登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目

招标文件

招标人：登封市政务服务和大数据管理局

招标代理机构：河南永合工程咨询有限公司

二〇二二年十二月

目录

第一章 招标公告 2
第二章投标人须知 8
第三章评标办法（综合评估法） 31
第四章合同条款及格式 39
第五章供货要求 49
第六章投标文件格式 70

第一章招标公告

登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目-公开招标公告

登工招 202212096

公告发布时间：2022 年 12 月 27 日

一、招标条件

本招标项目登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目已由相关部门审批批准，招标人为登封市政务服务和大数据管理局，项目资金为财政资金，本项目已具备招标条件，现委托河南永合工程咨询有限公司对该项目进行公开招标。

二、项目概况和招标范围

2.1 项目名称：登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目

2.2 项目编号：登工招 202212096

2.3 项目建设内容：（一）1 个中心:指挥中心。设置于登封市市民文化中心，主要建设指挥中心基建设施、基础支撑系统、可视化大屏等。

（二）2 个体系:数据标准化规范体系和数据安全保障体系。主要建设内容遵循国家、河南省相关标准和规范，配套相关网络安全设施，保障数据符合相关软件行业标准规范，数据传输、数据应用的安全可靠。

（三）4 大平台:综合能力平台、数据资源平台、数据技术支撑平台、登封市政务云平台。其中，综合能力平台利用模型能力赋能城市事件管

理，实现 AI 模块调用，实现可视化拖拽，加速智能化改造传统事件流，让事件驱动城市迭代升级,不断演进，助力城市应用业务场景的快速搭建。数据资源平台承载郑州市级城市大脑数据回流和登封市各单位数据汇聚，提供数据采集、融合、治理、分析等一站式的管理与服务，全方位实现数据共建、共治、共享。数据技术支撑平台结合云技术组件以及登封市复杂的视频场景做统一视频计算平台的抽象，解决资源、任务调度等复杂业务场景，提升整体集群资源的资源利用率，让城市真正拥有感知、预测、预警乃至预防的能力。政务云平台租赁郑州市的政务云平台资源，支撑保障该项目建设的平台及应用系统，实现登封市城市大脑配套建设。

（四）4 大应用:一网通办、智慧城管、智慧安平、智慧文旅。其中，一网通办主要建设“一网通办”能力建设服务系统、政务服务智能化大厅、应用支撑服务系统、网格化管理系统、养老管理系统、社区管理系统、社会信用信息管理系统及配套硬件设备等；智慧城管主要建设水雨情监测系统、执法取证系统、渣土清运抓拍系统、应急管理系统、算法能力等;智慧安平主要建设前端信息采集系统、智能交通优化系统、应用保障平台系统、司法系统等;智慧文旅主要建设全域旅游管理平台、一码游登封、公共文化平台等。

2.4 资金来源：财政资金

2.5 项目地点：招标人指定地点

2.6 预算金额：84000000 元

2.7 标段划分：1 个标段

2.8 交付期:签订合同后 12 个月内验收完成

2.9 质量要求：合格，通过招标人组织的验收

2.10 招标范围：1 个中心，2 个体系，4 大平台、4 大应用建设设备的购置与安装、系统集成、软件的定制开发、数据分析、加工及迁移、运营维护等。

2.11 运营维护期：项目验收合格之日起 36 个月

三、投标人资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2021 年度的财务审计报告或提供银行出具的资信证明）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（须作出承诺，加盖单位公章，）；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(须作出承诺，加盖单位公章)

3.5 参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（须作出承诺，加盖单位公章，）；

3.6 根根据《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，招标人或招标代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询响应人信用记录，并告知评标委员会查询结果，被“信用中国”网站列入失信被执行人、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或被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息一

致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。

3.7 单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的招标活动；（附“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（网页截图并加盖投标单位公章，非企业性质的投标人无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，并加盖公章））。

3.8 投标单位须提供无行贿犯罪记录承诺书。

3.9 本次招标接受联合体投标

3.9.1 每个联合体成员须为一个独立法人单位；

3.9.2 在投标时提交联合体协议并注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦中标，联合体各方将向招标人承担连带责任；

3.9.3 以联合体参加本项目投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目的投标活动；

3.9.4 联合体协议格式自拟，但各项条款均应满足本项目招标要求。

注：本次招标实行资格后审，投标单位应对自身资格及所提供的资料真实性、合规性负责，开标前相关单位和个人不对投标人的资格做最终认定，资格审查的具体要求见招标文件。

四、招标文件的获取

凡有意参加投标者，应首先完成交易主体身份注册,并办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源交易中心交易主体 CA 办理指南 》），然后凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥），办理诚信库入库登记。

然后凭领取的企业身份认证锁（CA密钥），于2022年12月28日00时00分至2023年01月05日23时59分（北京时间），登录“登封市公共资源交易中心网站”下载招标文件，招标文件以“登封市公共资源交易中心网站”的电子文件为准，招标人不再提供纸质招标文件。投标人未在规定在网站下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。登封市公共资源交易中心网站：http://www.dfggzyjy.com。

五、投标文件的递交

获取招标文件后，投标人请到登封市公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看或导出网招内容，并制作电子投标文件；

投标文件递交的截止时间为:2023年01月17日09时30分(北京时间）；

投标文件递交方法为：在登封市公共资源交易中心交易系统中上传加密版投标文件；

根据《登封市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知》，本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开标现场，投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（http://www.dfggzyjy.com/BidOpening/），在线准时参加开标活动，不见面开标相关事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》；

加密版投标文件逾期上传或未及时解密的，招标人或其招标代理机构不予受理。

六、开标时间及地点

时间：2023 年 01 月 17 日 09 时 30 分(北京时间）；

地点：登封市公共资源交易中心远程开标室。

七、发布公告的媒介

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·登封市）》、《登封市政府采购网》上发布。

八、监督部门：

本招标项目的监督部门为：登封市政务服务和大数据管理局

九、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 招标人信息

名称：登封市政务服务和大数据管理局

地址：登封市少林路东段

联系人：闫保川

联系方式：0371-62856360

2.招标代理机构信息

名称：河南永合工程咨询有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第三大街 110 号院 2 层 6 号

联系人：潘永丽、刘彩云

联系方式：0371-55002839

邮箱：yhzb2020@126.com

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：登封市政务服务和大数据管理局 地址：登封市少林路东段 联系人：闫保川 联系方式：0371-62856360
1.1.3	招标代理机构	名称：河南永合工程咨询有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第三大街 110 号院 2 层 6 号 联系人：潘永丽 、刘彩云 联系方式：0371-55002839 邮箱：yhzb2020@126.com
1.1.4	项目名称及项目编号	项目名称：登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目 招标编号：登封采购-2022-723 项目编号：登工招 202212096
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	1 个中心，2 个体系，4 大平台、4 大应用建设设备的购置与安装、系统集成、软件的定制开发、数据分析、加工及迁移、运营维护等。
1.3.2	交付期	签订合同后 12 个月内验收完成
1.3.3	项目地点	登封市
1.3.4	质量要求	合格，通过招标人组织的验收
1.3.5	运营维护期	项目验收合格之日起 36 个月
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	1、具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2021

条款号	条款名称	编列内容
		年度的财务审计报告或提供银行出具的资信证明）； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（须作出承诺，加盖单位公章，）； 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(须作出承诺，加盖单位公章） 5、参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（须作出承诺，加盖单位公章，）； 6、根根据《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，招标人或招标代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询响应人信用记录， 并告知评标委员会查询结果，被“信用中国”网站列入失信被执行人、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或 被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位 将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。 7、单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的招标活动；（附“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（网页截图并加盖投标单位公章，非企业性质的投标人无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，并加盖公章））。 8、投标单位须提供无行贿犯罪记录承诺书。 注：一个品牌只允许一个有效投标人参加投标；如为代理商，必须提供制造商针对本项目的唯一授权证明（在有效期内）。
1.4.2	是否接受联合体投标	接受， 1、每个联合体成员须为一个独立法人单位；

条款号	条款名称	编列内容
		2、 在投标时提交联合体协议并注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦中标，联合体各方将向招标人承担连带责任； 3、以联合体参加本项目投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目的投标活动； 4、联合体协议格式自拟，但各项条款均应满足本项目招标要求。 注：投标过程中除联合体协议书由联合体各方签字盖章外，投标文件签字盖章、费用缴纳等内容均由牵头人签署、办理。
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	通过“登封市公共资源交易中心”系统发布，投标人在投标文件递交截止时间前须自行登录系统查看项目进展、变更通知、澄清，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
1.10.1	分包	不允许
1.11.4	偏差	实质性内容不允许负偏差
2.1	构成招标文件的其他资料	澄清文件、变更公告、答疑文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标截止前 17 日
		形式：通过“登封市公共资源交易中心”系统提交
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“登封市公共资源交易中心”系统发布，投标人在投标文件递交截止时间前须自行登录系统查看项目进展、变更通知、澄清，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：/
		形式：/
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“登封市公共资源交易中心”系统发布，投标人在投标文件递交截止时间前须自行登录系统查看项目进展、变更通知、澄清，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
2.3.2	投标人确认收到招标文	时间：/

条款号	条款名称	编列内容
	件修改	形式：/
3.2.4	最高投标限价	84000000 元
3.2.5	投标报价的其他要求	各投标人的投标报价不得超过最高限价，否则其投标文件无效
3.3.1	投标有效期	递交投标文件的截止之日起 60 日历天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的缴纳形式： 1、银行保函 2、电汇或银行转账（从基本账户转出，一次性足额缴纳该基本账户必须在全国公共资源交易平台（河南省•登封市）入库备案，否则所产生的一切后果由投标人自行承担 3、电子投标保函（参见全国公共资源交易平台（河南省•登封市）重要通知中的办理流程办理）转账时写明保证金用途，如“此款为×××项目投标保证金”内容），如有字数限制可简写。 投标保证金金额：壹拾万元整 收款单位：登封市公共资源交易中心 开 户 行:中信银行登封支行 账 号：3111110043470027454 缴纳时间：下载招标文件后，投标文件递交截止时间前。（以到账时间为准，一次足额缴纳） 投标保证金转账凭证扫描件应附在投标文件中，未按上述要求的其投标文件在评标时按无效处理
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2021 年（成立年限不足的可提供银行出具的资信证明）
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	/
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	2019 年 1 月 1 日以来

条款号	条款名称	编列内容
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	投标文件附清晰可见的扫描件
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	在制作投标文件时，应将投标文件格式中明确签字盖章的内容加盖公章或签字，公章可以是电子公章或企业公章，签字可以是电子签章或签名。
4.1.1	投标文件加密要求	加密电子投标文件须在开标前在登封市公共资源交易中心网加密上传，本项目开标现场不再接受纸质版投标文件及未加密电子投标文件。中标公示发布后，中标单位需向招标人提供纸质版投标文件贰份。
4.1.2	封套上应载明的信息	本项目不适用
4.2.1	投标截止时间	2023 年 01 月 17 日 09 时 30 分(北京时间）；
4.2.2	递交投标文件地点及方式	递交投标文件地点：登封市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 未递交加密投标文件视为未递交投标文件，将被否决投标 **加密电子投标文件须在递交投标截止前在登封市公共资源交易中心网（http://www.dfggzyjy.com/）加密上传**
4.2.3	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点。
5.2	开标程序	本项目采用远程不见面开标。开标程序： （1）等待开标；（投标人系统内签到） （2）公布投标人； （3）查看投标人； （4）投标人解密、招标人解密、电子投标文件批量导入； （5）异议回复（如有）； （6）开标结束
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人 其中招标人代表 1 人，专家 4 人； 评标专家确定方式：从《河南省综合评标专家库》中随机抽取

条款号	条款名称	编列内容
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限：3 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	无
9	是否采用电子招标投标	是 1、凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥），登录“登封市公共资源交易中心网站”下载招标文件，招标文件以“登封市公共资源交易中心网站”的电子文件为准，招标人不再提供纸质招标文件。投标人未在规定在网站下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。登封市公共资源交易中心网站：http://www.dfggzyjy.com。 2、获取招标文件后，投标人请到登封市公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看或导出网招内容，并制作电子投标文件； 3、（1）根据“登封市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（http://www.dfggzyjy.com/tzgg/002001/002001003/20200224/7ef8c8c0-e4f5-4f46-a6c0-261f2a304243.html）”第（三）条投标人无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标单位不需提供证书原件。 （2）所有投标人应提前 30 分钟，登录“登封市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅进行远程开标准备工作。 （3）所有投标人登录“登封市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，

条款号	条款名称	编列内容
		保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。 （4）不见面开标操作说明详见登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》 （5）尚未办理企业 CA 锁的，按照登封市公共资源交易中心交易主体 CA 办理指南办理，技术支持咨询电话:0371-62829196，CA 如遇使用问题请拨打客服电话（0371）96596；投标人凭 CA 密钥登录“登封市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载招标文件及资料。
10	需要补充的其他内容	
10.1	河南省政府采购合同融资政策告知函	各投标人： 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投标人融资难、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投标人，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实施方案》（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。
10.2	代理服务费的收取	中标服务费收取按照中标金额差额累计法计算：100 万元以下部分按 1.5%收取，100-500 万元部分按 1.1%收取，500-2000 万元部分按 0.8%收取；2000 万以上按 0.6%收取，由中标单位缴纳。 缴纳时间：领取中标通知书时交纳。
10.3	政府采购政策	**扶持中小微企业发展** 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号 ）文件规定：

条款号	条款名称	编列内容
		1.适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。本项目增加其价格得分的 2%作为其价格分。 2. 关于监狱企业：视同小微企业。须提供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，否则不考虑价格扣除。 3. 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
10.4	**本项目对应的中小企业划分标准所属行业**	软件和信息技术服务业，设备类：制造业
10.5	**付款方式**	1.合同签订后，甲方向乙方支付合同金额 20%的预付款。 2.乙方完成合同工程量 60%时，甲方向乙方支付合同价款的 60%。 3.乙方完成合同工程量 90%时，甲方向乙方支付合同价款的 80%。 4.工程竣工验收合格后，工程款支付到合同价款的 94%。余合同价款 6%运营维护期支付。 5.运营维护期每年年末支付合同价款的 2%。 注：按财政支付进度支付
10.4	农民工工资保障金	中标人须缴纳农民工工资保障金，缴纳金额为中标价的 1%（也可用银行保函替代），并承诺一旦出现拖欠农民工工资情形的，可由招标人 申请有关部门从其工资保障金中优先划支。 交纳时间及要求：中标人应在领取中标通知书后，缴纳到招标人指定账户。
10.5	中标“双承诺”	符合政府采购工程中标“双承诺”制度，详见投标文件格式 注：根据《关于建立政府采购工程中标“双承诺”制度》的通知，《农民工工资发放承诺书》、《不违法分包、转包工程承诺书》作为投标文件必须响应的内容，未响应将被应视为无效投标文件；中标人不同意将“双承诺”作为合同约定条件的，应当作为不履行投 标承诺、自动放弃中标资格。并按照有关规定依法采取没收投标保证金、列入信用黑名单等措施的同时，招标人可以按规定确定排名第二的中标候选人为中标人或者重新招标。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交付期、项目地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交付期：见投标人须知前附表。

1.3.3 项目地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 服务期：见投标人须知前附表。

1.3.5 运营维护期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）信誉要求：见投标人须知前附表；

（4）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

（5）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（6）为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（7）为本招标项目的代建人；

（8）为本招标项目的招标代理机构；

（9）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（11）被依法暂停或者取消投标资格；

（12）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（13）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（14）在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（15）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（16）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（17）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

（18）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

（19）不同意将“双承诺”作为合同约定条件的，应当作为不履行投标承诺。

（20）投标文件制作上传机器码一致

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）供货要求；

（6）投标文件格式；

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时在“登封市公共资源交易中心网站”进行网上提问。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人（单位负责人）身份证明、授权委托书

三、投标保证金

四、商务和技术偏差表

五、分项报价表

六、资格审查资料

七、项目管理机构

八、投标设备技术性能指标的详细描述

九、技术部分（方案）

十、售后服务及培训

十一、其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标

人须知前附表规定的金额和第六章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为 其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 中标结果公示结束后 1 个工作日内，招标人通过“登封市公共资源电子交易平台”自动退款方式退还未中标人投标保证金。招标人与中标人签订合同后 5 日内，招标人通过“登封市公共资源电子交易平台”自动退款方式退还中标人投标保证金 。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、信誉等要求。

3.5.1（一） “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）营业执照等材料的复印件：注：一个品牌只允许一个有效投标人参加投标；如为代理商，必须提供制造商针对本项目的唯一授权证明（在有效期内）。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2021 年度的财务审计报告或提供银行出具的资信证明）；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（须作出承诺，加盖单位公章，）；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(须作出承诺，加盖单位公章）

（五）参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（须作出承诺，加盖单位公章，）；

（六）根根据《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，招标人或招标代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、 “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询响应人信用记录， 并告知评标委员会查询结果，被“信用中国”网站列入失信被执行人、 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或 被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位 将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

（七）单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（附“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（网页截图并加盖投标单位公章，非企业性质的投标人无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，并加盖公章））。

（八）投标单位须提供无行贿犯罪记录承诺书。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。投标人须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。

3.7.3 凡未按要求格式提交的投标文件，将被拒收或被认定为无效投标。

3.7.4 加密电子投标文件（.ZZTF 格式）须在投标截止时间前通过“登封市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传；加密电子投标文件为“登封市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.7.5 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位

负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 各投标人需使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传加密版投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 各投标人须在投标截止时间前用企业身份认证锁（CA 密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检 查上传投标文件是否完整、正确，因投标人上传文档不规范造成的损失，由投标人自行承担。

本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开标现场，投标人应当在招标文件确定 的投标截止时间前,登录远程开标大厅（http://www.dfggzyjy.com/BidOpening/）,在线准时参加开标活动,不见面 开标相关事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》。14

加密版投标文件逾期上传或未及时解密的，招标人或其招标代理机构不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件， 同时应修改并重新上传加密版投标文件

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）,通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）开标时间到；

（3）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（4）投标单位进行文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝；

（5）招标人解密及批量导入；

（6）唱标；

（7）质疑及回复；

（8）开标结束；

详见“不见面服务操作手册”

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约

能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10.1 信用记录

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，招标代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道在资格审查环节查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。10.2

10.2 政府采购政策

10.2.1 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知〔财库〔2020〕46 号 ）文件规定：

10.2.2 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。本项目增加 2%

10.2.3 关于监狱企业：视同小微企业。须提供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，否则不考虑价格扣除。

10.2.4 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

（编号：）

（投标人名称）：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清、说明或补正于年月日时前递交至（详细地址）或传真至（传真号码）或通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在年月日时前将原件递交至（详细地址）。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：（签字或盖章）

年月日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

（编号：）

评标委员会：

问题澄清通知（编号：）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：（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

第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		依法缴纳税收和社会保障资金	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		交付期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		项目地点	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		质量	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		运营维护期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”规定

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务部分：15 分 技术部分：55 分 投标报价：30 分
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价＝最高投标限价×0.5+投标报价×0.5。投标报价为各投标人有效投标报价去掉一个最高和一个最低报价后的算术平均值。当有效投标少于5家时（不含5家），则以所有有效投标报价的算术平均值作为投标报价。
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人报价－评标基准价）/评标基准价
条款号		**评分因素（偏差率）**	**评分标准**
2.2.4 （1）	商务评分标准	售后服务及培训（10 分）	1、对本项目的售后服务承诺、售后服务目标、服务时间、设备及软件产品质保时间，明确售后服务手段及响应及时性，应急服务机制等内容进行综合打分。 内容充实，详细明确所列内容，售后服务内容合理，考虑周全，完全切合本项目需求，得5分，。 内容完整，基本体现所列内容，售后服务内容基本合理，考虑相对周全，基本符合本项目需求得3分。 内容缺失，所列内容未完全体现，售后服务内容存在不合理方面，考虑不够周全，未完全响应本项目需求得 1 分。 2、培训方案：具备完整合理的培训服务方案及措施；详细明确培训计划、培训方式、培训时长、培训人员安排得 5 分； 培训方案及措施内容基本合理，未详细明确培训计划、培训方式、培训时长、培训人员安排得 3 分； 培训方案及措施内容不全，培训计划、培训方式、培训时长、培训人员安排内容缺失不全得 1 分。 注：未提供得 0 分。

2.2.4（2）	技术评分标准（55分）	人员配备（5分）	1. 投标人拟投入的项目负责人具有高级信息系统项目管理师或系统集成项目管理师或注册信息安全专业人员证书（CISP）得2分。 2.项目组成员项目团队中（项目负责人除外）每提供一名技术人员（技术人员具有信息系统项目管理师或系统集成项目管理师或注册信息安全专业人员证书（CISP））得 1 分，最高得 3 分。 注：所附人员证书应在有效期内，提供证书复印件或扫描件
		进度保证措施（7分）	根据投标人提供项目进度保证措施方案进行综合打分 内容充实，详细明确所列内容，方案合理，考虑周全，完全切合本项目需求，得7分，。 内容完整，基本体现所列内容，方案基本合理，考虑相对周全，基本符合本项目需求得4分。 内容缺失，所列内容未完全体现，方案存在不合理方面，考虑不够周全，未完全响应本项目需求得2分。
		安全性保障措施（7分）	根据投标人提供的项目安全管理体系、安全防护方案及措施等内容进行综合打分。 内容充实，详细明确所列内容，方案合理，考虑周全，完全切合本项目需求，得7分，。 内容完整，基本体现所列内容，方案基本合理，考虑相对周全，基本符合本项目需求得4分。 内容缺失，所列内容未完全体现，方案存在不合理方面，考虑不够周全，未完全响应本项目需求得2分。

		质量保证方案（7 分）	根据投标人提供的项目质量保证方案进行综合打分 内容充实，详细明确所列内容，方案合理，考虑周全，完全切合本项目需求，得7分，。 内容完整，基本体现所列内容，方案基本合理，考虑相对周全，基本符合本项目需求得4分。 内容缺失，所列内容未完全体现，方案存在不合理方面，考虑不够周全，未完全响应本项目需求得 2 分。
		技术方案（10 分）	根据投标人提供的对本项目需求分析，设计重点、难点，总体设计，功能设计，系统对接等内容进行综合打分。 内容充实，详细明确所列内容，方案合理，考虑周全，完全切合本项目需求，得10分，。 内容完整，基本体现所列内容，方案基本合理，考虑相对周全，基本符合本项目需求得7分。 内容缺失，所列内容未完全体现，方案存在不合理方面，考虑不够周全，未完全响应本项目需求得 4 分。
		服务运行及维护保障措施（7 分）	根据投标人提供的服务运行及维护保障措施方案进行打分内容充实，详细明确所列内容，方案合理，考虑周全，完全切合本项目需求，得7分，。 内容完整，基本体现所列内容，方案基本合理，考虑相对周全，基本符合本项目需求得4分。 内容缺失，所列内容未完全体现，方案存在不合理方面，考虑不够周全，未完全响应本项目需求得 2 分。
		人员组织安排（7 分）	按照项目组织架构设计，拟派项目组人员的配置、专业、数量、分工分配齐全、合理进行综合打分 人员配备齐全，分工合理得 7 分 人员配备不齐全，分工不合理得 3 分

		技术参数（10 分）	1.投标产品各项技术指标和功能要求满足或高于招标文件各项要求，一项不满足扣 0.5 分，扣完为止，共计 10 分。
		注：以上小项如有缺项，则该小项为 0 分。	
2.2.4（3）	投标报价评分标准（30 分）	报价得分（30 分）	投标报价与评标基准价相等时，得基本分 25 分。当投标报价低于评标基准价时，每低 1%范围内在基本分 25 分的基础上加 1 分，最多加 5 分；当投标报价低于评标基准价 5%以上（不含 5%）时，每再低 1%范围内在满分 30 分的基础上扣 2 分，扣完为止；当投标报价高于评标基准价时，每高 1%范围内在基本分 25 分的基础上扣 1 分，扣完为止。 注：根据政府采购促进中小企业发展管理办法，适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。本项目增加其价格得分的2%作为其价格分

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）投标报价：见评标办法前附表；

（4）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）商务评分标准：见评标办法前附表；

（2）技术评分标准：见评标办法前附表；

（3）投标报价评分标准：见评标办法前附表；

（4）其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

（4）按本章第 2.2.4（4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章合同条款及格式

一、 项目概况

项目名称：登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目

1、 项目地点：河南省登封市

2、 项目建设范围：

二、 项目建设质量标准

质量标准：合格，通过招标人组织的验收

三、 项目总周期

交付期: 签订合同后 12 个月内验收完成

运营维护期：项目验收合格之日起 36 个月

四、 乙方主要情况

1、单位名称：

2、乙方保证，在本合同履行过程中持续具备开展本合同项下相关工作所必须的一切合法有效的主体资格。否则，甲方有权解除本合同。

3、 本项目项目负责人（姓名）：

联系方式：

4、 本项目联系人（姓名）：

联系方式：

五、 合同文件构成

1、 下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

（1）履行项目建设合同的相关补充协议（含项目洽商记录、会议纪要、项目变更、索赔和合同价款调整报告等修正文件）；

（2）项目合同；

（3）中标通知书；

（4）招标文件及其附件；

（5）投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（6）甲乙双方共同书面签署的确认的工程量清单报价单或项目预算书（如有）；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）其他文件： 无

2、 本合同条款如与其它文件（包括且不限于本合同附件、招投标文件）有矛盾时，以本合同条款为准。本合同条款未能清晰约定的内容，以本合同的附件为准。若本合同附件未能清晰约定的内容，以本项目招投标文件为准。

3、 同一合同文件的相同内容含糊不清或不相一致的，在不影响项目正常进行的情况下，由甲乙双方协商解决，双方协商不成或不同意监理人的解释时，按合同条款中关于争议的约定处理。

4、 关于本合同组成及解释顺序的其他约定： 无

六、 合同价款

合同金额（含税）：

七、 付款方式 ：1.合同签订后，甲方向乙方支付合同金额 20%的预付款。

2.乙方完成合同工程量 60%时，甲方向乙方支付合同价款的 60%。

3.乙方完成合同工程量 90%时，甲方向乙方支付合同价款的 80%。

4.工程竣工验收合格后，工程款支付到合同价款的 94%。余合同价款 6%运营维护期支付。

5.运营维护期每年年末支付合同价款的 2%。

注：按财政支付进度支付

八、 项目建设

1、 项目组织管理

（1）自本合同签订后，乙方应按约定成立项目组并配备满足本项目建设的专业工作人员，包括但不限于： 项目负责人、系统设计人员、研发人员、测试人员、集成人员、培训人员、质量保证人员、运行维护人员等，在项目组织中应明确各岗位的职责，确保工程顺利实施。

（2） 乙方项目负责人代表乙方制定项目建设各阶段详细计划及项目建设各项管理制度、质量保证体系、保障措施等，接受甲方项目管理小组的工作指导，配合甲方项目管理工作，定期与甲方代表沟通项目进度，及时解决项目实施过程中出现的所有问题。

（3） 乙方应对项目人员在工作中的安全负责，如发生人员安全事故，乙方负责处理并承担全部责任。

（4） 自本合同签订后，甲方应成立项目组，指定专人作为甲方代表配合项目建设，负责向乙方提供合同项目建设所需必要信息。

（5） 关于项目组织管理的其他约定： 无

2、 项目实施与部署

（1）乙方根据合同约定的项目建设质量标准，以及经甲方审定的《设计方案》，按合同约定的进度要求按时按质完成项目实施。为满足项目建设的业务和功能需求，乙方的方案中须包含所要求采购的系统软硬件和应用软件产品，必须说明产品的集成方案。

（2）软件定制开发要求

1）本系统的软件定制开发要严格按照软件工程的方法进行组织，根据用户需求持续改进，直到甲方及业主单位确认满意。

2）乙方应自行准备所需开发工具，并自行搭建开发测试环境，不得以订购的系统软硬件设备到货时间为由，影响项目建设进度。

3）乙方保证开发出来的软件不能与甲方的信息安全防御体系有任何冲突（包括甲方要求打上的程序补丁以及安装的任何设备），如发生冲突乙方必须负责完全解决，以适应甲方的信息安全防御体系。

4）乙方为甲方提供的产品不加密，不限制安装次数和安装的终端数量。

（3）集成、测试要求

1）乙方负责项目的系统安装、调试工作等。

2）乙方在完成需求确定和系统详细设计工作时，需准备系统设计原型，证明方案的可行性和可用性。乙方应当在系统详细设计结束后，将系统设计原型交付给甲方。

3）乙方保证开发的系统须经过科学测试方可交付，须符合下列测试内容：

①制定详细的测试方案和实施计划，明确参与测试的人员及组织分工；

②完成各个实施阶段测试，包括单元测试、系统集成测试、验收测试、专项测试（如性能测试、安全测试）；

③测试内容必须包括功能要求、可靠性、安全性、性能、可扩充性、可维护性、平台移植性、与其它系统的接口等；

④制定详细的测试用例和测试流程； ⑤形成完整的测试报告。

（4）数据库安全要求：建立符合信息安全管理体系的安全管理规定和技术安全策略，并提供书面文档。

（5）因乙方原因导致项目建设与《设计方案》不符时，甲方有权要求乙方立即停工整改，乙方应按要求采取相应的补救措施，出具书面的整改方案报甲方审批，在规定的时间内完成整改任务。耽误的工期由乙方自行承担，不得调整项目建设工期。

（6）关于项目实施与部署的其他约定： 无 。

3、 项目验收：

4、 项目结算

1）项目完成竣工验收后，进入项目结算阶段，乙方需指派专人配合甲方项目结算工作，竣工验收单签字后 ___个工作日内负责提交项目结算资料，提交甲方审核，结算金额以相关部门审定结果为准。

2）项目结算过程中，若需调整或补充资料时，乙方需及时响应，并在要求的时间内完成，因甲方原因逾期不办理结算手续，甲方将根据已有资料进行结算；若因乙方其他原因耽误项目结算报审工作，责任由乙方承担。

3） 涉及项目变更部分需提交书面变更内容给甲方， 由甲方委托第三方造价咨询单位审定后作

为结算依据。

4）按照本项目预算文件的相关依据、说明及计价原则执行。

5、 项目变更

1）合同履行期间，如甲方提出变更要求，乙方在收到甲方的变更要求后，在____日内给出书面答复，如确认变更，甲乙双方签订补充合同或项目变更确认函后实施变更。

2）合同履行期间，乙方根据项目情况提出的合理变更建议，须同时详细阐明该变更对合同价格、项目建设周期、 建设内容的影响以及对合同条款的影响等情况， 报甲方审核。 甲方在收到乙方的变更请求后， 应在个工作日内以书面形式回复意见，如确认变更，甲乙双方签订补充合同或项目变更确认函后实施变更。

3）所有项目变更要求、变更确认等均须以书面形式并经相关部门确认。

4）关于项目变更的其他约定： 无

6、 项目沟通

(1)项目建设过程中要加强与甲方的沟通，并根据沟通情况和需求变化情况进行调整和改进。乙方每周以书面形式向甲方提交项目阶段进度报告，内容包括项目进度、项目建设计划执行情况，已完成的项目建设工作，下一步工作计划，有无遇到的困难和障碍，本项目的预期效果，人员配置情况，有无项目变更及变更情况或其它与本项目有关的甲方应该知道或甲方要求知道的情况。

(2)乙方及时将开发、测试完毕的软件模块更新到甲方服务器相应系统中，便于甲方随时检查系统开发的进展情况。

(3)为了保证项目建设的顺利进行，双方定期（或需要时）举行项目例会，就项目存在的问题以会议的形式进行面对面沟通，并达成共识。

(4)关于项目沟通的其他约定： 无

7、 信息与资料

(1)甲乙双方应互相配合，充分沟通。 甲方有权根据本合同的规定和项目需要，向乙方了解项目建设的相关情况，调阅有关项目建设相关资料，包括系统平台开发的相关数据和资料等。

(2)乙方应根据项目进展和本合同约定，按时提供相关文档及项目建设成果。 文档必须满足国家标准、行业标准、甲方的要求。乙方在各阶段应提交相关的文件。

(3)乙方在各阶段工作完成后，应将本合同约定的各阶段项目资料移交给甲方。 乙方保存本项目资料的备份仅限用于本项目的运行维护服务。

(4)关于信息与资料的其他约定： 无

8、 培训

(1)乙方须向项目各类用户提供操作及维护工作的相关培训，培训应根据实际需求，在项目建设

和运行过程中根据甲方需求灵活安排。

(2)乙方在完成项目实施与部署后____个日历天内，提交项目培训方案和培训计划（包括但不限于：培训目的、培训内容、培训对象和范围、培训时间安排、培训教材（列出培训教材基本内容）、培训课程（包括课程介绍）、培训师资情况（包括教师简历）、培训组织方式等），报甲方组织审核，审核通过后方能开展项目培训工作。

(3)培训期间，甲方根据培训计划组织协调相关人员参加培训，乙方负责收集培训反馈意见，并根据各方意见调整培训计划，报甲方备案。乙方需提供系统平台操作手册供被培训人员使用，确保被培训人员经过培训后达到培训目标。

(4)针对标准规范培训，乙方需组织被培训人员参加____次集中培训和分批次主要产品的单独培训，并确保培训工作有相应记录，对培训后的培训效果进行考核。

(5)关于培训的其他约定： 无

9、 关于项目建设的其他约定无

九、 运营维护期及售后服务

1.乙方保证所提供的软件为最新的且符合本合同约定的质量标准；乙方保证软件可供正常使用，并且在正确安装、正常操作和维护的前提下运转良好。乙方在上述范围内承担质量责任。

2.运营维护期为自双方共同签署最终验收合格单之日起 3 年。运营维护期内乙方免费提供软件的维护及升级服务。

3.运营维护期内，乙方提供 24 小时热线电话技术支持，客服电话。要有本地化技术服务能力，可提供现场解决故障的服务。由此产生的一切费用（包括但不限于人工费、交通费、运输费、住宿费、备用软件费）由乙方承担。乙方随时解答甲方操作中提出的问题。

4.运营维护期内乙方未按本合同约定履行保修义务的，甲方有权自行委托第三方进行解决； 因此而发生的费用由乙方承担。此费用甲方有权从质量保修金内扣除，不足以扣除的，乙方应及时补足，甲方有权向乙方追偿。同时乙方应对因延误造成的其他经济损失承担全部的赔偿责任。

十、 知识产权、设备归属及合法性 ：

1.该项目所采购设备（包括计算、存储、网络、安全及其他特定设备等）的产权归属招标人所有。

2.本期建设的信息化系统采用开放性的技术，制定和完善信息标准、规范，实现应用服务、信息资源和基础设施可复用、可集成和可扩展的目的，支持与省级、地市信息化系统的集成对接。

3.系统提供能力开放平台，对外提供统一的应用和数据接口，满足后续二次开发的要求，运营维护期后无条件配合招标人做好交接工作。

十一、 权利和义务

除本合同其他条款约定的权利和义务外，双方约定如下：

1、 甲方权利和义务

(1)甲方理解并承诺不再就同一项目建设范围和内容另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

(2)甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续。

(3)甲方指定代表作为本项目的甲方负责人，负责项目协调，为乙方开展项目建设工作提供必要的支持。

(4)甲方应向乙方及时提供必要的项目信息及资料，并对乙方提出的信息及资料需求及时反馈。

(5)对乙方的工作进度进行监督检查。

(6)要求乙方按本合同约定按时按质完成项目建设成果。

(7)要求乙方提供必要的技术指导和培训，使其掌握项目建设成果。

(8)甲方应按照本合同约定支付乙方相应的工作报酬。

2、 乙方权利和义务

(1)乙方理解并承诺不再就同一项目建设范围和内容另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

(2)乙方承诺按照法律规定、本合同约定以及投标文件承诺进行履约，组织完成项目建设，确保项目建设进度、项目建设质量和安全，并在运营维护期内承担相应的维保责任，履行本合同约定的全部义务。

(3)按本合同约定按时按质完成并交付项目建设成果，接受甲方的监督检查。

(4)要求甲方按合同约定支付合同价款。

关于权利和义务的其他约定： 无

十二、 增值税条款

1、乙方提供的资料满足合同结算条款的，甲方应在收到乙方增值税专用发票后，履行本合同下结算条款义务。

2、甲方与乙方的合同价款为含税价。

3、乙方必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法的增值税专用发票。

4、乙方开具的增值税专用发票在送达甲方前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达甲方的，乙方应负责按相关税收法律法规的规定向甲方提供相应资料，以保证甲方顺利获得抵扣。

5、合同执行过程中，如根据国家生效法律文件导致本项目费用税率发生变化，发票税率、税额依照最新生效的国家标准执行。 若任何一方违反了上述条款中任意一条，则相关违约责任应按照合同正文中违约责任条款部分的相关规定执行。

十三、 保密

1.甲方提供的技术资料以及其它在签订或履行合同过程中乙方所获取的甲方非公开资料（包括本合同内容、甲方人员信息、消息记录、系统密码等），乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方及其工作人员不得将上述资料复制、泄露、公开、转让或使用于本合同之外的其它用途。否则，乙方赔偿因此给甲方造成的一切损失。但根据法律法规须提供的除外。

2.乙方在项目实施过程中所获知的业务数据、管理制度、业务流程、操作规程等业务信息和网络架构、服务器、中间件等各类 IT 设备信息均属于甲方的商业秘密，未经甲方允许，乙方严禁向第三方机构或个人泄露。如造成泄密事故，甲方可依法追究乙方法律责任。

3.甲方对在本合同履行过程中所掌握的乙方技术诀窍、非公开的公司管理运营信息和财务状况负有保密义务。未经乙方书面同意，甲方及其工作人员不得将上述资料复制、泄露、公开、转让或使用于本合同之外的其它用途。否则，甲方赔偿因此给乙方造成的一切损失。但根据法律法规须提供的除外。

4.本条约定长期有效，不受本合同效力期限的约束。

十四、 违约责任

1、 本合同签订生效后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，即构成违约。

2、 除非法律、法规规定或本合同约定，任何一方不得擅自解除合同。擅自解除合同属违约行为，违约的一方应向对方支付本合同约定的合同款总额的____ %作为违约金。 非因不可抗力，乙方未在甲方要求期限内进场实施的，甲方有权拒绝支付项目预付款， 且工期不予延长；乙方拖延进场实施超过 个工作日，视为乙方“以自己的行为表明不履行合同义务”，甲方有权解除本合同且乙方应向甲方支付合同总价____%的解除合同赔偿金。

4、 非因不可抗力或甲方违约，乙方未按照合同约定的工期完成本合同项下各阶段及全部项目建设工作，或未按甲方要求按时提交项目建设相关文档资料，或经验收合格后未按甲方要求交付的，每延误 ___个日历天，应向甲方支付 _____元 /日历天的违约金，违约金的支付并不免除乙方按照本合同约定完成项目建设的责任。

5、 本合同项目建设质量不符合招标要求、本合同约定以及国家规定标准的，甲方有权拒绝验收，乙方应立即无条件返工至合格，并承担工期延误违约责任和相关费用。乙方经过____次返工仍不符合要求的，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总价____ %的合同解除赔偿金，质量违约金、工期延误违约金和合同解除违约金累计计算。由此给甲方造成损失的，乙方还应另行承担赔偿责任。

6、 乙方建设的项目均属于保修范围，运营维护期内乙方未按照合同约定提供维保服务的，甲方可委托他人提供维保服务，所产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金内扣除，质保金不足抵扣的，乙方应予以补足。

7、 乙方所提供的一切资料应通过合法途径获得，任何第三方不得对该资料主张权利，否则，

乙方应承担相应的责任，并承担由此给甲方造成直接损失。

8、 非因不可抗力或乙方违约，甲方未按照本合同约定支付合同价款的，工期应据实顺延。

9、任何一方违反本合同所规定的保密义务，违约方应按本合同总价的 ___ %支付违约金，不足以弥补对方损失的，应当另行赔偿。

10、由于一方的违约行为而给另一方造成损失的，违约的一方应承担相应的赔偿责任。

11、本合同所称乙方应承担的违约金和赔偿金，甲方有权从应付款项中扣除，亦可要求乙方另行支付。

12、 关于违约责任的其他约定：无

十五、 不可抗力

1、 由于地震、台风、水灾、火灾、战争、天气、政府行为、政府禁令以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或不能避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任，但应立即书面通知对方，并在 个日历日之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的理由和有效的证明文件。

2、 按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同或部分免除履行合同的义务或延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延方的合同义务不能免除。、非因不可抗力，乙方未在甲方要求期限内进场实施的，甲方有权拒绝支付项目预付款， 且工期不予延长；乙方拖延进场实施超过 个工作日，视为乙方“以自己的行为表明不履行合同义务”，甲方有权解除本合同且乙方应向甲方支付合同总价 %的解除合同赔偿金。

4、 非因不可抗力或甲方违约，乙方未按照合同约定的工期完成本合同项下各阶段及全部项目建设工作，或未按甲方要求按时提交项目建设相关文档资料，或经验收合格后未按甲方要求交付的，每延误 个日历天，应向甲方支付 元 /日历天的违约金，违约金的支付并不免除乙方按照本合同约定完成项目建设的责任。

5、 本合同项目建设质量不符合招标要求、本合同约定以及国家规定标准的，甲方有权拒绝验收，乙方应立即无条件返工至合格，并承担工期延误违约责任和相关费用。乙方经过 次返工仍不符合要求的，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总价 %的合同解除赔偿金，质量违约金、工期延误违约金和合同解除违约金累计计算。由此给甲方造成损失的，乙方还应另行承担赔偿责任。

6、 乙方建设的项目均属于保修范围，运营维护期内乙方未按照合同约定提供维保服务的，甲方可委托他人提供维保服务，所产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金内扣除，质保金不足抵扣的，乙方应予以补足。

7、 乙方所提供的一切资料应通过合法途径获得，任何第三方不得对该资料主张权利，否则，

乙方应承担相应的责任，并承担由此给甲方造成直接损失。

8、 非因不可抗力或乙方违约，甲方未按照本合同约定支付合同价款的，工期应据实顺延。

9、任何一方违反本合同所规定的保密义务，违约方应按本合同总价的 %支付违约金，不足以弥补对方损失的，应当另行赔偿。

10、由于一方的违约行为而给另一方造成损失的，违约的一方应承担相应的赔偿责任。

11、本合同所称乙方应承担的违约金和赔偿金，甲方有权从应付款项中扣除，亦可要求乙方另行支付。

12、 关于违约责任的其他约定：无

十五、 不可抗力

1、 由于地震、台风、水灾、火灾、战争、天气、政府行为、政府禁令以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或不能避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任，但应立即书面通知对方，并在 个日历日之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的理由和有效的证明文件。

2、 按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同或部分免除履行合同的义务或延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延方的合同义务不能免除。

3、 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

4、 不可抗力事件终止或被排除后，发生事故一方应立即告知对方。

5、关于不可抗力的其他约定：

十六、 争议解决

1、 本合同在履行过程中发生争议时，甲乙双方当事人应本着互相谅解、平等互利的原则及时友好协商解决，协商不成时，提交有关主管部门调解，如仍未能达成一致，双方均有权提交登封市有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、 如对任何争议提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

十七、 合同的生效、变更与终止

1、 本合同自双方法定代表人或授权代表签署和盖章之日起生效，至乙方完成本合同约定的全部项目建设工作并履行完毕全部义务后止。

2、 乙方对本合同中规定的保修、维护义务并不以合同的到期而终止。

3、 本合同一经签署，未经双方书面同意，任何一方不得随意变更本合同。如本合同在履行过程中有任何变更、补充、修改或终止，双方应另行签订补充合同，补充合同为本合同的有效组成部分。

4、 一方以书面形式向另一方提出变更合同的请求时，另一方应在 日内予以书面答复，逾期未予答复的，视为不同意变更。

5、 如发生以下情况，任何一方有权终止合同，但须以书面方式通知对方：

a)一方进入破产、撤销或已进入清算阶段，或被解散、被依法关闭；

b)一方财务状况严重恶化，不能支付到期债务；
c)出现了合同规定的或法定解除事由。
除本合同和法律法规另有规定外，任何一方发生上述情况，将被视作违约，另一方有权依照本合同的规定，追究该方的违约责任。
6、 本合同的解除、终止不影响本合同争议解决条款的效力。
7、本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，监理单位 壹份，监管单位执 份，具有同等的法律效力。

甲方单位（签章）： 乙方单位（签章）：

甲方代表（签字）： 乙方代表（签字）：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

第五章供货要求

一、项目概况

1.1 项目名称：登封市政务服务和大数据管理局登封市城市大脑-智慧城市建设项目（一期）项目

1.2 项目地点：招标人指定地点

1.3 交付期:

1.4 质量要求：合格，通过招标人组织的验收

1.5 招标内容：

1.6 运营维护期：

1.7 建设内容：（一）1 个中心:指挥中心。设置于登封市市民文化中心，主要建设指挥中心基建设施、基础支撑系统、可视化大屏等。

（二）2 个体系:数据标准化规范体系和数据安全保障体系。主要建设内容遵循国家、河南省相关标准和规范，配套相关网络安全设施，保障数据符合相关软件行业标准规范，数据传输、数据应用的安全可靠。

（三）4 大平台:综合能力平台、数据资源平台、数据技术支撑平台、登封市政务云平台。其中，综合能力平台利用模型能力赋能城市事件管理，实现 AI 模块调用，实现可视化拖拽，加速智能化改造传统事件流，让事件驱动城市迭代升级，不断演进，

助力城市应用业务场景的快速搭建。数据资源平台承载郑州市级城市大脑数据回流和登封市各单位数据汇聚，提供数据采集、融合、治理、分析等一站式的管理与服务，全方位实现数据共建、共治、共享。数据技术支撑平台结合云技术组件以及登封市复杂的视频场景做统一视频计算平台的抽象，解决资源、任务调度等复杂业务场景，提升整体集群资源的资源利用率，让城市真正拥有感知、预测、预警乃至预防的能力。政务云平台租赁郑州市的政务云平台资源，支撑保障该项目建设的平台及应用系统，实现登封市城市大脑配套建设。

（四）4 大应用:一网通办、智慧城管、智慧安平、智慧文旅。其中，一网通办主要建设“一网通办”能力建设服务系统、政务服务智能化大厅、应用支撑服务系统、网格化管理系统、养老管理系统、社区管理系统、社会信用信息管理系统及配套硬件设备等；智慧城管主要建设水雨情监测系统、执法取证系统、渣土清运抓拍系统、应急管理系统、算法能力等；智慧安平主要建设前端信息采集系统、智能交通优化系统、应用保障平台系统、司法系统等；智慧文旅主要建设全域旅游管理平台、一码游登封、公共文化平台等。

二、技术参数

指挥中心-综合布线系统清单

指挥中心-综合布线系统清单							
序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
（一）综合布线							
1、工作区子系统							
1	六类非屏蔽模块	标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2 防尘盖：透明 PC 材料 打线方式： T568A/T568B 卡接导体线径：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG 最高传输频率：250MHz	192	个			
2	四口信息面板	1）信息插座与面板采用 90 度安装方式 2）组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 3）单口，双口，三口，四口面板带有弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入 4）带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 5）面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6）颜色：白色 7）材料：ABS	48	个			

3	双口光纤面板	1）标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 2）材料：氧化锆陶瓷套管 3）插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 4）重复性：≥500 次 5）互换性：≤0.2dB 6）工作温度：-20℃~+60℃	24	个			KVM 系统用
4	耦合器	LC 单工，单模	96	个			KVM 系统用
5	尾纤	单模，0.5m	96	条			KVM 系统用
6	光纤熔接		96	芯			
2、水平布线子系统							
1	六类非屏蔽双绞线	1）标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 2）导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 3）屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 4）护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm	3000	米			综合布线系统+分布式系统用
2	室内 12 芯单模光纤	1）标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 2）光纤类型：B1.3 3）衰减@20℃（dB/Km）：@1310≤0.8，@1550≤0.6 4）光纤芯数：12 芯	100	米			KVM 系统用

3	室内 4 芯单模光纤	1）标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.32）光纤类型：B1.33）衰减@20℃（dB/Km）：@1310≤0.8，@1550≤0.64）光纤芯数：4 芯	200	米			
3、垂直干线子系统							
1	室内 48 芯单模光纤	1）标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 2）光纤类型：B1.3 3）衰减@20℃（dB/Km）：@1310≤0.8，@1550≤0.6 4）光纤芯数：144 芯	240	米			4 根 48 芯单模室内光缆主机房至电信接入机房
2	25 对三类大对数电缆	1）单根导体直流电阻：≤14.8Ω/100m 2）导体材料：软圆铜线，0.4mm±0.008mm 3）绝缘：HDPE 4）屏蔽方式：U/UTP 5）电缆对数：25P 6）护套材料：PVC	200	米			
4、设备间子系统							

1	六类非屏蔽配线架	1）标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2）标准 19 英寸机架式安装，高度：1U 3）端口数量：24 口； 4）后端自带线缆管理单元； 5）卡接导体规格：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG； 6）打线方式：T568A/T568B；	8	个			
2	110 配线架	1）符合标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2）标准 19 英寸机架式安装，高度：1U/2U 3）规格：100 对 4）塑料件：ABS 5）塑料件颜色：象牙色 6）卡接导体线径：0.4mm~0.65mm，26AWG~22AWG 7）工作温度：-10℃～+60℃	1	个			
3	24 芯光纤配线架	1）标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3； 2）安装方式：19″机架式安装； 3）采用模块化设计； 4）工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结。	8	台			KVM 及综合布线用
4	耦合器	LC 单工，单模	192	个			
5	尾纤	LC 单模，0.5m	192	条			
6	光纤熔接		192	芯			

7	理线架	1）标准 19”机架式安装，高度：1U，深度：74mm； 2）冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理； 3）上下各 12 档，23mm 超宽理线档距； 4）厚度：1.0/1.2mm	8	个			配套交换机及配线架
8	六类非屏蔽跳线（3m）	1）标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2）多种颜色及 1~20 米长度可选 3）导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG 4）护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm	192	条			
9	电话跳线（3m）	根据现场定制	30	条			
10	单模光纤跳线（3m）	单模光纤跳线（3m）	40	对			综合布线+KVM 用
11	单模万兆光纤跳线（3m）	单模万兆光纤跳线（3m）	6	对			上联万兆交换机
12	单模光纤跳线 （10m）	1）标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 2）插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 3）互换性：≤0.2dB 4）回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM） 5）重复性≥1000 次 6）工作温度：-20℃~+60℃	50	对			综合布线+KVM 用
13	多模万兆光纤跳线（10m）	多模万兆双芯 10 米	24	对			
14	综合布线辅料	RJ45 头、RJ11、扎带、标签等等	1	批			
5、桥架及线槽							

1	槽式金属桥架	200*100*1.2*2m	300	米			
2	穿线管	25mm*0.8mm*4m	1000	米			
3	辅料		1	批			

指挥中心-网络及安全设备清单

指挥中心-网络及安全设备清单							
序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
（二）网络及安全设备							
1、公安网网络设备							
1	汇聚交换机	交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps，支持模块化双电源、风扇；实配双电源、风扇；千兆光口≥24 个，万兆光口≥4 个	1	台			双链路上联
2	万兆光模块	万兆单模光模块	4	个			
2、互联网网络设备							
1	汇聚交换机	交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps，支持模块化双电源、风扇；实配双电源、风扇；千兆光口≥24 个，万兆光口≥4 个	1	台			
2	万兆光模块	万兆单模光模块	1	个			
3、电子政务外网网络设备							
1	汇聚交换机	交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps，支持模块化双电源、风扇；单台实配双电源、风扇；千兆光口≥24 个，万兆光口≥4 个	1	台			双链路上联
2	万兆光模块	万兆单模光模块	4	个			
4、智能化网络系统							
1	汇聚交换机	交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps，支持模块化双电源、风扇；单台实配双电源、风扇；千兆光口≥24 个，万兆光口≥4 个	1	台			
5、接入交换机							
1	24 口接入交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口，二层全网管	6	台			含备用及其他专网
2	48 口接入交换机	48 个千兆电口，4 个千兆光口，二层全网管	6	台			含备用及其他专网
4	24 口万兆接入交换机	24 个万兆光口，二层全网管	1	台			

8	24 口 POE 交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持 PoE/PoE+远程供电，370W POE 供电。	2	台			智能化系统用
16	8 口 POE 交换机	8 个千兆电口，2 个千兆光口，支持 PoE/PoE+远程供电，125W POE 供电。	2	台			wifi
32	万兆光模块	万兆单模光模块	28	个			含备用
64	千兆单模双纤光模块	千兆单模光模块	34	个			含备用
6、安全设备							
1	防火墙	性能参数：网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥8G，IPS 吞吐量≥1.3G，防病毒吞吐量≥1.5G，全威胁吞吐量：1G，并发连接数：≥400 万，HTTP 新建连接数≥15 万，SSL VPN 推荐用户数≥30，SSL VPN 最大用户数≥150，SSL VPN 最大理论加密流量≥350M，IPSec 最大隧道数≥1000，IPSec VPN 吞吐量≥400M。硬件参数：内存大小≥8G，硬盘容量≥128G minisata SSD，电源：单电源，接口≥10 千兆电口+6 千兆光口 SFP。	3	台			
2	网闸	采用“2+1”系统结构； 内外端机之间采用专用硬件和专用协议进行连接，不可编程。网闸以软硬件结合的方式，有效地隔断内外网络间直接的连接，防止信息无限制交换； 内网≥8 个 10/100/1000M RJ45 接口（含一个管理口），1 个串口，2 个 USB 口； 外网≥8 个 10/100/1000M RJ45 接口（含一个 HA 口），1 个串口，2 个 USB 口； 网络吞吐量≥900Mbps； 系统整体时延：<10ns 提供安全的上网访问，支持 HTTP 协议及代理等； 提供安全的邮件访问，支持 POP3、SMTP 协议； 提供安全的文件传输功能，支持 FTP、NFS、SAMBA 等文件传输协议； 提供安全的文件同步功能； 提供对多种主流数据库数据库系统的安全访问； 支持多机热备，负载均衡。	2	台			内网专题库隔离网闸，政务网内侧隔离网站

指挥中心-机房建设工程清单

指挥中心-机房建设工程清单							
序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
（三）机房建设工程							
二、接地系统							
1	等电位端子箱	金属外壳，铜排及固定端子	2	个			
2	等电位连接带	30*3MM 紫铜排	20	m			
3	绝缘子安装	D8	30	个			
4	等电位联结网格	50*0.5mm2 铜箔	80	m			1200mm 间距
5	直流电缆	BVR10mm2	180	m			
6	直流电缆	BVR50mm2	230	m			
三、机柜冷通道系统							
3.1	机房单排冷通道						
1	动力设备柜	1)前玻璃门，后钣金门，机柜尺寸：600*1400*2000mm、20kVA*2 台，三三制式配电插框、智能监控单元*1 台、10 寸本地触摸屏及组件*1 个、应急风扇控制*1 套、氛围灯管理单元及组件*1 套、PDU*1 条、照明管理单元及组件*1 套、1U 快拆盲板*10、顶部走线槽*1 套；2) 机房采用模块化设计，模块应集成 UPS 部件、制冷部件、智能管理部件、冷通道组件于一体。	1	套			
2	消防插框	气体消防插框，机架式安装，适配 BL 5~8 柜方案，具备完整的消防探测、控制、触发系统	1	套			
3	短信告警	短信猫套件-4G-Modem-全网通-支持 USB 或串口通讯-支持语音	1	套			

4	服务器机柜	1)前玻璃门，后钣金门，机柜尺寸：600*1400*2000mm、应急风扇*1 套、氛围灯组件*1 套、PDU*2 条、照明组件*1 套、1U 快拆盲板*10、顶部走线槽*1 套 2）机柜标准：宽度 600mm，前门钢化玻璃单开门，后门单开钣金门，含 L 型层板，冷通道保温、冷热通道全隔离盲板套件、线缆管理套件、柜内 LED 照明组件、侧板；隐藏式接地；保证设备安装深度不小于 1.1 米；机柜静态承载能力不小于 1600kg，机柜动态承载能力不小于 1100kg。3）机柜要求具备抗震功能，可抗震烈度不低于 9 级。4）机柜具有调平支脚可调节机柜的水平度，可支持调节高度范围为 10～55mm。	6	台			
5	精密列间空调	1)前后水平送回风，EC 风机，额定制冷量 12.5kW，含配套风冷室外机，含空调前后钣金门封闭框	2	台			
6	电缆包	电缆附件包	1	套			
7	蓄电池	12v 100ah 免维护铅酸蓄电池	64	个			
8	电池箱	A32，含空开	2	套			
七、KVM 系统							
1	KVM 集中管控平台	不少于 2 个千兆网口	1	台			
2	USB 模块	接口线缆，USB 接口	20	套			
3	数字式 KVM 切换器	2 数字通道，1 本地接口，32 口数字式切换器	1	台			

515㎡ 指挥中心-多媒体系统清单表

515m² 指挥中心-多媒体系统清单表							
序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
（四）515 指挥中心多媒体系统							
1、显示系统（参考配置）：LED 显示屏系统(需根据现场实际情况调整屏体尺寸）							
2、专业扩声系统							
音频拾音设备							
1	一拖二无线手持话筒	1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。 2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用多信道频率合成技术。 4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度:≥12dB μV（80dBS/N），频率响应:50Hz-16.5kHz。 5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风。	1	套			无线手持话筒，移动发言使用
2	一拖二无线头戴话筒	1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。 2.配套有一台主机+双头戴无线话筒。 3.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用多信道频率合成技术。 4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度:≥12dB μV（80dBS/N），频率响应:50Hz-16.5kHz。	1	套			无线头戴话筒，移动发言使用
3	分线盒	1.通过内部补偿电路可以减少接线线损。 2.在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。 3.分线盒与强波器串连在线路中，方便连接。 4.分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。	2	套			增强天线接收距离

4	天线分配器	1.提供 2 进 8 出的天线信号分配器设备。 2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 3.两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4.两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。	1	台			
5	话筒天线	1.天线接收频段广，可接收 450-950MHZ 的频率 2.天线极化方式：线性 3.天线驻波比：≤2.0 4.放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB) 5.放大器低噪：<2.6dB	2	套			
音频处理设备							
1	数字调音台	1.支持≥2 组立体主输出、≥8 路编组+辅助输出、≥1 组立体监听输出、≥1 路耳机监听输出。 2.采用 32-bit 浮点 DSP 处理器，24bit/48Khz 数模/模数转换。 3.支持触屏，支持 1024×600 分辨率。	1	台			24 路带 8 编组数字调音台
2	音频处理器	1.数字音频处理器支持≥12 路平衡式话筒/线路输入通道；支持≥12 路平衡式线路输出。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3.输出通道支持图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。	1	台			信号处理、噪声抑制、均衡调节、信号分配、回声消除
3	抑制器	1.48kHz 采样频率，32-bit DPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换。 2.5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。 3.显示屏，分辨率 320*240。	1	台			反馈啸叫抑制，防止啸叫
4	有源音箱	1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持 2×25W，支持 4-8Ω输出阻抗。 2.支持≥1 路话筒和≥1 路立体声线路输入接口、≥1 路立体声线路输出接口。具有≥1 个麦克风音量调节，≥1 个线路输入音量调节，≥2 个高低音调节。	1	套			监听音箱

音箱功放设备							
1	线阵主音箱	1.音箱类型为二分频线性阵列全频音箱，低频扬声器：10" x 2，功率≥600W(AES)，标称阻抗：8Ω 2.频率范围：65Hz-20KHz，灵敏度≥102dB (1M/1W) 3.高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器*1，水平覆盖角(-6dB)≥90°，垂直覆盖角(-6dB)≥10°。	8	只			线阵主音箱
2	线阵低音音箱	1.音箱类型为低频音箱，低频扬声器：18" x 1。 2.功率≥800W(AES)，标称阻抗：8Ω。 3.频率范围：40Hz-400Hz，灵敏度≥100dB (1M/1W)。	2	只			线阵低音音箱
3	专业功放（主音箱）	1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：900W×2、立体声/并联 4Ω×2：1350W×2、立体声/并联 2Ω×2：2000W×2、桥接 8Ω：2600W、桥接 4Ω：4000W	4	台			线阵主音箱功放
4	专业功放（低音音箱）	1.内置 30Hz/50Hz 高通滤波器； 2.支持立体声或桥接、并行工作模式，	1	台			线阵低音音箱功放
5	支架	包含：田字架 1 个，U 型扣 4 个，连接杆 4 条。	2	套			吊装田字架
6	支架	包含：葫芦架 1 套。	2	套			葫芦架标配 10 米
7	专业辅助音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：55Hz~20KHz 3.额定功率≥300W 4.灵敏度≥98dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音：1.4"压缩高音单元×1 7.低音：10"低音×1	2	只			辅助音箱
8	支架	定制	2	只			壁挂支架，根据现场具体装修情况定支架
9	专业功放（辅助音箱）	1.两声道功放有三档输入灵敏度选择； 2.采用智能控制强制散热设计	1	台			辅助音箱功放

10	专业中央补声音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：60Hz~20KHz 3.额定功率≥200W 4.灵敏度≥96dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音：1.4"压缩高音单元×1 7.低音：8"低音×1	4	只			中央补声音箱
11	专业功放（中央补声音箱）	1.两声道功放有三档输入灵敏度选择; 2.输出功率:立体声/并联 8Ω:350W*2.立体声/并联 4Ω:530W*2.桥接 8Ω:1060W。	2	台			中央补声音箱功放
3、数字会议系统							
1	会议系统主机	1.设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。 2.会议主机内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 3.音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。	1	台			
2	会议话筒处理器	1.具有 AFC 反馈抑制功能; 2.支持话筒同时开麦数量≥16 个有线单元+8 个无线单元。	1	台			
3	会议主席话筒	1.采用短咪杆拾音设计，远距离拾音。 2.单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽。 3.单元采用 100M 网络传输，采用单线接入环形网络，提高系统运行可靠性。 4.具备≥4.1 英寸全彩触屏。	1	台			会议单元数量按需调整
4	会议代表话筒	1.采用短咪杆拾音设计，远距离拾音。 2.单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽。 3.单元采用 100M 网络传输，采用单线接入环形网络，提高系统运行可靠性。 4.具备≥4.1 英寸全彩触屏。	27	台			
5	连接器	1、具有扩展网络接口功能。 2、具有电源补给功能。 3、采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。 4、可接电源适配器实现长距离供电。	14	台			

6	适配器	1.扩展盒专用电源适配器。 2.具有可靠的保护电路：短路保护、过流保护、过压保护。	14	个			
7	连接线	50 米延长线（一公一母）	1	根			暂定 50 米会议延长线，根据现场实际情况调整
8	连接线	30 米延长线（一公一母）	2	根			暂定 30 米会议延长线，根据现场实际情况调整
9	插座	1.一进三出连接单元 2.采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。	3	个			
10	连接线	转换线(六芯航空母头对网口母座)	3	根			
4、分布式管理系统							
4.1 核心服务器							
1	分布式综合管理平台	1.服务器采用机架式设计，内嵌服务器软件及管理系统。 2.基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。 3.服务器 CPU 配置不低于双核，内存配置不低于 4GB ，存储空间不低于 2TB，具备硬盘位可扩容空间。 4.支持双机服务器热备份。	2	台			分布式主、备服务器
2	分布式综合管理平台嵌入软件	1.支持访问系统后台管理，支持对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测。可扩展支持使用 ipad 平板软件、安卓平板软件、Windows 电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 2.支持操作界面自定义设置，支持多级管理模式。	2	套			主服务器核心软件
4.2 分布式环境控制系统							
1	拼接中控	1.采用嵌入式硬件架构。不低于 32 位 Cortex-A7ARM 内嵌式处理器处理速度最高可达 528MHz，内存不低于 256M。 2.具备 100Mbps 标准 RJ45 网络接口，支持本地及远程多样控制方式，可实	1	台			环境控制中控主机

		现全网络控制。支持分布式部署架构，可根据需求无限扩展接口。 3.支持可编程控制平台，交互式的控制结构，可进行多设备间智能联动。					
2	控制器	1.具有≥8 路自动、手动电源控制器，内置≥8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.具有常开与常闭的功能。 3.支持通过网络实现远程控制。	3	台			强电继电器
3	串口分配器	1.采用标准机柜式安装设计，结合高端中控使用，可节省控制端口的成本。具有≥1 路 RS-232 串口输入，支持≥8 路 RS-232 串口输出。 2.输入数据可指定切换至 8 路的任何一路输出，输出数据的波特率和校验方式可设定。 3.通过面板指示灯，可以清楚观察端口的操作。	1	台			8 路 RS-232 串口扩展器
4.3 分布式系统集中控制操作设备							
1	平板电脑	平板电脑 4GB+64GB WIFI	1	台			
2	交互式可编程中控控制软件	1.软件支持分辨率自适应功能。支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览。支持不少于 20 路实时动态图像预览。 2.支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。 3.支持使用平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 4.支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控。	1	套			

3	触摸屏	1.显示屏采用不小于 10.1 英寸高清显示屏；搭配中控系统使用，实现对中控系统进行管控（场景切换、音量调节、灯光开关控制及亮度调节、视频矩阵信号切换/场景调用、电源设备开关控制等）。 2.不少于 2 路 RJ45 网络接口。 3.支持电容屏多点触摸。 4.支持 DC12V 供电和 POE 供电。	1	台			
4	交互式可编程中控控制软件	1.客户端软件支持运行在 windows 7/Windows 10 操作系统，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源实时预览。支持不少于 20 路实时动态图像预览。 2.支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。 3.支持使用 PC 客户端软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 4.支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控。	1	套			windows 操作管理软件
4.4 分布式音视频切换（音视频信号调度）							
1	高清一体终端（信号采集）	1.支持至少 8 路 1080P@30fps 的 H.264/H.265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 2.支持 1920*1080P@60fps 高清视频信号输入或输出，向下兼容。支持 PCM 音频无损传输。	12	台			多媒体插座*4、高清摄像机*3、音频互传*1、视频会议主机*2、预留*2；
2	高清一体终端（信号输出）	1.支持至少 8 路 1080P@30fps 的 H.264/H.265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 2.支持 1920*1080P@60fps 高清视频信号输入或输出，向下兼容。支持 PCM 音频无损传输。	7	台			录播主机*3、视频会议主机*2、音频互传*1、预留*1

3	高清一体终端	1.支持至少 2 路 4K@30fps 或 8 路 1080P@30fps 的 H264/H265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 2.支持 4K@30fps 高清视频信号输入或输出，多码流同时传输，4K 输入可同时兼容 4K 及 2K 输出终端。支持 PCM 音频无损传输。	15	台			4K 信号源包括但不限于高清监控和 GIS 地图
4.5 分布式坐席							
1	显示屏	显示屏≥23.8 英寸四面微边旋转升降 IPS 高清显示器	16	台			每个席位一个显示屏
2	显示屏支架	显示器底座增高架屏幕支架 17-30 英寸	16	套			显示屏支架
3	鼠标键盘	键鼠套装	16	套			每个席位一套键盘鼠标
4	高清一体终端	1.支持至少 8 路 1080P@30fps 的 H.264/H.265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 2.支持 1920*1080P@60fps 高清视频信号输入或输出，向下兼容。支持 PCM 音频无损传输。	32	台			采集机房内工作站的信号 输出信号给席位上的显示屏。
5、摄像采集系统							
1	摄像机	1.采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，最大分辨率≥1920×1080，输出帧率≥60 帧/秒。 2.多种控制协议：支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 3.支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 4.支持 H.264 编码的高清摄像机，可实现全高清 1080p 超低带宽传输。 5.超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。	3	台			
6、会议录播系统							
1	录播主机	1.采用一体化硬件设计，嵌入式操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。 2.基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。	1	台			

		3.音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H.264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps～12Mbps，支持 1920x1080 等分辨率。					
7、远程视讯系统							
1	高清视频终端	1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式 Linux 操作系统，非 Windows/安卓操作系统。 2.支持 ITU-T H.323、SIP 标准协议，具有良好的兼容性；支持 H.239、BFCP 双流协议，主辅流皆可达到 1080P。 3.主屏支持输出 4K 分辨率信号，单屏最大支持≥25 路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型。	1	台			
8、电子桌牌系统							
1	电子桌牌	1.主屏幕尺寸：≥7.5 英寸，分辨率：800*400 2.支持色彩：黑白红。 3.支持安卓系统手机连接蓝牙操作，更改信息简易方便。 4.采用低功耗设计，画面静止状态无刷新频率，拍录视频时，摄像不会出现闪屏现象。	12	台			
9、周边设备							
1	无线控制器	多业务无线控制器，1 个独立 10G SFP+光口，1 个独立 1000BASE-X 光口；内置≥1T 硬盘，4G 内存；自带 64 个 AP 管理授权；	台	1			
2	高密 AP	高密度三路双频支持 802.11ax 的无线接入点（AP）产品，采用三射频技术，支持 2.4G 和 5G 频段，整机最大可提供最高 3.267Gbps 的接入速率，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切换、802.3at 供电和本地供电。	台	2			

3	桌插	1.插座采用全金属结构，信息模块接口采用标准模块。 2.弹起式桌面插座，支持 45°仰角。 3.具有 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4.配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键	4	个			
4	电源管理器	1.支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制 8 通道电源时序打开/关闭。 2.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	3	台			间隔 1S 按顺序开启电源，给会议设备上电，减少设备瞬间大电流冲击
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	16	根			音频信号-调音台
6	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	16	根			
7	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	6	根			主机-调音台
8	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	4	根			音频信号-调音台
9	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	4	根			电脑-调音台
10	其他辅材	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头、线材等	1	批			

170m² 会议室-多媒体系统清单表

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
（五）会议室多媒体系统清单							
1、显示屏系统							
1	交互智能平板	1.内置安卓操作系统，系统版本不低于安卓 8.0，采用配置不低于 CORTEX(双核 A53+双核 A73)@1.5GHz 处理器、4G 内存、32G 存储空间，支持 USB 多媒体文件播放功能。 2.采用 LED 液晶显示屏，显示尺寸≥98 英寸（16：9），刷新率≥60Hz，亮度≥400cd/㎡，视角（度）≥178°，支持分辨率≥3840（H）*2160（V）。 3.内置≥1300W 像素高清摄像头,≥8 阵列麦克风,摄像头视场角≥101°,麦克风拾音距离:≥8m。	1	台			98 寸会议一体机，标配壁挂支架
2	OPS 电脑模块(I5)	1.操作系统：Windows®7.0/Windows®8.1/Windows®10/linux 2.处理器：I5（6 核），内存不小于 8G，硬盘不小于 SSD-256G	1	台			
3	移动支架	98 英寸交互平板移动支架	1	台			落地移动支架,选配
2、专业扩声系统							
1	一拖二无线手持话筒	1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。 2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3.接收机指标：灵敏度:≥12dB μV（80dBS/N），频率响应:50Hz-16.5kHz。	1	套			无线手持话筒，移动发言使用

2	专业会议吸顶音箱	1.采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5″球顶高音单元的同轴设计方案； 2.采用吸顶安装方式。 3.额定功率≥100W 4.阻抗：8Ω 5.灵敏度(1W/1M)≥92dB 6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz	8	只			主音箱
3	专业功放	1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联：200W×2；立体声/并联：300W×2；桥接：600W	2	台			主音箱功放
4	调音台	1.支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。	1	台			14 路带 4 编组调音台
5	音频处理器	1.数字音频处理器支持平衡式话筒/线路输入通道。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、多段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3.输出通道支持均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。	1	台			信号处理、噪声抑制、均衡调节、信号分配、回声消除
3、无纸化会议系统							
1	无纸化主机	1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。	1	台			
2	智能无纸化会议管理服务器软件	1.支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。会议室可添加不同会议终端，可对会议终端进行独立或统一开机、关机、升降控制，并可关联会议话筒单元。支持会议室坐席可视化控制，显示	1	套			

		系统所有会议室使用情况，可对终端进行单独或统一开关机、上升下降控制。					
3	无纸化流媒体主机	1.高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。 2.支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 3.支持 HDMI、DVI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。	1	台			
4	无纸化流媒体服务器嵌入软件	1.支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。 2.支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。 3.支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能， 最大可支持≥4 分屏画面同时投屏输出显示。 4.支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件；支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。 5.支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源进行播放功能。	1	套			
5	无纸化会议终端客户端软件	1.支持显示参会人的名称、会议角色、单位、职位等基本信息,并支持在座位表展示个人名称；支持会议信息展示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。 2.文件阅览：可查看进行中或未开始的议题及其文件，并附有议题状态；打开文档后可支持文档批注功能；支持查看会议临时文件，支持上传本地文件，	16	套			会议单元数量按需调整

		新文件下发时，会议终端支持小红点提示。 3.支持手写批注，支持单人、多人进行屏幕批注，批注可保存至服务器；支持文档批注功能，客户端支持对后台的 pdf 文档进行批注，并保存至服务器，方便会后整理。					
6	液晶升降一体机	安装方式：嵌入式；内屏采用≧15 寸多点触摸电容屏，分辨率达到 1920×1080；触控屏与升降显示屏无螺丝连接孔，无连接背板；可选配麦克风升降模块组合实现同步或异步升降；	16	套			
7	多媒体会议终端	i5CPU、≧8GDDR、≧128GB 固态硬盘； 标准接口：≧1×HDMI、≧1×VGA、≧2×USB3.0，≧4×USB2.0 显卡分辨率：≧1920×1080	16	套			
8	话筒升降模块	安装方式：嵌入式；支持麦克风杆长度：最长 51mm；支持与液晶升降模块组合实现同步或异步升降； 麦克风杆支持插拔分离式安装设计，支持麦克风单独使用 ；	16	套			
9	网络主机	1.具有≥24 个网络端口，≥4 个千兆 SFP+光纤口，≥一个控制口。 2.支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。	1	台			
3、数字会议系统							
1	会议系统主机	1.设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。 2.内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。	1	台			
2	会议话筒处理器	1.具有 AFC 反馈抑制功能； 2.支持话筒同时开麦数量≥16 个有线单元+8 个无线单元。	1	台			

3	会议主席话筒	1.采用短咪杆拾音设计，远距离拾音。 2.单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽。 3.单元采用 100M 网络传输，采用单线接入环形网络，提高系统运行可靠性。 4.具备≥4.1 英寸全彩触屏。	1	台			会议单元数量按需调整
4	会议代表话筒	1.采用短咪杆拾音设计，远距离拾音。 2.单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽。 3.单元采用 100M 网络传输，采用单线接入环形网络，提高系统运行可靠性。 4.具备≥4.1 英寸全彩触屏。	16	台			
5	连接器	1、具有扩展网络接口功能。 2、具有电源补给功能。 3、采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。 4、可接电源适配器实现长距离供电。	11	台			
6	适配器	1.扩展盒专用电源适配器。 2.具有可靠的保护电路：短路保护、过流保护、过压保护。	11	个			
7	连接线	20 米延长线（一公一母）	2	根			暂定 20 米会议延长线，根据现场实际情况调整
8	插座	1.一进三出连接单元 2.采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。	2	个			
4、分布式管理系统							
分布式音视频切换（音视频信号调度）							

1	高清一体终端	1.支持至少 2 路 4K@30fps 或 8 路 1080P@30fps 的 H264/H265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 2.支持 4K@30fps 高清视频信号输入或输出，多码流同时传输，4K 输入可同时兼容 4K 及 2K 输出终端。支持 PCM 音频无损传输。	18	台			输入信号：多媒体插座*1、高清摄像机*3、音频互传*1、视频会议主机*1、流媒体主机*1 输出至：会议一体机*1、视频会议主机*1、音频互传*1、流媒体主机*1
5、摄像采集系统							
1	摄像机	1.高清摄像机采用高品质超长焦镜头，具备 20 倍光学变倍镜头，支持 16 倍数字变焦。	3	台			
6、远程视讯系统							
1	高清视频终端	1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式 Linux 操作系统，非 Windows/安卓操作系统。 2.支持 ITU-T H.323、SIP 标准协议，具有良好的兼容性；支持双流协议，主辅流皆可达到 1080P。 3.主屏支持输出 4K 分辨率信号，单屏最大支持≥25 路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型。	1	台			
7、周边设备							
1	散热机架	1.供电输入：110-240V 50-60Hz，具备 8 路 DC12V@1.5A 电源输出接口。 2.具备 8 个终端安装卡位。 3.多风扇设计，良好散热，终端锁扣式固定方式。	1	套			分布式终端机架
2	5 口全千兆网络交换机	千兆/5 口/非网管/桌面式	1	台			视频会议交换机
3	交换机	48 个千兆电口，4 个千兆光口，二层全网管	1	台			

4	桌插	1.插座采用全金属结构，信息模块接口采用标准模块。 2.弹起式桌面插座，支持45°仰角。 3.具有1个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4.配置接口：1个多功能电源接口、2个RJ45网络、1个3.5音频、1个HDMI高清视频接口、一个功能按键	1	个			
5	电源管理器	1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制8通道电源时序打开/关闭。 2.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。	2	台			
6	音频连接线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	14	根			音频信号-调音台
7	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	2	根			主机-调音台
8	音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	1	根			音频信号-调音台
9	音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	4	根			电脑-调音台
10	其他辅材	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯6.35单插头、镀金3.5mm立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC公头、BNC母头	1	批			

综合能力平台

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
五	综合能力平台						
（一）平台基础设备							
1	平台基础服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：≥128G DDR4，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 240G SSD 硬盘，5 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 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，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1			市大数据局机房
2	构架服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：≥128G DDR4，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 240G SSD 硬盘，5 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 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，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1			市大数据局机房

3	全域物联服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：≥128G DDR4，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 240G M.2 SSD 硬盘，5 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 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，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1			市大数据局机房
4	设备治理服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：≥128G DDR4，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 240G SSD 硬盘，5 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 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，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1			市大数据局机房

5	事件分发服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：≥256G DDR4，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 480G SSD 硬盘，7 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：RAID_4G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 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，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1			市大数据局机房
6	资源管理调度&算法仓库服务器	标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：256G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 480G SSD 硬盘，7 块 480G SSD 硬盘，4 块 2T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘， 阵列卡：RAID_4G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 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 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1			市大数据局机房

7	虚拟化软件	提供云平台的门户管理、集群管理、系统运维和系统管理。 1）门户管理 集成 web 控制台、用户访问认证、功能授权认证和菜单； 集成云原生框架，保障系统组件的弹性伸缩、故障自愈、横向扩展和组件间的服务治理； 2）集群管理 对集群内物理资源和云资源进行统一管理，包括 CPU、内存、硬盘、网卡、GPU 等 PCIe 设备和虚拟机、云硬盘、虚拟交换机等； 支持多集群管理，同一个门户接入多套集群，统一展示集群状态、资源用量、账户认证等； 3）运维管理 支持对硬件设备和云资源，进行多维度的性能监控及告警信息，可配置告警接收端处理； 提供自动化运维，可自定义设定时间和策略执行运维任务； 支持健康巡检，快速查看系统健康情况，内置系统健康度评价模型，对虚拟化系统及主机进行健康评测。 提供操作日志，对用户的操作行为记录，支持日志的查询、导出和审计； 4）系统管理 系统资管管理，包括设置 CPU、内存和存储超分比和系统资源预留值； 系统维护，包括版本补丁管理、系统 IP 修改和物理机维护等； 下载项管理，提供内置指导文档和工具。 5）接入不少于 12 个 CPU，60T 磁盘空间授权接入；	套	1			市大数据局机房

8	插卡式 GPU	标准机架式服务器 CPU：2*Xeon® Gold 5218R (20C/2.10 GHz) GPU:8 张 NVIDIA® Tesla® T4 卡 内存:256G DDR4,24 根 DDR4 ECC RDIMM 插槽 硬盘：标配 1 个 480GB SSD，最大支持 8 块 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘或 SSD，支持热插拔 网口：4 个千兆自适应网络接口 其他接口：4 个 USB 接口 电源:1600W 热拔插高效 1+1 冗余电源模块	台	2			市大数据局机房
9	存储设备	机架式 24 盘位，双路 64 位多核处理器，32GB 缓存（可扩展 256G），支持 SATA 硬盘，6 个千兆网口，冗余电源，内置 2 颗 SSD 加速盘，24 块 6T 企业级硬盘，支持网络 RAID；	台	2			市大数据局机房
10	云存储软件	1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。 3、支持不少于 250T 的图片或视频流式存储接入；	套	1			市大数据局机房
11	防火墙	最大吞吐量：1Gbps；最大并发连接数：≥60 万；每秒新建连接数：10000；IPS 吞吐量（入侵防御）：400Mbps；AV 吞吐量（防病毒）：300Mbps；IPSEC VPN 吞吐量：600Mbps；IPSEC VPN 隧道数：512；SSL 用户数（标配/最大）：8/128；接口数≥9 个千兆电口	台	2			市大数据局机房
12	防火墙全功能模块	下一代防火墙专用 3 年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能。	套	1			市大数据局机房

13	防火墙	最大吞吐量：1Gbps；最大并发连接数：20 万 每秒新建连接数：10000；IPS 吞吐量（入侵防御）：400Mbps AV 吞吐量（防病毒）：300Mbps；IPSEC VPN 吞吐量：600Mbps IPSEC VPN 隧道数：512 SSL 用户数（标配/最大）：8/128 管理接口数：1 个 CON 口，1 个 USB2.0 口 标配接口数：9 个千兆电口 电源规格：整机功率 30W，单交流电源	台	2			市大数据局机房
14	防火墙全功能模块	下一代防火墙专用 3 年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能。	套	2			市大数据局机房
15	汇聚交换机	24 个千兆电口，8 个复用千兆电口，4 个千兆光口，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗 55W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1			市大数据局机房
16	汇聚交换机	48 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：87Mpps/166Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗 44W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1			市大数据局机房
17	万兆光模块	万兆多模光模块	个	24			市大数据局机房
18	多模光纤跳线	LC-LC 多模跳线 OM4 双工 5 米 符合 ISO60332-1 的 LSZH 防火等级	根	24			市大数据局机房

19	千兆光纤收发器收	1 口千兆光纤收发器工业导轨式接收机 光口：1 个千兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	个	5			市大数据局机房
20	千兆光纤收发器发	1 口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1 个千兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	个	5			市大数据局机房
21	VPN 链路	由运营商提供，从局域网或其他专网平台到大数据局政务外网，暂时按 200M 专线设计，依据实际需求提供	套	5			市大数据局机房
（二）安全边界							
1	防火墙	配置≥6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口及 1 个接口扩展槽位，最大并发连接数≥220 万，最大吞吐量≥4Gbps。默认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。采用专用多核硬件平台，支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略。 三年硬件质保、软件升级、7×24 小时技术支持服务。	1	台			市大数据局机房
2	入侵检测系统	上架设备，≥1 个 RJ-45 Console 口，≥1 个 10/100 Base-Tx 带外管理口，≥5 个 10/100/1000 Base-T 接口，≥2 个 USB 口，冗余电源，1T 硬盘，含嵌入式软件，网络处理能力不小于 1Gbps，最大并发连接数不少于 100 万。运营维护期三年，	1	台			市大数据局机房

3	视频安全交换接入系统	标准机架式机箱，由接入认证服务器、视频隔离网闸、用户认证服务器三台硬件设备组成；接入认证服务器：标准机架式机箱不少于 4 个 10/100M/1000M 电口、2 个 USB 接口视频隔离网闸：标准机架式机箱，采用“2+1”架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成，冗余电源，正面提供 1 个显示液晶面板； 内网接口：不少于 4 个 10/100M/1000M 接口，2 个 USB 接口； 外网接口：不少于 4 个 10/100M/1000M 接口；2 个 USB 接口； 用户认证服务器：不少于 4 个 10/100M/1000M 接口、2 个 USB 接口； 稳定性运行时间 (MTBF) >50000 小时 延时<=18.5μs 视频传输能力≥300 路 D1 并发 数据吞吐量≥600Mbps 并发用户数≥300 个 单台设备接入不同视频监控系统厂商≥4 个 支持设备集群堆叠数量≥16 个 三年硬件质保、软件升级、7×24 小时技术支持服务。	1	台			市大数据局机房

4	安全数据交换系统	采用内外网双服务器主机架构。网络接口：内外网主机分别不少于 4 个 100/1000M Base-TX 网络接口；USB 口：内外网主机分别不少于 6 个；电源：服务器专用冗余电源。 软件模块：必须包含请求与响应交换模块，该模块集成于安全数据交换系统，支持 HTTP、TCP、SOCKS、SOAP 协议，支持请求转文件（XML 文件）和应答转文件（XML 文件）。 性能参数：交换能力：≥600Mbps； 并发会话：6000 个； 数据库到数据库交换记录数（＞100Kb/记录）：≥2000 条/秒； 文件数据处理数（＞100Kb/个）：≥1500 个/秒； 最大支持服务个数：≥60； 稳定性运行时间（MTBF）：＞50000 小时； 文件数据处理吞吐量：≥600Mbps； 应用层数据交换速度（FTP）：≥600Mbps； 最大数据文件：≥30G； 任务调度粒度：秒级； 目录监控触发时间：＜1 秒； 最大传输延时：＜40ms； 产品功能：支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQL Server、GreenPlum、Sybase、MYSQL、PostGresql 的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用、kingbase 等国产数据库，及支持 Cassandra、UDB 等大数据数据库。	1	台			市大数据局机房

5	安全隔离与信息交换系统（网闸）	内网接口：标配 2 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，2 个 SFP 插槽，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 外网接口：标配 2 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，2 个 SFP 插槽，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 软件系统：设备管理系统。	1	台			市大数据局机房
6	集中监控管理系统	硬件配置： 标准机架式机箱，冗余电源；以太网接口：不少于 4 个 10/100M/1000M 电口、4 个 USB 口、1 VGA 接口。软件模块：含视频集中监控模块。 性能指标： 稳定性运行时间 (MTBF) >50,000 小时；数据库容量≥200GB；最大支持业务数量≥1,000 个；最大监控并发用户数量≥5,000 个；最大审计用户数量≥ 200,000 个；最大业务审计记录数≥10,000,000 条。 三年硬件质保、软件升级、7×24 小时技术支持服务。	1	套			市大数据局机房
7	探针	标准机架式设备，配置≥6 个千兆电口；每秒可接收日志条数≥200 条。 三年硬件质保、软件升级、7×24 小时技术支持服务。	1	台			市大数据局机房
8	业务前置机	1*4214(2.2GHz/12-Core/16.5MB/85W) CPU,32GB DDR4 内存,SR430C- RAID 卡 -RAID0,1,5,10-1GB Cache,2*2TBSATA 35 硬盘,2*GE,2*550W 电源,滑轨	1	台			市大数据局机房
9	交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口，二层全网管	1	台			市大数据局机房
（三）电子政务外网 IPV6 升级改造							

1	核心交换机	IPV4/IPV6 双栈网络核心支撑，性能:交换容量≥512 Tbps,包转发率≥96000Mpps； 设备配置:主控槽位≥2 个，交换网板槽位≥4 个，业务槽位≥8 个，配置双主控交换网板，交流冗余双电源；千兆电口≥48 个，万兆光口≥24 个，千兆光口≥120 个；含三年质保服务。	1	台			市大数据局机房
2	防火墙	1、双交流电源，硬盘≥2T；至少含 2 个万兆光口，8 个千兆电口，12 个千兆光口，含扩展槽≥2；网络吞吐性能≥40Gbps，最大并发会话数大于 500 万，每秒新建会话数大于 25 万，SSLVPN 并发用户数≥1500，含三年原厂质保服务； 2、在提供基础防火墙防护能力的基础上，可联动其他安全设备，主动防御网络威胁，增强边界检测能力，有效防御高级威胁，同时解决性能下降问题，提供安全丰富的 IPV6 网络切换能力、策略管控能力、安全防护能力及业务可视化能力。	2	台			市大数据局机房

3	入侵防御系统	支持 IPV4/IPV6 双栈防护，增加网络环境感知能力、深度应用感知能力、内容感知能力，以及对未知威胁的防御能力，支持与多个威胁情报中心订阅，帮助产品实现检测、预警和防御。 1、标准硬件平台，双交流电源，硬盘≥2T；至少含 2 个万兆光口，8 个千兆电口，12 个千兆光口，含扩展槽≥2；网络吞吐性能≥30Gbps，最大并发会话数大于 500 万，每秒新建会话数大于 25 万，含三年原厂质保及特征库升级服务； 2、系统定义超过 8500+条主流攻击规则，包含用户提权、任意代码执行、木马、后门、挖矿、Web 序列化、Webshell 等主流防护类型； 3、支持非法外联学习和防护特性，可有效保障服务器安全，可定义外联白名单地址和端口；支持通过流量自学习获得服务器合法的外联行为，检测流量中的异常访问流量，实现自动拦截；	2	台			市大数据局机房
4	万兆光模块	万兆多模光模块	16	个			市大数据局机房
5	IPV6 监测平台	1、提供网站 IPv6 检测服务，支持对网站域名 IPv6 地址解析能力、网站首页 IPv6 是否可访问、网站首页 IPv6 访问成功率、网站首页内容 IPv6 和 IPv4 的一致性、网站域名是否具备完整的 IPv6 域名授权体系、网站二级和三级链接 IPv6 支持率等进行深度检测； 2、提供网站 IPv6 分析服务，一年至少 4 次对不达标的检测项提供原因分析报告；	2	套			市大数据局机房
6	态势感知平台	态势感知平台含日志管理分析、用户实体行为分析、脆弱性管理、全流量威胁分析、多维态势感知、设备联动封禁等功能，含威胁情报模块。通过对 IPV4/IPV6 流量采集	1	台			市大数据局机房

		分析、结合智能检测算法可进行多维度海量数据关联分析，主动实时的发现各类安全威胁事件。安全态势感知支持联动实现对应安全能力接入，日志可跨多个安全层收集并自动关联信息以实现快速威胁检测和事件响应。 1、标准硬件设备，冗余电源模块，日志处理能力≥9000/秒，CPU≥24 核(12*2)2.20GHz，内存≥256GB，硬盘≥48TB，含千兆电口≥4 个，万兆光口≥2 个，扩展槽≥2 个，支持接入 200 日志源，含三年质保及威胁情报按期升级服务。 2、提供 200 个日志源的软件日志审计平台，支持等保要求的日志留存 180 天，可以与态势感知平台做数据交汇分析； 3、大数据平台中的安全数据，包括告警数据、资产数据、工单等至少 17 种可共享给第三方系统，实现数据共享和交换； 4、支持安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从攻击事件、资产安全、追踪溯源、运行监测、重保方案等多个维度进行可视化展示，提供不少于 10 块大屏展示界面，并可根据“组织架构”筛选大屏展示数据范围，支持自定义大屏轮播时间和大屏轮播顺序； 5、应内置包括规则模型、关联模型、统计模型、情报模型、AI 模型等不少于 5 类安全分析模型；安全分析模型支持自定义创建，可通过字段映射、静态值、模板、表达式等多种方式自由定义分析模型的告警名称、威胁等级、告警类型、攻击链、可选字段、告警描述、处置建议等内容；					

7	威胁探针系统	综合威胁探针系统具备多维威胁检测，包括行为审计与可疑通信检测、探测扫描检测、漏洞利用检测、恶意程序检测、web 攻击检测等、支持自定义规则配置、数据推送、策略管理、流量采集、全流量数据存储等功能。 1、标准机架式设备，冗余电源，吞吐率≥8Gbps，内存≥64G，硬盘容量≥4T，含千兆 RJ45 网口*2(管理口*2)、千兆电口≥4，千兆光口≥4，万兆光口≥2，扩展槽≥2，含三年质保及特征库升级服务。 2、具备隧道通信、可疑内容、恶意 IP、恶意域名、恶意证书、远程控制等可疑通信检测规则，可针对任意单条规则进行启用和禁用； 3、支持 IP 与地理信息映射，用户可新增指定 IP 或 IP 段的地理信息，支持 IP 或 IP 段地理信息导入导出，确保输出数据地理信息准确； 4、支持对接威胁情报中心，支持离线和在线两种情报更新方式，支持威胁情报碰撞检测，提供前一日威胁情报命中告警数量；	1	台			市大数据局机房

8	态势感知平台安全托管服务	1、提供不少于 20 个资产系统以内 1 年的托管式安全运营服务，构建 7*24 小时全天候、全方位的安全运营体系；提供“上线即运营”的场景化安全服务，具备资产发现、漏洞管理、威胁检测响应、情报订阅服务能力，通过云端一站式服务能力来发现安全问题、验证问题、分析问题、响应处置、解决问题并持续迭代优化。 2、、具备互联网暴露面检测：云端服务专家对授权资产域名在互联网上暴露的开放的包括但不限于子域名、IP 段、高危漏洞指纹信息、高危 POC 探测等资产等敏感信息进行搜集和梳理，并将暴露面信息整理后发送至客户； 3、资产发现与管理：云端服务专家通过前期互联网暴露面检测、原有台账核对、用户自主上报、其他安全工具扫描等方式对资产进行全面的探测与识别与梳理，协助建立资产管理台账，用户可持续更新资产责任人信息，并作为后续漏洞、事件的通报基础； 4、资讯及威胁情报：提供事件、资产、漏洞、咨询、威胁维度的安全情报；	1	套			市大数据局机房

9	IPV4 和 IPV6 网站安全防护	1、为 IPV6 及 IPV4 应用门户网站、公共服务窗口提供云端安全防护服务，提供零部署零运维云防护服务，分钟级接入，完成防通报、防黑、防泄露、防 CC 等安全防护，避免云平台出现网站瘫痪、黑客入侵、数据泄露等问题，提供至少 25 个子域名防护一年的安全防护。 2、要求全国范围内具备至少 50 个云防护节点； 3、支持一键关停功能，当网站出现紧急安全事件时，可在一分钟内通过浏览器、微信公众号一键完成关停，防止产生恶劣影响； 4、具备流量监测的功能，基于用户的访问记录，实时检查被访问页面的安全状况，能够发现暗链、Webshell 等问题，或作为网站防护的补充功能，更精准地挖掘出网站存在的问题与风险；	2	套			市大数据局机房
10	IPV4 和 IPV6 双栈转换解析	IPV4 和 IPV6 双栈转换解析实现 IPv6 协议栈下的业务应用进行 IPv6/IPv4 翻译，至少提供一年的转换解析服务。	1	套			市大数据局机房
11	堡垒机	通过集中管理、监控与审计运维人员的操作行为，有效降低网络设备、服务器、数据库、业务系统等资源的内部运维风险。 1、标准 1U 硬件设备，至少含 4 个千兆电口，硬盘≥2T，单电源，至少含授权资产 100 个，并发字符连接≥100 个，并发图形连接≥80 个，含三年原厂质保服务。	1	台			市大数据局机房
12	服务器	标准机架式设备，冗余电源，至少含 2 个千兆数据网口，2 个万兆网口以太网卡，内存≥32G，至少含 1 颗 Intel (2.4GHz)处理器，1 块 1.2TB 硬盘，可支持 8 块热插拔 3.5 寸硬盘，N+1 个冗余系统风扇，2 个 550W 交流电源	1	台			市大数据局机房

13	上网行为管理	1、机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，多核架构设计，功能采用模块化结构设计。 2、网络吞吐量≥30 Gbps；每秒新建连接数≥20 万；最大并发连接数≥500 万；SSL VPN 并发用户数≥1500。 3、标准机架式；硬盘≥2TB；双交流电源；千兆电口≥12 个，千兆光口≥12 个，万兆光口≥2 个，默认标配 3 年的上网行为管理许可； 4、支持基于入接口、源地址、目的地址、用户、服务、应用、时间、域名的策略路由； 5、应用特征不少于 7000 个，移动应用不少于 2200 个； 6、实现安全策略设置并报警、数据备份与恢复、上网记录审计等功能；	1	台			市大数据局机房
14	日志审计	1、为方便后期日志审计能力扩展，日志审计需为软件部署，提供不少于 200 个日志源的审计能力； 2、采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发；支持 kafka 日志接收转发、大数据安全域同步、APT 沙箱报告转发等大数据联调功能，Kafka 收发支持 SSL 加密； 3、支持按照预定义的策略对指定日志源的日志进行收集、转换和筛选，支持日志查询、统计报表，可对潜在危害、异常行为、关联事件进行分析，可针对日志数据进行分析挖掘，展示日志信息中的风险状况； 4、支持 Syslog、SNMP Trap、HTTP、ODBC/JDBC、WMI、FTP、SFTP 协议日志收集；支持使用代理(Agent)方式提取日志并收集，对 Agent 进行统一管控，包括卸载、升级、启动及停止操作，支持将日志收集策略统一分发； 5、支持常见的虚拟机环境日	1	套			市大数据局机房

		志收集，包括 Xen、VMWare、Hyper-V 等。					
15	笔记本电脑	i7/16GB/512GB/RTX3060/165Hz/15.6 英寸	2	台			市大数据局机房

一网通办

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
三	一网通办						
（一）“一网通办”应用服务硬件设备							
1	大厅自助复印一体机	根据大厅实际业务场景定制个性化打印模板；提供自助复印、打印、扫描一体化共享服务；可实现微信上传文件、浏览器下载文件打印、U盘直接打印、便捷身份证复印、扫一扫打印照片（自动排版）。	台	3			市政务服务大厅
2	自助服务终端	机柜采用金属烤漆，优质冷轧钢板，包含开关电源和1个RJ45网络接口；工控主机采用四代i5 CPU，4GB DDR3,120G SSD；彩色激光打印机，纸盒容量250页，USB接口,打印速度≥38页/分钟；行式热敏打印机，纸宽80mm，最大打印速度170mm/s,支持自动切纸，支持缺纸检测；双目摄像头影像式扫描，带指示灯，支持解读主流标准一维、二位条码；黑白镜头130w像素，彩色镜头300w像素，支持活体检测功能；文档高拍仪分辨率500w像素，最大拍摄幅面支持A3，配备独立LED均匀光灯室；身份证读卡器符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443 TYPE A/B标准,最大阅读距离30mm，响应时间＜2S；手写签字屏5英寸，分辨率800*480,最大相应时间15ms，支持国密SM2、SM3、 SM4 加密算法，配备1支132mm电磁压感无源签名笔；触控显示器21.5英寸电容触摸屏，最大分辨率	台	58			市辖各街道办、社区

		1920X1080，支持 10 点触摸；					
3	评价器	android 四核处理器； 内存≥2GB； 内置存储器≥32GB； 触摸屏类型：电容式； 显示模块≥10.1 英寸，支持触摸，分辨率≥1920*1200； 网络类型：WIFI、RJ45、蓝牙； 接口：USB*2，HDMI*1，RJ45*1； 电源:独立 DC 接口供电，电压 DC 12V 1.5A,功耗：≤18W；	台	120			市政务服务大厅
（二）网络升级改造-无线网络覆盖							
1	出口网关	≥4 个独立千兆电口,内置≥1T 硬盘，两个硬盘插槽，≥8G 内存，并发在线用户数≥2000，两个接口扩展槽，双电源插槽，标配单电源，内置风扇。	台	1			市政务服务大厅
2	防火墙	全新下一代防火墙，提供≥1 个千兆管理口，1 个 console 接口；固化 18 个千兆电口；16 个 SFP 千兆光口,整机吞吐量 30G，可选配病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务；含入侵特征库、病毒库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权 3 年。	台	1			市政务服务大厅
3	上网行为管理	新一代上网行为管理设备，标准机架设备≥6GE，2SFP+，2 扩展槽位(4 光 4 电扩展卡),单电源,支持 400M 审计带宽，1T 硬盘；含 3 年特征库授权。	台	1			市政务服务大厅

4	核心交换机	框式核心交换机，交换容量 47Tbps,包转发率 10065Mpps,共 5 个槽位，包含 2 个引擎槽位和 3 个业务槽位；高性能一代主控引擎；双路通用电源模块（交流，300W）适配电源线规格：10A、国标、直头；24 端口千兆以太网电口(RJ45)+24 端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光口(SFP+,LC)。	台	1			市政务服务大厅
5	无线控制器	多业务无线控制器，≥1 个独立 10G SFP+光口，1 个独立 1000BASE-X 光口；内置≥1T 硬盘，4G 内存；自带 64 个 AP 管理授权；	台	1			市政务服务大厅
6	放装 AP	802.11ax 双路双频通用级放装型无线接入点；整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 2.97Gbps，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切换、802.3af 供电和本地供电。	台	44			市政务服务大厅
7	高密 AP	高密度三路双频支持 802.11ax 的无线接入点（AP）产品，采用三射频技术，支持 2.4G 和 5G 频段，整机最大可提供最高 3.267Gbps 的接入速率，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切换、802.3at 供电和本地供电。	台	5			市政务服务大厅
8	8 口 POE 交换机	8 个千兆电口，2 个千兆光口，支持 PoE/PoE+远程供电，125W POE 供电。	台	4			市政务服务大厅
9	24 口 POE 交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持 PoE/PoE+远程供电，370W POE 供电。	台	2			市政务服务大厅
10	千兆单模光模块	千兆单模光模块	个	12			市政务服务大厅

11	服务器机柜	标准 42U 网络机柜	台	1			市政务服务大厅
12	网络机柜	22U 网络机柜	台	1			市政务服务大厅
13	网线	1）标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 2）导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 3）屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 4）护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm	箱	8			市政务服务大厅
14	电源线	RVV2*1.5㎜²	米	200			市政务服务大厅
15	光缆	4 芯铠甲	米	500			市政务服务大厅
16	辅材	其他施工辅助材料	批	1			市政务服务大厅
（三）网络升级改造-有线网络							
1	出口网关	≥8 个千兆电口，1 个千兆光口，1 个万兆光，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 500（广域网优化，流量控制，行为审计等功能）。	台	1			市政务服务大厅
2	防火墙	新一代防火墙，≥8 个千兆电口，2 个千兆光口，4 个万兆光口，2 个扩展槽，1 个电源，支持扩展热插拔冗余电源，可支持扩展 1T 企业级硬盘含增强版属性授权 1 个；1 块防火墙冗余电源模块，可按需扩展满足冗余电源的需要；含应用识别特征库授权，每个授权提供 3 年应用识别特征库升级；含入侵防御特征库授权，每个授权提供 3 年入侵防御特征库升级。	台	1			市政务服务大厅
3	上网行为管理	新一代网行为管理设备，标准机架设备≥6GE，2SFP+，2 扩展槽位(4 光 4 电扩展卡)，单电	台	1			市政务服务大厅

		源,支持400M审计带宽，1T硬盘；3年特征库授权。					
4	日志审计	日志审计平台硬件版，用于满足等保日志合规要求。自带20个监控节点授权，可扩容至100监控节点授权（每天接收日志量不大于20G），可对日志进行收集、统计与分析，设备自带3年服务授权。	台	1			市政务服务大厅
5	核心交换机	框式核心交换机，交换容量47Tbps,包转发率10065Mpps,共5个槽位，包含2个引擎槽位和3个业务槽位；高性能一代主控引擎；双路通用电源模块（交流，300W）适配电源线规格：10A、国标、直头；24端口千兆以太网电口(RJ45)+24端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4端口万兆以太网光口(SFP+,LC)。	台	1			市政务服务大厅
6	接入交换机	48个千兆电口，4个千兆光口，二层全网管	台	9			市政务服务大厅：东侧楼一层3台，3层3台；西侧楼4层3台，共计9台。
7	千兆单模光模块	千兆单模光模块	个	18			市政务服务大厅
8	电脑主机	i5-12400/16GB/240GB/256GB SSD+1TBhdd/23寸	台	10			市政务服务大厅
（四）大屏显示							
1	LED 显示屏	1. 采用黑灯SMD 3in1像素结构；像素间距≤1.53。 2. 箱体分辨率:416*234，显示屏尺寸为：宽6.400m，高1.800m，显示面积11.520㎡，整屏平均功耗：2155W，整屏最大功耗:6452W，整屏物理分辨率≥4160 x 1170，。 3. 箱体采用压铸铝箱体，满足前维护方式；	㎡	11.520			

		表面平整无明显缝隙，整屏拼接拼缝≤0.1 mm，要求模组平整度≤0.1 mm。 4. 屏幕亮度≥800cd/m²，刷新频率≥≥3840Hz，对比度≥4000:1 ，最佳视角：水平视角≥160 度;垂直视角≥140 度;整屏亮度均匀性≥98%，具有单点校正功能;显示屏最大功耗≤560W/m²，平均功耗≤187W/m²。					
2	配套线缆	强电井到配电箱的主电缆、配电箱到大屏的电源线、处理器到大屏的网线、电脑主机到处理器的高清线等铺设预留	套	1			
3	二合一视频控制器	1. 支持常见的视频接口,包括 2 路 HDMI1.4，1 路 DVI，支持 1 路选配 2. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。 3. 支持快捷配屏和高级配屏功能。 4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 5. 视频输出最大带载高达 650 万像素。 支持 10 网口输出； 6. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。 7. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。	PC	1			
4	智能配电箱	1. 15KW 智能配电柜，远程控制; 2. 满足过流、短路、断路、过压/、欠压等保护措施;	台	1			
（四）配套前端设备							
1	平板	10.1 英寸；电池容量 5100 mAh (典型值)；4GB+64GB；分辨率 1920x1200；支持联通/电信/移动 4G 全网通	台	400			网格员

2	资费	每月 30G 流量 每月 300 分钟通话 按照 12 个月报价	套	400			网格员

智慧城管

序号	设备类别及名称		主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
四	智慧城管							
（一）前端采集设备								
1	基础信息感知	执法记录仪	CPU：8 核 64 位处理器； 操作系统：主流操作系统； 内存：2GB； 视频输入：主机内置摄像机录像分辨率 1920*1080; 视频录像：视频分辨率最高为 1080P/30 帧，1280×720、720x576 可选； 双码流：录像 1080P30，同时网传 1080P30； 视频编码格式：H.264/H265； 拍照：主相机支持 3000 万像素； 快门：电子快门； 红外夜视：自动红外夜视灯开/关,滤光片自动切换； 白平衡：自动； 闪光灯：支持； 存储容量：≥32GB； 卫星定位：内置 GPS 和北斗二代组合定位功能； 网络传输:支持 4G 全网通； WIFI：支持 WIFI 功能，802.11b/g/n； 蓝牙：BT4.2； 传感器：加速度； 电池：可拆卸，3300mAh ，录像时长 9h+； 适用环境:适用于-20℃至 55℃、湿度小于 90%的工作环境； 按键：侧边实体键：开关机、拍照、录像、录音、SOS、PTT ； 充电方式：Mini USB 接口；触点式 USB 接口。	台	10			市城管局
2		4G 流量卡	600G/年	个/	1			市城管局（执法记录

				年	0			仪）
3		采集站	接入数量：支持 8 台执法终端同时接入； 显示屏：≥13.3 寸液晶显示屏，分辨率≥ 1920*1080； 内存：≥2G 内存； 系统：嵌入式、安卓双系统设计； 安装方式：默认标配壁挂式支架，可选配桌面式或移动式支架； 存储硬盘：自带≥ 2T 硬盘,可扩展至硬盘,单盘最大支持≥ 8T,支持 RAID 功能； 功率：120W USB 接口：≥1 个 USB 3.0 数据线：4P USB 数据线 8 根（Mini B 型 USB） 网络线：RJ45 后置，千兆用于本地网络通讯和调试。 工作电源：智能温控电源、额定电压 AC100V—240V~50/60HZ（宽电压） 喇叭：1 个 按键：电源键 串口：1 个 RS232 串口，DB9 接口 工作温度：-10~55℃ 工作时间：7*24 不间断工作 指示灯：每个仓位正面有条形 3 色指示灯，红、绿、蓝	台	1			市城管局

4		水尺球	内置水尺读取智能算法，自动读取标准水位尺，获得水位数据 水尺测量距离≤100 m，测量落差 0~40 m，分辨力 1 cm，检测精度±2 cm 利用球形摄像机自动转动巡航的特性，支持矮桩式水尺自动水位识别,支持最多 20 个场景 休眠功耗低至 0.3 W，全天平均功耗低至 2 W（1 小时休眠间隔） 实时水位雨量数据上报符合《SL 651-2014 水文监测数据通信规约》的要求 实时水位雨量数据可直接叠加在视频画面上，查看更直观 支持智能雨刷，雨天自适应工作，保障成像清晰 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS，双 sensor 架构 最低照度：彩色：0.0004 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 光学变倍：35 倍 焦距：5.9~206.5 mm 补光灯类型：混合补光 红外照射距离：250 m 防补光过曝：支持 水平范围：360° 垂直范围：-20°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~40°/s，速度可设；水平预置点速度：40°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~40°/s，速度可设；垂直预置点速度：40°/s	台	10			河道

			主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） 无线通信：4G 无线制式：蜂窝网络 4G 无线频段：824 MHz~960 MHz，1710 MHz~2170 MHz，2300 MHz~2400 MHz,2500 MHz~2690 MHz SIM 卡：MicroSIM SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡,最大支持 256 GB 报警输入：7 路报警输入 报警输出：2 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 RS485 接口：支持对接太阳能 供电方式：DC：12 V 设备功耗：最大功耗：70 W（其中加热最大功耗：12 W，红外灯最大功耗：15 W）；平均功耗＜0.3 W 工作温湿度：-40 ℃~70 ℃；湿度小于 95% 雨刷：支持 尺寸：Ø274 × 430 mm 重量：8 kg 防护：IP66					
5		水尺	【双面不锈钢 1.2 米水尺】 颜色：白底黑字+黄底黑字（双面）	台	10			河道

			材质：SUS 304					
6		支架	立杆装支架/铂晶灰/铝合金/	台	10			河道
7		内存卡	擦写次数 3000 次 标称容量 128GB 带品牌丝印，无包装 Class10，UHS-I（读 90MB/s，写 45MB/s）； 尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度：-25 ℃～85 ℃ 存储温度：-40 ℃～85 ℃	台	10			

智慧安平

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
一	智慧安平						
（五）接入医疗机构安全							
1	接入防火墙（含入侵）	支持吞吐量≥2G，并发连接数≥70 万，新建连接数≥1.4 万，支持访问控制、IPS、AV、WAF、DOS/DDOS 防御、应用识别与控制、DLP、URL 等功能；端口配置：≥6 个 GE 千兆电口+2 个 SFP 千兆光接口；	台	5			市大数据局机房
（六）乡镇网络区							
1	乡镇接入交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口，二层全网管	台	32			市大数据局机房
2	乡镇防火墙（含入侵）	支持吞吐量≥2G，并发连接数≥70 万，新建连接数≥1.4 万，支持访问控制、IPS、AV、WAF、DOS/DDOS 防御、应用识别与控制、DLP、URL 等功能；端口配置：≥6 个 GE 千兆电口+2 个 SFP 千兆光接口；	台	16			市大数据局机房

（七）司法系统

报到登记室设备清单							
1	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，	个	2			安装在报到登记室

		IP66 防护等级 包含：安装支架。 用于抓取报到人员视频信息					
2	报警按钮	紧急按钮,采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用作突发情况紧急上报监控指挥室	个	1			安装在报到登记室
3	自助报道终端	机柜：冷轧钢材质，表面汽车烤漆，颜色可定制，防磁防锈防静电，符合人体工程学,布局合理、工艺精细。 CPU:64 位高性能 CPU，2.0GHz；内存 16G ROM 32KB 解码分辨率 3840*2160 主流操作系统 网络支持 4G/5G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线 外设扩展 8 个 USB 接口 显示器：21.5″ TFT LED,分辨率 1920*1080,亮度 250cd/㎡，最大色彩 16.7M,响应时间 5ms,对比度 1000:1,比例 16:9,10 点电容触控，响应时间小于 3ms,透光率≥95%,莫式 7 级 高拍仪：分辨率 3651×	个	1			安装在报到登记室

		2738　双通道 全局智能曝光 无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等。 可一键拍摄生成 PDF 文档，具备去黑边及自动矫正功能、智能超边寻边补边　自带 ABBYY 文字 OCR 识别引擎调用，一键生成 word、excel、txt 文档。 麦克风：集成语音识别功能，可以实现语音识别及语音转写。 集成 A4 黑白激光打印机 508dpi 指纹仪 由公安部认证许可的二代身份证识别仪 人脸识别摄像头等。 支持面部、指纹、人证比对签到，结合应用场景，支持将报到、报告、学习、社区服务等签到数据自动存入河南省社区矫正管理系统中。					
4	电子定位终端	应具备内置电池、防拆报警、防尘防水、违规报警、人力识别等功能，支持实时定位等功能	台	5			安装在报到登记室
宣告室设备清单							
1	网络高清半球	要求采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级	个	1			安装在宣告室

		防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架。 实现对矫正对象、宣告过程的监控和录像。					
2	报警按钮	紧急按钮，采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用作突发情况上报监控指挥室	个	1			安装在宣告室
3	自助矫正终端（移动式）	1、核心系统：国产 CPU，处理器核心数量≥4 核，主频≥1.8G，内存≥2G，存储≥16G。 2、安全性：内置国密加密芯片； 3、显示屏：支持电磁电容双控屏并采用无源电磁笔，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，电子签名感应方式，电子签名压感≥2048,亮度>=250cd/㎡，对比度>=800:1。 4、支持多种手写签名方式：一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，	个	1			安装在宣告室

		“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。 5、双目活体检测：像素：300 万（WDR），130 万（B/W），分辨率：2048*1536（WDR），1280*960（B/W），最大帧率：20fps（2048*1536 WDR）,30fps（1280*960 B/W），支持活体检测，支持人脸比对。 6、二代证阅读器：符合 GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求，阅读距离：0-30mm，读卡响应速度：<1s。 7、指纹识别模块：需通过公安部认证。指纹识别传感器类型:半导体电容式，传感器尺寸：23.0*35.0mm,有效图像尺寸：12.8 *18.0 mm，图像大小：256*360pixel，图像分辨率：508dpi，比对方式：1:1 /1：N，认假率（FAR）：<0.0001% ，集成于一体机上面。 8、内置电池，电池容量≥7.4V@6000mAh，工作时长≥8H； 9、接口：USB2.0 扩展口≥1，支持 HID 免驱连接； 10、支持扬声器、麦克风、蓝牙、WIFI、4G 全网通；					
4	显示设备	液晶电视 屏幕尺寸:不小于 50 英寸 显示：LED 背光 分辨率：不小于 1920×1080 对比度：不小于 800:1 屏幕亮度：不小于 200cd/㎡ HDMI 接口：2*HDMI1.4 其他接口：1×AV 输入、1×VGA 接口 功耗≤115W 安装方式：内置底座，可壁挂。配备壁挂支架	个	1			安装在宣告室

		用于展示矫正资料。					
谈话训诫室设备清单							
1	网络高清半球	要求采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架。 实现对矫正对象训诫、谈话过程的监控和录像。	个	1			安装在谈话训诫室

2	电脑	主板芯片组：Intel B250 CPU:Intel 酷睿 i5 7400 3GHz 内存:4GB DDR4 最大支持 16GB 硬盘：500GB 7200 转/分钟 显卡：集成显卡 网卡：1000Mbps 以太网卡 数据接口：2×USB2.0，6×USB3.0 音频接口:耳机输出接口，麦克风输入接口 视频接口：VGA，HDMI 显示器：21.5 英寸 分辨率：1920×1080 用于对谈话、训诫事件的登记。	台	1			安装在谈话训诫室
3	报警按钮	紧急按钮,采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用于突发情况上报监控指挥室。	个	1			安装在谈话训诫室
警务室设备清单							
1	网络报警模块	1RJ45 输入口，1 输出口，12V	个	1			安装在警务室
2	声光报警器	声光报警器(红/白双色外观) ABS 阻燃外壳材料，质量可靠。 可联网报警，超大报警音量、威摄力强的有线声光警号 额定工作电压(V/DC):12V 工作电压范围(V):9-15V 工作电流范围(mA):≤300 声压(dB):≥105dB/m 连续工作时间:≥45min DC12V 闪灯次数(分钟):200±30 用于警员接收报警信息	个	1			安装在警务室
监控指挥室设备清单							

1	智慧社区矫正督查指挥管理智能融合终端	1、性能指标：业务督查指挥智能融合终端可以作为业务终端直接遂行指挥调度、视频会议、视频监控、语音对讲、协同办公、任务流程、视频点名、值班呼点值班备勤、矫情上报包含手工填写和自动上报等核心业务；可以作为管理终端组织指挥调度、视频会议、任务流程等三大业务的开展，对业务中的指挥组、会议组、值班组进行分组设定，并对音视频资源进行再分配；也可以作为保障终端完成日常检查、大厅控制、专线使用、状态监控等各类保障。根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备指挥呼点、视频监控、视频指挥、视频会议、智能导播等业务功能，根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备展现电视电话会议终端资源信息，提供一键呼叫功能；具备展现电话资源信息，提供一键电话呼叫功能；具备通过拨号键盘进行电话呼叫功能；具备视频输出显示 OSD 字幕叠加，提供对 OSD 内容、字体、大小、颜色、位置等进行设置；具备录制管理功能，提供制订录制计划或手动临时录制；具备历史录像文件的检索、回放与控制功能；具备录像文件、媒体文件的导入导入功能；具备对解码器的点播、停电、声音开关、切屏等控制功能；具备大厅导调和可视化导播管理，提供临机导播或制订导播计划，全部视频资源均可导调，并提供导	台	1			安装在监控指挥室

		播预览功能；具备服务、用户、设备的在线状态监测，提供服务异常下线告警；具备云镜控制、预置点、图像轮巡、即时通讯、语音对讲、音频广播、即时通讯、电子白板、分屏控制、图像抓拍等功能；具备对终端界面布局、功能布局等进行自定义设置；具备终端自检功能，提供对本地绑定的摄像机、音箱、话筒运行状态进行一键自检；具备端口复用能力，使用精简可控的端口完成数据通信。视频格式支持 H.265、H.264；音频格式支持 G.711、AAC 等；具备 1、4、9 路 1080P 及以下视频同时解码并分屏显示；具备 7*24 小时稳定持续工作。具备 16 路 4CIF 视频同时解码并分屏显示；具备 1、2、4、画中画、6、1+5、9、12、16 分屏控制；支持与省厅、市级、县级社区矫正中心督查指挥管理系统互联互通，信令互通、媒体互通，支持指挥中遂行监控和视频会商； 2、功能指标：支持对本级社区矫正当日矫情的整体态势感知以及对下级各单位实时矫情的动态获取，包含社区矫正对象综合信息、当日矫正人员流动情况、实时定位分布情况、社矫对象分级管制情况、社矫对象禁止令执行情况、外来社矫人员情况、重点关注社矫对象情况、今日值班人员情况、预测预警情况、实时报警情况等，实现对社区矫正工作值班、监管和安全防范态势矫情的整体感知；支持对本级和下级单位社区矫正日常工作规范、刑罚执					

		行规范、应急事件处置规范和指挥中心日常值班规范的远程视频督察、督察情况实时督办和督察过程证据保全。支持通过智能融合视频监控、定位监管、人证比对、生物识别、人工智能分析多项技术手段，结合社区矫正一体化大平台业务综合信息建立社区矫正对象在社矫工作场所开展的报到、矫正宣告、训诫、集中教育、个别教育、社区服务、点验等工作活动过程的音视频档案记录；社区矫正工作人员矫正工作活动、视频督察、视频点名等工作活动的音视频档案记录；社区矫正工作场所各类突发事件的音视频档案记录；支持基于 GIS 地理信息、移动互联、通讯调度、安防集成等技术，智能融合一体化大平台业务信息，结合大数据分析研判实现对社区矫正日常监管的预测预警和应急处突分级分层指挥协调；支持推送本级社区矫正重点音视频到上级指挥中心；支持与司法所、市司法局、省司法厅双向音视频通话。支持与司法所、市司法局、省司法厅进行视频会议；支持用户管理功能，系统可根据不同的权限、不同的角色进行授权，系统登录时需要身份验证，验证通过才能登录系统，才能使用权限范围内的功能；实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、身份证、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习、远程抽点；实现对社区服刑人员日常人证比					

		对业务场景的动态数据展示，并可将比对结果直接上传至社区矫正信息管理系统；实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据；实现对报到登记、到所报告、宣告、教育培训、心理矫正等重点监控视频的存档，实现从社区矫正信息管理系统对相关视频的点播。					
2	窄带高清编解码	1、功能指标：为确保编解码效果完美兼容，编码器应与本次督查指挥平台无缝对接 2、性能指标：(1)支持 H.264/265 视频编码标准；(2) 支持 G.711、AAC 音频编码标准； 支持采集：HD-SDI、VGA、DVI-I 等视频信号；支持：D1、4CIF、720i、720P、1080i、1080P 等多种分辨率； 支持采集计算机分辨率最大可达 1920*1200 支持编码输出分辨率与采集分辨不同；支持主流云镜控制协议；支持多个服务节点进行注册；支持编码带宽动态可调节； 符合 ONVIF 规范、SIP 标准； 支持标准 RTP 媒体传输协议；支持 WEB、CLI、远程管理；支持快速参数设置；支持在线程序升级 支持冗余电源设计、模块化设计，可热拔插支持 1 路编码或解码扩展（3）支持高清窄带传输能力，具备在 1Mbps 网络带宽下传输 1080P 高清视频图像，，具备在 1Mbps 网络带宽下传输 1080P 高清视频图像，在 512Kbps 带宽下传输 720P 高清视频图像；）视频编码 H.264、H.2652）视频输入接口：支持 1 路 HD-SDI、1 路 DVI-I 接口输入 3）视频环出接口：	台	1			安装在监控指挥室

		支持 1 路 HD-SDI、1 路 DVI4）音频输入：1 个 6.35mm TRS 母口，支持立体声 5）控制接口：1 个 RS-485；6）网口：≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，机架式，2 路编码输入，至少 2 路解码输出（视拼控的输入数量而定，暂按两路解码）					
3	会议摄像机	采用 1/2.8 英寸 207 万像素高品质图像传感器，辨率 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。具有 12 倍光学变倍镜头，镜头具有 72.5° 无畸变宽视角先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。 支持 DVI、HDMI、3G-SDI、USB3.0、USB2.0、有线 LAN、无线 LAN 接口（5GWiFi 模块）、HB-BASE、NDI 等多种接口可选，支持至少任意三种高清接口同时输出，SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。	台	1			安装在监控指挥室

4	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架。 用于对场所监控	个	1			安装在监控指挥室
5	NVR	标准机架式不少于 8 盘位 IP 存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计。 前置插槽式的硬盘安装方式，安装维护更加便捷 不少于 32 路 H.265、H.264 混合接入、320M 接入、320M 存储、256M 转发 不少于 2 个 HDMI、2 个 VGA，HDMI1 支持 4K，VGA1 支持 2K 显示 支持 8 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口、1 个语音对讲输入，RCA 接口、2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口 支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片，支持 4 个人脸库，库容 50000 张人脸图片；	台	1			安装在监控指挥室

		人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式 支持人脸比对报警联动 支持接入 4 路不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过硬盘录像机实现 4 路人脸抓拍功能 支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息					
6	硬盘	监控级硬盘、容量：6TB、接口类型：SATA3、转速：7200RPM、缓存：128MB、规格：3.5 英寸、用作硬盘录像机存储	块	8			安装在监控指挥室
7	电脑	CPU:不低于 Intel 酷睿 i5 内存:不低于 8GB 硬盘：不低于 1TB 显卡：2G 独立显卡 网卡：1000Mbps 以太网卡 数据接口：2×USB2.0，6×USB3.0 音频接口:耳机输出接口，麦克风输入接口 视频接口：VGA，HDMI 显示器：21.5 英寸 分辨率：1920×1080 用于观看日常监控，处理应急事件。	台	4			安装在监控指挥室
8	交换机	交换容量：336Gbps 包转发率：51Mpps 24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口,4 个千兆 SFP 用作指挥中心多席位电脑终端、解码器、拼接控制器的网络接入。	台	1			安装在监控指挥室

9	声光报警器	声光报警器(红/白双色外观) ABS 阻燃外壳材料，质量可靠。 可联网报警，超大报警音量、威摄力强的有线声光警号 额定工作电压(V/DC):12V 工作电压范围(V):9-15V 工作电流范围(mA):≤300 声压(dB):≥105dB/m 连续工作时间:≥45min DC12V 闪灯次数(分钟):200±30 接收报警信号	个	1			安装在监控指挥室
10	网络报警模块	1RJ45 输入口，1 输出口，12V	个	1			安装在监控指挥室
11	报警按钮	紧急按钮,采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用作突发情况上报上级监控指挥室、公安、警务室等	个	1			安装在监控指挥室
教育培训室设备清单							
1	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出	个	1			安装在教育培训室

		支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架。 实现对矫正对象教育培训过程的监控和录像。					
2	报警按钮	紧急按钮,采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用作突发情况上报监控指挥室	个	1			安装在教育培训室

3	自助矫正终端（桌面式）	1、核心系统：国产 CPU，处理器核心数量≥4 核，主频≥1.8G，内存≥2G，存储≥16G,采用主流操作系统。 2、安全性：内置国密加密芯片； 3、柜面内外双屏集成一体化设计，不可分离。主副交互双屏、二代证识别模块、指纹模块、文件采集模块、双目活体检测摄像头等模块均集成为一体化，高拍仪需要在双屏幕的中心位置，拍摄物体可以在双屏幕的下方，作业面积展开不大于30CMx26CM（减少柜面占地，优化窗口整洁），整机底部防滑。 4、双屏异显：信息交互双屏可实现异显异触，双屏互为独立操作功能，并可扩展实现主屏实时查看指导副屏的使用情况,可实现同显同触和异显异触; 5、人机交互(工作端)：采用电容屏，屏幕≥10.1寸，分辨率≥1280x800，亮度>=250cd/㎡，对比度>=800:1。 6、人机交互(自助端)：副屏支持电磁电容双控屏并采用无源电磁笔，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，电子签名感应方式，电子签名压感≥2048，亮度>=250cd/㎡，对比度>=800:1。 7、支持多种手写签名方式：一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。	个	1			安装在教育培训室

		8、双目活体检测：像素：200 万（WDR），200 万（B/W），分辨率：1920*1080（WDR），1920*1080（B/W），支持活体检测,支持人脸比对。 9、文件采集模块：面向客户与业务办理人员均为半开放开口设计，便于客户与业务办理人员放置文件以及证件材料。文件摄像头参数：传感器尺寸：1/4”,分辨率:2592*1944，像素：500 万，帧率：2592*1944/15fps,拍摄幅面：A4，拍摄介质：文件、证件及立体实物，至少高于 10CM 的立体实物。 11、二代证阅读器：符合 GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求，阅读距离：0-30mm，读卡响应速度：<1s。 12、指纹识别模块：需通过公安部认证。指纹识别传感器类型：半导体电容式，传感器尺寸：23.0*35.0mm,有效图像尺寸：12.8 *18.0 mm，图像大小：256*360pixel，图像分辨率：508dpi，比对方式：1:1 /1：N，认假率（FAR）：<0.0001% ，集成于一体机上面。 13、接口：USB2.0 扩展口≥2，HDMI ≥ 1 个；OTG≥1；以太网接口 1 个，10-1000M 自适应以太网； 14、电源：9V/2.5A 外置电源。 15、支持扬声器、麦克风、蓝牙、WIFI 及网口;					
心理矫正室设备清单							

1	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架。 实现对矫正对象心理矫治过程的监控和录像。	个	1			安装在心理矫正室
2	报警按钮	紧急按钮,采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用作突发情况上报监控指挥室	个	1			安装在心理矫正室

3	VR 教育终端	头戴设备 处理器不低于八核 屏幕≥1440x1600 3.5 寸显示屏（单眼） ≥90Hz 刷新率，Fast-Switch 快速响应技术视场角≥101° 可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距 内置“护眼模式”，可在系统设置中开启内存≥4GB 闪存≥32GB 高精度九轴传感器控制端：处理器不低于八核，主流操作系统屏幕尺寸≥10 英寸分辨率≥2K 运行内存≥4GB 存储容量≥64GB VR 软件 沉浸式 VR 体验,使矫正对象身临其境，感受监狱生活	套	1			安装在心理矫正室
检察官室设备清单							
1	电脑	CPU:不低于 Intel 酷睿 i5 内存:不低于 8GB 硬盘：不低于 1TB 显卡：2G 独立显卡 网卡：1000Mbps 以太网卡 数据接口：2×USB2.0，6×USB3.0 音频接口:耳机输出接口，麦克风输入接口 视频接口：VGA，HDMI 显示器：21.5 英寸 分辨率：1920×1080 用于观看日常监控，处理应急事件。	台	1			安装在检察官室
档案室设备清单							

1	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架源。 用于对场所监控	台	1			安装在档案室
2	指纹门禁一体机	门禁触摸一体机 精确、快速动态活体人脸识别，识别时间小于 1s，识别距离 0.1-1m 自带补光灯，即使在光线不足时也可完成验证 同时支持指纹、刷卡验证，多种验证方式组合验证 动态人脸识别认证，支持 5000 张人脸，1：N 验证 7 寸以上彩屏 人脸数量：10000 指纹容量：10000 记录容量:10 万 内置内存：16GB 运行内存：2GB 通讯方式：TCP/IP 配套包含：电磁锁 1 把、IC 卡 20 张、出门按钮 1 个 用于登记室隔离门门禁	套	1			安装在档案室
办公室设备清单							

1	电脑	CPU:不低于 Intel 酷睿 i5 内存:不低于 8GB 硬盘：不低于 1TB 显卡：2G 独立显卡 网卡：1000Mbps 以太网卡 数据接口：2×USB2.0，6×USB3.0 音频接口:耳机输出接口，麦克风输入接口 视频接口：VGA，HDMI 显示器：21.5 英寸 分辨率：1920×1080 用于观看日常监控，处理应急事件。	台	10			安装在办公室
2	移动执法终端	双系统手机终端，支持一键接入 APN 内网系统，具备居民身份证阅读、指纹识别、人像识别的一体化设备； 具备豫矫通软件应用功能，并扩展指纹、身份证识别功能，适用于外出办公，实现对矫正对象的身份信息采集和验证，实现对相应业务场景录音录像，实现与指挥中心的音视频通讯。	台	2			安装在办公室
3	执法记录仪	1.具备夜视功能； 2.170 度广角镜头设计，搭配低照度工业级 CMOS 感光元件，视角更宽，图像效果更出众； 3.人体工程学设计，IP66 三防等级，高强度外壳，2 米防摔； 4.H.264 编码设计，支持 1080P、720P、VGA、QVGA 多种分辨率； 5.拍照 3600 万像素,JEPG 格式； 6.高清 2.0 英寸触摸显示屏，丰富菜单选项； 7.内置 4G 模块与 WIFI 模块，可实时远程传输音视频； 8.内置 GPS 或北斗定位模块，支持平台实时定位与轨迹回放；	台	30			安装在办公室

		9.支持外置200万像素的摄像头。 10.支持设备与平台、设备与设备之间的集群语音通话。 11.通讯录功能,可实现单呼，群呼等功能； 12.一键紧急报警,向平台推送第一现场的实时音视频信息。					
4	警用器材柜	铁皮警用器材柜 依据实际情况配置	组	18			安装在办公室
5	警棍	49CM长度 黑色防暴棍	只	18			安装在办公室
6	刚叉	防暴钢叉 1.2-2米 不锈钢材质	支	18			安装在办公室
7	防刺服	防刺背心，黑色硬质均码	套	18			安装在办公室
8	强光手电	铝合金外壳 三档调光 可充电设计	只	18			安装在办公室
9	抓捕器	防暴脚叉 1.2-2米 不锈钢材质	个	18			安装在办公室
10	防割手套	尼龙防割手套 黑色	双	18			安装在办公室
11	头盔	防暴头盔 PC材质 黑色	顶	18			安装在办公室
12	盾牌	防爆面积不小于90*50CM,厚度不小于3.0cm	个	18			安装在办公室
13	手持金属探测器	手持安检仪 额定电压9V工作电流0.04A	只	18			安装在办公室
大门及走廊室设备清单							

1	网络高清球机	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架、电源。 用于对场所监控	个	1			安装在大门外
2	远程督查指挥矫情态势主机	支持与督查指挥管理软件无缝对接，提供社区矫正中心每日矫正态势的概览，支持基于二维 GIS 地理信息技术，融合智慧矫正一体化大平台信息动态挂屏展示辖区社区矫正对象综合信息、当日矫正人员流动情况、实时定位分布情况、社矫对象分级管制情况、社矫对象禁止令执行情况、外来社矫人员情况、重点关注社矫对象情况、今日值班人员情况、预测预警情况、实时报警情况等，实现对社区矫正工作值班、监管和安全防范态势矫情的整体感知。	台	1			安装在走廊
司法所设备清单							

1	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架、电源。 用作机房监控	个	1			安装在司法所
2	报警按钮	紧急按钮，采用 ABS 材质，性能稳定，经久耐用，操作安装简单，实用性强。 外壳材料：ABS 工作电压（V/DC)：≤250 工作电流(mA)：≤300 触点模式(NC\NO)：常开/常闭 用作突发情况上报监控指挥室	个	1			安装在司法所
3	智慧社区矫正督查指挥管理智能融合终端	1、性能指标：业务督查指挥智能融合终端可以作为业务终端直接遂行指挥调度、视频会议、视频监控、语音对讲、协同办公、任务流程、视频点名、值班呼点值班备勤、矫情上报包含手工填写和自动上报等核心业务；可以作为管理终端组织指挥调度、视频会议、任务流程等三大业务的开展，对业务中的指挥组、会议组、值班组进行分组设定，并对音视频资源进行再分配；也可	台	1			安装在司法所

		以作为保障终端完成日常检查、大厅控制、专线使用、状态监控等各类保障。根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备指挥呼点、视频监控、视频指挥、视频会议、智能导播等业务功能，根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备展现电视电话会议终端资源信息，提供一键呼叫功能；具备展现电话资源信息，提供一键电话呼叫功能；具备通过拨号键盘进行电话呼叫功能；具备视频输出显示 OSD 字幕叠加，提供对 OSD 内容、字体、大小、颜色、位置等进行设置；具备录制管理功能，提供制订录制计划或手动临时录制；具备历史录像文件的检索、回放与控制功能；具备录像文件、媒体文件的导入导入功能；具备对解码器的点播、停电、声音开关、切屏等控制功能；具备大厅导调和可视化导播管理，提供临机导播或制订导播计划，全部视频资源均可导调，并提供导播预览功能；具备服务、用户、设备的在线状态监测，提供服务异常下线告警；具备云镜控制、预置点、图像轮巡、即时通讯、语音对讲、音频广播、即时通讯、电子白板、分屏控制、图像抓拍等功能；具备对终端界面布局、功能布局等进行自定义设置；具备终端自检功能，提供对本地绑定的摄像机、音箱、话筒运行状态进行一键自检；具备端口复用能力，使用精简可控					

		的端口完成数据通信。视频格式支持 H.265、H.264；音频格式支持 G.711、AAC 等；具备 1、4、9 路 1080P 及以下视频同时解码并分屏显示；具备 7*24 小时稳定持续工作。具备 16 路 4CIF 视频同时解码并分屏显示；具备 1、2、4、画中画、6、1+5、9、12、16 分屏控制；.支持与省厅、市级、县级社区矫正中心督查指挥管理系统互联互通，信令互通、媒体互通，支持指挥中遂行监控和视频会商； 2、功能指标：支持对本级社区矫正当日矫情的整体态势感知以及对下级各单位实时矫情的动态获取，包含社区矫正对象综合信息、当日矫正人员流动情况、实时定位分布情况、社矫对象分级管制情况、社矫对象禁止令执行情况、外来社矫人员情况、重点关注社矫对象情况、今日值班人员情况、预测预警情况、实时报警情况等，实现对社区矫正工作值班、监管和安全防范态势矫情的整体感知；支持对本级和下级单位社区矫正日常工作规范、刑罚执行规范、应急事件处置规范和指挥中心日常值班规范的远程视频督察、督察情况实时督办和督察过程证据保全。支持通过智能融合视频监控、定位监管、人证比对、生物识别、人工智能分析多项技术手段，结合社区矫正一体化大平台业务综合信息建立社区矫正对象在社矫工作场所开展的报到、矫正宣告、训诫、集中教育、个别教育、社区服务、点验等工作活动过程的音视频					

		档案记录；社区矫正工作人员矫正工作活动、视频督察、视频点名等工作活动的音视频档案记录；社区矫正工作场所各类突发事件的音视频档案记录；支持基于 GIS 地理信息、移动互联、通讯调度、安防集成等技术，智能融合一体化大平台业务信息，结合大数据分析研判实现对社区矫正日常监管的预测预警和应急处突分级分层指挥协调；支持推送本级社区矫正重点音视频到上级指挥中心；支持与司法所、市司法局、省司法厅双向音视频通话。支持与司法所、市司法局、省司法厅进行视频会议；支持用户管理功能，系统可根据不同的权限、不同的角色进行授权，系统登录时需要身份验证，验证通过才能登录系统，才能使用权限范围内的功能；实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、身份证、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习、远程抽点；实现对社区服刑人员日常人证比对业务场景的动态数据展示，并可将比对结果直接上传至社区矫正信息管理系统；实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据；实现对报到登记、到所报告、宣告、教育培训、心理矫正等重点监控视频的存档，实现从社区矫正信息管理系统对相关视频的点播。					

4	自助矫正终端（桌面式）	1、核心系统：国产 CPU，处理器核心数量≥4 核，主频≥1.8G，内存≥2G，存储≥16G,采用主流操作系统。 2、安全性：内置国密加密芯片； 3、确保窗口整洁化，柜面内外双屏集成一体化设计，不可分离。主副交互双屏、二代证识别模块、指纹模块、文件采集模块、双目活体检测摄像头等模块均集成为一体化，高拍仪需要在双屏幕的中心位置，拍摄物体可以在双屏幕的下方，作业面积展开不大于 30CMx26CM（减少柜面占地，优化窗口整洁），整机底部防滑。 4、双屏异显：信息交互双屏可实现异显异触，双屏互为独立操作功能，并可扩展实现主屏实时查看指导副屏的使用情况,可实现同显同触和异显异触; 5、人机交互(工作端)：采用电容屏，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，亮度>=250cd/㎡，对比度>=800:1。 6、人机交互(自助端)：副屏支持电磁电容双控屏并采用无源电磁笔，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，电子签名感应方式，电子签名压感≥2048，亮度>=250cd/㎡，对比度>=800:1。 7、支持多种手写签名方式：一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。	个	1			安装在司法所

		8、双目活体检测：像素：200 万（WDR），200 万（B/W），分辨率：1920*1080（WDR），1920*1080（B/W），支持活体检测,支持人脸比对。 9、文件采集模块：面向客户与业务办理人员均为半开放开口设计，便于客户与业务办理人员放置文件以及证件材料。文件摄像头参数：传感器尺寸：1/4”,分辨率:2592*1944，像素：500 万，帧率：2592*1944/15fps,拍摄幅面：A4，拍摄介质：文件、证件及立体实物，至少高于 10CM 的立体实物。 11、二代证阅读器：符合 GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求，阅读距离：0-30mm，读卡响应速度：<1s。 12、指纹识别模块：需通过公安部认证。指纹识别传感器类型：半导体电容式，传感器尺寸：23.0*35.0mm,有效图像尺寸：12.8 *18.0 mm，图像大小：256*360pixel，图像分辨率：508dpi，比对方式：1:1 /1：N，认假率（FAR）：<0.0001% ，集成于一体机上面。 13、接口：USB2.0 扩展口≥2，HDMI ≥ 1 个；OTG≥1；以太网接口 1 个，10-1000M 自适应以太网； 14、电源：9V/2.5A 外置电源。 15、支持扬声器、麦克风、蓝牙、WIFI 及网口;					

5	交换机	千兆以太网交换机 交换容量：336Gbps 包转发率：51Mpps MAC 地址表：8K 固定端口：24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口,4 个千兆 SFP 用作监控、电脑等设备网络接入	台	1			安装在司法所
6	机柜	黑色钢化玻璃门机柜 尺寸：600*600*1200 配备：1 个 8 位 10A PDU 用作安装交换机等设备	台	1			安装在司法所
7	辅材	音视频线缆，网线，接插件，线槽等	批	1			安装在司法所
15 个司法所合计							
移动执法车设备清单							
1	工业路由器	≥5*GE LAN 10/100/1000Mbit/s 自适应，内置 1.5KV 电磁隔离保护 ≥1 个 Console/AUX 端口 ≥1 个 USB2.0 端口 ≥1 个 SIM 卡插槽 ≥3 个外置天线接口（标准 SMA 阴头，特性阻抗 50 欧），2 个 3G/4G 天线，1 个 Wi-Fi 天线 支持 4G/5G 网络通信 支持 VPN 功能 内置防火墙功能 支持有线与无线、无线与无线相互备份，支持双模同时在线，可选支持 GPS 定位 用作车载设备提供网络接入服务	套	1			安装在移动执法车
2	智慧社区矫正督查指挥管理智能融合终端	1、性能指标：业务督查指挥智能融合终端可以作为业务终端直接遂行指挥调度、视频会议、视频监控、语音对讲、协同办公、任务流程、视频点名、值班呼点值班备勤、矫情上报包含手工填写和自动上报等核心业务；可以作为管理终端组织指挥调度、视	台	1			安装在移动执法车

		频会议、任务流程等三大业务的开展，对业务中的指挥组、会议组、值班组进行分组设定，并对音视频资源进行再分配；也可以作为保障终端完成日常检查、大厅控制、专线使用、状态监控等各类保障。根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备指挥呼点、视频监控、视频指挥、视频会议、智能导播等业务功能，根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备展现电视电话会议终端资源信息，提供一键呼叫功能；具备展现电话资源信息，提供一键电话呼叫功能；具备通过拨号键盘进行电话呼叫功能；具备视频输出显示 OSD 字幕叠加，提供对 OSD 内容、字体、大小、颜色、位置等进行设置；具备录制管理功能，提供制订录制计划或手动临时录制；具备历史录像文件的检索、回放与控制功能；具备录像文件、媒体文件的导入导入功能；具备对解码器的点播、停电、声音开关、切屏等控制功能；具备大厅导调和可视化导播管理，提供临机导播或制订导播计划，全部视频资源均可导调，并提供导播预览功能；具备服务、用户、设备的在线状态监测，提供服务异常下线告警；具备云镜控制、预置点、图像轮巡、即时通讯、语音对讲、音频广播、即时通讯、电子白板、分屏控制、图像抓拍等功能；具备对终端界面布局、功能布局等进行自定义设					

		置；具备终端自检功能，提供对本地绑定的摄像机、音箱、话筒运行状态进行一键自检；具备端口复用能力，使用精简可控的端口完成数据通信。视频格式支持 H.265、H.264；音频格式支持 G.711、AAC 等；具备 1、4、9 路 1080P 及以下视频同时解码并分屏显示；具备 7*24 小时稳定持续工作。具备 16 路 4CIF 视频同时解码并分屏显示；具备 1、2、4、画中画、6、1+5、9、12、16 分屏控制；.支持与省厅、市级、县级社区矫正中心督查指挥管理系统互联互通，信令互通、媒体互通，支持指挥中遂行监控和视频会商； 2、功能指标：支持对本级社区矫正当日矫情的整体态势感知以及对下级各单位实时矫情的动态获取，包含社区矫正对象综合信息、当日矫正人员流动情况、实时定位分布情况、社矫对象分级管制情况、社矫对象禁止令执行情况、外来社矫人员情况、重点关注社矫对象情况、今日值班人员情况、预测预警情况、实时报警情况等，实现对社区矫正工作值班、监管和安全防范态势矫情的整体感知；支持对本级和下级单位社区矫正日常工作规范、刑罚执行规范、应急事件处置规范和指挥中心日常值班规范的远程视频督察、督察情况实时督办和督察过程证据保全。支持通过智能融合视频监控、定位监管、人证比对、生物识别、人工智能分析多项技术手段，结合社区矫正一体化大平台业务综合信息建立					

		社区矫正对象在社矫工作场所开展的报到、矫正宣告、训诫、集中教育、个别教育、社区服务、点验等工作活动过程的音视频档案记录；社区矫正工作人员矫正工作活动、视频督察、视频点名等工作活动的音视频档案记录；社区矫正工作场所各类突发事件的音视频档案记录；支持基于 GIS 地理信息、移动互联、通讯调度、安防集成等技术，智能融合一体化大平台业务信息，结合大数据分析研判实现对社区矫正日常监管的预测预警和应急处突分级分层指挥协调；支持推送本级社区矫正重点音视频到上级指挥中心；支持与司法所、市司法局、省司法厅双向音视频通话。支持与司法所、市司法局、省司法厅进行视频会议；支持用户管理功能，系统可根据不同的权限、不同的角色进行授权，系统登录时需要身份验证，验证通过才能登录系统，才能使用权限范围内的功能；实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、身份证、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习、远程抽点；实现对社区服刑人员日常人证比对业务场景的动态数据展示，并可将比对结果直接上传至社区矫正信息管理系统；实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据；实现对报到登记、到所报告、宣告、教育培训、心理矫正等重点监控视频的存档，实现从社区矫正信息管理					

		系统对相关视频的点播。					
3	窄带高清编解码	1 功能指标：为确保编解码效果完美兼容，编码器应与本次督查指挥平台无缝对接 2 性能指标：(1)支持 H.264/265 视频编码标准；(2) 支持 G.711、AAC 音频编码标准； 支持采集：HD-SDI、VGA、DVI-I 等视频信号；支持：D1、4CIF、720i、720P、1080i、1080P 等多种分辨率； 支持采集计算机分辨率最大可达 1920*1200 支持编码输出分辨率与采集分辨不同；支持主流云镜控制协议；支持多个服务节点进行注册；支持编码带宽动态可调节； 符合 ONVIF 规范、SIP 标准； 支持标准 RTP 媒体传输协议；支持 WEB、CLI、远程管理；支持快速参数设置；支持在线程序升级 支持冗余电源设计、模块化设计，可热拔插支持 1 路编码或解码扩展（3）支持高清窄带传输能力，具备在 1Mbps 网络带宽下传输 1080P 高清视频图像，具备在 1Mbps 网络带宽下传输 1080P 高清视频图像，在 512Kbps 带宽下传输 720P 高清视频图像；）视频编码 H.264、H.2652）视频输入接口：支持 1 路 HD-SDI、1 路 DVI-I 接口输入 3）视频环出接口：支持 1 路 HD-SDI、1 路 DVI4）音频输入：1 个 6.35mm TRS 母口，支持立体声 5）控制接口：1 个 RS-485；6）网口：≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，机架式，2 路编码输入，至少 2 路解码输出（视拼控的输入数量	台	1			安装在移动执法车

		而定，暂按两路解码）					
4	会议摄像机	用 1/2.8 英寸 207 万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。具有 12 倍、20 倍、30 倍等多种光学变倍镜头选择，镜头具有 72.5° 无畸变宽视角。	台	1			安装在移动执法车
5	多功能打印一体机	1.基础参数： 功能：打印/复印/扫描 手动双面 最大处理幅面：A4 2.打印功能 黑白打印速度：18ppm 打印分辨率:600×600dpi 首页打印时间：8.5 秒 月打印负荷：7500 页 3.复印功能 复印速度：18cpm 复印分辨率:300×300dpi 4.扫描功能 扫描类型：平板 扫描速度：6ppm 光学分辨率：1200×1200dpi 扫描格式:PDF,TIF,BMP,GIF，JPG 5.介质规格 介质类型：普通纸，激光打印纸，信封，投影胶片，标签，卡片，明信片 介质尺寸：A4，A5，A6，B5(JIS) 用作外出执法办公使用	台	1			安装在移动执法车

6	通用型车载取证	产品类型：车载取证(主机、云台、手控器、显示屏) 视频通道：1 路 H.265 高清 1080P 云台+4 路 H.265 网络 1080P IPC(6 芯航空头对接)； 存储容量：标配 1T 硬盘(最大支持 2 块 2.5 寸硬盘)； 通信模块：电信 4G（全网通）； 定位模块：标配 GPS&北斗； WIFI 模块； 电源输入：DC+8V～+36V； 云台参数：1080P 分辨率,30 倍光学变焦，IP66 防护等级； 显示屏：标配 7 寸 LED 显示屏，分辨率 1024X600 RGB，支持触摸屏操作；	套	1			安装在移动执法车
7	网络高清半球	采用 200 万像素及以上设备 支持国标 GB/T28181 支持 1920×1080@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持红外补光距离不小于 40 米 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持 POE+（802.3at）供电 内置麦克风和扬声器 支持 1 路音频输入、1 路音频输出 支持 IK10 防暴等级 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 包含：安装支架、电源。用于执法车内监控	个	2			安装在移动执法车
8	交换机	8 口千兆交换机	台	1			安装在移动执法车

9	车载广播功放及高音喇叭	支持 U 盘，SD 卡 MP3 扩音播放，话筒讲话，电脑自动收音，液晶时钟频率显示，功率 400W。 配置高音喇叭、专用防雨低音喇叭一套，专用扩音器一台，专用话筒一只，磁吸式支架一套。	套	1			安装在移动执法车
10	车辆改造	车辆改造，加装操作台，逆变器，线路整改等。	套	1			安装在移动执法车

智慧文旅

智慧文旅预算清单（硬件部分）

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
十一	智慧文旅						
1	公共文化一体机	基于大屏触摸一体机研发，软件运行环境为主流系统。大分辨率研发，采用上下屏，双屏体验模式。实现数字化资源借阅服务以及 k 歌休闲模式的体验服务，两种服务模式可自由切换	台	1			市文旅局
2	直播盒子	1. 1080P +电容触摸控制屏幕，高清大屏，全触屏操作，八核处理器，支持 4K/25fps 编码能力； 2. 视频接口：HDMI IN*2，；HDMI OUT*1，HDMI IN 1 口支持 4K 视频信号输入；音频接口：HDMI IN 音频*2），MIC*1，LINE IN*1 线路音频，音频输入自动混合，编码方式 AAC；USB 接口*2；1* type-c 专用充电口，充电 QC2.0 快充； 3.支持 4G 全网通 LTE CAT6，2.4/5G 双频 wifi，1000M 有线网络 WIFI 接入； 4.电池≥8000 mah； 5.支持分辨率: 4K/2K/1080P/1080I/720P，视频编码 H.265/H.264； 6.音频控制：多路音频源接入，实时混音。可锁定音频源，不随画面切换而变动。可内置数十种音效，在直播中随时插入。	台	1			市文旅局

城市运行指挥中心业务专题大屏

三	**城市运行指挥中心业务专题大屏**			
1	城市运行指挥中心业务专题大屏场景（包含大屏端和移动端）	总体概览专题大屏		通过汇聚并融合城市日常运行和管理的相关数据，对城市日常运行和管理状态进行全方位的监控，为城市运行和管理提供全方位的实时感知能力；同时，提供预警和研判能力，并对城市运行提供前瞻分析，方便城市管理者全方位掌控城市运行的总体运行状态。
2		一网通办专题大屏	政务服务专题屏	针对政务服务进行多维分析，更精细化地了解当前各项政务服务的办事数量、办事效率等。
3			市域社会治理专题屏	针对市域社会治理进行多维分析，更精细化地了解当前网格化基层治理问题处理情况等。
4			社区管理专题屏	针对社区业务应用数据进行多维分析，更精细化地了解社区居委会及社区企业服务情况、服务效率等。
5			养老管理专题屏	整合养老相关业务应用数据，以 GIS 地图应用为主要展示窗口，将养老管理各项业务数据空间化、立体化、实时化，为监管部门提供决策数据支持。
6		智慧城管专题大屏	城市管理专题屏	整合相关城市管理基础业务应用数据（如：环卫、市容环境、园林绿化、市政、路灯及水气暖等公用事业），以 GIS 地图应用为主要展示窗口，利用大数据技术开展全局层面的信息综合展示、智能分析、统计报表，为领导科学决策和应急处置提供有力支撑。
7			应急管理专题屏	整合公安、消防、医疗、交通等多部门数据，实时监测警力、车辆、物资、装备等应急保障相关资源的部署情况，为指挥人员进行大规模应急资源管理和调配提供支持。
8		智慧安平专题大屏	应用保障专题屏	对接卫计委数据，基于地理信息系统直观展示各医疗卫生机构、医疗资源的数量及分布，辅助监管部门综合掌握城市医疗卫生情况。
9		智慧生态专题大屏	整合林业相关基础业务应用数据， 以 GIS 地图应用为主要展示窗口，将城市智慧生态管理各项业务数据空间化、立体化、实时化，为领导科学决策和应急处置提供有力支撑。	
10		智慧文旅专题大屏	针对文旅相关热门酒店信息、热门线路信息、行程规划餐饮信息、热门景点信息、热门活动信息等业务应用数据进行多维分析，更精细化地综合掌握城市旅游相关情况。	

11	业务专题数据资源建设	通过科学的工作方法对驾驶舱业务专题大屏所需数据资源进行采集、分类、加工处理和存储，实现对城市总体概况、一网通办、智慧城管、智慧安平、智慧生态、智慧文旅等 10 个驾驶舱业务专题场景数资源的有序组织。

一网通办定制

一	**一网通办政务服务**		
1	“一网通办”能力建设服务	“郑好办”登封分厅特色服务	基于“郑好办”APP 平台建设的登封市官方门户渠道，从群众和企业办事渠道入手，以“郑好办”APP 为载体打造登封市统一移动端政务服务平台，让登封市的群众和企业可以通过移动端实现特色服务，让群众和企业足不出户就能办理各种政务服务事项，让群众和企业切实享受到放管服改革带来的便利。 主要建设内容包括帮办待办专栏、有诉即办专栏、“免证办”专栏等。
		高频事项一件事应用服务	依托郑州市一体化政务服务平台、四级联动系统，结合登封市企业和群众办事需求，梳理出 150 个全流程网办高频事项，构建“高频事项一件事”主题服务。 主要建设内容包括市级高频事项一件事梳理、市级高频事项一件事办理入口、市级高频事项一件事服务配置、市级政务服务标准化事项绑定、市级事项服务联调测试。
		街道办一件事应用服务	依托郑州市一体化政务服务平台、四级联动系统，结合登封市企业和群众办事需求，针对登封市 15 个街道办和乡镇政务服务情况，梳理出每个乡镇 10-20 个全流程网办高频事项，构建街道办高频事项全流程网办服务。 主要建设内容包括街道办高频事项一件事梳理、街道办高频事项一件事办理入口、街道办高频事项一件事服务配置、街道办政务服务标准化事项绑定、街道办事项服务联调测试。
		帮办代办应用服务	为进一步方便企业群众办事，大幅提高审批效率和质量，基于郑州市政务服务平台，搭建集登封市需求发布、业务受理、实时跟踪、全程监管、集中评价为一体的综合性“帮办代办”特色功能。实现“店小二”“保姆式”全程跟踪无偿帮办代办服务,真正做到“一次办好”,切实为企业群众办事提供便利。 主要功能包括帮办代办事项梳理、帮办代办指南、帮办代办服务、帮办代办督办、帮办进度综合查询、帮办代办统计分析、帮办代办管理。
		有诉即办应用服务	依托“郑好办”APP、郑州市四级联动系统和政务中台，建立有诉即办专区，让在办事中“受阻”的企业和群众有了更快捷的诉求渠道，能够及时有效的解决企业和群众办事中遇到的难题。完善了“有诉即办”工作举措，让“以人民为中心、以服务为核心”的服务理念渗透到每一个环节中，切实为企业和群众办好事、解难题。 主要功能包括全流程网上办理、各环节时限监察、数据统计分析。

		“免证办”应用服务	“免证办”是依托“郑好办”APP、省统一身份认证和郑州市四级联动系统，以“统筹整合资源、线上线下融合，创新通办模式、优化政务服务”为主要思路，发挥郑州市登封市政务服务的已有资源、技术、平台等方面的优势，充分挖掘电子证照、一窗受理、权力运行等平台的潜力，结合国家政策要求和“一网、一门、一次”的改革规划，快速推进电子证照在政务服务、公共服务、便民服务等领域的应用，优化、创新互联网+政务服务，探索建设网络便民、信息惠民的新模式。 主要建设内容包括设计思路、场景应用、实现路径。
2	政务服务智能化大厅建设	大厅智能综合管理平台	大厅智能综合管理平台用于实体大厅的“人、事、物”的管理，主要是方便政务服务中心对整个大厅的日常管理，整合多种大厅智能化设备（考勤机、触摸屏、叫号机、监控设备等），通过信息化系统的建设，建立综合办公门户、日常事务管理、大厅入驻管理等综合管理，通过大厅管理服务系统建设，为绩效管理系统提供数据支撑，实现政务服务中心人、财、物的一体化统一管理和科学测评。
3	应用支撑服务	政务服务事项数据分析应用服务	对收集到的政务服务事项进行预处理，计算关键的业务指标，建立用于多位数据分析的数据立方体。如：服务事项覆盖度、在线办理深度、在线服务成效度等。同时，对数据计算和立方体建立过程进行实时监控，并提供每一步的操作日志给后续的安全审计、系统优化提供依据。数据分析支撑系统是通过政务服务事项数据库及事项相关系统获取政务服务事项相关办事相关数据，经过处理后形成平台自身的数据资源库，并加以管理。 主要建设内容包括服务事项覆盖度、办事指南准确度、在线办理深度、动态多维数据分析。
		大智能大数据综合展示	基于河南省电子政务外网，依托一体化政务服务平台、智能排队叫号系统、预约系统、“好差评”系统、物联感控系统等，集大厅业务运行数据、设备运营数据、人流秩序数据、大厅日常管理数据、工作人员活动数据等进行综合汇聚，对政务服务中心大厅、专区、部门、窗口、人员五大对象，从政务服务、业务办理、运行情况、服务效率、用户行为等多角度 20 个要素进行全流程综合分析展示，助力科学决策。 主要建设内容包括：政务服务一天看板、运行情况总览、“最多跑一次”分析、热点行业办件分析动态展示、窗口办件量排行、工作日办件排行、本月”最”排行、政务服务用户分析、大厅播报、生日祝福、部门办件量 top10、热门事项 top10、综合窗口平均办理时长统计查询、取号办件量查询、“好差评”数据分析。
二	**一网通办网格化**		
1	城运中心运行管理系统	市级工作台	面向城市运行管理中心工作人员提供待办事项、工作日历、通知、重点事项功能，满足日常工作需求。在区级工作台进行区级已建业务系统应用和区级建设应用场景嵌入

		委办局联席工作台	面向各委办局进行事件处置，主要包括： ①工作待办：接收转送过来的事件进行处理，包括任务派单、任务处理、任务考核等功能。 ②通知公告：提供编辑发布和接收通知公告的功能。 ③预警提醒：提供设置和发送预警信息的功能。 ④统计报表：针对一些常态化的数据查询工作设置成固定报表，包括按照周、月、季度、年等维度统计区域、网格、领域的社会治理事件统计。 定制：根据业务需求，进行统计报表定制：包括本单位事件的处置及时率、完成事件，涉及本单位的已处置事件的满意率统计。
		可视化大屏	1、对全区基层治理概况进行统计展示，包括本年度事件总数、办理完成率、群众满意度、各街道办事处事件总数及排名、各委办局事件总数及排名、重点专项工作进展、各乡镇和委办局的考核排名。 2、围绕登封特色基层治理场景景区、武校、城管、政务对场景的业务指标进行统计分析，并在总体方面开发登封市要素一张图。
		综合指挥调度	将语音、视频、GIS 进行高度融合，构建“平战结合”的指挥调度模式。
		辅助决策	利用数据挖掘技术对全区市域社会治理的历史数据进行统计分析，为领导决策提供数据支撑。 1、数据概览：提供人口构成、疫情防控数据概览，支持区、街道两级数据查看。 2、提供人户核实进度统计（需核实人口数、已核实人口数、未核实人口数、人口核实率、人口入户总数、新增人口入户数） 3、提供场所码采集进度统计（场所码申请数、已采集场所码数量、已处置场所码数量、场所码处置率） 4、提供事件统计看板（上报事件总量、办结量、逾期数量、办理中数量、事件来源统计、事件类型统计、各街道办事处事件量统计）
2	三级网格数字工作台	工作台	为各级网格员提供日常办公所需的待办事项、工作日历、通知、重点事项等功能，满足日常网格管理工作需求。 为各级网格员提供日常办公所需的待办事项、工作日历、通知、重点事项等功能，满足日常网格管理工作需求。
		网格管理	支撑网格人和地要素的管理，提供辖区信息管理、信息核查、网格数据配置管理等功能。
		台账管理	提供网格员新建台账、数据回填、任务下发等功能。
		标签管理	提供标签的新增、编辑、删除等功能。
		事件调度	支持网格员进行事件的处置、转派、下发，同时提供事件的待办已办的查看详情。 对接汇总登封市视联、物联及部门的事件接口。
		网格电子地图	基于郑州市统一 GIS 平台，支持逐级下钻展示辖区内网格数量、户室数、人口数等网格要素。
		数据池	提供一人一档和一房一档功能，以人和房为主线多维度进行展示，同时提供对人和房的编辑、删除等功能。对人可以进行批量打标功能。

		数据报表	根据关注要点提供辖区内人口、疫情防控、事件处置概览情况。 根据应用场景上线情况，在工作台上线对应的场景应用要素统计展示和分析。
3	居民用户端	我的网格	在郑好办 APP 登封分厅上线“我的网格”应用，包括我的网格介绍、随手拍事件上报、基层党建应用
4	网格化应用建设	疫情防控专题	基于郑州市疫情相关业务应用数据，融合本地各类疫情物资、疫情保障人员等基础数据，推进建设区级疫情防控专题系统，覆盖市、街道办、社区、网格四级使用，具体建设内容如下： 1、风险监测及排查：包含风险人员排查情况、发热门诊监测、药店药品监管、入郑人员情况、健康码扫码情况、重点人员及物品核酸检测、疫苗接种情况等。 2、处置与管控：全员核酸检测、集中隔离、居家隔离、居家健康检测情况。 3、综合保障：涉疫物资专题、人员保障专题、场所机构专题。 4、疫情管控分析：传播人员热力分析、重点区域分析。 5、便民核酸监测小屋：分布图、责任人、监测量、监测人流趋势、采样-结果时间分析。 6、根据疫情防控专题和数据，对于沿街门店场所码扫码数据进行分析，对于扫码异常的形成事件，指派网格员上门巡查并反馈。
		应急防汛专题应用	提供防汛物资、防汛队伍、灾情上报、巡查巡访管理和功能模块
		党建专题应用	提供党组织管理、党员管理、基层党建、组织生活、党员教育等管理和功能模块；
		停车场监管	根据登封市调研，登封市对辖区内的企业法人进行营商环境优化提升，提供企业问题反馈、政策直达、奖补推送、企业帮扶等应用。
		武校监管	从登封市武校基本信息、教师基本信息及学生及本信息入手，接入武校内视频信息，构建武校专有网格，梳理武校事件上报处置流程。数据侧接入五星武校创建、武校活动演出管理、武校教练管理，在武校治理侧对接武校治安管理大队已有信息从疫情防控、舆情舆论数据。
		城管事件监管	1、对接数字城管的历史事件，分析出高频高发、难处理及较长事件未解决的事件，并梳理出近一年清单数据，数量和占比； 2、划分城管业务网格，和三级网格在人员力量上进行结合； 3、对城管相关事项清单进行梳理，实现城管事件处置和网格事件处置进行对接，最终实现业务上的联通。
		网格成绩单	将三级网格及网格员的日常活跃度、六要素录入情况、事件上报及处置情况的各个数据指标按照统一维度进行展示并最终排名，然后筛选出五星网格、五星网格员，支持按月、半年、年度进行统计。

		基层业务台账	根据街道社区实际工作中数据采集录入需求，对已有台账进行定制化开发升级 1、满足街道应对各个部门数据采集的表单开发和设计。 2、根据街道已有录入数据及部门需求对已有数据进行自动填充，需采集数据自动下发。 3、根据基层工作人员变更实时对台账模块及数据进行分级授权。
		其他应用	根据登封智慧城市建设内容围绕智慧安平、智慧生态等场景，根据登封市域治理网格化管理特点开发响应的网格化应用。
5	基层治理-网格要素管理	6 要素数仓归集及治理	实施服务：利用登封市数据资源平台归集数据，参照郑州市制订的人、地、事、物、情、组织等基层治理六要素数据数据规范对数据治理，定制数据模型，并根据要求，进行部分数据撒点上图展示，提供六要素数据大屏。一方面，支撑网格内的 6 要素信息展示和系统运转；另一方面，围绕登封特色场景为数据挖掘和领导决策提供数据基础和数据支撑。

一网通办成品

序号	设备及软件名称	功能模块	功能描述
三	一网通办		
（一）养老管理			
1	养老资源管理	养老资源管理	建立统一标准的老人基础数据档案库，是实现居家、社区、机构养老互通共享的重要保证，为执行更好的养老服务和有效的数据挖掘，老年人基础数据管理系统需包含以下内容：老人基本信息、老人近况、居住状况、兴趣爱好、健康档案、体检报告、服务类型等。
2	档案管理	老人档案管理	实现对老年人基础信息的管理，包括居家养老老年人信息、社区养老老年人信息，信息内容主要包括老年人基础信息、生活居住状况、社会关系等信息。
3		养老机构档案管理	服务机构信息用于民政管理人员对所辖区域内的所有养老机构的运营情况进行登记和信息维护，包括全县的养老机构基础信息、入住老人信息、员工信息以及床位信 息等进行查看，并为养老机构开设机构养老服务管理系统账号。主要内容包括：法人信息、入住老人基础信息及出入院信息、护理员档案信息、房间信息等。
4		机构人员档案管理	养老机构人员的基础信息，可按照各种条件进行查询。
5		服务商档案管理	服务商档案管理系统，对养老服务商进行统一管理，
6		服务人员档案管理	服务人员档案管理系统，包括居家养老服务人员、社区养老服务人员、机构养老服务人员的基础信息等信息，可按照各种条件进行查询。
7		志愿者档案管理	志愿者信息包括志愿者基础信息、服务项目、服务时间等，实现志愿者信息的添加、修改、删除和查询等操作。
8	安全监管	机构视频接入	养老机构视频接入模块，接入全市养老机构视频，为民政部门提供监管依据。
9		突发事件应急管理	突发事件应急管理
10	资金监管	津贴补贴审核/发放	津贴、补贴审核/发放模块，对津贴、补贴审核/发放进行管理。
11		养老机构收费监管	养老机构收费监管模块，对全市养老机构收费标准进行监管。
12		机构清分监管	
13	养老驾驶舱	大屏展示	养老数据大屏展示

14		服务商大数据	统计全市范围内服务商数据。
15		居家养老大数据	统计全市范围内居家养老数据。
16		社区养老大数据	统计全市范围内社区养老数据。
17		机构养老大数据	统计全市范围内机构养老数据。
（二）养老服务			
1	政府服务端	养老政策文件共享平台	养老政策文件共享平台，通过该模块，实现养老政策文件共享。
2		政府补贴及服务采购	政府补贴及服务采购模块，实现对政府补贴及服务采购的监管。
3	机构/社区养老系统	老人档案	实现对老年人基础信息的管理，包括居家养老老年人信息、社区养老老年人信息，信息内容主要包括老年人基础信息、生活居住状况、社会关系等信息。
4		咨询接待及床位预定	咨询接待及床位预定模块，实现咨询接待登记、床位预定等功能。
5		费用标准及费用管理	费用标准及费用管理模块，实现养老机构费用标准制定及费用管理。
6		物品及库存管理	物品及库存管理模块，养老机构实现对机构内部物品及库存的管理。
7		机构信息	养老机构信息管理系统是主要面向养老机构，通过对机构内部事务流程化、联网化管理，一方面为政府主管部门跟踪掌握养老机构的老人、床位、护理、厨房、护工、安全、设施等环节，并提供完整的统计报表和强大的数据分析功能；另一方面实现机构内部业务标准化管理，规范机构日常管理工作，从而改进机构内部执行效率，提升管理水平和经济效益。
8		人员管理	包括增加、修改、删除、查询、入职、离职、服务匹配等。
9		统计分析 养老机构内部统计分析模块，包括人员、老人、床位、咨询接待等数据。	养老机构内部统计分析模块，包括人员、老人、床位、咨询接待等数据。
10	用户养老系统	惠老商城	惠老商城模块，客户可挑选养老相关产品。
11		便民查询	提供全市养老服务资源的查询渠道，主要包括养老机构、社区日间照料中心、托老站、社会服务组织等，并可查看机构名称、电话、成立时间、地址、基本功能、服务项目、床位数、参考价格、地图位置、机构图片等。
12	服务商系统	服务商入驻	服务商入驻管理模块，对服务商入驻进行管理。

13		服务商信用	服务商信用管理模块，实现服务商信用管理。
14		服务商档案管理	实现服务商档案管理。
15		服务内容管理	实现服务商服务内容管理。
16		服务人员管理	服务人员管理模块，包括基本信息、技能信息查询等。
17		服务工单管理	工单录入、待派工单、已派工单、异常工单、历史工单
18		交易结算	交易结算模块，服务商实现交易结算管理。
19		考核管理	考核管理模块，实现服务人员考核管理。
20		服务人员培训	服务人员培训管理，实现培训记录等内容管理。
21		政府补贴申请	政府补贴申请模块，通过该模块实现政府补贴申请。
22	志愿者系统	服务工单	志愿者服务工单管理。
23		时间银行	志愿者通过个人服务换取相应等价物品模块。
24		个人中心	个人中心，对志愿者个人账号进行管理。
25		政府补贴及结算	政府补贴及结算模块，志愿者参与服务获取补贴及政府结算模块。
（三）社区管理			
	社区综合管理展示平台	3D 可视化地图	以小区楼宇的建筑模型为基础，按照功能区域对小区楼宇三维楼层内区域信息展示，在三维模型的基础上展示各个小区的综合信息如小区住户数量、占地面积等
		社区人员一张图	展示社区内各网格/小区人口数据信息，包含全部人口、户籍人口、流动人口、老龄人口、退役军人、其他人口、重点人群、人口审核等信息
		社区房屋一张图	展示房屋数据信息，按数据内容可分为房屋基本信息、房屋服务性质、房屋治安等级、房屋人员信息、房屋租住信息、人房关联分析、房屋人员进出情况分析、房屋报修信息分析、安防监控信息分析、房屋涉案信息分析、房屋报警信息分析、可视化地图分析等
		社区车辆一张图	展示车辆信息，停车场位置信息，根据权限下的区域范围，管理车辆信息，对内部车辆、外来车辆、管控车辆数据进行统计分析
	社区基础信息采集	社区信息管理	登记社区的基本信息，支持新增、修改、删除、查看、查询；支持根据社区名称进行搜素；社区的基本信息包括：社区名称、所属小区、联系电话等

		小区信息管理	支持对小区的基本信息、楼长、楼院自管会、志愿组织、楼院分包干部、楼院党组织进行管理，支持新增、修改、删除、查看、查询
		居民信息管理	记常住居民、流动人口的基本信息，支持新增、修改、删除、查看、查询
		社会组织管理	针对辖区内的一下公共性组织单位做统计
	社区综合业务管理	住户认证审核	提供住户认证功能，社区居民用户可以在此填写个人信息及房屋信息，信息提交后由后台工作人员进行审核
		人脸采集审核	小区建设有智能人脸识别门禁的情况下，提供人脸采集功能，居民用户可以在此采集个人面部信息，信息提交后由后台工作人员进行审核
		报事报修处理	居民用户可以提交报事报修信息，提交后后台工作人员可以进行回复、处理，同时展示我的报事报修记录
		访客登记审核	居民用户可在移动端提交访客信息，包括基本信息及面部照片，提交后由智慧社区后台工作人员进行审核，审核通过后该访客可以在规定时间内通过面部扫描或二维码出入小区
		装修登记审核	提供装修登记功能，居民用户可在移动端提交装修备案信息，提交后台管理人员进行审核，审核通过后自动生成电子出入证。凭借电子出入证进出小区
		车辆登记审核	居民用户可在移动端提交车辆信息，包括车牌号、车辆所有者基本信息、身份证正反面、行驶证正副本等。提交后由后台工作人员进行审核，审核通过后，车辆即可自由进入小区停车场
		居民管理	建立以居民为中心的体系，通过对居民详细资料的深入分析，资产的全面评估，提高居民满意程度，提高社区服务人员的快速响应和应变能力
		投票管理	社区工作人员可以在后台配置投票内容，向业主发送投票消息，针对小区某些决策进行民主化管理，充分了解业主意见；提高业主的满意度
		设备管理	可通过系统实时掌控项目中重点设备设施的分布情况和运行状况
		巡逻管理	系统在特定的时间生成巡逻任务；巡逻人员直接通过 App 里面的综合巡逻模块移动执行需要办理的任务
	社区服务工作台	办事指南	为居民提供更为直观、便捷的政务服务办事指南，让老百姓少跑腿

		信息发布	支持在后台发布各类信息，包括通知公告、工作动态、政策文件、重点工作等信息，支持图文混编、支持上传附件
		信息填报	收集居民提供的各类事件进行统计和分析
		办公服务	为社区工作人员提供公文管理、工作日报、通知管理等日常办公功能。
		便民服务	面向居民提供服务，居民心声、随手拍等进行集中的审核和处理，
		志愿者服务	针对辖区内的一些志愿者组织单位做统一的管理和活动的监管
		老人走访管理	社区对居家老人基本信息的掌握以及走访上报的一些情况做收集
	社区运营	合作商家管理	社区周边商家（社区超市、便利店、标准化菜店等）可通过平台或者移动端申请成为平台合作商。
		商品管理	商家通过运营平台和移动端对自己商品进行上下架处理。居民通过线上进行商品信息查看、购买。
		活动管理	合作商根据自己经营情况制定商品活动策略，如团购、促销、折扣等活动信息。
		订单管理	居民购买商品、服务，支付完成后系统将购买信息推送到指定商家，商家对订单进行操作。
		支付管理	平台运营人员对运营整体情况进行订单统计，包含：正在执行订单、已完成订单、异常订单、付款情况、退单等。
		积分管理	个人根据购买次数、金额获得积分，也可以通过平台活动、签到等获得积分。积分可以进行商品兑换、服务兑换等。
		服务质量监管	台将对所有合作商进行服务过程及质量监管，包含：服务及时率、完成率、信息维护情况等，并对合作商进行综合评分。
	社区治理	人脸识别门禁数据管理	接通小区内的大门口人行出入记录
		智能车辆数据管理	接通小区内的大门口车辆出入记录
		视频监控数据管理	接通小区内的视频监控画面，能够在社区平台展示
		智能充电桩数据管理	接通小区内的充电桩运行数据，掌握各个充电桩的点位及运行状态
		高空抛物数据管理	展示小区内现有的高抛问题事件
		智能传感器数据管理	仅对接已有的传感器设备到我社区平台做数据的展示
	硬件物联	智能门磁	针对重点人员的房屋做监视，安装智能门磁做防开预警
	系统设置	单位管理	管理系统的单位信息，包含单位名称、

			地址、性质
		部门管理	管理系统的部门配置信息，包含部门的名称、所属单位、部门领导、部门电话等信息。
		角色管理	管理系统的管理员、网格长、网格员、社区人员、物业人员等各类角色的设置，并未各角色配置相应的操作权限。
		人员管理	管理系统的人员信息，并未人员配置角色，通过角色限制人员的操作权限。
		系统日志	记录系统的登陆日志、操作日志信息。
		系统参数	设置系统的相关参数类型及配置
	居民移动端	办事指南	能够查看所办业务相关的准备资料以及操作步骤
		社区服务	宣导社区举办的一些大型活动或会议
		随手拍	上报居民遇到的一些问题给社区由社区分派相关人员解决处理
		健康防疫	通过移动端上报外来人口信息
		我的积分	加入志愿者组织后，参加的一些志愿者活动可以得到响应的志愿者积分
		社区捐赠	居民自愿捐赠的一些物资可有移动端进行上报
		周边服务	通过地图了解社区周边的医院，厕所，停车场，商超等
		房屋认证	居民自主认证所属小区和房间，有物业或者社区后台审核
（四）信用信息管理			
1	标准规范体系建设		
2	信用信息资源目录梳理	信用信息资源目录编制	
3		信用信息资源目录系统	
4	信用信息数据库建设	企业法人库/自然人库/专题库	
5	信用数据管理系统	信用数据采集管理、信用数据交换管理、信用信息目录管理、数据比对整合管理、可视化监控与审计	
6	政府信用管理系统	信用信息查询、信用信息公示双公示、信息报送、信用信息核查、信用异议处理、信用修复、重点行业监管、重点人群监管、信用统计分析、信用协同监管系统、统一社会信用代码映射	
7	联合奖惩系统		
8	信用评级系统		
9	信用大数据分析系统		
10	“信易+” 应用服务系统		
11	个人信用分评价模型设计方案		

12	信用信息征集考核系统	
13	公共信用信息金融服务系统	
14	“信用登封”网站系统	信用动态、政策法规、诚信宣传、信用查询、双公示、红黑榜、互动交流、网站后台
15	移动端应用	微信公众号、手机 APP、微网站适配
16	信用信息共享接口设计	
17	登封市信用状况监测系统	
18	应用支撑系统	配置管理

智慧城管

序号	设备及软件名称	主要规格参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
四	智慧城管						
（一）原城管平台升级扩容							
1	公安视频接入	视频应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。 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； 五、默认提供 100 路的视频授权，超过部分按 50 一路计费	路	300			市大数据局机房

2	视频智能巡查	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	套	1			市大数据局机房
3	视频应用（支持 500 视频接入）	视频应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。 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	套	1			市大数据局机房

		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； 五、默认提供 100 路的视频授权，超过部分按 50 一路计费					
4	视频人工巡查	一、远程视频巡查 1、提供中心的巡查预案，可自定义巡查计划，包括重点区域、线路等，实现视频和图片的快速巡查 2、支持人工抓图上报城管违规事件	套	1			市大数据局机房
5	移动智能采集	一、移动视频智能采集 1、支持接入车载全景云台和城管机器人实现移动智能采集，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、支持采集档案，提供移动采集的线路档案、区域档案、采集档案的质量回溯等应用功能。 3、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	套	1			市大数据局机房
6	城管案件办理应用	案件办理应用提供对城管事件处置的业务闭环，包括案件下派、工单处理、处置反馈等功能 一、案件管理：支持对案件进行查看、派遣、核查、跟踪、结案等案件操作 二、工单管理：支持工单任务查看、经办工单管理、工单处置反馈、工单导出等功能 三、配置管理：支持网格配置、案件派遣配置、存储配置、处置周期配置等功能	套	1			市大数据局机房
7	城管应用(移动端)	一、城管违规事件移动端处置 支持在 APP 上接收平台下发的城管违规事件的处置和反馈 支持巡查发现的问题进行上报 二、门前三包管理移动端处置 支持在 APP 上接收平台下发的门前三包违规信息并进行的处置和反馈 支持商铺信息的 APP 采集 三、违建执法移动处置应用 支持在 APP 上接收平台下发的城违建事件的处置和反馈 四、市政设施管理应用应用 支持在 APP 上接收平台下发的 NB 传感设备的工单信息并进行处置和反馈 支持 APP 端进行市政设施信息采集以及	套	1			市大数据局机房

		终端扫码绑定 五、垃圾分类工单处置 支持在 APP 上接收平台下发的垃圾分类工单事件的处置和反馈					
8	井盖报警联动处置	一、市政设施的报警处置 1、支持井盖、垃圾桶、姿态标签的报警进行立案、审核、下发、核查、结案等功能。 2、支持下发的处置任务形成功能，进行工单处置和反馈	套	1			市大数据局机房
9	城市内涝监测	提供对水尺球、水尺枪、雷达液位计等设备的监测数据监测，并在平台上展示实时数据信息，提供城市内涝的水位监测和预警。	套	1			市大数据局机房
10	车辆应用	车辆数据应用提供了车辆属性查询、车辆数据统计等功能。 一、车辆属性查询：支持根据过车类型、车辆颜色、车辆类型等属性查询匹配的过车数据。	套	1			市大数据局机房
11	本级卡口车道数接入	对接入平台的车道数量进行管理	套	1			市大数据局机房
12	布控报警	1.对系统中的车辆进行布控，查询系统中布控产生的报警信息以及进行名单库管理维护。 2.接入报警设备数据报警	套	1			市大数据局机房
13	平台接口开放	1、提供城管智能分析服务、违建分析服务、市政设施服务、垃圾分类管理等服务供第三方使用； 2、提供取流解码、视频预览、录像回放的能力供第三方使用； 3、提供区域信息、视频监控点信息、车辆卡口信息的获取服务供第三方使用； 4、提供用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用。	套	1			市大数据局机房
14	视频运维管理	视频运管管理提供对视频点位在线情况，视频录像情况、视频质量诊断，视频故障初步排查等功能和应用能力 1、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。 2、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。 3、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	套	1			市大数据局机房

		划配置。 4、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。					
（二）城管类算法							
15	综合能力平台算法导入	包含机动车乱停放、游摊小贩、店外经营、乱堆物料、占道经营、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、道路积水等多种城管算法	路	100			市大数据局机房

智慧安平

序号	设备及软件名称		主要规格参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
五	**智慧安平**							
	（一）智能调优							
	运行管理系统	路口建档	实现路口渠化、交通设施、配时方案、交通流量等动静态信息的数字化建档和精细化管理。	套	1			市大数据局机房
		路段巡检	APP 实现绿波快速巡检，自动采集行程时间、停车次数、平均车速等关键指标，对调优前后关键指标、巡检视频、车辆轨迹可视化对比展示，巡检效果更加直观可视。	套	1			市大数据局机房
		舆情管理	通过对舆情问题来源、问题类型、问题区域排名、问题路口排名及变化趋势的统计分析，可为日常交通信号控制及管理工作提供辅助决策。	套	1			市大数据局机房

		知识库	拥有基于问题库、策略库、国标库、案例库、业务专题五位一体的知识库，通过多维度知识关联，为信号优化提供专业的辅助决策依据。	套	1			市大数据局机房
		电警数据分析	支持对路段电警及卡口过车数据进行统计分析，通过大量社会车辆获取的行程时间及平均速度数据评价路段优化效果，增强评价的客观性及可靠性。	套	1			市大数据局机房
		调优报告	可以生成导出项目调优月报、路段调优报告、路段巡检报告等。	套	1			市大数据局机房
	智能调优系统	拥堵区域分析	实时分析拥堵区域拥堵指数、在途车辆数；识别常发拥堵路段及拥堵演变过程；分析过境车、目的车、始发车、内部车路径类型占比；刻画出拥堵与驶入流量、驶出流量关系的分布规律。	套	1			市大数据局机房
		拥堵干线分析	实时分析干线拥堵指数、在途车辆数；识别常发拥堵路段及拥堵演变过程；分析干线流量、干线来源路径、去向路径、干线负荷路段。	套	1			市大数据局机房

		协调干线分析	实时分析干线拥堵指数、在途车辆数；分析连续途径相同路口数的线路；分析各路段平均流量（小时）、距离、平均速度、行程时间。	套	1			市大数据局机房
		路口分析	实时分析路口的流量、拥堵指数及各进口方向流量、拥堵指数，并对路口设备、早高峰、潮汐交通、时段划分、交通流路径、拥堵演变过程等进行全面分析，形成完整路口画像。	套	1			市大数据局机房
		优化总览	基于 GIS 地图汇聚信号控制各项数据， 直观展示城市中各种控制策略的分布及运行效果，实现城市信号控制应用情况的纵览总控。	套	1			市大数据局机房
		策略生成	基于多源融合数据，自动识别常规交通状态下的拥堵片区和协调片区；根据工作日和非工作日下各时段的交通状态不同，生成时变的绿波干线、绿波网络、拥堵路段、拥堵干线、拥堵区域、单点路口等 6 类片区	套	1			市大数据局机房
		策略管理	对协调策略、拥堵策略、单路口策略进行管理，主要实现对策略的配置（增删改查）和展示、以及方案的更新查看	套	1			市大数据局机房

		绿波干线方案	根据推荐的协调路段和时段，结合交通流量等因素生成对应的干线绿波协调控制方案。支持人工对公共周期、关键路口等全局协调关键参数的调整。	套	1			市大数据局机房
		区域绿波方案	实现闭合路网场景下的区域绿波协调控制，一键生成区域绿波方案，提高区域绿波方案配置效率和协调效果.	套	1			市大数据局机房
		拥堵优化方案	根据交通规律分析及推荐控制策略实现拥堵路段、拥堵干线、拥堵区域多种场景下方案自动生成及配置调整，提高调优效率。	套	1			市大数据局机房
		背景方案更新	方案评价反馈，建立方案下发执行后的评价体系，包括干线行程时间、干线停车次数、干线交通状态、路口绿损、路口延误	套	1			市大数据局机房
		数据监视	对系统所用数据的状态情况进行监视报警，展示城市各类检测器的布设情况、实时状态及故障信息，实现检测设备异常自动识别，为系统整体数据质量情况提供评估窗口，保证系统数据稳定可靠。	套	1			市大数据局机房

		路口实时监视	通过实时监测界面了解城市路网的实时运行状况。通过列表知道当前时刻拥堵排名靠前的路口，可查看详情信息，包括：流量、交通指数等评价指标，以及相关数据质量情况。	套	1			市大数据局机房
		干线实时监视	通过实时监测界面了解城市路网的实时运行状况。通过列表知道当前时刻拥堵排名靠前的干线，可查看详情信息，包括：流量、交通指数等评价指标，以及相关数据质量情况。	套	1			市大数据局机房
		区域实时监视	通过实时监测界面了解城市路网的实时运行状况。通过列表知道当前时刻拥堵排名靠前的区域，可查看详情信息，包括：流量、交通指数等评价指标，以及相关数据质量情况。	套	1			市大数据局机房
		路口诊断分析	可查看路口诊断信息，界面列表中列出路口名称以及存在问题类型，并可查看路口诊断的数据详情。可导出 word 文档。	套	1			市大数据局机房
		干线诊断分析	可查看干线诊断信息，界面列表中列出干线名称以及存在问题类型，并可查看干线诊断的数据详情。可导出 word 文档。	套	1			市大数据局机房

		区域诊断分析	可查看区域诊断信息，界面列表中列出区域名称以及存在问题类型，并可查看区域诊断的数据详情。可导出 word 文档。	套	1			市大数据局机房
		指标查询对比	查询各个评价指标的时段具体值。通过各评价指标，对比分析调优前后的效果变化，导出报表。	套	1			市大数据局机房
		路口信息维护	提供效果评价所需的路口信息配置、维护窗口。	套	1			市大数据局机房
		干线信息维护	提供效果评价所需的干线信息配置、维护窗口。	套	1			市大数据局机房
		区域信息维护	提供效果评价所需的区域信息配置、维护窗口。	套	1			市大数据局机房
	信号优化服务	道路基础信息调研	交叉口形状、车道数量、车道属性、车道宽度、中央隔离带、机非隔离带、导流岛、导流线、人行横道、掉头开口的信息、路段距离、车道数量、车道宽度、中央隔离带、机非隔离带、人行横道、出入口的信息	套	1			市大数据局机房
		交通运行信息调研	交通流量（包括 15 分钟流量、小时流量、日流量、机动车、行人流量、非机动车流量、直行流量、左转流量、右转流量）、排队长度、平均停车次数、平均信号控制延误、饱和度、占有率。平均行程时间、平均行驶车速	套	1			市大数据局机房

		交通控制信息调研	控制方式、控制时段、相位相序、信号周期、绿信比、全红时间、协调控制方式、协调控制时段、协调控制范围、协调方向、关键交叉口及系统、公共周期、行进车速、相位差、带宽	套	1			市大数据局机房
		交通设施信息调研	信号机类型、信号灯类型、信号灯配线情况、路口配套电警、数据采集车道覆盖情况等。	套	1			市大数据局机房
		交通安全信息调研	事故多发点、行人过街时间、冲突点。	套	1			市大数据局机房
		专项基础信息调研	a) 火车站、长途汽车站以及机场等大型交通枢纽基础信息调研。 b) 医院、学校以及商业区等人流车流集中区域基础信息调研。 c) 公交线路信息调研。	套	1			市大数据局机房
		路口精细化巡查	通过定时对工作范围内路口进行周期巡查，利用路面巡查和内场检查结合的方式，及时发现信号策略方案不适应当前交通流需求的信号控制路口。	套	1			市大数据局机房

		信号配时参数优化	考虑延误、通行能力、停车次数、饱和度、行人过街时间、干线协调、短车道和排队长度等因素优化周期时长、绿信比、全红时间、绿间隔时间、信号总损失时间、最小绿灯时间及最大红灯时间等参数。	套	1			市大数据局机房
		信号控制方案下载微调	将方案下载至中心软件及路口信号机运行，持续观察各路口运行情况，跟踪并优化调整方案配置，以达到理想效果	套	1			市大数据局机房
	地图数据系统	基础地理数据	三线城市的 19 级地图（1：2000 比例尺）基础栅格瓦片地图数据服务，含首年 1 次更新服务，合同服务期内提供全量数据更新服务 2 次/年，包含数据升级、服务对接、平台维护等服务	套	1			市大数据局机房
		智能路网台账	支持信控路口、路口批量初始化服务，支持路口 node 配置编辑，支持路口进出口道自动化生成，支持编辑路口名称、中心点、ID，支持路口车道、流向、人行横道初始化及配置功能 支持按照路口、信控路口进行路段初始化，并对路段进行增删改查管理 支持将路段按照信控路口生成信控干线，并对信控干线进行增删改查管理 支持将路口、路段按照道路名称批量初始化为道路，并对道路进行增删改查管理 支持将路口、路段按照自定义区域	套	1			市大数据局机房

			批量初始化为区域，并对道路进行增删改查管理 支持增加路口、路段、干线、道路和区域的自定义属性，添加后前端支持可视化配置，每个类型最多增加 10 个自定义属性 将配置好的路口、路段、干线、道路、区域封装为上层可调用的接口服务 支持专网路网更新服务，保障路口、路段、干线、道路、区域 ID 唯一的基础上，自动更新路口、路段、干线、道路、区域 ID 所包含的地图 linkID，避免互联网数据计算因 linkID 无法匹配，计算或展示错误 支持按照干线、道路、区域提取路口 ID 和路段 ID 支持点击坐标绑路，并返回相应的辖区、道路、干线等交通路网台账 ID 的服务 支持点击起终点绑路，并返回相应的辖区、道路、干线等交通路网台账 ID 的服务					
		实时路况渲染服务	配合 DuGIS 软件使用，按照不同的地图层级展示实时路况渲染服务，每两分钟更新一次路况	年	1			市大数据局机房
		道路路况数据服务	支持道路和路段配置，提供道路拥堵指数、平均速度、拥堵里程指标数据，数据更新频率≤5 分钟，支持 200 条内道路配置	项	1			市大数据局机房
（二）智能应用								

1	基础平台设计	标准规范管理	标准规范制定	标准规范制定	1			政务云
2			数据标准管理	数据标准管理				政务云
3		数据资源中心	全民健康信息平台四大数据库	人口健康数据库	1			政务云
4				健康档案数据库				政务云

5				电子病历数据库				政务云
6				基础资源数据库				政务云
7			医共体信息管理平台四大数据资源中心	临床数据库				政务云

8				基础数据库				政务云
9				运营数据库				政务云
10				医疗资源库				政务云

11		数据交换平台	数据采集交换	采集交换配置	1			政务云
12				采集交换中心				政务云
13				数据采集方案				政务云

14				采集交换监控				政务云
15			健康服务总线	服务权限管理	1			政务云
16				服务管理				政务云

17				服务监控				政务云
18				服务配置				政务云
19			数据交换质控	质控规则设置	1			政务云

20				前置质量控制				政务云
21				中心质量控制				政务云
22				数据质量评估				政务云

23			数据治理管理	数据治理管理	1			政务云
24		平台基础服务	基础服务组件	平台主索引服务	1			政务云
25				居民个人主索引				政务云

26				基础信息注册服务				政务云
27				居民健康卡服务				政务云
28				健康档案调阅服务				政务云

29				健康档案存储服务				政务云
30				健康档案管理服务				政务云
31				健康当纳采集服务				政务云

32				元数据管理	1			政务云
33				卫生服务活动管理	1			政务云
34				全生命周期健康档案服务				政务云

35				信息资源管理				政务云
36				信息安全与隐私服务				政务云
37		医共体管理服务组件	统一电子病历服务	—	1			政务云
38			统一流程管理服务	—	1			政务云
39			统一费用管理服务	—	1			政务云
40			统一资源管理服务	—	1			政务云
41			统一平台管理服务	—	1			政务云

42		基础应用	单点登录	—	1			政务云
43			菜单管理	—				政务云
44			数据资源目录	—				政务云
45			角色管理	—				政务云
46			标准注册管理	—				政务云
47			行政区划管理	—				政务云
48			卫生机构管理	—				政务云
49			用户权限管理	—				政务云
50			操作日志管理	—				政务云
51			访问控制	—				政务云
52			身份认证	—				政务云
53			数字签名	—				政务云
54			数据字典	—				政务云

55		综合采集平台	综合采集系统	—	1			政务云
56			综合决策分析	—	1			政务云
57			健康医疗大数据分析	—	1			政务云
58	**业务系统建设**	资源共享类	区域远程影像中心	—	1			原机房
59			区域远程心电中心	—	1			原机房
60			区域远程检验中心	—	1			政务云
61			区域远程病理中心	—	1			政务云
62			区域消毒供应中心	—	1			政务云
63		业务协同类	医疗服务协同	远程会诊中心	1			政务云
64				双向转诊中心				政务云
65				院前急救系统	1			政务云

67				慢病管理中心	1			政务云
68			公共卫生业务协同	基层医疗机构和基本公卫协同	1			政务云
69				妇幼健康业务协同	1			政务云
70			医保业务协同	医保业务协同	1			政务云
71		医共体协同管理类	OA	OA	1			政务云
72			统一财务管理	财务管理系统	1			政务云

73				成本核算系统				政务云
74				预算管理系统				政务云
75			绩效考核	医共体成员单位绩效评价	1			政务云
76				区域机构评价				政务云
77		便民服务类	医疗就诊服务	智能导诊	1			政务云
78				统一支付	1			政务云
79				医保结算				政务云
80				信息查询				政务云

81				服务统计				政务云
82				满意度评价				政务云
83				消息管理				政务云
85			家医签约	—	1			政务云
86			健康管理	—				政务云
87			中医治未病	中医体质辨识	1			政务云
88				中医药服务				政务云
89			药品服务	用药服务	1			政务云
90				用药提示	1			政务云
91			互联网诊疗服务	在线复诊、慢病续方	1			本地
92				在线开方				本地

93				处方审核				本地
94				在线购药				本地
95				药品配送服务				本地
97		基层能力提升类	云 HIS	—	1			政务云
98			云 EMR	—	1			政务云
99			云 PACS	—	1			政务云
100			云 LIS	—	1			政务云
101			村医管理系统	—	1			政务云
102			合理用药系统	合理用药	1			政务云
103				处方点评	1			政务云
104			病案首页质控系统	—	1			政务云
105			病案统计管理系统	—	1			政务云

106			移动护理	—	1			政务云
107		公卫服务提质增效类	云巡诊车升级改造	—	1			本地
108			云巡诊包升级	—	1			政务云
109			家医公卫系统对接	—	1			政务云
110			家庭医生签约系统	—	1			政务云
111			基本公卫服务系统	—	1			政务云
112			基层健康体检系统	—	1			政务云
113		综合管理类	业务监管系统	—	1			政务云
114			医保监管系统	—	1			政务云
115			DIP 系统	—	1			政务云
116			药械集采系统	—	1			政务云
117			态势感知系统	—	1			政务云
118			一体化运维服务平台	—	1			政务云

119		接口服务类	国家直报系统对接	—	1			政务云
120			省级直报系统对接	—	1			政务云
121			地市级全民健康信息平台对接	—	1			政务云
122			市级医院院内系统对接	—	1			政务云
123			基层医疗卫生系统对接	—	1			政务云
124			卫生健康综合采集与决策分析系统对接	—	1			政务云
125			医保系统对接	—	1			政务云
126			公安系统对接	—	1			政务云
127			民政系统对接	—	1			政务云
128			教育系统对接	—	1			政务云
129			微信、支付宝、银联对接	—	1			政务云
130			120 院前急救中心对接	—	1			政务云
（三）司法系统								
131	智慧	智慧社区	**1. 性能指标** 1)采用软硬分离，具备独立组网指	套	1			部署在专有云

	矫正平台	矫正指挥综合管理服务软件（服务端）	挥管理能力，能在通用服务器或虚拟化环境部署；2)具备视频点播、视频监控、视频会议、视频指挥、智能导播、信令调度、媒体交换等调度管理能力；3)具备对音视频转发服务软件、录时录像服务软件的统一管理、均衡调度能力；4)具备对用户登录请求进行响应并鉴权能力；5)具备对用户、设备、电话等资源统一管理能力；6)具备编解码设备的双注册管理能力；7)具备音视频和业务数据深度融合的接收与分发能力，提供单播、组播两种分发模式；8)具备端口复用能力，使用精简可控的端口完成数据通信；9)具备热备能力； 10)支持横向与公检法司数据协同、纵向与市级及省厅级社区矫正省局指挥平台无缝对接。11)具备接入主流厂家的标准 SIP、ONVIF、GB28181 协议监控设备 12)具备接入主流厂家的标准 H.323、SIP 协议电视电话会议终端。13）图像显示时延 ≤500ms ； 音唇同步误差 ≤0.5 个字；云台控制时延 ≤100ms ；解码器控制时延 ≤500ms；音频标准 AAC、G.711 ；视频标准 H.264、H.265；音频采样率 8KHz、16KHz、32KHz、44.1KHz；图像分辨率 QCIF、CIF、4CIF、720P、1080i、1080P、1920*1200；图像码流 256Kbps~8Mbps ；图像帧数 25~60 帧； 支持主、子码流 ； 支持端口复用；14），具备丢包重传能力，信令与媒体支持在最大 20%的丢包环境中可靠传输；15）具备用户权限管理，双向音视频通讯，电子白板等功能。 应支持对用户组、用户及角色进行增、删、改操作，同时可以按不同用户级别、组级和具体的用户名分别进行操作权限的分配 。应支持双向的音视频通讯功能。 应支持进行音视频通讯时可以共享电子白板，用户在进行操作时可以将白板共享给其他人进行查看 ；16）具备树状级联管理、信令调度、数据同步等能力，纵向级联数：≥6 级；17)具备端口复用能力，使用精简可控的端					资源（司法行政专网）

			口完成数据通信；18）与指挥综合管理服务软件无缝对接信令互通、媒体互通，实现接入设备的数据采集，信息分级推送，报警联动分级推送功能，支持所有安防设备的报警数据采集，报警分级推送，报警联动分级推送，报警录像存储功能。实现不同报警统一数据采集、处理、联动服务，实现报警联动录像的集中存储及检索服务，实现报警数据及报警录像时段的存储服务，提供事后进行查询分析，并能根据预案进行各种报警处置；支持录像预录及自定义功能；19）接入视频会议（需视频会议厂家支持）、单兵等 **2.功能指标** 1）集监控、会议、指挥等多种功能于一体融合使用的远程督查指挥管理平台软件，具备一一体化音视频服务能力，实现应急处突指挥、会议、监控资源等无缝切换与互联互通，支持在指挥中同时遂行监控和并行会议，支持随意多点（一对一一对多）会议；系统采用集群技术、网格技术、分布式存储技术，以及动态负载均衡策略，灵活调度交换路由和存储路径，降低对网络中心节点的带宽依赖，构建高效能的云调度系统，突破了指挥调度的地理限制和功能限制，实现指挥员在任意地点、依托任意终端都可完成跨区越级的指挥调度。根据权限灵活任意终端任意地点伴随化实现固定场所指挥及移动指挥，满足智慧社区矫正的督查监管和应急处突等职能 2）软件系统纵向需与市级和省级社区矫正指挥平台和下级司法所指挥终端无缝对接，保持直连互通，信令互通、媒体互通，横向支持与同级公安司法检察院、法院等数据协同及可视化指挥协调。3）具备会议监控指挥中心及 MCU 服务功能，实现信令调度管理、编解码设备接入、用户管理、权限管理等基础功能，实现伴随化指挥调度、随意多点（一对一一对多）的视频会商、值班呼点、远程培训、技术巡检、自定义呼叫、					

			值班备勤、远程督查、应急处突等业务功能。支持管理 IP 音视频解码终端、解码矩阵与指挥终端、导播终端之间的信息同步，管理多个 IP 音视频解码终端、解码矩阵之间的同步与订阅。4）遵循司法部相关建设规范，实现矫正业务和督查指挥深度融合，支持接入矫情大数据平台，构建集社区矫正中心监控、司法所监控、移动 监控、电子定位监控、视频点名五位于一体，具备视频监控、 指挥调度、视频点名、工作督察、视频会商、预警预测、事件记录、工作记录等功能的智慧指挥调度中心。支持社区矫正指挥中心包括社区矫正值班督察、工作任务督察、远程视频巡查、要情上报反馈、各类异常报警等业务监管。支持社区矫正包括对拟适用社区矫正的被告人（罪犯）调查评估，矫正对象接收报到、收监执行、居住地变更、禁止令执行、矫正期间再犯罪等异常报警处置等的工作调度。支持社区矫正包括对矫正对象群体性事件、自杀、在逃、脱管或漏管等突发事件的指挥处置应急指挥。支持与公安机关、法院、检察院、监狱、戒毒所、安置帮扶部门等根据协同机制进行协同指挥处置业务协同。5）支持电子地图可视化一键调度、应急处突、远程督查等功能。6）支持业务数据和音视频深度智能融合，支持从实现将社区服刑人员入矫登记的人脸、身份证、指纹信息自动分发至对应的司法所，并通过人证对比设备对社区服刑人员进行智能点名、智能报到、智能学习、远程抽点；实现对社区服刑人员日常人证比对业务场景的动态数据展示，并可将比对结果直接上传至社区矫正信息管理系统。实时从社区矫正信息管理系统自动同步服刑人员的基础数据；实现对报到登记、到所报告、宣告、教育培训、心理矫正等重点监控视频的存档，实现从社区矫正信息管理系统对相关视频的点播。7）：支持门禁、视频会议、人证比对、视频监控、					

			大数据研判平台、矫正业务平台、及公检法司数据业务协同等相关接入与告警及异常业务流监管；支持通过社区矫正工作场所监控、司法所监控、移动执法车监控和移动执法终端监控等监控资源对正在发生事件的抓拍和抓录，生成事件记录；.支持对社区矫正工作场所监控录像、司法所监控录像、移动执法终端和移动执法车录像资源的检索分析判断，手动关联或创建事件记录；支持对社区矫正工作过程中各类异常和违规事件的过程视频图片信息进行记录保存；. 支持对异常和违规事件进行事中实时抓拍抓录和事后视频图片资料关联生成事件记录； 支持通过对社区矫正工作场所中的人脸图像进行动态识别分析生成事件记录并可关联人员出现前后的视频录像； 支持通过对社区矫正工作场所中异常情况自动进行智能行为分析识别生成事件记录并可关联人员出现前后的视频录像；支持在重大事件发生时向上级指挥中心实时推送事件详情和关联视频图片资料，支持对上级指挥中心进行事件提醒；					
132		智慧社区矫正指挥综合管理矫情态势软件（服务端）	提供社区矫正中心、司法所每日矫正态势的概览，支持基于二维 GIS 地理信息技术，融合智慧矫正一体化大平台信息动态挂屏展示辖区社区矫正对象综合信息、业务开展情况、值班情况、预测预警情况、工作机构情况、矫正中心信息化建设情况的整体感知。 社区矫正对象综合信息包括：当日矫正人员流动情况、实时定位分布情况、矫正对象分级管制情况、矫正对象外出情况、矫正对象年龄分段情况、矫正对象禁止令执行情况、外来矫正对象情况、重点关注矫正对象情况等。 社区矫正业务开展情况包括：当日教育学习、宣告、社区服务、训诫、适应性帮扶、心理矫正、调查评估情况、电子监管情况、警告情况、收监执行情况、脱管情况、再犯罪情况等。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）

			社区矫正值班情况包括：值班长、值班员、戒毒警员等。 社区矫正预测预警情况包括：实时报警情况、定位异常警告、视频监控报警、脱漏管预警、再犯罪预警、同案犯交叉预警等。 社区矫正工作机构情况：社区矫正建设情况、开展矫正小组情况、专职社区矫正工作人员情况、社区矫正用警情况、专职社区矫正社会工作者情况、社区矫正社会志愿者情况等。 矫正中心信息化建设情况包括：矫正对象定位终端配比情况、移动执法终端配比情况、移动执法车配比情况、监控配比情况、人证比对设备配比情况等。					
133		智慧社区矫正指挥管理重点视频服务软件（服务端）	**1、性能指标：**重点视频服务是音视频服务平台服务节点的扩展服务，主要实现流媒体录像、流媒体流化回放、存储空间管理等功能；支持强制录像、计划自动录像和手动临时录像；支持多种查询检索方式，录像媒体文件可流化回放与 VOD 回放；支持与接入报警服务软件和远程督查综合管理服务软件支持磁盘、RAID、IPSAN 等各类存储设备，可实现大容量的流媒体录像与存储；视频编码格式支持 H.264、H.265；音频支持 G.711、AAC； **2 功能指标：**1）支持对矫正工作活动档案的查看督查记录，包括对社区矫正对象和社区矫正工作人员报到、矫正宣告、训诫、集中教育、个别教育人证比对结果实时/历史查看和统计，对报到、矫正宣告、训诫、集中教育、个别教育过程视频的实时/历史查看和统计；对社区矫正对象和社区矫正工作人员社区服务签到（签出）结果和社区服务过程视频的查看和统计；矫正工作活动记录的补录以及关联相关视频图片材料；根据职能级别按照城市、社区矫正机构名称、司法所名称、人员编号、人员姓名、矫正活动类型、矫正机构编码、记录库 ID、记录起始时间、数据产生方式、记录员 ID 进行矫正工作记录	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）

			查询和关联录像图片等进行查看。2）支持对矫正督察档案查看包括按照事件 ID、事件类型、事件类型详细分类、事件发生单位名称、事件发生单位编码、事件等级、数据产生方式、开始时间、记录人姓名、结束时间、记录人所在单位进行督察事件查询督查记录，同时支持查看督察抓拍图片和抓录视频；矫正督察档案的补录以及关联相关视频图片材料查询督查记录；3）支持时空轨迹档案包括支持按照市、县、乡、社区矫正对象姓名、管制等级、是否成年、是否重点关注、定位类型、开始时间、结束时间对社区矫正对象进行轨迹查询，基于人脸识别轨迹的可查看抓拍图片；支持通过对社区矫正对象定位监管数据的统计分析，分析其经常活动区域和场所；支持通过对同类犯定位交叉分析，结合禁止令执行相关规定进行预测预警和风险防范；4） 支持矫正事件档案包含支持在事件发生时通过对社区矫正工作场所监控、司法所监控、移动执法车监控和移动执法终端监控等视频资源的人工实时抓拍抓录和事后事件录像关联对事件发生全过程音视频信息进行证据保全。支持通过人脸识别分析动态识别矫正工作场所人员，自动保全人员出现时的抓拍图片和出现前后监控视频录像。支持通过智能行为分析自动分析识别矫正工作场所异常情况，对异常状况进行预警提示，同时自动进行异常情况的事件记录并关联智能分析图片和事件前后监控视频录像等查看					
134		智慧社区矫正指挥流媒体转发服务软件（服务端）	**1、功能指标：**实现音视频服务平台节点中的核心数据交换服务，支持流媒体的转发和分发；具备端口复用能力，使用精简可控的端口完成数据通信；具备接收综合管理服务软件统一管理、均衡调度；具备与督察指挥系统综合管理软件、接入报警等系统软件及督查指挥终端无缝对接及直连互通，信令互通、媒体互通；功能指标 1)采用软硬分离设计，具备在通用	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）

			服务器或虚拟化环境部署； 2)具备音视频数据的接收与分发功能，提供单播、组播两种分发模式； 3)具备端口复用能力，使用精简可控的端口完成数据通信； 4)具备接收综合管理服务软件统一管理、均衡调度； **2、性能指标** 1)视频格式支持 H.264、H.265；音频格式支持 G.711、AAC； 2）具备丢包重传、流量整形能力，信令与媒体支持在最大 20%的丢包环境中可靠传输；					
135	公共法律服务	行政复议申请	提供面向社会公众的行政复议申请、受理和反馈功能。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）
136		法律咨询服务	提供面向社会公众的在线咨询功能，提供按关键词自动回复功能。	套	1			部署在公有云资源
137		法律援助服务	提供面向社会公众的法律援助申请、受理和反馈功能。	套	1			部署在公有云资源
138		矛盾纠纷调解	提供面向社会公众的矛盾纠纷调解申请、受理和反馈功能。	套	1			部署在公有云资源
139		公证服务	提供面向社会公众的公众服务申请、受理和反馈功能。	套	1			部署在公有云资源
140		法治宣传教育	提供法治宣传教育服务。	套	1			部署在公有云资源

141		投诉举报	提供行政执法投诉举报服务。	套	1			部署在公有云资源
142		集成接口	提供与行政复议应诉系统、法律援助系统、人民调解系统等业务应用进行数据对接。	套	1			部署在公有云资源
143	依法治市任务督导平台	任务管理	提供依法治市固定节点工作任务和临时性工作任务的管理和监督功能。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）
144		消息提醒	提供对工作任务进行提醒警示功能。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）
145		统计分析	提供对工作任务统计分析功能。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）
146		质效分析	提供对工作任务质效分析功能。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）

147		指标管理	提供对工作任务指标体系的管理维护功能。	套	1			部署在专有云资源（司法行政专网）
148	依法行政信息备案平台	行政执法案件备案	提供行政执法案件备案功能。	套	1			部署在专有云资源
149		行政复议应诉案件备案	提供行政复议应诉案件信息备案功能。	套	1			部署在专有云资源
150		规范性文件备案	提供各单位规范性文件的备案功能。	套	1			部署在专有云资源
151	法律政策库	数据录入	提供现行有效的法律法规、登封市和上级公开发布的规范性文件，上级系统内部文件等的分类录入管理、检索、关联展示、统计、评价和特定对象推送服务。	套	1			部署在专有云资源
152		检索服务	提供对法律政策库的检索功能。	套	1			部署在专有云资源
153		推送服务	提供对法律文件等关联责任单位的推动功能。	套	1			部署在专有云资源
154		数据统计	提供按照浏览对象、数量进行统计功能。	套	1			部署在专有云资源

155		评价管理	提供对责任单位录入内容和质量进行评价的功能。	套	1			部署在专有云资源
156		分类功能	提供分类管理功能。	套	1			部署在专有云资源
157		权限控制	提供权限控制功能。	套	1			部署在专有云资源

智慧文旅

序号	设备及软件名称		主要规格参数	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
八	智慧文旅						
（一）一中心、一平台							
1	全域数据中心	数据采集服务 数据交换服务 数据挖掘服务 产业数据仓库 大数据计算服务	数据中心基于基础云资源服务，实现应用层数据中心管理及应用，具体包括如下内容: 1.元数据管理。元模型管理包括对业务模型的管理、元素和实体的定义，业务规则和算法以及数据特征的描述。 2.数据采集。数据采集是对数据进行 ETL 操作，用户从数据源抽取出所需的数据，经过数据清洗,最终按照预先定义好的数据模型，将数据加载到数据仓库中去，最后对数据仓库中的数据进行数据分析和处理。 3.数据处理。多源海量数据的处理需要实现数据中心对接入的海量数据进行处理，通过对数据的加载、清洗、转换、融合、存储来确保数据的结构化、一致性与多元化。 4.数据资产管理。针对数据处理后的数据资源，根据关系性数据库、非关系型数据库、分布式文件等方式进行存储形成数据库资源，开展数据库管理与数据监控的功能系统。 5.数据共享。提供数据资源接口服务,为大数据中心的数据再利用提供平台支撑,为各业务系统和外部单位提供数据服务。	1			政务云
2	旅游业态资源管理系统	景区数据库管理 住宿业数据库管理 旅行社数据库管理 乡村旅游数据库管理	采集景区、住宿业、旅行社、乡村游、旅游厕所等资源要素的基础信息内容，包括名称、等级、位置、联系人、联系方式、图片、简介等，构建资源数据管理系统，满足用户增删改查导出等功能。同时提供市、重点主体的权限管理账号，满足基础信息上报与管理。	1			

		旅游厕所管理					
3	基于 GIS 的可视化展示系统	GIS 旅游资源综合展示	基于 GIS 一张图展示界面基础上，增加数据展示内容，优化数据展现方式，基于地图引擎搭建文旅地理信息服务，对基础数据库现有境内的景区、旅行社、星级酒店、乡村旅游、旅游厕所等旅游要素进行空间分布展示和类型分类，同时能实现单个景区运行状态的查看，包括客流、视频、服务评价等。	1			
4	景区运行监测系统	景区视频监控	集成所有景区视频监控，实现重点景区重点场所的监控播放。	1			
		景区游客投诉	对接国家智慧旅游公共服务平台投诉系统以及登封市本地各渠道投诉的数据,对景区投诉区域分布、时间变化、投诉类型、结果，景区投诉量以及投诉者画像分析。				
		景区新媒体监测	对接重点景区官方微信公众号数据，展示景区宣传信息传播质量、营销效率。				
		视频管理	景区视频监控后台管理。				
5	全域旅游大数据分析系统	实时客流	基于运营商或互联网平台数据，监测入市游、市内游、出市游、入境游的游客实时客流量、游客逗留时间以及游客画像特征。	1			
		客流统计					
		游客画像					
		游客逗留时间					
6	低价游监测预警	疑似低价游	据数据分布算法模型，对电子合同历史数据进行分析，计算出推荐诚信指导价，系统会对新签订的电子合同进行监测，当出现低于诚信指导价的跟团游时，进行疑似低价游预警；并且提供涉及低价游的旅行社清单、团队线路行程，为后续的执法工作、低价游整改提供数据支撑。	1			
		低价游分析					
		白名单配置					
		报警规则管理					
7	旅游项目管理系统	项目管理	建立登封市文化和旅游项目投资管理系统。系统提供文化和旅游重大项目谋划、投资、建设、运营等内容数据分析报告。	1			
8	气象环保监测	气象环保监测	为保障游客安全，避免极端天气影响游客出行，新建旅游气象环保监测模块。本模块通过对接国家气象中心的全省各地市、重点景区的气象、环境保护、灾害预警等实时气	1			

			象数据。				
9	舆情监测系统	景区综合分析 景区网评态势 景区网评分析 酒店网评态势 酒店网评分析	对接 OTA 景区和酒店的游客网络评价数据，展示景区和酒店的游客满意度，好评差评的情况，满足实时 OTA 评价数据查看、渠道来源、态势分析等功能。	1			
10	旅游投诉分析系统	旅游投诉	通过国家智慧旅游公共服务平台投诉系统、12345 等本地政务热线提供数据对接服务，实现投诉事件的实时监测、数据查看、分析报告导出等。	1			
11	旅游应急指挥系统	旅游综合预警 应急预案管理 应急事件管理 应急处置评估 应急仓库管理 应急专家管理 应急避难所管理	原有应急指挥管理系统主要针对应急资源储备管理与应急事件处理，在此基础上新增安全事件事前预警监测功能，建设市场安全与预警监测模块，针对市场安全监管工作，全面采集文旅市场重大活动、文旅企业、文旅场馆、文保单位等安全管理信息，并形成安全主体管理库，实现对全省旅游市场安全制度规范和监督实施工作的信息化管理。	1			
12	节假日运行监测	主体运行监测 视频连线 应急通讯录 视频监控安全监管 风险预警安全监管	针对节假日期间，存在的如厕难、出行难、入园难、安全监管难等问题，利用数字监管，实时进行安全风险预警，支持视频监控，视频连线等工具，支持安全风险实时监测和预警，支持视频监控，视频连线等工具，对负面舆情、客流饱和度、气象灾害、团队安全、道路拥堵等进行实时预警。	1			
13	营销服务平台	品牌影响力分析 出游意向分析	新建营销分析评估模块，针对政府部门举办的对外推介、节事活动、网络营销等一系列宣传营销活动，通过品牌搜索影响力、出游意向、	1			

		微信运营分析	新媒体运行情况、旅游市场消费等监测进行效果监测和决策分析。				
		旅游消费分析					
14	车流监测分析系统	车流量分析	对接交通部门重点高速卡口，实现对实时车流等信息进行监测。	1			
16	数据服务	运营商全域客流数据、景区客流数据	对接联通大数据	1			
		导游数据	对接全国旅游监管服务平台电子导游库和导游之家 APP	1			
		旅游交通数据	业主方协调，对接省交通厅、互联网地图运营商数据	1			
		电子合同数据	对接全国旅游监管服务平台电子合同数据	1			
		气象监测数据	业主方协调，对接气象局数据	1			
		景区基础数据	对接主管部门内部数据、互联网地图运营商数据	1			
		酒店基础数据		1			
		乡村游基础数据		1			
		旅行社数据		1			
		旅游厕所数据		1			
		警务室数据		1			
		景区国内 11 家 OTA 评价数据	对接互联网搜索平台、全网舆情	1			
		酒店国内 11 家 OTA 评价数据					
		投诉数据	对接国家智慧旅游公共服务平台	1			
（二）一码游							
（一）		**游客服务端**					
1	小程序入口	总入口	以微信小程序为游客服务平台总入口	1			政务云
		H5 嵌入式页面自动生成	各种末端图文信息、商品信息等界面，均提供 H5 嵌入式页面，可直接挂载到其他平台如各种公众号等。				

		一个二维码统一服务	一个二维码提供全登封市统一服务				
		千景千码	可为各个景区和各单位企业店铺提供独立二维码，扫码直接进入				
2	总界面	主菜单	主菜单，可切换各种板块功能，主菜单包含智能推荐、详情、首页、商城、我的	1			
		登封市总首页	登封市总首页，支持各种首页内容、活动、广告配置				
		快捷入口	首页提供全面游客吃住行游购娱信息、文化信息的快捷入口图标，包括各种交通信息，图标可在后台灵活配置，点击直接进入相应的功能模块。				
		登封市详情内容	包括登封市总览信息、banner 图、路线列表、景区列表、图文信息、美食、特色、文化、周边攻略等。				
		智能推荐	推荐页是根据对游客当前位置、游客本人的特征分析，通过智能推荐用户吃住行游购娱信息、旅游资讯、攻略游记、产品等内容				
3	景区场馆界面	景区场馆名片	景区场馆首页可显示景区当前天气、景区场馆名称和营业时间等信息，可显示景区预约、购票、酒店、周边、投诉等功能入口。	1			
		景区场馆详情内容	包括景区总览信息、banner 图、文化、图文、攻略等。				
		景区场馆导游导览	实现景区场馆的导游导览，以景区为例，如景区有手绘地图，则会进入手绘地图界面，手绘地图上可显示景点、卫生间、停车场等点位信息，如景区有景点语音讲解，则可在地图上点击相关点位进行播放如果景区无手绘地图，则采用手机地图。				
4	商城功能	多级商城适配	从每一级界面进入的商城自动适配为该界面商城，如景区界面则进入景区级商城	1			
		登封市商城	平台所有景区/场馆/路线等吃住行游购娱商品的分类展示，涵括所有店铺及商品				
		景区场馆级商城	以该单位自营商品重点展示，并推荐周边商品				
		商品分类	平台商品分类展示，例如包括：门票、酒店、交通出行、旅游线路、旅游特产、餐饮美食、文创等；还				

			可设置专区。				
		店铺	为入驻平台的每个景区场馆、乡村、入驻企业提供自己的店铺。				
		商品详情、订单、支付、优惠券	前端界面商城通过电商平台实现商品详情、订单、支付、优惠券等功能				
5	个人中心功能	登录注册	可使用手机号码和微信方式进行用户的注册和登录，并可实现对用户的头像、昵称、绑定号码等个人信息的维护	1			
		订单查询	可查询该用户的订单信息				
		预约	可查看用户预约的景区，显示用户的预约状态				
		收藏	显示收藏的景点、攻略。支持跳转至相关内容详情页				
		优惠券	管理用户获取的优惠券				
		意见反馈	管理并查看自己递交的咨询意见、投诉等详情及处理情况				
6	所含分级功能模块	搜索	根据用户输入内容进行全局模糊查询，查询范围包括平台各级内容	1			
		公告	界面可在首页发布相关公告，各景区场馆可发布单位公告				
		天气	根据游客浏览的界面，提供天气信息				
		定制游	游客可自我选择目的地、经停地或直接选择线路，生成定制游行程规划，包括沿途的景点、住宿、场馆、餐饮等，以及每日行程				
		景区列表	景区列表通过获取用户地理位置信息，列表展示景区的名称、所在地市、图片等信息，点击景区名称进入景区首页，默认按照距离进行排序。				
		地图（周边）	为用户提供基于当前位置的交通、酒店、文化场馆、旅游厕所、餐饮场所、购物场所地图查询模式，列出的每个点位均支持调用手机底图导航				
		咨询投诉	支持游客在线投诉、查询投诉进度。				
		一键救援	获取用户地址并显示距当前地址最近的平台救援、道路救援、医院和派出所信息，可直接呼叫。				

		历史文化	登封市的历史文化艺术内容，并将历史文化与相应的景区、场馆和特产商店联系起来，包括当地的传统文化和节庆活动等				
		攻略游记	展示攻略游记列表，可查看攻略游记详细内容，支持搜索栏搜索。				
		文化服务	展示文化场馆列表，通过获取用户地理位置信息，列表展示文化场馆的名称、图片、地址等信息，点击进入场馆首页，列表默认按照距离进行排序，支持调用手机底图导航。				
		酒店（民宿）服务	展示酒店列表，通过获取用户地理位置信息，列表默认按照距离进行排序。列表展示酒店的名称、所在地市、图片、地址等信息。				
			支持点击查询酒店详情，包括酒店星级、客房、详细地址等信息，可进入酒店民宿预订功能，支持调用手机底图导航。				
		乡村游	可查看当前位置信息，附近乡村旅游信息列表，以及根据用户地理位置信息提供乡村游列表、详情，支持调用手机底图导航。				
		美食推荐	展示美食列表，包括各区域、各路线的重点美食推荐，以及根据用户地理位置信息提供餐饮饭店列表、详情，支持调用手机底图导航。				
		娱乐场所	展示娱乐场所列表，通过获取用户地理位置信息，列表展示娱乐场所的名称、地址、封面图片、营业时间、与当列表默认按照距离进行排序，支持调用手机底图导航。				
		购物场所	展示购物场所列表，通过获取用户地理位置信息，列表展示购物场所的名称、地址、封面图片、营业时间、与当列表默认按照距离进行排序，支持调用手机底图导航。				
		交通出行	交通出行模块根据游客当前位置推荐交通服务，尤其为自驾游客提供完善信息服务，包括：租车点、客车点、飞机场、停车场、充电桩、维修点等，支持调用手机底图导航。				
		旅行社	显示旅行社名称、封面图片、联系电话、营业时间、地址、与当前位置的距离，其提供的旅游路线等商品等				

		活动日历	可为各种活动、会议灵活设置专题栏目，包括大型底图点击直接跳转，活动简介、活动详情等				
7	统一分时预约	预约列表	列出登封市景区场馆预约列表，如在景区场馆界面则直接进入该景区预约界面，可按名称、按等级、按区域分类搜索选择场所，点击列表中的景区场馆进入预约界面。	1			
		景区场馆预约界面	可查看场所信息，具备预约简介、公告提示功能，可查看公告讯息；				
			按日期列出预约的分时信息、场次信息、限定人数信息等，游客选择日期时段后进入预约流程				
		预约功能	包括立即预约的功能，取消预约的功能，提交预约人及随同人员信息的功能、查看预约信息的功能等。				
		预约购票联动	如果该场所在电商平台上架有门票，则游客预约后可直接购买预约时段门票。				
(二)		**运营管理平台**					
8	系统管理	组织管理	对平台各级用户单位、部门等进行管理	1			
		角色管理	对用户角色和角色权限进行管理				
		系统用户管理	新增、编辑、停用、启用、删除一个系统用户。				
		企业管理	对入驻景区、企业信息进行管理				
		企业账户管理	由企业管理员自行管理该企业各种用户账户				
9	后端管理	富媒体文章库	管理文章库，可对文章库增删查改，自带完善的富文本编辑器，支持各种 HTML 格式，使文章展现效果百变	1			
		图片库	可对图片增删查改，及图片的选区、适配等简单操作				
		点位与信息管理	提供吃住行游购娱所有信息俞相关的 GPS 点位管理				
		活动管理	具备 H5 活动页面生成器，可快速制作多元素、可点击的活动页面				
		广告管理	针对前端显示的广告进行管理，包括广告位配置、投放管理等，广告位支持运营周期、多活动并行、多位置投放等需求				
		各级平台内容管理	登封市以及各景区/场馆等的信息管理，增删查改，图文内容链接				

		其他内容管理	历史文化、攻略游记、文化服务、酒店（民宿）服务、美食推荐、娱乐场所、乡村游、购物场所、交通出行、旅行社等的信息管理，增删查改，图文视频内容链接				
		景区/场馆信息管理	景区/场馆的信息管理，包括名称、等级、位置、联系方式、开放时间、图文视频内容链接、交通信息、经纬度位置、游览须知等				
		景区/场馆地图管理	景区/场馆/手绘地图管理，具备地图编辑器，实现手绘地图与实际地图的精确匹配，经纬度匹配，边界匹配				
		景区/场馆/地图点位管理	景区/场馆导游导览点位管理，具备地图编辑器，实现各点位的经纬度精确标注，选择点位类型（如景点、厕所、停车场等）				
		景区/场馆地图点位内容管理	管理各点位的图文介绍内容，语音讲解等				
10	前端用户管理	前端用户管理	管理小程序的所有用户（游客）信息，启用停用	1			
11	预约管理	预约总体展示	实现可视化展示登封市内预约人数排行、预约游客来源地、总预约游客数、景区预约排行、预约游客画像、预约时段分析、预约趋势，预约人数和核销人数的统计等统计分析等功能。	1			
		预约订单	根据用户权限，查看管理某区域或某景区场馆的所有预约订单				
12	常见问题配置	常见问题配置	支持运营人员配置常见问题	1			
13	意见反馈管理	意见反馈管理	支持用户意见反馈信息查看、处理、跟踪等	1			
14	投诉管理	投诉管理	可查看在线提交投诉详情，并根据投诉处理进展随时更新投诉状态	1			
（三）		**电商平台、景区自营平台**					
15	为前端小程序提供的电商服务	商品列表服务	登封市各种商品分类，提供商品列表服务	1			
		店铺内容服务	为各景区/场馆、各入驻企业提供店铺内容、店铺介绍、店铺广告图、店铺商品列表				
		商品详情	景区、场馆和企业商家通过图文的形式，将门票、交通、酒店、餐饮、购物、休闲娱乐等商品上架到商城，用户可以看到每一个商品详细的介				

			绍，包括商品的提供方，图文介绍，有效期、使用规则、销售情况、价格、券码、商家联系方式等				
		商品入口及二维码	为每一个商品提供独立入口链接，并能生成独立二维码，例如为景区生成门票码，游客扫码即可购票购物				
		票类商品	游客在门票商品界面选择下单，即可进入下单界面，选择日期时段，选择或填写预定人姓名身份证号，选择支付方式后，进入支付界面。				
		酒店商品	游客在酒店商品界面选择下单，即可进入下单界面，选择房型时段，天数，选择或填写入住人姓名身份证号，选择支付方式后，进入支付界面。				
		实物商品	游客在商品界面选择下单，即可进入下单界面，填写相关收货信息，选择购买数量，填写订单备注，选择支付方式后，进入支付界面。				
		券类商品（餐饮预订、线路、导游等）	游客在商品界面选择下单，即可进入下单界面，选择购买数量，选择或填写预定人姓名身份证号，选择支付方式后，进入支付界面。				
		订单中心	包括未支付、已支付、待入住、已完成、退款订单。用户可以选择取消订单、退款、退货				
		物流信息服务	实物订单用户可查看物流情况				
		支付	根据游客入口默认采用微信支付小程序，可支持甲方指定的第三方聚合支付				
		人人营销	对于支持人人营销的商品，可自动生成分享链接或分享海报，游客分享后，可以从分享产生的订单获取奖励				
		平台优惠券	平台支持整体发放、区域发放、商家发放优惠券，根据不同的使用条件，可在支付中使用				
		微信消费券	支持通过微信发放的支付平台消费券（如政府旅游消费券），直接在支付中作为现金使用				
16	后端商户管理	商户管理	商户增删查改，商户基本信息，商户资质管理，商户合同，商户公众号，平台手续费设置	1			

		店铺管理	为商户开具店铺，店铺增删查改，店铺信息				
		支付渠道	为商户设定微信、支付商户号，支付平台手续费，商户类型等				
17	平台级管理	商品品类管理	设置一级品类（如门票、酒店、实物、券类）以及二级品类，如实物包括（特产、食品、文创等）	1			
		营销活动管理	设置专题营销活动，营销活动的的时间，活动手续费。				
			绑定营销活动覆盖的商户，设置商户的活动优惠比率				
		优惠券管理	管理优惠券，优惠券支持的不同场景使用。				
			选择优惠券覆盖的商户				
18	商品管理	门票商品管理	各景区场馆自行管理商品，设置商品详细图文介绍信息、价格、库存、优惠、人人营销奖励等，支持商户间的代理分销需支持国内主要的票务系统服务商	1			
		券类商品管理	各企业商户自行管理商品，设置商品详细图文介绍信息、价格、库存、优惠、人人营销奖励等，支持商户间的代理分销				
		酒店商品管理	各酒店民宿自行管理酒店信息管理，包括酒店基本信息、酒店设施、房型、房型价格，房型库存、产品图片等内容管理、优惠、人人营销奖励等，支持商户间的代理分销				
		实物商品管理	各企业商户自行管理商品，设置商品详细图文介绍信息、价格、物流费用、库存、优惠、人人营销奖励等，支持商户间的代理分销				
19	订单与财务管理	统计数据	显示所有商品的基本统计数据、商户可查看自身数据、平台管理员可查看区域内的所有商户合并数据	1			
		订单列表	按照日期、类型等查看订单，并可点击订单查看详情，可导出订单列表，商户可查看自身订单，平台管理平台管理员可查看区域内的所有订单				
		订单详情	点击查看后查看订单详情。可导出订单详情				
		订单退款	可退款的商品可以在订单操作中对该订单进行退款操作。				
		订单发货	对于实物订单，商户可通过平台联系物流平台，进行订单发货，并填				

			写物流单号				
		物流信息	商户和平台管理员可跟踪物流信息				
		财务账单查看	查看收入、支出流水。可使用条件进行筛选查看任意时间段的流水。可根据当前条件导出流水报表。商户可查看自身报表。平台管理员可查看区域内的所有报表				
20	渠道管理	各企业自营渠道设置	设置电商平台服务和商品所输出的渠道，如景区自企业营公众号等	1			
		商品渠道设置	设置商户和商品是否输出到相关渠道				
			平台管理员具有审核机制				
21	分销管理	供应商设置	设置商品是否可供其他企业代理和分销，设置分销奖励。平台管理员具有审核机制	1			
		代理商功能	商户可将其他供应商提供的产品在自己的店铺中上架，作为分销代理				
		分销管理	查看和管理平台中的分销产品列表和详情				
22	分时预约管理	基础信息维护	各级平台预约相关基础信息维护	1			
		预约时段管理	设置可预约日期、设置可预约时间段、设置关闭维护日期等。各文旅场所可通过后台进行预约时段管理。				
		预约库存管理	对每个预约时间段内的预约库存数量进行管理				
		预约订单管理	管理人员可在预约订单看到所有预约信息，包括全部、待入园、已入园、已取消、已结束、已过期订单				
		文旅场所手机端验证	可使用验票小程序进行入园核销。				
（四）		对接系统					
23	系统对接服务	对接天气系统	对接登封市天气系统	1			
		对接物流系统	为实物商品提供物流平台对接服务	1			
		对接酒店	对接登封市相关酒店、民宿信息	1			
		对接景区	对接登封市相关景区、文博场馆信息	1			
		微信对接	微信平台对接、微信支付对接	1			

文化云服务平台							
1	公共数字文化云平台	看直播	看直播	1			政务云
		享活动	文化资讯				
			文化日历				
			活动报名				
			票务预订				
		学才艺	培训讲座				
			非遗文化				
			云上阅读				
		订场馆	场馆预订				
		赶大集	文化展品				
			热门景点				
			特色美食				
			民宿酒店				
			文创集市				
		总分馆	分馆资讯，活动信息，账号管理体系	1			
2	数字资源库	文化慕课	400 门文化艺术课程，2T	1			
		数字书报刊	3000 种图书，4000 种期刊，100 种报纸				
3	直播系统	直播平台	实现直录播、回放等功能	1			

数据资源管理平台及数据服务

一	**数据资源管理平台**		
1	数据上报	模板管理	1.自定义模板功能：支持用户使用基础组件按数据上报需求创建模板。提供自定义的表单配置能力，包含对于填写字段名称、存储名称、是否必填、表单样式等的配置。2.模板操作功能：支持用户可使用基础组件按数据上报需求创建模板。
		任务管理	1.新建任务功能：支持当有数据上报需求时，用户需先绑定已建模板创建上报任务，并在圈定任务的填报时间范围后，指定有填报权限的帐号进行填报，指定有审核权限的账号进行审核。2.任务详情：支持查看已建任务的填报时间、任务状态、填报人、已填报数据量等信息。3.数据导出功能：支持任务发布者根据数据上报模板在线导出已上报数据。
		数据填报	1.批量上传：支持用户批量上传填报数据，平台会根据填报模板自动校验数据格式是否符合填报规范。2.在线填报：支持用户按照模板进行数据在线填报。支持填报人员可在自身权限范围内对表单数据进行填写、暂存、审核、提交、全维度查询、批量导入/导出等操作。数据填报应支持周期型填报、通过二维码形式填报的工作场景。3.数据导出功能：支持填报人在线导出已上报数据。
		数据审核	1.审核任务列表：支持审核人员通过该功能查看审核任务列表。 2.提交审核：支持用户完成数据填写后可提交审核人员进行审核，支持撤回审批流程进行数据修改，查看审批进度。 3.审核详情：支持审核人员通过该功能切换子任务查看填报情况，进行填报数据导出。 4.审核意见：支持审核人员进行任务审核通过或驳回操作，审核通过进入下一环节，驳回后有填报人员进行修改。 5.审核动态：支持审核人员可通过该模块查看审核动态及历史审核意见。
2	数据标准	数据标准	1、数据标准字典的创建：支持用户创建多种类型的数据标准字段，如国标、地标、行标、企标等。可对字典进行编辑或删除操作，能看查看字典已经绑定的校验任务。2、数据标准字典的维护：能够进行数据标准值的录入，包含标准值名称、标准值代码等，支持标准值的逐条添加与批量上传，并提供批量上传模板的下载功能。系统支持对于标准值的编辑与查询操作。
3	数据校验	场景管理	1.业务场景定义：支持用户可以根据自身实际的业务需求定义并创建出贴合业务的场景。2.场景管理：支持对已创建的场景进行修改和删除操作。
		规则管理	1.校核规则配置：支持制定数据校验的相关规则，提供各类信息实体的校验规则的配置管理和查询。包括对校验数据源设定、校验对象设定、校验规则管理、任务执行等管理。2.核验规则绑定：支持用户通过使用元件来定义出具有业务含义的校验规则，在校验规则创建时会和相关业务场景进行绑定，以此来建立数据治理知识库，赋能用户后续的数据治理工作。3.规则管理：规则管理可进行字段、表级、空间级规则的创建、搜索、编辑、删除、复制等。质量校验包括数据

			类质量校验和业务类质量校验，根据质量校验规则，实现数据完整性、准确性、规范性、有效性的多维度校验，如非空校验、关联性校验、表名校验、冗余校验等。
		任务管理	1.校核任务创建：支持在用户进行数据校验工作时，针对校验对象分为空间级、表级和字段级，在选择完校验对象后可以通过搜索业务场景准确定位到与校验对象匹配的检验规则，通过对规则和校验周期的简单配置，实现校验任务的创建。2.校核任务管理：支持任务管理可进行任务的编辑、启用、删除、实时校验，点击实时校验可立即进行一次校验。校验任务管理包括校验对象设定、校验规则管理、校验任务执行、校验任务监控。3.校核任务分析：支持对数据质量校验的结果进行查询、导出等，并支持对单条校验规则结果进行趋势分析以及明细查询。根据数据质量评价体系按照趋势图、分布图、统计图、平衡图形式进行展示。
		调度日志	1.任务调度查看：支持查看任务调度情况，如在执行过程中可以查看任务执行阶段，若已执行完成，可以查看校验开始和完成时间、完成情况等信息。2.运行日志查看：支持查看运行日志。如任务在执行过程中出现异常，平台支持自动记录异常运行日志，记录发生错误的指标，管理人员可以依据问题与技术人员进行反馈，实时高效的保证数据质量。
		校验效能	1.核验运行任务查看：支持对数据校验模块运行情况进行总结展示，可查看该模块总体使用运行情况。如已创建场景数、已创建规则数、运行中任务、总校验数据量、异常数据量等。2.效能情况查看：该功能模块还支持效能总览、字段分析、空间级分析等栏目，可查看异常趋势、规则效能排行、表单质量排行等。
		质量报表	1.质量评价：支持依据历史校验任务对校验表单质量进行分析总结，针对表单质量给出质量分。2.质量报表查看：支持查看表单已绑定校验规则数量，并给出不同规则下的校验结果、违规数据样例，协助进行数据清洗。支持对于违规数据进行样例展示，针对数据表进行质量分打分。
4	数据编目	数据源配置	支持自定义配置 ODPS 数据源，能够针对数据库进行数据源数据接入，如 MaxComputer；针对已配置数据源，系统每日自动更新数据源内表数据，做到配无遗漏。
		类目管理	支持五级自定义类目的无限扩展，支持针对自定义类目的新增、修改、删除、搜索操作。

		类目绑定	1.元数据透出：支持对已完成配置的数据源，每天自动进行数据源内元数据同步，包含元数据中英文表名、所属部门等基本信息。支持对元数据进行数据名称、 数据类型等的搜索。 2.单表或批量表绑定：支持对已配置数据源，系统自动更新完成的表进行单表类目绑定，以及批量绑定；并支持绑定多个类目。支持对已配置的数据源，系统自动更新完成的表进行单表类目绑定以及批量绑定，且对已配置绑定规则，支持自动绑定，支持数据的上架下架操作。 3.单表或批量表解绑：支持对已完成绑定的表进行单表解绑或批量表解绑操作。 4.上下架：支持对已完成绑定的表进行上下架操作，上架表支持在首页及资源目录展示及申请。 5.全局检索：系统支持对展示数据的全局检索及按类目检索，对已完成编目数据的整体展示，包含编目内容、数据表基础信息、表数据量、更新时间，责任人等信息。
		类目展示	1.编目数据透出：按照一级目录展示已编目元数据，并支持一级目录的自定义展示。 2.资源检索：对已编目的表和类目进行分类及全局中英文表名检索、类目检索，快速定位查询到需求数据。 3.详情查看：支持点击查看表资源详情，包含表字段信息及10 条数据。 4 关键信息查看：支持查看表内数据量、数据最新一次更新时间、查看数据字段等信息，辅助委办局判断表是否可用。
5	线上数据共享	数据申请	1.权限标注：支持对登封市不同部门进行分类的数据进行权限标注，对外提供数据共享和数据申请功能；2.数据申请：根据不同业务委办局的数据和业务场景需求，系统支持：a.线上批量的提交数据资源申请；b.无对应数据资源的数据需求申请；c.支持数据申请表单的配置管理。
		数据审批	1.审批流转:针对各业务委办局申请的数据资源，系统支持申请单自动流转到对应人账号。2.审批管理:支持审批人线上进行申请单审批和批示以及申请单加签功能。审批操作一般包含通过、拒绝、退回，支持审批操作的签名留存。
		表单中心	支持查看数据申请单详情，以及我的申请单，以及需要我审批的单据情况。
6	数据监控	数据上云分析	支持对已完成绑定的数据表和类目进行监控及分析;支持数据资源的分类检索以及全局检索，能够帮助数据管理人员快速定位查询到需求数据，全面了解各委办局当前数据的需求情况、数据上云情况、各委办局数据归集及共享情况。
		数据供需分析	支持对于数据的审批情况进行监控分析;支持数据质量分析、数据需求满足情况分析、数据应用情况分析、数据审批效能分析、数据应用链路分析，帮助大数据局全面了解上云数据的应用情况，数据供需链路。
7	报表引擎	指标开放平台	系统支持通过指标开放平台进行接口的封装，输入指标 id 等信息，提供标准化的数据接口能力。

		报表管理	1、列表展示:通过报表列表功能，可进行报表基本信息的查看，包括报表的标题、创建人、报表状态等；支持对于报表的删除、导出、修改操作，支持通过组织、报表状态、标题等进行报表的查询。 2、版本管理:系统支持对于报表的版本管理，点击保存按钮可对报表生成新的版本，通过报表版本的选择可回溯报表的历史版本进行查看或应用。 3、新建报表:能够在新建报表时在报表内对图表进行拖拉拽操作，灵活配置图表位置；支持筛选器与二级标题的添加；支持报表的暂存和预览功能。 4、新增图表:系统支持通过指标进行报表图表的创建，支持多种类型图表的接入，如柱状图、饼状图、表格等，支持图表展示情况、尺寸大小等属性的设置；支持通过多种筛选条件进行指标的筛选。
8	数仓运营	数据任务监控	1、数据任务看板:系统对数据开发的任务进行情况进行监控，包含未运行、运行失败、进行中等多种状态的任务数量分布；支持对每天各时间段处理的数据开发任务数量、所属委办局等情况的监控；支持对于任务出错情况的排行展示。 2、任务监控列表:系统支持对数据任务运行状况的明细查看，可通过任务 ID 等信息对任务进行检索，任务列表展示任务的运行状况、负责人等信息。
		数据鲜活度	1、数据鲜活度看板:数据鲜活度看板支持对于数据异常情况的展示，包含异常数据量、异常原因分析、异常整改情况分析、历史异常情况原因分布等。2、数据鲜活情况列表:系统支持表维度的数据情况查看检索，可针对单表查看其问题类型、整改进度、发生原因以及目前的处理措施等信息，系统支持对于数据鲜活度的批量导出能力。
9	六要素数据管理	六要素数据核查	支持六要素信息的快速核查，输入要素唯一标识信息（如人要素的身份证号），可进行相关要素的全维度信息展示、关联要素展示等。
		要素标签筛查	系统支持对于要素的标签管理及全标签筛查能力。业务人员可根据不同场景下的业务需求，配置常用标签筛查条件，从而快速进行数据权限范围内数据的筛查工作，如筛查辖区内未进行疫苗接种人员等。支持对于筛查结果的数据导出能力。
		要素信息比对	系统提供数据比对能力。可针对要素信息，上传唯一标识信息数据列表文件并选择比对展示信息字段、标签等数据维度，系统通过数据比对工具生成离线任务进行数据计算，反馈数据比对结果文件。系统支持对于历史比对结果文件的查看、导出等操作。
10	系统设置	组织管理	系统支持多级的组织体系管理维护，包含组织的新建、查询、修改、批量启用/停用等操作。
		账号管理	系统支持在组织下进行账号的管理维护，包含所属组织信息管理、账号的新建、查询、编辑、停用等操作。

		角色权限管理	1、功能权限管理 支持账号系统功能权限的自定义配置，可细化至按钮级别。如数据导出能力的配置等。 2、数据权限管理 支持账号数据权限的配置，可针对不同账号，进行数据空间、数据表、数据字段级的权限管理，根据账号使用者业务需求的不同指定数据权限，实现数据的逻辑隔离，保证数据安全性。
11	信息资源库建设	登封市数据资源**数据服务**	实施服务： 1、梳理登封市市域社会治理相关层级、部门、系统的业务数据分布，为六要素数据的归集治理、主题库建模与服务应用提供指导。 2、对接登封市委办局业务部门，沟通采集业务数据，包括：组织部、社治委、城管局、应急局、环保局、交通局、城建局、气象局等部门，制定技术对接方案并实施。 3、据采集到的各类网格化业务数据，采用维度建模+实体关系链接模型两种方式结合，梳理业务维度、业务过程属性及指标信息，对要素数据明细开发主题模型，构建人、地、事、物、情、组织的全要素主题库，整合全要素数据支撑多维度分析与数据服务。 4、根据梳理并汇聚的数据，建设登封市智慧城市数据仓库。

综合能力平台

序号	设备及软件名称	主要规格参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	部署位置
十	**综合能力平台**						
1	平台基础包	1.提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、用户管理等能力； 2.提供 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端视频预览、回放、电视墙等能力； 3.提供视频设备运维管理、在离线、视频质量诊断能力； 5.提供视频设备预览、录像录像、算法、调度、算力、事件的统一开放能力； 6.提供符合 TMS、WMTS、WMS 标准的地图服务，支持高德、天地图、arcgis、pgis 等地图接入； 7.提供申请审批流程管理，实现按用户按照部门、角色、等级进行审批人员与层次设置与多级审批调阅； 8.提供统一门户服务，支持管理员、用户、租户等专属门户，支持门户扩展和自定义； 9.支持多协议编目，支持地标，企标，国标(政务信息资源目录编制指南)编目，支持地名管理，支持城市部件登记管理	套	1			市大数据局机房
2	感知设备接入数量	按照设备驱动协议，支持按照多种驱动协议接入设备，支持视频设备、智能设备、报警设备、传感器设备等各类物联感知设备接入能力。	路	1000			市大数据局机房

3	级联视频接入数量	提供级联服务，专注于平台域间视频联网，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操作控制。 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力； 5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；	路	20000			市大数据局机房
4	目录档案	支持区域机构、城市部件、物联设备、点位通道按照按照规范归档，并且支持地图和卡片两种形式展示。 支持用户切换基础目录、业务目录查询资源信息 支持城市部件、物联设备、点位通道等档案在地图模式下，可以通过名称、地名、编码等关键字查询，支持通过地图上以点画圆、以点画方框选资源，支持查询 POI 范围内的资源 支持按照场所标签、自定义标签、管理单位、资源类型、行政区划等标签或者属性查询资源 支持资源查询出之后，申请资源，跳转资源申请页面 支持资源查询出之后，收藏资源	套	1			市大数据局机房

5	资源编目	支持用户通过感知资源普查、异常汇聚、资源标注实现区域机构、城市部件、物联设备、点位通道编目 支持用户通过目录标准规范配置资源准入规则，支持规则的上下架、支持规则下载查看 支持系统接入的资源在汇聚过程中发现的问题，实时形成清单，提供异常原因和修复建议，支持委办局、运维修复资源 支持政数局、委办局、运维对资源标注	套	1			市大数据局机房
6	智能标注	支持用户对物联目录进行基础标注，如设备基础属性标注，区域机构标签标注，场景标注，及提供对点位进行地名管理、标签管理、点位标注管理能力。 支持用户对标签森林维护，例如：场所类型、点位类型，自定义标签 支持用户对感知资源标注，包括基础属性标注和智能标注 支持智能标注，包括空间计算碰撞得出的场所类型、场所名称，需要有地理空间数据；包括 AI 标签，实现视频内拍摄的内容解析，需要结合深思使用。 支持政数局用户直接标注，支持运营用户通过工单方式申请标注，支持政数局用户对运营标注内容审核	套	1			市大数据局机房
7	感知事件采集	支持各类物联感知事件的接入管理，如烟雾报警事件、漂浮物检测事件、视频结构化数据等。同时支持物联设备采集数据的存储管理，支持服务器存储和对象存储，数据量按照按 500 万/天一个授权	个	1			市大数据局机房
8	智能分析申请	提供智能分析申请，用户可以选择需要的 AI 能力并关联相应的视频点位，设定相应服务质量，进行智能分析需求提交。	套	1			市大数据局机房

9	算法编排	支持利用点位和算法资源进行算法编排配置，提供场景清单、场景配置、场景编排的能力，提供可视化管理与自动化适配调度能力，支持按照巡航路径进行编排。	套	1			市大数据局机房
10	算法超市	为用户提供平台智能算法的展示和查看能力，让用户充分了解平台的算法内容，并能结合自身业务需求，选择智能算法支撑业务开展，支持已发布算法的算法展示查询、算法详情查看等功能，可以对算法关注、智能分析申请。	套	1			市大数据局机房
11	点位搜索	支持以关键字、场所标签、目标或组合条件、空间信息进行点位搜索；支持将多次搜索出来的点位加入点位集，并复制到其他应用使用。	套	1			市大数据局机房
12	感知一张图	通过一张图展示物联设备和感知事件的汇聚状态与统计分析，支持按照查询条件在地图上展示设备和事件分布情况和数据统计分析； 1、感知资源统计 辖区内各类感知资源统计，可按街道维度查找、展示点位； 2、网格信息管理 网格信息包括街道数、社区数、网格员数量，辖区内管理对象统计，包括门店、小区、学校、商超、医院等 3、事件信息统计 包括可视化展示能力平台产生的事件数、流转数、处置率等，可按照街道维度进行排序、排名、统计 4、AI 能力统计 包括平台算法统计、解析任务统计、策略运行统计、事件正报率、误报率	套	1			市大数据局机房

13	场景治理服务	提供场景治理服务能力，针对视频画面，按照业务需求和智能分析算法，进行分析场景治理，治理后的场景与智能分析算法自动关联，并在能力超市中进行统一展示，用户查看后，可以选择对应算法进行算法编排申请，实现智能分析事件的轻松创建。	个	300			市大数据局机房
14	开放赋能	项目中面向第三方提供 SDK、API 开发与调试能力。 提供感知数据、设备能力开放、感知数据开放、接口服务能力开放、标准规范与文档管理的授权管理。 支持 API 接口说明、接口调用测试等功能 支持 API 台账分析，包括 API 接口数、各种 API 调用情况分析	套	1			市大数据局机房
15	资源管理调度	提供计算资源、存储资源的统一接入管理与调度能力，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。支持实时视频解析、在线录像解析、人脸分析、人体分析、车辆分析、行为分析等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属性分析；支持城管事件检测、国土事件检测、水利事件检测等各类事件的检测任务。	套	1			市大数据局机房
16	GPU 调度数量	项目中采购的第三方 GPU 或云计算资源时选择，如果是海康的 GPU 设备费用可降低。 提供计算资源设备的接入管理与调度，实现云、边、端计算资源的统一池化管理，按算法任务需要，选择最佳资源组合，实现计算资源的最大化利用。	颗	16			市大数据局机房
17	视频解析路数	项目中为限制视频解析的计算资源使用量，通过软件授权控制视频任务提交的并发路数。 提供本级实时视频、在线录像，级联视频等视频的的智能分析并发路数授权。	路	200			市大数据局机房

18	图片并发数量	项目中为限图片分析析时计算资源使用量，通过软件授权控制图片任务提交的并发张数。 提供本级图片、级联图片、离线图片等图片的智能分析并发数量授权，按照张/秒控制。	张	300			市大数据局机房
19	闲时调度策略	解析资源不充足，需要闲时分析，在赋能平台中算法编排时选择错峰分析时必选。 解析资源不足时，支持一部分抓拍数据先入库，等资源空闲时，再取出来分析，或对于分析要求实时性不高的任务，支持先缓存任务，等资源空闲时，再进行分析，支持配置最大分析延时。 例如占道经营，10 点抓取图片，指定最大 8 个小时候分析，那么会在 8 个小时以内，有空闲资源时进行分析。	套	1			市大数据局机房
20	抓拍限流策略	需要本级/级联抓图分析、历史视频加速分析，取流带宽有限制时选择此项。 基于用户现场环境带宽，限制调度分析占用的最大并发路数，调度自动通过限流策略，在抓拍周期范围内，计算出不超过并发路数的最快抓拍间隔或者满足视频分析占用的最大路数，尤其在级联点位分析时，优先选择。 例如现场带宽只支持最大并发 10 路取流并发，但是需要有 20 个点位在 08:00~18:00 进行分析，每 10 到 20 分钟抓拍一次图片进行分析，调度可以基于抓拍限流策略，自动计算出抓拍的时刻，例如： 第一次抓拍：08:00:00 抓拍 10 路，08:00:05 抓拍 10 路 第二次抓拍：08:10:00 抓拍 10 路，08:15:05 抓拍 10 路	套	1			市大数据局机房

21	任务抢占策略	不同用户，优先级不一样，或者不同任务优先级不一样时必选。 提供优先级和抢占策略，支持高优先级任务优先分析，实现紧急任务，重点任务的资源保障和及时处理。对于允许抢占的场景，支持高优先级任务抢占低优先级任务执行。 例如，当前有计划录像在分析，突发紧急情况，需要对某一段时间视频分析，此时突发紧急任务可以抢占计划录像分析任务，在紧急任务分析完成后，计划录像分析继续执行	套	1			市大数据局机房
22	弹性伸缩策略	任务需要动态的按照不同时段分析时必选。 提供不同时序下算力、算法的动态自适应能力，支持弹性伸缩配置、包括图片算法和视频算法，支持弹性伸缩记录的展示；支持查看动态分配算法信息，支持修改动态分配的算法信息；支持设置每个算法的最大使用上限。 例如明厨亮灶，需要分析鼠患，但是事前并不知道需要多少芯片，可以在侦测到移动时，然后动态分配是否老鼠的算法进行分析； 再比如，城管市容环境抓拍图片分析，当监控到待分析的图片数量过多时，自动分配更多的芯片；监控到芯片空闲时，自动释放芯片给其它算法使用。	套	1			市大数据局机房
23	算法仓库	提供进行多种算法的仓库化管理服务，支持多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，自动化适配计算资源。	套	1			市大数据局机房
24	算法引擎	使用中心端计算资源解析时，提供算法运行引擎服务，支持加载不同的算法到引擎中运行。	套	1			市大数据局机房
25	智能节点数	算法仓库支持智能设备数目的能力。	个	1			市大数据局机房

26	算法能力	支持算法动态调度和智能分析，算法种类可根据用户实际选择配置	路	200			市大数据局机房
27	物联要素综合应用	一 设备治理: 1、提供设备基础信息治理标定，包含设备经纬度、安装地址、场所类型等基础信息、安装图片等图像信息、摄像机采集区域、mac 地址等设备属性信息。 2、提供设备基础信息、场所类型、室内外属性批量标定。 3、提供设备关联关系标定、解绑、批量导入标定。 4、提供设备时间差、经纬度异常、摄像机采集区域等十大类设备属性质量检测。 5、支持设备资源条件查询、导入新增、删除、编辑和批量编辑信息、导入修改、导出、打标注以及查询设备详情功能。 6、提供设备治理字段模型和结合本地特色拓展治理项功能。 7、提供地名、区域管理，标定关联设备。 8、提供移动端现勘 APP，支持与要素平台端网络一致时，实现现勘治理设备经纬度、安装图等信息。 9、提供设备搜索，基于设备的经纬度和地图图层变化查看点位分布具体位置，查看设备详细的属性信息。 10、提供设备级联功能。 11、提供设备的抓拍图结合项目情况自定义时间、时段抓取任务流程。 12、提供治理任务清单下发流程，设备治理数据审核流程. 13、支持账户基本信息和角色信息的增删改查; 14、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、设备资源权限。	套	1			市大数据局机房
		使用设备治理工具远程标定设备的场所类型、地名、室内外、设备名称	个	300			市大数据局机房
28	级联及运维模块	满足下级平台的资源推送或在线状态信息监测等	套	1			市大数据局机房

29	网格化管理系统数据对接	提供事件分发接口，对接基层网格化管理系统，推送智能分析事件。	套	1			市大数据局机房

第六章投标文件格式

（项目名称）

投 标 文 件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人（单位负责人）身份证明、授权委托书

三、投标保证金

四、商务和技术偏差表

五、分项报价表

六、资格审查资料

七、项目管理机构

八、投标设备技术性能指标的详细描述

九、技术部分（方案）

十、售后服务及培训

十一、其他资料

一、投标函

（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）（¥）的投标总报价，交付期： ，并按合同约定履行义务。

2.如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3.我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4.投标有效期为提交投标文件的截止之日起__60__日历天。

5.如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将不予退回。

6.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.2.12 项规定的任何一种情形。

7.我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

电话：

日期：年月日

投标函附录

项目名称	
包名称	
投标人	
投标内容	
项目编号	
投标总价	小写：¥
	大写：
项目地点	
交付期	
质量标准	
运营维护期	
投标有效期	
其他	
备　注	

说明：本表投标总价应与投标文件中投标报价一览表的总报价一致。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

二、（1）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名：　　性别：　　年龄：　　职务：

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：__（单位公章）

年　月　　日

二、（2）授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投　标　人：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

年　月　日

三、投标保证金

（附投标保证金转账凭证或保函证明扫描件及银行出具的开户证明）

四、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
……			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

五、分项报价表

序号	名称	数量	单位	单价（元）	品牌（若有）	型号（若有）	总价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
·····								
投标报价总合计			小写：， 大写：_____。					

注：投标人提供的投标报价应包含软件开发、部署、调试、检验检测、系统认证以及运营维护期内的所有人员工资、社会保险费、奖金、办公费、差旅费、水电费等应当由投标人承担的所有费用，以及硬件产品的采购（包括采购标的物及服务期间内标的物的更新）、包装、运输、装卸、保险、税金、伴随服务以及安装所需的全部配件（不再单独报价）等的所有费用。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

六、资格审查资料

（一）基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人（单位负责人）	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）				
投标设备制造商名称				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知前附表 1.4.1 的要求在本表后附相关证明材料。

制造商唯一授权书（代理经销商投标的情形）

致：（招标人）

我单位（制造商名称）是按（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹授权按（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人的单位地址）的（投标人名称）以我单位制造的（设备名称）进行（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：。

投标人名称：（盖单位章）　制造商名称：（盖单位章）

签字人职务：　　签字人职务：

签字人姓名：　　签字人姓名：

签字人签名：　　签字人签名：

附：制造商营业执照

违法记录的书面声明

招标人名称：

我单位在参加本次招标活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字盖章）

年月日

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力

招标人名称：

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

招标人名称：

我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，特此声明。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

财务状况表

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2021 年度的财务审计报告或提供银行出具的资信证明）

能证明响应人资格的其他资料

1、单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的招标活动；（附“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（网页截图并加盖投标单位公章）。

2、投标单位须提供无行贿犯罪记录承诺书

3、近年发生的诉讼及仲裁情况（投标人应根据投标人须知第 3.5.5 项的要求附相关证明材料。）

4、投标人认为的其他所必须的材料；

七、项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

职务	姓名	执业或职业资格证明					备注
		证书名称	级别	证号	专业	养老保险	

（二）主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目人员应附身份证及劳动合同；

姓 名		年 龄		学 历	
		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

八、投标设备技术性能指标的详细描述

九、技术部分（方案）

十、售后服务及培训

十一、其他资料

附件一

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次招标活动。

2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

3. 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

年　月　日

附件二

中小企业声明函

（如有，则需填写；如无，则可保持格式完全空白，无需填写及盖章）

本公司郑重声明，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，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承建（承接）企业为_____（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）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（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。

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。

供应商：（单位电子签章）

日 期：

说明：

1、该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业投标时不用填写该声明，保留原格式。

2、供应商应提供相应证明材料（相关行业主管部门开具的认定意见或按照“工信部联企业【2011】300 号”文件规定提供的人员、营业收入、资产总额等材料）。

3、供应商是小微企业的需按此格式提供相关资料，同时提供投标产品也必须为小微企业生产提供，否则不需填写此表。

附件三

残疾人福利性单位声明函

（如有，则需填写；如无，则可保持格式完全空白，无需填写及盖章）

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，本单位为本单位为_____（符合/不符合）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：

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

《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：

1. 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：

（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）；

（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；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（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适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，招标人或者其委托的招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件四

监狱企业证明文件

（供应商如属于鉴于企业，需出具相关证明文件；如不属于，需声明不属于监狱企业，格式自拟）

附件五：

（一）农民工工资发放承诺书

致：（招标人）

若我单位在项目招标中，有幸中标。为了切实维护农民 工的合法权益，保证农民工工资按时足额支付，特做如下承诺：

1.认真贯彻执行《保障农民工工资支付条例》，主动落实“一金三制”制度，在项目开工前足额交纳农民工工资保证金，开设农民工工资专用账户，在农民工工资专户系统填报项目基本信息和农民工实名认证信息，由银行统一代发工资，确保农民工工资按时发放。

我方无条件接受人社部门、行业主管部门、财政部门、审计部门监督，若发现“一金三制”制度未落实或落实不到位，愿意承担相应违约和法律责任。

2.对涉嫌构成拒不支付劳动报酬罪的，我方承担相应刑事责任。且甲方有权在支付工程款项时扣除我方的合同价款直接发放农民工工资。

3.保证绝不出现因拖欠农民工工资，导致发生农民工堵门、堵路、上访、媒体曝光和其它有损贵方信誉形象的突发恶性事件；或以拖欠农民工工资为由，唆使或促成农民工罢工、上访和恶意讨薪事件的发生。

4.若甲方发现以上任何一种情况，我方将自动撤出施工现场，赔偿由此产生的经济损失，无条件接受甲方扣除剩余合同款项和中止合同，并对将我方列入失信黑名单无任何异议。

特此承诺。

中标单位：（单位公章）

法定代表人：（签字）

身份证号：

年 月 日

（二）不违法分包、转包工程承诺书

致：（招标人）

若我单位在项目招标中，有幸中标。为了切实维护业主的合法权益，维护好当地建筑市场秩序，特做如下承诺：

1.在此工程施工中，一定精心组织，确保工期和质量，保证不违法分包、转包中标工程，并随时接受建设单位和有关监督部门的监督。

2.若甲方发现我方出现违法分包、转包中标工程，我方将自动撤出施工现场，赔偿由此产生的经济损失，无条件接受甲方扣除剩余合同款项和中止合同，并对将我方列入失信黑名单无任何异议。

特此承诺。

中标单位：（单位公章）

法定代表人：（签字）

身份证号：

年 月 日