

驻马店市智慧城市服务中心
中心城区城市基础设施生命线
安全工程设备采购项目

招标文件

项目编号：驻政采购-2025-07-14

采购人：驻马店市智慧城市服务中心

采购代理机构：集尚工程咨询有限公司

二零二五年七月

目 录

第一章	招标公告
第二章	招标需求
第三章	投标人须知
	投标人须知前附表
	一. 说明
	二. 招标文件
	三. 投标文件的编制
	四. 投标文件的上传、递交
	五. 开标
	六. 评标
	七. 定标
	八. 合同授予
第四章	评标办法及评分标准
第五章	采购合同主要条款
第六章	投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

驻马店市智慧城市服务中心中心城区城市基础设施生命线安全工程设备采购项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）获取招标文件，并于2025年8月6日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：驻政采购-2025-07-14

2. 项目名称：驻马店市智慧城市服务中心中心城区城市基础设施生命线安全工程设备采购项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：2390万元

最高限价：2390万元

序号	包号	包名称	包预算 (万元)	包最高限价 (万元)
1	A包	排水和燃气相邻空间专项设备	1030万元	1030万元
2	B包	桥梁专项设备	1000万元	1000万元
3	C包	无人机巡查设备	360万元	360万元

5. 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等），具体内容详见招标文件。

6. 供货期：合同签订之日起90日历天内（包含安装及试运行）

7. 质保期：三年

8. 本项目是否接受联合体投标：否

9. 本项目是否接受进口产品：否

10. 是否专门面向中小企业：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. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人具有有效的三证合一的营业执照。

3.2 根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕5号）规定，此项目实行资格审查环节信用承诺制。

3.3 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，如通过其他渠道证明该投标人存在严重违法失信行为的，不得参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））。

3.4 本项目特殊要求：无。

三、获取招标文件：

1. 时间：2025年7月17日至2025年7月23日。每天上午8:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

3. 方式：网上下载

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2025年8月6日上午09时00分（北京时间）。

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二厅。

五、开标时间及地点：

1. 时间：2025年8月6日上午09时00分（北京时间）。

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》上发布。自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf 格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传,逾期上传其投标将被拒绝。

2. 投标人注册:

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>)”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册,然后按网站下载中心(其他)“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件,完善诚信库信息,自行核验通过后,按网站下载中心(其他)“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料,最后到驻马店市公共资源交易中心(驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅)办理 CA 密钥,完成注册。

3. 招标文件下载:

凡有意参加投标者,登录“驻马店市公共资源交易中心(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn> /)”网站,凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的,其投标将被拒绝。

八、凡对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:驻马店市智慧城市服务中心

地址:驻马店市团结路西段

联系人:李先生

联系方式:0396-2696855

2. 采购代理机构信息

名称:集尚工程咨询有限公司

地址:河南省郑州市高新技术产业开发区电厂路 70 号 2 号楼 24 层

联系人:王女士

联系方式:15039616744

3. 项目联系方式

联系人:王女士

联系方式:15039616744

第二章 招标需求

项目名称：驻马店市智慧城市服务中心中心城区城市基础设施生命线安全工程设备采购项目

项目介绍：依据市中心城区城市基础设施生命线安全风险评估清单，完成中心城区市城管局负责的雨水管网、污水管网、桥梁、燃气相邻空间等“三高”点位液位、流量、甲烷气体监测、桥梁位移、无人机巡查等物联传感设备和安装运维、设备管理、数据对接等配套技术采购。

一、技术要求

A包：

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	可燃气体检测仪	1) 传感器类型:激光传感器 2) 检测对象:甲烷、温度、湿度、水浸、开盖 3) 两级告警 低报:25%LEL;高报:50% LEL 4) 工作环境温度: -40℃~+70℃ 5) 工作湿度:≤95%RH (无凝结) 6) 采集方式:自由扩散式 7) ★量程:甲烷 0~100%LEL 8) 供电方式:太阳能或锂电池 9) 电池续航: 电池续航不少于 3 年 10) ★防爆标志: Ex ia 11C T4 Ga 证书 防护等级:IP68, 提供经检测机构出具的防爆合格证书。 11) ★盐雾要求:通过中性盐雾≥670 小时检测, 提供经检测机构出具的带 CMA 标识检测报告。 12) 通讯方式:4G 或 5G 13) 安装方式:井壁支架安装	台	100

2	雷达压力式 液位计	1) ★雷达水位量程：0~10m，提供相应的设备技术证明材料并加盖设备制造商公章。 2) ★雷达水位精度：±1mm 3) 压力水位量程：0~10m 4) 压力水位精度：0.25%FS 5) 雷达体制：FMCW 60GHz 6) 雷达波束角：4° 7) 雷达天线：介质透镜天线，带万向水平仪 8) 姿态角智能感知及补偿：水平角、横滚角精度±1°；分辨率±0.1° 9) 供电方式：太阳能或锂电池 10) 电池续航：电池续航不少于3年 11) 工作温度：-35~+70℃ 12) 防护等级：IP68 13) 防爆等级：Ex ia IIC T6 Ga 14) ★防腐要求：具有防盐雾、防二氧化硫性能 15) 相对湿度：≤100%RH（无结露） 16) 通讯方式：NB-IoT/4G 17) 采集上传周期：1-1440分钟可设 18) 报警功能：支持多级报警 19) 数据存储：本地存储空间不少于30MFlash 20) 数据补报：自动补报 21) 配置方式：支持蓝牙和远程无线方式 22) 天线类型：玻璃钢天线 23) 安装方式：贴壁安装	套	124
---	--------------	--	---	-----

3	流量监测终端（雷达超声波流量计）	1) 雷达测速范围：0.03~20m/s 2) ★) 雷达测量精度：0.01m/s；±1.5%FS，提供相应的设备技术证明材料并加盖设备制造商公章。 3) 超声波测速范围：0.03~6m/s 4) ★) 超声波测速精度：0.005m/s；±1%FS，提供相应的设备技术证明材料并加盖设备制造商公章。 5) 雷达水位量程：0~10m 6) 雷达水位精度：±3mm 7) 压力水位量程：0~10m 8) 压力水位精度：±1cm 9) 水流方向：支持判断水流方向 10) 流量计算：可以直接输出流速、水位、瞬时流量和累计水量 11) 供电方式：太阳能或锂电池 12) 电池续航：) 电池续航不少于 3 年 13) 工作温度：-30~+70℃ 14) ★) 防护等级：IP68 15) 防爆等级：Ex ia IIC T6 Ga 16) ★) 防腐要求：具有防盐雾、防二氧化硫性能，提供相应的设备技术证明材料并加盖设备制造商公章。 17) 通讯方式：NB-IoT/4G 18) 采集上传周期：1-1440 分钟可设 19) 报警功能：具有多级报警 20) 数据存储：本地具有存储空间不少于 30MFlash 21) 数据补报：自动补报 22) 配置方式：支持蓝牙和远程无线方式配置参数 23) 天线类型：玻璃钢天线 24) 设备包含支架。	套	50
---	------------------	---	---	----

4	流量监测终端（雷达电磁流量计）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流速测量范围：0.05-20m/s 2. ★雷达流速测量精度：±1%FS。提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 3. ★雷达流速分辨率：0.001m/s。提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 4. ★电磁测量精度：±1%FS 5. 电磁分辨率：0.001m/s 6. 水位测量范围：0-20m 7. 雷达水位测量精度：≤3mm。提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 8. 压力液位测量精度：≤2mm 9. 测速方向：双向自动识别，也可配置流向过滤 10. 雷达流速仪微波目标识别算法：通过对目标的反射、折射、散射、吸收现象的分析，实现对目标的分类和识别 11) 供电方式：太阳能或锂电池 12. 供电范围：9-24V DC 13. 典型功耗：≤40mA DC12V 14. 通讯接口：标配 Modbus 485 15. ★防水等级：IP68。提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 16. 工作温度：-40℃~85℃ 17. 防爆等级：Ex ia IIC T6 Ga。提供经检测机构出具的带CMA标识防爆合格证。 18. ★防腐等级：WF2。提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 19. ★盐雾检测报告：提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 20. ★电磁兼容检测报告：提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 21. ★振动冲击检测报告：提供经检测机构出具的带CMA标识检测报告。 	套	48
5	雨量计	<ol style="list-style-type: none"> 1) 测量方式：翻斗式测量 2) 雨强范围 0.01mm~4mm/min（允许通过最大雨强8mm/min），提供相应的设备技术证明材料并加盖设备制造商公章。 3) ★分辨率 0.1mm 4) 刃口锐角 40°~45° 5) 测量准确度：±4% 6) 通讯方式 4G 或 5G 7) 太阳能功率 PET 1.5W 8) 电池容量 锂电池 3.7V 6000mA*h 	台	4

6	集成及管理 运维	设备安装、数据对接、管理运维等。	项	1
---	-------------	------------------	---	---

B 包：

1、项目内容

城市基础设施生命线安全工程，关乎城市的正常运转和人民群众财产安全。本次对驻马店市城管局管辖的 10 座桥梁进行监测设备安装建设。通过监测设备，收集有效信息对桥梁状态和安全性进行评估，实时了解结构安全服役状态，保证桥梁检查维修策略制订具有针对性、及时性和高效性，为养护需求、养护措施、应急响应提供科学的决策依据。

2、监测对象：

序号	监测桥梁名称	备注
1	开源大道京广铁路立交桥	
2	汝河大道练江河支流桥	
3	驿城大道练江河桥	
4	天中山大道练江河桥	
5	风光路练江河桥	
6	兴业大道练江河桥	
7	天中山骏马河桥	
8	文明大道六支渠桥	
9	练江大道京广铁路立交桥	
10	中原大道练江河桥	

3、硬件系统建设

序号	专项名称	单位	数量
一	开源大道京广铁路立交桥		
1	光电挠度仪	套	4
2	靶标	个	100
3	振弦应变计	个	12
4	振弦采集仪	台	2
5	加速度计	个	3

6	振动采集仪	台	2
7	高清摄像机	个	2
8	网络交换机	个	1
9	工控机	台	1
10	4G 路由器	台	1
11	DTU	个	4
12	集成式机柜	套	1
13	网络通讯费	项	1
14	辅材	项	1
15	实施建设	项	1
16	系统运维	年	1
二	汝河大道练江河支流桥		
1	光电挠度仪	套	3
2	靶标	个	29
3	振弦应变计	个	26
4	振弦采集仪	台	1
5	加速度计	个	1
6	振动采集仪	台	1
7	高清摄像机	个	2
8	网络交换机	个	1
9	工控机	台	1
10	4G 路由器	台	1
11	DTU	个	2
12	集成式机柜	套	1
13	网络通讯费	项	1
14	辅材	项	1
15	实施建设	项	1
16	系统运维	年	1
三	驿城大道练江河桥		
1	光电挠度仪	套	6
2	靶标	个	75
3	振弦应变计	个	23
4	振弦采集仪	台	1
5	加速度计	个	6
6	振动采集仪	台	2
7	高清摄像机	个	2
8	网络交换机	个	1
9	工控机	台	1
10	4G 路由器	台	1
11	DTU	个	7
12	集成式机柜	套	1
13	网络通讯费	项	1
14	辅材	项	1

15	实施建设	项	1
16	系统运维	年	1
四	天中山大道练江河桥		
1	光电挠度仪	套	1
2	靶标	个	11
3	加速度计	个	2
4	振动采集仪	台	1
5	高清摄像机	个	1
6	网络交换机	个	1
7	工控机	台	1
8	4G 路由器	台	1
9	DTU	个	2
10	集成式机柜	套	1
11	网络通讯费	项	1
12	辅材	项	1
13	实施建设	项	1
14	系统运维	年	1
五	风光路练江河桥		
1	光电挠度仪	套	2
2	靶标	个	14
3	振弦应变计	个	12
4	振弦采集仪	台	1
5	高清摄像机	个	1
6	网络交换机	个	1
7	工控机	台	1
8	4G 路由器	台	1
9	DTU	个	2
10	集成式机柜	套	1
11	网络通讯费	项	1
12	辅材	项	1
13	实施建设	项	1
14	系统运维	年	1
六	兴业大道练江河桥		
1	光电挠度仪	套	3
2	靶标	个	30
3	振弦应变计	个	6
4	振弦采集仪	台	1
5	加速度计	个	3
6	振动采集仪	台	2
7	高清摄像机	个	1
8	网络交换机	个	1
9	工控机	台	1
10	4G 路由器	台	1

11	DTU	个	5
12	集成式机柜	套	1
13	网络通讯费	项	1
14	辅材	项	1
15	实施建设	项	1
16	系统运维	年	1
七	天中山骏马河桥		
1	高清摄像机	个	1
2	网络交换机	个	1
3	集成式机柜	套	1
4	网络通讯费	项	1
5	辅材	项	1
6	实施建设	项	1
7	系统运维	年	1
八	文明大道六支渠桥		
1	高清摄像机	个	1
2	网络交换机	个	1
3	集成式机柜	套	1
4	网络通讯费	项	1
5	辅材	项	1
6	实施建设	项	1
7	系统运维	年	1
九	练江大道京广铁路立交桥		
1	光电挠度仪	套	8
2	靶标	个	52
3	振弦应变计	个	20
4	振弦采集仪	台	1
5	加速度计	个	4
6	振动采集仪	台	2
7	高清摄像机	个	1
8	网络交换机	个	1
9	工控机	台	1
10	4G 路由器	台	1
11	DTU	个	3
12	集成式机柜	套	1
13	网络通讯费	项	1
14	辅材	项	1
15	实施建设	项	1
16	系统运维	年	1
十	中原大道练江河桥		
1	光电挠度仪	套	8
2	靶标	个	62
3	振弦应变计	个	24

4	振弦采集仪	台	1
5	加速度计	个	2
6	振动采集仪	台	2
7	高清摄像机	个	1
8	网络交换机	个	1
9	工控机	台	1
10	4G 路由器	台	1
11	DTU	个	4
12	集成式机柜	套	1
13	网络通讯费	项	1
14	辅材	项	1
15	实施建设	项	1
16	系统运维	年	1

4、物联网平台及集成服务建设

序号	内容	功能模块
1	物联网平台及集成服务	含基础信息管理、风险防控、监测预警、辅助决策、系统管理、移动端平台等

5、硬件技术要求

序号	设备	带“★”参数为设备关键参数，需提供第三方检测等相关证明
1	光电挠度仪	1. 监测点数：视场范围内≤99 2. 测量距离：0~300米（视距可根据镜头选择调整） 3. 测量精度： ★5~50米（优于0.1mm）； ★50~100米（优于0.25mm）； 4. 测量方向：同时测量目标物的二维变形（竖向挠度和横向位移）可选 5. 测量频率：≤25Hz（最优精度下多个目标同时测量） 6. 电源电压：DC12~36V 7. 功耗：<6W 8. 防护等级：IP65 9. 工作温度：-40℃~+85℃
2	靶标	1. 靶标光源：LED光源 2. 靶标功耗：<4W

3	振弦应变计	<ul style="list-style-type: none"> ★1. 测量范围: $\pm 2500 \mu \varepsilon$ ★2. 分辨率: 0.035%FS. ★3. 非线性: 直线: $< 1\%$FS; 多项: $< 0.1\%$ 4. 温度测量范围: -20°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ 5. 温度测量精度: 0.5°C
4	振弦采集仪	<ul style="list-style-type: none"> 1. 通道数: 8/16/32 (可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 ★3. 量程: 频率: 300—6000Hz ★4. 精度: 频率: 0.1Hz ★5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 5. 工作环境: 温度: -30°C~$+70^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 95\%$RH。
5	加速度计	<ul style="list-style-type: none"> ★1. 量程: $\pm 2\text{g}$ ★2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z ★4. 灵敏度: $1.25 \pm 5\%$V/g 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: -40°C~80°C 7. 频率响应范围: $0\sim 50\text{Hz}$
6	振动采集仪	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采集器通道数: 8 通道; ★2. 采样速率: $\leq 64\text{Hz}$ 3. A/D 分辨率: 24 位 ★4. 系统不确定度: $< 0.5\%$ (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议;

7	高清摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 2. 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 3. 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 100 m; 4. 内置加热玻璃, 有效除雾; 5. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6 (彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 6. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 7. 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 8. 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持萤石云平台接入; 9. 支持一进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; 10. IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准; 11. 支持 4G (移动、联通、电信) 网络传输, 兼容 3G (移动、联通、电信); 12. 视场角: 55° ~2.7° (广角~望远) 13. 水平范围: 360° 14. 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 15. 电流及功耗: 最大功耗: 18 W (其中除雾加热 1.6 W, 补光灯 9 W) 16. 工作温湿度: -30℃-65℃;湿度小于 90% 17 防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准
8	网络交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 端口数量: 5 口 2. 上行端口速率: 百兆 3. 下行端口速率: 百兆 4. 外壳材质: 金属 5. 工作温度: -40° C~75° C 宽温工作
9	工控机	I5-4570/8G/512GSSD
10	4G 路由器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 是否需插卡: 可插卡 2. 网络支持: 4G 或 5G 3. 无线协议: Wi-Fi5 4. 运营商: 三网通
11	DTU	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源;DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求

12	集成式机柜	智能户外机柜，内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等
13	网络通讯费	桥梁专线：含视频与数据通讯
14	辅材	含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等
15	实施建设	含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用

C 包：

序号	产 品 名称	参 数	单 位	数 量
1	无 人 值 守 平台	<p>1 整机重量：≤55kg</p> <p>2 外形尺寸：≤长 650 毫米，宽 750 毫米，高 800 毫米。</p> <p>★3 工作环境温度：机场及无人机的设备工作温度范围都至少为-30° C 至 50° C。</p> <p>4 防护等级：不低于 IP56。</p> <p>★5 最大允许降落风速：设备最大允许降落风速不小于 6 级。</p> <p>7 最大运行海拔高度：设备最大运行海拔高度不小于 4500 米。</p> <p>8 RTK 基站定位精准度：设备所含 RTK 基站定位精度： 水平精度小于等于 1 cm+1 ppm (RMS) 垂直精度小于等于 2 cm+1 ppm (RMS)</p> <p>★9 充电时间：从 15% 充至 95%小于 30 分钟。</p> <p>10 媒体下载速率（机场）：无人机及机场间的最大下载速率不低于 20MB/s。</p> <p>11 续航时间：备用电池续航不少于 4 小时</p> <p>★12 支持车载部署：支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏。</p> <p>13 边缘计算：设备具备边缘计算模块接口。</p> <p>14 快速起飞：下达任务后，需要 15 秒内起飞。</p> <p>15 边飞边传：在执行自动任务时，能够实时的查看采集的媒体数据。</p> <p>★16 支持自动告警：集成告警系统，当检测到异常目标时，可以自动发送短信告警。</p> <p>17 智能变化检测：支持违建查处等自动对比检测。</p> <p>备注：产品包含基建，安装，验收等服务。</p>	台	6
		<p>★1 裸机重量≤1900 克。</p> <p>2 最大起飞重量：≤2090 克。</p> <p>3 尺寸：≤长 378 毫米，宽 420 毫米，高 215 毫米。</p> <p>★4 轴距：≤498.5 毫米。</p>		

2	自动 巡检 无人 机	<p>5 最大抗风速度：≥12 米/秒。</p> <p>★6 最长飞行时间：≥54 分钟。</p> <p>7 最大作业半径：≥10 公里。</p> <p>★8 最大续航里程：≥43 公里。</p> <p>9 防护等级：IP55。</p> <p>10 RTK 模块：飞行器集成。</p> <p>11 影像传感器：1/1.3 英寸 CMOS。</p> <p>12 有效像素 ≥4800 万。</p>	台	6
3	小型 燃气 巡检 无人 机	<p>★1 起飞重量：≤1250 g。</p> <p>2 折叠后尺寸：≤265×118×143mm。</p> <p>3 对角线轴距：≤443 mm。</p> <p>★4 最大信号有效距离：≥25km。</p> <p>5 最长飞行时间：≥49 分钟。</p> <p>★6 全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上均具备双目视觉避障传感器，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车或绕行。</p> <p>★7 单北斗定位：支持单北斗定位模式。</p> <p>8 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光。</p> <p>★9 广角相机 CMOS：具备广角相机，相机 CMOS 不低于 4/3 英寸。</p> <p>★10 广角相机像素：广角相机像素不低于 2000W。</p> <p>11 最小拍照间隔：≤0.5s。</p> <p>12 激光测距模块：最远正入射量程 1800m。</p> <p>13 备用电池不少于 2 组。</p>	台	2
4	甲 烷 气 体 检 测 设 备	<p>★1. 只检测甲烷气体，对其他气体、水蒸气、粉尘等干扰不可响应。</p> <p>2. 灵敏度≤5ppm</p> <p>3. 采样频率≤500khz</p> <p>4. 测量精度≤±100ppm</p> <p>★5. 响应速度≤25ms</p> <p>6. 甲烷设备内置 ai 算法板，能根据 1653 波长识别判断外部环境，自动运行误报算法，降低误报率。</p> <p>★7. 设备需带有红外增透膜。需带有准直器，飞行器在 20 米高度，激光光斑在地面直径需小于 5cm</p> <p>8. 设备需内置窄带滤光波片，降低阳光对设备干扰。</p> <p>9. 具备自动更新固件版本，无需用内存卡 bin 文件升级。</p> <p>★10. 具备 4G 模块，数据直接发送到云平台</p>	台	3

		<p>★11. 具备无人机原厂 SDK，甲烷浓度数据可在原厂遥控器 app 显示</p> <p>具备远程升级固件</p> <p>12. 视频录制时，具备同步录制 SRT 格式的甲烷数值、经纬度、日期、时间等参数</p> <p>13. 具备 TF 卡保存甲烷异常点浓度数值与 gps 位置，记录频率不低于 50 次/秒</p> <p>14. 检测距离：≥50 米</p> <p>★15. 检测范围：0~99999ppm•m</p> <p>16. 静态检测极限：不低于 5ppm.m</p> <p>★17. 检测激光安全等级：应为 CLASS I</p> <p> 指示激光安全等级：为 Class III</p> <p>18. 设备重量：≤350 克</p> <p>19. 免维护，不需要现场校准。</p> <p>★20. 具备甲烷数据曲线显示、视频画面不同比例显示。</p> <p>21. 采用创新的彩色编码机制，以实现甲烷浓度信息的精确标注与直观展示。用户可通过地图上的彩色框标注功能，快速识别和分析不同区域内的甲烷浓度水平。</p> <p>22. 三维任意角度查看地图彩色框</p> <p>★23. 采用创新的三维可视化手段，实现了飞行轨迹的立体呈现。使用三维动态渲染技术，增强轨迹数据的可读性和直观性，而且显著提升了飞行监控与管理的效率与精度。通过与地理信息系统（GIS）的深度集成，可以全方位、多角度地审视飞行路径，确保飞行任务的规划和执行达到最佳效果。</p> <p>24. 具备历史轨迹查看，实现上传数据到服务器和删除数据功能。</p> <p>25. 具备历史记录回放飞行轨迹和地图彩色框</p> <p>26. 具备甲烷浓度数据按照飞行视频和时间生成字幕，并导出在视频显示。</p> <p>★27. 具备事件记录功能、数据导出功能、巡检报告生成功能</p> <p>28. 支持加载异常点的实时拍摄图片显示</p>		
5	集成及管	设备安装、保险、数据对接、管理运维等。	项	1

理运 维			
---------	--	--	--

二、商务要求

供货期	合同签订之日起 90 日历天内（包含安装及试运行）。
供货地点	驻马店市中心城区
质保期	三年
合同签订时间及地点	中标通知书发出之日起 2 个工作日内 地点：采购人指定地点
付款方式	双方合同中约定
售后技术服务要求、售后服务保障或维修响应时间要求	在接到采购人通知后 1 小时内响应，24 小时内到达现场进行服务保障。 （供应商需提供承诺函，格式自拟）

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	<ol style="list-style-type: none"> 1、本项目不收取履约保证金。 2、不接受联合体参加投标。 3、评标委员会应当在评标报告中推荐 2 名中标候选人，采购人应当在收到评标报告 1 个工作日内通过公共资源交易系统线上确定 1 名中标供应商。 4、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。 5、标的名称：驻马店市智慧城市服务中心中心城区城市基础设施生命线安全工程设备采购项目
---------------	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：详见招标公告 1.2 采购人名称：详见招标公告 1.3 项目编号：详见招标公告
2	合格投标人： 具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过了采购预算或采购最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 本项目代理服务费：按驻马店市政府采购电子商城采购合同约定收取。
4	现场踏勘或标前答疑： 1、招标人不再组织踏勘，投标人可自行踏勘。投标人的现场踏勘行为有任何责任须自行承担，不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。 2、标前答疑：无。
5	样品要求： 无。
6	投标文件组成： 加密版电子投标文件。
7	投标截止时间及地点： 详见招标公告。
8	开标时间及地点： 详见招标公告。
9	评标办法： 本项目采用综合评分法。
10	中标公告及中标通知书： 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，采购代理机构应当履行核对评标结果职责，并在评标结束后 2 个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评标报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标人和中标候选人。然后，采购代理机构及时在《河南省政府采购

	网》《驻马店市公共资源交易中心网》上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
11	投标保证金交纳与退还： 本项目不收取投标保证金。
12	签订合同： 详见第二章招标需求第二项商务要求。
13	履约保证金的收取及退还： 本项目不收取履约保证金。
14	采购资金来源： 资金来源已落实，财政性资金。
15	付款方式： 双方合同中约定。
16	合同融资政策： 中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
17	投标文件有效期： 投标截止期结束后 90 日。中标人的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。
18	信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，如通过其他渠道证明该投标人存在严重违法失信行为的，不得参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））
19	质疑和投诉： 详见第三章投标人须知第 10 条。
20	1、本项目不使用远程异地评标的模式。 2、本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件（.zmdtf 格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。
21	投标人注册： 投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共

	资源交易中心 1F 大厅) 办理 CA 密钥, 完成注册。
22	<p>招标文件下载:</p> <p>凡有意参加投标者, 登录“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/)”网站, 凭领取的企业身份认证锁 (CA 密钥) 登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的, 其投标将被拒绝。</p>
23	<p>投标文件制作:</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn)”网站下载中心 (政府采购类): 下载“新点投标文件制作软件 (驻马店)”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件 (.zmdzf 格式)。</p> <p>3、投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件 (.zmdtf 格式), 应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn)”电子交易平台内上传。</p> <p>4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn)”网站提供的“新点投标文件制作软件 (驻马店)”制作生成的加密版投标文件。</p> <p>5、投标人在编制电子投标文件时, 生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章, 无法直接完成电子签字或盖章的投标文件格式内容, 投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内, 严格按照本项目招标文件所有格式如实填写 (不涉及的内容除外), 不应存在漏项或缺项, 否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子投标文件时, 根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作; 最后一步生成电子投标文件 (.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式) 时, 只能用本单位的企业 CA 密钥。</p>

	<p>9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频</p> <p>(https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)</p>
24	投标文件上传: 详见第三章投标人须知第 22 条。
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
26	<p>开标:</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login) 及相应的配套硬件设备 (摄像头、话筒、麦克风等) 参加开标会议。</p> <p>2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间 (友情提示：若投标人已领取副锁 (含多把副锁) 请注意正副锁的使用差别)。</p> <p>3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder) 投标文件上传模块中使</p>

	<p>用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。</p> <p>4、特别提醒：</p> <p>因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：</p> <p>(1) 网络要求：网络带宽 4M 以上。</p> <p>(2) 硬件要求：电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。</p> <p>(3) 人员要求：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：</p> <p>(https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005)</p>
27	<p>评标： 详见第三章投标人须知第 25、26、27、28、29、30 条</p>
28	<p>解释： 1、构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；文件中所有自拟格式的声明、响应和承诺需法定代表人签字并盖单位章，并附电话号码，否则视为未响应招标文件；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p> <p>2、评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的投票方式确定。</p>

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的相关货物采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指驻马店市智慧城市服务中心。

2.2 “采购代理机构”系指集尚工程咨询有限公司。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的供应商。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “服务”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切工作内容。

2.6 “投标文件有效期”系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。

中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

2.7 投标文件中非固定格式的承诺书抬头须针对采购人和采购代理机构，否则按无效响应文件处理。

3. 采购预算：

本次采购预算总金额 2390 万元，采购最高限价 2390 万元

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 具有有效的三证合一的营业执照。（有效的副本原件的扫描件）

4.2 法定代表人本人投标的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书原件和委托代理人的身份证原件的扫描件。

4.3 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，如通过其他渠道证明该投标人存在严重违法失信行为的，不得参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））。

4.4 驻马店市政府采购供应商信用承诺函。（原件扫描件）（格式见第六章附件 8.2）

4.5 中小企业声明函（货物）

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完

善主体诚信库中企业信息及扫描件，提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料，以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 关联企业投标

7.1 本招标文件所称关联企业，是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

7.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的投标活动。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同，投标人在投标文件中需对此作出响应。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同，投标人在投标文件中需对此作出响应。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有，投标人应承诺财务状况良好，没有被接管、冻结、破产状态，否则视为不响应招标文件要求。

9.2 供应商应承诺财务制度健全，具有履行合同的能力。

9.3 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.4 《政府采购法》第二十二条第五款“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”，“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。

9.5 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效,由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的,应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑;投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑,逾期不再受理,投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑,请向采购代理机构提出;关于对投标人特殊资质要求、服务技术需求、商务要求、综合评分标准的询问和质疑,请向采购人提出。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑及答疑将通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统进行。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成:

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 采购代理机构可以视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间 3 日前，将变更时间在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，逐页签字盖章。不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。非固定格式的承诺书抬头须针对采购人和采购代理机构。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、服务技术需求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责并作出承诺，否则视为对招标文件未作出实质性响应。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

14.3 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、质量要求、招标范围等实质性内容作出响应，投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责，须在投标文件中作出承诺。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，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，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标书

16.2 开标一览表

16.3 服务技术响应表

16.4 商务响应表

16.5 法定代表人身份证明

16.6 法定代表人授权书

16.7 证明文件

16.8 抵制商业贿赂承诺

17. 投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止时间之后开始生效，在投标人须知前附表第17项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

18. 投标报价

18.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为完成本项目服务内容产生的所有费用总和。

18.2 投标人要按开标一览表的内容填写。

18.3 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以

任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.4 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.5 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

19. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码和总页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序，并由编制人与审核人签字，否则视为对招标文件未作出实质性响应。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责，并做出承诺，否则视为对招标文件未作出实质性响应。

20.2 投标文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人应提交证明其拟供服务符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供服务货物主要技术性能的详细描述。

20.4 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成逐页电子签字并盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.5 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5->

4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与国泰新点软件服务有限公司联系，联系电话：0396-2613088。

22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的投标截止时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台，逾期上传其投标将被拒绝。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

- 24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。
- 24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。
- 24.6.3 未进行网上下载获取招标文件参加投标的。
- 24.6.4 未在招标公告中规定的时间签到的。
- 24.6.5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 采购代理机构根据采购项目的特点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 7 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购人可委派两名代表进入评标委员会，但不得担任组长。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。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、澄清、评估和比较，并做合理的建议。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1 投标文件开标一览表（报价表）的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。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 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。

26.3.4 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。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部 87 号令第五十一条第二款的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。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标文件第一章招标公告第二项和招标文件第三章（一）说明 4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

（1）投标文件未按规定签字、盖章的。

（2）投标文件有效期、服务期限、交付时间、总体要求等不满足招标文件要求的。

（3）任何 1 项主要功能及要求低于服务技术需求的。

（4）未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的。

（6）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

（7）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

(8) 服务方案不合理、不科学或没有针对性，不符合本次招标需求的。

(9) 未附政府采购投标报名确认单的。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 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的；

26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4 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；

26.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.7 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1 评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在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. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人(或中标人)：

31.2.1 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(或中标人)的评标方法。

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。

采用综合评分法，按评标总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。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

32. 确定中标候选人

评标委员会应当在评标报告中推荐 2 名中标候选人，采购人应当在收到评审报告 1 个工作日内通过公共资源交易系统线上确定 1 名中标供应商。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 评审结束后，采购代理机构及时在“河南省省政府采购网”、“驻马店市公共资源交易中心网”等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止时间后投标人不足 3 家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《投标人须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。合同应授予诚信的中标人，要求投标人要诚信参

与本项目投标，不得串标、围标、假借资质投标或采取其它方式弄虚作假，投标人须对此作出书面保证。中标人逾期未签订合同，视为中标后无正当理由不与采购人签订合同并按照有关法律规定承担相应的法律责任，投标人须按投标文件要求对此单独作出响应。采购人逾期不与中标人签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。投标人应对能通过采购人组织的验收做出声明。

35.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分。按投标人须知第 31 项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，保留小数 2 位。

二、评标内容及标准

价格分

价格分应当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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环境标志产品	3%
投标产品出自小型或微型企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的 30%以上)，给予联合体或大中型企业 5%的价格扣。
.....	投标人或所提供产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规政策依据，每项按 0.5%折扣。

注：(1) 投标产品属节能或环境标志产品品目清单范围的，以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为准。属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

(2)同一包内有多个投标产品，部分产品符合政策功能要求的（注：在货物采购项目中，投标人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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣。），只对符合政策功能要求的产品依据《投标报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣，并按折扣后的价格即单项评标价计入总价进行评标。单项评标价=投标人单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）评标价=Σ单项评标价+Σ不进行价格调整产品单项报价价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评审基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

(3)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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

(4)根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。

(5)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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

评分内容及标准（A包）

序号	评分项目	评分权重	评分标准
一、价格分 30 分			
1	价格分	30 分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标人的报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×价格权值×100 注：价格分计算保留小数点后二位。
二、技术分 50 分			

1	实施方案	6分	<p>投标人提供详细的实施方案，包括但不限于以下内容：1. 生产货物及制作工艺 2. 供货期保障 3. 验收等方案。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得2分，最高得6分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣2分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
2	质量及成品保证措施	8分	<p>投标人应当根据招标文件及采购需求制定本项目质量及成品保证措施，包括但不限于以下内容：1. 货物质量管理 2. 质量保证方案 3. 质量否决制度 4. 货物购进管理制度等。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得2分，最高得8分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣2分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；</p>
3	技术响应	30分	<p>投标人根据招标文件中项目技术文件的每个细项要点，逐点应答，本项最多30分。</p> <p>“★”号项为重要技术要求，需提供相应证明材料，未按要求提供证明材料扫描件加盖公章的，每项扣2分。</p> <p>其他未标注“★”号项为基本要求，不满足每项扣1分，扣完为止。</p>
4	安装及运维服务方案	6分	<p>投标人根据招标文件制定安装及运维服务方案，包括但不限于以下内容：1. 货物的安装及运输 2. 故障处理 3. 运维方案等。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得2分，最高得6分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣2分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对</p>

			性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任何一种情形；
三、商务分 18 分			
1	售后服务	18 分	<p>投标人应当根据招标文件及采购需求制定项目售后服务方案，包括但不限于以下内容：1. 服务网点及人员安排 2. 服务方式及计划 3. 系统培训 4. 服务流程 5. 服务方式 6. 服务期和响应时间。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 3 分，最高得 18 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 3 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任何一种情形；</p>
四、资信及其他 2 分			
1	类似业绩	2 分	<p>投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来的类似项目业绩，每提供一份得 1 分，本项最多得 2 分。</p> <p>注：提供中标通知书及合同原件扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>

评分内容及标准（B 包）

序号	评分项目	评分权重	评分标准
一、价格分 30 分			
1	价格分	30 分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标人的报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p>

			<p>报价得分=（评审基准价/投标报价）×价格权值×100</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p>
二、技术分 50 分			
1	实施方案	6 分	<p>投标人提供详细的实施方案，包括但不限于以下内容：1. 生产货物及制作工艺 2. 供货期保障 3. 验收等方案。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 6 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
2	质量及成品保证措施	8 分	<p>投标人应当根据招标文件及采购需求制定本项目质量及成品保证措施，包括但不限于以下内容：1. 货物质量管理 2. 质量保证方案 3. 质量否决制度 4. 货物购进管理制度等。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 8 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；</p>
3	技术响应	30 分	<p>投标人根据招标文件中项目技术文件的每个细项要点，逐点应答，本项最多 30 分。</p> <p>“★”号项为重要技术要求，需提供相应证明材料，未按要求提供证明材料扫描件加盖公章的，每项扣 2 分。</p> <p>其他未标注“★”号项为基本要求，不满足每项扣 1 分，扣完为止。</p>
4	安装及运维服务方案	6 分	<p>投标人根据招标文件制定安装及运维服务方案，包括但不限于以下内容：1. 货物的安装及运输 2. 故障处理 3. 运维方案等。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 6 分，每缺少</p>

			一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；
三、商务分 17 分			
1	售后服务	12 分	<p>投标人应当根据招标文件及采购需求制定项目售后服务方案，包括但不限于以下内容：1. 服务网点及人员安排 2. 服务方式及计划 3. 系统培训 4. 服务流程 5. 服务方式 6. 服务期和响应时间。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 12 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；</p>
2	实施团队	5 分	<p>1、投标人拟派项目实施团队中具有智能建筑弱电工程师专业证书（初级及以上）或机电工程专业建造师注册证书（二级及以上），每有一个加 1 分，本项最多得 2 分；</p> <p>2、投标人拟派项目实施团队中具有特种作业操作证（高处作业及电工作业）证书的，每有一个加 1 分，本项最多得 3 分；</p> <p>注：须提供证书扫描件及证书所有人在投标人单位近三个月的社保缴纳凭证并盖投标人公章</p>
四、资信及其他 3 分			
1	类似业绩	3 分	<p>投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来的类似项目业绩，每提供一份得 1 分，本项最多得 3 分。</p> <p>注：提供中标通知书及合同原件扫描件并加盖投标人公章，否</p>

			则不得分。
--	--	--	-------

评分内容及标准 (C包)

序号	评分项目	评分权重	评分标准
一、价格分 30 分			
1	价格分	30 分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标人的报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×价格权值×100 注：价格分计算保留小数点后二位。</p>
二、技术分 50 分			
1	实施方案	6 分	<p>投标人提供详细的实施方案，包括但不限于以下内容：1. 生产货物及制作工艺 2. 供货期保障 3. 验收等方案。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 6 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
2	质量及成品保证措施	8 分	<p>投标人应当根据招标文件及采购需求制定本项目质量及成品保证措施，包括但不限于以下内容：1. 货物质量管理 2. 质量保证方案 3. 质量否决制度 4. 货物购进管理制度等。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 8 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存</p>

			在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；
3	技术响应	30分	<p>投标人根据招标文件中项目技术文件的每个细项要点，逐点应答，本项最多 30 分。</p> <p>“★”号项为重要技术要求，需提供相应证明材料，未按要求提供证明材料扫描件加盖公章的，每项扣 2 分。</p> <p>其他未标注“★”号项为基本要求，不满足每项扣 1 分，扣完为止。</p>
4	安装及运维服务方案	6分	<p>投标人根据招标文件制定安装及运维服务方案，包括但不限于以下内容：1. 货物的安装及运输 2. 故障处理 3. 运维方案等。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 6 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；</p>
三、商务分 17 分			
1	售后服务	14分	<p>投标人应当根据招标文件及采购需求制定项目售后服务方案，包括但不限于以下内容：1. 服务网点及人员安排 2. 服务方式 3. 服务计划 4. 系统培训 5. 服务流程 6. 服务方式 7. 服务期和响应时间。</p> <p>以上内容每提供一项且无缺陷的得 2 分，最高得 14 分，每缺少一项或每有一项存在缺陷的扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、达不到采购要求的、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、无针对性、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；</p>

3	企业信息化水平	3分	投标人具有信息化管理能力，具有无人机智能视频巡查采集系统类软件、操作人员管理系统类软件、采集数据统计分析类软件，每提供一项得1分，共3分，没有不得分。（提供相关证明材料并加盖单位公章）
四、资信及其他 3分			
1	类似业绩	3分	投标人提供2022年1月1日以来的类似项目业绩，每提供一份得1分，本项最多得3分。 注：提供合同原件扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。

三. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分+资信与其他

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

第五章 政府采购合同

合同编号： () 号

(采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容)

项目名称：

采购编号：

甲方：

乙方：(中标人)

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____ (采购编号) 的招标结果签订本合同。

1. 采购内容：

2. 合同金额

本合同金额为人民币(大写)：_____元(¥_____元)。

3. 交货期限和交货地点

3.1 交货期：

3.2 交货地点：

4. 付款方式

5. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

6. 技术资料

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸等资料提供与履行本合同无关的任何其他人。投标人须提供承诺书，承诺书作为响应文件的一部分，否则视为不响应招标文件要求。

7. 服务质量

乙方保证所提供的服务符合招标需求及相关法律、法规要求。

8. 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。须提供承诺，否则视为不响应招标文件。

9. 履约保证金的收取及退还

9.1 在签订合同时乙方向甲方缴纳中标金额的___/ % ___/ 元的履约保证金(不超过中标金

额的 5%。履约保证金可以采用现金或履约担保函等形式交纳。以履约担保函的形式交纳的，投标人应提交驻马店市政府采购专业信用担保机构出具的履约担保函。以现金、现金支票、银行汇票的形式交纳的，采购人在中标供应商按合同约定交服务毕并验收合格后 10 个工作日内无息退还该款。

9.2 履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

10. 转包或分包

10.1 本合同范围的服务乙方不得以任何方式和形式进行转包和分包。

10.2 乙方如有转包和分包的行为，甲方有权给予终止合同。

11. 质量保证

乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。须出具承诺，否则视为不响应招标文件。

12. 验收

能通过采购人组织的验收响应，验收严格按照招标文件和招标文件规定的标准进行验收。

13. 甲方的权利和义务

13.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等。对乙方未按照合同履行的一部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

13.2 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

13.3 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

13.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

14. 乙方的权利和义务

14.1 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

14.2 对甲方下达整改通知书及时配合处理。

14.3 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

14.4 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

15. 违约责任

15.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

15.2 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲

方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

15.3 乙方须出具承诺：在甲方资金不及时到位的情况下，能够保证按时交付和验收，否则按废标处理。

16. 不可抗力事件处理

16.1 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，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 违反本合同第 10 条的规定的。

18.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式___份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

20. 附件

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

委托代理人：

电 话：

签订日期： 年 月 日

第六章 附件--投标文件格式

目 录

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

附件 1 投标文件封面（格式）

附件 2 投标书（格式）

附件 3 开标一览表（格式）

附件 4 初次报价明细表（格式）

附件 5 服务技术响应表（格式）

附件 6 商务响应表（格式）

附件 7 法定代表人身份证明（格式）

附件 8 法定代表人授权书（格式）

附件 9 证明文件

附件 10 中小企业声明函（格式）

附件 11 残疾人福利性单位声明函（格式）

附件 12 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

附件 13 驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

附件 1

投标文件封面（格式）

政 府 采 购 项 目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

包 号：

投 标 人 名 称：（全称并加盖公章）

法 人 及 委 托 人：（签字并加章）

日 期：

附件 2

投 标 书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托_____（签名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号、包号：）的投标。现正式提交下述文件 1 份：

- 1、开标一览表。
- 2、初次报价明细表。
- 3、服务技术响应表。
- 4、商务响应表。
5. 法定代表人身份证明。
6. 法定代表人授权书。
7. 证明文件。
8. 中小企业声明函。
9. 抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期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。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第 9.3 项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第 26.4.1、26.4.3 项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

10、如果发生投标人须知第 26.5 项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

11、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

12、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书并缴纳代理服务费。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

13、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起 1 日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

14、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

15、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

16、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表签字：

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 4

初次报价明细表（格式）

项目编号：

包号：

货币单位：元

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	小计	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
合计总价(大写)：					¥：			

法定代表人签字：

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5

服务技术响应表（格式）

项目编号：

包号：

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
3				
...	

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人代表签字：

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 6

商务响应表（格式）

项目编号：

包号：

项目	招标文件要求	响应情况	投标人的承诺或说明
.....			

法定代表人签字：

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____系____（投标人名称）的法定
代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 8

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购人）：

我_____（签名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（签名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加项目（项目编号、包号：）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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理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。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

委托代理人身份证号码：

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 9

证明文件

9.1 投标人具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）。

9.2

驻马店市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

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：

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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。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）未被列入严重失信主体名单、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，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

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为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：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。

9.3 评分项中的证明材料。

9.4 投标人情况介绍。（格式自拟）

9.5 其他需要提供的证明材料

附件 10

中小企业声明函（货物）（格式）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

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。

附件 11

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位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。

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 12

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为

承诺书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 13

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：陈安达 18538266767

李鹤松 18638169788

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司

联系人：姚一丹

联系电话：18539685808

地址：驻马店市驿城区文明路 168 号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路 360 号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号 15239620736

刘杰 手机号 16639631991

地址：驻马店市文明路 188 号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口