

许昌市应急管理局“许昌市应急管理局许昌市
自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(不
见面开标)”

招 标 文 件

项目编号：ZFCG-G2024029 号
采购单位：许昌市应急管理局
代理机构：许昌市政府采购服务中心

二〇二四年五月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

第一章 投标邀请

许昌市政府采购服务中心（以下简称采购中心）受许昌市应急管理局的委托，对“许昌市应急管理局许昌市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（不见面开标）”的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：ZFCG-G2024029 号

二、项目名称：许昌市应急管理局许昌市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（不见面开标）

三、采购方式：公开招标

四、项目属性：货物

五、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：

A包：抗洪抢险：水上遥控救援飞翼：3个；漂浮救生绳：12条；救生拉杆：116个；救援舟艇组合（橡皮舟）：137套；冰面救援工具套组：1套。

B包：水域救援：水深探测仪：103台；防水头灯：896个；遥控救生圈：115个；舷外机：137个；救生拉网：111个。

C包：水域救援：救生抛投器：135套；自携带式潜水装备：3套；水下切割机：1台；中小型水陆两栖车：6辆。

D包：地震地质灾害救援：雷达生命探测仪：1台；链锯：224个；牵拉器：4台；氧气呼吸器：219台；液压破拆工具组：7套；切割锯工作组：2套；切割锯套装：109套。

E包：地震地质灾害救援：复合气体探测器：5台；破拆机器人：1台；钢筋速断器：115台；高压起重气垫：8个；混凝土液压破拆工具组：6套；绳索救援套装：16套；多功能手提探照灯：527个；音视频生命探测仪：7台。

F包：综合保障：应急照明系统：109套；移动照明工作平台：1套；单兵图传：15台；布控球：3台。

2. 预算金额：A包：606万元；B包：729.61万元；C包：887.80万元；D包：963.44万元；

E包：856.33万元；F包：1277万元。

3. 最高限价：A 包：606 万元；B 包：729.61 万元；C 包：887.80 万元；D 包：963.44 万元；E 包：856.33 万元；F 包：1277 万元。
4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 90 个工作日内交货、完成安装调试并具备验收条件。
5. 交付（实施）地点（范围）：许昌市消防支队训练中心。
6. 分包：不允许。

六、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中、小、微型供应商采购。
3. 本项目的特定资格要求：无。

七、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，供应商使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）免费获取本项目招标文件。

八、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

九、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2024 年 6 月 17 日 8 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。
2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心开标 4 室。（**本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场。**）

十、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息

——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

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

十二、联系方式

采购人名称：许昌市应急管理局

地址：许昌市魏文路与龙兴路交叉口创业服务中心 A 座 16 楼

联系人：张栋利

联系电话：13937478481

集中采购机构：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心 C 座

联系人：沙先生

联系电话：0374-2968687

监管部门：许昌市财政局

联系人：许昌市政府采购监督管理办公室

联系电话：0374-2676018

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。
3. **电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统

（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

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

的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

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

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

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

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

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

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

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

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

6. 评标依据

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

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

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

7. 相关事项

- 7.1 为使更多供应商能参加投标，本项目招标文件公告期限届满后仍允许下载招标文件参加投标，但为提高采购效率，在公告期限届满之后下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从公告期限届满之日起计算；在公告期限届满之前下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从下载之日起计算。
- 7.2 《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）采购公告栏提供的招标文件仅供浏览。供应商下载招标文件应使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）获取。

第二章 项目需求

一、项目概况

许昌市应急管理局许昌市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（一批），包含抗洪抢险类、水域救援类、地震地质灾害救援类和综合保障类等应急救援装备，以及与设备货物有关的运输和保险等其它伴随服务。

二、采购清单

A 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	数量	单位	控制单价（万元）	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	水上遥控救援飞翼	1、通过遥控的方式快速到达落水者身旁，待落水者抓住机身两侧的手带或抓住中间的横梁后，操作者控制机器至安全地带使落水者成功获救。 2、救援飞翼采用抗腐蚀和抗紫外线的 HDPE 材质，免充气设计，韧性高，耐撞击，防磨损； 3、救援飞翼包含两个推进器，推进器和设备本身一体化设计不突出于设备体表面； 4、推进器部分应有安全防护罩，应具有防水草功能，不会对被救人员产生二次伤害，安全防护罩进水口间隙 $\leq 5\text{ mm}$ ； 5、▲设备中部须有可拆卸抓握横杠，救援飞翼可以本机操控，也可以遥控控制，两种操控模式，遥控器能够正常显示救援飞翼电量和遥控器本机电量； 6、遥控器：显示屏尺寸 ≥ 7 寸，亮度 $\geq 1800\text{ nits}$ ，支持数字图传清晰度不低于 1080P；遥控、数据、图像链路三合一，具备自适应频段特性，可自动切换到干扰最小的工作频段；机身、控制开关、各外设接口处均做防尘、防水溅等保护措施，确保设备在恶劣环境中的稳定流畅运行；存储 $\geq 128\text{G}$ 。 7、为有效保障救援半径，救援飞翼遥控距离须 $\geq 2000\text{m}$ ；救援飞翼自带有救援拉绳及反光标识，保证被救人员更好识别及抓牢救援飞翼； 8、为保障救援特殊场景使用，救援飞翼应可从高空抛投置水面，高度 ≥ 25 米； 9、▲救援飞翼空载航行速度 $\geq 8\text{m/s}$ ；	3	个	3.10	工业

		10、救援飞翼应具备双面行驶能力，可以倒退行驶，正反两面均可单独行驶，无惧风浪，被浪打翻后，不影响继续航行和使用； 11、▲救援飞翼最大拖拽力或最大拉力$\geq 500\text{kg}$，最大负载：能负载4个体重大于79kg的人体； 12、救援飞翼配置网络高清摄像机，摄像机视频画面可传回至遥控器上显示；视频分辨率$\geq 1080\text{p}$；摄像机上集成双远光灯，功率$\geq 6\text{W}$，照射角度$\geq 120^\circ$； 13、支持北斗定位，应具有自动返航功能，当主机信号丢失，主机电量在低电量状态下，能自动返回到定位原始位置，定位返航精度$\leq 1\text{m}$，同时具备一键返航功能，方便操作； 14、▲救援飞翼负载80kg的成年人时，航行速度$\geq 3\text{m/s}$； 15、救援飞翼应具有一键返航功能，返航精度$\leq 1\text{米}$，原地转弯半径$\leq 1\text{米}$； 16、▲电池续航：以2m/s的速度行驶，设备航行时间$\geq 90\text{分钟}$； 17、设备正面前端应有预留位置，可以选配扩展探照灯，喊话器，有效距离$\geq 200\text{米}$。				
2	漂浮救生绳	用于应急救援中救助落水人员时使用。救生绳材质加强丙纶长丝，应具有自发光和反光功能，救生环外径 $\geq 15\text{cm}$ ，内径 $\geq 10\text{cm}$ ，填充聚氨酯泡沫，救生绳长度 $\geq 300\text{m}$ ，直径 $\geq 10\text{mm}$ ，破断拉力 $\geq 10\text{kN}$ 。	12	条	0.15	工业
3	救生拉杆	救生拉杆由救援伸缩杆和配套工具头组成，用于营救落水和遇险被困人员，在岸上或船上开展远距离安全施救。 1、救生伸缩杆：材质为超轻碳纤维材质，可漂浮于水面，折叠后长度$\leq 1.5\text{m}$，展开后长度$\geq 6\text{m}$；重量$\leq 1.5\text{kg}$。 2、浮力棒救生圈：不锈钢、尼龙带、泡沫混合体，直径$\geq 500\text{mm}$，重量$\leq 450\text{g}$； 3、浮力圈：采用塑料、泡沫、混合材质，直径$\geq 500\text{mm}$，重量$\leq 600\text{g}$，浮力$\geq 35\text{N}$； 4、勺型钩：铝合金材质，弧长度$\geq 950\text{mm}$； 5、套圈：直径$\geq 30\text{cm}$，套圈钢丝外围包裹塑料圈； 6、U型安全锁钩：采用铝、不锈钢材质，长度$\geq 320\text{mm}$，重量$\leq 680\text{g}$； 7、浮球：采用EVA材料制作，用于增加伸缩杆的浮力，重量$\leq 1300\text{g}$，浮力$\geq 55\text{N}$；	116	套	0.50	工业

		8、单钩：不锈钢材质，长度 $\geq 300\text{mm}$ ，重量 $\leq 260\text{g}$ ； 9、弹力捕获器：采用钢丝材质，开口 $\geq 400\text{mm}$ ，重量 $\leq 400\text{g}$ ； 10、三爪钩：不锈钢材质，长度 $\geq 300\text{mm}$ ，重量 $\leq 650\text{g}$ ； 11、身体套索：采用钢丝材质，长度 $\geq 700\text{mm}$ ，重量 $\leq 220\text{g}$ ； 12、救援绳包：牛津布材质，带有反光条、魔术贴、内含水面漂浮绳，长度 $\geq 30\text{m}$ ，直径 $\geq 8\text{mm}$ 。				
4	救援舟艇组合（橡皮舟）	1、▲船长 $\geq 3900\text{mm}$ ，船宽 $\geq 1800\text{mm}$ ，艉板高度 $\leq 385\text{mm}$ ； 2、船体结构：底板为一体式三气室拉丝底板。底部水刀两端为坡面设计，水刀之间前端间距 $\geq$ 后端间距；采用涡旋式导流倾斜船艉。 3、艇身材质：PVC 夹网材质，厚度 $\geq 0.9\text{mm}$ ； 4、▲干舷 $\geq 345\text{mm}$ ，承载重量 $\geq 800\text{KG}$ ； 5、▲配 ≥ 30 马力船外机时：载重 $\geq 400\text{kg}$ 时，航速 $\geq 33\text{km/h}$ ；空载状态，航速 $\geq 39\text{km/h}$ 。 6、▲耐压性：满载状态，船艇各气囊加压至 ≥ 1.1 倍额定压力后静置 $\geq 30\text{min}$ ，无异常。 7、▲气密性：空载状态，浮筒额定压力充气至 $\geq 0.025\text{Mpa}$ 后，静置 $\geq 60\text{min}$ 后剩余压力为 $\geq 0.025\text{Mpa}$ ；空载状态，龙骨额定压力充气至 $\geq 0.035\text{Mpa}$ 后，静置 $\geq 60\text{min}$ 后剩余压力为 $\geq 0.035\text{Mpa}$ 。 8、艇体工艺：浮筒采用热风技术、抛边密封工艺。 9、▲安全及性能要求：静态稳性 $\geq 13^\circ$ ；空载状态，排出 $\geq 500\text{L}$ 水所用时间 $\leq 105\text{s}$ 。 10、▲回转直径：空载状态，航速 $\geq 12\text{km/h}$ 时，左右回转直径均 $\leq 5\text{m}$ 。 11、载人数： ≥ 6 人，气囊数 ≥ 8 个，结构：船底“V”型充气拉丝底板，M 型艇底，船底增项，底部浮筒增加耐磨层； 12、艇身配置：配备三角形弧度船头油箱、隐藏式油管和油管保护套，应具备常规方形油箱固定装置；底部稳定水刀 ≥ 1 对；重心稳定绳 ≥ 1 根；救生网 ≥ 1 个；艇身应安装 3M 防水反光条 ≥ 8 处；翻船自救辅助绳包 ≥ 1 个；应带有高密闭拉链的医疗用品储存包 ≥ 1 个；艇艉应安装引擎工具包 ≥ 1 个；艇艏应安装挡水片；艉板应安装单向快速双排水装置(可单向、不反水)；艇身应安装多功能双向不锈钢牵引环；艇身应安装缆绳不锈钢固定环；根据船体重量重心，分配顺向抬船把手 ≥ 8 处。艇身应配有条形档 ≥ 5 条；每个条形档上	137	套	3.90	工业

		有安装口并配有绳索，方便救援人员及被救者抓握； 拉丝底板表面增加防滑材料（非 EVA）；充气底板应 可快速拆装，必要时作为救生浮板使用。艇板应采用 铝镁合金材质，应单独配有发动机固定销及其他固定 装置(免除用绳子固定动力的程序)、电动充气泵 ≥ 1 个、脚踏气泵 ≥ 1 个、铝合金划桨 ≥ 2 支。				
5	冰面救援 工具套组	1、用于解救冰面和跌入冰水中的遇险人员。包括手持 声呐式水深测量仪、冰爪、冰雪锥、冰镐、腕带、雪 锯、爬行冰锥、雪锚、雪锥等工具。 2、手持声呐水深测量仪： 量程：≥ 100米； 精度：$\leq \pm 1\%$； 工作频率：200~2000KHz； 最小显示分辨率：$\leq 1\text{mm}$； 盲区：$\leq 1.5\text{m}$； 现场设置：通过传感器按键完成； 功率：发射功率 32 级，自动增益调整； 工作电压：内置电池，外接充电器； 材质：主机：ABS 工程塑料； 传感器：铜或者不锈钢； 传感器：400~800g； 传感器电缆：线径 5~10mm$\times$10m。 输出、存储：RS232/RS485 口，SD 卡直接读取测量数 据生成 EXCEL 文件（定时或者手动存储），标配 SD 卡 $\geq 32\text{G}$。 3、冰爪：用于在冰雪环境救援使用，大小可调节、兼 容全卡和半卡设计，轻便耐用，光滑不沾冰雪、不打 滑。 4、冰雪锥：用于在冰雪环境救援时使用，应采用高强 度航空铝合金材料，自身带有孔洞，可连接钢缆，长 度$\geq 500\text{mm}$。 5、冰镐：用于在冰雪环境救援攀登使用，T 型设计， 应采用优质铝合金材质制作，镐尖和镐铲可以进行替 换。 6、腕带：材质：尼龙面料。 7、雪锯：用于锯开雪块及冰面，应采用优质航空铝合 金制作，人体工程学把手，便于把握，表面耐腐蚀电 镀处理，长度$\geq 400\text{mm}$。 8、爬行冰锥：由两个可压弹出金属冰锥头的把手和反 光连接线组成，塑料把手长度$\geq 10\text{cm}$，每一个把手都	1	套	2.60	工业

		有一个弹簧保护装置，内有冰锥，受力才会弹出，不会误伤，把手用反光固定绳连接，低光环境下方便识别。 9、雪锚：坚韧结实，应采用超轻航空铝材质框架，带有孔洞，可以连接钢缆使用，长度：$\geq 250\text{mm}$。 10、冰锥：材质：不锈钢，长度$\geq 20\text{cm}$，小孔$\leq 1.5\text{cm}$，大孔$\geq 2.5\text{cm}$。				
--	--	---	--	--	--	--

A 包核心产品：序号 4 “救援舟艇组合（橡皮舟）”

B 包：

序号	货物名称	技术规格及主要参数	数量	单位	控制单价（万元）	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	水深探测仪	用于探测水域水深。 1、显示：中文，LCD，尺寸≥ 2.0 英寸，分辨率$\geq 128*64$； 2、工作频率：200~2000KHz； 3、 量程：≥ 150 米； 4、盲区：$\leq 1.5\text{M}$； 5、功率：发射功率 32 级，自动增益调整； 6、最小显示分辨率：$\leq 1\text{mm}$； 7、精度：$\leq \pm 1\%$； 8、输出、存储：RS232/RS485 口，SD 卡直接读取测量数据生成 EXCEL 文件（定时或者手动存储），标配 SD 卡$\geq 32\text{G}$； 9、环境性能 工作温度：$\leq 80\%RH$ 无结露 储存温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 储存温度：$\leq 80\%RH$ 无结露 侦测方式：15Hz/s。 10、工作电压：内置电池，外接充电器； 11、材质：主机：ABS 工程塑料传感器：铜或者不锈钢； 12、传感器电缆：线径 5~10mm$\times$10m； 13、键盘：数字按键； 14、标定：出厂标定，可现场校准； 15、现场设置：通过传感器按键完成；	103	台	0.77	工业
2	防水头灯	1、用于应急救援中提供光源。可在水下≥ 2 米使用； 2、防水等级 IP68 级； 3、最高亮度≥ 1300 流明，最远射程≥ 120 米； 4、 聚光模式：低亮档 30 流明（≥ 54 小时）-中亮档 130 流明（≥ 18 小时）-高亮档 350 流明（≥ 8 小时）-极亮档 1300 流明（≥ 2 小时）；	896	个	0.05	工业

		5、泛光模式：SOS 档 5 流明（≥ 200 小时）-红光档 5 流明（≥ 100 小时）-低亮档 5 流明（≥ 300 小时）-中亮档 70 流明（≥ 24 小时）-高亮档 350 流明（≥ 8 小时）； 6、使用 Luminus SST40 白光、XP-G2 中白光 LED，2835 红光；寿命≥ 50000 小时； 7、采用优质 PC 材料和铝合金，轻量耐磨。 8、隐藏式内防水 Type-C 接口设计； 9、标配 1 节≥ 3400 毫安锂离子电池；				
3	遥控救生圈	1、遥控救生圈须采用抗腐蚀和抗紫外线的 HDPE 材质，免充气设计，韧性高，耐撞击，防磨损； 2、▲为有效保障救援半径，遥控救生圈遥控距离须$\geq 1900\text{m}$；遥控救生圈自带有救援拉绳及反光标识，保证被救人员更好识别及抓牢救援机器人； 3、▲设备中部须有可拆卸抓握横杠，机器人可以本机操控，也可以遥控控制，两种操控模式，遥控器能够正常显示救援救生圈电量和遥控器本机电量； 4、设备正面前端须有预留位置，可以选配扩展探照灯，喊话器，有效距离≥ 200 米，开机自检时间$\leq 2\text{s}$，可以双面航行，有倒档功能； 5、遥控救生圈须具备双面行驶能力，可以倒退行驶，正反两面均可单独行驶，无惧风浪，被浪打翻后，不影响继续航行和使用； 6、▲遥控救生圈空载航行速度$\geq 8\text{m/s}$； 7、遥控救生圈负载$\geq 80\text{kg}$ 的成年人时，航行速度$\geq 2.5\text{m/s}$； 8、▲遥控救生圈最大拖载力或最大拉力$\geq 450\text{kg}$，浮力$\geq 50\text{kgf}$； 9、▲电池续航：电子计时器记录救援机器人以经济运行速度，从满电运行至低电关机的时长最大续航时间≥ 95 分钟； 10、遥控救生圈须包含两个推进器，推进器和设备本身一体化设计不突出于设备体表面； 11、推进器部分应有安全防护罩，具有防水草功能，不会对被救人员产生二次伤害，安全防护罩进水口间隙$\leq 5\text{ mm}$； 12、▲为保障救援特殊场景使用，遥控救生圈可从高空抛投置水面，高度≥ 25 米； 13、▲救生圈应具有一键返航功能，返航精度≤ 1 米，原地转弯半径≤ 1 米；	115	个	2.40	工业

		14、▲支持北斗定位，应具有自动返航功能，当主机信号丢失，主机电量在低电量状态下，能自动返回到定位原始位置，定位返航精度 $\leq 1\text{m}$ ，同时具备一键返航功能，方便操作； 15、▲遥控救生圈可在遥控器端进行航线设置，遥控救生圈按照设置航线自动航行；				
4	舷外机	1、重量 $\geq 30\text{kg}$ ； 2、转速：4500-5500r/min； 3、额定输出功率： $\geq 22\text{kW}$ ； 4、冲程：二冲程； 5、缸数：二缸； 6、▲缸径*行程 $\geq 70*60\text{mm}$ ； 7、点火系统：CDI； 8、排量 $\geq 495\text{ml}$ ； 9、冷却系统：水冷； 10、控制系统：后操舵； 11、▲齿轮比： $\geq 27:13$ ； 12、起翘系统：手动； 13、换档位置：F-N-R； 14、燃油箱容量 $\geq 24\text{L}$ ； 15、▲齿轮油油量 $\geq 320\text{ml}$ 。 16、超负荷转速 $\geq 5500\text{rpm}$ 、超负荷功率 $\geq 23\text{kW}$ 。 17、发动机尾板高度 $\geq 500\text{mm}$ 。 18、配备 1 个油桶 $\geq 24\text{L}$ ，油管 ≥ 1 根，工具包 1 个，二冲程专用机油 $\geq 1\text{L}$ ，螺旋桨保护罩 1 个。	137	个	2.00	工业
5	救生拉网	1、用于水面救援拦截网，适用于洪水汛期救援、激流救援、急流救援，将水中被困人员成功拦截； 2、产品配置：拉网一个，收纳包一个。 3、织带厚度： $\geq 0.13\text{mm}$ ； 4、尺寸： $\geq 590*155\text{cm}$ ； 5、网孔规格： $\geq 25*25\text{cm}$ 。 6、编织带断裂强力： $\geq 10\text{KN}$ ； 7、材质：高强度聚酯纤维织带；	111	个	0.50	工业

B 包核心产品：序号 3 “遥控救生圈 ”

C 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	数量	单位	控制单价 (万元)	采购标的对应的中小企业划分标准 所属行业
1	救生抛投器	1、工作压力： $\geq 10\text{MPa}$ ，内置气瓶工作压力： $\geq 1.5\text{L}/30\text{MPa}$ ； 2、锚钩抛射距离 $\geq 80\text{m}$ ； 3、▲抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离 ≥ 280 米，陆用时抛射距离 ≥ 380 米； 4、▲远距离抛投器经反复抛射实验，抛射偏差角 $\leq 1.1^\circ$ ； 5、抛投器配有泄气阀门，可用泄气阀将抛投器内部剩余气体彻底排放干净。同时也可以 通过泄气阀来调节抛投器内部气压值，从而达到理想打抛状态。保证使用人员安全； 6、采用高压空气为发射动力，没有明火，可以从易燃区域射出或射入易燃区域。两种打抛方式：A:内置高压气瓶充气打抛 B: 可外接高压气瓶充气打抛； 7、空中飞行时间：3-5 秒钟，发射初速： $\geq 60\text{m/s}$ ，水用救援弹里的水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8 公斤以上浮力； 8、抛投器配有缓冲底座，底座上有调校发射角度的角度仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远，设备带有安全按钮保险连锁； 9、抛投器缸体上面配有气压表，可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果，保证使用人员安全； 10、抛投器配有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率； 11、抛绳规格： $\geq \varnothing 3\text{mm} \times 250/180/150 \text{ M}$ （可漂浮水面），三种抛绳拉力不小于 2000N，救援弹、救援绳及水用保护套可反复使用； 12、远距离抛投器标准配置为：基本发射组件 1 套、 $\geq 1.5\text{L}$ 气瓶 1 个、底座 1 个、陆用弹体 ≥ 2 个、水用弹体 ≥ 2 个、训练弹 ≥ 1 个、冲绳器 ≥ 1 个、救援弹发射导管 1 根、高压软管 1 根、训练弹发射导管 1 根、绳包 3 个（其中一个含 150m 绳索）、CO2 气瓶 ≥ 4 个、触发剂 ≥ 4 个、水用保护套 2 套、常用密封圈 1 套、高	135	套	3.60	工业

		尔夫球包式包装 2 个。 13、为保证项目的完整性，135 套“救生抛投器”共需提供 7 套空气填充泵。空气填充泵具体要求：驱动：不低于单相电机，功率$\geq 2\text{KW}$； 排量：$\geq 100\text{L/min}$，工作压力$\geq 225\text{Bar}$，压缩级数≥ 3，转速：$\geq 1950\text{Rpm}$。 配有进气和末级过滤器，风扇、皮带防护罩，1 条充气软管，1 个充气接头，1 个压力表。				
2	自携带式潜水装备	主要包括全面罩、水下对讲机、水面基站、干式潜水服、湿式潜水服、浮力调节背心、潜水员自用潜水气瓶、被救者呼吸系统、调节器、备用二级呼吸器、多功能仪表、潜水手电、多功能潜水刀、潜水手套、潜水鞋、潜水脚蹼、潜水配重系统、潜水装备箱、燃油空气填充泵、电动空气填充泵等。 1、全面罩：裙边特选材质：液态硅胶，贴合密封性好。蜘蛛型五点头带系统，提供舒适紧固的头部佩戴感面镜，镜片为高强度聚碳酸酯。搭配水下无线通讯系统，与水面基站配合使用，实现水下潜水员与水面人员自由通话。 2、水下通讯：无线通信耳喷系统，≥ 2 通道通讯系统，可进行数字、超声波收发，允许两个或更多的潜水者或水面基站之间的通讯。数字控制技术，可直接通过语音菜单调节音量，改变频道，连续语音传输模式。额定范围：(50-500 米)。传输类型：超声波传输，输出功率：$\geq 1/2$ 瓦特，音频带宽：300 到 3000 Hz，自动增益控制：≥ 80 分贝。 3、水面基站：深入水中的 10 米信号转换电缆，在频率射程内的水底及水面成员，都可通过同一频率通道接受基站信号，并向水面基站伙伴发射音频信号。基站主体材质为 ABS 高强度抗击塑料，通讯范围：50 米-500 米。 4、湿式潜水服：$\geq 5\text{MM}$ 厚度氯丁橡胶潜水湿衣；使用高级发泡橡胶材质，双面贴合弹性尼龙布，立体剪裁，多片式设计；盲缝工艺；后开式拉链，后背固定拉链的魔术贴设计，配有$\geq 35\text{CM}$ 长度拉链带；膝盖、手肘位置增加防刮伤加厚面料处理；腋下及后腰位置，使用弹性布设计。 5、干式潜水服：干衣采用$\geq 5\text{mm}$ 高密度压缩氯丁橡胶发泡制作。进气阀位于胸前、可调节排气阀位于左肩上部，进气阀设计为 360 度旋转侧面按压式按钮进气，	3	套	13.00	工业

	排气阀设置有≥ 3个排气档位,可侧面按压手动排气或自动排气。 干衣采用后开式防水金属拉链,并配有树脂拉链的保护层。与干衣连体的潜水靴采用硫化工艺制成。右大腿区域设计有魔术贴开启的工具包。衣服内侧设有背带。膝盖处、胳膊肘处、肩部位置附有凯夫拉耐磨层。 6、BCD浮力背心:流线型造型设计,肩部采用快速扣结构,背板护垫搭配。两侧超大魔术贴开启置物口袋,带紧急备用调节器承接装置插口。≥ 3个快泄阀,≥ 4个塑料D型环(肩带上≥ 2个、气囊下部≥ 2个)。浮力背心背部设计有与潜水气瓶连接可调节型绑带。 7、潜水气瓶:潜水专用气瓶$\geq 12L$,含瓶头阀,瓶体材料:铝制气瓶,壁厚:$\geq 12mm$,公称容积:$\geq 12.0L$,公称工作压力:$\geq 200bar$,水压试验压力:$\geq 300bar$,气密性试验压力:$\geq 200bar$。 8、被救者呼吸系统:备用紧急救生气瓶:铝合金,工作压力$\geq 200BAR$。水容积$\geq 0.9L$,直径$\geq 80MM$,长度$\geq 250MM$,气瓶重量$\leq 1.2KG$。快插式充气接口,转动式供气开关,LP低压端口设有万向接头1个,可360度转动。 9、呼吸调节器 二级头呼吸调节器:主呼采用顺流式平衡二级调节器,中性浮力设计。主体材质:聚碳酸酯、ABS 塑钢,TPE材质二级头面板上盖;大的吹扫按压面板采用左右对称设计,面板设计有扇形小孔和大孔。两个耳朵固定在壳体两边,无需用工具可自由拆卸。用户可调的文丘里和吸气阻抗旋钮,可根据潜水员呼吸轻松程度按需求调整,在满足个人呼吸要求同时,节省气体余量。吸气阻抗:1.2-1.4 CIW(水柱英寸); 一级减压器:一级头中压:(8.5-9.5Bar)。高压端口:(7/16" 20W UNF) x 1。低压接口:(3/8" 24W UNF) x 4。工作流量:$\geq 1300L/MIN$。主体材料。黄铜表面镀亮铬,不锈钢弹簧。 10、备用二级呼吸器:备呼采用下游文丘里可调节二级调节器,中性浮力设计。主体材质:聚碳酸酯、ABS 塑钢,独有TPE材质二级头面板上盖;大的吹扫按压面板采用左右对称设计,面板设计有扇形小孔和大孔。两个耳朵固定在壳体两边,无需用工具可自由拆卸。 11、潜水三联表:符合人体工程学的流线型设计的外壳,仪表组能保持在身体较低端的位置。压力表和指北针在同一侧仪表板,背面配套的专用深度表。醒目				
--	---	--	--	--	--

	警示白底热光表盘搭配，深度≥ 70 米，设有最大深度指示针并方便重置使用。压力表指针度数 0-400BAR，表盘分色标记。表盘侧面双挂环设计，方便固定在潜水员浮力背心上。配备$\geq 80\text{CM}$ 长度的高压管。 12、潜水手电：采用≥ 1 颗 CREE Led，亮度≥ 3000 流明，寿命可达≥ 500000 小时；智能数字电路控制；高亮、中亮、SOS 三种照明模式，可调焦，$\geq 11-73^\circ$ 光束角度调整；真空电镀镜面反光杯；反极性保护，开关具有 LED 电量显示功能；外壳采用航空航天级铝合金 CNC 材料并精加工，表面处理采用军规硬质氧化哑黑色；标配 1 节锂电池$\geq 5000\text{mAh}$，续航时间≥ 4 小时。 13、潜水刀：潜水刀刀刃为不锈钢材质，刃长$\geq 12.5\text{cm}$。背面带有锯齿。防滑刀柄，刀鞘由环保 ABS 工程级塑料制作。手柄采用 ABS 工程塑料注塑，装备铁锤。配有≥ 2 根硅胶绑带。 14、潜水手套：采用$\geq 5\text{MM}$ 高弹力氯丁橡胶复合面料制作，立体剪裁技术。掌部和手指设有高强度六边形橡胶点阵材料补强护层。弹性加宽尼龙束带，魔术贴闭合，可稳固扣于腕部。 15、潜水鞋：$\geq 5\text{MM}$ 厚度氯丁橡胶材质靴帮，弓形橡胶外底，翘度靴头。前帮和后帮加厚橡胶护片鞋底采用硫化工艺，及波浪型防滑纹设计。侧拉链开合。后帮跟部止滑凸块。 16、潜水脚蹼：流体动力学设计，结合两根中心肋条，可产生显著的流体对流效应。脚蹼采用一体橡胶硫化工艺。三个超级导流口设计，搭配≥ 6 个对称的排水孔，采用不锈钢弹簧脚蹼带，搭配不锈钢卡扣。蹼面末端的≥ 2 个稳定翼。 17、潜水头套：高弹 CR 氯丁橡胶头套；$\geq 4\text{mm}$ 厚度。高弹面料、立体剪裁、面部贴合部位光皮面料，密封性强。 18、腰带和配重：内为纯铅料，外包 PVC，PVC 外表光滑柔软，规格$\geq 2\text{KG}/\text{块}$，配备≥ 4 块及收紧腰带。 19、潜水装备箱：尼龙布材质，有拉杆有手提带，底部有单排双轮。 20、电动高压充气机：排量：$\geq 100\text{L}/\text{min}$，压力：$\geq 150-330\text{ bar}$，功率：$\geq 2\text{KW}$，转速：$\geq 2300\text{r}/\text{min}$，压缩级数：四级。 21、汽油高压充气机：排量：$\geq 100\text{L}/\text{min}$，压力：$\geq 150-330\text{ bar}$，功率：$\geq 4\text{KW}$，转速：$\geq 2300\text{r}/\text{min}$，压缩级数：四级。				
--	---	--	--	--	--

3	水下切割机	1、碳纤维氧气瓶净容积 ≥ 8 升； 2、氧气管长度 $\geq 1\text{m}$, 电缆长度 $\geq 1\text{m}$, 延长电缆及气管长度 $\geq 3\text{m}$ ； 3、锂电池工作电压 $\geq 12\text{V}$, 电流 $\geq 165\text{A}$ ； 4、氧气瓶工作压力 12mpa-13mpa (120 公斤-130 公斤)； 5、可以在点火材料表面上点火 100 次以上（不允许频繁连续地进行点火）； 6、切割： 切割 2-50mm 材料 氧气压力 0.3-0.6mpa， 切割 50-100mm 材料 氧气压力 0.6-0.8mpa， 切割 100-200mm 材料 氧气压力 0.8-1.2mpa， 7、可在水下 20 米以上范围使用，减压阀带应具备报警功能，温度范围 -50°C 以上 $\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 8、整机重量 $\leq 12\text{kg}$ ，外形尺寸 $\geq 620\text{mm} \times 400\text{mm} \times 220\text{mm}$ 。	1	台	8.80	工业
4	中小型水陆两栖车	1、▲外型尺寸(mm)长 $\times$ 宽 $\times$ 高： $\geq 5300 \times 1800 \times 2100$ ； 2、▲越野式水陆两栖车，燃油类型：柴油；排量(L)： ≥ 2.5 ； 3、发动机额定功率(kw) $\geq 60\text{kw}$ ； 4、车身：采用滑行艇车体，使车体底部形成滑行面； 5、整备质量(kg)： $\geq 2550\text{kg}$ ； 6、装载质量(kg)： $\geq 510\text{kg}$ ； 7、▲轴距(mm)： ≥ 2800 ； 8、轮距(mm)： ≥ 1500 ； 9、离地间隙(mm)： ≥ 180 ； 10、最大爬坡度(%)： ≥ 45 ； 11、最高水上车速(km/h)： ≥ 12 （工业船艇级螺旋桨推进）； 12、▲最高陆地车速(km/h)： ≥ 95 ； 13、平均燃油消耗(L/km)： ≤ 10 ； 14、▲分动箱:机械式分动箱； 15、水中驱动方式：螺旋桨； 16、陆地驱动方式：四轮驱动； 17、▲水中转弯直径(m)： ≤ 30 ； 18、最大扭矩(N.m/r/min)： $\geq 200/1800$ ； 19、悬架方式：钢板弹簧式非独立悬架； 20、乘坐人数：不低于 8 人； 21、排放标准:国二 22、轮胎数量:4+1（备胎） 23、▲螺旋桨：直径不小于 30cm 的 3~4 片桨叶组成的导管螺旋桨；	6	辆	59.00	工业

		24、安全应急指挥强声器参数： (1) 额定功率：≥70W， (2) 具备有线话筒现场喊话方式，有线话筒信号拥有最高优先级， (3) 具备现场进行录音和回放功能， (4) 系统内置灾害/警笛、火警、SOS 救援等至少 3 种紧急信号音频， (5) 可播放 USB 中 MP3 音频、蓝牙音频、AUX 信号音频， (6) ▲具备无线话筒现场喊话方式， (7) 语音传输距离：≥1000m， (8) 具备普通电源充电接口和太阳能板充电接口两种输入接口，用于应对紧急情况，播放普通音频和进行喊话时，可通过“一键提升”按键，在原来音量基础上进一步提升音量， (9) 电池续航时间：≥8h， (10) 外壳防护等级：≥IP55。 25、配备 1 套快速救生装置，技术参数： (1) 适用水面、水下救援，配备潜水半面镜，穿戴下水时间≤15 秒； (2) ▲装置浮力≥170N；浮力损失（充气状态）≤2%； (3) 一体式减压器≥1 个，减压器配置≥1 个高压接口和≥4 个中压接口； (4) 衣身面料≥350g/m²，衣身厚度≥0.8mm； (5) ▲气瓶具备 2 种装配方式（可前置和后置安装），支持胸部和后背充气； (6) 衣身耐磨度≥8kpa 压力下循环摩擦≥5000 次未破损；面料断裂强力经向≥1800N，纬向≥1000N；静水压性能≥1kpa； (7) 背带可加载附件，反光带≥8 条，D 型环挂点≥4 个；织带挂点≥16 个； (8) 救生衣重量（不含气瓶和呼吸器）≤3kg。 26、随车器材：警示牌 1 个，轮胎扳手 1 个，千斤顶 1 个，救生圈 2 个，救生衣 8 件，划桨 2 个，拖车绳 1 套，合格证，说明书，保修卡。				
--	--	---	--	--	--	--

C 包核心产品：序号 4 “中小型水陆两栖车”

D 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	数量	单位	控制单价 (万元)	采购标的对应的中小企业划分标准 所属行业
1	液压破拆工具组	用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场障碍物起重和支撑作业，对金属或非金属结构进行剪切、扩张、撑顶等，以保障救援行动的有序进行。包括液压泵、剪切器、扩张器、千斤顶、开缝器、救援顶杆。 一、液压扩张器： 1、手提把带有 LED 照明系统； 2、应配备撕裂、开缝工具头各一副，应具有撕裂、牵拉、开门等功能，可随意更换； 3、工具采用无尾管平头轴心单管单接口设计，可带压操作； 4、额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$； 5、▲扩张力$\geq 55\text{kN}$； 6、▲扩张距离$\geq 700\text{mm}$，重量$\leq 17\text{kg}$； 二、液压剪切器： 1、手提把带有 LED 照明系统； 2、设有 360° 旋转手把，可进行多角度剪切作业； 3、缸体中心螺栓为扁平式机械齿轮结构设计，可伸入更狭小空间进行剪切救援作业； 4、工具采用无尾管平头轴心单管单接口设计，可带压操作； 5、额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$； 6、剪切圆钢直径$\geq 35\text{mm}$，剪切钢板厚度$\geq 15\text{mm}$； 7、▲开口距离$\geq 320\text{mm}$，重量$\leq 15\text{kg}$。 三、液压开缝器： 1、液压开缝器具有挤开狭小缝隙的功能； 2、具有重量轻、体积小、携带方便等优点； 3、工具采用无尾管平头轴心单管单接口设计，可带压操作； 4、额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$； 5、▲最小楔入缝隙$\leq 4\text{mm}$，最大开启距离$\geq 50\text{mm}$； 6、▲最大开启力$\geq 165\text{KN}$，重量$\leq 11\text{kg}$； 四、液压千斤顶 1、通过顶部拖座或底部拖爪在小行程内顶升重物的轻小起重设备； 2、调整高度$\geq 40\text{mm}$；	7	套	13.00	工业

		3、起升高度 $\geq 75\text{mm}$; 4、最低高度 $\leq 170\text{mm}$; 5、最大高度 $\geq 280\text{mm}$; 6、顶部额定载荷 $\geq 20\text{T}$ 。 五、救援顶杆: 1、手提把带有 LED 照明系统; 2、顶杆端头带有激光对准装置,撑顶作业时可精准定位; 3、额定工作压力 $\geq 72\text{Mpa}$; 4、一级撑顶力 $\geq 220\text{kN}$,二级撑顶力 $\geq 110\text{kN}$; 5、▲一级撑顶行程 $\geq 350\text{mm}$,二级撑顶行程 $\geq 320\text{mm}$; 6、▲收拢长度 $\leq 560\text{mm}$,撑顶长度 $\geq 1200\text{mm}$; 7、重量 $\leq 18\text{kg}$ 。 六、液压机动泵(双输出) 1、采用四冲程汽油机作为动力源,动力强劲、性能稳定; 2、采用平头单接口双输出结构设计,便于清洁,可同时连接两款设备使用; 3、接口为平头轴心设计、可带压操插拔、一按到位、操作更便捷、更安全; 4、采用“自动加压”设计,无需液压阀开关,优化操作程序,减少油耗; 5、外置单个“倍速模式”开关。打开后,可使一件工具的救援效率提高一倍; 6、上置式超大液压油箱设计,可供各种大型、超大型液压工具正常使用; 7、外围采用框架式结构,可避免主机磕碰、可双人直接拎提进入救援现场; 8、额定工作压力 $\geq 72\text{Mpa}$; 9、四冲程发动机功率 $\geq 2.0\text{KW}/3600(\text{r}/\text{min})$; 10、液压油油箱容积 $\geq 4.5\text{L}$ 。重量 $\leq 25\text{kg}$; 11、标配 5m 平头轴心单管单接口软管 2 套(红蓝配色)。				
2	氧气呼吸器	1、定量供氧量: $\geq 1.4\text{L}/\text{min}$; 2、呼吸量: $\geq 30\text{L}/\text{min}$; 3、自动补给供氧量: $\geq 80\text{L}/\text{min}$; 4、手动补给供氧量: $\geq 80\text{L}/\text{min}$; 5、呼气阻力: $\leq 600\text{Pa}$; 6、吸气阻力: $(0-600)\text{Pa}$; 7、▲额定防护时间: $\geq 240\text{min}$; 8、自动补给阀(需求阀)开启压力: $(10\sim 245)\text{Pa}$;	219	台	1.20	工业

		9、吸气中二氧化碳浓度: $\leq 1.0\%$; 10、▲吸气中氧气浓度: $\geq 20\%$; 11、氧气瓶额定工作压力: $\geq 20\text{MPa}$; 12、氧气瓶容积 : $\geq 2.4\text{L}$ 。 13、随装备配备氢氧化钙 $\geq 4\text{kg}$ 14、为保证项目的完整性, 219 套“氧气呼吸器”共需提供 7 套氧气填充泵。氧气填充泵具体要求: 充气压力: $\geq 30\text{MPa}$; 吸入条件下的排气量: $\geq 3\text{L/min}$; 压缩级数: 不低于 2 级压缩; 最大压缩比: ≥ 8 ; 电动机: 功率 $\geq 2.2\text{KW}$ 。				
3	链锯	1、电压 $\geq 36\text{V}$; 2、▲功率 $\geq 2.0\text{kw}$; 3、空载转速 $\geq 4500\text{rpm}$; 4、链条速度 $\geq 15\text{ m/s}$; 5、切割能力 $\geq 65[\text{cm}^2/\text{s}]$; 6、声压值 $\leq 85[\text{dB(A)}]$; 7、声能值 $\leq 95[\text{dB(A)}]$; 8、导板 $\geq 35\text{cm}$; 9、锂电池 $\geq 6\text{Ah}$; 10、重量 (不含电池) $\leq 2\text{KG}$; 11、配备 2 根同型号锯条, 备用电池 1 块, 电池充电器 1 套, 维修工具 1 套。	224	个	0.26	工业
4	切割锯工作组	用于执行救援任务时, 对物体进行切割。含无齿锯、链锯、环锯、双轮异向切割锯等。 1、双轮异向切割锯: 锯深 $\geq 110\text{mm}$, 功率 $\geq 4\text{kw}$, 无负荷最大转速 $\geq 13500\text{rpm}$, 锯片直径 $\geq 310\text{mm}$; 2、链锯: 最高转速 $\geq 13000\text{r/min}$, 功率 $\geq 5\text{KW}$, 切割深度 $\geq 410\text{mm}$, 导板 $\geq 20\text{寸}$; 3、环锯: 输出功率 $\geq 4.5\text{kW}$, 锯片直径 $\geq 370\text{mm}$, 切深 $\geq 270\text{mm}$ 。 4、无齿锯: 砂轮直径 $\geq 400\text{mm}$, 切割深度 $\geq 145\text{mm}$, 功率 $\geq 5.5\text{KW}$; 备品备件: 无齿锯砂轮 1 片, 链锯链条 1 根, 双轮异向切割锯锯片 1 个, 环锯锯片 1 个。	2	套	7.30	工业
5	切割锯套装	用于营救被困人员, 对物体进行切割等。包括无齿锯、链锯、双轮异向切割锯。 1、双轮异向切割锯: 锯深 $\geq 110\text{mm}$, 功率 $\geq 4\text{kw}$, 无负荷最大转速 $\geq 13500\text{rpm}$, 锯片直径 $\geq 310\text{mm}$ 。 2、链锯: 最高转速 $\geq 13000\text{r/min}$, 功率 $\geq 5\text{KW}$, 切割深度 $\geq 410\text{mm}$, 导板 $\geq 20\text{寸}$; 	109	套	4.60	工业

		3、无齿锯:砂轮直径 $\geq 400\text{mm}$, 切割深度 $\geq 145\text{mm}$, 功率 $\geq 5.5\text{KW}$; 备品备件: 无齿锯砂轮 1 片, 链锯链条 1 根, 双轮异向切割锯锯片 1 个。				
6	牵拉器	1、牵引力 (t) : ≥ 4 ; 2、钢丝绳长度: 单绳 ≥ 3 米/双绳 ≥ 1.5 米; 3、两钩拉开长: ≥ 3.5 米; 4、两钩收紧长: ≥ 0.6 米; 5、特点: 双齿三钩; 6、最大负荷: $\geq 2000\text{KG}$; 7、破断力: $\geq 4000\text{KG}$; 8、配加长钢索 $\geq 3\text{m}$ 。	4	套	0.85	工业
7	雷达生命探测仪	1. 隔墙探测距离: 穿透 60cm 墙体, 静止生命体探测距离 $\geq 27\text{m}$; 运动生命体探测距离 ≥ 36 m; 2. .▲穿透能力: 能够连续穿透 $\geq 10\text{m}$ 厚砖混实体墙体探测到生命体; 3. ▲探测类型: 具有二维定位探测功能, 能够将探测目标结果以横纵坐标方式在屏幕上显示, 在探测运动目标时具有行动轨迹显示功能; 4 探测显示: 对探测区域内是否存在生命体自动判别, 并将探测到的静止目标和运动目标以不同的图形显示; 5. 探测张角: $\geq 120^\circ$, 探测水平面积 ≥ 8400 m ² , 探测锥形面积 $\geq 84000\text{m}^3$; 6. ▲探测精度: 纵向平均误差 $\leq 10\text{cm}$, 横向平均误差 $\leq 29\text{cm}$; 7. ▲遥控距离: 空旷环境下雷达主机和控制终端的无线通讯距离 ≥ 150 米; 8. 反向搜寻功能: 声光报警器可接收余震报警器报警, 并且通过语音播报功能区分报警信号来源, 具有反向一键搜寻, 使余震报警器自动报警, 反向定位报警器位置。 9. 模式选择: 可根据不同的环境选择不同的模式, 将不需要探测的位置过滤掉。 10. 可对空气、废墟、穿墙等场景进行搜索模式的选择, 实现优化检测。 11. 声光报警: 6 颗 LED 闪光灯, 消防声 $\geq 100\text{dB}$, 可调节报警音量大小; 12. ▲可更换电池: 电池具有电量显著提示, 单块电池续航时间 ≥ 12 小时;	1	台	32.00	工业

		13. 为加强野外搜索电池续航能力，配备电池数量 ≥ 2 块； 14. ▲雷达探测准确率 $\geq 95\%$ ； 15. ▲外壳防护等级 $\geq IP67$ 。 16. 雷达主机（含电池）重量 $\leq 7KG$ 17. 工作温度： $-20^{\circ}C$ --- $+50^{\circ}C$ ；				
--	--	--	--	--	--	--

D包核心产品：序号7 “雷达生命探测仪”

E包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	数量	单位	控制单价（万元）	采购标对应的中小企业划分标准所属行业
1	破拆机器人	1、组成：采用柴油机作为动力系统，通过全液压伺服系统作为输出动力；履带行走方式，适应多种路况；配多个不同功能的工具头，具有抓取、挤压、破碎、挖除、清障、拖移、剪切、消防炮灭火及视频侦查等多种作业模式；搭载环境探测模块和高清红外摄像机实时了解救援现场动态。功率大于 30kw； 2、速度(m/s) ≥ 0.8 ； 3、转弯直径（mm） 左： ≤ 3850 ，右： ≤ 3900 ； 4、越障高度（mm）： ≥ 140 ； 5、最小离地间隙（mm）： ≥ 150 ； 6、越障高度/离地间隙： ≥ 0.9 ； 7、侧倾稳定角（°）： $\geq 20^{\circ}$ 稳定； 8、▲爬坡能力（°）： ≥ 30 ； 9、制动距离（m）： ≤ 0.25 ； 10、射程-水（m）： ≥ 85 ； 11、流量（L/S）： ≥ 80 ； 12、仰角： $\geq 75^{\circ}$ ； 13、俯角： $\leq -9^{\circ}$ ； 14、▲整机牵引力（KN）： ≥ 9 ； 15、绞盘拉力（KN）： ≥ 10 ； 16、推铲推力（KN）： ≥ 10 ； 17、冲击锤钎杆直径（mm）： ≥ 44 ； 18、破拆能力：能击碎破拆强度为 C40，尺寸为 200mm*200mm*200mm 的混凝土块； 19、抓取器夹持重量（kg）： ≥ 200 ； 20、▲视频采集装置： ≥ 3 个； 21、无线遥控距离（m）： ≥ 1000 ；	1	台	93.00	工业

		22、▲持续工作时间（h）：≥16h； 23、▲环境检测：≥5种气体（SO ₂ , CO, CH ₄ , O ₂ , H ₂ S）； 24、燃油：柴油，油箱：≥50L。				
2	高压起重气垫	用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场的起重作业。 每套设备包括小型方形平面起重气垫3只、平面起重气垫3只、大型方形平面起重气垫3只和气垫操控组件1套。 1、最大举升力：≥6T，外形尺寸：≤250×250×25mm，最大举升高度：≥15cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤2kg。 2、最大举升力：≥9T，外形尺寸：≤300×300×25mm，最大举升高度：≥18cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤2.5kg。 3、最大举升力：≥15T，外形尺寸：≤370×370×25mm，最大举升高度：≥20cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤4.5kg。 4、最大举升力：≥24T，外形尺寸：≤460×460×25mm，最大举升高度：≥30cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤6.5kg。 5、最大举升力：≥28T，外形尺寸：≤500×500×25mm，最大举升高度：≥31cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤8kg。 6、最大举升力：≥36T，外形尺寸：≤560×560×25mm，最大举升高度：≥33cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤10kg。 7、最大举升力：≥67T，外形尺寸：≤750×750×25mm，最大举升高度：≥40cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤17kg。 8、最大举升力：≥89T，外形尺寸：≤860×860×25mm，最大举升高度：≥45cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤23kg。 9、▲最大举升力：≥112T，外形尺寸：≤960×960×25mm，最大举升高度：≥55cm，工作压力：≥1.2Mpa，厚度：≤2.5cm，重量：≤28kg。 配件：1个碳纤维瓶≥6.8L，1个充气装置：双控（减压阀，控制阀，充气软管），铝合金箱1套（具体数量应满足设备配置要求）。	8	套	6.50	工业
3	混凝土液压破拆工具组	用于救援现场实施凿破、打孔等功能的设备。由液压动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木链锯、液压岩心钻、液压增压器和液压渣浆	6	组	23.00	工业

		泵组合而成。 1、液压链锯 适用于救援队员在房屋倒塌、地震救援、路面或桥梁倒塌中对钢筋混凝土的解体切割工作。 重量$\leq 8\text{kg}$(不含附件); 切割深度达到$\geq 380\text{mm}$; 流量$\geq 30\text{L/min}$; 配备 1 个压力水箱≥ 12 升; 2、液压岩心钻 重量$\leq 9\text{kg}$; 流量≥ 15 lpm; 工作压力$\geq 105\text{bar}$; 最大压力$\geq 170\text{bar}$; 最大转速$\geq 600\text{rpm}$; 钻孔直径 $\phi 25-200\text{mm}$; 标配 102mm 钻头 1 个。 3、液压圆盘锯 流量: ≥ 26 lpm; 最大压力: $\geq 160\text{bar}$; 锯片直径:$\geq 350\text{mm}$; 切割深度:$\geq 130\text{mm}$; 最大转速:$\geq 5500\text{rpm}$; 配备 1 个金刚石锯片。 4、液压破碎镐 适用于救援队员在房屋倒塌、地震救援、路面或桥梁倒塌中对钢筋混凝土、沥青破碎, 小块岩石破碎, 锚固等工作。 冲击能量$\geq 65\text{J}$; 流量≥ 20 升/分; 工作压力$\geq 105\text{bar}$; 冲击频率≥ 1500 次/分; 液压油管, 长≥ 7 米。 5、液压原木链锯 适用于救援队员在对大型树木或其他木质材料快速解体分割工作。 重量$\leq 7\text{kg}$; 切深$\geq 330\text{mm}$; 链板尺寸$\geq 400\text{mm}$。 6、液压渣浆泵 重量:(不含附件)$\leq 14\text{kg}$; 排水口口径: $\geq 70\text{mm}$;				
--	--	--	--	--	--	--

		排水量: $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$; 最大扬程: $\geq 20\text{m}$; 配备 1 根水带 $\geq 25\text{m}$。 备品备件: 2 根 7 米长液压油管, 液压破碎镐镐头 1 个, 液压链锯链条 1 根, 液压原木链锯锯条 1 根, 液压圆盘锯金刚锯片 1 个, 液压岩心钻钻头 1 个。 7、液压增压器 重量(不含附件): $\leq 14\text{kg}$, 流量: $\geq 10\text{ lpm}$, ▲转换流量: $\geq 2\text{ lpm}$, 工作压力: $\geq 700\text{bar}$。 8、液压动力站 配备液压油油位指示器、液压油风冷散热器、双滤油器; 流量 $\geq 20\text{L/min}$; ▲压力 $\geq 155\text{bar}$; 液压油箱容积 $\geq 13\text{L}$; 可适配不同流量要求液压工具; 输出压力 $\geq 155\text{bar}$; 重量 $\leq 80\text{Kg}$, 便于救灾时移动和搬运; 启动方式: 采用双启动方式; 标准配置 1 组 2 根液压油管 $\geq 7\text{m}$, 接口并能互相连接。				
4	绳索救援套装	用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员。包含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身式安全吊带、安全绳、安全钩、上升器、抓绳器、下降器、滑轮、连接带、缓冲器等。 1、救援头盔 适合头围 (54-60mm), 内长 ($\geq 27\text{cm}$), 内宽 ($\geq 20\text{cm}$), 外壳材质 (ABS+PC), 内壳材质 (EPS); 2、头灯 功率 $\geq 80\text{W}$, 充电式, 照射距离 $\geq 200\text{米}$, 光源形式 LED, 电池容量 $\geq 2400\text{mAh}$, 续航时间 $\geq 10\text{小时}$; 3、护目镜 护目镜佩戴舒适, 无突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。除镜片边缘 5MM 宽的区域以外, 镜片无气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。 护目镜头带用于固定作用的头带应可调节, 宽度不小于 10mm, 厚度不小于 2mm。	16	套	2.10	工业

		松紧带具有较强抗疲劳性。 在防雾试验期间，护目镜镜片在 8s 内不起雾。 4、安全绳 绳索直径（$\geq 11\text{mm}$），材质（尼龙），拉力（$\geq 25\text{kN}$），外皮滑动（0mm），线轴数（≥ 45），表皮占比（$\geq 30\%$），绳芯占比（$\geq 66\%$），延伸比（$\geq 3\%$），坠落次数≥ 10次； 5、安全钩 钢制 D 型安全钩，断裂负荷$\geq 28\text{kN}$； 6、全身式安全吊带 全身式安全带，材质（涤纶加强丝），腰环（75-120cm），腿环（50-70cm），适合身高：160-190CM； 7、绳索手套 掌宽（$\geq 10\text{CM}$），长度（$\geq 20\text{CM}$），适合掌宽（8.5-9CM），材质由山羊皮、凯夫拉、尼龙组成； 8、上升器 材质：铝镀铬钢适用绳索直径 8-13mm； 9、抓绳器 适用绳索直径（10-13mm），规格大小（$\geq 6.\text{cm} \times 9\text{cm}$），材质（铝合金），工作负荷（$\geq 100\text{kg}$）； 10、下降器 适用绳索直径（9-12mm），规格大小（$\geq 5\text{cm} \times 20\text{cm}$），材质（铝合金），最大承载人或物$\geq 180\text{kg}$； 11、滑轮 适用绳索直径（8-13mm） 适用钢缆直径（8-12mm），效率：≥ 0.9，轮径：$\geq 3.5\text{CM}$，主体材质（铝合金），滚轮材质（316 不锈钢），断裂负荷：$\geq 25\text{kN}$，工作负荷：$\geq 10\text{kN}$； 12、连接带 材质：高强涤纶，长度 70CM-120CM，颜色 黑色，拉力载重$\geq 25\text{kN}$； 13、缓冲器 缓冲器：$\geq 27.5\text{CM}$，钩子：$\geq 10\text{CM}$，缓冲器长度：$\geq 1.5\text{M}$。				
5	复合气体探测器	1、双工作模式 扩散式、泵吸式，随意切换； 2、历史数据曲线 可存储历史数据、查看历史数据及浓度曲线； 3、多报警模式 具有气体浓度报警、气体灵敏度报警、标定日期报警功能、自定义设置阈值；	5	台	20.00	工业

		4、轻便一体化 探测仪底部留有三脚架安装孔（配置一个三脚架），作业时便于仪器快速安放、部署； 5、免维护 传感器模块化：免清洗、免维护； 6、▲多参数检测 检测≥20 余种气体； 7、▲检测气体： 同时检测≥8 种：可燃气体、O₂、H₂、CO₂、CO、NO₂、CL₂、挥发性气体等； 8、▲防护等级：IP6X； 9、声光报警： 气体浓度报警超过设置阈值，声光报警（声音≥80dB，光能见度不小于 20m）； 10. 存储： 历史数据：曲线图； 内存：具备≥8000 组数据存储能力； 标配存储≥120G； 11、续航：泵吸作业≥12h ； 12、屏幕：≥5 寸彩色触摸屏； 13、语言：中英文切换； 14、主通讯模块通讯距离≥2000m、Mesh 模块通信距离≥200m，可选配定位模块等； 15、工作环境：在-40° 至+70° ，持续工作时间≥2h，通电试验后，产品外观正常，功能正常。				
6	钢筋速断器	1、手持式钢筋速断器自带电池液压泵，简单易用； 2、▲可连续剪切≥ϕ 18mm 钢筋 100 次，电量未耗尽； 3、切割范围：钢筋、钢管、电缆； 4、机身部份 360° 可自由旋转；充电型钢筋切断机，可随身携带 ； 5、▲机身壳体上装有手动泄压开关，具备泄压复位功能； 6、▲剪切能力：≥ϕ 22 圆钢（Q235A）； 7、▲剪切能力≥ϕ 22mm 螺纹钢（HRB400 螺纹钢）； 8、开口距离：≥20mm； 9、▲剪切时间：≤5S； 10、最大剪切力≥120kN； 11、重 量：≤8KG；（含电池及液压油）； 12、把手处配有夜间照明 LED 灯； 13、配件：主机 1 台、充电器 1 个、锂电池 2 块、辅	115	台	0.88	工业

		助把手 1 个、工具箱 1 个。				
7	音视频生命探测仪	1、整机设备由音视频控制主机、各类探头及相关配/附件组成，配备安全防护箱；配置的探头不少于以下 3 种：电动旋转探头、防水视频探头、红外热成像探头等； 2、▲红外热成像探头镜头规格$\leq 10\text{mm}$，探测距离$\geq 180\text{m}$，识别距离$\geq 100\text{m}$； 3、▲红外热成像探头直径$\leq 30\text{mm}$，并具备语音对讲功能； 4、电动旋转探头的直径$\leq 30\text{mm}$； 5、▲防水视频探头的直径$\leq 30\text{mm}$，防护等级$\geq \text{IP68}$； 6、具备 WIFI 无线传输功能，可将音视频画面传输到显示屏实时观看； 7、能无线遥控音视频生命探测仪进行探测、探头旋转等操作； 8、▲具备 3G/4G 通信功能，包括：语音通信、短信收发、邮件收发、无线上网；具备拍照、录像功能；应具备定位功能，能显示经度和纬度； 9、无线通信距离$\geq 100\text{m}$； 10、至少有 1 个探头具有高亮 LED 灯，LED 灯数量≥ 8 个； 11、伸缩杆和音视频探头之间通过柔性软管连接，连接处能任意弯曲。伸缩杆配置节数≥ 3 节，伸缩杆长度至少能在 1.1m~3.6m 范围内可调； 12、音视频控制主机具有拍照、录音、录像存储功能，存储$\geq 32\text{G}$； 13、▲音视频控制主机应具有一键视频图像放大功能，支持≥ 10 倍数字变焦； 14、音视频生命探测仪具有大容量锂电池$\geq 5500\text{mAh}$，工作时长$\geq 10\text{h}$； 15、▲触摸屏尺寸≥ 8 英寸。	7	台	19.00	工业
8	多功能手提探照灯	用于夜间搜索强光照明或作业现场工作照明，提升携带人员及工作现场的安全保障。 1、光源功率$\geq 12\text{W}$；额定电压$\geq \text{DC}22\text{V}$，电池数量≥ 5，电池容量$\geq 4000\text{mAh}$； 2、▲照度:6 米处(冷白聚光)强光平均值$\geq 10001\text{x}$；6 米处(冷白聚光)工作光平均值$\geq 7001\text{x}$；6 米处(暖白聚光)强光平均值$\geq 10001\text{x}$；6 米处(暖白聚光)工作光平均值$\geq 5001\text{x}$；1 米处侧面泛光工作光(双侧)$\geq 1001\text{x}$；1 米处侧面泛光强光(双侧)$\geq 2001\text{x}$；	527	个	0.39	工业

		3、功能要求:具备工作光、强光、频闪三种光设计,带有红蓝警示灯功能、尾部具备磁力吸附及方位警示灯、具备分段式电量显示; 4、连续放电时间:聚光强光 $\geq 5h$;泛光工作光单侧 $\geq 20h$;泛光强光单侧 $\geq 8h$; 5、光通量:冷白光源 $\geq 900lm$,暖白光源 $\geq 700lm$; 6、▲防护等级 $\geq IP66$,潜水深度 $\geq 2m$,持续时间 $\geq 1h$,灯具内部无进水。 7、充电时间: $\leq 2h$ 。				
--	--	--	--	--	--	--

E 包核心产品:序号 1 “破拆机器人”

F 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	数量	单位	控制单价 (万元)	采购标的 对应的中 小企业划 分标准所 属行业
1	单兵图传	1、▲要求支持双摄像头采集、双 MIC 输入、双 TF 卡存储、双 SIM 卡传输、双外接天线接口; 2、支持 Android7.1 以上操作系统、CPU ≥ 8 核、主频不低于 2.0GHz,外接存储支持不低于 2 $\times$ 512GB; 3、▲外壳防护等级支持 $\geq IP67$; 4、▲支持 HDMI 外接视频输入,分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ 、 $\geq 1280 \times 720$; 5、▲屏幕尺寸 ≥ 4.5 英寸,分辨率 $\geq 720 \times 1280$; 6、▲视频压缩支持 H.264 或 H.265,在两种压缩格式下,主副摄像头分辨率要求支持 $\geq 1920 \times 1080$ 、 $\geq 1280 \times 720$ 、 $\geq 640 \times 480$,主摄像头水平中心分辨率要求 $\geq 1300TVL$ 、副摄像头水平中心分辨率要求 $\geq 600TVL$,帧率 1-30 帧可调; 7、支持双码流输出,双码流参数可独立设置; 8、支持以太网接口接入; 9、支持在联网状态下与平台、其他设备进行群组对讲; 10、支持远程发送文字、图片、语音、视频短片,支持接收远程平台下发的定位及警情信息; 11、支持 4G+5G,支持 WIFI 并可将 WIFI 设置为热点,支持通过蓝牙连接外部输入输出设备; 12、支持远程定位功能; 13、▲设备在待机状态下,至少 6min 内更换电池设备原工作状态不变,且数据不丢失; 13、具备开关机、旋转、菜单、翻页+/-、对讲、SOS、	15	台	1.70	工业

		拍照、录像等按键； 14、设备工作温度-20℃至 60℃； 15、▲支持裸机跌落，设备开机状态下，在垂直$\geq 2000\text{mm}$ 水泥地面 6 个面各跌落≥ 2 次，设备能正常工作； 16、标配座充，可同时给主机和电池充电，随主机配备背夹、数据线； 17、内置麦克风及扬声器； 18、持续工作时间不低于 6h，支持红蓝绿三色指示欠压、充电、充满指示，支持低电量报警； 19、电池容量：$\geq 5900\text{mAh}$； 20、3 年流量服务，每年单卡流量$\geq 120\text{G}$；存储卡$\geq 512\text{G}$。并提供单兵图传远端配套平台服务账号。				
2	布控球	1、产品要求具备双电源接口，航空接头≥ 12 芯+航空接头≥ 6 芯。航空接头≥ 12 芯：外接 DC 母头接口≥ 1 个、外接车载电源的 ACC 接口≥ 1 个、告警输入≥ 1 路和告警输出≥ 1 路、10/100M 自适应 RJ45 网口≥ 1 个；航空接头≥ 6 芯：外接有线手咪； 2、支持北斗定位功能； 3、▲设备要求支持在-20-60℃下能正常工作； 4、支持远程配置设备参数，包括视频参数、网络参数、音频参数、定位参数、码流参数、远程升级和恢复出厂设置等； 5、编码算法支持 H.264 和 H.265； 6、支持视频双码流，双码流规格均支持$\geq 1920 \times 1080/1280 \times 720/640 \times 480$，帧率 1-30 帧/秒可调，码流 64kbps~10Mbps 可设置； 7、支持图片抓拍，抓拍图片支持保存到本地或上传到服务器，且可在本地检索回放，图片分辨率支持$\geq 1920 \times 1080/1280 \times 720/640 \times 480$； 8、▲支持在输出的图像中叠加中文文字和符号信息，信息至少包括：时间、经纬度、名称等。支持根据分辨率适配字体大小； 9、产品内置拾音器； 10、▲内置双扬声器，可自定义文本转语音播报，样机可外接有线手咪或无线蓝牙手咪，支持双向语音，支持集群对讲； 11、网络通信功能：支持双 4G 全网通网络；支持 WiFi 通信、AP 热点通信，可通过手动或语音切换 WiFi 与 AP 热点模式；支持以太网，10/100 自适应全双工模式；	3	台	1.50	工业

	支持蓝牙通信，可搜索蓝牙设备列表选择配对，并可保存配对信息和自动连接； 12、支持人脸识别，并可语音报警，将报警信息上传至服务器，同时将识别结果叠加在视频图像中； 13、支持前端安全生产识别分析，支持识别未戴安全帽并识别人脸，支持识别未佩戴口罩并识别人脸，支持识别吸烟行为并识别人脸、识别专用工作服着装并识别人脸，并可语音报警，将报警信息上传至服务器，同时将识别结果叠加在视频图像中； 14、支持车牌识别，可识别车牌的最大倾斜角度$\geq 30^{\circ}$，并可语音报警，将报警信息上传至服务器，同时将识别结果叠加在视频图像中； 15、可持双 TF 卡存储，支持 SDXC，单卡最大可支持$\geq 512G$，存储格式具有流式文件和电脑通用文件格式可选，录像文件支持叠加水印信息，录像文件支持通过有线和无线方式导出； 16、▲支持近距离红外补光，远距离激光补光，可看清距样机$\geq 100m$处人体轮廓，补光角度：激光：$\leq 15^{\circ}$，红外：$\leq 60^{\circ}$； 17、设备采用宽电源设计，并支持 ACC 信号开关机； 18、▲设备电池支持在不低于 1920×1080，25 帧/s 并开启本地录像条件下，连续工作时间$\geq 10h$，支持电池电量的显示值可以 1%的精度递增或递减，支持通过语音、蜂鸣器、指示灯方式提示低电压报警，并支持报警上传至服务器； 19、设备自带液晶显示屏，支持查看当前拨号、电量、网络、录像、定位和存储状态； 20、支持变倍控制、隐私区域遮挡、支持 3D 定位，光学变焦≥ 30 倍，数字变焦≥ 16 倍； 21、支持通过手机连接样机 AP 热点，并可实现预览视频，双向语音对讲，录像查询、回放，以及视频、网络、音频、定位等参数配置功能； 22、云台支持水平 360° 连续转动、垂直$-15^{\circ} - 90^{\circ}$ 转动，水平转速$\geq 120^{\circ} /s$，垂直转速$\geq 30^{\circ} /s$； 23、焦距变化范围 4.5mm-135mm 24、双层玻璃防雾，设备外壳防护等级$\geq IP66$； 25、磁力复合吸盘设计，内附三脚架托盘。自带金属提手； 26、支持对多条连接线集成至一个接口，支持远程发送云台控制指令； 27、流量服务≥ 3 年，每年单卡流量$\geq 120G$，存储卡$\geq$				
--	--	--	--	--	--

		512G, 并提供布控球远端配套平台服务账号。				
3	移动照明 工作平台	用于救援现场应急照明。 1、灯具功率:4*1000W; 光通量$\geq 3600001\text{lm}$, 灯光覆盖半径≥ 120 米; 2、抗风等级≥ 8 级; 3、防护等级$\geq \text{IP67}$; 4、噪音(7 米) $\leq 75\text{db}$; 5、装卸时间$\leq 180\text{s}$; 6、配有图像传输系统, 进行远程画面传输; 需支持双卡 5G 全网通通讯、支持 WIFI、热点、蓝牙等多种网络环境下实现手机终端、笔记本客户端的音视频互通; 7、▲图像传输系统带有 30 倍及以上星光级高清主摄像头, 1300 万像素、大于 75° 宽视角的副摄像头; 具有车牌、人脸识别、安全帽、安全服、抽烟抓拍识别、语音播报、有开机语音提示, 电量显示功能; 8、▲图像传输系统云台水平旋转角度$\geq 360^\circ$, 上下转动角度: $-25^\circ \sim 75^\circ$; 9、▲图像传输系统需带有聚光、泛光、红外及红蓝警示灯功能, 功率$\geq 25\text{W}$, 光通量: $\geq 10001\text{lm}$; 50 米处激光照度$\geq 1001\text{x}$, 有效光斑宽度$\geq 1\text{m}$; 10、发动机组: 采用知名品牌发电机和发动机, 发动机功率$\geq 7\text{KW}$(50HZ), 油箱容积$\geq 80\text{L}$, 连续工作时间$\geq 40\text{h}$; 11、灯具底部轮胎采用汽车轮胎, 确保拖行速度快, 最高拖行速度$\geq 80\text{km/h}$; 12、▲补光灯连续放电时间(电池供电)要求: 工作光档$\geq 8\text{h}$, 节能光档$\geq 30\text{h}$, 单警示灯$\geq 40\text{h}$; 13、灯杆:升降杆转动角度$\geq 360^\circ$, 灯杆升起最大高度≥ 10 米; 14、▲警示灯颜色: 红/蓝, 具有感应闪烁及播报语音功能, 当感应到物体移动时, 闪烁频率加快, 同时播放语音; 15、警示灯在闪烁模式下放电时间≥ 6 天, 同时应具有太阳能充电功能; 16、设备内置电池, 容量$\geq 10\text{Ah}$, 放电时间$\geq 12\text{h}$; 17、▲配有磁吸折叠补光灯蓝光危害应符合 RG0, 满足 3A 护眼标准; 18、抗弯性能强: 升降杆顶部应能承受$\geq 100\text{N}$ 的水平拉力 15min, 并不得产生永久性变形; 19、补光灯升起高度$\geq 0.4\text{m}$, 可 10-100%无极调光。	1	套	48.00	工业

4	应急照明系统	1、采用一体化设计，液压升降模式，一键升降，任意高度可停，最大升起高度$\geq 4.5\text{m}$，内置语音系统，升降过程语音提示； 2、灯头采用 LED 光源$\geq 3 \times 200\text{W}$，光通量达$\geq 3 \times 20000\text{lm}$，可单向直射、环形照明； 3、防护等级：灯头及电气箱防护等级$\geq \text{IP65}$； 4、▲灯具须内置控制面板、LCD 显示屏、支持蓝牙、无线喊话、U 盘播放音频、录音功能、不小于 30W 大功率喇叭、可用于现场指挥、人员调度； 5、灯具配有发电机$\geq 5\text{KW}$进行供电，发电机供电时间$\geq 13\text{h}$，也可实现外接市电供电，输出 220V 和 380V 电压。在无外部电源情况下灯具内部电池组，可提供应急照明，照明时间$\geq 1\text{h}$； 6、▲手持灯连续放电时间$\geq 16\text{h}$；电池容量$\geq 5\text{Ah}$； 7、▲照度性能：10 米处中心点照度不小于 1000 lx； 8、重量$\leq 75\text{kg}$，抗风等级≥ 8 级； 9、▲配有手持灯：可实现照明、拍照、摄像、传输、对讲等功能； 10、手持灯：摄像系统采用≥ 20 倍光学变焦镜头，配备触摸屏≥ 2.5 寸，配备 LED 光源$\geq 3\text{W}$，应具有聚光、泛光照明，满足拍摄补光需求，方便观察和操作； 11、▲手持灯信号接收功能：能实现中国联通、中国移动和中国电信 4G 网络信号，WiFi 通讯距离≥ 10 米；蓝牙通讯距离≥ 3 米； 12、手持灯带有双充电模式：DC 接口快充$\leq 6\text{h}$ 充满，Type-c 户外应急充电。手持摄像装置输出功能：具有 5V2A 输出接口。支持 OTG 功能，外插 U 盘、移动硬盘拷贝数据； 13、手持灯 5 米处泛光初始中心照度：泛光$\geq 701\text{lx}$；5 米处聚光初始中心照度：聚光$\geq 9001\text{lx}$； 14、头灯：重量$\leq 80\text{g}$，2 米处强光最大照度$\geq 40001\text{lx}$。具有液晶显示屏，可直观查看灯具工作状态、电量显示、剩余使用时间，具备多种不同类型的头盔支架可供选择。 2m 处强光平均照度$\geq 35001\text{lx}$，弱光平均照度$\geq 15001\text{lx}$；强光连续工作时间$\geq 350\text{min}$，弱光连续工作时间$\geq 720\text{min}$；低电压状态下，强光连续工作时间$\geq 50\text{min}$，弱光连续工作时间$\geq 220\text{min}$。 15、▲配备大号行走轮≥ 10 寸，道路通过性好，可实现单人拖行，自带高度可调节支脚不少于 4 个；同时具备输出接口 4 个，12V2A，5V4.5A、U 盘接口、音频	109	套	11.00	工业
---	--------	---	-----	---	-------	----

		接口，可为手机、布控球等小型设备进行供电；				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

F 包核心产品：序号 4 “应急照明系统”

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

三、技术要求

- 1、投标人应就本项目各包分别进行完整投标。
- 2、投标人须明确售后负责人、联系人、地址和联系电话。
- 3、投标报价包括设备及与之相关的设备设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故、系统集成等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。
- 4、中标人应保证所提供设备在使用时不会侵犯任何第三方的专利权商标权、工业设计权或其他权利，且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。
- 5、本采购清单中所列技术规格及主要参数为最低要求，不允许负偏离。否则，将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。
- 6、在设备质保期内，中标人应负责对其提供的设备进行维修或免费换新（非人为损坏），不得收取合同之外的任何维护、保养、技术服务、人力、物料等费用。
- 7、中标人所提供的设备必须是全新、未使用的原装产品，型号、技术规格、技术参数等必须与投标文件、承诺或合同约定相一致。未达到相应要求的，采购人有权要求中标供应商在 7 日内完成调换。因包装、运输引起的设备损坏，按质量不合格处理。
- 8、质量把控：
 - （1）投标人根据产品技术性能，提供完整的产品操作使用培训方案，包括技术人员安排、培训内容及课时安排、培训时间安排等内容。培训课时不少于 8 课时。
 - （2）质保期内中标人应按照合同约定，开展技术巡检和售后服务，负责更换非人为原因损坏零配件，并做到许昌市区 12 小时内、其他区县 24 小时维修人员到达维修现场。

四、商务要求

1、交付（实施）时间（期限）：自合同签订后 90 个工作日。

2、交付（实施）地点（范围）：许昌市消防支队训练中心。

3、付款条件：

（1）支付方式：银行转账。

（2）支付进度：合同签订后支付合同金额的 40%作为预付款，经验收合格，采购人收到发票后 5 个工作日内一次付清剩余金额。

4、包装和运输

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

5、售后服务：投标人所投设备要求整体免费质保一年，从验收合格之日起计算。保修期内，非人为原因造成的设备故障，投标人须免费维修或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由中标人自行承担。

6、保险：中标人在项目实施过程中直至验收之前所发生的货物保险和人员保险均由中标人承担。

7、各包投标报价超过最高限价的投标文件将按无效投标处理。

8、投标人的各单项报价均不得超过单价限价，否则按无效投标处理。

五、验收标准

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

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

六、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确全部投标产品的厂家、品牌、型号、参数（含配套产品），否则

为无效投标。

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，否则为无效投标。

3、所投产品应为符合本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、本项目执行《许昌市市级行政事业单位国有资产配置管理办法的通知》（许政文[2017]15号）的相关规定。

七、本项目预算金额 A 包：606 万元；B 包：729.61 万元；C 包：887.80 万元；D 包：963.44 万元；E 包：856.33 万元；F 包：1277 万元。最高限价 A 包：606 万元；B 包：729.61 万元；C 包：887.80 万元；D 包：963.44 万元；E 包：856.33 万元；F 包：1277 万元。超出最高限价的投标无效。

第三章 投标人须知前附表

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

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：许昌市应急管理局许昌市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(不见面开标) 项目编号：ZFCG-G2024029号 项目内容：A包：抗洪抢险：水上遥控救援飞翼：3个；漂浮救生绳：12条；救生拉杆：116个；救援舟艇组合（橡皮舟）：137套；冰面救援工具套组：1套。B包：水域救援：水深探测仪：103台；防水头灯：896个；遥控救生圈：115个；舷外机：137个；救生拉网：111个。C包：水域救援：救生抛投器：135套；自携带式潜水装备：3套；水下切割机：1台；中小型水陆两栖车：6辆。D包：地震地质灾害救援：雷达生命探测仪：1台；链锯：224个；牵拉器：4台；氧气呼吸器：219台；液压破拆工具组：7套；切割锯工作组：2套；切割锯套装：109套。E包：地震地质灾害救援：复合气体探测器：5台；破拆机器人：1台；钢筋速断器：115台；高压起重气垫：8个；混凝土液压破拆工具组：6套；绳索救援套装：16套；多功能手提探照灯：527个；音视频生命探测仪：7台。F包：综合保障：应急照明系统：109套；移动照明工作平台：1套；单兵图传：15台；布控球：3台。 项目地址：许昌市消防支队训练中心。
2	采购人	名称：许昌市应急管理局 地址：许昌市魏文路与龙兴路交叉口创业服务中心A座16楼 联系人：张栋利 电话：13937478481
3	代理机构	名称：许昌市政府采购服务中心 地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公创业服务中心C座

		联系人：沙先生 电话：0374-2968687
4	★投标人资格	一、中小企业或者残疾人福利性单位声明函 1、中、小、微型企业出具《中小企业声明函》 2、残疾人福利性单位出具《残疾人福利企业声明函》 3、监狱企业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 符合《政府采购法》第二十二条规定 1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 注： 1、供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章3.7格式），无需再提交上述证明材料。 2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 3、供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。
5	★联合体投标	本项目 ☒ 不接受 ☐ 接受联合体投标
6	★最高限价	A包：606万元；B包：729.61万元；C包：887.80万元；D包：963.44万元；E包：856.33万元；F包：1277万元，超出最高限价的投标无效。
7	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	☒ 不允许 ☐ 允许

10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算）
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	☒ 不允许 ☐ 允许
12	投标截止及开标时间	2024年6月17日8时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：许昌市公共资源交易中心开标4室（ 本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场 ）。
14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日
18	投标文件份数	☒ 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file ）。 ☐ 纸质投标文件：正本一份，副本 <u> 一 </u> 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。 电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的签署盖章	☒ 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章。 ☐ 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“ .PDF ”的文件打印的纸质投标文件）。

20	评标委员会组建	☒ 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 ☐ 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、本项目属于专门面向中、小、微型企业采购的项目。 2、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 3、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。 4、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
23	节能环保要求	1、本项目强制采购的节能产品：（无） 2、执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须提供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；属于政府优先采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。
24	网络关键设备、网络安全专用产品要求	1、本项目网络关键设备：（无）；网络安全专用产品：（无） 2、本项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会

		2023 年第 2 号《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，本次投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。 3、提供资料（下列资料任意一项） ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书； ②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书； ③计算机信息系统安全专用产品销售许可证； ④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。
25	履约保证金	☒无要求 ☐要求提交。履约保证金的数额为合同金额的___%（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。
26	代理服务费	☒ 不收取
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
28	电子化采购模式	☒ 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。

		□否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。
29	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定： 不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。
30	投标人资格核验	供应商在中标后，应将由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验。 一、法定代表人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 1、企业法定代表人营业执照或营业执照。（企业投标提供） 2、事业单位法定代表人证书。（事业单位投标提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） 5、自然人身份证明。（自然人投标提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） 二、财务状况报告相关材料 1、投标人是法定代表人（法定代表人包括企业法定代表人、机关法定代表人、事业单位法定代表人和社会团体法定代表人），提供本单位： ①2022 或 2023 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明；

	③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2022 或 2023 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 三、依法缴纳税收相关材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料 1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； 2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号1～2其中之一即可。 六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行
--	--

		人、税收违法黑名单的投标人；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn）严重违法失信社会组织（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。 1、查询渠道： ① “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） ② “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn） ③ “中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn）（仅查询社会组织）； 2、截止时间：同投标截止时间； 3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。
--	--	---

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
- 1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

- 2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
- 2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
- 2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

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

- 2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法定代表人、其他组织或者自然人。
- 2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法定代表人、其他组织或者自然人。
- 2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。
- 2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

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

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

3.3 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

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

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

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

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目

投标。违反规定的，相关投标均无效。

- 3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
 - 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
 - 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
 - 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
 - 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
- 4.4 根据国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》及国家互

联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

5. 投标费用

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

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

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

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

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

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

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

10. 现场考察、开标前答疑会

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

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

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告

- 期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
- 13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
- 13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
- 13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
- 14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有

效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

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

15. 投标文件构成

- 15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
- 15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
- 15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
- 15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
- 15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16. 投标文件格式

- 16.1 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
- 16.2 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

- 17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

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

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

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

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

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

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

21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以

书面形式告知招标人。

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

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
- 23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分段进行两次解密。
- 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。
- 23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。
- 23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
- 23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。
- 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，

视同认可开标结果。

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

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

24. 资格审查

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

25. 评标委员会的组成

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

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

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

25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；

25.1.2.2 技术复杂；

25.1.2.3 社会影响较大。

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

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

姻亲关系；

- 25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
- 25.4 采购人不得担任评标小组长。
- 25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。
- 25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

- 26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 25.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 25.2 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

- 27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

- 28.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

- 28. 3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 28. 4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 投标无效情形

- 29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
 - 29.1.1 未按照招标文件的规定提交《许昌市政府采购供应商信用承诺函》的；
 - 29.1.2 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
 - 29.1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
 - 29.2.1 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
 - 29.2.2 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
 - 29.2.3 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
 - 29.2.4 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
 - 29.2.5 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
 - 29.2.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
 - 29.2.7 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
 - 29.2.8 其它涉嫌串通的情形。
- 29.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- 29.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 29.3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 29.3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 29.3.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 29.6 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
- 29.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

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

31. 投标文件的比较与评价

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

32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

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

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

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

32.2 价格分

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

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

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

32.2.2 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见(第六章 资格审查与评标)。

33. 推荐中标候选人

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

34. 评审意见无效情形

- 34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
- 34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- 34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
- 34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- 34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- 34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- 34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
- 34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

- 35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- 35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（核验中标供应商由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料）。
- 36.2 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后公告中标结果的同时，许昌市政府采购服务中心向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，如未提出视为全面接受。
- 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提

出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。

- 38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。

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

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

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

39. 投诉

- 39.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑供应商可在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定向招标文件第一章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

- 39.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

40. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起2日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市政府采购监督管理办公室进行合

同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

41. 履约保证金

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

42. 政府采购合同融资

42.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

42.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

2) 合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

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

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

3) 合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

4) 合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

6) 合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称：中国银行许昌分行

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

地址：许昌市魏都区建设路1488号

8) 合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称：郑州银行许昌分行

联系人：王晶 0374-2298011 18339062222

地址：河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

42.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hnnp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

43. “采小帮” 政府采购服务体系

为持续优化我市政府采购营商环境，许昌市财政局政府采购监督管理办公室人员、许昌市政府采购服务中心人员组成“采小帮”服务团队，提供政府采购政策咨询服务，以及项目实施全程跟踪提醒、监督预警服务。

43.1 “采小帮”服务团队依据职责分工，向供应商提供个性化、精准化服务，包括政策咨询、政策宣传、采购辅导、节点提醒、风险提示、问题反馈等。

43.2 “采小帮”服务团队帮助供应商在政府采购活动中维护自身合法权益，及时发现和制止采购人利用自身优势地位拒绝或延迟支付款项，强制要求供应商接受不合理的付款期限、方式、条件，拒不按政府采购政策规定和采购合同约定履行责任等行为。

43.3 助手团队

部门	姓名	联系方式	服务领域
许昌市政府采购 监督管理办公室	李 力	0374-2676018	优化政府采购营商环境
	霍春育	0374-2676171	优化政府采购营商环境
	袁 航	0374-2676018	集采机构监管、进口产品、支持中小企业发展、政府采购专家管理、质疑投诉处理
	丁 姚	0374-2676171	政府采购政策制度、信用信息收集、政府采购专家管理
	郭逸飞	0374-2676166	政府采购政策咨询、信息公开、质疑投诉处理
	段尧方	0374-2676166	绿色采购、832 平台、供应商监管
许昌市政府采购服 务中心	尚晓燕	0374-2968687	优化政府采购营商环境
	李 轩	0374-2968687	集采交易文件编制，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	沙 鑫	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	黄莹莹	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	张玲霞	0374-2968687	交易文件编制，交易数据统计，集采项目答疑

43.4 咨询途径：

（1）电话咨询：采购人、供应商对照助手团队人员，通过电话方式直接咨询。

（2）邮箱咨询：

①发送电子邮件至许昌市政府采购监督管理办公室咨询邮箱，邮箱地址：xcscgb@126.com；

②发送电子邮件至许昌市政府采购中心咨询邮箱，邮箱地址：xcszfcgzx@126.com；

（3）微信咨询：有咨询需求的供应商拨打电话申请加入微信群，在线提出咨询问题。

第五章 政府采购政策功能

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

一、节约能源、保护环境

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

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

（一）专门面向中小企业预留采购份额

（二）非专门面向中小企业预留采购份额

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

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

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

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或

者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

四、促进残疾人就业

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

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

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

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

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

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

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

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	中小微企业	（1）中、小、微型企业出具《中小企业声明函》 （2）残疾人福利性单位出具《残疾人福利企业声明函》 （3）监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件
3	许昌市政府采购 供应商信用承诺函	按照招标文件第八章 3.7 格式填写
4	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。
5	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
6	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
7	投标人身份证明及授权	（1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法定代表人投标提供） （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授

		权人身份证明。（非法定代表人投标提供） 注： ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法定代表人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法定代表人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法定代表人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。
--	--	--

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

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

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

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

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

内容。

3、对投标文件进行比较和评价；

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

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

（1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

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

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

（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

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

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

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具

有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

(4) 网络关键设备、网络安全专用产品要求

1) 项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

提供资料（下列资料任意一项）

①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；

②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；

③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；

④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。

(5) 投标无效情形

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

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

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

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

A包

分值构成 (总分100分)		价格分值：30分 技术部分：46分 商务部分：24分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100。$
技术部分 (46分)	技术规格、参数与要求响应 (24分)	满足招标文件采购清单中序号1“水上遥控救援飞翼”、序号4“救援舟艇组合（橡皮舟）”加“▲”项参数提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得 2分，满分24分。
	技术方案 (14分)	1、有详细可行、科学合理的供货计划；2、设备安装调试计划，职工分工明确、岗位设置科学合理；3、验收准备、保障措施到位。全面具体、表述清晰、有详细的计划保障措施得14分；仅有简单描述且不缺项的得9.8分，缺项或不提供的不得分。
	技术支持与培训方案（8分）	投标人提供操作培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排），培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强得8分；仅有简单描述且不缺项的得5.6分，缺项或不提供的不得分。
商务部分 (24分)	交货期 (5分)	在招标文件要求的交货期基础上，每承诺提前10日历天交货期得2.5分，最多得5分。注：如包内有多个产品的，所有产品的交货期均需提前，否则不得分。

	质量保证期 (5分)	在招标文件要求的免费质保一年基础上,每承诺延长一年免费质量保证期得2.5分,最多得5分。
	售后服务 (8分)	投标人提供售后服务计划(包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务),内容详尽、措施完整,得4分,仅有简单描述且不缺项的得2.8分,缺项或不提供的不得分; 投标人提供应急维修保障措施(包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备),内容详尽、措施完整,得4分,不缺项仅有简单描述得2.8分,缺项或不提供的不得分。
	管理体系 (4分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得2分(如认证证书注明应进行年度监审,须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得2分(如认证证书注明应进行年度监审,须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。
	节约能源、保护环境政策加分(2分)	1、除政府强制采购的节能产品外,投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品,投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分,满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品,投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项0.5分,满分1分。

B包

分值构成 (总分100分)		价格分值：30分 技术部分：46分 商务部分：24分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100。$
技术部分 (46分)	技术规格、参数与要求响应 (24分)	满足招标文件采购清单中序号3“遥控救生圈”、序号4“舷外机”加“▲”项参数提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得2分，满分24分；
	技术方案 (14分)	1、有详细可行、科学合理的供货计划；2、设备安装调试计划，职工分工明确、岗位设置科学合理；3、验收准备、保障措施到位。全面具体、表述清晰、有详细的计划保障措施得14分；仅有简单描述且不缺项的得9.8分，缺项或不提供的不得分。
	技术支持与培训方案 (8分)	投标人提供操作培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排），培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强得8分；仅有简单描述且不缺项的得5.6分，缺项或不提供的不得分。
商务部分 (24分)	交货期 (5分)	在招标文件要求的交货期基础上，每承诺提前10日历天交货期得2.5分，最多得5分。注：如包内有多个产品的，所有产品的交货期均需提前，否则不得分。
	质量保证期	在招标文件要求的免费质保一年基础上，每承诺延长一年免费

	(5分)	质量保证期得2.5分，最多得5分。
	售后服务 (8分)	投标人提供售后服务计划（内容包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务），内容详尽、措施完整，得4分，仅有简单描述且不缺项的得2.8分，缺项或不提供的不得分； 投标人提供应急维修保障措施（内容包括但不限应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备），内容详尽、措施完整，得4分，不缺项仅有简单描述得2.8分，缺项或不提供的不得分。
	管理体系 (4分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策加分（2分）	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分，满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项0.5分，满分1分。

C包

分值构成 (总分100分)		价格分值：30分 技术部分：46分 商务部分：24分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100。$
技术部分 (46分)	技术规格、参数与要求响应 (24分)	满足招标文件采购清单中序号1“救生抛投器”、序号4“中小型水陆两栖车”加“▲”项参数提供提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得2分，满分24分，否则不得分。
	技术方案 (14分)	1、有详细可行、科学合理的供货计划；2、设备安装调试计划，职工分工明确、岗位设置科学合理；3、验收准备、保障措施到位。全面具体、表述清晰、有详细的计划保障措施得14分；仅有简单描述且不缺项的得9.8分，缺项或不提供的不得分。
	技术支持与培训方案 (8分)	投标人提供操作培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排），培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强得8分；仅有简单描述且不缺项的得5.6分，缺项或不提供的不得分。
商务部分 (24分)	交货期 (5分)	在招标文件要求的交货期基础上，每承诺提前10日历天交货期得2.5分，最多得5分。注：如包内有多个产品的，所有产品的交货期均需提前，否则不得分。
	质量保证期	在招标文件要求的免费质保一年基础上，每承诺延长一年免费

	(5分)	质量保证期得2.5分，最多得5分。
	售后服务 (8分)	投标人提供售后服务计划（内容包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务），内容详尽、措施完整，得4分，仅有简单描述且不缺项的得2.8分，缺项或不提供的不得分； 投标人提供应急维修保障措施（内容包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备），内容详尽、措施完整，得4分，不缺项仅有简单描述得2.8分，缺项或不提供的不得分。
	管理体系 (4分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策加分（2分）	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分，满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项0.5分，满分1分。

D包

分值构成 (总分100分)		价格分值：30分 技术部分：46分 商务部分：24分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100。$
技术部分 (46分)	技术规格、参数与要求响应 (24分)	1、满足招标文件采购清单中序号1“液压破拆工具组”加“▲”项参数提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得 2分，满分14分。 2、满足招标文件采购清单中序号2“氧气呼吸器”、序号3“链锯”、序号7“雷达生命探测仪”加“▲”项参数提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得 1分，满分10分；
	技术方案 (14分)	1、有详细可行、科学合理的供货计划；2、设备安装调试计划，职工分工明确、岗位设置科学合理；3、验收准备、保障措施到位。全面具体、表述清晰、有详细的计划保障措施得14分；仅有简单描述且不缺项的得9.8分，缺项或不提供的不得分。
	技术支持与培训方案（8分）	投标人提供操作培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排），培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强得8分；仅有简单描述且不缺项的得5.6分，缺项或不提供的不得分。
商务部分	交货期	在招标文件要求的交货期基础上，每承诺提前10日历天交货期

(24分)	(5分)	得2.5分，最多得5分。注：如包内有多个产品的，所有产品的交货期均需提前，否则不得分。
	质量保证期 (5分)	在招标文件要求的免费质保一年基础上，每承诺延长一年免费质量保证期得2.5分，最多得5分。
	售后服务 (8分)	投标人提供售后服务计划（内容包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务），内容详尽、措施完整，得4分，仅有简单描述且不缺项的得2.8分，缺项或不提供的不得分； 投标人提供应急维修保障措施（内容包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备），内容详尽、措施完整，得4分，不缺项仅有简单描述得2.8分，缺项或不提供的不得分。
	管理体系 (4分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策加分 (2分)	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分，满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项0.5分，满分1分。

E包

分值构成 (总分100分)		价格分值：30分 技术部分：46分 商务部分：24分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100。$
技术部分 (46分)	技术规格、参数与要求响应 (24分)	满足招标文件采购清单中序号1“破拆机器人”、序号2“高压起重气垫”、序号3“混凝土液压破拆工具组”、序号5“复合气体探测器”、序号6“钢筋速断器”、序号7“音视频生命探测仪”、序号8“多功能手提探照灯”加“▲”项参数提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得1分，满分24分。
	技术方案 (14分)	1、有详细可行、科学合理的供货计划；2、设备安装调试计划，职工分工明确、岗位设置科学合理；3、验收准备、保障措施到位。全面具体、表述清晰、有详细的计划保障措施得14分；仅有简单描述且不缺项的得9.8分，缺项或不提供的不得分。
	技术支持与培训方案 (8分)	投标人提供操作培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排），培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强得8分；仅有简单描述且不缺项的得5.6分，缺项或不提供的不得分。
商务部分 (24分)	交货期 (5分)	在招标文件要求的交货期基础上，每承诺提前10日历天交货期得2.5分，最多得5分。注：如包内有多个产品的，所有产品的交货

		期均需提前，否则不得分。
	质量保证期 (5分)	在招标文件要求的免费质保一年基础上，每承诺延长一年免费质量保证期得2.5分，最多得5分。
	售后服务 (8分)	投标人提供售后服务计划（内容包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务），内容详尽、措施完整，得4分，仅有简单描述且不缺项的得2.8分，缺项或不提供的不得分； 投标人提供应急维修保障措施（内容包括但不限应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备），内容详尽、措施完整，得4分，不缺项仅有简单描述得2.8分，缺项或不提供的不得分。
	管理体系 (4分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策加分（2分）	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分，满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项0.5分，满分1分。

F包

分值构成 (总分100分)		价格分值：30分 技术部分：46分 商务部分：24分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100。$
技术部分 (46分)	技术规格、参数与要求响应 (24分)	满足招标文件采购清单中序号1“单兵图传”、序号2“布控球”、序号3“移动照明工作平台”、序号4“应急照明系统”加“▲”项参数提供国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内的检测或检验报告，每满足一项得1分，满分24分；
	技术方案 (14分)	1、有详细可行、科学合理的供货计划；2、设备安装调试计划，职工分工明确、岗位设置科学合理；3、验收准备、保障措施到位。全面具体、表述清晰、有详细的计划保障措施得14分；仅有简单描述且不缺项的得9.8分，缺项或不提供的不得分。
	技术支持与培训方案 (8分)	投标人提供操作培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排），培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强得8分；仅有简单描述且不缺项的得5.6分，缺项或不提供的不得分。
商务部分 (24分)	交货期 (5分)	在招标文件要求的交货期基础上，每承诺提前10日历天交货期得2.5分，最多得5分。注：如包内有多个产品的，所有产品的交货期均需提前，否则不得分。
	质量保证期	在招标文件要求的免费质保一年基础上，每承诺延长一年免费

	(5分)	质量保证期得2.5分，最多得5分。
	售后服务 (8分)	投标人提供售后服务计划（内容包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务），内容详尽、措施完整，得4分，仅有简单描述且不缺项的得2.8分，缺项或不提供的不得分； 投标人提供应急维修保障措施（内容包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备），内容详尽、措施完整，得4分，不缺项仅有简单描述得2.8分，缺项或不提供的不得分。
	管理体系 (4分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得2分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策加分（2分）	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分，满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项0.5分，满分1分。

(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

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

（9）评标委员会争议处理

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

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

第七章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

甲方：许昌市应急管理局

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为_____的许昌市应急管理局许昌市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：_____元（¥_____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：_____；

4.2 交付地点：_____；

4.3 交付条件：_____。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

☐不邀请。☐邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

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

8、履约保证金

☐无。☐有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

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

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

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☐提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

☐向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

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

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

14、合同条款

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

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

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

15.5 其他：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

住所：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

法定代表人（单位负责人）：

联系方法：

联系方法：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：_____

签订日期：____年__月__日

第八章 投标文件有关格式

一、投标人应答索引表

序号	项 目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
----	-----	-----------------	---------------	------

1	投标人应答索引表			
2	开标一览表			
3	投标函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	中小企业声明函			
7	残疾人福利企业声明函			
8	投标承诺函			
9	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
10	监狱企业证明文件			
11	联合体协议			
12	投标分项报价表			
13	技术规格偏离表			
14	技术方案（实施方案）			
15	售后服务方案			
16	业绩情况表			
17	政府强制采购节能产品品目清单情况			
18	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
19	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
20	网络关键设备和网络安全专用产品（下列资料任意一项）： ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认			

	可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。			
21	其它资料			

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
		大写：小写：		
...		大写：小写：		

投标人名称：_____（全称）_____（公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投 标 函

致：许昌市政府采购服务中心

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

我方确认收到贵方提供的（项目编号、项目名称）招标文件的全部内容。

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

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

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

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

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

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

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： .

邮政编码： .

电 话： .

传 真： .

投标人代表姓名： .

职 务： .

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

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

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

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

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人（法定代表人姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名，职务）以我方的名义参加贵方（项目编号、项目名称）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述

项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称：_____（全称）_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：_____（签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：_____

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 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：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3、货物类《中小企业声明函》中标的名称须按照本项目采购清单中货物（标的）名称，逐项进行声明。在标的名称处填写项目名称或标的填写不全的，视为《中小企业声明函》无效。

3.5 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

3.6 投标承诺函

许昌市政府采购服务中心：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日（项目编号、项目名称）的投标，将严格遵

守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

3.7 许昌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（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

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

自愿作出以下承诺：

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

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织；

（七）与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系；

（八）未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（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（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

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

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

3.8 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	厂家、品牌、规格、型号	单位	数量	单价	总价
1						
2						
...						
合计		大写： 小写：				

投标人（并加盖公章）：

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物服务名称	厂家、品牌规格、型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)
1					
2					
...					

投标人（并加盖公章）：

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

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

投标人名称（并加盖公章）：

4.5 售后服务方案

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

五、其他资料（若有）

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