖方应在收到买方通知后执行采购需求约定小时内到达，并在到达后执行采购需求约定日内解决合同货物的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

关于质保期服务其它约定事项：_____。

10.履约保证金

履约保证金自合同生效之日起生效，在合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。

11. 保证

*11.4 卖方保证合同货物符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同货物（包括全部部件）全新、完整、未使用过

11.7 根据买方要求，卖方应按 第 1 种 方式执行

关于保证其它约定事项：_____。

12. 知识产权

买方因签署和履行合同而 不享有（享有/不享有） 卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

关于知识产权其它约定事项：_____ 。

*14. 违约责任

14.2 卖方未能按时交付合同货物（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。迟延付款违约金的计算方法如下：_____。

*15. 合同的解除

有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同货物超过_____天；

（2）合同货物由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过_____天；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后_7_日内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形。

16. 不可抗力

*16.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形_____。

16.3 因不可抗力解除合同

不可抗力事件的影响持续超过___日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决：

（1）向仲裁委员会申请仲裁；

（2）向买方所在地人民法院起诉。

18.补充条款

*18.1 凡是列入国家强制性产品认证目录的产品（以国家认监委公布的最新目录为准），供货时必须提供相关证明材料，认证机构应以国家认监委公布的《承担强制性产品认证工作的认证机构及其业务范围》名单为准，否则视为产品不合格，采购人将拒绝支付货款。具体规定详见：《强制性产品认证管理规定》（总局令第 117 号）；《市场监管总局关于调整完善强制性产品认证目录和实施要求的公告》（2019 年第 44 号）；《强制性产品认证目录》（以国家认监委公布的最新目录为准）；《适用强制性产品认证自我声明评价方式的产品清单》。以上文件以最新发布为准。

18.2_____。

第三节合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）_____（采购编号）合同货物和技术服务和质保期服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同货物和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 采购货物一览表：

采购编号、合同包号	货物名称	规格型号、简要技术性能	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
合同总价							

2.签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

3.交货时间及交货地点：

交货时间：360 日历天

交货地点：采购人指定地点

4.质量标准及质保期:

质量标准：合格、符合国家相关行业规定

质保期：_____

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函；

（3）商务和技术偏差表；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）供货要求；

（7）分项报价表；

（8）中标货物技术性能指标的详细描述；

（9）技术服务和质保期服务计划；

（10）其他合同文件。

5.本项目因涉及建设内容众多，为确保工程质量和进度得到有效管理，在建设内容达到既定质量要求后，允许进行分阶段分项验收。

6.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

7.卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同货物和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

8.买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

9.本合同一式肆份，合同双方各执贰份。

10.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年 _____月_____日

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年 _____月_____日

附件二：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于_年___月_日参加 _____（项目名称）货物采购采购项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）____（¥）___。

2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。

3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。

4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

年　月　日

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1.投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

_____（项目名称）采购项目

投 标 文 件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

____年_____月_____日

目录（自拟）

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：　　（￥：）
交货期	
质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2.授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：　　法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：　　性别：　　出生日期：　年　月　日

所在单位：　　职务：

身份证：　　现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3.资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。

2、法定代表人（负责人）授权书。

3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。

4、公司地址、联系电话、传真等。

5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。

6、招标项目要求的其他文件。

7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的"有关规定予以处理。

4.承诺函格式

（一）投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

（二）投标人信用承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

(一)本单位对所提交的企(事)业单位基本信息、企(事)业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

(二)严格依照国家和河南省关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源招标投标活动，不挂靠、借用、出租、出借、转让资质，积极履行社会责任，促进廉政建设。

(三)自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标(放弃中标)、恶意投诉、违约毁约等行为，自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

(四)本单位及项目经办人员信用状况良好，未被列为失信惩戒对象或“老赖”，符合参与公共资源交易活动的相关要求。

(五)本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形，若中标，本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施，及时交纳农民工工资保证金，切实维护农民工权益。

(六)若中标，本单位将在规定的时间内与招标人签订合同并自觉履行合同义务，不转包或违法分包中标项目。

(七)自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(八)本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查，积极配合行政监督部门的投诉处理；本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚(处理)，依法承担赔偿责任和刑事责任，并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为(信用)记录。

(九)本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人或(委托代理人)签字：

企业名称(盖章)：

项目负责人(签字)：

年　月　日

5.营业执照副本或其他资格证明文件

6.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

7.依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近一年内任意六个月的有效凭证)

8.良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：提供2021年-2023年度经审计的财务状况报告（成立时间不足一年的，可提供成立时间至当前时间节点的财务状况报告）。

9.投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10.投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11.投标人出具信用记录查询结果网页截图

12.其他资格证明

注：按照邓州市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》邓财购〔2024〕36号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“邓州市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

邓州市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、商务技术文件格式

1.投标书格式

_____（采购代理机构名称）：

1.我方全面研究了“_____”项目____标包采购文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目采购。

2.我方自愿按照采购文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总报价为人民币_____元（大写：_____）。

3. 工期（交货期/监理周期/设计周期）为合同生效后_____日历天。

4. 质量：_____。

5. 项目经理/负责人（项目总监）_____ 。

5.一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

6.我方同意本采购文件依据相关规定对我方可能存在的失信行为进行惩戒。

7.我方为本项目提交的响应文件用于采购报价。

8.我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与采购报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9.本次采购，我方递交的响应文件有效期为采购文件规定起算之日起天。

供应商名称：_____（单位名称及盖电子单位公章）

法定代表人或授权代表（姓名及电子签章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

2、投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称：　　（公章）　　项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	单位	数量	投标单价	小　计（元）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

3.主要设备技术指标及技术性能说明

4.项目供货方案、培训计划等

5.技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称:　　项目编号:

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：　　项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

7.售后服务计划（适用于货物）

8.服务方案、服务人员情况等（适用于服务）

9.投标人业绩

10.中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就

业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位**（请进行选择）**：

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于符合条件的残疾人福利性单位，**且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

12.招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料