

魏都区国家智能社会治理特色  
实验基地项目  
(不见面开标)

招 标 文 件

采购编号：JZFCG-G2022019 号

采 购 人：许昌市魏都区政务服务和大数据管理局

代理机构：河南特慧工程咨询有限公司

二〇二二年七月



魏都区国家智能社会治理特色  
实验基地项目  
(不见面开标)

招 标 文 件

采购编号：JZFCG-G2022019 号

采 购 人：许昌市魏都区政务服务和大数据管理局

代理机构：河南特慧工程咨询有限公司

二〇二二年七月

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 合同条款及格式

第八章 投标文件有关格式

## 第一章 投标邀请

### 魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目 (不见面开标) 招标公告

#### 项目概况

许昌市魏都区政务服务和大数据管理局“魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目”(不见面开标)的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》(<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>)获取招标文件,并于2022年8月19日8时30分(北京时间)前提交(上传)招标文件。

#### 一、项目基本情况

1. 项目编号: JZFCG-G2022019 号
2. 项目名称: 魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目(不见面开标)
3. 采购方式: 公开招标
4. 预算金额: 12500 万元。
5. 最高限价: 12500 万元。
6. 采购需求: 本项目为魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目,具体技术参数要求详见招标文件第二章采购需求。
7. 合同履行期限: 自合同生效之日起 120 日历天。
8. 履约地点: 许昌市魏都区
9. 本项目是否接受联合体投标: 否

#### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。
3. 本项目的特定资格要求:
  - 3.1 未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人、税收违法黑名单;“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))网站的政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人;“中国社会组织公共服务平台”网站([www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn))严重违法失信名单的投标人。

#### 三、获取招标文件

1. 时间：即日起至投标截止时间止
2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）
3. 方式：在线下载
4. 售价：0 元

#### 四、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2022 年 8 月 19 日 8 时 30 分（北京时间）
2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标二室。（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到现场）。
3. 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件。

（1）加密电子投标文件（. file 格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统成功上传。

（2）开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，按照开标时间准时参加线上开标，进行远程解密、在线询问、电子签章等。

#### 五、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

##### 1. 采购人信息

采购人：许昌市魏都区政务服务和大数据管理局

地址：许昌市天宝路

联系人：康先生

联系电话：0374-2339055

##### 2. 采购代理机构信息

代理机构：河南特慧工程咨询有限公司

地址：许昌市信通国际 D 座 403 室

联系人：刘女士

联系电话：0374-8327199 13782342879

许昌市魏都区政务服务和大数据管理局

2022 年 7 月 28 日

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，并注意以下事项。**

1. 投标人参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

### 3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统 (<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

### 4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统 (<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 生成“投标文件提交回执单”。

### 5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请仔细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标

将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

## **6. 评标依据**

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况

魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目

### 二、采购清单

数字底座系统清单						
序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	是否核心产品
1、数据中台						
1	数据共享系统	以实际需求为导向，根据用户权限和资源开放权限，将数据中心归集的数据资源以 API 接口或订阅服务等形式	1	项		否
2	数据融合系统	数据融合子系统是为构建综合数据库，解决数据“从哪儿获取、怎么获取”的问题	1	项		否
3	数据资源编目系统	利用目录技术和元数据技术，遵循国家相关标准，构造全区统一的数据资源目录	1	项		否
4	数据全栈检索系统	基于数据融合子系统和数据资源目录子系统所构建的综合性数据资源库，	1	项		否
5	数据资源概览系统	监控与相关行业信息系统以及相关部门信息系统的 数据交换状况	1	项		否
6	知识库系统	利用多部门以及业务系统实时汇聚的信息资源，为多源用户提供信息交流与分享服务。	1	项		否
7	数据中心后台管理系统	数据中心后台管理子系统包括用户管理、系统配置、单位管理、人员管理、任务管理、日志管理、安全管理内容，实现对数据中心功能的配置管理。	1	项		否
2、业务中台						
1	事件系统	实现对类别、业务、计时等管理的设置功能	1	项		否
2	流程系统	包括业务流程设置和工作流程设计	1	项		否
3	规则系统	包括自动派遣规则和自定义规则	1	项		否
4	评价系统	包括统计评价和指标采集功能	1	项		否
5	基础配置系统	包括地理编码管理和基础数据资源管理	1	项		否
6	统一用户系统	提供用户管理、组织管理、岗位管理、用户管理、登录页配置、授权服务、基础数据、审计日志等功能	1	项		否
7	审计系统	审计平台用于记录并初步分析业务系统功能的操作	1	项		否
3、AI 中台						
1	实时信息系统	实时信息主要展示今日设备在线数（设备总数、设备在线数、设备离线数），最新事件展示，AI 识别统计，确认违规统计，事件上报业务平台统计，审核率分析，事件发生地点排行，识别有效数/事件发生数，事件发生时段排行，事件类型占比等展示模块	1	项		否

2	数据检索系统	根据点位信息、违规事件自动识别的时间（今天、近三天、近七天）、事件自动识别类型和事件审核状态对所有的违规事件进行检索，筛选出用户感兴趣的所有事件	1	项		否
3	审核处理系统	为确保违规事件上报业务平台的可靠性，减少无效事件上报，降低业务平台处理压力，须通过人工对算法识别结果进行审核处理	1	项		否
4	统计分析系统	统计分析子系统具体视频识别的案件种类、案件总数、识别案件准确率等内容，为优化视频识别算法及案件统计提供参考。	1	项		否
5	系统管理系统	系统管理模块是整个城管视频分析系统正常运行的基础，主要包括视频抓拍点位管理和系统参数设置两个部分	1	项		否
6	事件识别	支持事件识别，根据采集手机端拍摄的图片，识别出照片中涉及的事件类型	1	项		否
7	人脸比对	支持人脸识别，支持人脸图像识别的全部字段，包括识别对比、个人信息等	1	项		否
8	营业执照识别	支持营业执照识别，支持营业执照图像全部字段的识别	1	项		否
9	身份证识别	支持身份证正反面的全部字段结构化识别	1	项		否
10	户口本识别	支持对户口本自动分类，支持对户主页，个人页的关键字段识别	1	项		否
11	文字转语音	支持将文字转化为自然流畅的人声	1	项		否
12	语音转文字	支持将语音文件转换为文字	1	项		否
13	AI 视频识别算法	<p>1、违规撑伞： 违规撑伞是指在公共场所支起大型遮阳伞，影响道路通行以及城市市容等行为</p> <p>2、无照经营游商： 无照经营游商是指无营业执照、未经许可在城市道路、公共场所从事流动性经营行为</p> <p>3、出店经营： 出店经营是指经营物品店外摆放，或者有跨门占道经营行为</p> <p>4、乱堆物料： 乱堆物料是指未经许可在公共场所堆放物料的现象</p> <p>5、沿街晾晒： 沿街晾晒是指在主要道路及公共场所的树木和护栏、路牌、电线、电杆等设施上吊挂、晾晒物品</p> <p>6、非法户外广告： 非法户外广告是指违规设置以灯箱、霓虹灯、电子显示装置、展示牌等为载体形式的户外广告设施</p> <p>7、占道经营： 占道经营是指违法占用道路、桥梁、广场等公共场所进行商品买卖或者服务的行为</p>	1	项		否

		<p>8、暴露垃圾： 暴露垃圾是指公共场所未倒入垃圾容器的生活垃圾</p> <p>9、打包垃圾： 打包垃圾是指道路、广场、店铺等出现垃圾打包堆积的现象</p> <p>10、垃圾箱满溢： 垃圾箱满溢是指道路、小区旁的垃圾箱出现垃圾溢满且无人处理的现象</p> <p>11、非机动车乱停放： 非机动车乱停放主要检测在未经许可、非合法设置停车泊位的地点停放非机动车</p> <p>12、机动车违停： 机动车违停主要检测在未经许可、非合法设置停车泊位的地点停放机动车</p> <p>13、施工占道： 施工占道是指在道路、广场等中出现施工行为的现象</p>				
4、IOT 中台						
1	数据接入系统	物联网数据接入中心主要包括数据采集、数据预处理、数据存储和历史数据处置。	1	项		否
2	数据分析系统	云平台会对接入的数据进行分析操作，针对系统的实际业务与需求，生成特定的数据	1	项		否
3	物联网监控运维系统	平台的运行状态可以直接影响数据的正常接入，而且一个平台涉及到的服务众多，所以有必要对平台的运行状态进行监控	1	项		否
4	物联网数据服务系统	作为物联网平台对外提供服务的统一管理中心，各种不同设备监测数据汇聚到物联网平台后，通过接口服务对应用系统提供物联网数据服务	1	项		否
5	物联网管理系统	物联网管理中心包括对物联网设备资产管理、实时监测数据指标管理、数据可视化内容、报警处置和配置项管理	1	项		否
5、视频中台						
1	中心概览系统	中心概览子系统主要展示视频中心平台的服务情况、资源利用情况，以及节点服务器的资源占用情况	1	项		否
2	视频广场系统	视频广场主要用于对视频资源进行调用、组织、查看和展示	1	项		否
3	设备级联系统	支持使用国标协议来对接国标下级平台，并能对下级平台进行统一管理和资源调用国标支持	1	项		否
4	录像管理系统	提供了对视频资源进行录制并对录像资源进行统一管理的能力	1	项		否
5	设备管理系统	设备管理主要功能是对系统中所接入的视频资源进行统一管理	1	项		否
6	系统配置系统	支持用户自定义配置一些系统的基础能力	1	项		否

7	后台管理系统	后台管理主要提供视频中心各类用户权限管理	1	项		否
6、城市资源可视化平台						
1	可视化渲染系统	对三维模型数据进行可视化渲染	1	项		否
2	基础服务系统	提供场景漫游、坐标拾取、二三维视角切换等基础服务功能	1	项		否
3	基础效果系统	系统能实现对各类要素的基础效果展示	1	项		否
4	增强效果系统	系统能支持对各类要素的增强效果的配置操作	1	项		否
5	空间分析系统	空间分析子系统包括缓冲区分析、淹没分析、可视域分析、天际线分析、日照分析、等高线分析、空间插值分析内容	1	项		否
6	数据服务扩展接入系统	系统提供多类型 GIS 数据处理服务扩展接入功能	1	项		否
7	三维视频融合系统	三维视频融合子系统实现了前端监控摄像头与三维场景的全时空融合	1	项		否
应用平台系统清单						
序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	是否核心产品
1、联勤联动平台						
1	事件融合系统	通过多渠道进行治理要素收集，将治理范围向死角末端延伸	1	项		否
2	事件分拨系统	实现采集分拨、处理反馈、监督评价和责任追究各环节的全流程闭环高效管理	1	项		否
3	联动处置系统	通过治理体系多级联动，将覆盖全域的处置部门纳入到统一的处置流程当中	1	项		否
4	考核评价系统	从多维度多角度全方位进行考核评价，包括多个维度和角度、自定义评价指标和权重	1	项		否
5	移动应用系统	全面推动政务应用移动化，加快各部门移动端应用整合，全面实现移动端政务服务的集中部署，推进各级部门、单位的全面应用，打造统一的城市运行管理移动终端，实现集约化、灵活化的联勤联动和智能应用	1	项		否
2、红色治理平台						
1	党建引领系统	<p>1、党务管理子系统： 在手机端就可以完成党员相关工作申请，组织在后台就可以完成审批工作，还可以通过 Excel 导出相关资料保存为党员档案，提高当组织工作效率，提高党员办事效率</p> <p>2、党建活动管理子系统： 主要对本支部的活动进行管理，包括志愿者活动管理，提供活动发布、报名、评论、活动结束后关闭等管理功能，同时能够查看其它支部公开的活动信息</p> <p>3、党建一张图子系统： 围绕党建引领基层治理的主题，梳理党建工作的核</p>	1	项		否

		<p>心指标并结合基层双报到服务纪实情况，通过党建一张图对辖区内党员党组织的基本情况、分布情况、学习情况、服务情况、决策落实情况进行综合直观展示</p> <p>4、党建宣传子系统： 链接学习强国、人民网、中国共产党新闻网等重要党政媒体以及本地党媒，了解最新的党政要闻，实现党建宣传</p>				
2	新时代文明实践志愿服务系统	<p>新时代文明实践志愿服务平台主要以志愿服务为中心，整合志愿者、志愿服务团体、志愿服务组织机构（民政局、社区或区部门等组织单位机构）各方力量，打造“新时代文明实践+志愿服务+大数据”互通互融工作体系，打通基层党的理论宣讲、文化建设和为民服务“最后一公里”</p>	1	项		否
3	平安基层综合管理系统	<p>平安基层综合管理系统的建设，能够实现特殊人口（严重精神病、刑满释放、重点上访、涉军、涉毒、邪教）基础数据库管理，利用平台预警功能，可实现上至魏都区管理部门，下至基层社区之间的扁平化、快速化联动</p>	1	项		否
4	物业监管系统	<p>通过物业监管平台为区物业主管部门、街道办、社区、物业服务企业、业主委员会、广大业主打造一站式的物业行业监管和物业电子政务平台，支持与庭院监管平台进行无缝对接</p>	1	项		否
5	基础工作减负系统	<p>1、基础数据管理子系统： 包括综治组织及业务、实有人口、特殊人群、重点青少年、非公有制经济组织及社会组织等信息的增删改查功能，以及数据包选取、编辑下载等功能</p> <p>2、数据填报子系统： 社区电子台账的信息化管理，让社区“减负”不减服务。充分利用信息化手段，将社区台账电子化，通过基础数据填报子系统有效摆脱纸质台帐的重复和繁重，提高社区工作人员的工作效率，切实为基层减负</p>	1	项		否
6	基层治理系统	<p>1、一站式矛盾纠纷调处子系统： 以基层排查工作为基础，实现对排查出来的事项信息采集、处理、存储、分析、查询、输出和传输，为排查调处信息的及时传递与共享提供技术保障，构成自上而下控制和自下而上落实的排查调处管理体系</p> <p>2、重点人员管控子系统： 对辖区内特殊人员采取“信息清单、职责清单、任务清单、工作清单、服务清单”集五单于一体的“清单式”分级建档精确列管、分类措施精准帮扶、分格跟踪精细管控的管理机制</p>	1	项		否

		<p>3、法律咨询服务子系统： 通过法律咨询服务系统，社区居民可以就身边问题提出议事，针对具体问题居民网络评议</p> <p>4、心理服务子系统： 心理服务系统有助于开展规范化的心理服务体系建设工作</p> <p>5、积分服务子系统： 积分服务系统包括积分管理、积分主体管理、积分标准管理和积分分析</p>				
7	庭院监管系统	<p>1、物业管理子系统： 物业管理包含基础信息管理，如业主管理、业主档案、收费项、房间状态及用途的管理</p> <p>2、物业缴费子系统： 支持自定义物业费、水电费、押金收费退费、临时收费、车位租售、暖气收费、费用预存等内容</p> <p>3、物业服务子系统： 支持短信查询、充值记录、通讯录，以及用户自定义短信编辑的各类信息推送；物业通知、费用催缴、节日祝愿等短信的推送</p> <p>4、智慧互联子系统： 支持与智能识别设备、门禁设备、停车设备、传感设备、智能充电桩进行对接</p> <p>5、移动支付子系统： 通过合作银行 App 和微信公众号进行移动支付操作</p> <p>6、接口支持： 提供与支持与第三方平台、财务软件，考勤软件、支付、智能设备进行无缝对接</p>	1	项		否
8	本地生活服务体系	<p>通过信息化手段，将社区居民、商业服务、物业服务等资源进行整合，解决社区配送和区域性电商平台，实现社区衣食住行等日常生活和购物、配送、维修等商业服务的有机结合，最终实现基层社区资源信息化、智能化、精准化，为基层社区居民打造便民线上服务生活圈</p>	1	项		否
9	政务便民服务体系	<p>通过政务便民一体机布局到社区，达到政务下沉到社区，与各个政务接口实现对接，集成政务服务、便民服务应用，方便市民进行各种政务服务的办理，提高政务便民化水平，打通“政务服务最后一公里”</p>	1	项		否
10	社区金融服务系统	<p>通过发展社区金融，填补基层金融服务空洞，缓解城市金融市场对金融服务空档区资金的“虹吸”现象；打通区内中小企业融资渠道，解决中小企业银行融资缺口，帮助中小企业在促进市场竞争、增加就业机会、推动技术创新、优化区金融体制，繁荣区内金融市场</p>	1	项		否

红色治理运行态势专题清单

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	是否核心产品
1	联勤联动专题	基于城市运行态势，整合城市日常管理相关数据，对城市日常管理状态进行全方位的监控，并进行可视化管理和展示	1	项		否
2	经济发展专题	整合城市经济运行管理相关数据，对数字经济指标、商圈经济专题、重点项目专题、招商引资专题进行可视化管理和展示	1	项		否
3	城市管理专题	对城市管理中汇聚到城市综合管理案件状态进行分析，全方位、多角度展示区域内城市运行的总体情况，聚焦城市运行中的问题，帮助城市管理部门及协同部门对城市运行管理进行科学决策	1	项		否
4	民生服务专题	便民服务致力于将原有的市民办事过程优化，为人们提供更方便、更快捷的服务，提升服务的获得感，着眼于便民这一出发点，重点体现出服务的本质	1	项		否
5	视频智能分析专题	按照“机器补人”的管理思路，采用视频智能识别技术、AI技术等，实现对出店经营、机动车违停等城市管理多发频发问题的智能化抓拍，自动识别出相应类别，作为发现问题的重要来源，推送给相关部门处置	1	项		否
6	全要素地图专题	基于二三维地图，对城市各级管理网格、社会治理网格员位置信息、社会治理案件位置信息进行展示分析	1	项		否
7	党建引领专题	整合党建资源，实现党员和党组织“全覆盖”管理。围绕党建引领基层治理的主题，整合纪检、组织、宣传、政法、统战等部门党建职能，构建大党建格局。	1	项		否
8	社会治理专题	对接重点人员排查、流行病学调查、社区防控、街面监管、司法调解、非警情业务处置等系统，深度融合网格化管理和社会社区治理功能。	1	项		否
9	道路健康专题	通过整合大数据、物联网、视频、AI等最新技术，感知分析道路健康状况，方便做出针对性的部署，提高道路通行能力。	1	项		否
10	热线感知专题	热线预警专题通过实时的数据对接和重点区域监控、及时的新点和热点问题发现等，全面分析辖区内诉求情况，不断提升热线分析及调度的工作效能。	1	项		否
运营服务采购清单						
序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	是否核心产品
1	人工服务	一、专项测评服务 (1) 信息测评服务：提供日常精细化考评任务信息的采集、统计等服务，同时针对精细化考评专项任务服务负责跟进落实 (2) 车载采集服务：提供日常精细化考评任务车载	1	项		否

		<p>智能采集车辆的驾驶服务</p> <p>(3) 信息审核服务: 提供精细化考评任务智能识别数据的审核、标注、筛选等服务, 确保案卷质量</p> <p>(4) 数据分析服务: 对现有采集数据及其他来源数据进行统计分析, 提供本地化测评分析报告服务</p> <p>二、中心坐席服务</p> <p>提供对城市运行指挥中心的各类来源案件进行审核、分拨、结案等工作服务</p> <p>三、项目管理服务</p> <p>(1) 项目管理服务: 提供对测评人员及坐席人员的日常管理、协调、考核等工作服务</p> <p>(2) 项目统筹服务: 提供对整个项目运营的统筹管理工作服务</p>				
2	硬件服务	<p>一、采集终端服务</p> <p>(1) 采集终端服务: 提供采集终端设备以服务于测评人员、管理人员及总控督导人员</p> <p>二、车辆设备服务</p> <p>(1) 机动车车辆服务: 提供车辆租赁服务, 按3年均摊租赁服务成本</p> <p>(2) 机动车智能设备服务: 提供智能设备租赁服务, 该智能设备包含云台相机、定制算法主机、GPS、显示器支架、控制盒组件、无线网卡、网络费用等内容。</p> <p>(3) 机动车日常运营服务: 提供机动车日常运营服务, 内容包含机动车保险、汽油、日常保养和维修等服务</p> <p>(4) 电动车车辆及设备服务: 提供电动车、智能识别硬件及改装相关租赁服务, 包含电动自行车、智能摄像头、GPS定位设备、4G推流设备等事项。</p> <p>(5) 算法服务器: 提供实体算法服务器、视频存储设备、网络带宽等配套租赁服务。</p> <p>(6) 电动车日常运营服务: 提供电动车日常运营服务, 包含车辆保险、备用电池、网络通信、日常保养和维修服务等。</p>	1	项		否
3	算法服务	<p>一、基础算法服务</p> <p>(1) 基础算法服务: 提供基础算法服务, 包含电动车和机动车自动识别算法服务。通过车载设备智能抓拍, 采集城市管理违规行为及市容乱象, 采集后上报到平台内, 确保有效案卷数据, 具体采集类别对应精细化考评检查项中指标项。</p> <p>二、数据标定及算法更新服务</p> <p>(1) 提供持续性本地数据标定及算法优化服务: 提供数据标定服务, 通过数据标定团队, 对本地数据进行持续的预处理、标注、分析工作, 算法训练、</p>	1	项		否

		算法提升。				
4	平台化工具服务	<p>一、车载视频智能数据中心平台服务： 提供车载视频智能平台支撑服务，按照每年提供视频智能识别平台服务形式，作为精细化考评智能平台工具提供</p> <p>二、第三方测评系统平台服务： 提供第三方测评系统平台支撑服务，按照每年提供精细化测评平台服务形式，作为精细化考评智能平台工具提供</p> <p>三、案卷推送平台接口服务： 提供案卷推动平台接口支撑服务，按照每年提供接口服务形式，作为精细化考评智能平台工具接口服务</p>	1	项		否
数据资源建设清单						
序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	是否核心产品
1	城市建筑物精模数据	<p>1、地表模型： 对获取的数据成果检查其坐标准确性、色彩饱和度、数据成果的拼接融合等工作</p> <p>2、基础模型（仿真纹理模型）数据： 对获取带建筑物高程数据的基础地图数据成果，进行仿真纹理拼接处理</p> <p>3、精细模型（倾斜摄影）： 数据制作主要包括航飞采集、数据预处理、真三维模型生产等几个流程</p>	97	平方公里		否
2	核心业务数据库	<p>1、基础业务数据库： 用于管理系统运行过程中的组织架构、网格管理、案件管理、工作流程等数据</p> <p>2、内部系统数据库： （1）联勤联动平台汇聚库：用于管理通过网格化系统汇聚来的案件数据、业务数据 （2）公众服务系统汇聚库：用于对接公众服务系统，汇聚该系统的工单详情数据、办理流程数据、工单附件数据以及工单评价数据 （3）AI 上报汇聚库：用于管理通过 AI 上报平台汇聚来的事件数据，包括事件详情数据、事件附件信息数据、事件核实核查数据、点位设备信息数据等</p> <p>3、外部系统数据库： （1）12345 平台汇聚库：用于管理通过 12345 平台汇聚来的工单数据，包括工单详情数据、办理流程数据、工单申请数据、工单审核结果数据、工单附件信息数据等 （2）市城管平台汇聚库：用于管理通过城管平台汇聚来的案件数据、业务数据和人员数据</p>	1	项		否

		<p>(3) 区级系统汇聚库：完成与魏都区现有信息系统对接，包括：社区管理系统、网格前哨系统、便民热线服务平台、党建系统、安全生产系统、平安建设系统</p> <p>(4) 市级系统汇聚库：完成与许昌市级平台系统对接，包括许昌市智慧城市平台数据</p>				
3	红色治理专项数据库	<p>1、人房数据梳理： 包括人口数据清洗、房屋数据清洗、房屋热区图斑、人房关联</p> <p>2、非公有制经济组织和社会组织数据： 非公有制经济组织和社会组织数据普查入库</p> <p>3、党建专题： 包括红色景点采集及宣传资料建库、红色景点低空全景数据建设</p> <p>4、数据建库： 对汇聚和对接的数据进行建库工作</p>	1	项		否
4	人口基础信息数据库	人口基础信息数据库主要包含基础信息库建设、权限管理、统计分析、指挥中心、API 开发平台等内容	1	项		否
基础环境建设清单						
序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	是否核心产品
1、网络安全及设备供电						
1	核心交换机	<p>1、主控板槽位数 2 个；业务板槽位数 3 个；双主控，冗余电源、风扇，</p> <p>2、36 个 10/100/1000T 千兆端口，12 个千兆光口，配多模模块 4 个，10KM 单模模块 4 个；</p> <p>3、交换容量 4.8Tbps；</p> <p>4、包转发率 1440Mpps；</p> <p>5、支持 IPV4 静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等；</p> <p>6、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 等价路由、策略路由、路由策略</p> <p>8、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；</p> <p>9、支持 Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、DNSv6、ICMPv6；</p> <p>10、支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术，包括：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道、</p> <p>11、IPv4 兼容自动配置隧道；</p>	台	1		否
2	接入交换机	<p>1、24 个千兆电口</p> <p>2、4 个复用的千兆 SFP Combo</p> <p>3、包转发率：108Mpps</p>	台	3		否

		<p>4、交换容量：336Gbps</p> <p>5、支持交流电源， 90V-240V ， 50-60Hz</p> <p>6、支持 DHCP Snooping trust, 防止私设 DHCP 服务器；</p> <p>7、支持 DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard), 防止 ARP 攻击、 DDOS 攻击、中间人攻击；</p> <p>8、支持 BPDU guard , Root guard。</p> <p>9、支持 MFF, 用于减轻网关 ARP 处理负担, 降低网关受 ARP 攻击 的风险, 实现用户间的二层隔离。</p> <p>10、支持 802.1X.</p>			
3	防火墙	<p>1、2U 机架式主机, 6 个千兆电口, 2 个千兆光口, 1 个 Console 口, 冗余电源, 1 个扩展槽位, 防火墙吞吐 8G, 并发连接 200 万, 每秒新建连接 4 万；</p> <p>2、产品支持路由、透明、交换以及混合接入模式, 满足复杂应用环 境的接入需求；</p> <p>3、支持接口联动, 当防火墙的一个接口故障后, 会同时断掉其关联的另一个接口, 增加网络的稳定性；</p> <p>4、支持 802.1d 标准生成树协议, 支持 VLAN Trunk 功能；</p> <p>5、支持基于源 IP 地址、目的 IP 地址、源区域、目的区域、VLANID 、 MAC 地址、生效时间、用户、服务协议等多种方式进行访 问控制；</p> <p>6、支持全面的 NAT 转换功能, 支持对源、目的地址、端口的转 换, 包括一对一, 一对多, 多对一, 多对多地址转换方式；</p> <p>7、支持服务器负载均衡功能, 最大支持对 8 个服务器进行负载均衡, 负载算法支持轮循、权重轮循、加权随机、源地址 HASH</p> <p>8、支持抗攻击功能, 可阻断以下攻击行为: syn flood 、 icmp flood 、 udp flood 、 dhcp flood 、 tcp scan 、 udp scan 、 ping sweep 、 teardrop 、 land 、 ping of death 、 smurf、 winnuke、 圣诞树、 tcp 无标记、 syn fin、 无确认 fin、 松散源路由、 ip 安全选项、 ip 记录路由、 CC 攻击、 ip 流攻击等攻击；</p> <p>日志可按功能模块进行分级、分类收集查看；</p> <p>9、系统要能够提供多种日志存储方式, 可以缓存在设备本地, 也可以使用远程 Syslog 的方式收集；</p> <p>10、可扩展 IPSEC VPN、 SSL VPN 模块；支持扩展 IPS 入侵防御、 WAF、 URL 过滤及 AV 防病毒功能；</p> <p>11、默认包含应用识别功能, 含 1 年应用特征库升</p>	台	1	否

		级许可				
4	安全网闸	<p>1、2U 机架式主机，产品采用“2+1”系统架构，包括内外网主机和自主研发的专用隔离硬件，内外端机双侧液晶屏；内端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口，2 个 SFP 插槽，1 个扩展槽位，含 1 个 MGMT 口；外端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口，2 个 SFP 插槽，1 个扩展槽位，含 1 个 HA 口；单电源，网络吞吐量：1Gbps；并发连接数：12 万；内外端机各 1TB 硬盘；</p> <p>2、内外网主机分别具有独立的管理接口；</p> <p>3、功能要求：支持默认路由、静态路由及基于源地址的策略路由功能；</p> <p>4、支持文件交换、数据库访问、FTP、安全浏览、视频监控等模块；</p> <p>5、支持入侵检测功能，可对网页攻击、缓冲区溢出攻击、后门/木马、P2P、病毒/蠕虫、拒绝服务攻击、扫描类攻击等多种攻击类型进行实时检测并记录日志；</p> <p>6、可扩展 WebFilter 过滤模块，防病毒模块。</p>	台	1		否
5	UPS	三相输入一相输出。UPS 类型在线式，额定功率 20KVA，后备 2 小时，含电池柜，配远程监控通信模块，可接入动环监控	台	1		否
6	机柜	42U 服务器机柜 600*600*2200 后双开门，侧面可拆，含 PDU、理线架	台	2		否
2、指挥大厅装修						
1	硬装工程（大厅区域 240 平方）	包括原建筑内拆除，消防改造，给排水改造施工，强弱电改造安装，空调及新风安装，监控、门禁、网络、音响布线和设备改造安装，地面铺装（1. 水磨石石材铺装、2. 防静电地板上铺地毯，二选一），墙饰面木饰面装修，天花微孔铝板和软膜天花装修，开关灯具洁具安装，大厅室外通道（含门禁）等。	项	1	依据现场实际情况进行装修设计，以实际工	否
2	硬装工程（办公区域 30 平方）	包括原建筑内拆除，消防改造，强弱电改造安装，空调及新风安装，监控门禁改造安装，地面块毯铺装，墙饰面乳胶漆装修，天花矿棉板装修，新建墙体，瓷砖铺贴，玻璃隔断，成品门采购，成品门对开，开关灯具洁具安装等。	项	1		否
3	设备采购	包括中央空调，综合布线，无线设备，监控设备，门禁系统，无人值守机房设备，视频会议设备，精密空调，其它配套设备（信息发布屏等）等。	项	1		否

					程 量 进 行 结 算	
3、指挥大厅音响系统						
1	专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：55Hz~20KHz 3. 额定功率：300W 4. 峰值功率：1200W 5. 灵敏度：98dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1.4"压缩高音单元×1 9. 低音：10"低音×1	台	4		否
2	支架	配套	套	4		否
3	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：500W×2；立体声/并联4Ω×2：730W×2；桥接8Ω：1460W 2. 连接座：XLR、TRS接口 3. 电压增益（@1KHz）：36.2dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应（@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N（@1/8功率下）：≤0.05% 8. 信噪比（A计权）：≥95dB 9. 阻尼系数（@1KHz）：≥200@8ohms 10. 分离度（@1KHz）：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、失真	台	2		否
4	专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：65Hz~20KHz 3. 额定功率：150W 4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：95dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1	台	2		否
5	支架	配套	套	2		否
6	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W	台	1		否

		<p>2. 连接座: XLR 、 TRS 接口</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz): 32dB</p> <p>4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗: 10K <math>\Omega</math> 非平衡、20K <math>\Omega</math> 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下): <math>\leq 0.05\%</math></p> <p>8. 信噪比 (A 加权): <math>\geq 90</math>dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): <math>\geq 200 @ 8 \text{ ohms}</math></p> <p>10. 分离度 (@1KHz): <math>\geq 80</math>dB</p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯: 电源 、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式: 风扇冷却</p>				
7	调音台	<p>1. 单声道输入通道: 8 路</p> <p>2. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)</p> <p>3. 单声道插入通道: 8 路</p> <p>4. 单声道话筒接口幻像电源: +48V</p> <p>5. 输出通道: 一组立体声主输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组 CD/TAPE 输出、USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出</p> <p>6. 频率响应: 20Hz~20KHz <math>\pm 0.5</math>dB</p> <p>7. 单声通道话筒到主输出最大增益: 60dB <math>\pm 2</math>dB</p> <p>8. 单声通道线路到主输出最大增益: 45dB <math>\pm 2</math>dB</p> <p>9. 立体声声通道线路到主输出最大增益: 15dB <math>\pm 1</math>dB</p> <p>10. 通道串音: <math>\leq -90</math>dB @ 20KHz</p> <p>11. 左右声道串音: <math>\leq -90</math>dB @ 20KHz</p> <p>12. 信噪比(加权): <math>\geq 95</math>dB @ 1KHz 0dB</p> <p>13. 主输出通道最大平衡输出: 24dB <math>\pm 1.5</math>dB</p> <p>14. 主输出/编组最大非平衡输出: 18dB <math>\pm 1.5</math>dB</p> <p>15. 辅助最大非平衡输出: 18dB <math>\pm 1.5</math>dB</p> <p>16. CD/TAPE 输最大非平衡输出: 18dB <math>\pm 1.5</math>dB</p> <p>17. 效果最大非平衡输出: 18dB <math>\pm 1.5</math>dB</p> <p>18. 耳机输出: 12dB/0.25W@32 <math>\Omega</math>; 18dB@10K <math>\Omega</math>; 20Hz~20KHz</p> <p>19. 通道间增益差: <math>\leq 2</math>dB</p> <p>20. 失真度: <math>\leq 0.002\%</math> @ 0dB 1KHz</p> <p>单声道通道均衡</p> <p>21. 高频、可扫频中频、低频的频点范围: 14KHz、200Hz~8KHz、80Hz</p> <p>22. 中心频点频偏与增益: 频偏小于 8%, 最大增益为 <math>\pm 15</math>dB</p> <p>立体声通道均衡</p> <p>23. 高频、中高频、中低频、低频的频点范围: 20KHz、3KHz、500Hz、20Hz</p>	台	1		否
8	音频处理器	1. 输入每通道: 8 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接	台	1		否

		<p>口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输出每通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。</p> <p>4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。</p> <p>5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。</p> <p>7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>9. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p>				
9	抑制器	<p>1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入阻抗：平衡：20K<math>\Omega</math></p> <p>4. 输出阻抗：平衡：100<math>\Omega</math></p> <p>5. 共模拟制比：&gt;70dB(1KHz)</p> <p>6. 输入范围：≤+20dBu</p> <p>7. 频率响应：15Hz-25KHz (-0.3dB)</p> <p>8. 信噪比：≥98dB@1KHz0dBu</p> <p>9. 失真度：&lt;0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>10. 通道分离度：&gt;80dB(1KHz)</p> <p>11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz ±0.5dB</p> <p>13. 滤波器：独立 24 个每通道</p> <p>14. 最小带宽：1/27th Octave</p> <p>15. 最大带宽：1/14th Octave</p> <p>16. 频率分辨率：0.5Hz</p> <p>17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>18. FFT 长度：2048</p> <p>19. 传声增益：6—10dB</p>	台	1		否

		<p>20. 系统增益：0dB</p> <p>21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>23. 噪声门：-120dB~-40dB. A26</p> <p>24. 显示：采用分辨率为144 x 32的LED显示屏，提供4段LED显示输出电平</p> <p>25. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，32-bit A/D 及 D/A 转换；</p>				
10	无线话筒	一拖二无线话筒	套	1		否
11	电源时序器	电源时序打开/关闭。	台	1		否
12	音响小机柜	600*1000*600mm	台	1		否
4、大屏幕显示系统						
1	LED 高清显示屏	<p>1、点间距 ≤0.9375mm；</p> <p>2、光源类型： RGB 全倒装晶片或4合1SMD 表贴金线封装；</p> <p>3、箱体显示比例：16:9；</p> <p>4、最高对比度 ≥30000: 1；</p> <p>5、亮度鉴定级别 32；</p> <p>6、视角：水平视角&gt;175°，垂直视角&gt;175°；</p> <p>7、亮度均匀性 ≥99%；左右30°视角内，亮度均匀性≥97%，左右60°视角内，亮度均匀性≥95%；</p> <p>8、刷新频率 4800Hz；</p> <p>9、MTBF 平均无故障时间 ≥100000 小时；</p> <p>10、色温：1500-15000K 可调；</p> <p>11、HDR 显示：可实现高动态范围图像显示效果；</p> <p>12、像素结构：4in1 MicroLED 矩阵；</p> <p>13、白平衡亮度：cd/m²&gt;2000nits</p> <p>14、亮度校正：具有单点亮度校正功能；</p>	平方	35		是
2	信号分配盒	1、接口类型：FPC，实现2K或4K信号分配， 2、LED显示屏显示&控制信号接口（自有协议）	套	90		否
3	屏体结构	<p>结构方式 结构方式：箱体采用落地式支架，要求支架结构稳定牢固，安全可靠。采用工字铝型材。</p> <p>质量保证 结合现场情况定制，需具备钢结构专业承包叁级及以上资质。投标时提交加盖公章的钢结构工程专业承包证书复印件</p>	平方	35		否
4	配电柜	<p>控制 智能 PLC 控制；具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分路供电、时序控制措施，具有实时监控温度、故障报警功能；不小于60KW，不小于8个负载分区</p> <p>配电柜 需与大屏为同一品牌。</p>	套	1		否

5	超高分显示服务器	<p>1、显示素材 支持超大底图显示，支持本地高清视频文件（多线程同时显示），支持本地高清图片显示（可设置图片停留时长设置），支持字幕编辑、叠加显示，支持文字信息显示、自动缩放、透明</p> <p>2、视频格式 支持视频格式 AVI\MWV\MP4\MKV\3GP\ASF\FLASH\FLV\MJPEG\MPEG\MOV 等</p> <p>3、图片格式 支持常见图片格式 JPG\bmp\Png 等</p> <p>4、画面预览 可通过客户端软件预览显示素材，对显示的各种素材进行操作，显示窗口可放大、缩小。</p> <p>5、灵活应用 支持节目单编辑和设置，由客户端软件统一部署管理，支持窗口的任意缩放、位置、叠加、漫游、关闭</p> <p>6、显示分辨率 支持 15360*4320 范围内任意分辨率</p> <p>7、视频输出 可通过客户端软件对输出至显示屏的单个或多个视频、图片进行编辑和参数设置，与 LED 屏幕像素点匹配。</p> <p>8、硬件配置 处理器 2 核以上，主频 2.66GHz 以上 系统内存 DDR4 16G 系统存储 SSD 850EV0250G*2 两个以上独立显卡适配器 电源 960W*2</p>	台	1		否
6	多视频拼接处理器	<p>1、系统架构 处理器为嵌入式 FPGA 架构产品，19 吋模块化板卡式设计，模块数目可随输入输出信号数量、类型进行调整，系统封闭式运行且稳定可靠。</p> <p>2、画质处理 内部全流程 60Hz 图像处理技术，无丢帧、无卡顿现象，4:4:4 色彩取样技术，对画质无损伤</p> <p>3、接口数量 输入接口：18 路 DVI， 输出接口：24 路 DVI</p> <p>4、控制能力 实现对至少 4 块 LED 显示屏的控制，并支持其他视频源和显示设备的同时控制，且支持相互独立的控制界面。</p> <p>5、热拔插能力 输入或输出板卡可在工作状态下进行热插拔操作。</p> <p>6、视频切换 可通过客户端软件进行视频切换，视频切换无明显黑场。</p> <p>7、场景预置 支持不少于 32 个场景的本地保存、调用和自动定时轮巡</p> <p>8、视频预览 可通过客户端软件预览接入的视频图像，并将预览的视频图像通过视频输出接口同步输</p>	套	1		否

		<p>出显示。</p> <p>9、预案模式 可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，在需要的时候进行调用，可实现自动化管理以及辅助客户演示过程的功能</p> <p>10、电源冗余 拼接处理器支持电源冗余备份（电源模块支持热插拔），当其中某一电源发生故障，不应影响到整个系统的正常使用。</p> <p>11、控制稳定性 为使大屏控制系统能够基于双交换机并行架构工作，拼接处理器必须具备双控制卡，在拼接处理器控制卡无法正常工作时，不影响信号发送、切换等控制功能。</p> <p>12、图像回显 控制软件需具备虚拟操作屏，大屏幕上显示的图像信号可回显在软件的虚拟屏上，具备画面预览、回显图像等功能。</p> <p>13、软件 应同时支持 PC 端、IPAD 端版本，同时支持 WINDOWS、麒麟操作系统，提供相关软件著作权或登记证，否则视为不满足要求。</p> <p>14、多视频拼接处理器 需与 LED 大屏为同一品牌。</p>				
7	管理控制机	16G 内存、500G 硬盘；显示器：22 寸、DVI 接口、分辨率 1920×1080；预装 WIN7 或以上正版操作系统，LED 屏幕控制软件及授权。	台	1		否
8	大屏控制管理系统软件	<p>1、系统适用性 可以安装在用户 PC 机上，兼容用户系统，不影响用户原来各种应用系统的运行</p> <p>2、控制及通信机制 支持多点远程控制，控制管理终端和被控单元之间应采用安全通信机制，不同模式间的切换时间不大于 2 秒</p> <p>3、软件兼容性 控制软件具备系统硬件控制、调节功能，能够实时对 LED 单元、多屏拼接处理器、矩阵等硬件设备进行控制操作，拥有底层参数调节能力</p> <p>4、软件多样化 软件应同时支持 PC 端、IPAD 端版本，同时支持 WINDOWS、麒麟操作系统，提供相关软件著作权或登记证</p> <p>5、品牌兼容性 需与 LED 大屏为同一品牌，提供产品的软件著作权</p>	套	1		否
9	触摸式移动综合控制终端	<p>1、处理器核心：麒麟 710A 八核心处理器</p> <p>2、显卡芯片：核芯显卡</p> <p>3、系统内存：4GB</p> <p>4、存储容量：64GB</p> <p>5、存储介质：SSD 固态硬盘</p> <p>6、屏幕尺寸：10.1 英寸</p> <p>7、屏幕分辨率：1920x1200</p>	台	1		否
10	企业级无线路	1、广域网接口：1 ×GE	台	1		否

	由	2、局域网接口： 4×GE(可以切换为 WAN 口) 3、控制端口： 1 个串行辅助/开放式工作台端口 4、接口模块： 1 个 USB2.0 端口 5、网络管理： Web 网管, 升级管理, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, U 盘 开局, NetConf, 命令行 6、安全性能： ACL, 防火墙, 802.1x 认证, AAA 认证, RADIUS 认证, ARP 安全, ICMP 防攻击, URPF, 黑名单, 攻击源追踪, PKI 7、VPN 描述： IPSec VPN, GRE VPN, L2TP VPN 8、防火墙： 有, 内置状态防火墙 9、无线标准: 802.11 ac/b/g/n				
11	安装辅材	配套电缆、视频线材及安装辅材	批	1		否
5、视频智能分析服务器						
1	视频智能分析服务器	Intel Xeon 4210 (2.2GHz\10 核\二十线程) 64GB DDR4 NVIDIA P4 SR430-1G RAID 卡 480G SSD 4T SATA 企业级 7200 转 服务器硬盘 800W 电源 GE+10GE Ubuntu16.04	台	2		否
6、办公设备						
1	坐席电脑	1、CPU: i5-12400; 2、内存: ≥8G DDR4; 3、硬盘: ≥500G; 4、显卡: 集成显卡; 5、网络: 网线接口; 6、含光电鼠标、键盘、 Windows 10; 7、显示器: 23.8 英寸 x2 (支持 1920*1080 分辨率)。	台	20		否
2	笔记本	1、CPU: i5-1135G7 或同等级别及以上核心; 2、内存: ≥8G DDR4 3、硬盘: ≥480G 固态 4、显卡: 核心显卡 5、网卡: 以太网卡、无线网卡 5、显示屏: ≥14 英寸显示屏 (1920 X 1080) 6、操作系统: Win11	台	5		否
3	投影仪(含幕布支架)	1、商用投影仪, 发光原理: DLP, 亮度: 3500 流明, 分辨率 1024*768, 兼容分辨率 up to UXGA(1600 x 1200), 对比度 : 7000 : 1; 配吊装支架、VGA 线缆、120 寸电动幕布	套	1		否
4	黑白激光多功	1、类型: 黑白激光, 多功能: 打印、扫描、复印、	台	5		否

	能一体机	<p>传真</p> <p>2、打印幅面：A4 幅面</p> <p>3、打印分辨率高达 600 x 600 dpi （1200 dpi 有效）</p> <p>4、打印速度：18 ppm</p> <p>5、扫描分辨率：1200 dpi 分辨率</p> <p>6、扫描速度：6 页/分钟，复印分辨率：600 x 600 dpi</p> <p>7、接口：高速 USB 2.0 端口；10/100Base-T 以太网网络端口；RJ-11 电话端口</p>				
5	彩色激光多功能一体机	<p>1、类型：彩色激光，多功能：打印、扫描、复印、传真</p> <p>2、打印幅面：AM、A4 幅面</p> <p>3、打印分辨率高达 600 x 600 dpi （1200 dpi 有效）</p> <p>4、打印速度：38 ppm</p> <p>5、扫描分辨率：1200 dpi 分辨率</p> <p>6、扫描速度：54 页/分钟，复印分辨率：600 x 600 dpi</p> <p>7、高速 USB 2.0 端口；</p> <p>8、10/100Base-T 以太网网络端口；RJ-11 电话端口</p>	台	1		否
6	数码相机	<p>1、相机类型：单反相机</p> <p>2、总像素：1800 万以上</p> <p>3、有效像素：约 1800 万像素</p> <p>4、传感器类型：CMOS 图像感应器</p> <p>5、传感器尺寸：约 22.3x14.9mm</p> <p>6、传感器描述 长宽比 3：2</p> <p>7、分辨率 5184 x 3456</p> <p>8、液晶屏尺寸：3.0 英寸</p> <p>9、液晶屏像素：约 104 万点</p> <p>10、取景器类型：眼平五面镜</p> <p>11、镜头类型：标准变焦镜头</p> <p>12、镜头描述：18-55mm f/3.5-5.6 IS STM 焦距 18-55mm （等效焦距：约 29-88mm）</p> <p>13、对焦方式：手动及自动对焦</p> <p>14、配 32G SD 卡</p>	台	1		否
7、无主管庭院综合治理平台						
1	AI 多摄泛智能网络摄像机（定焦）	<p>400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 多摄泛智能网络摄像机</p> <p>支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件全结构化模式：</p> <p>a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、</p>	台	20		否

	<p>性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别</p> <p>b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别</p> <p>d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别</p> <p>人脸抓拍模式：</p> <p>a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸</p> <p>b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸</p> <p>c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式</p> <p>d) 最多同时检测 60 张人脸</p> <p>e) 支持人脸去重</p> <p>人脸比对模式：</p> <p>a) 支持前端人脸比对</p> <p>b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入</p> <p>c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB</p> <p>d) 支持不同人脸库不同时间布防</p> <p>e) 支持黑名单比对成功报警输出</p> <p>f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>g) 支持人脸快速比对，最佳比对方式设置</p> <p>h) 最多同时检测 60 个目标</p> <p>道路监控模式</p> <p>a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌</p> <p>b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：</p> <p>支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>设备支持上下双通道镜头，上通道内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；下通道定焦全彩镜头，满足低照度下的监控需求</p> <p>设备内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>正常进行人脸抓拍</p> <p>传感器类型: 通道 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; 通道 2: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>通道 1: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>通道 2: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>通道 1: 8~32 mm: 水平视场角: 42.5° ~15.2°, 垂直视场角: 23.4° ~8.7°, 对角视场角: 49.7° ~17.3°</p> <p>通道 2: 4 mm: 水平视场角: 83.6°, 垂直视场角: 44.6°, 对角视场角: 99.1°</p> <p>补光灯类型: 混合补光 (支持白光模式和混光模式), 750 nm + 暖白光</p> <p>补光距离: 通道 1: 普通监控: 80 m, 人脸抓拍/识别: 15 m; 通道 2: 普通监控: 30 m</p> <p>最大图像尺寸: 通道 1: 2688 x 1520; 通道 2: 1920 x 1080</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>音频: 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>复位: 支持</p> <p>接口类型: 外甩线</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 1.70 A, 最大功耗: 20.4 W; PoE: 802.3at, 42.5 V~57 V, 0.43 A~0.57 A, 最大功耗: 24.2 W</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Type 2, Class 4</p> <p>电源接口类型: 3 芯接口</p> <p>线缆长度: 35 cm</p>				
--	---	--	--	--	--

		防护：IP67			
2	垃圾站专用摄像机	<p>800万 1/1.8" CMOS 筒型网络摄像机</p> <p>支持 11 种智慧城管事件检测：店外经营、占道经营、非法摆摊、乱堆物堆料、违规撑伞、违规户外广告、沿街晾挂、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾箱满溢、非机动车乱停放</p> <p>支持 16 条独立智慧城管事件规则配置，每条规则支持最多检测 16 个目标</p> <p>支持 10 项行为分析侦测，2 项异常检测</p> <p>最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm，水平视场角：112.3°~41.2°，垂直视场角：58°~23.1°，对角线视场角：137.3°~47.3°</p> <p>白光距离：最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>最大图像尺寸：3840 × 2160</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB），断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>音频：2 路输入，3.5 mm JACK LINE IN；1 路输出，3.5 mm JACK LINE OUT</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输出最大支持 AC/DC24 V，1 A）</p> <p>1 个 RS-485</p> <p>视频输出：1 Vp-p Composite Output（75 Ω/CVBS）</p> <p>复位：支持</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>电源输出：DC12 V，200 mA</p> <p>加热器：支持</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，1.65 A，最大功率：19.5 W；</p>	台	10	否

		PoE: 802.3at, 42.5 V~57 V, 0.34 A~0.46 A, 最大功耗: 19.5 W 电源接口类型: 3 芯接口 防护: IP66				
3	支架	壁挂支架/万向节/铝合金	台	30		否
4	交换机	提供 4 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆光口 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 存储转发交换方式 支持 IEEE 802.3at/af 支持 PoE 输出功率管理 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计, 高可靠性 交换容量: 10 Gbps; 包转发率: 7.44 Mpps 整机最大供电功率: 60 W	台	10		否
5	抱杆机柜	尺寸: 400mmX300mmX500mm 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个, 抱杆安装 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度: 湿度 5%~95%@40°C, 无凝结 工作温度: 温度-40°C~70°C	个	10		否
6	施工及辅材	施工、网线、电源线、扎带、螺丝包、胶带等	套	10		否
7	智能存储分析终端	名单库比对报警 (4 路人脸分析比对 (图片流), 或 1 路人脸抓拍 (视频流)) 16 个人脸名单库, 总库容 1 万张 支持陌生人报警 支持人脸 1V1 比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 支持人脸属性识别 支持人脸评分功能 支持接入混合抓拍事件 支持热成像接入、存储、报警。	台	10		否

		<p>支持区域关注度相机：支持区域关注度联动方式： 区域人数检测、停留时长检测报警</p> <p>支持接入多个客流相机，合并统计客流数据</p> <p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI1 和 VGA1 同源，HDMI2 和 VGA2 同源，组间异源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 出（选配 16 进 8 出）</p> <p>软件性能： 输入带宽：256Mbps 32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>				
8	4T 监控级硬盘	4TB/64MB (6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	台	10		否
9	小区端互联网线路	运营商线路，20M 上传，按 3 年计算	台	10		否
10	电费	电费，按 3 年计算，10 个小区	项	1		否
11	平台服务器	<p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU：1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥16 核，频率≥2.2GHz</p> <p>内存：128G DDR4</p> <p>硬盘：2 块 480G SSD 盘，2 块 4T 7.2K SATA 盘，最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1 个 M.2 插槽</p> <p>支持 1 个 TF 插槽</p> <p>阵列卡：RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护</p> <p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口：2 个千兆电口</p> <p>其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部</p> <p>1 个 VGA 口，位于机箱后部</p> <p>电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC</p>	台	1		否

		机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)				
12	基础包	1、支持最大安保区域数量：2万；最大区域层级：10级； 2、支持最大组织数量：5万；最大组织层级：10级 3、支持最大用户数量：20万； 4、支持最大同时在线用户数量：5000； 5、支持最大角色数量：1万； 6、支持最大人员数量：30万； 7、支持最大卡片数量：30万。 8、紧急报警设备接入数量：500。	套	1		否
13	一标四实采集	支持汇聚数据落点展示，支持下级平台上报的小区、房屋、人员、人房关系、车辆、人脸抓拍、车辆抓拍、人员出入、访客记录等数据落地以及数据综合查询等功能；最大支持本级1000个小区接入。	套	1		否
14	视频监控	1、最大并发取流数量：1000； 2、支持电视墙管理数量：10； 3、支持解码设备管理数量：128。	路	100		否
15	视频联网	支持通用视频联网标准协议（GB/T28181、DB33/T629）；	套	1		否
16	智能监控	1、支持最大人员名单数量：30万； 2、支持最大人员名单分组数量：16； 3、支持比对结果最大接收能力：200条/秒。	套	1		否
17	数据上传	通过企标、1400智慧社区扩展等协议，向上推送门禁、停车场、一标四实数据	套	1		否
18	数据看板	通过数据看板直观地查看所管辖区域的总体情况，包括小区、房屋、人口、车辆统计，实时事件等	套	1		否
19	数据上传网关	将数据从专网上传至公安网通道	套	1		否
20	防火墙	1、标准配备千兆电口 $\geq 6$ 个，千兆 combo $\geq 12$ 个，单电源。标配 64G SSD 硬盘；设备吞吐量 $\geq 8G$ ，最大并发连接数 $\geq 330$ 万，TCP 新建连接数 8万/秒；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、IPSec VPN 等模块；包含三年免费升级和三年硬件质保。 2、支持透明、路由、混合、旁路等部署模式；支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、BGP4）；支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型、域名的策略路由； 3、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。支持详细的访问控制策略日志，每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志；访问控制策略日志可本地记录或发送至 Syslog 服务器。	套	1		否
21	中心端互联网专线	固定公网 IP 地址专线，100M 带宽，按 3 年费用计算	条	1		否
8、疫情防控电子围栏						
1	多维智慧感知终端	上通道看细节，下通道看全景，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的	台	2		否

	<p>深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知</p> <p>支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件</p> <p>全结构化模式：</p> <p>a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别</p> <p>b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别</p> <p>d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别</p> <p>人脸抓拍模式：</p> <p>a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸</p> <p>b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸</p> <p>c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式</p> <p>d) 支持人脸去重</p> <p>人脸比对模式：</p> <p>a) 支持前端人脸比对</p> <p>b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入</p> <p>c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB</p> <p>d) 支持不同人脸库不同时间布防</p> <p>e) 支持非授权名单比对成功报警输出</p> <p>f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>g) 支持人脸快速比对，最佳比对方式设置</p> <p>道路监控模式：</p> <p>a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品</p> <p>b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>4G 感知功能：同时支持中国移动、中国联通、中国电信三大运营商 IMSI 号码采集。定向采集范围 0-40m 可调，并发量在 30 个目标以上，平均捕获率 90%以上</p> <p>内置 GPS 模块，支持 GPS/北斗</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型：通道 1：1/1.2" Progressive Scan CMOS；通道 2：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：</p> <p>通道 1：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>通道 2：彩色：0.0003 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>调节角度：通道 1：T 向 <math>\pm 10^\circ</math>；通道 2：不支持</p> <p>焦距&amp;视场角：</p> <p>通道 1：10-50mm：水平视场角：<math>36.0^\circ \sim 13.1^\circ</math>，垂直视场角：<math>20.3^\circ \sim 7.3^\circ</math>，对角视场角：<math>41.0^\circ \sim 14.9^\circ</math></p> <p>通道 2：4mm：水平视场角：<math>94.9^\circ</math>，垂直视场角：<math>47.4^\circ</math>，对角视场角：<math>115.4^\circ</math></p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光</p> <p>补光距离：通道 1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：20 m；通道 2：普通监控：30 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>最大图像尺寸：通道 1：3840 × 2160；通道 2：2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>GPS 信息侦测：设备所在位置的经纬度查询,支持 GPS/北斗</p> <p>视频输出：1 Vp-p 复合输出（75 <math>\Omega</math>/CVBS）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 个内置麦克风，2 路音频输入（Line in）；1 个内置扬声器，1 路音频输出（Line out）</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输出最大支持 AC24 V 或 DC24 V，1A）</p> <p>RS-485：1 个 RS-485</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12 V，100 mA，拾音器供电使用</p> <p>接口类型：内插线</p> <p>存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>电流及功耗：DC：36 V，1.51 A，最大功耗：54.1 W</p> <p>供电方式：DC：36 V ± 20%；摄像机出厂配备电源适配器</p> <p>电源接口类型：2 芯接口</p> <p>防护：IP67</p> <p>4G 感知：</p> <p>工作制式与频段：TDD-LTE：B34、B38、B39、B40、B41</p> <p>FDD-LTE：B1、B3、B5、B8</p> <p>发射功率：0~200mW 单载波可调</p> <p>覆盖范围：定向 0~40 米可调（与无线环境有关）</p> <p>邻道抑制功率比（ACLR）≤-30dBc@100mW</p> <p>IMSI 采集：同时支持中国移动、中国联通、中国电信三大运营商</p> <p>平均捕获率&gt;90%（与环境有关）</p> <p>并发处理量&gt;30 个目标（与环境有关）</p> <p>捕获间隔时间：可设定（5 分钟~12 小时）</p> <p>回网时间&lt;2s</p> <p>采集天线：内置天线</p> <p>同步方式：GPS/北斗/空口同步</p> <p>捕获峰值速率：1000 个/分钟/单通道</p>			
2	千兆交换机	<p>轻网管提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af 标准</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准</p> <p>支持云管 APP 管理</p> <p>支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理</p> <p>支持远程升级</p> <p>支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>支持 PoE 输出功率管理</p> <p>千兆网络接入设计</p> <p>线速转发</p> <p>存储转发交换方式</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p>	台	2	否

		无风扇设计，高可靠性 整机最大 POE 供电功率：110 W				
3	电子围栏管控平台	1. web 最大并发登录数：240 2. 系统最大同时在线用户数量：8000 3. 单用户登录响应时间：≤2 秒 4. 视频巡查组织树加载最大用户并发数：240 5. 点位搜索时间平均响应时间：≤1 秒 6. 组织树加载平均响应时间：≤1 秒 7. 最大部门管理能力：1 万 8. 最大角色管理能力：3 万 9. 最大用户管理能力：10 万 10. 移动端地图 5 万监控点下，地图加载时间：≤2 秒 11. 100 万 GPS 历史数据查询响应时间：≤5 秒 12. 电子地图加载平均响应时间：≤3 秒 13. 地图框选检索监控点平均响应时间：≤1 秒 14. 地图页面组织树检索监控点平均响应时间：≤1 秒	套	1		否
4	管控运维平台	mac 地址、关联身份、热点基础查询、探针数据统计	套	1		否
5	专线	专线线路，20M 上传，按 3 年计算	条	1		否
6	辅材	辅材等	批	1		否
7	电费	电费，按 3 年计算	项	1		否
9、政务便民一体机						
1	政务便民一体机	额定电压：220V 50HZ、USB 接口：2 个 产品尺寸（mm）：1660*770*900 额定功率：800W，重量：100KG 提示屏尺寸：14.1 寸触控电容一体屏 操作屏尺寸：21.5 寸触控电容一体屏 支持密码键盘、材料拍摄、二维码扫码、凭条打印 网络连接：有线网络、无线网络 支持：A4 彩色打印、人脸识别、身份证识别、语音识别、活体检测、语音提醒 预留：社保卡读取	台	10		否
10、图形工作站						
1	图形工作站	CPU：Intel 12 代酷睿 i7 及以上或同等级别芯片 内存：≥64GB DDR4 GPU 显卡：NVIDIA RTX3090 及以上或同等级别显卡 系统盘：≥480G SSD 硬盘：≥2T 硬盘 电源：≥800W 电源 网卡：GE+10GE 操作系统：适配 windows 或 linux 系统	台	1		否
11、网络系统建设						
1	设备采购费用	设备采购费用一次性投入				否
2	双线路租赁费	1G 双线路（联通、移动各一条）年固定线路租赁费				否
3	运营维护	电子政务外网年度运营维护预算费用	项	1		否
12、基础软件						

1	信创一体化运维平台	面向企业信创终端系统状态、资产、终端软件等进行管理和监控	套	1		否
2	数据库	国产数据库软件，满足项目计算能力和数据库存储管理能力	套	2	面向红色治理平台	否
3	数据库	国产数据库，支持国产化软硬件平台，并提供适配证书，适配证书包括但不限于海光处理器、飞腾处理器、华为鲲鹏生态（处理器或云）、统信 UOS、凝思安全操作系统和银河麒麟操作系统等。数据库系统提供事务管理功能，集群所有节点间事务的 ACID 特性，保证故障可恢复，以及恢复后满足数据的 ACID 要求，并负责节点的并发控制	套	1	面向人口基础信息数据库	否
4	操作系统	国产操作系统基础操作系统环境，支撑应用软件	套	12		否
5	国产化中间件	国产化中间件	套	10		否
6	杀毒软件	国产化杀毒软件提供 10 个服务端+100 个客户端	套	1		否
13、安全认证						
1	云密码服务平台	标准 2U 设备，双电源 750W-850W，10 核 20 线程 CPU X2，2T 硬盘，128G 内存，算法加速、密码增强，增强版 160G 吞吐，128G 内存	台	1		否
2	应用安全网关系统	提供管理平台数据流的加密安全传输，保证数据的机密性	套	2		否
3	签名验签系统	提供指令数据有效性、不可否认	套	4		否
4	SSL VPN 系统	提供运维管理远程登录的随到加密身份识别	套	1		否
5	移动统一认证安全管理平台	最大支持 2000 个用户，内置 200 个授权，协同签名 2400TPS，验证令牌 7200TPS	套	1		否
6	数字证书认证系统	颁发设备证书和个人证书登录系统人员提供身份识别数字证书。为管理人员提供管理证书。办法证书量 1000 张，满足整个系统需求	套	1		否
7	统一身份认证管理系统	统一身份认证管理系统支持：个人简易门户、单点登录、帐号管理、用户管理、组织机构管理、资源管理、角色管理、权限管理、门户管理、审计监控、审批管理、报表中心等功能模块。本次授权支持十个业务系统的接入，包涵系统接入、账号同步、系统实施、密码系统对接等工作	套	1		否
8	密码测评费	密码测评并出密码测评报告	套	10		否

14、其他						
1	三级等保测评费用	包括安全性物理环境、安全性网络通信以及安全性计算环境等内容	项	1		否
2	第三方软件测评费用	在规定的条件下对程序进行操作,以发现程序错误,衡量软件质量,评估其是否能满足设计要求	项	1		否
3	系统集成费用	包括集成项目中需要各种设备集成需要开发、设计、实施等工作所需要的费用	项	1		否

**本采购需求中所列参数为最低要求,不允许负偏离,否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

### 三、技术要求

1、中标人所提供的产品应不存在任何权利上的瑕疵,保证采购人使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉,其货物的销售和使用不侵犯第三人合法权益。任何第三方如果提出侵权指控,中标人需与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

2. 供应商保证其提供的设备是全新的、未使用过的设备,并在招标文件中做出承诺,否则为无效投标。

3. 质量要求:合格

### 四、商务要求

1、交付(实施)时间(期限):自合同生效之日起120日历天,运维期限:从验收合格之日起三年。

2、交付(实施)地点(范围):许昌市

3、付款条件:

(1)支付方式:银行转账

(2)支付进度:具体以双方签订合同为准。

4、包装和运输

涉及商品包装和快递包装的项目,投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号)的规定。

5、售后服务

5.1 投标人所投产品质保期为三年(所有软件和硬件设备),从验收合格之

日起计算。保修期内，非人为原因造成的设备故障，投标人须免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由中标人自行承担。每年进行免费巡检，质保期内所有设备免费保修或更换。保修期结束后，仍负责提供维修服务，只能收取成本费。解决问题时间不得超过 24 小时。

5.2 投标人应负责免费提供现场操作、运行、维护的培训方案及必需的培训资料，并对买方参训人员分批、分次进行免费操作培训，培训至所有参加培训人员可独立操作为止，实现依据采购文件所规定的目标和功能。

5.3 投标人须明确在接到服务要求 2 小时内响应，同时应提出故障响应时间。须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备何等维修能力等详细资料，否则为无效投标。保修期内提供 24 小时免费技术支持服务。自验收合格之日起，质保期内发生的相关一切费用由供应商承担，并且在保修范围内损坏而更换的部件质保期顺延。

6. 运维要求：项目验收后，中标人提供 3 人三年驻场运维服务。在项目运维过程中，中标人应提供详细的运维记录，并提交采购人，由采购人项目负责人签字确认，运维记录应包括但不限于服务人员出入记录、服务开始时间、服务结束时间、服务人员姓名、服务人数、服务地点、服务内容、服务结果。

## **五、验收标准**

1、采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

## **六、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，否则为无效投标。

2、本项目为交钥匙工程。（包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金等一切费用）。投标文件中须承诺送货到指定地点，并指导安装调试。

3、投标文件中须有实施（技术）方案，否则为无效投标。

4、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数（运营服务、指挥大厅装修、安装辅材、施工及辅材、辅材、电费、中心端互联网专线、专线、网络系统建设、密码测评费、三级等保测评费用、第三方软件测评费用、系统集成费、小区互联网线路除外），否则为无效响应。

七、本项目预算金额 12500 万元。最高限价 12500 万元。超出最高限价的投标无效。

### 第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目（不见面开标） 项目编号：JZFCG-G2022019号 项目内容：本项目为魏都区国家智能社会治理特色实验基地项目，具体技术参数要求详见招标文件第二章采购需求。 项目地址：许昌市魏都区
2	采购人	采购人：许昌市魏都区政务服务和大数据管理局 地址：许昌市天宝路 联系人：康先生 联系电话：0374-2339055
3	代理机构	代理机构：河南特慧工程咨询有限公司 地址：许昌市信通国际D座403室 联系人：刘女士 联系电话：0374-8327199 13782342879
4	★投标人资格	符合《政府采购法》第二十二条规定 1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； <b>注：</b> 1、 供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章格式），无需再提交上述证明材料。 2、 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 3、 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假 信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。

5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体响应
6	★预算金额	招标控制价：12500万元。投标报价不得超过预算金额(最高限价)，否则为无效报价。
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织
8	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
9	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标供应商有效期延至合同验收之日，中标供应商全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2022年8月19日8时30分（北京时间）
13	提交投标文件及开标地点	许昌市公共资源交易中心不见面开标二室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）
14	投标保证金	本项目不收取投标保证金。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	供应商对招标文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日内
18	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。
19	投标文件的签署盖章	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：按招标文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。

20	评标委员会组建	<input checked="" type="checkbox"/> 由采购人代表2人和评审专家5人组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 <input type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	中小企业有关政策	<p>1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业</p> <p>3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>6、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证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供</p>

		《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
23	节能环保要求	执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。
24	信息安全要求	按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。
25	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。
26	代理服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 收取，中标通知书发出前，按照参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定收取，由中标人一次性以现金或转账形式交纳。
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
28	中标人需提交的资料	中标人在接到中标通知时，须向代理公司发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知。联系电话：0374-8327199

		13782342879; 邮箱: henantehui@126.com。
29	电子化采购模式	<input checked="" type="checkbox"/> 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。
30	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定： 不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同供应商电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。
31	投标人资格核验	供应商在中标后，应由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，采购人、代理机构发出中标通知书。 <b>一、法人或者其他组织的营业执照、自然人的身份证明，资质等证明文件</b> 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供） 5、自然人身份证明。（自然人提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供） <b>二、财务状况报告相关材料</b> （1）供应商是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ① 2021年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①~③其中之一即可。

		<p>(2) 供应商（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p><b>三、依法缴纳税收相关材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p><b>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p><b>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</b></p> <p>①相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>②供应商具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号①～②其中之一即可。</p> <p><b>六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</b></p> <p>供应商“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p><b>七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、税收违法黑名单；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织。</b></p> <p>（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。</p> <p>1、查询渠道：</p>
--	--	---

		<p>① “信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>② “中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）</p> <p>③ “中国社会组织政务服务平台”网站（<a href="http://www.chinanpo.gov.cn">www.chinanpo.gov.cn</a>）</p> <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p> <p>3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单的供应商，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p>4、供应商无须提供信用记录查询结果网页截图，供应商不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人在查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为核验依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。</p>
--	--	--

# 第四章 投标人须知

## 一、概念释义

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

### 2. 定义

2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2 “采购人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从采购人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向采购人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采

购进 口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

### 3. 合格的供应商

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3按照财政部《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）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未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。并查询严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国社会组织政务服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；

3.3.2截止时间：同投标截止时间；

3.3.3信用信息的使用原则：经采购人认定的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、严重违法失信社会组织名单 的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本 章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

3.6.1在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和 义务；

3.6.2联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资 质等级较低的供应商确定资质等级；

3.6.3 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；

3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动；

3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

#### **4. 合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

#### **5. 投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **6. 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国

公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，采购人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 7. 代理费用

7.1 收取标准：收取。详见投标人须知前附表。

7.2 收取方式：中标通知书发出前，以现金或转账形式一次性交纳。

## 8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

## 二、招标文件说明

### 9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 合同条款及格式
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投

标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

## 10. 现场考察、开标前答疑会

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

## 11. 招标文件的澄清或修改

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

### 三、投标文件的编制

#### 12. 投标文件的语言及计量单位

12.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 13. 投标报价

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

13.2采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8最低报价不能作为中标的保证。

## 14. 投标文件有效期

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

## 15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

## 16. 投标文件格式

16.1 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

## 17. 投标保证金：

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

## 18. 招标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

## 四、投标文件的提交

### 19. 投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统成功上传。

19.2 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

### 20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

### 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

**22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

## 五、开标和评标

### 23. 开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。

23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代

理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.3.5项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

## 24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

## 25. 评标委员会的组成

25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；

25.1.2.2 技术复杂；

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

25.2.1 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害

关系的,应当要求其回避。

25. 4 采购人不得担任评标小组长。

25. 5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。

25. 6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

## 26. 符合性审查

26. 1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26. 2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26. 3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

## 27. 投标文件的澄清

27. 1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27. 2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

28. 1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

28. 2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

28. 3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

28. 4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

## 29. 投标无效情形

29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：

29.2.1 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

29.2.2 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

29.2.3 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

29.2.4 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

29.2.5 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

29.2.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

29.2.7 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

29.2.8 其它涉嫌串通的情形。

29.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

29.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

29.3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

29.3.5 不同投标人的投标文件相互混装。

29.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人

的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

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

29.6 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### **30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### **31. 投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### **32. 评标方法、评标标准**

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

### 32.1.1 最低评标价法

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

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

## 33. 推荐中标候选人

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

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

- 34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- 34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
- 34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- 34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- 34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- 34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
- 34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

### **35. 保密**

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## **六、定标和授予合同**

### **36. 确定中标人**

36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

36.2 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### **37. 中标公告、发出中标通知书**

37.1 采购人确认中标人后，1个工作日公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

37.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览

表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

### **38. 质疑提出与答复**

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受。

38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。

38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出；

38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

### **39. 签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起7日内，按照招标文件和中标人投标文

件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市政府采购监督管理委员会进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

#### 40. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

#### 41. 政府采购合同融资

##### 41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，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。

##### 41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hnqp.gov.cn/xuchang/content?infoId=160636536823109>

5&channelCode=H711001

## 第五章 政府采购政策功能

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，政府采购项目应落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

### 一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

### 二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

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

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

### **三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

### **四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 第六章 资格审查与评标

### 一、资格审查

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

1	<b>投标函</b>	参考招标文件第八章格式填写
2	<b>许昌市政府采购供应商信用承诺函</b>	按照招标文件第八章格式填写
3	<b>投标报价</b>	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的报价无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算 金额和最高限价的投标无效。
4	<b>投标承诺函</b>	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金，参考招标文件第八章格式填写。
5	<b>联合体协议</b>	招标文件接受联合体投标且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。
6	<b>供应商身份证明及授权</b>	<p>（1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人提供）</p> <p>（2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人提供）</p> <p><b>注：</b></p> <p>①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>③供应商为自然人的，无需填写法定代表人授权书。</p>

7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	供应商提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。
8	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	供应商提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。

## 二、评审

### （一）评标方法

本项目采用综合评分法，总分为 100 分。

### （二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

#### 1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购需求等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

#### 2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

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

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### 3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫

描件（或图片）。

### （1）价格分计算

以供应商最后投标报价为准。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格为最后报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

### （2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，

由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### **（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

### **（4）信息产品要求**

1) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

### **（5）投标无效情形**

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

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

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**(6) 评标标准**

分值构成 (总分 100 分)		价格分值: 30 分 商务部分: 27 分 技术部分: 43 分
<b>评审项</b>	<b>评分因素</b>	<b>评标标准</b>
报价部分 (30 分)	报价 (30 分)	价格分采用低价优先法计算,即通过投标文件审查合格的投标人报价为有效投标报价,有效投标报价中价格最低的报价为评标基准价 报价得分=(评标基准价/有效投标报价)*30 注: 计算结果保留小数点后两位
商务部分 (27 分)	业绩 (2 分)	投标人提供自 2019 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)以来同类型项目业绩案例(提供业绩合同、中标通知书、网页版中标公告截图和验收报告,以上四项缺一则此业绩不予认定),每份得 1 分,最多得 2 分。
	企业认证 (8 分)	1、投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境体系认证证书,得 1 分。 2、投标人所投软件生产厂商和数据生产厂商为同一生产厂商的得 2 分。 3、投标人所投数据生产厂商具有甲级测绘资质(专业范围必须同时包含地理信息系统工程和互联网地图服务)的得 2 分,乙级得 1 分,其他不得分。 4、投标人所投软件生产厂商参加过城市管理或社会治理领域相关标准规范编制的,每参加一个国家标准得 1 分,每参加一个行业标准得 0.5 分,每参加一个地方标准得 0.2 分,本项满分 3 分。
	产品认证 (15 分)	投标人所投软件生产厂商在招标公告发布之日前取得城市管理云支撑服务平台软件类、业务综合处理软件类、空间数据发布系统类、定位应用服务系统类、数据建库软件类、数据中心管理类、数据共享交换系统类、视频智能分析系统类、决策分析类、综合评价系统类、数据挖掘预警分析类、事件服务管理平台类、综合治理与服务信息系统类、网格巡查系统类、社会服务管理系统类。具有相关软件著作权登记证书(同类别仅限一个有效),提供 15 个得 15 分,10-14 个得 8 分,5-9 个得 3 分,其他不得分。

	节约能源、保护环境政策加分（2分）	<p>1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。</p>
技术部分 (43分)	技术指标响应（23）	<p>1、项目理解分析：对本项目建设目标、建设内容及建设依据有充分理解，了解项目建设现状和功能需求，内容把握精准的，得 4 分；项目理解分析基本全面，需求把握基本准确，得 2 分；无相关描述的本项不得分。</p> <p>2、平台架构设计：包含数据中台、业务平台、AI 中台、IOT 中台、视频中台等。解决方案的功能完备、合理的、便捷的，得 5 分；解决方案的功能基本完备、合理的，得 2 分；无相关描述的本项不得分。</p> <p>3、应用功能设计：包括一网统管、红色治理等软件平台功能设计等。解决方案的功能完备、合理、便捷的，得 5 分；解决方案的功能基本完备、合理的，得 2 分；无相关描述的本项不得分。</p> <p>4、数据建设设计，包括三维数据建设、一网统管数据库建设、系统对接接口等内容设计。解决方案的功能完备、合理、便捷的，得 5 分；解决方案的功能基本完备、合理的，得 2 分；无相关描述的本项不得分。</p> <p>5、总体技术应用：包含技术路线和核心关键技术等。解决方案的功能完备、合理、便捷的，得 4 分；解决方案的功能基本完备、合理的，得 2 分；无相关描述的本项不得分。</p>
	建设实施方案（10分）	<p>1、方案实施计划：包含数据建设、基础平台及软件部署、设备安装及调试计划等，且方案完整清晰。评标专家根据方案质量综合评分，优得 4 分，良得 2 分，一般得 1 分。</p> <p>2、质量保障计划：质量目标分析透彻、清晰，描述准确无误，完全满足项目要求。评标专家根据方案质量综合评分，优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分。</p> <p>3、进度保障计划：对项目工期分析透彻，结合工期需求，有完整的进度及保障计划。评标专家根据方案质量综合评分，优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分。</p>
	售后服务（8分）	<p>1、投标人响应招标文件中的售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容、服务体系、响应方式、响应时间、人力资源分配方案等进行详细说明。售后服务内容明晰、售后服务体系健全。评标专家根据服务</p>

		<p>响应内容综合评分，优得 6 分，良得 4 分，一般得 2 分。</p> <p>2、为了更好的提升本地化的售后服务能力，投标人需在标书中作出以下承诺：中标后将在项目所在地设定售后服务网点，并明确售后网点规模及相关服务团队的人员配备。作出承诺的得 1 分，否则不得分。</p> <p>3、售后服务响应时间以小时为单位，半小时到达现场，2 小时解决问题，作出承诺的得 1 分，其他不得分。</p>
	<p>培训方案 (2 分)</p>	<p>投标人提供针对本项目的培训方案的全面性、详细性和可操作性评分，评标专家根据培训方案质量综合评分，优得 2 分，良得 1.5 分，一般得 1 分。</p>

注：评标标准中所涉及到的证书及材料不需提供原件，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业产品的价格扣除 20%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 20% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30% 以上的	对联合体总金额扣除 4%	评标价格 = 投标报价 × (1-4%)
4	监狱企业	视同小型、微型企业对监狱企业产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 20%
5	残疾人福利性单位	视同小型、微型企业对残疾人福利性单位产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 20%

1、中小企业应在响应文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在响应文件中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。残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

2、经采购小组审查、评价，响应文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：

评标基准价=评标价格的最低价其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值

**注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与评标，但不作为合同签订价。合同签订价仍以供应商的最后报价为准。**

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变

评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

#### **(8) 评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

#### **(9) 采购小组编写评审报告**

注：按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同供应商电子响应文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

#### **4、确定中标候选人名单。**

## 第七章 合同条款及格式

(此合同仅供参考。以最终采购人与成交供应商签定的合同条款为准进行公示，  
最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突)

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：元（¥）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：；

4.2 交付地点：；

4.3 交付条件：。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

#### 8、履约担保

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

#### 9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

#### 10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

#### 11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

#### 12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

#### 13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

#### 14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

#### 15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

住所：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

法定代表人（单位负责人）：

联系方法：

联系方法：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订日期：年月日

第八章 投标文件有关格式  
(如涉及本项目的提供)

项目

---

# 投标文件

采购项目名称:

采购项目编号:

供应商名称 :

时间:

## 一、供应商应答索引表

序号	项 目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中 所在页码	备注 说明
1	投标人应答索引表			
2	开标一览表			
3	投标函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	投标承诺函			
7	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
8	联合体协议			
9	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间， 单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、 管理关系承诺函			
10	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或 者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
11	投标分项报价表			
12	技术规格偏离表			
13	技术方案（实施方案）			
14	售后服务方案			
15	业绩情况表			
16	政府强制采购节能产品品目清单情况			
17	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
18	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
19	中小企业声明函			
20	残疾人福利性单位声明函			
21	监狱企业证明文件			
22	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的 信息安全产品有效认证证书			
23	其它资料			

## 二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	合同履行 期限	运维期 限	备注
		大写： <span style="margin-left: 100px;">小写：</span>			
...		大写： <span style="margin-left: 100px;">小写：</span>			

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（公章）

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

日期： 年 月 日

### 三、资格审查证明材料

#### 3.1 投标函

致：（采购人）

根据贵方（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： \_\_\_\_\_ 邮政编码：

电 话： \_\_\_\_\_ 传 真：

供应商代表姓名： \_\_\_\_\_ 职 务：

供应商名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

### 3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：

本人系  供应商名称  的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为  项目  
编号  的  项目名称  采购项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、  
完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

**【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】**

供应商名称（并加盖公章）：

签署日期：  年  月  日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本采购项目投标的，仅须出具此证明书。





### 3.5 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人名称）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依

法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

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

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

3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人  
并且不存在直接控股、管理关系承诺函  
(承诺函格式自拟)

3.7 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函  
(承诺函格式自拟)

3.8 其他资格证书或材料



#### 4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物或服务名称	规格型号	招标文件 技术参数	投标技术 参数	偏离	说明
1						
...						

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

### 4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

### 4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

#### 4.5售后服务方案

(投标人根据招标文件要求自行编制)

#### 4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.9 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章):

日期:

说明:

1、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。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

#### 4.10 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

#### 4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

## 五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外,投标人认为需要提交的其他证明材料或资料  
加盖投标人公章后应在此项下提交。