

河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡宝天曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目

招 标 文 件

项目名称：河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡宝天曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目

项目编号：内乡政采公开-2025-79

标段编号：内乡政采公开-2025-79-1、内乡政采公开-2025-79-2
内乡政采公开-2025-79-3、内乡政采公开-2025-79-4
内乡政采公开-2025-79-5

采 购 人：河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局

采购代理机构：内乡县恒裕招投标代理有限公司

2025年12月

河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡宝天
曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目

招 标 文 件

项目名称：河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡
宝天曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目

项目编号：内乡政采公开-2025-79

标段编号：内乡政采公开-2025-79-1、内乡政采公开-2025-79-2
内乡政采公开-2025-79-3、内乡政采公开-2025-79-4
内乡政采公开-2025-79-5

采 购 人：河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局

采购代理机构：内乡县恒裕招投标代理有限公司

2025年12月

目 录

第一章 公开招标公告	2
第二章 采购需求	7
第三章 投标人须知	24
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准	39
第五章 政府采购合同（仅供参考）	70
第六章 投标文件格式	87

第一章 公开招标公告

河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡宝天曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目-公开招标公告

项目概况

河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡宝天曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）》电子交易平台下载。获取招标文件，并于2026年01月08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：内乡政采公开-2025-79

2、项目名称：河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局河南内乡宝天曼国家级自然保护区保护管理设施建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：8657900.00元

最高限价：8657900.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	内乡政采公开-2025-79-1	野外信息管理设备-1标段	2615100.00	2615100.00
2	内乡政采公开-2025-79-2	管护监测设备-2标段	3323500.00	3323500.00
3	内乡政采公开-2025-79-3	巡护无人机-3标段	2184000.00	2184000.00
4	内乡政采公开-2025-79-4	巡护监测车、巡护摩托车-4标段	241300.00	241300.00
5	内乡政采公开-2025-79-5	巡护监测工作服-5标段	294000.00	294000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）标段划分：本项目分为5个标段；

（2）资金来源：财政资金，已落实；

（3）采购内容：

第1标段：野外信息管理设备；

第2标段：管护监测设备；

第3标段：巡护无人机；

第4标段：巡护监测车、巡护摩托车；

第5标段：巡护监测工作服；

（4）质量要求：合格，达到国家验收规范合格标准；

（5）交付时间：各标段合同签订后30日历天内交付使用。

6、合同履行期限：各标段合同签订后30日历天内。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1. 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额___万元或预留___%份额。

2.2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《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》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

2.3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

2.4. 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

3、本项目的特定资格要求

3.1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

3.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

3.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

3.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

3.5. 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

3.6. 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求, 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, 拒绝参与本项目招标。投标人需提供规范的信用报告和《无行贿犯罪记录承诺函》, 信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载。在河南省注册的市场主体仅需提供规范的《无违法违规记录证明版专项信用报告》, 无需提供《无行贿犯罪记录承诺函》, 专项信用报告应通过“信用河南”网站(<https://credit.henan.gov.cn>)下载。上述信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内。

3.7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

3.8. 本项目不接受联合体投标, 不得分包转包。

备注: 本项目实行资格后审, 营业执照、资质、业绩、人员、财务、证书等内容, 须在市场主体信息库中已登记的信息中选取, 过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全, 真实有效, 原件扫描件清晰可辨。否则, 由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的, 由投标企业承担责任。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 12 月 19 日至 2025 年 12 月 25 日, 每天上午 08:00 至 12:00, 下午 12:00 至 18:00 (北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 《全国公共资源交易平台(河南省·南阳内乡分平台)》电子交易平台

3. 方式: 潜在供应商自行登录全国公共资源交易平台(河南省·南阳内乡分平台)电子交易平台(<http://ggzyjyzx.neixiangxian.gov.cn/>)从下面“交易平台登录”)下载招标文件(*.nyzf 格式)及资料。若因为自身原因错过文件下载时间, 造成损失由潜在投标人自行承担。(操作过程中, 请务必保持 CA 证书在电脑端的正常接入)

4. 售价: 0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年01月08日09时00分（北京时间）

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）》电子交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年01月08日09时00分（北京时间）

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）》不见面开标大厅

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》《南阳市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 企业诚信库注册

本项目只接受南阳市公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业投标，未入库的投标人请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）下载专区《诚信库申报操作手册》，企业办理诚信库不收取任何费用，不需携带原件到南阳市公共资源交易中心进行审核。因未及时办理入库手续导致无法投标的，责任自负。诚信库注册过程无需人工审核，所有资料提交后即可备案通过，并对外网公示。

2. 办理标证通数字证书/CA锁数字证书

投标企业须先办理标证通数字证书或CA数字证书实体锁之后，凭其完成企业诚信库注册后，方可在网上办理招投标相关业务。标证通数字证书/CA锁数字证书办理请参见南阳市公共资源交易中心网站交易主体登录页面相关引导内容。

3. 因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。

4. 不见面开标过程中，如供应商准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该供应商自动放弃投标（30分钟内）。

5. 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

6. 监督部门：内乡县财政局政府采购监督管理办公室

地 址：内乡县城关镇县衙西路228号

联系电话：0377-65350901

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局

地址：河南省内乡县湍东镇南阳路3号

联系人：江明

联系方式：13569284018

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：内乡县恒裕招投标代理有限公司

地址：南阳市内乡县城关镇内乡县财政局中楼103室

联系人：刘荷珍

联系方式：0377-65278058

3. 项目联系方式

项目联系人：刘荷珍

联系方式：0377-65278058

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

第1标段:

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	电子界桩	<p>1. 桩体:</p> <p>1.1 材质: 用具有防水、防晒、防蚀、防冻、坚固耐用特性的玻璃纤维工程材料。</p> <p>1.2 尺寸: 高度不小于140cm、宽度不小于15cm、厚度不小于15cm, 埋入地下不小于30cm; 界桩顶端四面切割倒角。</p> <p>1.3 标识: 正面用黑色或红色的文字标出自然保护区名称(或功能区名称), 上部标注“编号:XXX号”, XXX为序列号, 使用阿拉伯数字, 编号下方标识“中国自然保护区标志”Logo徽标(绿底白字); 背面用黑色或红色的文字标出自然保护区名称(或功能区名称), 上部标注“编号:XXX号”, XXX为序列号, 使用阿拉伯数字; 两侧面分别标识相同或不同警示语。</p> <p>2. 界桩主机:</p> <p>2.1 现场校准: 顶部镶嵌水平仪, 支持水平仪姿态现场校准。</p> <p>2.2 结构要求: 机电一体化结构。</p> <p>2.3 材质要求: 抗老化工程材料+铝合金压铸。</p> <p>2.4 具备定位、倾倒、振动、温度、湿度、红外感知、拍照取证等监测功能, 具备远程组网和近程维护管理功能。</p> <p>(1) 处理器: 高性能低功耗嵌入式处理器, 支持多种数字总线接口;</p> <p>(2) 操作系统: 具有嵌入式操作系统, 支持图片文件存储管理;</p> <p>(3) 位置定位: 支持BD、GPS双模卫星定位;</p> <p>(4) 姿态监测: 倾斜角监测范围 0~90° ;</p> <p>(5) 倾倒振动监测: 倾倒、振动的加速度实时监测;</p> <p>(6) 温度监测: 监测范围 -40℃~+80℃;</p> <p>(7) 湿度监测: 监测范围 0~100%;</p> <p>(8) 红外监测: 人类活动和野生动物观测, 探测水平视场70°, 探测距离5m;</p> <p>(9) 雷达监测: 支持雷达监测人类活动和野生动物, 探测水平距离0~5m;</p> <p>(10) 日夜转换: 支持IR-CUT 日夜切换, 夜间940nm红外补光, 提升夜间黑白图像质量;</p> <p>(11) 高清照相: 200W像素1080P (1920*1080), JPEG文件格式, 支持按周巡检拍照;</p> <p>(12) 电量监测: 支持电池电量和电压实时监测;</p> <p>(13) 远程通信: 4G (物联网专用SIM卡), 支持信号强度在线监测;</p> <p>(14) 电源供电: 太阳能供电;</p> <p>(15) 工作温度: -20℃~+70℃;</p> <p>(16) 防护等级: 不低于IP65;</p> <p>(17) 抗振动: 抗机械振动(正弦);</p> <p>(18) 电磁兼容: 静电放电抗扰度符合GB/T 17626相关要求; 接触放电电压符合 GB/T 17626.2 中第2等级要求, 空气放电电压符合 GB/T 17626 中第3等级要求。</p> <p>软件应满足:</p> <p>1. 测控处理: 具备休眠、唤醒、保持、激活等宏观低能耗状态控制机管理功能</p> <p>(1) 休眠: 微功耗状态;</p>	套	50

		<p>(2) 唤醒：倾倒、振动等事件发生时，进入监测识别状态；</p> <p>(3) 保持：具备远程通信和近程通信功能；</p> <p>(4) 激活：具备监测、识别、通信等全功能；</p> <p>(5) 模式切换：支持设备模式远程切换管理；</p> <p>(6) 状态监测：支持远程监测设备在线/离线状态。</p> <p>2. 监测告警：具备定位、姿态、振动、电量等监测及AI视觉智能识别功能</p> <p>(1) 位置定位：在激活状态下实时监测位置定位，并计算识别位置移动变化，判定位置移位时报警；</p> <p>(2) 姿态识别：在姿态变化时监测姿态角度，并计算识别姿态变化程度，判定是否对姿态报警；</p> <p>(3) 振动识别：在振动或外力冲击发生时，监测振动强度并计算识别影响程度，判定是否对振动报警；</p> <p>(4) 温度监测：支持环境温度监测；</p> <p>(5) 湿度监测：支持环境湿度监测；</p> <p>(6) 红外入侵监测：范围0.1~5m（人体、野生动物）；</p> <p>(7) 雷达入侵监测：范围0.1~5m（人体、野生动物）；</p> <p>(8) 巡检拍照：支持按周巡检拍照；</p> <p>(9) AI视觉智能识别：支持对人、车、陆生哺乳动物、鸟类目标物的识别分类计数；同时支持人脸抓拍；</p> <p>(10) 识别准确率：不小于80*80像素目标物的识别准确率不小于85%，召回率不小于70%；</p> <p>(11) 监测告警：当位置、姿态、振动达到预警程度时，主动发出告警；</p>		
2	照相机	<p>视频拍摄能力：4K 60P；触屏操作；分辨率：4K；全景拍摄：支持；视频格式：MP4格式；广角拍摄：支持广角拍摄</p>	套	5
3	远程监控摄像头（高清防火）	<p>★核心产品</p> <p>1、热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器，光谱范围$8\mu m\sim 14\mu m$，热成像镜头焦距不小于100mm；</p> <p>2、★热成像探测器分辨率$\geq 400\times 300$；</p> <p>3、可见光采用不低于400万 1/1.8英寸CMOS图像传感器，分辨率$\geq 2688\times 1520$，最大焦距$\geq 336mm$，可见光光学变倍≥ 56倍；</p> <p>4、支持红外补光，补光距离$\geq 150m$；</p> <p>5、支持火点检测、烟雾检测、绊线检测、区域入侵、船只检测、人车区分等多种智能分析；</p> <p>6、★支持烟雾检测，可对$\geq 6000m$处的烟雾（$\leq 5m\times 5m$）进行检测和框选提示；</p> <p>7、★支持火点检测，可对$\geq 5000m$处的燃烧热源（$\leq 2m\times 2m$）进行检测和框选提示；</p> <p>8、支持周界防范距离（人）$\geq 1000m$（目标大小$\leq 1.8m\times 0.5m$）；</p> <p>9、支持周界防范距离（车）$\geq 3000m$（目标大小$\leq 4m\times 1.4m$）；</p> <p>10、支持船只检测距离$\geq 3000m$（目标大小$\leq 10m\times 5m$）；</p> <p>11、★支持防太阳灼伤功能，当开启挡片或自动转动功能后，检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡或自动转动到预先设定的角度；</p> <p>12、云台支持水平$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$连续旋转，垂直$-45^{\circ}\sim 90^{\circ}$旋转；</p> <p>13、支持全画面中最热点和最冷点自动跟踪，支持手动跟踪/支持报警联动跟踪；</p> <p>14、支持电子防抖、光学透雾；</p> <p>15、支持雨感雨刷，支持手动/自动启动，支持单次/多次可设，雨刷频率、持续时间可设；</p> <p>16、支持机身加热，支持设置手动或自动开启/关闭加热功能；</p> <p>17、最大Micro SD卡$\geq 512GB$；</p>	套	2

		18、接口不少于1个RJ45网络接口、报警7进2出、音频1进1出、1个RS-485接口； 19、支持GPS/北斗定位； 20、支持物理水平仪； 21、防护等级 \geq IP66； 22、支持DC24V~57V宽压供电，含配套电源； 23、支持无缝接入现有智慧物联生态感知平台，实现统一管理应用。 加★项需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告		
4	监控摄像头	枪型摄像机： 1、采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯； 2、采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ，内置GPU芯片； 3、支持2.7mm-12mm可变焦距； 4、★0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度； 5、★支持变焦镜头全焦段图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦段 $\leq 3\%$ ； 6、内置不少于4颗补光灯，每颗补光灯均有红外灯和白光灯组成，红外补光距离 ≥ 60 米，暖光补光距离 ≥ 40 米，人脸补光距离 ≥ 6 米； 7、采用一体化的补光结构，补光灯透镜采用微四边形阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中目标的眩光、杂光和亮点等现象； 8、支持通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控； 9、支持声光报警联动，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 10、报警接口不少于3进2出，音频接口不少于2进1出，不少于1个RS485接口；内置双MIC，扬声器，支持不小于512G MicroSD卡； 11、供电方式DC12V/AC24V/POE，支持12V电源返送； 12、防护等级 \geq IP67； 13、支持无缝接入现有智慧物联生态感知平台，实现统一管理应用。 加★项需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告	套	10
		球型摄像机： 1、采用不低于400万像素1/2.8英寸CMOS 传感器，分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ； 2、内置红外补光灯，补光距离 ≥ 150 米； 3、镜头最大焦距不小于125mm 4、支持 ≥ 25 倍光学变倍，16倍数字变倍； 5、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 6、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先两种抓拍策略； 7、水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视； 8、支持 ≥ 300 个预置位， ≥ 8 条巡航路径， ≥ 5 条巡迹路径； 9、支持不少于1路音频输入和1路音频输出 10、内置不少于2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 11、★支持智能风控加热除雾功能，可自动去除内部水状和雾状附着物； 12、防护等级 \geq IP66； 13、支持无缝接入现有智慧物联生态感知平台，实现统一管理应用。 加★项需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告	套	20
5	高清在线监测平台	（一）动物、植物高清监控管护系统显示屏建设 保护区动、植物监测数字化建设	套	1

		1	屏体部分			
		1.1	LED模组	小间距 Q1.25Pro		
		1.2	控制系统 (接收与发送卡)	1、不少于6路输入接口，包含HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.3≥4路、3G SDI (IN+LOOP)，选配； 2、不少于16路千兆网口输出，带载≥1040万； 3、极限宽高：最宽≥16384，最高≥8192； 4、支持≥6画面任意布局，6+OSD+BKG； 5、支持一键全屏缩放、输入截取等功能； 6、支持快捷点屏、可内置接收卡配置文件； 7、支持前面板精细调节LED屏亮度； 8、支持创建≥10个用户场景作为模板保存； 9、支持HDR功能、3D功能；		
		1.3	电源系统	配电柜： 1、额定电压：Ue=380V/220V 2、额定绝缘电压：Ui=500V 3、频率：50/60HZ		
		2	配套部分			
		2.1	视频处理器	配套LED屏使用，支持与现有智慧物联生态感知平台无缝对接。		
		2.2	钢结构	室内挂墙		
		2.3	包边装饰	定制不锈钢包边		
		2.4	压铸铝箱体	压铸铝箱体		
		2.5	工作站	I7及以上处理器，内存≥16G，储存≥256G SSD+2T固态硬盘，集成显卡，无光驱，键盘鼠标，≥23.8宽屏显示器		
		2.6	台式电脑	I7及以上处理器，内存≥8G，储存≥256G SSD+2T固态硬盘，集成显卡，无光驱，键盘鼠标，≥23.8宽屏显示器		
		3	安装部分			
		3.1	主电缆	10平方纯铜三芯电缆		
		3.2	主网线	室内六类网线		
		3.3	音频线	纯铜双芯音频线		
		3.4	安装调试	现场安装调试与技术服务支持		
		3.5	车旅运输	设备运输车辆费用		
		4	配套装修装饰	含吸音墙照明音响系统等		
6	打印机	黑白模式最佳打印分辨率不低于600*600dpi；单面支持纸张尺寸：A4、A3；网络打印：支持有线网络打印；激光A3复印办公多功能一体机。			套	2
7	数码相机 镜头+相机	产品类型 微单更多微单相机 传感器类型 CMOS传感器 尺寸 全画幅（35.9*23.9mm） 传感器描述 影像传感器格式：FX 有效像素4571万，最大像素数5237万 对焦方式：复合自动对焦（相位侦测AF/对比AF），支持人、动物等9种对象识别 快门类型及速度：电子快门，1/32000-30秒、B门 连拍速度：常规高速连拍20幅/秒，最高约120幅/秒 视频能力：机内录制8K UHD/30p、4K UHD/120p无裁切慢动作 镜头参数： 产品类型：全画幅镜头			套	2

		焦距范围：24-70mm 光圈范围：恒定F2.8最大光圈，最小F22 光学图层：采用2枚低色散玻璃镜片和4枚非球面镜片，配备纳米结晶涂层和抗反射高清涂层 对焦系统：搭载多重对焦系统，支持快速精准自动对焦，成像优异 视频优化：呼吸效应控制良好，适合视频拍摄。 产品类型：全画幅长焦镜头 焦距范围：600mm 光圈范围：恒定F6.3最大光圈，最小F32 光学结构：14组21片，包含菲涅尔相位（PF）镜片、低色散（ED）镜片和蓝光高折射（SR）镜片 防抖性能：支持VR减震 产品类型：全画幅微距镜头 焦距范围：105mm 光圈范围：恒定F2.8最大光圈，最小F32 放大倍率：1:1 防抖性能：支持VR减震		
8	移动硬盘	4TB及以上固态硬盘	套	10
9	台式电脑	处理器：通过中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告》要求，国产X86架构，核心数≥8核，基础主频≥2.7GHz 内存：≥8GB DDR4，内存插槽≥2个 硬盘：≥512GB	套	8

第2标段：

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	界碑	界碑，主要道路相交处竖立界碑，起宣传和警示作用。标示:界碑正面书写河南内乡宝天曼国家级自然保护区的中文（英文）名称、安装时间，背面保护区的范围边界及主要的地标物等信息。 规格型号：尺寸总高≥200cm*宽150cm*厚15cm； 技术参数：内衬40*60镀锌方管1.0厚堵头焊接 底座双层150*300钢板固定，文字丝印； 烤漆工艺：静电哑光磨砂喷涂 200度高温；	套	20
2	界桩	作规格:形状为长方形柱体，规格型号：尺寸总高150cm*15cm*15cm； 技术参数：≥15cm*15cm镀锌方管1.4厚堵头焊接，文字丝印； 烤漆工艺：静电哑光磨砂喷涂 200度高温； 标示:界桩正面书写河南内乡宝天曼国家级自然保护区的名称、界桩进行编号。	套	40
3	指示牌	用于科普廊道及部分林区，规格型号：尺寸总高≥180cm*宽250cm*厚10cm； 技术参数：造型材质上头材质底板1.2镀锌板精工打磨折弯焊接，内加主管镀锌方管25*25*1.0镀锌方管， 立柱10*10*1.2镀锌方管，文字PVC， 烤漆工艺：静电哑光磨砂喷涂 200度高温；	套	100
4	人工鸟巢	招引目标鸟群小型鸟类（如山雀、燕雀）和中型鸟类（如戴胜、斑鸠）：材质桐木，工艺碳化喷漆，巢箱尺寸≥32.5*30*29.5cm，窝口≥16厘米。颜色：原木色。一般为方形或长方形，板块厚度≥1.1厘米。出入口位置在距顶	套	100

		部1/3处，口呈圆形。箱盖木板不必刨光，外面可涂些与树干相似的颜色或泥土。切勿漆出光来，以免因反光使鸟害怕不易进入。制作时还要注意板间不可留缝隙，以免影响招引效果。制作好的巢箱内可放少量稻草做为巢材。费用包括实地安装。		
5	灭火器具	<p>力灭火器：铁质风筒（可拆卸），可锁定式油电一体操纵把手，快速泵油加浓系统，万向转接Half，悬浮式减震系统，背负式行军、使用，大容量铁油箱。</p> <p>发动机形式：单杠强制风冷二冲程</p> <p>最大功率/转数$\geq 4.5\text{KW}/7500\text{r/min}$</p> <p>排量$\geq 96\text{cc}$</p> <p>出风口风量$\geq 0.51\text{m}^3/\text{s}$</p> <p>有效风力灭火距离$\geq 2.33\text{m}$</p> <p>常温启动$\leq 6\text{s}$</p> <p>启动方式：电启动或手拉启动，</p> <p>一次加油连续工作时间$\geq 45\text{min}$</p> <p>油箱容积$\geq 3\text{L}$</p> <p>耳旁噪声$\leq 104.5\text{db (A)}$</p> <p>净重$\leq 12\text{kg}$</p> <p>二号工具：柄应采用硬木杆，杆体光滑挺直，无明显的裂纹和斑点。</p> <p>直径$\geq \phi 35\text{mm}$，总长度$\geq 1950\text{mm}$。</p> <p>拍头采用优质橡胶条，捆扎在手柄上应一次性成形，连接牢固耐用永不脱落；宽度$\geq 30\text{mm}$，厚度$\geq 2.5\text{mm}$；</p> <p>三号工具：由高强度钢丝和钢管焊接而成，反弹性好，使用方便</p> <p>工具杆直径$\phi \geq 25\text{mm}$，长度$\geq 1520\text{mm}$，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，钢丝绳数量≥ 24根，直径$\phi \geq 1\text{mm}$，长度$\geq 600\text{mm}$。拍头钢板厚度$\geq 2\text{mm}$。</p>	套	25
6	望远镜	<p>双筒望远镜，放大倍数：≥ 8倍；</p> <p>物镜直径：$\geq 42\text{MM}$；</p> <p>棱镜反射膜：银膜</p> <p>镜片镀膜：MC镀膜；</p> <p>视场大小：$\geq 6^\circ$；</p> <p>千米视野：$\geq 105\text{M}/1000\text{M}$；</p> <p>出瞳直径：$\geq 4.2\text{MM}$；</p> <p>出瞳距离：$\geq 17\text{MM}$；</p> <p>最近对焦：$\geq 2\text{M}$；</p> <p>是否防水：充氮防水</p> <p>眼罩类型：旋升眼罩；</p> <p>产品重量：$\geq 665\text{G}$；</p> <p>产品尺寸：$\geq 150\text{X}130\text{X}55\text{MM}$</p>	套	10
7	无线电台	<p>频率范围：$\geq 400-470\text{MHZ}$</p> <p>信道数量：≥ 16个</p> <p>信道间局：$\geq 12.5\text{KHZ}$窄带/25KHZ宽号</p> <p>通道：≥ 16个</p> <p>GPS 坐标指示：内置</p> <p>显示屏：≥ 1.7英寸彩屏显示</p> <p>频率稳定度：$\pm 1.5\text{ppm}$</p> <p>根邻通道功率：$\leq -60\text{dBm}$</p> <p>灵敏度（12dB SINAD）相邻信道选择性：宽优于70dBm/窄优于60dBm杂散响应抑制：270dBm</p> <p>音频输出功率：2W</p>	套	5

8	对讲机	<p>模拟参数 频率范围：400—470MHz；信道数：200；接收灵敏度：0.2 μV @ 12dB SINAD；发射功率：High:2W Low:1W；公网参数；网络制式：LTE FDD：B1/B3/B5/B8 LTE TDD：B34/B38/B39/B40/B41；公网数据特性；LTE：；FDD：最大 10Mbps (DL)/最大 5Mbps (UL)；TDD：最大 7.5Mbps (DL)/最大 1Mbps (UL)；输出功率；Class 3 (23dBm±2dB) for LTE FDD bands；Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD bands；Class E2 (27dBm±3dB) for EGSM900 8-PSK；Class E2 (26dBm±3dB) for DCS1800 8-PSK；Class 4 (33dBm±2dB) for EGSM900；Class 1 (30dBm±2dB) for DCS1800；灵敏度；FDD B1：-98.5 dBm；FDD B3：-97.5 dBm；FDD B5：-99 dBm；FDD B8：-98.5 dBm；TDD B34：-98 dBm；TDD B38：-97.5 dBm；TDD B39：-97 dBm；TDD B40：-97 dBm；TDD B41：-97 dBm 其它参数；群组数：50；音频功率：1.5W 工作温度：-20° C ~ +60° C；电池电压/容量：3.7V 、4000mAh</p>	套	10
9	车载电台	<p>数字车载台支持模拟转化对讲机大功率远距离数字车载台 对讲机功率25-45wuhf 远距离5-10km数字车载台</p>	套	1
10	气象监测设备及系统	<p>(1) 环境监测信息统计。选择统计时间段，对某一时段环境监测因子变化统计分析。可以统计其中一个环境站监测数据，也可以统计某一环境监控设备数据量。系统支持统计数据的同比/环比统计分析，统计结果以饼状图/柱状图/折线图展示，支持统计结果导出。 (2) 监测信息告警 对生境监测设备的各类监测指标建立监测数值阈值，根据阈值建立监测信息告警，超出阈值自动告警。并根据告警信息实时查看监测信息，提升监测信息准确性和监测设备的实效性。 (3) 在线数据质量监控功能：数据审核、数据预警功能；同时具备故障自动恢复数据续传功能， (4) 系统管理功能：用户管理、站点增减、监控管理、日志管理； (5) 具备数据图表可视化、对比分析功能、图表、曲线展示数据、可查看历史数据 (6) 易于扩展，可以根据需要添加额外的站点数据。可以同时从多个计算机获取数据 (7) 支持云端设置远程站点的记录间隔、上报数据间隔 (8) 可以开机显示定制的、单击屏幕任意位置即可进入传感器参数显示页面 (9) 数据通过手机网络或者WiFi发送、支持任意可上网的电脑、手机访问 (10) 数据存储在阿里云服务器上，且每天备份，安全无忧。 (11) 支持监测系统实施预览、历史录像、支持视频播放、下载、抓拍图片。 (12) 支持多种环境信息设备接入 (13) 数据远程传输与控制功能：数据采集、数据存储、数据分析下载、测点增减功能；通过接入各种生态因子监测站，实时监测显示各个环境等监测数据，可对生态环境质量进行监测查询、分析统计，对超出监测阈值生态监测因子及时预警，实现对设备及网络资源管理，为生态环境状况监测，变化趋势提供精细化管理手段，对环境保护及恢复治理提供生态数据支撑。内核：ARM 32位Cortex-M3 CPU，4Mb程序内存，512Kb运行内存，UCOSIII操作系统；；系统时钟：高可达72MHz；；采样频率：最高0.1s/次；；参数显示形式：LCD液晶触摸显示屏 480X272分辨率； 内置存储：高速128Mb FLASH；外扩存储：U盘存储16G；支持外挂大屏配置</p>	套	2

	<p>：户外/室内点阵大屏，96X32、192X80点阵，P5、全彩等，用户也可自定义；</p> <p>主RS485通道：12路，主要用于采集器与传感器通信，且每一路都可以并接多个传感器；主从RS485/RS232通道：4路，主要与上位机、LCD屏、DTU、网口模块等通信，上传数据；电源/继电器输出：4路，监控参数超限报警输出、工作控制；模拟通道输入：8路，可监测输入电压、开关量、脉冲、频率等；串口通讯波特率：4800、9600、57600、115200bps等，用户也可自定义；宽电压输入：5VDC—36VDC，过压保护；RTC时钟：实时时钟，±5s/天，可与平台校时；远程升级：可自动检测程序、配置是否需升级，可实现自动升级；数据上传：可同时支持四种平台/协议同时通信，且互不干扰；</p> <p>（一）数据采集器 数量1套</p> <p>1.1 数据采集器：内置存储：非易失性内存128Mbit，扩展存储：TF内存卡存储16G</p> <p>1.2 自带4.3寸触摸屏、支持一键导入导出配置文件、支持远程、本地升级及修改配置。</p> <p>1.3 支持16路传感器，支持类型：模拟量（4-20mA/0-10V）、开关量（干接点）、数字信号（RS485/Modbus）</p> <p>1.4 功耗≤0.1W</p> <p>1.5 供电：9-28VDC（负载）</p> <p>1.6★ 采用低功耗设计集数据采集、传输、存储功能于一体。支持一键导入导出配置文件、支持远程、本地升级及修改配置。提供检测报告；</p> <p>内核：ARM 32位Cortex-M3 CPU，系统时钟：144MHz，指令执行速度：1.25Dmips/MHz，采样频率：0.5s/次</p> <p>★内置存储：非易失性内存128Mbit，扩展存储：TF内存卡存储16G。提供检测报告。</p> <p>主机内部检测供电电压。</p> <p>同时集成4G无线、以太网口、和485接口同时输出、</p> <p>★可自定义数据采集上传频率、修改数据上传格式、本地查看数据曲线及均值。提供检测报告；</p> <p>★供电：5~28V；</p> <p>裸机功耗：≤0.1W。提供检测报告；</p> <p>（二）温湿度传感器 数量1套</p> <p>2.1 温度测量范围：-40~70℃；</p> <p>2.2 温度精度±0.3℃</p> <p>2.3 湿度测量范围：0~100%RH</p> <p>2.4 湿度精度±3%RH</p> <p>2.5 每个传感器配1个防辐射罩和10米线缆。</p> <p>（三）风速风向传感器 数量 1套</p> <p>3.1. 风速</p> <p>3.1.1. 风速范围：0 - 60 m/s；</p> <p>3.1.2. 精度：±0.3m/s</p> <p>3.1.3. 分辨率：≤0.01m/s</p> <p>3.2. 风向</p> <p>3.2.1. 风向范围：0 - 359°(无死角)；</p> <p>3.2.2. 精度：±3°</p> <p>3.2.3. 分辨率：1°；</p> <p>3.3. 工作温度 -35℃ ~ +70℃；</p> <p>3.4 含10米线缆</p> <p>（四）雨量传感器</p> <p>4.1. 分辨率：≥0.2mm</p> <p>4.2. 每斗降雨量：0.2mm；</p>		
--	--	--	--

		<p>4.3. 集雨直径: $\geq 200\text{mm}$;</p> <p>4.4. 精度: $\pm 4\%$</p> <p>(五) 土壤温湿盐传感器</p> <p>5.1 体积含水量范围: $0\% \sim 100\text{Rh}$; 分辨率: 0.1Rh; 精度: $\pm 3\%$; 测量原理: FDR</p> <p>5.2 土壤温度 范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 分辨率: 0.1°C; 精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C); 测量原理: 热敏电阻</p> <p>5.3 电导率范围: $0 \sim 20000\mu\text{S}/\text{cm}$; 分辨率: $1\mu\text{S}/\text{cm}$, 精度 $\pm 5\%$</p> <p>5.4 通信协议: modbus 通信速率 (波特率): 9600 通信方式: 485</p> <p>5.5 防护等级: IP68</p> <p>5.6 材质: ABS</p> <p>5.7 电源输入: DC 12V 0.2A, 额定功率 $< 3\text{W}$</p> <p>(六) 大气压力传感器</p> <p>6.1. 量程: $500 \sim 1100\text{hPa}$</p> <p>6.2. 精度: $\pm 1.5\text{hPa}$ @ 20°C;</p> <p>6.3. 线性: $\pm 0.25\text{hPa}$</p> <p>6.4. 可重复性: $\pm 0.03\text{hPa}$</p> <p>(七) 日照时数传感器</p> <p>7.1 光谱范围: $400 \sim 1100\text{nm}$</p> <p>7.2 有光信号: $\geq 120 \text{ W}/\text{m}^2$</p> <p>7.3 无光信号: $< 120 \text{ W}/\text{m}^2$</p> <p>7.4 日照时数精度: 大于月总计时 90%</p> <p>(八) 数采防护机箱</p> <p>8.1 配置野外防护机箱, 带有密封电缆线口, 适用于现场安装, 防护等级: IP65, 防水, 防紫外, 能适应野外恶劣环境。</p> <p>(九) 供电系统</p> <p>9.1 太阳能供电系统, 至少包含 12V65AH 蓄电池、12V200W 太阳能板、充电控制器、密封箱等。</p> <p>(十) 北斗无线通讯</p> <p>RDSS:</p> <p>10.1 输入驻波比 ≤ 2.0</p> <p>10.2 接收信号灵敏度 -127.6dBm</p> <p>10.3 发射功率 $\geq 37\text{dBm}$</p> <p>10.4 载波抑制 $\geq 30\text{dBc}$</p> <p>10.5 调制相位误差 $\leq 3^{\circ}$</p> <p>10.6 定位/通信 定位、通信成功率: $\geq 95\%$</p> <p>10.7 定位精度 (连续 24 小时): $\leq 100\text{米}$</p> <p>(十一) 产品配置要求</p> <p>11.1 各个单项按照技术要求的数量配置;</p> <p>11.2 无线通讯: 北斗无线传输;</p> <p>11.3 含所有设备安装所需线缆和必须的配件支架、横臂; 满足传感器的安装通道数量;</p>		
11	水文水质监测设备及系统	<p>1、数据远程传输与控制功能: 数据采集、数据存储、数据分析下载、测点增减功能; 气象、水文监测管理系统系统组成。可将水位、流速、流量、电导率、光学溶解氧、PH 值、温度、浊度等多项环境监测因子集中展现到一个平台。方便监测区域内各环境要素的统一监测和管理。标配: 专业环境监测数据处理软件 MDM 移动设备管理平台及水文水质监测管理系统 V1.0 软件著作权。实现了多站点统一实时监测, 方便用户对区域环境的监测管理需求。能够满足多要素观测、生态物候观测等多领域的要求。支持将水文 (水文水质监测管理系统 V1.0) 数据对接到市林业局原平台, 支持集成与扩展, 支持与市林业局, 省林业局和国家林业和草原局互联互通。</p>	套	2

	<p>2、监测内容：水位、流速、流量、温度传感器、电导率传感器、pH传感器、荧光法溶解氧传感器、ORP（氧化还原电位）、自清洗浊度</p> <p>3、流速测量原理 平面微带阵列天线 CW+FMCW</p> <p>4、工作模式 手动、自动</p> <p>5、外观尺寸 215×120×80（mm）</p> <p>6、雷达测速传感器技术参数；雷达频率 24GHz；最大测程 40m；测速范围 0.05~20m/s；测速精度 $\pm 0.01\text{m/s}$；$\pm 1\%\text{FS}$</p> <p>天线角度 12°</p> <p>7、测量方向 自动识别水流方向，内置垂直角度校正</p> <p>8、雷达水位传感器参数；雷达频率 24GHz；测量范围 0.2-40米；测量精度 $\pm 3\text{mm}$；天线角度11°</p> <p>9、供电：至少包含12V65AH蓄电池、12V200W太阳能板、充电控制器、密封箱等。</p> <p>10、安装支架：高度4米。直径114毫米。横挑臂4米、配三角形支撑。</p> <p>（1）主机：</p> <p>配备420*420*200mm毫米野外防护机箱</p> <p>数据采集器：内置存储：非易失性内存128Mbit，扩展存储：TF内存卡存储16G</p> <p>自带4.3寸触摸屏、支持一键导入导出配置文件、支持远程、本地升级及修改配置。</p> <p>支持16路传感器，支持类型：模拟量（4-20mA/0-10V）、开关量（干接点）、数字信号（RS485/Modbus）</p> <p>功耗$\leq 0.1\text{W}$</p> <p>含16G存储卡1套；</p> <p>供电：9-28VDC（负载）</p> <p>配备420*420*200mm毫米野外防护机箱</p> <p>（2）电导率传感器：</p> <p>测量范围：0..2000pS/cm</p> <p>温度测量范围：0.....60.0°</p> <p>精度：$\pm 2\%\text{FS}$</p> <p>分辨率：0.1pS/cm</p> <p>壳体材质：ABS, PPS</p> <p>补偿模式：自动</p> <p>连接螺纹：G3/4</p> <p>信号线长度：5M</p> <p>供电：DC9-30V</p> <p>信号输出：RS485</p> <p>耐压范围：0...4bar</p> <p>防护等级：Ip68</p> <p>（3）pH传感器：</p> <p>测量范围：0...14pH</p> <p>精度：$\pm 0.02\text{pH}$</p> <p>分辨率：0.01pH</p> <p>温度测量范围：0.0...60</p> <p>壳体材质：PPS, ABS</p> <p>供电：DC9-30V(推荐12V)</p> <p>输出：RS485</p> <p>信号线长度：5m</p> <p>耐压范围：0..3bar</p> <p>温度补偿：自动</p> <p>防护等级：Ip68</p>		
--	--	--	--

		<p>(4) 荧光法溶解氧传感器: 测量范围:0.00...20.00mg/L 温度测量范围:0.0...60.0 灵敏度:±0.05%FS 壳体材质:PC+不锈钢 连接螺纹:NPT3/4 信号线长度:5m 精度:2% 防护等级:Ip68 耐压范围:0...4bar 输出:RS485</p> <p>(5) ORP (氧化还原电位): 测量范围:-2000...-2000mv 温度测量范围:0.0...60.0 灵敏度:±15mv 分辨率:1mv 壳体材质:PC+ABS 连接螺纹:NPT3/4 信号线长度:5m 精度:2% 防护等级:Ip68 耐压范围:0...4bar 输出:RS485</p> <p>(6) 自清洗浊度: 测量原理:光谱吸收法 测量范围:0...1000NTU、0...2000NTU、0...4000NTU可选 分辨率:0.01NTU, 介质流速:>0.02m/s 壳体材质:不锈钢 连接螺纹:NPT3/4 信号线长度:5m 精度:±5%FS 防护等级:Ip68 耐压范围:0...3bar 输出:Rs485</p>		
12	生物多样性监测设备及系统	<p>服务器配置3台</p> <p>内存条: ≥ddr4 32g 固态硬盘: ≥512g m2 机械硬盘: ≥4t 电源: ≥180W 工作站卧式机箱 cpu兆芯KX-U6780A核显版 显示器: ≥23.8寸</p> <p>显示大屏及相机2套</p> <p>定制屋檐室防腐木支架, 像素点间距5mm、像素组成每个像素点内采用红 1 颗 LED 发光管, 具有防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击等保护功能:LED显示屏能够接收并实时显示空气质量各要素监测数据支持显示实时监测参数, 时间、及宣传语。 配无线接收卡、支持通过4G接收数据排版。防腐木安装框架: 材质: 樟子松/杉木。防腐工艺: 喷涂透明油漆。 显示屏: ≥p5三色户外显示屏 外檐尺寸: ≥2500*3000毫米</p>	套	1

		<p>防腐木立柱高：≥3米，尺寸≥20*20厘米。横梁≥10*10厘米。防雨帽檐长度≥2.5米。檐口宽≥1米。内屏长：≥1.6米，内屏宽：≥1米。</p> <p>系统建设配置红外相机</p> <p>(1) ★视频分辨率≥4K (3840*2160) /30fps有声视频，照片最大像素≥3200万；须提供检测报告；</p> <p>(2) ★感光芯片像素≥800W，靶面≥1/1.8英寸须提供检测报告；</p> <p>(3) ★支持相机Wifi直连手机APP，通过手机设置参数，回放图像，预览监控区域画面，自动同步手机日期时间及定位信息；须提供检测报告；</p> <p>(4) ★≥2.4英寸高清屏，且可旋转随盖板翻动，安装时方便查看监测区域须提供检测报告；</p> <p>(5) ★相机录像与拍照同步启动，启动时间≤0.2秒，从而节省功耗；须提供检测报告；</p> <p>(6) ★支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式；须提供检测报告；</p> <p>(7) 支持智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度；</p> <p>(8) ★支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式，更换电池方便快捷；须提供检测报告；</p> <p>(9) 支持PIR+移动智能双重检测；</p> <p>(10) ★支持12AA电池及6节18650电池，电池仓可以灵活快速更换，支持太阳能充电；须提供检测报告；</p> <p>(11) IP68防水防尘；</p> <p>(12) 镜头光圈值不大于1.6大光圈镜头，FOV不小于65度；</p> <p>(13) 内置耐低温纽扣电池保证断电或低温时时间不错乱；</p> <p>(14) 待机电流≤100ua，白天整机工作电流≤180ma；</p> <p>(15) ★支持850nm灯,无红曝940nm灯，白光LED灯，补光灯数量60个，闪光灯工作数量可根据安装场景不同进行设置；须提供检测报告；</p> <p>(16) PIR灵敏度可调节：高、一般、低；</p> <p>(17) 支持≥512GB SD存储卡，（用 SD 卡野外使用操作更加方便、方便编辑卡号）；</p> <p>(18) 可显示丰富的照片信息,包括拍摄日期、时间、温度、月相、设备名称、经纬度等；</p> <p>(19) ★工作温度-40至+80摄氏度，工作湿度最大98%，并能承受长时间高温低温高湿的反复冲击。须提供检测报告；</p> <p>(20) 配套图像管理软件，具有图像人工识别、按组打标签、图像信息自动提取、查询分拣、批量重命名、批量打水印、批量修改拍摄时间、批量删除、相机管理、历史数据管理等功能；</p>		
13	红外相机	<p>1) ★最大支持≥3K (2560*1920) /40帧有声视频，照片像素≥3200万。须提供检测报告；</p> <p>2) ★支持相机Wifi直连手机APP，通过手机设置参数，回放图像更便捷。须提供检测报告；</p> <p>3) ★支持通过手机APP实时预览监控区域画面，自动同步手机日期时间及定位信息。须提供检测报告；</p> <p>4) ★相机须自带前置全向显示屏，尺寸≥2.0寸。提供检测报告；</p> <p>5) ★支持录像与拍照同时完成，启动时间≤0.2秒。提供检测报告；</p> <p>6) 支持自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度</p> <p>7) ★支持弹匣式的整体安装及更换电池方式。须提供检测报告；</p> <p>8) ★相机开关须为两档设计，开机后一段时间无操作须能自动进入监控模式，以避免在野外时忘记手动进入监控而导致相机不工作。须提供检测报告；</p> <p>9) ★支持PIR+移动智能双重检测，有效避免误触发。须提供检测报告；</p>	套	200

		10) ★支持8AA电池, 16节AA电池, 6节18650, 12节18650电池, 支持太阳能充电。须提供检测报告; 11) 支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式 12) ★≥IP68防水防尘设计。须提供检测报告; 13) 镜头光圈值不大于1.6, FOV不小于65度; 14) 内置耐低温纽扣电池保证断电或低温时时间不错乱; 15) 待机电流≤100ua, 白天整机工作电流≤180ma; 16) ★相机硬件自带红外补光灯及白光补光灯两种波长的灯, 可通过软件选择补光灯类型, 选择红外补光灯时夜间拍摄黑白图像, 选择白光补光灯时夜间拍摄彩色图像。须提供检测报告; 17) PIR灵敏度可调节: 高、一般、低; 18) ★最大可支持512GB SD存储卡, 兼容各种品牌。须提供检测报告; 19) 支持自主查找功能, 在离相机≥30米范围内主动通过遥控器主动控制相机发出警报声, 以便寻找; 20) 支持前端AI识别, 可自动筛选有无动物的图像; 21) 支持每次拍摄时自动获取环境的温度与湿度, 也可自定义主动采集环境温湿的间隔时间; 22) 可显示丰富的照片信息, 包括拍摄日期、时间、温度、月相、设备名称、经纬度等。		
14	帐篷	规格: ≥240*230*130CM 重量: 约3.81kg高海拔徒步登山的, 轻便化帐篷; 外帐: ≥210T防水涂层PU2000MM涤纶, 防水贴条; 内帐: ≥210T透气涤纶; 帐底: ≥150D防水涂层PU4000MM涤纶牛津布, 防水贴条; 网纱: 高密度精编尼龙网纱; 支架: 航空铝支架; 支架使用铝制材料, 极大减轻自身重量, 便于搭建和携带; 较高的防水系数, 适合多气候和多场地, 无惧多变天气, 作休憩使用。	套	5
15	睡袋	重量: ≥800G 尺寸颜色: 夜幕黑或旭日红M. 旭日红L 绒品: 拒水灰鹅绒 含绒量: ≥85%; 蓬松度: ≥650+; 充绒量: ≥800g 1、无畏严寒, 征服顶峰, 2、大于或等于650+拒水灰鹅绒, 羽绒蓬松度越好, 保暖性、轻便性越强, 650+属于高端级别。不易被打湿, 蓬松更持久, 拒水灰鹅绒: 羽绒经过拒水处理, 接触少量湿气(如露水、轻雨)时不易吸水结块, 解决了普通羽绒打湿后失去保暖性的痛点。灰鹅绒: 是优质羽绒原料, 保暖性、蓬松度优于鸭绒, 且异味更少。20D轻薄面料, 抗撕裂, 防钻绒, 舒适透气, 经久耐用 3、轻量化设计, 高蓬松易压缩, 压缩袋打包收纳更省空间。	套	15
16	采样箱	配置: 样品冷藏包1个、冰袋2个、手术刀柄2把、手术刀片2包、平皿1个、兽用采血器3个、载玻片1盒、染色缸1个、试管架1个、敷料镊1把、兽用体温计1支、无菌密封取样袋3个、手术剪1把、听诊器1套、充电式手电1把、放大镜1个、操作手套1副、取样标签20个、三联式采样单1本、铝合金器械箱1个。	项	5
17	高压灭菌锅	特点 安全可靠全自动程序操作控制且液晶显示屏全程显示灭菌过程对话框, 灭菌过程自动控制, 无须监管, 使用方便: 器械、敷料、液体为固定模式, 自定义可自由设置。	台	2

		可选装干燥功能。 令设有计时显示，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器将自动倒计时，灭菌结束后，将自动泄压排汽并切断加热电源，排汽泄压并发出报警声以提示程序工作结束。设有灭菌室内冷空气自动泄出装置，确保灭菌效果。 本机电加热元件为浸入式电热管，热效率高，电源电压为AC220V，使用时应可靠接地。设有超温、超压自动保护装置； 装有全启式安全阀，正常灭菌时，安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳，释放超压蒸汽，待灭菌器内的蒸汽压力回降至正常值时，再自动关闭，起到确保安全使用的作用。 开门内压大于0.027MPa时不能打开，具有自锁功能； 装有过热保护器。在未加水或在使用过程中出现缺断水现象，能自动切断电源。断水等故障时，泄压阀自动打开，并将蒸汽排放。		
18	低温冰箱	类别：立式冷柜 箱内温度：-20℃~-40℃ 总容积（L）：≥270L 内部尺寸（mm）：≥500*460*1230 外形产品尺寸（mm）：≤750*710*1810 产品净重/毛重（kg）：≥90/106 额定电压/频率（V/Hz）：~220V/50 抽屉/篮筐（个）：≥7	台	5
19	高标配手推式喷雾机	标准流量（L/min）：≥40-60 药箱容积（L）：≥300 工作压力（Mpa）：≥1.0-2.5 最大射程（m）：≥15 整机净重（Kg）：≥110 整机毛重（Kg）：≥120 包装箱尺寸（mm）：≥1780×650×780 配套动力：≥186F	个	5

第3标段：

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	巡护无人机	多旋翼无人机轴距≥1500mm 多旋翼无人机尺寸≥1640×1420×586mm 多旋翼无人机空机重量≤7kg 多旋翼无人机最大负载重量≥10.5kg 多旋翼无人机最大起飞重量≥23kg 电池重量≤7kg 有效载荷系数≥0.4 无人机安装有指示灯，可区别机头机尾方向，控制站可控制指示灯开关 在标准飞行工况下，无人机最大平飞速度≥56km/h ★在标准飞行工况下，无人机实用升限≥2000m ★在标准飞行工况下，无人机最大续航时间≥72min 在标准飞行工况下，无人机最大续航里程≥35km 在标准飞行工况下，无人机俯仰角平稳度、滚转角平稳度、偏航角平稳度均≤3° 在标准飞行工况下，无人机水平航迹、垂直航迹均≤3m	套	8

		<p>在标准飞行工况下，无人有效测控距离$\geq 17\text{km}$</p> <p>飞行环境下无人机抗风能力≥ 7级</p> <p>★无人机具备飞行参数记录单元，包括：身份识别编码、坐标、速度、高度、航迹、飞行姿态、航向、地面站操纵记录、传感器记录、系统故障记录、卫星数量记录、电量和电压记录；飞行参数可存储、导出并回访，持续存储数据时间$\geq 80\text{h}$</p> <p>在标准飞行工况下，最大爬升速度$\geq 11\text{m/s}$，垂直方向最大下降率$\geq 2\text{m/s}$</p> <p>★无人机防雨强度应$\geq 8\text{mm/min}$</p> <p>飞行任务时，当单臂桨叶损坏或电机停止工作时，无人机能正常执行飞行、悬停、着陆等</p> <p>★工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$</p> <p>★无人机具备机臂互换功能★IP等级$\geq \text{IP54}$</p> <p>★27000MHA, 高性能智能电池</p> <p>★无人机可视喊话云台</p> <p>★无人机机载双目热成像云台</p> <p>★无人机通用机载云台</p> <p>★无人机机身保险</p> <p>★无人机三者险</p>		
--	--	---	--	--

第4标段：

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	巡护监测车	7人座，新能源，动力1.6以上，购置税（以国家政策为准），三电系统质保，8年或30万公里（先到为准），整车质保3年或10万公里（先到为准）。	辆	1
2	巡护摩托车	两轮电动摩托，智驾系统，具有高性能车架，TCS牵引力控制系统，16KW超强电机功率，陡坡缓降、一键倒车、坡道驻车模式，全景光幕照明系统，真空轮胎，智能防盗，前后碟刹，单次续航80公里左右，累计续航10000公里左右。自购车之日起因质量问题电池一年内免费更换，电机前三年包换后三年保修。	辆	5

第5标段：

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	战术级冲锋衣	采用 3层防水透气面料，耐磨防水透湿等性能，一衣三穿，羽绒内胆填充90%及以上鸭绒并且可单穿，全衣主要接缝处均经过精密压胶处理，搭配防水压胶主拉链，魔术贴袖口等功能设计。具备防护功能，防轻微穿刺。	件	77
2	防护型夹克衫	采用高密度梭织面料，衣物良好的抗皱性与日常防泼水性能，外套夹克防风设计，羽绒内胆填充90%及以上鸭绒，绒子含量高，蓬松度佳，提供高效锁温能力。通过内部按扣系统，可实现“单外衣、单内胆、组合穿”三种模式自由切换。	件	77
3	防护型巡护裤（冬款）	80锦纶，20氨纶，高密度梭织，表面抗风压处理，复合超柔短绒耐磨性，耐腐蚀性，保暖性能好等。	条	77
4	防护型巡护裤（春秋款）	65锦纶面料，25粘纤，10氨纶耐磨性极强。抗皱免烫处理，易于打理。轻便舒适弹性，吸汗排湿能力好。	条	77

二、项目商务要求

1. 交付时间：各标段合同签订后30日历天内交付使用；交付地点：采购人指定地点。

2. 付款方式：双方协商执行。

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

4. 售后服务要求

1）硬件质量保证：保证对本次所提标的产品是厂家原厂原包装，并符合招标约定的技术要求和规范。按国家有关规定实行“三包服务”；所有产品均由中标供应商免费送货上门并安装调试完毕。

2）质保期：

第1、2、3、5标段项目自验收合格之日起一年免费质保。质保期内供应商提供免费更换售后服务。

第4标段：巡护监测车三电系统质保8年或30万公里（先到为准），整车质保3年或10万公里（先到为准）。巡护摩托车自购车之日起因质量问题电池一年内免费更换，电机前三年包换后三年保修。

3）响应时间：供应商应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，2小时内响应，遇重大故障，必须在24小时内到达现场，并在12

小时内检测出故障。

5. 验收标准及方式：供应商履约完成后应及时向采购人提出验收申请，采购人应在供应商提出验收申请之日起6个工作日内完成验收。采购人可以邀请评委专家或代理机构或参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。若验收不合格将进行整改，直至验收合格，对验收过程中所产生的一切费用由中标单位承担。

6. ☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点；

☒无样品。

7. ☐有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示；

☒无演示。

8. 其他要求：

（1）供应商应提供针对本项目商务偏差的详细说明，提供偏差表。

（2）供应商应提供项目技术偏差的详细说明，并注明投标产品与招标要求有何不同，并说明其符合性，存在技术负偏差部分必须明示。

（3）供应商必须对招标范围内的全部内容进行投标，供应商在投标文件中提供的所有资料必须保证真实有效，若提供虚假材料将追究其法律责任。

（4）供应商的合同质量等级以投标文件承诺质量等级为准。若供应商不能达到承诺质量等级，应返工，由此造成的损失由中标人承担。

（5）供应商的交付时间以投标文件承诺交付时间为准。若供应商不能按承诺交付时间完成供货，按逾期缴纳违约金。

（6）供应商必须具备独立完成本项目的能力, 中标后不允许分包、转包。

（7）合同的签订：中标供应商在收到《中标通知书》后，及时与采购人签订供货合同。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>20</u> %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____
项目预算	第1标段：2615100.00元 第2标段：3323500.00元 第3标段：2184000.00元 第4标段：241300.00元 第5标段：294000.00元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2026 年 01 月 08 日 9 点 00 分（北京时间）
开标时间	2026 年 01 月 08 日 9 点 00 分（北京时间）
核心产品	第1标段：远程监控摄像头（高清防火） 第2标段：红外相机 第3标段：巡护无人机 第4标段：巡护监测车 第5标段：战术级冲锋衣
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	推荐的中标候选人人数：3 名；
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002 号）的规定执行。
电子投标文件递交	1. 投标人应在南阳市公共资源交易中心交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。递交网址： http://ggzyjyzx.neixiangxian.gov.cn/ 。 2. 投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标文件递交截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃参加本项目采购。 3. 投标人所递交的电子投标文件在投标文件递交截止时间之后不予退回。
递交电子投标文件地点	《全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）》电子交易平台
开标时间和地点	开标时间：电子投标文件递交截止时间 开标地点：《全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）》不见面开标大厅 注：（1）该项目需要使用不见面开标，投标人无需前往现场参与投标。各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址 https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login ; （2）该项目自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件光盘等。需要注意开标前登录不见面系统；电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间前到达交易系统，逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标，采购人不予受理。 （3）因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 0512-58188538。 （4）不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30分钟内），将被退回投标文件。
投标文件制作器码相似度	依据豫发改公管〔2020〕198 号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担 responsibility。
相关政府采购政府落实情况	政府采购相关政策： A、为贯彻落实财库[2020]46 号《财政部、工信部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》、豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准

	<p>以工信部联企业(2011)300号《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》为依据。</p> <p>关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明:评审时给予小型或微型企业 <u>20</u> %的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函,否则不予认可(小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业),中小企业用评标报价参与评分。</p> <p>大中型企业评标报价=投标报价</p> <p>小型或微型企业评标报价=投标报价*(1-20%)</p> <p>注:若专门面向中小企业采购的项目或者采购包,不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>B、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)规定,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时,须提供由省级以上监狱管理局,戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策,监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)文件规定,本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责,视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策,残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>D、根据政府采购政策,本项目如涉及到自主创新首购产品,应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>E、其它未尽事宜,按国家有关法律、法规执行。</p>
电子投标文件递交	<p>1. 投标人应在南阳市公共资源交易中心交易系统下载“电子投标文件制作工具”,并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复,并认真检查电子投标文件是否完整、正确。递交网址: http://ggzyjyzx.neixiangxian.gov.cn/。</p> <p>2. 投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标文件递交截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃参加本项目采购。</p> <p>3. 投标人所递交的电子投标文件在投标文件递交截止时间之后不予退回。</p>
递交电子投标文件地点	《全国公共资源交易平台(河南省·南阳内乡分平台)》电子交易平台
开标时间和地点	<p>开标时间: 电子投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点: 《全国公共资源交易平台(河南省·南阳内乡分平台)》不见面开标大厅</p>

	<p>注：（1）该项目需要使用不见面开标，投标人无需前往现场参与投标。各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址 https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login;</p> <p>（2）该项目自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件光盘等。需要注意开标前登录不见面系统；电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间前到达交易系统，逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标，采购人不予受理。</p> <p>（3）因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。</p> <p>（4）不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30分钟内），将被退回投标文件。</p>
投标文件制作器码相似度	依据豫发改公管〔2020〕198 号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

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

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

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

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

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

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

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

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

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

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品

管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、

评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

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

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

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

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

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

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

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

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

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库

〔2019〕9号〕。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

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

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统

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

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快

递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

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

5. 投标费用

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

6. 采购范围及适用法律

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

6.2 “监督管理部门”是指内乡县财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的所有货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的安装、调试、售后等服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

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

8. 对招标文件的澄清或修改

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

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

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

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

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

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

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

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第

第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

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

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。**否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

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

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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

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

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

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

12. 投标有效期

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

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

13. 投标文件的签署、盖章

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

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

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

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最

后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

附件1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 100$	$Y < 50$

					0	
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$ 0	$1000 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 12000$ 0	$8000 \leq Z < 12000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

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

2. 开标:

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

各供应商根据操作手册要求，提前做好相关准备工作，所有准备工作需自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出答疑或文字交流，严重问题可拨打现场技术支持电话0512-58188538。

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

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

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

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

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《招标公告》投标	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有

	人具备的 资格要求	<p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6. 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，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，拒绝参与本项目招标。投标人需提供规范的信用报告和《无行贿犯罪记录承诺函》，信用报告应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）下载。在河南省注册的市场主体仅提供规范的《无违法违规记录证明版专项信用报告》，无需提供《无行贿犯罪记录承诺函》，专项信用报告应通过“信用河南”网站（https://credit.henan.gov.cn）下载。上述信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内；</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>效的事业单位法人证书；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业在河南省注册的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	

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

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

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

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

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

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

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

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

- (1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- (2) 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

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

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

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

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。

3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	质量要求	是否符合招标要求。
12	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
13	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p> <p>不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者</p>

		领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
15	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术（服务）审查。

☒货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☐服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

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

4. 投标文件的澄清

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

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

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

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

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

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

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

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

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

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

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- （6）开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- （7）电子投标文件未使用CA认证并加密的；
- （8）未在投标截止时间前完成上传的；
- （9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

第1标段：

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	35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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35 \times 100\%$	注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文

				<p>件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 <u>20</u> %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	供应商综合实力	6分	<p>供应商提供2022年1月1日以来类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。（投标文件中附加加盖公章的中标通知书及合同复印件，未提供或提供不完整的不得分）</p>	\
		2分	<p>根据内乡县政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（供应商），在参加内乡县的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“内乡县政府采购信用管理系统（http://neixiangweb.zcxy.caizi.nanyang.gov.cn:8008）”在线打印《内乡县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。</p>	
3	技术部分	27分	<p>投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分27分；评标委员会根据投标人提供的相关材料等证明文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处带“★”负偏离扣3分，不带“★”负偏离扣1分，扣完为止。</p>	\
		1分	<p>节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制</p>	

			<p>节能产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询。</p>	
		1分	<p>环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询。</p>	
		10分	<p>供货安装调试方案、产品选型、计划安排及综合承诺（10分）</p> <p>第一档：方案详细可行，特别针对电子界桩组网、监控系统与在线监测平台的数据对接、各子系统联动调试有专项、科学的实施计划。产品选型（尤其是处理器、传感器、通信模块）技术领先、匹配度高。计划中明确各系统联调、数据贯通测试的关键节点和保障措施；提供详细的违约承诺、质量保证承诺及售后服务方案；人员配备计划具体，工种、人数、符合项目要求，能保障项目顺利实施，得10分；</p> <p>第二档：方案基本可行，对主要设备的安装调试有安排，提及系统对接，但细节不够深入。供货、安装、调试方案较为简单，但具备可行性；产品选型合理，符合项目基本要求；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为简单，但基本完整；人员配备计划能满足项目基本需求，得7分；</p>	<p>注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何能够实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。</p> <p>第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。</p> <p>第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，</p>

		<p>第三档：方案笼统，以通用性设备安装描述为主，缺乏针对本项目复杂系统集成的专项规划和风险预案。供货、安装、调试方案较为笼统，缺乏细节；产品选型基本合理；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为笼统；人员配备计划较为简单，得4分；</p> <p>第四档：方案存在缺项或不完整。提供了供货安装调试方案，但其中时间计划、违约承诺、质量承诺、人员配备计划等内容存在缺项或不完整，得1分；</p> <p>第五档：未提供本部分方案，或内容严重缺失，无法判断其履约能力，不得分。</p>	<p>可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。</p> <p>第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。</p> <p>第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）</p>
4	售后服务承诺	<p>9分</p> <p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外设备调换退货的方案及措施，维保方案等方面）（满分9分）</p> <p>第一档：提供针对监测平台、网络设备及前端传感器的系统性运维方案。承诺对软件系统提供定期功能升级和漏洞修复服务。明确数据备份、迁移和灾难恢复的具体措施。对电子界桩等户外设备的远程诊断和故障预警机制有详细说明。设备退换货方案较具体，质保期内及质保期外的设备退换货方案详细、合理，具有明确的实施条件和程序；维保方案内容完整，包括响应时间、服务方式、备件储备等，与项目需求高度契合，得9分；</p> <p>第二档：提供基本的运维和软件支持服务，提及数据备份，但远程诊断和预警机制描述不够具体。设备退换货方案较为简单，但具有可操作性；维保方案内容基本齐全，能基本满足项目要求，得7分；</p> <p>第三档：售后服务内容较为简单，以故障响应维修为主，缺乏系统性的运维、升级和数据保障方案。设备退换货方案较为空泛，实践性一般；维保方案内容较为基础，缺乏针</p>	

			<p>对性，得4分；</p> <p>第四档：提供了服务方案，但内容与本项目实际关联性弱，缺乏可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供售后服务方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
		9分	<p>人员培训方案（满分9分）</p> <p>第一档：培训方案不仅包括设备操作，更侧重于监测平台软件的使用、数据分析、告警处理以及整个系统的日常管理维护。提供模拟操作系统或培训环境。提供的设备操作手册清晰易懂，图文并茂，符合使用人员实际水平，方案与本项目设备特点及使用需求高度契合，可操作性强，能确保培训效果。得9分；</p> <p>第二档：培训涵盖主要设备和平台操作，但深度和实操性一般，缺乏模拟环境。能够提供设备操作手册，方案基本符合项目需求，具有可实施性，得7分；</p> <p>第三档：培训方案以简单设备操作为主，未涉及系统管理和数据分析等深度内容。提供的操作手册内容较为基础或不够清晰，方案与项目实际结合不够紧密，可操作性一般，得4分；</p> <p>第四档：培训方案严重缺失。缺乏针对性和可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供人员培训方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
合计		100分		

第2标段:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	35分	<p>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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35 \times 100\%$	<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	供应商综合实力	6分	<p>供应商提供2022年1月1日以来类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。（投标文件中附加盖公章的中标通知书及合同复印件，未提供或提供不完整的不得分）</p>	\
		2分	<p>根据内乡县政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（供应商），在参加内乡县的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“内乡县政府</p>	

			<p>采购信用管理系统 (http://neixiangweb.zcxy.caizi.nanyang.gov.cn:8008)”在线打印《内乡县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。</p>	
3	技术部分	27分	<p>投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分27分；评标委员会根据投标人提供的相关材料等证明文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处带“★”负偏离扣3分，不带“★”负偏离扣1分，扣完为止。</p>	\
		1分	<p>节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站(http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询。</p>	\
		1分	<p>环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站(http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询。</p>	\
		10分	<p>供货安装调试方案、产品选型、计划安排及综合承诺（10分） 第一档：方案能根据界碑/桩工程、监测站点建设、红外相机网格化</p>	注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它

		<p>布设、科考装备配置等不同类别，制定分类清晰、有针对性的实施计划。对野外监测站点的选址、安装牢固性、防雷防破坏措施有周密考虑。红外相机的布设方案体现生物多样性监测的科学性（如网格、样线设计）。产品选型技术领先、匹配度高。计划中明确各系统联调、数据贯通测试的关键节点和保障措施；提供详细的违约承诺、质量保证承诺及售后服务方案；人员配备计划具体，工种、人数、符合项目要求，能保障项目顺利实施，得10分；</p> <p>第二档：方案有分类意识，对主要类别工作有基本计划，但针对野外特殊环境（如复杂地形、恶劣气候）的应对措施描述不足。产品选型合理，符合项目基本要求；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为简单，但基本完整；人员配备计划能满足项目基本需求，得7分；</p> <p>第三档：方案以通用性描述为主，未体现分类管理，缺乏对野外环境和设备布设科学性的具体考量。供货、安装、调试方案较为笼统，缺乏细节；产品选型基本合理；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为笼统；人员配备计划较为简单，得4分；</p> <p>第四档：方案存在缺项或不完整。提供了供货安装调试方案，但其中时间计划、违约承诺、质量承诺、人员配备计划等内容存在缺项或不完整，得1分；</p> <p>第五档：未提供本部分方案，或内容严重缺失，无法判断其履约能力，不得分。</p>	<p>技术手段的具体实现方式及相关界面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何能够实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。</p> <p>第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。</p> <p>第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。</p> <p>第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。</p> <p>第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）</p>
--	--	---	---

4	售后服务承诺	9分	<p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外设备调换退货的方案及措施，维保方案等方面）（满分9分）</p> <p>第一档：售后服务方案区分硬件工程（界碑/桩）、精密监测设备（气象水文站）、消耗性装备（灭火器具、采样箱）等提供差异化的维保策略。承诺对野外监测设备提供定期巡检、校准和维护服务。明确各类设备易损件、耗材（如红外相机电池、采样工具）的供应渠道和更换周期。设备退换货方案较具体，质保期内及质保期外的设备退换货方案详细、合理，具有明确的实施条件和程序；维保方案内容完整，包括响应时间、服务方式、备件储备等，与项目需求高度契合，得9分；</p> <p>第二档：对主要设备类别有维保承诺，提及巡检和耗材供应，但差异化和具体措施不够详细。设备退换货方案较为简单，但具有可操作性；供货安排基本合理；维保方案内容基本齐全，能基本满足项目要求，得7分；</p> <p>第三档：售后服务内容较为笼统，未对不同设备进行分类维护承诺，缺乏定期巡检和耗材保障的具体安排。设备退换货方案较为空泛，实践性一般；供货安排较为简单；维保方案内容较为基础，缺乏针对性，得4分；</p> <p>第四档：提供了服务方案，但内容与本项目实际关联性弱，缺乏可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供售后服务方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
		9分	<p>人员培训方案（满分9分）</p> <p>第一档：培训方案覆盖监测设备的数据采集与读取、红外相机影像的初步筛选与管理、科考采样装备的规范使用与保养、安全防护装备（灭火器具）的操作等内容。提供野外实操培训环节。提供的设备操作手册清晰易懂，图文并茂，符合使用人员实际</p>	

		<p>水平，方案与本项目设备特点及使用需求高度契合，可操作性强，能确保培训效果。得9分；</p> <p>第二档：培训内容覆盖主要设备操作，但野外实操和影像管理等专项培训内容不够深入。能够提供设备操作手册，方案基本符合项目需求，具有可实施性，得7分；</p> <p>第三档：培训方案较为笼统，缺乏针对不同类别设备和野外实操的具体安排。提供的操作手册内容较为基础或不够清晰，方案与项目实际结合不够紧密，可操作性一般，得4分；</p> <p>第四档：培训方案严重缺失。缺乏针对性和可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供人员培训方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
合计	100分		

第3标段:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	35分	<p>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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35 \times 100\%$	<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 <u>20</u> %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	供应商综合实力	6分	<p>供应商提供2022年1月1日以来类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。（投标文件中附加盖公章的中标通知书及合同复印件，未提供或提供不完整的不得分）</p>	\
		2分	<p>根据内乡县政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（供应商），在参加内乡县的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，</p>	

			登录“内乡县政府采购信用管理系统（ http://neixiangweb.zcxy.caizi.nanyang.gov.cn:8008 ）”在线打印《内乡县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。	
3	技术部分	27分	投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分27分；评标委员会根据投标人提供的相关材料等证明文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处带“★”负偏离扣3分，不带“★”负偏离扣1分，扣完为止。	\
		1分	节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（ http://www.mof.gov.cn ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询。	\
		1分	环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（ http://www.mof.gov.cn ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询。	\
		10分	供货安装调试方案、产品选型、计划安排及综合承诺（10分） 第一档：方案详细说明无人机的性能验证方法（如续航、载荷、环境适应性测试）。制定严格的安全操作规范、飞行空域报备管理计划。明确包含试飞在内的详细交付验收流程和标准。对电池管理、充电设施配置有具体安排。产	注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方

		<p>品选型技术领先、匹配度高。计划中明确各系统联调、数据贯通测试的关键节点和保障措施；提供详细的违约承诺、质量保证承诺及售后服务方案；人员配备计划具体，工种、人数、符合项目要求，能保障项目顺利实施，得10分；</p> <p>第二档：方案包含主要设备的验收和安全要求，但性能验证方法和交付流程细节不够具体。产品选型合理，符合项目基本要求；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为简单，但基本完整；人员配备计划能满足项目基本需求，得7分；</p> <p>第三档：方案较为简单，仅列出交付清单和基本操作注意事项，缺乏系统性的验收和安全管控方案。供货、安装、调试方案较为笼统，缺乏细节；产品选型基本合理；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为笼统；人员配备计划较为简单，得4分；</p> <p>第四档：方案存在缺项或不完整。提供了供货安装调试方案，但其中时间计划、违约承诺、质量承诺、人员配备计划等内容存在缺项或不完整，得1分；</p> <p>第五档：未提供本部分方案，或内容严重缺失，无法判断其履约能力，不得分。</p>	<p>案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。</p> <p>第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。</p> <p>第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。</p> <p>第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。</p> <p>第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）</p>
4	售后服务承诺	<p>9分</p> <p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外设备调换退货的方案及措施，维保方案等方面）（满分9分）</p> <p>第一档：承诺在保护区内或附近设立常备维修点或派驻专业技师，提供极速响应服务。提供详细的备品备件清单（如无人机桨叶、电池）和本地库存承诺。明确提供设备保险的延续和理赔协助服务。对于无人机，承诺提供固件升级、禁飞区数据库同步等服务。设备退换货方案较具体，质保期内及质保期外的设备退换货方案详细、合理，具有明确的实施条件和程序；维保方案内容完整，包括响应时间、服务方式、备件储</p>	

			<p>备等，与项目需求高度契合，得9分；</p> <p>第二档：承诺响应服务，提供备件清单和保险协助，但本地化服务能力和数据库同步等服务细节不明确。设备退换货方案较为简单，但具有可操作性；供货安排基本合理，能基本满足项目要求，得7分；</p> <p>第三档：售后服务以返厂维修为主，响应周期长，缺乏本地化支持和详细的备件、保险服务方案。设备退换货方案较为空泛，实践性一般；供货安排较为简单，缺乏针对性，得4分；</p> <p>第四档：提供了服务方案，但内容与本项目实际关联性弱，缺乏可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供售后服务方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
		9分	<p>人员培训方案（满分9分）</p> <p>第一档：培训方案必须包含理论和实操考核，确保操作人员取得相应资质或熟练证书。内容涵盖设备结构原理、日常检查、规范操作、紧急情况处置、简单故障排查及数据采集应用（如无人机航拍数据导出）。提供复训计划。得9分；</p> <p>第二档：培训包含理论和实操，有考核要求，但内容完整性和复训计划有所欠缺。得7分；</p> <p>第三档：培训以操作讲解为主，缺乏系统的理论、考核和复训安排，得4分；</p> <p>第四档：培训方案严重缺失。缺乏针对性和可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供人员培训方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
合计	100分			

第4标段:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	35分	<p>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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35 \times 100\%$	<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	供应商综合实力	6分	<p>供应商提供2022年1月1日以来类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。（投标文件中附加盖公章的中标通知书及合同复印件，未提供或提供不完整的不得分）</p>	\
		2分	<p>根据内乡县政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（供应商），在参加内乡县的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“内乡县政府</p>	

			<p>采购信用管理系统 (http://neixiangweb.zcxy.caizi.nanyang.gov.cn:8008)”在线打印《内乡县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。</p>	
3	技术部分	27分	<p>投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分27分；评标委员会根据投标人提供的相关材料等证明文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处负偏离扣3分，扣完为止。</p>	\
		1分	<p>节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询。</p>	\
		1分	<p>环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询。</p>	\
		10分	<p>供货安装调试方案、产品选型、计划安排及综合承诺（10分） 第一档：方案详细说明车辆的性能验证方法（如续航、载荷、环境适应性测试）。制定严格的安全操作规</p>	注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界

		<p>范、车辆行驶管理计划。明确包含试架在内的详细交付验收流程和标准。对电池管理、充电设施配置有具体安排。产品选型技术领先、匹配度高。计划中明确各系统联调、数据贯通测试的关键节点和保障措施；提供详细的违约承诺、质量保证承诺及售后服务方案；人员配备计划具体，工种、人数、符合项目要求，能保障项目顺利实施，得10分；</p> <p>第二档：方案包含主要设备的验收和安全要求，但性能验证方法和交付流程细节不够具体。产品选型合理，符合项目基本要求；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为简单，但基本完整；人员配备计划能满足项目基本需求，得7分；</p> <p>第三档：方案较为简单，仅列出交付清单和基本操作注意事项，缺乏系统性的验收和安全管控方案。供货、安装、调试方案较为笼统，缺乏细节；产品选型基本合理；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为笼统；人员配备计划较为简单，得4分；</p> <p>第四档：方案存在缺项或不完整。提供了供货安装调试方案，但其中时间计划、违约承诺、质量承诺、人员配备计划等内容存在缺项或不完整，得1分；</p> <p>第五档：未提供本部分方案，或内容严重缺失，无法判断其履约能力，不得分。</p>	<p>面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何能够实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。</p> <p>第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。</p> <p>第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。</p> <p>第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。</p> <p>第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）</p>
4	售后服务承诺	<p>9分</p> <p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外设备调换退货的方案及措施，维保方案等方面）（满分9分）</p> <p>第一档：承诺在保护区内或附近设立常备维修点或派驻专业技师，提供极速响应服务。提供详细的备品备件清单（如电机、车辆轮胎）和本地库存承诺。明确提供车辆保险的延续和理赔协助服务。退换货方案较具体，质保期内及质保期外的退换货方</p>	

		<p>案详细、合理，具有明确的实施条件和程序；维保方案内容完整，包括响应时间、服务方式、备件储备等，与项目需求高度契合，得9分；</p> <p>第二档：承诺响应服务，提供备件清单和保险协助，但本地化服务能力和数据库同步等服务细节不明确。退换货方案较为简单，但具有可操作性；供货安排基本合理，能基本满足项目要求，得7分；</p> <p>第三档：售后服务以返厂维修为主，响应周期长，缺乏本地化支持和详细的备件、保险服务方案。退换货方案较为空泛，实践性一般；供货安排较为简单，缺乏针对性，得4分；</p> <p>第四档：提供了服务方案，但内容与本项目实际关联性弱，缺乏可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供售后服务方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
	9分	<p>人员培训方案（满分9分）</p> <p>第一档：培训方案必须包含理论和实操考核，确保操作人员取得相应资质或熟练证书。内容涵盖设备结构原理、日常检查、规范操作、紧急情况处置、简单故障排查。提供复训计划，得9分；</p> <p>第二档：培训包含理论和实操，有考核要求，但内容完整性和复训计划有所欠缺。得7分；</p> <p>第三档：培训以操作讲解为主，缺乏系统的理论、考核和复训安排，得4分；</p> <p>第四档：培训方案严重缺失。缺乏针对性和可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供人员培训方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
合计	100分		

第5标段:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	35分	<p>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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35 \times 100\%$	<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	供应商综合实力	6分	<p>供应商提供2022年1月1日以来类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。（投标文件中附加盖公章的中标通知书及合同复印件，未提供或提供不完整的不得分）</p>	\
		2分	<p>根据内乡县政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（供应商），在参加内乡县的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“内乡县政府</p>	

			<p>采购信用管理系统 (http://neixiangweb.zcxy.caizi.nanyang.gov.cn:8008)”在线打印《内乡县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。</p>	
3	技术部分	27分	<p>投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分27分；评标委员会根据投标人提供的相关材料等证明文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处负偏离扣3分，扣完为止。</p>	\
		1分	<p>节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询。</p>	\
		1分	<p>环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询。</p>	\
		10分	<p>供货方案、产品选型、计划安排及综合承诺（10分） 第一档：方案能提供所投服装关键面料证明。制定科学的人员尺码统计、样衣试穿、个别调换的详细流</p>	注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界

		<p>程，确保服装合体。承诺提供额外的标志刺绣或印制服务（如单位标识、姓名）。提供详细的违约承诺、质量保证承诺及售后服务方案；人员配备计划具体，工种、人数、符合项目要求，能保障项目顺利实施，得10分；</p> <p>第二档：方案提及尺码统计和调换流程，并承诺提供面料功能证明，但具体操作细节和增值服务描述不够详尽。时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为简单，但基本完整；人员配备计划能满足项目基本需求，得7分；</p> <p>第三档：方案较为笼统，仅承诺按数量供货，未提供系统的尺码解决方案和面料证明。供货方案较为笼统，缺乏细节；时间计划、违约承诺、质量承诺等内容较为笼统；人员配备计划较为简单，得4分；</p> <p>第四档：方案存在缺项或不完整。提供了供货方案，但其中时间计划、违约承诺、质量承诺、人员配备计划等内容存在缺项或不完整，得1分；</p> <p>第五档：未提供本部分方案，或内容严重缺失，无法判断其履约能力，不得分。</p>	<p>面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何能够实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。</p> <p>第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。</p> <p>第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。</p> <p>第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。</p> <p>第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）</p>
4	售后服务承诺	<p>售后服务内容（包括质保期内、质保期外设备调换退货的方案及措施，维保方案等方面）（满分9分）</p> <p>第一档：承诺提供超长质保期，对非人为损坏的功能失效（如漏水、漏绒）负责免费维修或更换。提供便捷的尺码不合体调换通道。承诺提供专业的衣物修补服务（如刮擦破损）。提供合理的质保期和维修换货承诺，但调换流程和修补服务描述不够具体。退换货方案较具体，质保期内及质保期外的退换货方案详细、合理，具有明确的实施条件和程序，与项目需求高度契合，得9分；</p> <p>第二档：提供合理的质保期和维修换货承诺，但调换流程和修补服务描述不够具体。退换货方案较为简</p>	

			<p>单，但具有可操作性，能基本满足项目要求，得7分；</p> <p>第三档：售后服务内容简单，质保期短，仅承诺换货，无维修和修补服务。退换货方案较为空泛，实践性一般，缺乏针对性，得4分；</p> <p>第四档：提供了服务方案，但内容与本项目实际关联性弱，缺乏可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供售后服务方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
		9分	<p>人员培训方案（满分9分）</p> <p>第一档：培训内容侧重服装的正确穿着、保养、洗涤与存放方法，以延长使用寿命、保持功能性。讲解不同服装（冲锋衣、巡护裤）在不同季节和环境下的搭配使用，得9分；</p> <p>第二档：培训内容涵盖主要穿着保养知识，但季节搭配等专项讲解不够详细，得7分；</p> <p>第三档：培训方案简单，仅作一般性产品介绍，得4分；</p> <p>第四档：培训方案严重缺失。缺乏针对性和可操作性，难以有效实施，得1分；</p> <p>第五档：未提供人员培训方案，或明显不符合项目要求，不得分。</p>	
合计		100分		

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

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳内乡分平台）”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

2. 签订合同

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

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

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

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

3. 接收质疑的方式：质疑必须由供应商的法定代表人（负责人）或授权代表人（法定代表人或负责人和授权代表人、须出具法定代表人或负责人授权书原件、身份证复印件、公司营业执照副本复印件并加盖单位公章）以授权代表人本人送达的方式提交，不接受邮寄、传真等形式。未盖章、非书面形式或未按上述要求提交的质疑函，采购代理机构有权不予受理。

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

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

八、相关注意事项

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

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

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

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

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

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

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

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

第五章 政府采购合同（仅供参考）

政府采购货物买卖合同 （试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是 ☐否

否

若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☐否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同, 请分别填写): _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☐否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☐否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩),其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____年____月____日,完成日期: _____年____月____日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保:是否收取履约保证金:☐是 ☐否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式:☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收:☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收:☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收:☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收:☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第16.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方; 逾期退还的, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

16. 违约责任

16.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

16.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

16.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

16.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第16.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第16.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第16.3款	逾期付款利息	
第二节 第16.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

封面格式

_____项目

投 标 文 件

（项目编号： ）

投标单位名称(电子公章)：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期：

目 录

（由供应商自行编制并设置页码）

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
所投标段	
投 标 人	
投标报价	大写： 小写：（¥： ）
交付时间	合同签订后 日历天内交付使用
质保期	
质量要求	
项目联系人 及联系电话	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

供应商（电子公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：_____

地址：_____ 法定代表人（负责人）：_____

授权代表姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身份证号：_____ 现住：_____

兹委托_____参加_____项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：_____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

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

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供应商（电子公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

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

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为_____项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

供应商（电子公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件
说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。
9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

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

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

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11. 无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：投标企业、法定代表人或负责人）或《无违法违规记录证明版专项信用报告》

12. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

13. 其他资格证明

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投 标 书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

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

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2. 投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
⋮									
⋮									
⋮									
投标报价金额合计（大写）：									

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

3. 技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

供应商（电子公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

4. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏差描述	结论

供应商（电子公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

5. 主要设备技术指标及技术性能说明
6. 项目供货安装调试方案等
7. 售后服务承诺、培训计划等
8. 投标人业绩

9. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购

购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

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

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ **不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

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

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

11. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料