**许昌市公安局“道路交通违法行为自动抓拍系统”项目**

招　标　文　件

**项目编号： ZFCG-G2018094号**

**采购单位：许昌市公安局**

**代理机构：许昌市政府采购中心**

**二〇一八年七月六日**

**招标文件目录**

**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**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：道路交通违法行为自动抓拍系统

（二）项目编号：ZFCG-G2018094号

（三）采购方式：公开招标

（四）采购需求：本项目拟在许昌市区重点路口和路段，新建违停抓拍系统、行人闯红灯系统、智慧路口系统及新增13个路口的电警。本项目共分为A、B、C包三个部分。其中，A包是在市区新兴路和潩水路交叉口等13个路口建设闯红灯自动抓拍系统；B包是在高铁东站等35处违法停车行为较多的部位建设自动抓拍系统；C包是在七一路和文峰路等6个路口建设行人闯红灯自动抓拍系统，在天宝路和文峰路等6个路口建设信号灯自适应系统。

（五）预算金额：

A包预算金额：3,769,334.80元，最高限价：3,769,334.80元。

B包预算金额：2,142,430.00元，最高限价：2,142,430.00元。

C包预算金额：4,435,579.20元，最高限价：4,435,579.20元。

（六）交付（服务、完工）时间 ：自签订合同之日起2个月。

（七）交付（服务、完工）地点：许昌市市区

（八）进口产品：不允许。

（九）分包：不允许。

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“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投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标。

**四、招标文件的获取**

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2018年7月31日10时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标二室。

（三） 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和纸质投标文件。

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、纸质投标文件（正本1份、副本2份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

### 六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

**七、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**八、联系方式**

采购人：许昌市公安局

地 址：许由路48号公安大厦

联系人：范建立 联系电话：18637460960

代理机构：许昌市政府采购中心

地 址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦

联系人：李女士 联系电话：0374-2968687

许昌市公安局

二〇一八年七月六日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**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://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3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，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 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。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。

1. **项目需求**

**一、本项目需实现的功能或者目标**

1、违停抓拍球机、违法提示屏等辅材的采购和安装；2、行人闯红灯抓拍单元、行人闯红灯检测合成主机、液晶显示屏、语音播报设备、配套后台接入管理服务器及云存储设备等辅材的采购和安装；智慧路口流量检测相机、控制主机、信号机等辅材的采购和安装，；3、13个路口电警系统，包含正向电警抓拍相机、反向卡口抓拍相机、补光灯、信号灯检测器、路口控制主机、后端接入管理服务器及云存储等辅材采购和安装；5、设备采购、运输、安装调试、软件研发、系统对接、竣工验收、2年免费售后、质保、运维服务和6年运维服务（含设备配件更换费用）等。

**二、采购清单**

A包：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增13个路口电子警察及反向卡口预算清单 | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 推荐参数 | 单位 | 数量 | 是否核心产品 |
| 一、前端设备清单 | | |  |  |  |
| 1 | 700万电警抓拍相机 | 嵌入式一体化高清电子警察抓拍单元包含1台700万像素高清一体化嵌入式摄像机、1个高清镜头，1个室外防护罩、1组防雷器、1个电源适配器，可管理3车道；图像传感器：1英寸图像传感器；水平解像力可以达到1600线；最大图像尺寸≥3392×2008像素，帧率≥1～25fps；高清镜头焦距11-40mm内，可根据现场情况选择，方便施工；电子快门：1/25秒至1/100,000秒；支持JPEG图片、H.264视频流同时输出；整机一体化交付，内置补光灯，并在低照环境下自动启动内置补光灯；内置车牌识别算法、车辆视频检测及视频跟踪算法； 支持LED频闪灯同步控制和前端图片合成功能；摄像机内置自适应光学成像组件，抑制图像光柱、光斑现象，支持自动切换功能；支持车牌矫正功能，可识别带有略微倾斜的车辆号牌；支持支持闯红灯、专用车道、违章变道、不按导向车道行驶、违反禁令标志行驶、逆行、压线等违法驾驶行为的自动识别检测；支持机动车闯红灯行为记录功能，捕获率不小于95%；日间车辆号牌识别准确率不小于95%，夜间车辆号牌识别准确率应不小于90%；通过车辆图像记录功能，捕获率不小于95%；逆行违法记录功能，捕获率不小于90%，记录有效率应不小于90%；不按导向车道行驶违章抓拍功能，捕获率不小于90%，记录有效率应不小于90%；违反禁令标志行驶，捕获率不小于90%，记录有效率应不小于90%；支持不少于4个同步信号输出接口，不少于4个同步信号控制接口；内置前端高速缓存芯片或SD卡，容量不小于32G；支持不少于1个RJ45接口，不少于1个RS-232接口，不少于2个RS485外接串口，不少于1个USB接口；防护等级不低于IP66；摄像机设计先进可靠，可稳定运行在-20℃~70℃；摄像机工作电压支持在AC220V±20%范围内变化时正常工作；  产品符合GA/T496-2014、GA/T832-2014、GA/T995-2012、GB16796-2009、GB/T28181-2016等标准 | 台 | 41 | 是 |
| 2 | 正向LED频闪补光灯 | 采用白光LED，电平量触发方式，用于卡口、电子警察夜间环境同步补光；色温≥5000K；补光灯闪烁频率应＞50Hz，点亮时间最大值≤4ms；有效补光距离：17m～23m；防护等级IP66；设备寿命不小于50000小时；输入电压支持AC220V±20%宽压变化；工作环境温度：-20～70℃；  产品符合GA/T1202-2014标准； | 台 | 82 | 否 |
| 3 | 700万反向卡口抓拍相机 | 嵌入式一体化高清卡口抓拍单元包含1台700万像素高清一体化嵌入式摄像机、1个高清镜头、1个室外防护罩、1组防雷器、1个电源适配器，可管理3车道；图像传感器：1英寸图像传感器；最大图像尺寸≥3392×2008像素，码率1-25帧可配置；高清镜头焦距，可根据现场情况选择，方便施工；水平解像力可以达到1500线； 电子快门：1/25秒至1/1,000,000秒；支持JPEG图片、H.264视频流同时输出；整机一体化交付，内置补光灯；支持地感线圈、视频触发、雷达触发等触发方式；支持闪光灯、LED频闪灯同步控制，支持不少于4个同步信号输出接口，不少于4个同步信号控制接口；内置偏振镜，有效滤除偏振光，支持自动切换功能；支持车牌识别功能，白天识别准确率≥97%，晚上识别准确率≥95%；支持车型识别功能，可识别车型不低于7种，白天识别准确率≥95%，晚上识别准确率≥90%；支持车身颜色识别功能，可识别车身颜色不低于11种，车身颜色识别准确率≥95%；支持车标识别功能：可识别车标不低于150种，白天识别准确率≥95%，晚上识别准确率≥90%；在实时记录通行车辆的同时支持安全带检测功能，未系安全带检测准确率≥90%、误检率≤5%；内置前端高速缓存芯片或SD卡，容量不小于16G；支持不少于1个RJ45接口，不少于1个RS-232接口，不少于2个RS485外接串口，不少于支持1个USB接口；防护等级不低于IP66；摄像机设计先进可靠，可稳定运行在-20℃~70℃；电源电压在AC220V±20%范围内变化时，设备应能正常工作；  产品符合GA/T497-2016、GA/T832-2014、GA/T833-2016、GB16796-2009、GB/T28181-2016等标准； | 台 | 41 | 是 |
| 4 | 反向爆闪灯 | 智能交通爆闪补光灯；支持光耦触发方式；补光距离不小于19m-27m；在距离补光装置20m处，基准轴上的有效光照度应小于等于4000lx；有效光照度应大于等于基准轴上有效光照度的50%，连续两次补光之间的最小时间间隔应小于等于100ms，点亮时间应小于等于2ms；支持IP66防护等级；寿命不小于1000万次；支持AC220V±20%宽压变化；适用-20～70℃温度环境气候工作；内置蜂窝光栅，有效消除邻边车道光污染；  产品符合GA/T1202-2014标准 | 台 | 82 | 否 |
| 5 | 信号灯检测器 | 可接收信号灯状态信息，并可将实时状态上报至联动的网络摄像机；具备RJ45网口或RS485接口，可同时检测≥16路信号灯，当信号灯状态变化时，对应接入检测器的指示灯有亮暗变化；支持DC12V±10%宽压变化；功耗≤1W；适用-30～70℃温度环境气候工作；  产品符合GB16796-2009《安全防范报警设备安全要求及实验方法》标准； | 台 | 13 | 否 |
| 6 | 路口控制主机 | 可接入卡口/电警/IPC数量不少于16路，图片接收性能不少于12张/秒；支持手动录像、定时录像、事件录像，具有在超出存储总容量时记录自动覆盖功能；具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储，支持图片的存储、检索、查看、导出；支持将2张或3张或4张或6张图片等多张图片合成为一张图片；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存；支持在图片上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息，支持图片的存储、检索、查看、导出等处理；设备需无缝融入现有平台管理，支持平台远程升级、配置、参数设置等操作；具备不少于2个光口，不少于5个电口，RS-232和RS-485串口总数量不少于6个，不少于2个USB接口，不少于4路告警输入接口，不少于4路告警输出接口；工作温度-10℃~55℃，支持4个硬盘槽位，本次配置含1块3T硬盘；  产品符合GB/T28181-2016标准和GB20815-2006标准 | 台 | 13 | 否 |
| 7 | 三维支架 | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩 | 个 | 82 | 否 |
| 8 | 光纤收发器 | 千兆光纤收发器工业导轨式收发机，距离20公里； | 对 | 33 | 否 |
| 9 | 光纤终端盒 | 用于光纤连接；防水、抗氧化 | 个 | 46 | 否 |
| 10 | 补光灯控制线 | RVVP2\*1黑-红-蓝/屏蔽线 | 米 | 950 | 否 |
| 11 | 网线 | 国标超六类,室外防水抗氧化、STP/Y 4\*2\*0.5,黑 | 米 | 3000 | 否 |
| 12 | 电源线 | 国标,室外防水抗氧化 RVV3\*1.0电源线 | 米 | 5000 | 否 |
| 13 | 屏蔽双绞线 | 屏蔽双绞线，室外防水抗氧化,RVSP2\*0.5黑-红-蓝 | 米 | 5000 | 否 |
| 14 | 光纤 | 加钢丝、单模 ≥4芯光纤 | 米 | 3600 | 否 |
| 15 | 抱杆机柜 | 不锈钢材质，厚度≥0.8mm，双坡型防雨帽，具备 ≥50mm的隔热层，门框具有雨水导流槽；含有必要的空开、插板、接地端子、专业电源等；尺寸不小于500mm\*400mm\*200mm。连接处应采用铝铆钉铆制，配备配电柜专用加强型三角锁芯。箱子需喷涂“公安监控”字样及箱子相机编号（一杆双相机的需喷涂双编号） | 套 | 17 | 否 |
| 16 | 电警机柜 | 低压配电机柜， ≥650mm\*500mm\*1500mm,承载：静载承重 ≥800Kg；防护等级不低于IP44,材料，SPCC优质冷板，厚度，箱体，内部隔板 ≥1.5mm，门板 ≥2.0mm；表面处理，脱脂，磷化，静电喷塑，颜色R7035 | 个 | 13 | 否 |
| 17 | 二合一防雷器 | 1、RJ45接口网络防雷器；2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能；3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰 | 台 | 13 | 否 |
| 18 | 配套辅材 | 电表、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材、线缆 | 批 | 13 | 否 |
| 二、后端设备清单 | | | | | |
| 19 | 视频接入许可 | 100路视频接入许可，充分保障既有投入，基于现有平台无缝扩容，不影响当前业务。 | 套 | 1 | 否 |
| 20 | 交通媒体服务器 | 支持并发多条车辆信息/照片信息；支持图片、车辆信息的转发，能对车辆进行精确布防和模糊布控；支持区间测速、套牌分析；支持支持卡口、电警、违停球违章图片合成；单设备可管理300万像素相机450个车道，300万以上像素相机225车道；  服务器规格:2U机架式，1-2颗英特尔至强或更高处理器，主频不小于3.9GHz；内存≥8GB；内置存储容量: ≥1TB；可扩展至4块，支持RAID冗余；≥2个GE电口，可扩展4个GE电口或者2个10GE SFP+接口；支持双电源冗余；高性能集成显卡，支持输出接口VGA/HDMI；工作温度及湿度：5°C~40°C，20%~80%（无冷凝）；内置Linux操作系统和应用管理软件； | 台 | 2 | 否 |
| 21 | 车辆深度智能服务器 | 软件要求：系统支持车辆类型识别功能,可对抓拍图片中识别不少于7种车辆类型(大货车、大客车、中巴车、面包车、小轿车、小货车、SUV)；系统支持车身颜色识别功能，可对抓拍图片中识别不少于11种车身颜色（黑、白、灰、红、蓝、黄、棕、粉、绿、紫、橙），并可识别深浅色；系统支持车辆品牌识别功能，在白天光照正常、夜间补光正常、夜间车头品牌特征人眼可辨识的条件下，支持不少于200种车辆品牌的识别；系统支持车辆子型号识别功能，在白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征人眼可辨识的条件下，支持不少于2050种车辆子型号的识别；系统支持的车辆类型识别正确率需满足：在白天光照正常、夜间补光正常、车辆类型特征人眼可辨识的情况下，系统进行车辆类型（大货车、大客车、中巴车、面包车、小轿车、SUV）的识别，白天正确率不低于92%，夜间正确率不低于88%；系统支持的车身颜色识别正确率需满足：白天光照正常、夜间补光正常、车身颜色特征人眼可辨识的情况下，系统进行车身颜色（黑、白、灰、红、蓝、黄、棕、粉、绿、紫、橙）的识别，白天正确率不低于90%，夜间正确率不低于88%；系统支持的车辆品牌识别正确率需满足：在白天光照正常、夜间补光正常、车辆品牌特征人眼可辨识的情况下，系统进行车辆品牌识别，白天正确率不低于92%，夜间正确率不低于90%；系统支持的车辆子型号识别正确率需满足：在白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征人眼可辨识的情况下，系统进行车辆子型号识别，白天正确率不低于95%，夜间正确率不低于90%；系统支持放下遮阳板的检测，白天光照正常情况下，检出率、正确率均不低于90%；支持原始图片半结构化处理，可实现以图搜图功能；分析速度不少于35张/秒，单日不少于300万张/天；硬件要求：Linux嵌入式操作系统，单各组件不少于2颗Intel Xeon E3 1275 V3 3.5GHz CPU,每颗CPU内存不少于8GB，每颗CPU存储不少于32GB SSD，单套组件不少于3块风扇，不少于4个千兆以太网接口；内置操作系统和应用管理软件；  产品符合GB16796-2009标准要求； | 套 | 1 | 否 |
| 22 | 云存储主机 | 单机柜高度≤4U,并满足≥48个硬盘槽位，支持硬盘前面板热插拔；主机自带不少于5个千兆网口，支持扩展，提供不少于1个PCI-E插槽；要求云存储节点支持SATA、SSD、SAS类型硬盘，支持1/2/3/4/5/6T等单盘容量硬盘；要求云存储节点电源、电池和风扇均为全冗余设计，支持在线热插拔更换；云存储节点PCI-E插槽需支持万兆、千兆以太网卡以及SAS 3.0卡；云存储节点应具备防护设施，在节点异常掉电时给节点缓存数据提供永久保护，掉电后存储节点可显示缓存数据下刷的进度，重启动后数据无丢失；支持不小于2000个客户端接入；业务可用有效空间利用率达到90%以上；云存储系统应支持容量及性能线性扩展；单盘损坏时，数据恢复时间小于10分钟/TB；支持NFS、CIFS、iSCSI、FTP、HTTP、REST、POSIX/Windows；支持按自定义文件类型批量导出或下载文件；云存储需支持多台存储节点多种方式批量并发下载录像，包括windows拷贝模式、http模式、API方式，单网口千兆网络下，客户端下载速度不低于112MByte/s；全扁平网络架构，数据平面与信令控制平面分离，数据路径最短化，即使所有元数据服务器异常，已配置存储业务不中断；存储节点间支持数据的双份、多份存储冗余保护模式，系统最多可以允许一半的存储节点故障宕机情况下，业务不中断，数据不丢失；当系统中存储节点或磁盘故障，数据不丢失，业务不中断；故障节点或故障磁盘上的数据可以通过其他节点实现自动恢复，整个过程不影响在线业务；支持存储节点磁盘热插拔，在读写数据时，插拔节点内的任意块磁盘，设备、系统均正常运行，业务不中断，数据不丢失；磁盘拔出一段时间后插回，可自动恢复到系统中，数据仅做增量修复；在不依赖交换机特性的前体现，系统自身能实现“双平面网络”特性，实现网络冗余和负载均衡；云存储系统需支持在线纠删码，存储节点间支持多种纠删码数据冗余和保护模式；云存储系统需支持云内和云间备份功能；系统在线增加管理节点、存储节点进行系统扩展，业务不中断；在线移除管理节点、存储节点，业务不中断；支持系统横向（ScaleOut）及纵向（ScaleUp）在线扩展，能在线进行存储节点、磁盘柜、磁盘扩展，业务不中断；云存储系统应支持节点间根据节点性能、容量自动负载均衡；云存储系统应支持节点内根据存储资源性能、容量空间自动负载均衡；提供多存储设备容量整合，各个存储节点的空间组成统一存储资源池，并可根据用户业务要求按需分配不同的存储空间；云存储系统需支持热备空间和热备盘两种方式预留给数据恢复使用；系统应支持不少于4种方式发出告警信息；与现有云存储系统无缝兼容，实现在线扩容，不影响当前业务；本次配置含48块4T磁阵专用硬盘；  产品符合GB/T28181-2016标准和GB16796-2009标准 | 台 | 1 | 否 |
| 23 | 配套辅材 | 穿线管，软管，接头，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材、线缆 | 套 | 1 | 否 |
| 三、基础设施部分 | | | | | |
| 24 | 6米L型立杆 | 电子警察专用八棱杆，符合国家相关标准，热镀锌，十年内不的有锈蚀，整体抗风8级，抗震6级；高度6米以上。接地电阻不大于10欧姆，符合GB50169；竖杆上喷涂不低于2.2米的公安蓝； | 套 | 13 | 否 |
| 10米L型立杆 | 套 | 14 | 否 |
| 14米L型立杆 | 套 | 7 | 否 |
| 20米H型立杆 | 套 | 2 | 否 |
| 25 | 顶管 | 规格￠80顶管 抗拉、耐磨 | 批 | 2350 | 否 |
| 26 | 手井 | 不低于400mm\*600mm\*800mm接线井 | 个 | 47 | 否 |

B包：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 违法停车抓拍系统设备清单 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 是否核心产品 |
| 一、违停抓拍系统前端 | | | | | |
| 1 | 违法取证球机 | 1080P球型网络摄像机，传感器尺寸≥1/2.8英寸CMOS Sensor；水平解像力可以达到1100线；支持光学宽动态，宽动态范围可以达到100dB；支持宽动态效果自动切换；支持光学透雾、支持强光抑制，支持白平衡自动/手工配置、支持图像亮度、饱和度、锐度进行调节、支持自动增益控制、支持3D降噪；支持IR-CUT，支持彩转黑功能；镜头焦距范围不小于5.2～218mm，支持不小于42倍电动变倍；1/6秒至1/8000秒电子快门速度；彩色最低照度≤0.001Lux；支持H.265、H.264、MJPEG视频编码协议；最大支持1080P 60fps图像编码能力；支持“1080P 30fps+1080P 30fps+D1 25fps”格式三码流套餐；G.711、AAC语音编码，支持48kHz语音采样；视频OSD支持多区域信息叠加，如：日期、时间、云台坐标、变倍、预置位、串口、方位信息、网口，支持自定义设置；照片OSD支持对不同类型图片的叠加内容(车辆信息、违法类型等)、叠加位置、叠加顺序、字体大小颜色，自定义设置；OSD大小可以设置为64\*64像素或者96\*96像素或者128\*128像素等；支持360度水平连续旋转，水平预置点速度可达360°/s；支持-20°～+90度垂直旋转；支持不少于256个预置位设置；支持3D定位功能；支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；支持网络自适应，15％丢包网络环境下图像效果良好；支持违法停车检测，支持车牌识别、车牌颜色识别、车身颜色识别；支持不少于16个违法检测场景，支持按计划巡航、轮询检测；支持违法证据图片数目、类型、抓拍时间间隔、合成方式自定义设置；支持重复车牌过滤； 支持违法手动抓拍；支持违章抓拍后在诱导屏上显示违章车辆信息；支持声音异常检测功能，检测到环境声音异常后自动产生告警；支持关闭telnet端口、web弱密码校验、错误登录抑制等安全访问机制；支持MAC地址绑定，支持IP地址过滤，支持SD卡前端缓存，最大支持128GB SD卡本地缓存，与中心平台配合支持缓存补录；不小于1个报警输入/1个输出口，满足环境告警需求；本地模拟BNC信号输出口，方便安装调节；支持音频输入/输出，支持双向语音对讲；摄像机提供100M以太网自适应电口，网口防雷达到6KV；AC24V、DC24V电源输入口满足长时间在±35％电压波动电网中工作；适用不小于-45～70℃温度环境工作；支持IP67防尘防水等级；支持标准ONVIF协议和GB/T 28181国家标准；  产品符合GA/T 645-2014、GA/T 832-2014、GA/T 995-2012、GB/T28181-2016等标准 | 套 | 35 | 是 |
| 2 | 显示屏 | 本次尺寸配置为1.92m\*0.96m；使用环境：户外；像素组成：1R1G；LED封装形式：DIP 346；像素间距(mm)≥10；工作电压(V)：AC 200-240V；平均功耗(W/m2)＜150；最大功耗(W/m2)＜370； 驱动方式：恒流驱动；使用寿命(hrs)≥100000小时；工作温度:-25～+65℃/工作湿度20~90%（无冷凝），可与违法取证球机直连，秒级发布显示违法信息； | 套 | 35 | 否 |
| 3 | 配电板 | 显示屏配电板，含电源/信号防雷器； | 套 | 35 | 否 |
| 4 | 网线 | 超5类室外网线，305米木盘装，0.5mm无氧铜，PE护套防水，黑色 | 米 | 4,000 | 否 |
| 5 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 14,000 | 否 |
| 6 | 抱杆机柜 | 复合控制单元抱杆机柜，含强电模板；含1台交换机；防护等级IP55 | 套 | 35 | 否 |
| 7 | 工程辅材 | 配套线缆、套管、各种接头、接地等 | 批 | 35 | 否 |
| 二、基础设施部分 | | |  |  | 否 |
| 8 | 立杆 | F型立杆，立柱：220\*220\*5mm\*6000mm；横臂：150\*100\*4mm\*3000mm | 根 | 40 | 否 |
| 9 | 基坑 | 1200mm\*1200mm\*1200mm | 个 | 40 | 否 |
| 10 | 混凝土浇筑 | 现场定制，C30规格，符合国标要求 | 套 | 40 | 否 |
| 11 | 接线井 | 600mm\*600mm\*800mm | 个 | 40 | 否 |

C包

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行人闯红灯抓拍系统设备清单 | | | | | | | |
| 序号 | | 产品名称 | | 技术参数 | 单位 | 数量 | 否 |
| 一、行人闯红灯抓拍系统 | | | | |  |  |  |
| 1 | | 900万像素行人闯红灯抓拍单元 | | 嵌入式一体化高清卡口抓拍单元包含1台900万像素高清一体化嵌入式摄像机、1个高清镜头、1个室外防护罩、1组防雷器、1个电源适配器；图像传感器：≥1英寸图像传感器；最大图像尺寸≥4096\*2160像素，彩色分辨力≥1700 TVL，码率1-25帧可配置；镜头根据现场实际情况可选；最低照度：彩色≤0.005lx，电子快门：1/25秒至1/1,000,000秒；支持JPEG图片、H.264视频流同时输出；整机一体化交付，内置补光灯；支持地感线圈、视频触发、雷达触发等多种触发方式；支持三码流输出；接口：≥1个10M/100M/1000M自适应以太网RJ45接口或≥1个SFP接口，≥2个RS-485接口，≥1个RS-232接口，≥1个BNC接口，≥4个同步信号输出接口，≥4个同步信号控制接口；≥1个USB接口；内置偏振镜，有效滤除偏振光，支持自动切换功能；具有本地存储功能，可将图像信息存储在内置SD卡或存储芯片上；支持行人闯红灯行为识别、抓拍功能；针对电源接口、通讯接口、视频接口支持6KV防雷；防护等级不低于IP66；摄像机设计先进可靠，可稳定运行在-40℃~85℃；支持IP66防护等级；电源电压在AC220V±25%范围内变化时，设备应能正常工作。  产品符合GA/T832-2014、GA/T995-2012、GB16796-2009、GB/T28181-2016等标准 | 套 | 48 | 是 |
| 三维支架 | | 三维可调安装万向支架 | 套 | 48 | 否 |
| 2 | | 液晶显示屏 | | 65寸风冷散热液晶显示；LED背光 亮度2000cd/m2 ；分辨率1920\*1080 | 块 | 24 | 否 |
| 3 | | 语音播报设备 | | 用于语音提醒、警示 | 个 | 24 | 否 |
| 4 | | 行人闯红灯行为检测主机 | | 可接入行人闯红灯抓拍单元数量不少于8路，图片接收性能不少于12张/秒；支持手动录像、定时录像、事件录像，具有在超出存储总容量时记录自动覆盖功能；具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储，支持图片的存储、检索、查看、导出；支持将2张或3张或4张或6张图片等多张图片合成为一张图片；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存；支持在图片上叠加、时间、地点等字符信息，支持图片的存储、检索、查看、导出等处理;无缝融入现有平台管理，支持平台远程升级、配置、参数设置等操作；具备不少于2个光口，不少于5个电口，RS-232和RS-485串口总数量不少于6个，不少于2个USB接口，不少于4路告警输入接口，不少于4路告警输出接口；工作温度-10℃~55℃，支持4个硬盘槽位，本次配置含1块3T硬盘； | 台 | 6 | 否 |
| 5 | | 网线 | | 超5类室外网线，305米木盘装，0.5mm无氧铜，PE护套防水，黑色 | 米 | 5,000 | 否 |
| 6 | | 电源线 | | RVV2\*1.0，符合国标 | 米 | 20,000 | 否 |
| 7 | | 抱杆机柜 | | 复合控制单元抱杆机柜，含强电模板；含1台交换机；防护等级IP55 | 套 | 48 | 否 |
| 8 | | 工程辅材 | | 配套线缆、套管、各种接头、接地等 | 批 | 48 | 否 |
| 二、存储系统 | | | | |  |  |  |
| 9 | | 云存储主机 | | 单机柜高度≤4U,并满足≥48个硬盘槽位，支持硬盘前面板热插拔；主机自带不少于5个千兆网口，支持扩展，提供不少于1个PCI-E插槽；要求云存储节点支持SATA、SSD、SAS类型硬盘，支持1/2/3/4/5/6T等单盘容量硬盘；要求云存储节点电源、电池和风扇均为全冗余设计，支持在线热插拔更换；云存储节点PCI-E插槽需支持万兆、千兆以太网卡以及SAS 3.0卡；云存储节点应具备防护设施，在节点异常掉电时给节点缓存数据提供永久保护，掉电后存储节点可显示缓存数据下刷的进度，重启动后数据无丢失；支持不小于2000个客户端接入；业务可用有效空间利用率达到90%以上；云存储系统应支持容量及性能线性扩展；单盘损坏时，数据恢复时间小于10分钟/TB；支持NFS、CIFS、iSCSI、FTP、HTTP、REST、POSIX/Windows；支持按自定义文件类型批量导出或下载文件；云存储需支持多台存储节点多种方式批量并发下载录像，包括windows拷贝模式、http模式、API方式，单网口千兆网络下，客户端下载速度不低于112MByte/s；全扁平网络架构，数据平面与信令控制平面分离，数据路径最短化，即使所有元数据服务器异常，已配置存储业务不中断；存储节点间支持数据的双份、多份存储冗余保护模式，系统最多可以允许一半的存储节点故障宕机情况下，业务不中断，数据不丢失；当系统中存储节点或磁盘故障，数据不丢失，业务不中断；故障节点或故障磁盘上的数据可以通过其他节点实现自动恢复，整个过程不影响在线业务；支持存储节点磁盘热插拔，在读写数据时，插拔节点内的任意块磁盘，设备、系统均正常运行，业务不中断，数据不丢失；磁盘拔出一段时间后插回，可自动恢复到系统中，数据仅做增量修复；在不依赖交换机特性的前体现，系统自身能实现“双平面网络”特性，实现网络冗余和负载均衡；云存储系统需支持在线纠删码，存储节点间支持多种纠删码数据冗余和保护模式；云存储系统需支持云内和云间备份功能；系统在线增加管理节点、存储节点进行系统扩展，业务不中断；在线移除管理节点、存储节点，业务不中断；支持系统横向（ScaleOut）及纵向（ScaleUp）在线扩展，能在线进行存储节点、磁盘柜、磁盘扩展，业务不中断；云存储系统应支持节点间根据节点性能、容量自动负载均衡；云存储系统应支持节点内根据存储资源性能、容量空间自动负载均衡；提供多存储设备容量整合，各个存储节点的空间组成统一存储资源池，并可根据用户业务要求按需分配不同的存储空间；云存储系统需支持热备空间和热备盘两种方式预留给数据恢复使用；系统应支持不少于4种方式发出告警信息；与现有云存储系统无缝兼容，实现在线扩容，不影响当前业务；本次配置含48块4T磁阵专用硬盘；  产品符合GB/T28181-2016标准和GB16796-2009标准 | 台 | 1 | 否 |
| 三、平台及机房设备 | | | | | | | |
| 10 | | 视频接入许可 | | 100路视频接入许可，充分保障既有投入，基于现有平台无缝扩容，不影响当前业务。 | 套 | 1 | 否 |
| 11 | | 交通媒体服务器 | | 支持并发多条车辆信息/照片信息；支持图片、车辆信息的转发，能对车辆进行精确布防和模糊布控；支持套牌分析；支持支持卡口、电警、违停球违章图片合成；单设备可管理300万像素相机450个车道，300万以上像素相机225车道；  服务器规格:2U机架式，1-2颗英特尔至强或更高处理器 ，主频不小于3.9GHz；内存≥4GB；内置存储容量: ≥1TB；可扩展至4块，支持RAID冗余；≥2个GE电口，可扩展4个GE电口或者2个10GE SFP+接口；支持双电源冗余；高性能集成显卡，支持输出接口VGA/HDMI；工作温度及湿度：5°C~40°C，20%~80%（无冷凝）；内置Linux操作系统和应用管理软件； | 台 | 1 | 否 |
| 12 | | 网线 | | 超五类网线，符合国标 | 箱 | 3 | 否 |
| 13 | | 电源线 | | RVV3\*1.0，符合国标 | 米 | 1,000 | 否 |
| 14 | | 辅材 | | 含光纤检测工具、线槽、转接头、水晶头、工具箱等 | 批 | 1 | 否 |
| 四、基础设施部分 | | | | | | | |
| 15 | | 立杆 | | 立柱：113\*3mm\*1000mm，76\*3mm\*1000mm；横臂：48\*3mm\*3000mm | 根 | 48 | 否 |
| 16 | | 基坑 | | 1000mm\*1000mm\*1000mm | 个 | 72 | 否 |
| 17 | | 混凝土浇筑 | | 现场定制，C30规格，符合国标要求 | 套 | 72 | 否 |
| 18 | | 接线井 | | 600mm\*600mm\*800mm | 个 | 24 | 否 |
| 智慧路口系统设备清单 | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | | 技术参数 | | 单位 | 数量 | 是否核心产品 |
| 19 | 网络自适应信号机 | | 协调式信号机应符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）C类A级耐温等级，且通过公安部交通安全产品质量监督检测中心检测。1、功能要求：多时段控制：根据不同时间段的车流量大小将一天分为若干个时间段，并配以不同的控制方式及配时方案。自适应控制：通过车辆检测器检测进入路口的车流量状态，根据预置的预测算法规则，实时自动地调整周期、绿信比等参数以适应交通流变化。当运行到该相位时，如果车辆突然减少，则提前结束当前相位；若超过设定最大车辆间隔，则向下一相位预支一段时间，以获得路口车辆的最高放行效率，实现单交叉口的自适应控制；感应控制：根据相位对应车道检测器的实施车辆信息，控制相位放行，当车辆间隔大于设定值或浪费时间大于设定值或相位长大于设定值则结束当前相位。手动控制：按动手动按钮，控制相位的递进，在机箱侧门有手动控制按钮，可扩展无线遥控设备，实现手动控制；黄闪控制：黄灯按一定的频率闪烁。有软件黄闪和独立黄闪。软件黄闪为正常的工作方式，一般用于深夜车辆稀少的时段。独立黄闪为硬件控制的黄闪，将切断灯驱动模块的输出，一般用于故障、维护；关灯控制：熄灭所有的信号灯输出。全红控制：所有灯组全红，用于疏导交通。行人过街控制：平时按照设置正常运行，有人按行人按钮后，平滑切换到行人放行，按照设置的行人放行时间执行结束后，自动恢复到正常运行。交通信号控制机必须具备防止网络风暴功能，在网络风暴环境下能够正常运行，交通信号控制机在网络风暴环境（网络环路状态）下，能够正常运行，不黄闪；信号机具有托管功能，当主控板失效的情况下，不立即进入硬件黄闪，信号机进入托管状态，运行当前的自主控制，保证路口正常通行，同时上报中心。信号机支持板载程序的远程升级及现场维护升级。侧门支持特勤控制，具有密码解锁功能、全红、关灯、黄闪、东放行、东西直右放行、南放行、南北直右放行、西放行、东西左转放行、北放行、南北左放行等特勤功能。信号机提供应急电源输入接口，在市电异常断电情况下，可手动切换备用电源。信号机支持学习型倒计时，脉冲倒计时，通讯型倒计时。日志记录：记录信号机运行参数、检测器故障、信号灯故障、绿冲突故障，支持远程查询和数据导出。在联网方式下，控制管理人员可通过中心计算机的系统软件，以系统自适应优化控制、预置多段式固定配时、人工直接干预控制等多种方式，直接控制路口的信号配时。同时控制管理人员可通过图形界面，配置路口的特征参数、控制参数，直接下载至路口信号控制机，更新路口数据，大大方便系统的运行维护。信号机具有绿冲突检测和红绿冲突检测功能，对检测到的冲突可上传中心报警；2、技术参数规格：至少支持16相位，最多可扩展支持24相位，支持接入线圈、地磁、视频、微波等检测器，最大可支持接入24路车检输入。信号机含配置屏幕，可通过人机交互进行方案的配置，并直观查看路口红绿灯的放行状态。电气性能指标：不低于32位处理器，采用插拔式模块化结构设计，最大驱动功率800W（AC220V）；交流输入：220±44VAC，50±2Hz；整机功耗：小于100W；相对湿度：0～95%（不结露）；防护等级：IP54；绝缘电阻：大于500MΩ；交通信号控制机至少具备1个RS232接口，1个485接口，1个10/100Base-T Ethernet以太网通讯接口；支持不少于4个行人请求按钮及4个二次过街按钮，可扩展48个行人请求。基本标准配置不少于独立48灯控端子输出，具备扩充到独立72路以上输出的能力；至少有“节假日”、“星期”和“普通日”三种控制模式，交通信号控制机支持配置不小于32个时段32个调度表，32种配时方案，满足路口配置需求；时钟精度：时钟精度在24小时内为±2秒；在控制模式转换、配时方案变化时，信号应实现平滑过渡；时钟校正需求接收并执行中心校时命令，具备GPS校时；具备电磁兼容性保护、过载过压保护，通过CE认证；启动时序当信号机通电开始运行时信号机应先进行自检，在正常情况下，按正常时序启动；具备断电情况下的数据保存功能，实现无电池供电情况下可长期保存；机柜材料采用防腐防锈的镀锌材质，机柜门采用防撬铰链，门锁采用杆栓连动装置，前后门开门角度可达180度。主体外表面无任何突起，周边缝隙小，机柜内部应设有内部照明装置，印刷电路板材料及部件应进行防潮、防腐、防盐雾的处理； | | 套 | 6 | 否 |
| 20 | 200万流量检测摄像机 | | 彩色最低照度≤0.001Lx，分辨力≥1000TVL，最大亮度鉴别等级≥13级；信噪比不小于60dB，视频压缩码率可设置为128K~16M，电子快门1/100000-1/6可调；视频最大支持分辨率1920\*1080，帧率1-30帧可调；  支持H.264、H.265视频编码格式；支持图像增强、透雾、降噪等功能；镜头焦距范围不小于5mm-45mm，支持不小于9倍电动变倍，支持一键聚焦功能；视频OSD支持不少于8行，字符内容可叠加时间、日期、变倍及自定义内容；数据统计周期20-6000s可调，检测范围不小于25m-120m；支持断网检测、断网重启、定时重启等功能；支持IP地址过滤、ARP防攻击、弱密码安全检查等安全防护功能；支持MAC地址绑定，支持IP地址过滤；支持车流量、平均速度、车头时距、车头间距、车道空间占有率、车道时间占有率、排队长度和车辆类型检测，可按车道对以上信息进行统计；可对设定的周期内经过断面的车流量进行统计，可按设定的统计周期输出结果：白天统计误差≤5%，夜晚统计误差≤10%；支持按车道进行平均速度检测，白天和晚上经过车道的平均速度准确率均≥95%；支持不少于大货车、大客车、中巴车、面包车、小轿车、小货车、SUV等7种车型统计功能；支持通畅、拥堵、缓行等交通状态识别及上报功能；支持不少于1个10M/100M/1000M自适应以太网口、1个485接口、2个告警输入、1个报警输出；支持前端SD卡存储，最大不小于128 GB，支持缓存补录功能；电源支持宽压设计，电压范围不小于AC90V-AC264V；网口支持6KV防雷；支持不小于-40℃-80℃温度范围内正常工作；  产品符合GB 24726-2009标准 | | 套 | 24 | 是 |
| 三维可调支架 | | 三维可调安装支架 | | 个 | 24 | 否 |
| 21 | 智慧路口控制主机 | | 可接入卡口/电警/IPC数量不少于16路，图片接收性能不少于12张/秒；支持手动录像、定时录像、事件录像，具有在超出存储总容量时记录自动覆盖功能；具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储，支持图片的存储、检索、查看、导出；支持将2张或3张或4张或6张图片等多张图片合成为一张图片；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存；支持在图片上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息，支持图片的存储、检索、查看、导出等处理；无缝融入现有平台管理，支持平台远程升级、配置、参数设置等操作；具备不少于2个光口，不少于4个电口，不少于2个RS-232，不少于2个RS-485串口，不少于2个USB接口，不少于4路告警输入接口，不少于4路告警输出接口；工作温度-10℃~55℃，支持4个硬盘槽位，本次配置含1块3T硬盘；  产品符合GB/T28181-2016标准和GB20815-2006标准 | | 台 | 12 | 否 |
| 22 | 网线 | | 超5类室外网线，305米木盘装，0.5mm无氧铜，PE护套防水，黑色 | | 米 | 4,800 | 否 |
| 23 | 电源线 | | RVV2\*1.0，符合国标 | | 米 | 4,800 | 否 |
| 24 | 信号机机柜 | | 复合控制单元机柜，含强电模板；含交换机；防护等级IP55 | | 套 | 6 | 否 |
| 25 | 工程辅材 | | 配套线缆、套管、各种接头、接地等 | | 批 | 1 | 否 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，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、采购标的执行标准**

1、*国家标准：*

强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

**四、验收标准**

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。

**五、本项目A包预算金额：3769334.80元，最高限价：3769334.80元；**

**B包预算金额：2142430.00元，最高限价：2142430.00元；**

**C包预算金额：4435579.20元，最高限价：4435579.20元；超出最高限价的投标无效。**

**六、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：项目验收结束后支付中标额的50%，验收合格后满1年支付中标额的5%，验收合格后满2年支付中标额的5%，后6年运维期依次支付中标额的5%、5%、5%、6%、9%、10%。交付使用时设备完好率达到100%，并与平台互联互通。

**七、其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数（除A包序号18“配套辅材”、序号23“配套辅材”、序号25“顶管”、序号26“手井”外，B包中序号7“工程辅材”、序号9“基坑”序号10“混凝土浇筑”、序号11“接线井”外，C包中序号8“工程辅材”、序号14“辅材”、序号16“基坑”、序号17“混凝土浇筑”、序号18“接线井”，序号25“工程辅材”外，**否则为无效投标。**

2、投标人应就该项目每包完整投标，**否则为无效投标。**

3、产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

4、本项目为交钥匙工程（项目投标报价为总包价，包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、质保、税金、其他单位协调等一切费用）。

5、本项目招标文件中加◆项为不允许偏离的实质性要求和条件，无加◆的视为不允许负偏离。（如果有的话）

6、投标人须明确免费质保期为两年，同时应提出故障响应时间，在免费质保期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品。

7、后端平台等软件系统须根据需要无偿提供接口程序，无偿根据需要利用接口程序将新建系统数据导入到指定的现有系统中，不响应此项要求的为无效投标。

**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：道路交通违法行为自动抓拍系统  项目编号：ZFCG-G2018094号  项目内容：本项目拟在许昌市区重点路口和路段，新建违停抓拍系统、行人闯红灯系统、智慧路口系统及新增13个路口的电警。本项目共分为A、B、C包三个部分。其中，A包是在市区新兴路和潩水路交叉口等13个路口建设闯红灯自动抓拍系统；B包是在高铁东站等35处违法停车行为较多的部位建设自动抓拍系统；C包是在七一路和文峰路等6个路口建设行人闯红灯自动抓拍系统，在天宝路和文峰路等6个路口建设信号灯自适应系统。  项目地址：许昌市市区 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌市公安局  地址：许由路48号公安大厦  联系人：范建立 电话：18637460960 |
| 3 | 代理机构 | 名称：许昌市政府采购中心  地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦  联系人：李女士 电话：0374-2968687 |
| 4 | **★**投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  **二、财务状况报告相关材料**  1、上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或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。（法人投标提供。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）  2、银行出具的资信证明；或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。（其他组织和自然人投标提供）  **三、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月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投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。（格式自拟）  **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**  投标人“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，是指投标人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。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“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投标人。**（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）。  1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人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。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | A包最高限价：3,769,334.80元;  B包最高限价：2,142,430.00元;  C包最高限价：4,435,579.20元;超出最高限价的投标无效 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及  开标时间 | 2018年7月31日10时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标二室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。  金额：A包：柒万伍仟元整（¥75000.00元）;  B包：肆万元整（¥ 40000.00元）;  C包：捌万伍仟元整（¥ 85000.00元 ）。  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 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》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《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 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 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）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本**一**份，副本二份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。  纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，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。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 **□**最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，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。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %。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。 |
| 24 | 代理服务费 | 不收取 |
| 25 | 中标人需提交  的资料 | 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，并同时通知评标服务部，联系电话：0374-2968037，邮箱：xcylcg8037@163.com。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |

**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“招标人”：“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，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“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）。

2.8.1 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。

2.8.2 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。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

**3.合格的投标人**

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 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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（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）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人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。

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：

（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；

（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）招标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。

（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。

（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](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

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 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 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](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

**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，招标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，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》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，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.采购代理机构代理费用收取标准和方式**

不收取任何费用。

**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。

10.1.1 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，招标人将不退还投标保证金。

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，其投标保证金将不会被没收，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保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定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 V1.0”，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）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

**16.投标文件格式**

16.1 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以**A4**幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。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投标保证金的缴纳**

17.1 .1投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

17.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

17.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

17.1.5 投标保证金缴纳方式：

17.1.5.1 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

17.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

17.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

17.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

17.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

17.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

17.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

17.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

17.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**17.2 投标保证金的退还**

16.2.1 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

17.2.1.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。（向交易见证部提交合同原件或者复印件）（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（交易见证部电话：0374-2968027）。

17.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

17.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

17.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

17.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

17.2.2.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

17.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

17.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

17.3 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**18. 投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。

18.3 纸质投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的投标文件。纸质投标文件正本和副本封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。纸质投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.4 纸质投标文件副本可以是纸质投标文件的正本复印而成。

**四、投标文件的递交**

**19.投标文件的密封**

19.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

19.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

20．1 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，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

20.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.3 招标人可以按本须知第10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递交投标文件。

**21. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、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、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

22.2 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、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

22.3 投标人在递交投标文件后，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。

22.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**23．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、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 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。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、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。

24.3.1 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。

（1）投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（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。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应当场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。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 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。

**26.评标委员会的组成**

26．1 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。

26.1.1 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：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

26.2 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。

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)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；

(二)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；

(三)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。

26.4 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。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 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。

26.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1 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。

27.2 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。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 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。

28.2 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。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

29.1 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；

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3 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；

29.4 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。

**30.投标无效情形**

30.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

30.1.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

30.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

30.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

30.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

30.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

30.2.3 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；

30.2.4 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；

30.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

30.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30.3 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。

30.4 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。

30.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. **相同品牌投标人的认定**

31.1 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。

31.2 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。

**32. 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。

**33.评标方法、评标标准**

33.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

33.1.1 最低评标价法

33.1.1.1 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。

33.1.1.2 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。

33.1.2 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。

33.2 价格分

33.2.1 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)。

33.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

33.2.3 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。

33.3 **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）。**

**34. 推荐中标候选人**

34.1 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。

34.2 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。

**35.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

35.2 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；

35.3 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；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**36. 保密**

36.1 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。

36.2 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**

**37. 确定中标人**

37.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

37.2 采购人在收到评标报告5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。

**38. 中标公告、发出中标通知书**

38.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

38.2 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。

38.3 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。

**39.质疑提出与答复**

39.1 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，可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

39.1.1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，如未提出视为全面接受；  
39.1.2 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，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；  
39.1.3 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，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

39.2 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，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，按照下列情况处理：

39.2.1 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。

39.2.2 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。

**40.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30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。

**41.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%。

**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，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**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（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

（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）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **2、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  （3）执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （5）自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **3、财务状况报告相关材料**  （1）上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或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。（法人投标提供。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。）  （2）银行出具的资信证明；或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。（其他组织和自然人投标提供） |
| **4、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月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投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者投标人相关承诺函或声明。（格式自拟） |
| **7、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**  投标人“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，是指投标人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。 |
| **8、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“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投标人。**  注：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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（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）。  （1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、报价**  是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。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。 |
| **10、联合体协议**  招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **11、投标保证金**  是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |
| **12、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。** |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。

**（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，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

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。

**（1）价格分计算**

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。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。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%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6%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）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最新一期《节能产品政府采购清单》中所投产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），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清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环境标志产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（3）关于相同品牌产品**

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。

**（4）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章或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》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

**（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**

A包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：   30     分  商务部分：    20    分  技术部分：    50    分 | | |
| **一、价格部分（满分 30  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30 | | 30 分 |
| **二、商务部分（满分 20  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | | **分值** |
| 企业实力 | 投标人通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证，提供证书复印件并加盖投标人公章,每提供一个得1分，满分4分； | | 4分 |
| 信誉 | 根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分6分。 | | 6分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年以来签订的类似业绩项目，单份合同金额在370万及以上的每份得2分，满分10分。（同时提供中标通知书、合同及验收报告复印件并加盖投标人公章，缺项、转包、分包者不得分） | | 10 分 |
| **三、技术部分（满分 50  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** | |
| 对招标文件响应程度 | 1.投标人所投产品需满足招标文件技术要求，得12分。  2.所投A包采购清单序号为1的设备像素大于700万的加1分。  3.所投A包采购清单序号为3的设备像素大于700万的加1分。  4.所投A包采购清单序号为1的设备需具备未识别车辆处理功能检查，支持对未识别车辆进行过滤，可选是否生成同行记录、违章记录功能，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分。  5.所投A包采购清单序号为3的设备需具备未识别车辆处理功能检查，支持对未识别车辆进行过滤，可选是否生成同行记录、违章记录，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分。  6.所投A包采购清单序号为3的设备支持潮汐（双向可变）车道违法抓拍功能，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分。 | 23 分 | |
| 技术实力证明 | 1.A包采购清单序号为1的设备厂家提供近三年内无被省级或以上公安机关通报安全事件的声明函，加盖厂家公章，提供者得1分；  2.A包采购清单序号为3的设备厂家提供近三年内无被省级或以上公安机关通报安全事件的声明函，加盖厂家公章，提供者得1分；  3.A包采购清单序号为1的设备厂家应具备充分完善的视频监控系统网络及安全解决方案能力，以确保视频监控系统能够对恶劣承载网络的适应能力，对安全风险的抵御与防护能力，以及故障发生时和消除后视频监控系统的自愈恢复能力等，提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心关于视频监控系统网络及安全解决方案的安全测评报告证书复印件（加盖厂家公章）得2分，不提供不得分。  4.A包采购清单序号为3的设备厂家应具备充分完善的视频监控系统网络及安全解决方案能力，以确保视频监控系统能够对恶劣承载网络的适应能力，对安全风险的抵御与防护能力，以及故障发生时和消除后视频监控系统的自愈恢复能力等，提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心关于视频监控系统网络及安全解决方案的安全测评报告证书复印件（加盖厂家公章）得2分，不提供不得分。  5. 为保证系统的稳定性，A包采购清单序号为1的设备厂商需具备CMMI软件能力成熟度模型集成证书，5级者得2分，4级者得0.5分,3级及以下不得分，提供证书复印件和认证官网截图，加盖厂家公章；  6. 为保证系统的稳定性，A包采购清单序号为3的设备厂商需具备CMMI软件能力成熟度模型集成证书，5级者得2分，4级者得1分,3级及以下不得分，提供证书复印件和认证官网截图，加盖厂家公章；  7. 投标人具有ITSS信息技术服务认证二级及以上资质的得2分，三级的得1分。（提供加盖公章的复印件，不提供者不得分） | 12分 | |
| 投标文件规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2 分 | |
| 运维服务承诺 | 1、根据投标人提供的运维服务承诺、运维方案、运维体系完整，详细阐述的得2分，有相关描述的得1分，不提不得分。满分2分  2、投标人有驻场服务，与驻场服务人员签订有授权委托运维服务协议者1分；满分1分  3．承诺产品质保期内为2年的得2分，每增加一年加1分，满分5分。  3.故障响应并恢复正常的时间8小时内的得3分，每减少1小时加1分，满分5分。8小时以上的不得分。 | 13分 | |

B包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：   30     分  商务部分：    20    分  技术部分：    50    分 | | |
| **一、价格部分（满分 30  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30 | | 30 分 |
| **二、商务部分（满分 20  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | | **分值** |
| 企业实力 | 投标人通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证，提供证书复印件并加盖投标人公章,每提供一个得1分，满分4分； | | 4 分 |
| 信誉 | 根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分6分。 | | 6分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年以来签订的类似业绩项目，单份合同金额在210万及以上的每份得2分，满分10分。（同时提供中标通知书、合同及验收报告，缺项不得分） | | 10 分 |
| **三、技术部分（满分 50  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** | |
| 对招标文件响应程度 | 1. 投标人所投产品需满足招标文件技术要求得16分。 2. 为保障设备接入的安全性，B包采购清单序号1设备需支持网关绑定功能，限制不同网段客户端非法访问设备，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分； 3. 为保障场景的适应性，B包采购清单序号1设备需支持灵活证据链功能，设备生成的证据链照片种类（远景、近景、特征）可配，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分； | 22分 | |
| 技术实力证明 | 1.B包采购清单序号1的设备厂家提供近三年内无被省级或以上公安机关通报安全事件的声明函，加盖厂家公章，提供者得3分，不提供不得分；  2.B包采购清单序号1的设备厂家应具备充分完善的视频监控系统网络及安全解决方案的能力，以确保视频监控系统能够对恶劣承载网络的适应能力，对安全风险的抵御与防护能力，以及故障发生时和故障消除后视频监控系统的自愈恢复能力等，提供公安部权威机构关于视频监控系统网络及安全解决方案的安全测评报告证书复印件（加盖厂家公章或项目授权章）得3分，不提供不得分；  3.为保证系统的稳定性，B包采购清单序号1的设备厂家需具备CMMI软件能力成熟度模型集成证书，5级者得3分，4级者得1分,3级及以下不得分，提供证书复印件和认证官网截图，加盖厂家公章；  4. 投标人具有ITSS信息技术服务认证二级及以上资质的得3分，三级的得1分。（提供加盖公章的复印件，不提供者不得分） | 12分 | |
| 投标文件规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2 分 | |
| 运维服务承诺 | 1、根据投标人提供的运维服务承诺、运维方案、运维体系完整，详细阐述的得3分，有相关描述的得1分，不提不得分。满分3分  2、投标人有驻场服务，与驻场服务人员签订有授权委托运维服务协议者1分；满分1分  3．承诺产品质保期内为2年的得2分，每增加一年加1分，满分5分。  3.故障响应并恢复正常的时间8小时内的得3分，每减少1小时加1分，满分5分。8小时以上的不得分。 | 14分 | |

C包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：   30     分  商务部分：    20    分  技术部分：    50    分 | | |
| **一、价格部分（满分 30  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30 | | 30 分 |
| **二、商务部分（满分 20  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | | **分值** |
| 企业实力 | 投标人通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证，提供证书复印件并加盖投标人公章,每提供一个得1分，满分4分； | | 4 分 |
| 信誉 | 根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分6分。 | | 6分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年以来签订的类似业绩项目，单份合同金额在440万及以上的每份得2分，满分10分。（同时提供中标通知书、合同及验收报告，缺项不得分） | | 10 分 |
| **三、技术部分（满分 50  分）** | | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** | |
| 对招标文件响应程度 | 1、投标人所投产品需满足招标文件技术要求得16分。  2、为保障数据存储的方便性，C包采购清单序号9支持进行告警联动备份，将告警时间段前后可调时间内的录像备份下来，并可根据告警事件和告警时间进行检索调取，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分；  3、为保障数据存储的方便性，C包采购清单序号9支持录像诊断，能监控录像状态，支持生成录像报表汇总，支持此项技术功能的得1分，此项技术功能在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告中体现的加2分。 | 22分 | |
| 技术实力证明 | 1.C包采购清单序号9设备厂家提供近三年内无被省级或以上公安机关通报安全事件的声明函，加盖厂家公章，提供者得3分，不提供或提供虚假声明的不得分；  2.C包采购清单序号9设备厂家应具备充分完善的视频监控系统网络及安全解决方案的能力，以确保视频监控系统能够对恶劣承载网络的适应能力，对安全风险的抵御与防护能力，以及故障发生时和故障消除后视频监控系统的自愈恢复能力等，提供公安部权威机构关于视频监控系统网络及安全解决方案的安全测评报告证书复印件（加盖厂家公章）得3分。  3.为保证系统的稳定性，C包采购清单序号9设备厂家需具备CMMI软件能力成熟度模型集成证书，5级者得3分，4级者得1分,3级及以下不得分，提供证书复印件和认证官网截图，加盖厂家公章；  4. 投标人具有ITSS信息技术服务认证二级及以上资质的得3分，三级的得1分。（提供加盖公章的复印件，不提供者不得分） | 12分 | |
| 投标文件规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2 分 | |
| 运维服务承诺 | 1、根据投标人提供的运维服务承诺、运维方案、运维体系完整，详细阐述的得3分，有相关描述的得1分，不提不得分。满分3分  2、投标人有驻场服务，与驻场服务人员签订有授权委托运维服务协议者1分；满分1分  3．承诺产品质保期内为2年的得2分，每增加一年加1分，满分5分。  3.故障响应并恢复正常的时间8小时内的得3分，每减少1小时加1分，满分5分。8小时以上的不得分。 | 14分 | |

**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  （投标人须为中小企业） | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **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6%  （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  2 % | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **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6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标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投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标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 | | | |

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、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

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。

**（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。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人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）**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**第八章 投标文件有关格式**

**（如涉及本项目的提供）**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 法定代表人资格证明书 | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 | |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 财务报告 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | |  |  |  |
| 银行资信证明 | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 证明材料 | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 | | |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 | | |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） | | |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 | | |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 | | |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 | | |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 | | |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 | | |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 27 | 信息安全产品强制性认证 | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 28 | 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** | **交付日期（天）** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**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、项目编号）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、项目编号）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。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

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、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。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，则贵方将不予退还投标保证金。

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： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 *投标人名称* 的法定代表人。就参加贵方项目编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，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身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） | |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | | 法定代表人授权代表身份证（反面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指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。）

特此声明。

本公司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：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

**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（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“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件**  **（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期：

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

**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：

**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的单位公章后应在此项下提交。**