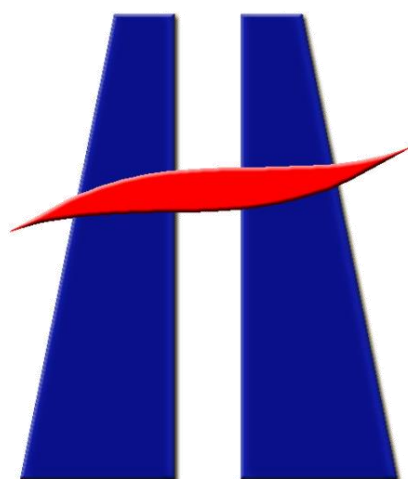


信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5

# 招 标 文 件



采 购 人：信阳市应急管理局

代理机构：中咨宏祥工程管理有限公司

日 期：二〇二四年五月

---

# 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知 .....	7
投标人须知前附表.....	8
第三章 评标办法 .....	22
评分办法前附表.....	22
1、评标方法.....	23
2、评审标准.....	30
3、评标程序.....	31
附件：废标条件 .....	32
第四章 合同主要条款及格式 .....	33
第五章 采购项目产品技术标准与要求.....	35
第六章 投标文件格式 .....	35
一、投标函及投标函附录.....	67
二、授权委托书.....	69
三、分项报价表.....	70
四、技术偏差表.....	71
五、投标货物技术性能指标的详细描述.....	72
六、售后服务方案及服务承诺.....	75
七、资格审查资料.....	76
八、中小企业声明函（货物）.....	79
九、反商业贿赂承诺书.....	83
十、其他材料.....	84
河南省政府采购合同融资政策告知函 .....	86

---

# 电子招投标特别提示

## 一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

## 二、办理CA数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理CA数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理CA数字证书的要求，准备好CA办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼CA窗口现场办理CA数字证书或网上在线办理。

## 三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭CA数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

## 四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“\*.XYTF”。

招标文件费用网上支付，支付成功后，方可上传电子投标（响应）文件。（政府采购类项目不收取招标文件费用）

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

## 五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的CA印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人CA印章。

## 六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（\*.XYTF格式，在会员系统指定位置上传）。

## 七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

---

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（\*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人CA数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

## 八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

## 九、其他注意事项

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在响应文件内。评委评审只需依法对响应文件进行评审，并以响应文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

3、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人响应文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。（中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示（2021版添加修订）。）

4、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过200MB。

## 十、特别提醒

招标（响应）文件与此内容不符的，以此内容为准。

# 第一章 招标公告

## 信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5

### 招标公告

#### 项目概况

信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5 潜在投标人登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标”。获取招标文件，并于 2024 年 6 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：信财公开招标-2024-48
- 2、项目名称：信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：40126500.00 元  
最高限价：40126500.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标-2024-48-1	信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5（一包）	18500000.00	18500000.00
2	信财公开招标-2024-48-1	信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5（二包）	6050000.00	6050000.00
3	信财公开招标-2024-48-1	信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5（三包）	15576500.00	15576500.00

- 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）：

- 5.1 采购内容：信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5，

一包：水域救援类，救援舟艇组合，遥控救生圈等，本次采购包含货物的供应、运输、安装、调试、售后等相关服务（详细内容及要求见招标文件）。

二包：综合保障类，无人机等，本次采购包含货物的供应、运输、安装、调试、售后等相关服务（详细内容及要求见招标文件）。

三包：综合保障类，生命探测仪等，本次采购包含货物的供应、运输、安装、调试、售后等相关服务（详细内容及要求见招标文件）。

- 5.2 资金来源：增发国债资金及地方财政资金

- 5.3 供货期限：合同签订后 60 日历天内完成供货并安装调试完毕

- 5.4 交货地点：甲方指定地点

---

5.5 质量要求：达到合格标准，满足甲方要求

5.6 质保期：一年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）

6、合同履行期限：合同签订后 60 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：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 本项目为非专门面向中小企业采购的项目，该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定（由于本项目涉及内容较多，安全、质量较为重要，单一面向中小企业采购，难以充分竞争保质保量，为保障项目的充分竞争性及保质保量的完成，本项目为非专门面向中小企业采购项目）。

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

2.2 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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，查询时间需在本招标公告发布之后。

#### 3、本项目的特定资格要求：无

#### 4、其他说明

单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

#### 5、本项目信用承诺内容（详见下述要求）。

（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件“七、资格审查资料”附件），供应商应在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书：

1. 具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近三年任意一年财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业人员技术能力（提供相关证明材料，并加盖本单位公章）；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近 2023 年以来任意 1 个月的已依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，新成

---

立公司按实际月份提供)；

5. 供应商应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（格式自拟，并加盖本单位公章）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件；

（二）采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时，资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。

### 三、获取招标文件

1、时间：2024年5月27日至2024年5月31日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统进行网上投标。

3、方式：详见“七、其他补充事宜”

4、售价：招标文件售价0元。

### 四、投标文件提交的截止时间及地点

1、时间：2024年6月17日09时30分（北京时间）

2、地点：供应商必须在投标文件提交截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子投标文件（\*.XYTF格式）。注：加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

### 五、投标文件的开启时间及地点

1、时间：2024年6月17日09时30分（北京时间）

2、地点：信阳市公共资源交易中心第八开标室

### 六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、供应商应当在投标文件提交截止时间前，使用供应商CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证

---

电话保持畅通。

5、投标人注册：投标企业首先登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

6、办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

7、招标文件获取方式：投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

8、请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

#### 9、监督部门信息

监督机构：信阳市财政局政府采购科

联系电话：0376-6699188

### 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

#### 1、采购人信息

采购人：信阳市应急管理局

地 址：信阳市平桥区上天梯办事处枹树湾

联系人：熊保波

联系电话：0376-6365781

#### 2、采购代理机构信息

代理机构：中咨宏祥工程管理有限公司

地 址：河南省信阳市政和花园 C 区 15 栋 2 单元 103 室

联 系 人：时楠楠

电 话：15225313576

#### 3、项目联系方式

联 系 人：时楠楠

电 话：15225313576

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购人：信阳市应急管理局 地 址：信阳市平桥区上天梯办事处枹树湾 联系人：熊保波 联系电话：0376-6365781
1.1.3	采购代理机构	代理机构：中咨宏祥工程管理有限公司 地 址：河南省信阳市政和花园C区15栋2单元103室 联 系 人：时楠楠 电 话：15225313576（办）
1.1.4	项目名称	信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）： 一包：18500000.00元 二包：6050000.00元 三包：15576500.00元 标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理。
1.2.1	资金来源	增发国债资金及地方财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	信阳市应急管理局信阳市基层防灾能力提升项目-5， 一包：水域救援类，救援舟艇组合，遥控救生圈等，本次采购包含货物的供应、运输、安装、调试、售后等相关服务（详细内容及要求见招标文件）。 二包：综合保障类，无人机等，本次采购包含货物的供应、运输、安装、调试、售后等相关服务（详细内容及要求见招标文件）。 三包：综合保障类，生命探测仪等，本次采购包含货物的供应、运输、安装、调试、售后等相关服务（详细内容及要求见招标文件）。
1.3.2	质量要求	达到合格标准，满足甲方要求
1.3.3	供货期限	合同签订后60日历天内完成供货并安装调试完毕
1.3.4	质保期	一年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）
1.3.5	交货地点	甲方指定地点
1.3.6	合同履行期限	合同签订后60日历天

1.4.1	投标人资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求</p> <p>2.1 本项目为非专门面向中小企业采购的项目，该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定（由于本项目涉及内容较多，安全、质量较为重要，单一面向中小企业采购，难以充分竞争保质保量，为保障项目的充分竞争性及保质保量的完成，本项目为非专门面向中小企业采购项目）。</p> <p>本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p> <p>2.2 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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，查询时间需在本招标公告发布之后。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：无</p> <p>4、其他说明 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖投标人公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息）。</p> <p>5、本项目信用承诺内容（详见下述要求）。</p> <p>（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件“七、资格审查资料”附件），供应商应在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书：</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近三年任意一年财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明）；</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业人员技术能力（提供相关证明材料，并加盖本单位公章）；</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近2023年以来任</p>
-------	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>意 1 个月的已依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，新成立公司按实际月份提供）；</p> <p>5. 供应商应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（格式自拟，并加盖本单位公章）；</p> <p>6. 法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>（二）采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时，资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。</p>
1.5	付款方式	双方签订合同时另行约定。
2.2.2	投标截止时间	2024 年 6 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	<p>1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。</p> <p>2、所有要求法定代表人签字的地方都须法定代表人加盖 CA 印章或签字。</p>
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	<p>1、电子投标文件的递交</p> <p>各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <a href="https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening">https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening</a>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p>

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024年 6 月 17 日09时30分（北京时间）</p> <p>开标地点：信阳市公共资源交易中心第<u>八</u>开标厅（市博物馆正门对面）</p>
6.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人，其中业主评委<u>2</u>人，评审专家<u>5</u>人。专家从政府采购专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无
监督部门信息	<p>监督机构：信阳市财政局政府采购科</p> <p>联系电话：0376-6699188</p>	
其他补充内容	<p>标书雷同性分析：文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。</p>	
所属行业	工业	
采购代理服务费用	<p>1. 代理费收费约定：</p> <p>本项目代理费由中标企业支付，供应商报价应当包含该项目代理服务费。</p> <p>2. 本项目代理服务费按不高于“豫招协（2023）002号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过10万元。</p> <p>3. 收费标准：</p> <p>预算金额的100万（含）以下部分费率为<u>1.7%</u>；</p> <p>预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为<u>1.2%</u>。</p> <p>预算金额的500万以上—1000万（含）部分费率为<u>0.8%</u>。</p> <p>预算金额的1000万以上—5000万（含）部分费率为<u>0.5%</u>。</p>	
质疑投诉	<p>供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或</p>	

	<p>者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）在向招标人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p>
<p>落实政府 采购相关 政策</p>	<p>1.依据《财政部 国家发展改革委员会关于印发&lt;节能产品政府采购实施意见&gt;的通知》财库〔2004〕185 号、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51 号、财库〔2019〕9 号文件要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，各潜在供应商在本次投标活动中，招标货物中如有涉及到节能产品清单内强制采购产品时，必须提供节能产品货物参与投标，并提供相关证明材料。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。</p> <p>2.依据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号文件要求，各潜在供应商在本次投标活动投标货物中，如有涉及到信息安全产品的，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。</p> <p>3.依据《财政部 国家环保总局关于印发（环境标志产品政府采购实施的的意见）的通知》财库〔2006〕90 号文件、财库〔2019〕9 号文件要求，采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>4.如若所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料（可提供合法查询网址）。</p> <p>5.优先采购本国产品。依据《政府采购进口产品管理办法》财库〔2007〕119 号，政府采购应当优先采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本次采购产品均为本国产品，若投标人提供的单个产品整体为进口产品，将视为非实质性响应谈判文件要求而予以拒绝。</p>

6.采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。

7.鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。

8.（非专门面向中小企业适用）本次招标涉及中小型企业，按照“财库[2020]46号”和“工信部联企业〔2011〕300号”有关政策执行，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体投标（若接受）的，联合协议中须约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，或联合体各方均为小型、微型企业的，给予联合体5%的价格扣除。

9.监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。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）文件的有关规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位价格给予扣除6%，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位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。

10、根据“信财购[2020]5号文《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的(有特殊要求除外)。”规定供应商如提供上述证明材料，评标委员会可视为无效证明材料。

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

---

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、供货期限、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

#### **1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

#### **1.5 付款方式**

见投标人须知前附表。

#### **1.6 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### **1.7 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### **1.8 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **2. 招标文件**

#### **2.1 招标文件的组成**

---

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## **2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## **3. 投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

投标文件应包括下列内容：

- 1) 投标函及投标函附录
- 2) 授权委托书
- 3) 分项报价表

---

货物分项报价一览表

- 4) 技术偏差表
- 5) 投标货物技术性能指标的详细描述
- 6) 售后服务方案及服务承诺
- 7) 资格审查资料
- 8) 中小企业声明函(如有)
- 9) 反商业贿赂承诺书
- 10) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.7 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、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》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必须提供由省级以上

---

监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。为了突出对小型和微型企业的扶持，本次采购价格扣除政策仅适用于小型和微型企业，中型企业不享受该项优惠政策。

**注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。**

### 3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5、投标文件的制作

3.5.1、投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、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。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（\*.XYTF 格式和\*.NXYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

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

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关货物供货期限、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行

---

承担。

#### **4. 投标**

##### **4.1 投标文件的上传**

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

##### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

##### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

#### **5. 开标**

##### **5.1 开标时间和地点**

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

##### **5.2 开标程序**

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

##### **5.2.2 资格审查**

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

---

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标过程的保密**

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

### **6.4 评标**

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

## **7. 合同授予**

### **7.1 定标方式**

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

### **7.2 中标通知**

在本章第3.4款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标

---

结果通知未中标的投标人。

### **7.3 履约保证金**

#### **免收履约保证金**

### **7.4 签订合同**

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2-7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

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

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

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

### **9.5 投诉、质疑**

---

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

## 10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

### 10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

### 第三章 评标办法（综合评分法）

#### 评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	资格评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		落实政府采购政策	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		营业执照	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		财务审计报告	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		社保和纳税证明	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		书面声明	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		信用要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
2	符合性评 审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合第六章“投标文件格式”签字盖章的要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定

条款号		评审因素	评审标准
		供货期限	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知”第 1.3.6 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

## 详细评审标准（一包）

评分因素	标准分	评分标准
商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>评标基准值：通过初步评审的有效投标企业的最低投标报价，得满分30分；</p> <p>投标报价得分公式：报价得分=评标基准值/有效投标报价×30；</p> <p>注：1、价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>2、对小型、微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 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（比控制价低30%的），且该投标人的技术等主要指标有大量或明显故意不符，影响采购质量的，评审专家可以要求投标人在合理的时间内提供解释说明，投标人不说明的或评审专家有明确证据证明其低于成本价的，评标委员会可将其作为无效投标处理。</p> <p>注：1. 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、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》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活</p>

		<p>动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。</p> <p>3. 根据财库(2017)141 号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。为了突出对小型和微型企业的扶持，本次采购价格扣除政策仅适用于小型和微型企业，中型企业不享受该项优惠政策。</p>
<p>技术部分 (45分)</p>	<p>技术参数响应 (40分)</p>	<p>投标人所投产品的规格和技术参数完全符合或优于招标文件要求的，得基本分 40 分，未加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的，在 40 分的基础上扣 2 分；加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的，在 40 分的基础上扣 3 分；扣完为止，不作为废标处理。</p> <p><b>加“★”部分以提供的检测报告为准</b></p>
	<p>实施方案 (5分)</p>	<p>评委根据投标人提供的本项目工程实施方案，包括实施计划、实施流程、项目组织架构、项目过程管理及实施进度等内容综合评价。（1）实施方案内容全面且实施计划、流程、进度等设计科学合理、可操作性强、针对性强，得 5 分；（2）实施方案内容较为全面且实施计划、流程、进度等设计较为科学合理、基本具备可行性，得 3 分；（3）实施方案内容缺失较多且实施计划、流程、进度等设计不科学，得 1 分；（4）实施方案简略、基本合理得 0.5 分。不提供不得分。</p>

综合部分 (25分)	投标企业 (产品) 实力(15分)	<p>1、所投水上遥控救援飞翼制造商获得省部级(或以上)部门颁发的科学技术奖的加5分。(提供相关证明文件复印件并加盖制造商公章)</p> <p>2、所投橡皮艇生产厂家通过ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证、ISO 4500职业健康安全管理体系认证,且认证范围涵盖充气艇(硬底艇)的设计和生产的加5分。(提供相关证明文件复印件并加盖制造商公章)</p> <p>3、所投防水头灯生产厂家售后服务能力达到GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准规定的五星级及以上认证的加5分(提供证书扫描件并加盖生产厂商公章及厂家针对此项目的售后服务承诺函。)</p>
	培训方案(5分)	<p>培训方案,包括但不限于培训计划、培训模式、培训对象、解决问题和取得效果等内容。方案详细完整,科学合理,针对性和可行性强,得5分;方案详细完整,科学合理,针对性和可行性较强,得3分,方案基本完整,基本可行,得1分;不提供不得分。</p>
	售后服务方案(5分)	<p>售后服务方案,包含售后服务承诺、人员配置及保障措施等。售后服务承诺完善,响应时间迅速,针对性和可行性强,人员配备齐全得5分;方案详细完整,科学合理,针对性和可行性较强,得3分,方案基本完整,基本可行,得1分;不提供不得分</p>

## 详细评审标准(二包)

评分因素	标准分	评分标准
商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>评标基准值:通过初步评审的有效投标企业的最低投标报价,得满分30分;</p> <p>投标报价得分公式:报价得分=评标基准值/有效投标报价×30;</p> <p>注:1、价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>2、对小型、微型企业的投标报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 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(比控制价低30%的),且该投标人的技术等主要指标有大量或明显故意不符,影响采购质量的,评审专家可以要求投标人在合理的时间内提供解释说明,投标人不说明的或评审专家有明确证据证明其低于成本价的,评标委员会可将其作为无效投标处理。</p> <p>注:1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)的</p>

		<p>规定、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、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》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。</p> <p>3. 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。为了突出对小型和微型企业的扶持，本次采购价格扣除政策仅适用于小型和微型企业，中型企业不享受该项优惠政策。</p>
<p>技术部分 (40分)</p>	<p>技术参数响应 (35分)</p>	<p>投标人所投产品的规格和技术参数完全符合或优于招标文件要求的，得基本分 35 分，未加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的，在 35 分的基础上扣 2 分；加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的，在 35 分的基础上扣 3 分；扣完为止，不作为废标处理。</p> <p><b>加“★”部分以提供的检测报告为准</b></p>

	实施方案 (5分)	<p>评委根据投标人提供的本项目工程实施方案，包括实施计划、实施流程、项目组织架构、项目过程管理及实施进度等内容综合评价。（1）实施方案内容全面且实施计划、流程、进度等设计科学合理、可操作性强、针对性强，得 5 分；（2）实施方案内容较为全面且实施计划、流程、进度等设计较为科学合理、基本具备可行性，得 2 分；（3）实施方案内容缺失较多且实施计划、流程、进度等设计不科学，得 1 分；（4）实施方案简略、基本合理得 0.5 分。不提供不得分。</p>
综合部分 (30分)	企业业绩(5分)	<p>投标人 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，投标人具有类似项目业绩，每有 1 个得 2.5 分，本项最多得 5 分。 注：投标文件中附合同（或协议书）和中标通知书的原件扫描件，不提供不得分。</p>
	投标企业实力(15分)	<p>1、所投无人机生产厂商具有知识产权管理体系认证证书的得 5 分（证范围含无人机、无人机管控平台、无人机机载云台的 ISO 9001:2015 和 ISO 4001:2015 管理体系认证证书），没有不得分。（提供证书复印件并加盖生产厂商公章）； 2、所投无人机生产厂商同时具有通用航空企业经营许可证和民用无人驾驶航空器经营许可证的得 5 分（提供证书复印件并加盖生产厂商公章）。 3、所投无人机生产厂商被评分省级及以上科技型中小企业的得 5 分。（提供证书复印件并加盖生产厂商公章）</p>
	培训方案(5分)	<p>培训方案，包括但不限于培训计划、培训模式、培训对象、解决问题和取得效果等内容。方案详细完整，科学合理，针对性和可行性强，得 5 分；方案详细完整，科学合理，针对性和可行性较强，得 3 分，方案基本完整，基本可行，得 1 分；不提供不得分。</p>
	售后服务方案(5分)	<p>售后服务方案，包含售后服务承诺、人员配置及保障措施等。售后服务承诺完善，响应时间迅速，针对性和可行性强，人员配备齐全得 5 分；方案详细完整，科学合理，针对性和可行性较强，得 3 分，方案基本完整，基本可行，得 1 分；不提供不得分</p>

## 详细评审标准（三包）

评分因素	标准分	评分标准
商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>评标基准值：通过初步评审的有效投标企业的最低投标报价，得满分30分；</p> <p>投标报价得分公式：报价得分=评标基准值/有效投标报价×30；</p> <p>注：1、价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>2、对小型、微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 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（比控制价低30%的），且该投标人的技术等主要指标有大量或明显故意不符，影响采购质量的，评审专家可以要求投标人在合理的时间内提供解释说明，投标人不说明的或评审专家有明确证据证明其低于成本价的，评标委员会可将其作为无效投标处理。</p> <p>注：1. 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、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》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。</p> <p>3. 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残</p>

		<p>疾人福利性单位声明函》(见投标文件格式), 并对声明的真实性负责。为了突出对小型和微型企业的扶持, 本次采购价格扣除政策仅适用于小型和微型企业, 中型企业不享受该项优惠政策。</p>
技术部分 (40分)	<p>技术参数响应 (35分)</p>	<p>投标人所投产品的规格和技术参数完全符合或优于招标文件要求的, 得基本分 35 分, 未加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的, 在 35 分的基础上扣 2 分; 加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的, 在 35 分的基础上扣 3 分; 扣完为止, 不作为废标处理。</p> <p><b>加“★”部分以提供的检测报告为准</b></p>
	<p>实施方案 (5分)</p>	<p>评委根据投标人提供的本项目工程实施方案, 包括实施计划、实施流程、项目组织架构、项目过程管理及实施进度等内容综合评价。(1) 实施方案内容全面且实施计划、流程、进度等设计科学合理、可操作性强、针对性强, 得 5 分; (2) 实施方案内容较为全面且实施计划、流程、进度等设计较为科学合理、基本具备可行性, 得 2 分; (3) 实施方案内容缺失较多且实施计划、流程、进度等设计不科学, 得 1 分; (4) 实施方案简略、基本合理得 0.5 分。不提供不得分。</p>
综合部分 (30分)	<p>企业业绩 (5分)</p>	<p>投标人 2020 年 1 月 1 日 (以合同签订时间为准) 以来, 投标人具有类似项目业绩, 每有 1 个得 2.5 分, 本项最多得 5 分。 注: 投标文件中附合同 (或协议书) 和中标通知书的原件扫描件, 不提供不得分。</p>
	<p>投标企业 (产品) 实力 (15分)</p>	<p>7、所投 5G 布控球生产厂商应具备较好的系统服务能力以及提供关键性技术支撑, 能提供省发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心的得 5 分; 获得市级国家地方联合工程实验室的得 3 分, 其它不得分。 (投标时提供有效证明材料复印件并加盖厂商公章作为佐证材料);</p> <p>8、为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力, 5G 布控球及 5G 单兵图传生产厂商获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的, 得 5 分, 没有的不得分。(投标时</p>

		提供有效证明材料复印件并加盖制造商公章作为佐证材料)； 9、为保证所采购货物售后服务质量，所投 5G 布控球及 5G 单兵图传生产厂商应具有充足的售后资源及规范的管理制度，建立完善、成熟的商品售后服务工作体系，提供由全国商品售后服务评价达标认证评审委员会颁发的售后服务体系完善程度认证七星证书的，得 5 分，获得六星证书的得 3 分，获得五星证书的得 1 分，没有的不得分。（投标时提供有效证明材料复印件并加盖制造商公章作为佐证材料）；
	培训方案（5分）	培训方案，包括但不限于培训计划、培训模式、培训对象、解决问题和取得效果等内容。方案详细完整，科学合理，针对性和可行性强，得 5 分；方案详细完整，科学合理，针对性和可行性较强，得 3 分，方案基本完整，基本可行，得 1 分；不提供不得分。
	售后服务方案（5分）	售后服务方案，包含售后服务承诺、人员配置及保障措施等。售后服务承诺完善，响应时间迅速，针对性和可行性强，人员配备齐全得 5 分；方案详细完整，科学合理，针对性和可行性较强，得 3 分，方案基本完整，基本可行，得 1 分；不提供不得分

## 1、评标方法

### 1.1 本次评标采用综合评分法。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标人计算（非单一产品采购时适用）。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

根据“信财购【2020】5 号文《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的(有特殊要求除外)。”规定供应商如提供上述证明材料，评标委员会可视为无效证明材料。

### 1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

#### 2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

---

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

## 2.2 分值构成与评分标准

### 2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表。

### 2.2.2 评分标准

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表。

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

### 3.4 评标结果

---

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》公示。

## 附件：废标条件

### 废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

---

## 第四章 合同主要条款及格式

( 具体合同条款以实际签订为准 )

采购人（招标人）： (以下简称甲方)

投标人（供应商）： (以下简称乙方)

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

### 一、合同标底：

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

### 二、合同价格：

### 三、交货时间及地点：

1、乙方在采购合同签订后\_\_\_日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

### 四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足投标文件承诺的所有服务。

### 五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

### 六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

### 七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

### 八、付款方式：（不得设置履约保证金）

1. 预付款：签订合同后 7 个工作日内支付合同总价的\_\_\_%；

2. 全部货物发货至安装地点 15 天内支付至合同总价的\_\_\_%；

3. 安装完成并验收合格支付至合同总价的\_\_\_75%\_\_\_；（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为 7 日，开票时间至付款时间为 5 日）。

---

4. 本项目余款，待财政列支专项经费后方可付款。

备注：政府采购项目，不设置质量保证金，中标企业未按合同约定质保的，采购人可报监管部门纳入不良信用记录。

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

3、乙方不能按合同质保的，应赔偿甲方的实际损失；

4、机关、事业单位和大型企业迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、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。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：1) 供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

## 第五章 采购项目产品技术标准与要求

(一包) 本项目采购产品 水面移动救生担架 为核心产品，多个投标人选用的以上所有核心产品的对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将被认定为多家投标人提供的核心产品品牌相同，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

序号	装备名称	基本性能和参数要求	数量
1	防水头灯	<p>1. 产品符合 GB/T3836. 1-2021 爆炸环境第一部分：设备通用型，GB/T3836. 4-2021 爆炸环境第 4 部分：由本质安全“i”保护的 设备，防爆标志 EXibIICT4Gb;ExibIIIIC T130°C Db 功率 5W; 3. 7V。</p> <p>2. 跌落试验：样品从 1M 的高度跌落四次，跌落试验所产生的 损伤不应使电气设备防爆型失效；本安参数：最大开路电 压：DC4. 28V, 最大短路电流 2A,</p> <p>3. 温度测试：最高表面温度应不超 130°C，II 类最高温度： 58. 6°C；符合 II 类设备 T4 温度组别。III 类最高温度：58. 6°C； 符合粉尘环境 T130°C 要求。</p> <p>4. ★外壳防护等级：GB/T3836. 1-2021 26. 4. 5 检验方法：外壳 内无粉尘。外壳内无积水。防护等级 IP66/IP68 (1. 5M, 1h)</p> <p>5. 电池和电池组点解液泄露试验：试验后，试验样品及其任何 不连续端面朝下或按电池制造商规定的方向放置在吸水纸上 至少 12h，在吸水纸上或在样品外表面应没有明显的电解液痕 迹。</p>	1596 个

		<p>6. 电池和电池组的表面温度：试验最高表面温度不超过 130℃，II 类最高温度 105.2℃，符合 II 类设备 T4 温度组别，III 类最高温度 105.2℃符合粉尘环境 T130℃要求。</p> <p>7. 非金属材料外壳部件的表面电阻测定：按非金属材料外壳部件的表面测量的表面绝缘电阻不大于 <math>10^9\Omega</math>。避免静电电荷在电气设备上积聚；表面绝缘电阻：<math>\leq 6 \times 10^9</math></p> <p>8. 介电强度试验：对试验部位应施加 500VAC 试验电压，不少于 60S，试验期间应无电击穿或闪络现象。 ，</p> <p>9. 外壳采用进口防弹胶，抗强力冲击，防水、防尘，绝缘、耐腐蚀性能好，可在各种恶劣环境下安全可靠使用。人性化的警示灯设计。额定电压 DC3.7V</p> <p>额定容量 <math>\geq 1800\text{mAh}</math></p> <p>光源（LED）平均使用寿命 <math>\geq 100000\text{h}+</math></p> <p>连续放电时间 <math>\geq 4\text{h}</math>（强光）/ <math>8\text{h}</math>（工作光）</p> <p>充电时间 <math>\leq 6\text{h}</math></p> <p>电池使用寿命 <math>\geq 1000</math>（循环）</p> <p>外形尺寸 <math>\leq 80 \times 63 \times 60\text{mm}</math>（长 <math>\times</math> 宽 <math>\times</math> 高）</p> <p>重量 <math>\leq 85\text{g}</math></p> <p>注★提供第三方带 CMA/CNAS 标志的检测报告并加盖制造商公章</p>	
2	救援 舟艇 组合	<p>冲锋舟：</p> <p>1. 技术参数：总长 <math>\geq 610\text{cm}</math> 舟宽 <math>\geq 205\text{cm}</math> 型深 <math>\geq 70\text{cm}</math></p> <p>2. 乘员 <math>\geq 12</math> 人</p>	116 艘

	<p>(冲锋舟)</p>	<p>3. 总重<math>\leq</math>350kg 最大承重<math>\geq</math>1250kg</p> <p>4. 主机安装形式：舷外机</p> <p>5. 适配动力：40-60hp</p> <p>6. 艉板高度：20 寸/550mm</p> <p>7. 设计航速<math>\geq</math>40km/h</p> <p>8. 航区：内河 B 级</p> <p>舷外机：</p> <p>1、产品为 2 冲程，符合 GJB 9001C-2017 标准</p> <p>2、气缸数：2</p> <p>3、输出功率：40HP/ (<math>\geq</math>29kw)</p> <p>4、排气量：<math>\geq</math>700cc</p> <p>5、启动方式：手动</p> <p>6、操作方式：后操</p> <p>7、档位：前一空一倒档</p> <p>★8、起动发动机落水后 1 分钟，通过沥干、排水措施，2 次拉发能正常起动。</p> <p>9、操舵灵活，左满舵角度<math>\geq</math>46°，右满舵角度<math>\geq</math>45°。</p> <p>10、舷外机横倾 10°，纵倾 5°，时长 10 分钟后能正常工作，不影响使用。</p> <p>11、燃油：无铅汽油</p> <p>12、冷却系统：水冷</p> <p>13、净重<math>\leq</math>83KG</p> <p>14、额定转数 (RPM) <math>\geq</math>5500</p>	
--	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>15、提供中国船级社型式认可证书复印件并加盖生产厂商公章</p> <p>16、提供中国船级社船用产品证书复印件并加盖生产厂商公章。</p>	
3	救援舟艇组合（橡皮艇）	<p>橡皮艇：</p> <p>外长<math>\geq 360\text{cm}</math>，外宽<math>\geq 179\text{cm}</math>，</p> <p>独立气室<math>\geq 4</math>个，气囊直径<math>\geq 47\text{cm}</math>，</p> <p>承员<math>\geq 6</math>人</p> <p>总重<math>\leq 62\text{kg}</math>，安全载重<math>\geq 710\text{kg}</math>，船体周围有安全拉绳。</p> <p>艇底结构：船底深V型设计，水阻小。</p> <p>艇身材质：加厚PVC复合加网材质具有高强度气密性、耐磨性、耐热性、耐寒性、耐臭氧、抗撕裂、耐屈挠龟裂、耐老化型。</p> <p>7. 材质物理性：经向拉伸强度<math>\geq 93.9\text{KN/m}</math>、纬向拉伸强度<math>\geq 71.7\text{KN/m}</math> 经向梯形撕裂强度<math>\geq 421\text{N}</math>。</p> <p>耐压性：浮囊充气 40kPa，静放 5min 无异常，龙骨充气 40kPa，静放 5min 无异常。</p> <p>气密性：浮囊在充气 40kPa，静放 120min 时，剩余压力<math>\geq 39.8\text{kPa}</math>；龙骨在充气 20kPa，静放 15min 时，剩余压力<math>\geq 20\text{kPa}</math>。</p> <p>8. 底板材质：可拆装防滑铝合金地板，并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。</p> <p>9. 艇体工艺：艇身浮力气囊采用热融合双侧热压技术，艇身配件采用高频热压技术，从源头上避免因胶水老化出现的开胶漏气等问题的出现，比普通胶粘的延长 40%的使用寿命。</p>	148 艘

		<p>舷外机：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品为 2 冲程，符合 GJB 9001C-2017 标准</li> <li>2、气缸数：≥2</li> <li>3、输出功率： 30HP/（≥22.1kw）</li> <li>4、排气量： ≥496cc</li> <li>5、启动方式：手动</li> <li>6、操作方式：后操</li> <li>7、档位： 前—空—倒档</li> <li>★8、起动发动机落水后 1 分钟，通过沥干、排水措施，2 次拉发能正常起动。</li> <li>9、操舵灵活，左满舵角度≥46°，右满舵角度≥45°。</li> <li>10、舷外机横倾 10°，纵倾 5°，时长 10 分钟后能正常工作，不影响使用。</li> <li>11、燃油：无铅汽油</li> <li>12、冷却系统：水冷</li> <li>13、净重：≤54KG</li> <li>14、额定转数（RPM）≥5500</li> <li>15、提供中国船级社型式认可证书复印件并加盖生产厂商公章。</li> <li>16、提供中国船级社船用产品证书复印件并加盖生产厂商公章。</li> </ol> <p>橡皮艇配件：铝合金底板 1 套，铝合金划桨 2 支，坐板 2 块，</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		脚踏充气泵 1 个，电动充气泵 1 个，便携船包 1 个，维修工具 1 套（专用胶水 1 支，气阀扳手 1 个，维修材料 3 张），使用说明书 1 本，合格证 1 张。	
4	救援舟艇组合（舟艇拖车）	<p>1. 外长<math>\geq 6.46</math> 米，外宽<math>\geq 2.2</math> 米。自重<math>\geq 340\text{KG}</math>，载重<math>\geq 1000\text{KG}</math>。提供 CE 的整车认证以及 CE 检测报告复印件并加盖原厂公章。</p> <p>2. 牵引梁矩管尺寸：国标<math>\geq 80*100*2.75\text{mm}</math>；侧梁矩管尺寸：国标<math>\geq 50*100*2.75\text{mm}</math>；横梁矩管尺寸：国标<math>\geq 70*70*2.75\text{mm}</math>。车架所用钢材均为 Q355B 钢材。提供具有 APT、CMA 和 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。</p> <p>3. 拖车主体为热镀锌，锌层平均厚度<math>\geq 15\ \mu\text{m}</math>。</p> <p>★4. 整车车架固定螺栓采用 8.8 级及以上强度盐雾镀螺栓，螺母采用平垫一体专用防松螺母。板簧片数<math>\geq 5</math> 片。（提供有 APT、CMA 和 CNAS 标识的第三方抗拉强度、塑性延伸强度的检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>★5. 侧轮颜色为蓝色或黑色，材质内为工程聚丙（PP），外为弹性体。侧轮直径<math>\geq 122\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 72\text{mm}</math>。纹路采用专用下凹纹路。（提供有第三方压缩实验及邵氏硬度检测报告、第三方热老化检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>6. 底轮长度<math>\geq 202\text{mm}</math>，直径<math>\geq 70\text{mm}</math>，两侧带凸起支撑。</p> <p>7. 顶轮长度<math>\geq 180\text{mm}</math>，最大直径<math>\geq 130\text{mm}</math>。</p> <p>8. 踏板采用加大踏板，尺寸<math>\geq 235\times 170\text{mm}</math></p> <p>9. 拖车配备 2000 磅及以上绞盘，外形符合人体工程学设计。</p> <p>10. 绞盘支架带有防磨轴、安全链。</p>	60 艘

		<p>11. 1200 磅及以上导轮式千斤顶，千斤顶摇把为折叠摇把。</p> <p>12. 轮胎采用 185R14LT 及以上规格真空钢丝轮胎，轮毂采用热镀锌轮毂。</p> <p>13. 车轴采用 2 次加工，确保车轴同心，且带黄油加注嘴。</p>	
5	<p><b>水面移动救生担架</b></p>	<p>1、产品功能</p> <p>1.1 遇到险情能够立即投放快速营救，不需进行现场充气 and 加固等作业；</p> <p>1.2 可远程遥控或俯卧在航行装置上现场操控应急消防无人航行装置航行进行前进、刹车和转弯等操作，对水上落水者、昏迷者、抗拒救助者、遇难者实施救助；可快速运送紧急物资和应急救助装备；</p> <p>1.3 航行装置前端设有遥控摇杆，救助人员可趴扶在装置上进行遥控，不受通讯距离限制；</p> <p>1.4 产品采用涵道式喷水推进器，螺旋桨采用特制防护外罩，具有防水草、防沙、防止人体与异物缠绕；</p> <p>1.5 可接收并执行手持遥控器的手动任务指令，实时向遥控器发送剩余电量、航行速度等数据信息；</p> <p>1.6 外形设计：采用隔舱封闭设计，具有防沉、防水、防磨损等特性，前置防撞护条，可避免对人体造成碰撞伤害；并装有警灯、警笛便于夜间、雾天实施救助；</p> <p>1.7 救助设施：产品便于人体躺俯，装置上有多个抓扶把手和绳缆，便于拉抓，有卡扣人体绑带，固定躺卧人员；产品还配</p>	2 套

	<p>有救助卡扣带，可对昏迷者、拒救者或遇难者实施水上拖拽；</p> <p>1.8 航行装置具有自动升温加热功能，保障寒冷期水上救助成功率；</p> <p>1.9 产品有电量显示和在低电量鸣笛灯闪报警功能（剩余电量低于 20%），提示及时充电，保障使用。</p> <p>2、产品基本技术指标</p> <p>★2.1 产品尺寸：长度 <math>1670 \pm 20\text{mm}</math>，宽度 <math>740 \pm 20\text{mm}</math> 高度 <math>250 \pm 20\text{mm}</math>；</p> <p>2.2 自重：<math>\leq 30 \text{ kg}</math>；</p> <p>2.3 载重：<math>\geq 60\text{kg}</math>；</p> <p>★2.4 本体材料：碳纤维复合材料</p> <p>★2.5 航速：空载<math>\geq 17\text{km/h}</math>，满载<math>\geq 6\text{km/h}</math>；</p> <p>★2.6 续航能力：空载<math>\geq 60\text{min}</math>，满载<math>\geq 40\text{min}</math>；</p> <p>2.7 遥控距离：开阔地段最大遥控距离 <math>\geq 800\text{m}</math>；</p> <p>2.8 具有防倾覆和顶流能力，可在 3 级海况下承受 <math>1\text{m/s}</math> 流速正常航行；</p> <p>★2.9 温度加热功能，可加热至不低于 <math>25^\circ\text{C}</math>；</p> <p>2.10 水密性能：满足 IPX7；</p> <p>2.11 环境适应性：满足 <math>-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}</math> 工作温度；</p> <p>2.12 抗跌落性：沿 Z 轴方向从 3m 高处跌落至水中后可正常工作；</p> <p>2.13 防腐性能：能在高盐雾环境下不受腐蚀；金属材质或裸露金属部件经历 48h 盐雾试验后无腐蚀且能正常工作；</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>3、 遥控器要求：</p> <p>3.1 遥控器屏幕可显示剩余电量和遥控器电量，并可调节航行速度；</p> <p>3.2 遥控器重量：<math>\leq 1</math> kg；</p> <p>3.3 内置无线通讯模块及电池；</p> <p>3.4 续航时间：<math>\geq 12</math>h</p> <p>4、其他</p> <p>4.1 提供 CCS 中国船级社型式认可证书和检测报告扫描件并加盖制造商公章。</p> <p>4.2 提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告扫描件并加盖制造商公章。</p>	
6	水上遥控救援飞翼	<p>1、本体</p> <p>1.1 产品三片体流线外型，重心低，航行稳；</p> <p>1.2 外壳使用高密度聚苯乙烯材质，内有填充珍珠棉。硬度高、重量轻，具有防撞、防腐、防磨损、整体阻燃的特性；</p> <p>1.3 尺寸需不大于：<math>1.00\text{m}</math>（长）<math>\times 0.70\text{m}</math>（宽）<math>\times 0.25\text{m}</math>（高）以保障不同风浪条件下的稳定性；</p> <p>1.4 拖曳能力：<math>\geq 1000\text{kg}</math></p> <p>1.5 浮力：<math>\geq 32</math> 公斤；</p> <p>1.6 拉力：<math>\geq 23</math> 公斤（<math>230\text{N}</math>）</p> <p>1.7 空载下航速需 <math>25\text{km/h}</math> 以上，载人速度需 <math>9\text{km/h}</math> 以上（承载 <math>80\text{kg}</math> 人体）</p> <p>1.8 具备两个航行信号灯和一个示位信号灯灯，在光线昏暗的</p>	8 台

	<p>场合可以方便使用者确认机器人的位置和姿态；</p> <p>1.9 具有大于或等于 4 个可握持把手，以保障最多的救援能力；</p> <p>1.10 本体应满足 IP67 防护等级。</p> <p>1.11 机器人从 30 米高空抛入水中，机器人可正常使用且具备救援能力</p> <p>1.12 机身前部的外层裹有防撞保护条，避免救援时出现二次伤害；</p> <p>1.13 抗风浪等级：<math>\geq 4</math> 级海况（可生存航行）</p> <p>1.14 内含姿态传感器，自动检测机器人姿态是否正面朝上；</p> <p>★1.15 机器人具备入水自动开机、遥控开机、防误触关机、磁吸总控开关等多种开、关机模式</p> <p>1.16 智能化功能：机器人具备失联返航、低电量自动返航、一键返航功能；</p> <p>1.17 本地驾驶：机器人具备本地驾驶功能，能够在机器人上切换单手或双手控制模式并具备语音提醒功能</p> <p>1.18 机器人具备显示屏幕，显示机器人电量，输出功率，GPS 定位，油门大小，救生圈控制模式等状态信息；</p> <p>1.19 机器人具备内置摄像头，实时回传图像功能；</p> <p>1.20 机器人具备充电底座支架</p> <p>2、数据通信系统</p> <p>2.1 通讯距离：通信距离<math>\geq 1400</math> 米。</p> <p>3、电源系统</p> <p>3.1 续航能力：不少于 90 分钟（经济航速 2.5m/s）；</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>3.2 机器人具备低电量警示功能；</p> <p>3.3 动力电池具备 BMS 关系系统：具备过热、过载、过压、欠压保护、短路保护；</p> <p>4、推进系统</p> <p>4.1 双涵道式喷水推进器；</p> <p>4.2 本体与推进器一体化设计，不突出于下片体表面；</p> <p>4.3 机器人入水后，如反面朝上，无需任何操作，自动翻转扶正；</p> <p>5、智能手持遥控器</p> <p>5.1 遥控器尺寸范围：<math>18\pm 1\times 5.4\pm 1\times 8\pm 1</math></p> <p>5.2 遥控器可遥控行驶，操作简单，单手能够使用遥控器操控载具或调节参数；</p> <p>5.3 遥控器屏幕可显示信息：本体电量、转向程度、油门大小、遥控器电量；</p> <p>5.4 遥控距离：<math>\geq 1400\text{m}</math>；</p> <p>5.5 遥控器防水等级：<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>5.6 遥控器续航：<math>\geq 10\text{h}</math>；</p> <p>5.7 遥控器具备无线充电功能；</p> <p>5.8 遥控器具备一键定速巡航功能，达到最高航速的 60%或以上，可随时按下按键，保持现有航速航行；</p> <p>5.9 遥控器具备航行速度显示功能，精确到 <math>0.1\text{m/s}</math>；</p> <p>5.10 遥控器具备航行功率显示、信号强度、救生机器人电池温度显示功能；</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>5.11 遥控器开机、低电量报警、自动返航时遥控器具备震动提示功能；</p> <p>5.12 遥控器外接图传屏幕可实时接收摄像头图传视频；</p> <p>6、可扩展功能</p> <p>配备防水照明灯和喊话器一体机</p> <p>提供第三方检测报告并加盖制造商公章</p>	
7	救生抛投器	<p>用于落水人员救助，工作压力<math>\geq 8.5\text{MPa}</math>，陆用抛射距离<math>\geq 350\text{m}</math>，水用抛射距离<math>\geq 250\text{m}</math>，锚钩抛射距离<math>\geq 80\text{m}</math>。</p>	2 个
8	遥控救生圈	<p>1、本体</p> <p>1.1 产品三片体流线外型，重心低，航行稳；</p> <p>1.2 外壳使用高密度聚苯乙烯材质，内有填充珍珠棉。硬度高、重量轻，具有防撞、防腐、防磨损、整体阻燃的特性；</p> <p>1.3 尺寸需不大于：1.00m（长）<math>\times</math> 0.70 m（宽）<math>\times</math> 0.25m（高）以保障不同风浪条件下的稳定性；</p> <p>1.4 拖曳能力：<math>\geq 1000\text{kg}</math>；</p> <p>1.5 浮力：<math>\geq 32</math> 公斤；</p> <p>1.6 拉力：<math>\geq 23</math> 公斤（230N）</p> <p>1.7 空载下航速需 25km/h 以上，载人速度需 9km/h 以上（承载 80kg 人体）；</p> <p>1.8 具备两个航行信号灯和一个示位信号灯灯，在光线昏暗的场合可以方便使用者确认机器人的位置和姿态；</p> <p>1.9 具有大于或等于 4 个可握持把手，以保障最多的救援能力；</p>	111 个

	<p>1.10 本体应满足 IP67 防护等级。</p> <p>★1.11 机器人从 30 米高空抛入水中，机器人可正常使用且具备救援能力；</p> <p>1.12 机身前部的外层裹有防撞保护条，避免救援时出现二次伤害；</p> <p>1.13 抗风浪等级：<math>\geq 4</math> 级海况（可生存航行）</p> <p>1.14 内含姿态传感器，自动检测机器人姿态是否正面朝上；</p> <p>★1.15 机器人具备入水自动开机、遥控开机、防误触关机、磁吸总控开关等多种开、关机模式；</p> <p>1.16 本地驾驶：机器人具备本地驾驶功能，能够在机器人上切换单手或双手控制模式并具备语音提醒功能；</p> <p>1.17 机器人具备显示屏幕，显示机器人电量，输出功率，油门大小，救生圈控制模式等状态信息；</p> <p>2、数据通信系统</p> <p>2.1 通讯距离：通信距离<math>\geq 1400</math> 米。</p> <p>3、电源系统</p> <p>3.1 续航能力：不少于 90 分钟（经济航速 2.5m/s）；</p> <p>3.2 机器人具备低电量警示功能；</p> <p>3.3 动力电池具备 BMS 管理系统：具备过热、过载、过压、欠压保护、短路保护；</p> <p>4、推进系统</p> <p>4.1 双涵道式喷水推进器；</p> <p>4.2 本体与推进器一体化设计，不突出于下片体表面；</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>4.3 机器人入水后，如反面朝上，无需任何操作，自动翻转扶正；</p> <p>5、智能手持遥控器</p> <p>5.1 遥控器尺寸范围：<math>18\pm 1\times 5.4\pm 1\times 8\pm 1</math></p> <p>5.2 遥控器可遥控行驶，操作简单，单手能够使用遥控器操控载具或调节参数；</p> <p>5.3 遥控器屏幕可显示信息：本体电量、转向程度、油门大小、遥控器电量；</p> <p>5.4 遥控距离：<math>\geq 1400\text{m}</math>；</p> <p>5.5 遥控器防水等级：<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>5.6 遥控器续航：<math>\geq 10\text{h}</math>；</p> <p>5.7 遥控器具备一键定速巡航功能，达到最高航速的 60%或以上，可随时按下按键，保持现有航速航行；</p> <p>5.8 遥控器具备航行速度显示功能，精确到 <math>0.1\text{m/s}</math>；</p> <p>5.9 遥控器具备航行功率显示、信号强度、救生机器人电池温度显示功能；</p> <p>5.10 遥控器开机、低电量报警、自动返航时遥控器具备震动提示功能；</p> <p>提供第三方检测报告并加盖制造商公章</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

(二包) 本项目采购产品 侦查无人机 为核心产品，多个投标人选用的以上所有核心产品的对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将被认定为多家投标人提供的核心产品品牌相同，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

序号	装备名称	基本性能和参数要求	数量
1	侦查无人机	无人机： 1、机身可折叠，便于单人携带作战，四旋翼折叠尺寸 $\leq 350\text{mm} \times 400\text{mm} \times 450\text{mm}$ （长*宽*高），对称轴距 $\leq 750\text{mm}$ ； 2、最大续航时间 $\geq 55$ 分钟； 3、具备机头重定向； 4、★最大起飞重量 $\geq 7000\text{g}$ ，最大载重 $\geq 3000\text{g}$ ； 5、★当飞行控制、电池电压、发动机转速、遥控遥测等信号模块或部件发生故障时，控制站应能进行声、光报警，自动锁定多旋翼 无人机禁止飞行 6、具备一键返航、链路中断返航功能； 7、具备全向避障能力； 8、★抗风能力：四旋翼无人机在 $\geq 15\text{m/s}$ 的风速能够正常起飞、降落 9、控制站应具备无人机遥控、更改飞行高度和速度、在地图上设置编辑或更改航点信息与航线并实时显示、预设多条任务航线等功能等任务规划功能； 10、多旋翼无人机应具备飞行参数记录单元，其记录应包括身份识	11台

别编码、速度、高度、航迹、飞行姿态、航向、地面站规划记录、  
通讯链路异常报告、地面站操纵记录、传感器记录、系统故障记录、  
卫星数量记录、电量和电压记录等，飞行参数可存储、导出并回放；

云台相机：

1、总重量 $\leq$ 290g

2、拍照分辨率 8000\*6000 48MP； 5496\*3672 20.18MP； 3:2:

5472\*364 19.96MP； 16:9： 5472\*3078 16.8MP

3、视频分辨率  $\geq$ 4K：(3840\*2160) 30fps； FHD：(1920\*1080)  
(30, 60) fps

4、图片存储格式 JPG/5、录像存储格式 MP4

5、工作模式 拍照模式，视频模式

6、拍照模式 单张拍摄

喊话器：

1. ★最大声压： $\geq$ 130dB；

2. 有效广播距离： $\geq$ 500m；

3. 音频格式应支持 mp3/wav/m4a/flac/aac

4. 支持实时喊话、录音上传、音频文件导入播放等多种喊话方式；

5. 工作温度： $-20^{\circ}$  ~  $40^{\circ}$

照明云台：

1. LED 功率 $\geq$ 120W，总功率 $\geq$ 125W

		<p>2. 光通量<math>\geq 130001\text{lm}</math></p> <p>3. 云台转动范围：俯仰：<math>-95^{\circ} \sim +20^{\circ}</math>、水平：<math>\pm 90^{\circ}</math></p> <p>4. 探照面积：<math>\geq 136\text{m}^2</math></p> <p>5★. 光斑直径：<math>\geq 13\text{m}</math></p>	
2	多功能救援无人机	<p>无人机：</p> <p>1、六旋翼无人机、轴距<math>\geq 1500\text{mm}</math>；</p> <p>2、最大负载重量<math>\geq 10\text{kg}</math>；最大起飞重量<math>\leq 24\text{kg}</math>；</p> <p>3、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</p> <p>4、最大水平飞行速度<math>\geq 80\text{km/h}</math>；</p> <p>5、实用升限<math>\geq 2000\text{m}</math>；</p> <p>6、最大续航时间<math>\geq 70\text{min}</math>；</p> <p>7、IP 等级：IP54</p> <p>8、高度控制精度<math>\leq \pm 0.1\text{m}</math>，水平控制精度<math>\leq \pm 1\text{m}</math>；</p> <p>9、控制站通过无线通讯网络，对无人机有效控制距离<math>\geq 10\text{km}</math>；</p> <p>10、飞行环境抗风能力 7 级；</p> <p>11、最大爬升速度<math>\geq 11\text{m/s}</math>，垂直方向最大下降率<math>\geq 2\text{m/s}</math>；</p> <p>12、电源开关、返航及自动起飞降落具备误触发设计，触发条件具有明显提示，任务载荷的操控具备独立输入装置；</p> <p>13、无人机具有前向避障功能</p> <p>14、无人机具有智能跟随功能；</p> <p>15、无人机具有火点定位功能；</p> <p>16、★具备下视定高系统，可识别与着陆点的高度距离，最大识别</p>	11 台

	<p>距离<math>\geq 12\text{m}</math>，当飞行器垂直降落至一定高度后，降落速度应能根据与着陆点的高度距离进行自动调整；</p> <p>17、无人机具备机臂互换功能；</p> <p>18、多旋翼无人机系统从携行状态到起飞状态的展开时间<math>\leq 1\text{min}</math>，从地面待起飞状态到携行状态的撤收时间<math>\leq 1\text{min}</math>；</p> <p>19、防雨性能：防雨强度为<math>\geq 8\text{mm/min}</math>；</p> <p>20、飞行器工作噪声<math>\leq 50\text{dB}</math>（飞行高度 100 米）</p> <p>21、样机平均无故障时间<math>\geq 40\text{h}</math>；</p> <p>22、电池具有电量指示灯，可显示电池剩余电量，具备独立电源开关；</p> <p>23、系统具有低电压保护功能，可根据无人机电池电压自动实现三级低电压保护提示或操作；</p> <p>24、工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>双目热成像云台：</p> <p>1、相机总质量<math>\leq 1450\text{g}</math>；</p> <p>2、视频编码支持 H. 264，H. 265 设置选项；</p> <p>3、显示功能：支持遥控器同时显示可见光及热成像，并支持切换显示任一图像画面；</p> <p>4、时间同步功能：支持相机时间与无人机系统时间同步，支持通过 PC、NTP 等方式进行校时；</p> <p>5、可见光相机分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math>；</p> <p>6、★可见光车牌识别功能：车牌识别距离<math>\geq 500</math> 米，并抓图保存，</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>图片信息包括抓拍时间、车牌号码；</p> <p>7、可见光相机目标识别距离：人体轮廓<math>\geq 2500\text{m}</math>，车<math>\geq 3000\text{m}</math></p> <p>8、测温规则功能：支持通过浏览器设置点、线条、多边形、矩形、椭圆等测温规则；</p> <p>9、热图数据储存功能：支持热图数据储存到 SD 卡，并能导出到 PC；</p> <p>10、支持冷热点追踪功能，遥控器上实时显示最高温度和最低温度；</p> <p>11、设备支持高温警报功能</p> <p>12、支持热成像图像智能分析功能；</p> <p>13、测温精度偏差<math>\leq 1^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>照明云台：</p> <p>1、照明灯 LED 灯珠<math>\geq 9</math> 个</p> <p>2、照明灯具备白光补光、遥控器控制开关、切换常亮/爆闪、自动调节亮度、手动调节亮度、遥控器显示照明灯温度等功能</p> <p>3、照明灯具有调节爆闪频率的功能</p> <p>4、照明灯照射距离<math>\geq 600\text{m}</math></p> <p>5、照明灯功率<math>\geq 50\text{W}</math></p> <p>可视抛投云台：</p> <p>1、最大挂载点数量为 4，能够通过控制站任意控制单个或多个挂载点开关；</p> <p>2、抛投载重量<math>\geq 10\text{kg}</math>；</p> <p>3、无人机机载抛投云台具有操控器准星瞄准功能，以便进行精准投放；</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>4、车牌识别功能：在白天晴朗无雾的条件下，可识别 150 米处的车牌，并可将识别后的车牌进行抓图保存，图片信息包括抓拍时间，车牌号码等；</p> <p>5、目标识别距离：人体轮廓<math>\geq 1500\text{m}</math>，车<math>\geq 2000\text{m}</math>；</p> <p>保险：50 万三责险+机损险</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

(三包) 本项目采购产品 通信指挥装备(布控球)、雷达生命探测仪 为核心产品, 多个投标人选用的以上所有核心产品的对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的, 将被认定为多家投标人提供的核心产品品牌相同, 按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

序号	装备名称	基本性能和参数要求	数量
1	通信指挥装备(布控球)	<p>不低于 400 万像素, 支持 5G 网络, 同时向下兼容 4G</p> <p>水平旋转范围: 360 度连续旋转, 垂直旋转范围: -20 度 ~ 90 度</p> <p>低照度 彩色: 0.0011x (F=1.6, AGC ON), 黑白: 不高于 0.00011x (F=1.6, AGC ON)</p> <p>抓拍图片分辨率不低于 2048*1080</p> <p>★支持感兴趣区域增强编码功能, 并且可以设置打开/关闭, 支持最大 8 个区域单独设置, 等级 1-6 级可配置</p> <p>可以通过无线网络或有线网络连接客户端, 并应能响应客户端软件发出的水平、垂直和变焦命令(提供公安部权威机构检测报告证明, 提供复印件并加盖厂商公章)</p> <p>在客户端软件上通过触摸屏控制云台进行转动, 变焦命令, 以及智能功能命令</p> <p>预置位数目不少于 255 个</p> <p>自带状态显示屏, 含便携箱</p> <p>不少于 30 倍光学变倍+16 倍数字变倍</p> <p>支持定时任务, 当设备待机时间达到设定值时, 可自动运</p>	151 台

	<p>行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能</p> <p>支持视频防抖功能</p> <p>★支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K ~ 10000K 范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩（提供公安部权威机构检测报告证明，提供复印件并加盖厂商公章）</p> <p>支持手动、定时、事件、远程抓拍图片</p> <p>具有电子防抖功能，能通过浏览器设置电子防抖功能开启/关闭</p> <p>★支持 2.4G/5G，可通过 WiFi 接入无线网络，也可将自身设置为 WiFi 热点，支持通过手机或 PAD 直连访问操作可接入蓝牙耳机，支持本地麦克风扬声器与对台对讲（提供公安部权威机构检测报告证明，提供复印件并加盖厂商公章）</p> <p>★内置双拾音器，具备降噪功能；内置麦克风（提供公安部权威机构检测报告证明，提供复印件并加盖厂商公章）</p> <p>使用内置锂电池供电时，设备正常运行不低于 10 小时</p> <p>★具备 GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息（提供公安部权威机构检测报告证明，提供复印件并加盖厂商公章）</p> <p>在非法访问、SD 卡故障、IP 地址冲突、网络断开时，可给出可听报警提示</p> <p>支持图像翻转功能，可通过 WEB 客户端开启/关闭图像翻</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		转	
2	通信指挥装备（单兵图传）	<p>前置不低于 800 万像素相机，后置最大 4800 万像素相机；</p> <p>具备 5G 全网通功能；</p> <p>内置高灵敏度卫星定位模块，具备单北斗定位；</p> <p>防水、防尘、防摔（IP68），支持 1.5 米防摔，适合全天候野外作业；</p> <p>视频规格参数：</p> <p>前置摄像头：不低于 800W 像素</p> <p>后置摄像头：不低于 4800W+800W+200W 像素</p> <p>显示屏幕规格参数要求：</p> <p>屏幕尺寸不低于 6.3 英寸</p> <p>分辨率不低于 1080x2340</p> <p>网络规格参数要求：</p> <p>GSM：B2/3/5/8</p> <p>ECVDO：800；</p> <p>WCDMA：B1/2/5/8；</p> <p>TD-SCDMA：B34/B39；</p> <p>LTE-FDD：B1/3/5/7/8/20/28A/28B；</p> <p>LTE-TDD：B34/38/39/40/41 ；</p> <p>5G NR：N1/3/41/77/78/79/28；</p> <p>Wi-Fi：802.11a/b/g/n/ac/ax，支持 2.4GHz/5.8GHz 双频，支持 WIFI6</p> <p>定位参数要求：具备单北斗定位功能；</p>	155 台

		<p>具备蓝牙功能；</p> <p>CPU 不低于 8 核；</p> <p>内存配置不低于 8GB；</p> <p>存储配置不低于 256G；</p> <p>具备三色状态灯功能；</p> <p>具备指纹登录功能；</p> <p>传感器：具备光线/距离传感器、G-Sensor、陀螺仪、地磁传感器；</p> <p>防护等级：不低于 IP68</p> <p>工作温度不低于 -10 ~ 55℃</p> <p>存储温度 范围不低于-30 ~ 60℃</p> <p>外设接口规格：</p> <p>充电接口具备 Type-C</p> <p>具备扬声器；</p> <p>具备 MIC</p> <p>SIM 卡槽：不低于 2 个 Nano SIM 卡槽</p> <p>电池规格参数：</p> <p>电池容量不低于 5400mAh；</p>	
3	移动照明工作平台	<p>1. 检测依据；JB/T10304-2201、GB/T2820.9-2002、GB/GB/T2820.10-2002</p> <p>2. 外部基本性能检测：机器主体外壳带上锁功能，粉末涂料处理，能保护主体内的所有软件。主桅杆铝合金 6063 表面硬质氧化，具有防腐蚀效果，机器带四个反向电动推</p>	13 套

	<p>杆支撑脚（主机部位可以整体上升 1000mm），在高低不平的工地、强风下，能提供可靠及平衡支持。智能化发动机控制模块，能保护发动机提供全面的监测，方便日常养护底部带 4 个可上下折叠移动脚轮。</p> <p>3. 最大高度测量：将升降杆升至最大高度，测量产品高度为 7.3m, 灯光覆盖半径不低于 120m</p> <p>4. 角度调节;可 360° 旋转的主升降杆，灯具可上下 0-135° 电动翻转光源任意改变照射角度照明无死角；杆子升降时间：最快完全升起时间≤50S, 升起后完全降落时间≤20s</p> <p>5. 主体照明为 4*1000WLED 灯具，防护灯 2*28W，不需任何工具，每盏灯均可独立调，电源连接快速、拆卸简易；，抗风等级≥8 级；整机重量≤600Kg</p> <p>6.：光通量：360000lm；噪音检测：在正常状态下，距离发动机四周 7 米处工作噪音不大于 62dB</p> <p>7. 发电机主要参数检测：工作电压 220V/50Hz，电启动+手启动；≥5.5KW 油箱容量≥45L, 发电机组注满油的情况下，连续工作时间≥25 小时；电枢绕组升温≤80K; 冷热大电压变化不超过-6%~+6%; 接地应有良好的接线端子和明显的标志；短路保护机组应有短路措施，机组输出端发生短路时，保护措施应能迅速可靠动作，机组无损。</p> <p>8. 升降杆的检测依据：符合 GB/T2829、GB/T13954、GB/T528、GA442; 外观：升降桅杆无锈蚀、涂盖层无剥落</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>或气泡现象，无划伤，各紧固件部分无松动现象，文字符号和标志清晰。</p> <p>9. 气候环境试验：高、低温高电压试验，温度持续工作（55±2）℃4h 额定电压的 1.1 倍；（-20±2）℃2h 额定电压的 0.9 倍；低温启动温度持续时间（-40±3）℃2h；恒温恒湿温度相对湿度持续时间（-40±2）℃93%-3%48h 额定电压</p> <p>10. 限位性能：升降杆在达到最大高度后，关闭电源，2h 内升降杆下滑不超过 1cm；抗弯性能升降杆在承受任意方向 100N 的水平拉力后，不得产生永久性变形，灯具能正常升降</p> <p>11. 灯头防护等级 IP66 升降平台（不包括发电机）防护等级不低于 IP54；灯盘旋转角度上下（垂直）≤0-135° 左右（水平）≤360°</p> <p>12. 照度：3m-750LX、10m-500LX、20m-270LX、50m-120LX、70m-60LX、100m-35LX</p>	
4	应急电源	为救援设备应急供电。输出功率≥1kW，电源箱质量≤10kg，工作温度-20~+50℃。	851 台
5	便携式担架	用于伤员转运和不适宜搬动人员搬运。担架尺寸≥2m×0.5m×0.15m。	979 副

6	雷达生命探测仪	<p>★1、符合 XF 3010-2020《消防用雷达生命探测仪》标准。</p> <p>★2、整套设备集成二维雷达探测、阵列式雷达探测系统及视频探测功能，可实现阵列式定点布控监测。可在手持控制终端上显示生命体的二维坐标和各雷达探测器及视频探测信息的结果，实现快速人员搜索与定位；</p> <p>3、二维定位雷达探测功能：</p> <p>3.1 探测张角：<math>\geq 120^\circ</math>，手持终端与雷达主机的无线通信距离：<math>\geq 100\text{m}</math>；</p> <p>3.2 作用距离（穿透<math>\geq 50\text{cm}</math>厚墙体后的作用距离）：静止目标<math>\geq 15\text{m}</math>，运动目标<math>\geq 20\text{m}</math>；探测精度：<math>\leq \pm 30\text{cm}</math>；</p> <p>3.3 具备探测环境设置功能，可根据环境选择空气、穿墙、废墟、雪地和木材 5 种探测模式选择功能；</p> <p>3.4 具备多目标二维定位功能，可获取生命体的二维坐标并在手持控制终端上进行显示；</p> <p>★3.5 雷达主机内置显示屏，支持将雷达主机剩余电量信息、静止目标探测数量、运动目标探测数量同时通过雷达主机内置显示屏和手持控制终端显示屏进行显示；</p> <p>3.6 具备高中低灵敏度调节设置功能。</p> <p>3.7 配备 2 块可拆卸式锂电池供电，续航时间不低于 12h，电池带显示电量显示。</p> <p>3.8 雷达主机重量<math>\leq 7.5\text{kg}</math>，防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>。</p> <p>4、阵列式雷达探测系统</p> <p>★4.1 配备阵列式雷达监测器<math>\geq 4</math>个，单个探测器重量<math>\leq</math></p>	11 台
---	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

	<p>1200g；可多台机器串联组成探测系统使用，实现多处定点布控；可探测受困者的呼吸或细微活动；</p> <p>★4.2 探测器采用嵌入式电子显示屏，可显示机器运行状态和探测目标等各种信息；各阵列式雷达监测器监测信息可无线传输至手持控制终端集中显示；</p> <p>4.3 可穿透<math>\geq 50\text{cm}</math>厚木块和<math>\geq 30\text{cm}</math>厚混凝土砖块；探测深度<math>\geq 5\text{m}</math>，探测角度<math>\geq 90^\circ</math>；</p> <p>4.4 具备声光报警功能，具备单次报警和连续报警模式；</p> <p>4.5 支持干电池供电、可充电电池和电池组件供电等多种供电方式，单机连续累计续航时间不低于7天；</p> <p>4.6 防护等级：<math>\geq \text{IP66}</math>.</p> <p>5、产品配置：手持控制终端1台、雷达探测仪1台、阵列式雷达探测器4个、充电器及其他附件。</p> <p>6、配备智能管理系统：具备设备实时状态显示功能，能显示设备位置和在线状态，查询设备接入状态、探测信息、工作状态和电量信息，实时监测设备情况；支持多种类多设备同屏实显，用户可自由选择监测对象，为救援决策提供辅助依据。具备维护保养功能，可通过系统制定维护计划、记录维护过程、生成维护记录、设定维护倒计时，推送维护提醒，实现设备生命周期管理；具备历史数据查询功能，自动记录设备上传数据，方便后续分析；具备设备状态查询、权限归属管理，并可调配管理权限范围内设备状态，便于应急救援时设备调配；内置产品操作说明和培</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>训考核模块，用户可学习设备操作并进行考核管理，提供智能侦检设备数据对接管理系统、智能侦检云平台管理软件和设备管理系统计算机软件著作权登记评书。</p> <p>7、提供省级或省级以上权威检测机构出具的检验报告（报告具有 CMA 和 CNAS 认证标识）。</p>	
7	音视频生命探测仪	<p>1、显控屏：<math>\geq 8</math> 英寸，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，有线连接，与主机为一体化设计，连接线<math>\geq 120\text{cm}</math>。</p> <p>2、物理按键式操控，通过显控屏上物理按键进行拍照/录像、图像缩放、左右旋转方向调整、模式切换、亮度调节、菜单设置等所有操作。</p> <p>★3、配备硬质探测线缆，长度<math>\geq 25</math> 米，线缆采用嵌入式收纳方式收纳于主机箱体内部，非外置裸露，可连接电动旋转音视频对讲探头和红外热成像探头采集目标图像，线缆的邵氏硬度<math>\geq 98\text{HA}</math>。</p> <p>4、电动旋转音视频对讲探头：直径<math>\leq 30\text{mm}</math>，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，可通过有线显控终端调节探头水平向 <math>360^\circ</math> 电动旋转和垂直方向 <math>180^\circ</math> 旋转，内置红外补光灯和可见光补光灯，人体夜视识别距离<math>\geq 8\text{m}</math>（环境照度<math>\leq 1\text{lx}</math>）。</p> <p>★5、红外热成像对讲探头：直径<math>\leq 40\text{mm}</math>，<math>384*288</math> 像素，旋转角度<math>\geq 300^\circ</math>，具备红外热成像功能，可对 <math>650^\circ\text{C}</math> 内物体进行探测识，具备最高温、最低温和中心点温度温度测量功能；具备消防、火灾、搜救、检测、白热、黑热等</p>	12 台

		<p>图像显示模式，图像分辨率不小于 1280*800 像素，支持双向语音对讲。</p> <p>6、具备无线传输功能，无线传输距离<math>\geq 100\text{m}</math>。</p> <p>7、操作温度范围：<math>-20\sim 55^{\circ}\text{C}</math>；贮存温度范围：<math>-40^{\circ}\text{C}</math>至<math>70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>8、配备可拆卸充电锂电池，2 块电池可保证<math>\geq 10</math> 小时续航，电池带 Type-C 接口，支持本机充电和电池直接充电。</p> <p>9、主机箱体尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）：<math>\leq 600\times 460\times 300\text{mm}</math>。</p> <p>10、品配置：音视频主机、有线显控屏、电动旋转音视频对讲探头、红外热成像探头、探测线缆（<math>\geq 25</math> 米）、可充电电池（2 块）、充电器、降噪耳机。</p> <p>11、提供具备 CANS 和 CMA 认证标识的国家级权威检测机构出具的检验报告并加盖生产厂家公章。</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

注：1、在公示中标结果之前，采购方有权对供应商提供的相关证明材料进行核验，如有提供虚假证明材料或在规定时间内无法响应，采购方有权取消中标候选人资格。

2、本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号、固定规格（除定制）的仅作为参照，供应商可以采用不低于同档次的其它产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，供应商自己承担。

---

## 第六章 投标文件格式

(封面格式)

\_\_\_\_\_ (项目名称)

# 投 标 文 件

供应商：\_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_ (电子签名或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 目 录

一、投标函及投标函附录

二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

三、分项报价表

（一）货物分项报价一览表

（二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

四、商务及技术偏差表

五、投标货物技术性能指标的详细描述

六、售后服务方案及服务承诺

七、资格审查资料

八、中小企业声明函（如有）

九、反商业贿赂承诺书

十、其他材料

（投标人须编制带页码的目录）

---

## 一、投标函及投标函附录

### (一) 投标函

致：（采购人）\_\_\_\_\_

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称、标包）招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）的投标总报价，质保期\_\_年，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起\_\_日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价（元）	
质保期	
质量要求	
供货期限	
投标有效期	
价格折扣 （非专门面向中 小企业采购时使 用）	符合小微企业价格折扣（是 / 否）
备注	

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 二、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_系（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

**委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。**

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、分项报价表

#### (一) 货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日 期： 年 月 日

## (二) 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。  
(监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业)
3. 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。
4. 如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日 期： 年 月 日

## 四、商务及技术偏差表

### (一) 商务偏差表

序号	招标文件要求	投标文件要求	偏差说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：1、供应商可根据本招标文件中商务要求编制此表，在此表中客观真实的做出响应及偏差说明，并根据情况在偏离情况中填写“无偏离”“负偏离”“正偏离”。

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）

供应商：（盖单位章）

日期： 年 月 日

(二) 技术偏差表

序号	名称	采购内容及要求		偏离描述	结论说明	备注
		招标文件要求	投标文件指标			

注：1、供应商可根据本招标文件中技术要求编制此表，在此表中客观真实的做出响应及**结论说明**，并根据情况在偏离情况中填写“无偏离”“负偏离”“正偏离”。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

---

## 五、投标货物技术性能指标的详细描述

(内容及格式由投标人自拟)

供应商：\_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_ (电子签名或盖章)

日期： 年 月 日

---

## 六、售后服务方案及服务承诺

（内容及格式由投标人自拟）

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期： 年 月 日

## 七、 资格审查资料

### 1、 投标人基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
经营范围						
备注						

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附**资格要求的承诺及相关证明材料**。

2. **本项目的特定资格要求（如有）：需提供相应的证明材料。**

附件：

信阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

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

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

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

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

供应商（公章）：

法定代表人（签字盖章）：

日期： 年 月 日

---

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

2、投标人的法定代表人的签字盖章应真实、有效。

## 八、中小企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（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）；

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型企业的情形，也不存在与大型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。

供应商（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、所投产品制造商属于中小微企业的填写；如若不是，此项可不填写，盖本单位公章即可。

附表：

### 国家统计局《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	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	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	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
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；微型企业只需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。

## 九、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）（采购编号：\_\_\_\_\_）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

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

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

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期： 年 月 日



## 2、供应商认为需要的其他资料

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、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实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

联 系 网 址 。

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。