

政府采购文件

(公开招标)

招标文件编号 JCZC2016GK-104

项目名称：金昌市森林重点火险区综合治理设备采购项目



采购人：金昌市林业局

采购代理机构：甘肃中立信国际招标有限公司

二〇一六年六月



张明辉

目录

第一部分 投标邀请函	3
投标供应商须知前附表	5
第二部分 招标项目要求	6
一、投标人要求	6
二、招标文件说明	7
三、采购内容、数量及技术要求	11
四、售后服务要求	22
第三部分 投标供应商须知	23
一、说明	23
二、招标文件说明	23
三、投标文件的编写	24
四、投标文件的递交	27
五、开标和评标	28
六、评标方法	31
七、废标	36
第四部分 合同条款	37
第五部分 投标文件格式	39
第六部分 附件	41

第一部分 投标邀请函

甘肃中立信国际招标有限公司受金昌市林业局委托，将对金昌市森林重点火险区综合治理设备采购项目采用公开招标方式进行采购，欢迎国内符合项目要求的供应商前来参加投标。

一、招标文件编号：JCZC2016GK-104

二、招标项目内容：

一包：超低温空气源设备 1 套；

二包：无人机 1 套；

三包：无人机 1 套；

四包：挖机 1 套、GPS 7 台、车载式高压细水雾灭火装置 1 套、高压灭火水泵 3 套、高压细水雾灭火机 14 个、手电筒 40 个、激光测距仪 1 台、消防水泵 3 套、自吸式水泵 4 套、加油器 7 台、柴油发电机 2 台、汽油发电机 3 台、移动电缆盘 4 个、移动电缆盘 4 个、割灌机 46 个、油锯 11 个、手锯 200 个、枝剪 500 个、高枝剪组合 6 套、维修组合工具 5 套、车载宣传桌椅 7 套；

五包：防火宣传资料 7000 套。（详见招标文件采购内容、数量及技术要求）。

三、投标人必须符合下列各项条件：

（一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

四、投标人必须在投标文件中提供下列各项资质证明文件：

（一）工商营业执照（副本）复印件；

（二）税务登记证（副本）复印件；

（三）组织机构代码证（副本）复印件；

（四）法定代表人授权函原件（仅限法定代表人授权本公司员工代表本公司参加投标时提供）；

（五）法定代表人身份证（正、反面）复印件；

（六）被授权人身份证（正、反面）复印件（仅限被授权人投标时提供）；

（七）检察机关出具的投标人近五年内（单位成立不足五年的，为成立以来）有无行贿档案记录的书面查询回执原件。凡有行贿档案记录的单位或个人，不准参加本次采购项目投标；

（八）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原件；

（十）品目 1-01 投标响应方所选用的空气源热泵生产厂家必须具有空气能生产线，具有国家颁发的证件：ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、OHSAS18001 职业健康管理体系认证证书、全国工业产品生产许可证、中国国家强制性产品认证证书、国家级高新技术企业证书、实用新型专利证书，中国环保节能产品认证、重合同守信用示范企业、中国质量信用 AAA 级企业。重点获得一种能量交换系统的《实用

新型专利证书》（重点要求单系统机型采用目前先进的双电子膨胀阀全自动电子除霜技术）

（十一）品目 2-01-品目 3-01 投标公司经营范围内应包含“销售飞机”业务或供应商须提供无人机地面控制系统软件著作权人针对本项目的授权函（原件）。

（十二）第 5 包：供应商必须是符合招标文件参数要求的生产厂家或经销商，其经营范围中必须包含布料箱包围裙购销、印刷品印刷，（投标人在开标时必须提供样品）。

（十三）（1 包、4 包）投标供应商均须提供经营许可证复印件；所供产品制造商的生产许可证复印件、产品注册证复印件及注册登记表复印件。

（十四）招标文件中要求的其他资格证明文件（如有）。投标人提供的上述资质证明文件均必须有效；凡要求提供的复印件，必须加盖投标供应商公章方为有效；凡要求提供的原件，必须加盖出具方公章方为有效。

五、招标文件免费下载时间、方式：

（一）时间：2016 年 11 月 30 日 8:30—2016 年 12 月 6 日 18:00

（二）获取招标文件方式：请供应商登录“金昌市公共资源交易网”注册、报名成功后在线下载招标件（下载地址：金昌市公共资源交易中心 <http://www.jcggzy.com/>）。

六、投标文件递交截止时间和开标时间：

2016 年 12 月 22 日下午 15:00 时（北京时间）

七、投标文件递交地址：

甘肃省金昌市延安西路 20 号金昌市公共资源交易中心 1 号开标大厅。

八、联系人及联系方式：

（一）采购人：金昌市林业局

地 址：甘肃省金昌市金川区延安路 99 号

联系人：周辉 联系电话：13993596653

（二）采购代理机构：甘肃中立信国际招标有限公司

地 址：张掖市甘州区军分区万达嘉园 101 室

联系人：董梓琪 联系电话：15609364445

（三）开标地点：金昌市公共资源交易中心（二楼）

地 址：金昌市金川区延安西路 20 号

联系人：赵金娥 联系电话：0935-8325935

甘肃中立信国际招标有限公司

二〇一六年十一月二十九日

投标供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	项目名称	金昌市森林重点火险区综合治理设备采购项目
2	采购人及联系方式	见“第一部分 投标邀请函”
3	采购代理机构	见“第一部分 投标邀请函”
4	联合体投标	不接受
5	投标保证金	第 1 包：1650 元 第 2 包：3150 元 第 3 包：3750 元 第 4 包：21000 元 第 5 包：2100 元
6	投标保证金收款账户及联系方式、注意事项	收款单位：金昌市公共资源交易中心 开户银行：甘肃银行天津路支行 账 号：662801028333600020 联系人：邵新航 0935-8325228 银行行号：313823050108 注意事项：请务必在提交投标文件截止时间前 3 日交纳保证金，逾期视为无效保证金，请务必从公司、单位基本帐户交纳保证金并在附言栏中注明 8 位投标登记号
7	投标有效期	60 天
8	封条注明字样	于 2016 年 12 月 22 日 15：00 时之前不准启封
9	评标委员会组成	由 2 名采购人代表及 3 名专家组成
10	评标方法	综合评分法
11	综合评分法权值	技术 50%，商务 10%，价格 40%
12	交付期	自合同签订之日起，最长交付期为 15 日历天
13	付款方式	验收合格后，由财政或采购人首付 90%，余款验收合格一年后凭采购单位出具的书面证明付清。
14	项目预算	第 1 包：110000 元 第 2 包：210000 元 第 3 包：250000 元 第 4 包：1384170 元 第 5 包：140000 元
15	履约保证金	中标供应商的投标保证金将在采购合同签订后自动转为履约保证金。履约保证金自合同验收通过之日起 5 个工作日内退还。
16	招标服务费	招标结束后在中标公示期满后无异议 5 日内中标人应支付给甘肃中立信国际招标有限公司招标服务费 第 1 包：550 元 第 2 包：1050 元 第 3 包：1250 元 第 4 包：6930 元；第 5 包：700 元

第二部分 招标项目要求

一、投标人须知和要求

(一) 本次采购项目要求投标人必须具有采购产品或项目的经营权、代理权，并具有独立法人资格，提供的产品具有先进性和性能可靠性。

(二) 投标人应按“采购内容、数量及技术要求”列表中的包号为单位进行投标，不能只针对某包中的部分产品进行投标，否则，投标文件无效。

(三) 投标人在投标时可根据自身实际情况，对相应的采购货物提供一种品牌和型号的产品进行投标，并根据招标文件的要求，在投标文件中列明所提供产品的品牌、型号、产地、生产厂商、规格、详细技术参数、实物彩图等内容。

(四) 投标人在投标时所提供的产品不得低于招标文件中的技术参数和要求。

(五) 投标方对所提供的产品须有维护能力，有相当的经济技术实力和良好的信誉，具有较强的售后服务能力。

(六) 投标报价为税后人民币价格，并在结算时提供合法税务发票。

(七) 除以上基本要求外，投标人应尽可能提供优惠条件。

(八) 投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标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，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1、提供虚假材料谋取中标的；
- 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 3、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 4、向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- 6、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。投标人有前款第1至5项情形之一的，中标无效。

(九) 本项目不接受联合体投标。

二、招标文件说明

(一) 释义 在本招标文件中，除文义另有所指外，下列术语/词语具有以下含义：

1、采购：是指以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇佣等。

2、政府采购：是指各级国家机关、事业单位和团体组织，使用财政性资金采购依法制定的集中采购目录以内的或者采购限额标准以上的货物、工程和服务的行为。

3、政府采购当事人：是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

4、招标采购单位：指采购人及采购代理机构。

5、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。有时也称“需方”、“买方”。

6、采购人代表：在政府采购活动中，经采购人授权或委派，代表采购人办理政府采购的人员。

7、政府采购相关人员：包括招标采购中评标委员会的组成人员等。

8、采购代理机构：是指集中采购机构和依法经认定资格的其他采购代理机构。

9、集中采购机构：是设区的市级以上人民政府依法设立的非营利事业法人，是代理集中采购项目的执行机构。本文件指金昌市公共资源交易中心。

10、集中采购机构以外的采购代理机构：是从事采购代理业务的社会中介机构。

11、供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。有时也称“供方”、“卖方”。

12、投标人：是响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

13、集中采购：是指采购人将列入集中采购目录的项目委托集中采购机构代理采购或者进行部门集中采购的行为。

14、分散采购：是指采购人将采购限额标准以上的未列入集中采购目录的项目自行采购或者委托采购代理机构代理采购的行为。

15、财政性资金：是指纳入预算管理的资金。以财政性资金作为还款来源的借贷资金，视同财政性资金。

16、招标：招标是指招标人（买方）发出招标公告或投标邀请书，说明招标的工程、货物、服务的范围、标段（包）划分、数量、投标人（卖方）的资格要求等，邀请特定或不特定的投标人（卖方）在规定的时间内、地点按照一定的程序进行投标的行为。包括为公开招标和邀请招标。

17、公开招标：是指招标采购单位依法以招标公告的方式邀请不特定的供应商参加投标。

18、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

19、重大违法记录：是指供应商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。

20、书面形式：通过文字或书面材料成立意思表示的法律行为形式，包括法律文件、信函、电函和其他书面材料。

21、采购文件：包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

22、招标文件：是招标人向潜在投标人发出并告知项目需求、招标投标活动规则和合同条件等信息的要约邀请文件，是项目招标投标活动的主要依据，对招标投标活动各方均具有法律约束力。

23、投标文件：是指投标人应招标文件要求编制的响应性文件，一般由商务文件、技术文件、报价文件和其他部分组成。

24、评标委员会：是指在招标投标活动中，依法由有关技术、经济等方面的专家组成，负责对投标文件进行评审并提出评审意见的临时性机构。

25、综合评分法：是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

26、合同：是平等主体的自然人、法人、其他组织之间设立、变更、终止民事权利义务关系的协议

27、政府采购合同：政府采购活动中，采购人与中标（成交）供应商签订的书面合同。

28、投标保证金：是指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

29、政府采购预算：是指采购人根据事业发展规划和行政任务编制的、并经过规定程序批准的年度政府采购资金计划。

30、恶意串通：包括（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之

间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

31、安装：是指中标（成交）供应商按政府采购合同的规定，在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收、及修补缺陷等工作内容。中标（成交）供应商应对所有现场作业、所有安装的完备性、稳定性和安全性负责。

32、服务（行为）：是指中标（成交）供应商按政府采购合同的规定，承担与供货、安装有关的服务，包括运输、装卸、仓储、保险、培训、提供咨询、售后回访、维修、更换以及其他伴随服务。

33、节能产品：是指列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购清单》内所有型号的产品。

34、环境标志产品：是指列入财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购清单》内所有型号的产品。

35、政府采购监督管理部门：各级人民政府财政部门。本文件指金昌市财政局。

（二）本招标文件共分六部分，内容如下：

第一部分 投标邀请函

第二部分 招标项目要求

一、投标人要求

二、招标文件说明

三、采购内容、数量及技术要求

四、售后服务要求

第三部分 投标供应商须知

一、说明

二、招标文件说明

三、投标文件的编写

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、评标方法

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件格式

第六部分 附件

三、采购内容、数量及技术要求

第 1 包

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
1-01	超低温空气源设备	一. 热泵主设备配置 A. 空气源热泵二联供机组 1. 额定功率: $\geq 5.6\text{KW}$ 2. 额定制冷量: $\geq 17\text{KW}$ 3. 额定制热量: $\geq 20\text{KW}$ 4. 进水温度范围: $1\sim 46$ 5. 出水温度范围: $55\sim 65$ 6. 额定水流量: $3.4/\text{m}^2/\text{H}$ 7. 压缩机: 美国谷轮全封闭涡旋式 8. 电子膨胀阀: 双电子膨胀阀全自动电子除霜技术 9. 额定水压: 0.6MPa 10. 最高水压: 1MPa B. 接管管径: $\text{DN}25$ 1. 使用电压/频率: $380/50\sim 60\text{V}/\text{HZ}$ 2. 接地要求: $\leq 5\Omega$ 3. 环境温度范围: $-30\sim 40^\circ\text{C}$ 4. 主机重量: 255KG 5. 外形尺寸: $920*860*1060\text{mm}$ 二. 保温水箱 1. 容量: 1T 2. 保温: 聚氨酯发泡层 50mm 三. 循环泵 2. 扬程: 10m 3. 流量: $13.8\text{T}/\text{h}$ 4. 耐温: 100 四. 末端 1. 122 型落地式 2. 数字显示一	套	1

第2包:

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
2-01	电动无人机	<p>电动植保飞行器技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平台类型: 六旋翼无人机 2. 最大飞行速度: $\geq 15\text{m/s}$; 3. 最大飞行高度 $\geq 1000\text{m}$; 4. 飞行距离 $\geq 1000\text{m}$; 5. 轴距 $\geq 160\text{cm}$; 6. 螺旋桨: ≥ 28 寸 (高效碳桨); 7. ★飞行时间 $\geq 40\text{min}$; 8. 空机重量 $\leq 15\text{kg}$; 9. 全负重 $\geq 38\text{KG}$; 10. 抗风能力 ≥ 6 级; 11. ★最大载荷 $\geq 23\text{Kg}$; 12. 喷头数量 ≥ 7 个; 13. 喷洒幅度 ≥ 7 米; 14. ★喷洒效率 ≥ 40 亩/每组电池。 <p>电动巡查 I 飞行平台技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★最大起飞重量 $\geq 3500\text{g}$; 2. 悬停精度: 垂直 $\leq 0.5\text{m}$, 水平 $\leq 2.5\text{m}$; 3. 飞行速度 $\geq 18\text{m/s}$; 4. 飞行高度 $\geq 4500\text{m}$; 5. ★飞行时间 ≥ 15 分钟; 6. 轴距 $\leq 560\text{mm}$; 7. 抗风等级 ≥ 5 级; 8. 最大上升速度 $\geq 5\text{m/s}$; 9. 最大下降速度 $\geq 4\text{m/s}$; <p>电动巡查 I 云台技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 角度控制精度 $\leq \pm 0.02^\circ$; 2. 可控转动范围: 俯仰: -90° 至 $+30^\circ$, 水平: $\pm 320^\circ$; 3. 控制转速: 最大俯仰: $120^\circ / \text{s}$, 最大水平: $180^\circ / \text{s}$; <p>电动巡查 I 相机技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸 $\geq 17 \times 13\text{mm}$; 2. ★有效像素 ≥ 1600 万; 3. ISO 范围: $100 \sim 25600$; 4. 可变光圈: $F/1.7 \sim F/16$; 5. 等效焦距 $\geq 30\text{mm}$; 6. 畸变 $\leq 0.40\%$; 7. 对焦范围: 20 厘米-无穷; 8. 支持自动对焦; 10. ★分辨率 $\geq 4096 \times 2160$; <p>电动巡查 II 飞行平台技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 飞机自重 $\leq 10\text{kg}$; 2. ★飞行载重 $\geq 6.0\text{kg}$; 3. 悬停精度: 垂直 $\leq 0.5\text{m}$, 水平 $\leq 1.5\text{m}$; 4. 飞行速度 $\geq 65 \text{ km/h}$; 5. 轴距 $\leq 1200\text{mm}$; 	套	1

	<p>6. 飞行高度$\geq 2500\text{m}$;</p> <p>7. 抗风等级≥ 5级;</p> <p>8. ★飞行时间≥ 30分钟;</p> <p>9. 飞控: 可实现6路冗余导航;</p> <p>10. 图传: 1080P视频实时传输, 具备无线链路动态适应技术, 支持双路视频流, 支持3G-SDI和mini-HDMI输出。</p> <p>11. 充电: 不少于6通道, 可为机载电池与遥控器同时充电, 充满电所需时长不超过110分钟;</p> <p>12. ★传输距离≥ 5公里;</p> <p>电动巡查II云台技术参数:</p> <p>1. 角度控制精度$\leq \pm 0.02^\circ$;</p> <p>2. 可控转动范围: 俯仰: -90° 至 $+30^\circ$, 水平: $\pm 320^\circ$;</p> <p>3. 控制转速: 最大俯仰: $120^\circ / \text{s}$, 最大水平: $180^\circ / \text{s}$;</p> <p>云台安装架:</p> <p>应包括下扩展架底板、云台连接件、下扩展架连接件、相机固定杆、减震球、云台姿态线、云台视频线、云台安装板、螺丝包。</p> <p>电动巡查II相机技术参数:</p> <p>1. 尺寸$\geq 17 \times 13\text{mm}$;</p> <p>2. ★有效像素$\geq 1600$万;</p> <p>3. ISO范围: 100~25600;</p> <p>4. 可变光圈: F/1.7-F/16;</p> <p>5. 等效焦距$\geq 30\text{mm}$;</p> <p>6. 畸变$\leq 0.40\%$;</p> <p>7. 对焦范围: 20厘米-无穷;</p> <p>8. 支持自动对焦;</p> <p>9. ★分辨率$\geq 4096 \times 2160$;</p>		
<p>注: “★标注参数”为关键技术指标, 投标方所供货物技术参数不满足“★标注参数”超过3项, 视为不满足招标要求, 做废标处理。</p>			

第 3 包：

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
3-01	单旋翼油 动植保无 人机	1. ★作业载荷≥15Kg; 2. 喷洒速度：3~6 米/秒; 3. 喷洒量：0.3~2 升/亩; 4. 喷洒宽度：4~6 米; 5. 悬停精度：高程精度≤0.5 米，平面精度≤1.0 米; 6. 启动方式：遥控电启动; 7. 发动机类型：双缸对置强制风冷汽油发动机; 8. 发动机排量≤80cc; 9. 尾桨形式：上置式尾翼 10. 抗风能力≥5 级; 11. ★起飞重量≥35kg; 其他功能：支持全自主半自主切换、可记录飞行轨迹，支持自动起降、自动悬停、一键悬停，具备 GPS、气压、加速传感器。	套	1

第 4 包

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-01	*挖树机	★专利： 有专利 ★配套动力：滑移装载机 ★发动机：进口 ★发动机类型：滑移装载机 功率转速：100hp/2500rpm 排量：3.9L 履带宽度：320mm 履带地面长度：1500mm 离地高度：200mm ★树球直径：Φ1000 ★铲刀数：4 液压工作压力：16-20MPa 倾翻载荷：3500kg（大约） 提升重量：2000kg（大约） 控制类型：电动液压阀，独立刀片控制，电动控制元件	套	1
4-02	手持智能 GPS	操作系统：Android5.0 ★处理器：1.7GHz 主频，8 核处理器 内存：2GB RAM 闪存：16GB 大容量闪存 显示：7 英寸夏普超高清大屏分辨率 1280×800 10 点触控 定位技术：GPS+GLONASS+BDS，AGPS ★单点定位精度：5 米 ★SBAS 定位精度：1-3 米 双卡双待：支持 运营商和制式：双网通（移动 4G 联通 4G） 电源容量：7.4V 4000mAh 相当于 3.7V 8000mAh 工作时间：单块电池可连续工作 8-10 小时 摄像头：1300 万像素，自动对焦，LED 闪光灯 防尘防水：IP67 防震：全坚固设计，抗 1.5 米自由跌落	台	1

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-03	手持智能 GPS	操作系统：Android4.2 ★处理器：1.5GHz 主频，4 核处理器 内存：1GB RAM 闪存：16GB 大容量闪存 显示：4.5 英寸多点触控电容式显示屏 分辨率 1280×720 ★单点定位精度：5 米 ★SBAS 定位精度：1-3 米 双卡双待：支持 运营商和制式：双网通（移动 2G 联通 3G） 电源容量：标配 2200mAh 锂离子聚合物电池 工作时间：可连续工作 10 小时以上 摄像头：800 万像素 防尘防水：IP68 防震：全坚固设计，抗 1.5 米自由跌落	台	5
4-04	手持智能 GPS	兼容数据采集和导航应用的 Qcool 软件 533MHZ 主频高速处理器 2G 大容量内存 2.8 英寸彩色触摸屏 采用开放式 Windows CE 智能操作系统 采用 533MHz 高速处理器 内置电子罗盘、气压测高、温度计功能 内置 SD 卡槽，实现无线数据传输、存储功能 工业级三防设计，防尘防水 IP67 标准 抗 1.5 米自由跌落，能接受 SBAS 差分信号，接受通道达 54 通道（L1、C/A）码 GPS 定位精度：单点定位：5 米；SBAS 差分：1-3 米 分辨率 240*320 像素且带背光 内置最新的全国详图 具有 USB 数据通讯接口 NMEA0183 输出、及各种数据输出 具有密封的 Micro SD 卡槽 采用 2 节 5 号（AA）电池供电及充电池，可连续工作 10 小时以上	台	1
*4-05	车载式高压细水雾灭火装置	发动机类型：四冲程 ★动力：15HP 最大功率：11KW 流量（L/min）：26 ★出水压力（MPa）：≥10 细水雾射程（M）：≥8 水柱直流射程（M）：≥16 软管长度（M）：80	套	1

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
*4-06	高压灭 火水泵	发动机类型：二冲程 ★配套动力功率：8HP/7000rmin ★最大工作压力（MPa）：≥1.5 最大流量（m ³ /h）：≥22 连续工作时间（h）：>6 最大吸深（m）：≥6 油箱容积（L）：≥25 整机净质量（kg）：≤15 进水口直径（mm）：50 出水口直径（mm）：38 横、纵向倾斜性能：横、纵向倾斜 25 度的条件下，在额定工况下，各连续运转 1h，泵应正常工作 密封性能：对泵加压至最大工作压力的 1.1 倍，在此压力下保持 5min±2min。泵体及部件不应有渗漏、冒汗等缺陷	套	3
*4-07	高压细 水雾灭 火机	发动机类型：二冲程 ★产品认证：满足国 II 排放认证，提供发动机的型式核准证书。 ★最大功率/转速（kW/rpm）：≥0.7/7500 最大扭矩/转速（N·m/r/min）：≥0.9/5500 水平射程（m）：≥7 最大流量（L/min）：≥3 整机净质量（kg）：≤13 整机装备质量：≤35 噪声 dB（A）：≤105 连续运转性能：在喷雾工况下连续运转 8h，发动机不应自动熄火，整机不应产生漏水、漏油现象及异常振动、响声，紧固件不应松动。 水袋部件：水袋盖应连接牢固，密封可靠，液口应设置滤网。	个	11
*4-08	高压细 水雾灭 火机	发动机类型：四冲程 ★产品认证：满足国 II 排放认证，提供发动机型式核准证书。 ★最大压力（Mpa）：≥4.5 水平射程（m）：≥7 最大流量（L/min）：≥3 整机净质量（kg）：≤15 整机装备质量：≤35 噪声 dB（A）：≤105 连续运转性能：在喷雾工况下连续运转 8h，发动机不应自动熄火，整机不应产生漏水、漏油现象及异常振动、响声，紧固件不应松动。 水袋部件：水袋盖应连接牢固，密封可靠，液口应设置滤网。	个	3

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-09	手电筒	亮度:300 流明 ★灯泡种类:LED 材质:铝合金 ★LED 功率:5W LED 寿命:≥100000h 连续照明时间:5-10h 射程:200-500 米	个	40
4-10	激光测距仪	测距范围★:5-1760 码 观察放大倍数:7 倍 视野范围:1000 米处 340 英尺 (约 104 米) 测距精度★:±0.5 码 BullsEye 模式:显示到最近的目标距离 Brush 模式:显示到背景目标的距离 测距仪 ARC 模式:步枪模式 低亮度 LED:内置昏暗条件下读取所需的低亮度 LED 旋钮式目镜:可在±2 范围内调节屈光度 防水:全防水机身结构 光学透镜:多层全镀膜 电压:3V	台	1
4-11	*消防水泵	发动机类型:四冲程 配套动力★:进口 功率★:7HP/4000r/min 额定压力 (MPa) :≥4 额定流量 (L/s) :≥0.2 射程 (m) :≥11 最大压力 (MPa) :≥5 最大流量 (L/s) :≥40 噪声 dB (A) :≤95 进水口直径 (mm) :25 出水口直径 (mm) :13 连续工作时间 (h) :>2 最大吸深 m:≥6 横、纵向倾斜性能:泵在横纵向倾斜 25 度的条件下,在额定工况下,各连续运转 1h,泵应正常工作。	套	3

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-12	*自吸式水泵	发动机类型：四冲程 ★配套动力：进口 ★功率/转速（kW/r/min）：2.94/3600 排量（cc）：≥169 出水口径（cm）：80 流量（m ³ /h）：60 吸程（m）：8 最大扬程（m）：28	套	4
4-13	加油器	★汽油桶容量（L）：20 汽油桶颜色：军绿色 汽油桶材质：金属材质 ★内置机油桶容量（L）：1 加油枪：金属材质，配有前后手柄，加油时通过往复推拉前后手柄进行加油。 输油软管长度（mm）：600~1000 输油软管直径（mm）：17 净质量（kg）：≤6 汽油桶尺寸（mm）：420×200×440	台	7
4-14	*柴油发电机	★额定功率：20kW/25kVA 备用功率：22kW/27.5kVA 额定电压：400/230V 额定频率：50HZ 公用底盘类型：重型钢结构 燃油消耗率（额定）g/kW·h：235 滑油消耗率（额定）g/kW·h：0.8 发动机类型：四冲程 缸数：4 气缸排列：直列 排量L：3.9 启动方式：DC12V 压缩比：18:1 冷却方式：水冷 油底壳容量L：11 空气滤清器：纸质干式 消声器类型：卧式 冷却水容量L：15.9 水泵类型：离心式	台	1

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-15	*柴油发电机	★额定功率：30kW 额定电压：400/230V 额定频率：50HZ 燃油消耗率(额定) g/kW·h：≤224 发动机类型：四冲程 缸数：4 缸径行程（mm）：100×115 排量L：3.93 启动方式：DC12V 压缩比：19:1 冷却方式：水冷 转速 rpm：1500 防护等级：IP22 接线方式：三相四线，Y型接法 调节方式：AVR（自动电压调节器） 噪声：≤105dB（A）	台	1
4-16	*汽油发电机	发动机类型：四冲程 ★配套动力：进口 输出电压：交流（AC）230V 输出频率：50HZ ★最高输出功率（kW）：≥2.6 相数：单相 功率因数：1.0 油箱容积（L）：15 重量（kg）：46	台	3
4-17	移动电缆盘	额定电流：20A 额定电压：220V 插孔数：四位多功能三孔 产品配置：带漏电保护 产品材质：塑钢结构 ★带 3*1.5 线：50 米	个	4
4-18	移动电缆盘	额定电流：20A 额定电压：220V 插孔数：四位多功能三孔 产品配置：带漏电保护 产品材质：塑钢结构 ★带 3*2.5 线：100 米	个	4

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-19	*割灌机	发动机类型:二冲程 化油器:进口 火花塞:进口 ★产品认证:满足国 II 排放认证, 提供发动机型式核准证书。 ★汽油机排量 (mL) : ≤40 ★最大功率/转速 (kW/rpm) : ≥1.25/7000 燃油消耗率 (g/kW.h) : ≤610 手把振动值 (m/s ²) : ≤7.0 油箱容积 (L) : ≤1 整机净质量 (kg) : ≤7 怠速性能:连续运转 5min, 不得熄火, 转速波动率 ≤10% 怠速翻转性能:连续运转 3min, 发动机向各个方向旋转 90°, 在每个位置停留时间不小于 3s, 不得出现熄火现象 发动机最高转速 (rpm) : ≥11000 可靠性:正常工作下, 首次故障时间不小于 180h 耐久性:耐久时间不小于 300h	个	46
4-20	*油锯	发动机类型:二冲程 产品认证★:满足国 II 排放认证, 提供发动机型式核准证书。 最大功率 (kW) ★:>1.8 发动机最低燃油消耗率 (g/kW.h) : ≤610 主机比质量 (kg) : ≤3.4 锯切效率 (cm ² /s) : ≥45 锯切燃油消耗率 (g/m ²) : ≤80 离合器接合转速: ≥怠速转速的 1.25 倍 手拉起动器性能:拉动 1000 次不损坏 耳旁噪声 dB (A) : 怠速 ≤85 满负荷 ≤103 手感振动 m/s ² : ≤12.5 怠速性能:在最低空载转速下应能稳定转速 5min, 然后突然加大油门, 油锯不应熄火。	个	11

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-21	手锯	材质★：进口 切刃表面处理：镀铬 硬度：HRC52 +/— 1 锯柄：弹性体+ABS 全长（mm）：≥300 ★锯刃长度（mm）：≥270 锯齿齿距（mm）：2.5-3 锯刃厚度（mm）：1.5 研磨：中隙研磨 淬火处理：经高温淬火处理 锯片锯齿：研磨、中隙研磨 最大切削直径（mm）：≥150 锯片护套材质：ABS 或木质 可否换刀片：可更换	个	50
4-22	手锯	材质★：进口 切刃表面处理：镀铬 可折叠★：可折叠 硬度：HRC52 +/— 1 锯柄：弹性体+ABS 全长（mm）：≥500 锯刃长度（mm）：≥240 锯齿齿距（mm）：2.5-3 锯刃厚度（mm）：1.5 研磨：中隙研磨 淬火处理：经高温淬火处理 锯片锯齿：研磨、中隙研磨 最大切削直径（mm）：≥120 锯片护套材质：ABS 或木质 可否换刀片：可更换	个	150

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-23	枝剪	★材质：进口 受刃材质：SKS-5 ★最大剪切直径（mm）：≥25 上刃厚 mm：≥3.5 下刃厚 mm：≥3.5 刀刃处理：镀镍或镀铬 硬度：HRC58-59 全长（mm）：≥200 mm 手柄：全铝外衬树脂弹性体 锁定：有	个	50
4-24	枝剪	★材质：进口 受刃材质：SK-5 ★最大剪切直径（mm）：≥20 刃长（mm）：≥40 重量（g）：170~210 刀刃处理：镀镍或镀铬 硬度：优于或等于HRC 55 手柄：钢制全柄外衬树脂 锁定：剪刀锁定	个	450
4-25	*高枝剪组合	发动机类型：二冲程 ★产品认证：满足国 II 排放认证，提供发动机型式核准证书。 汽油机排量（mL）：≤28 ★功率/转速（kW/rpm）：≥0.7/7500 油箱容积（L）：≤1 润滑油箱容量（L）：≤0.1 整机净质量（kg）≤8.5 ★机具杆可在 3m-4.3m 之间调节	套	6

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
4-26	维修工具组合	卷尺 1 个 装批头的起子 1 个（批头 10 个） 精密批 6 个 多功能锯子 1 个 六角扳手 8 个 羊角锤 1 个 ★老虎钳 1 个 剪刀 1 把 手电筒 1 个 美工刀 1 把 电笔 1 个 ★活动扳手 1 个 套筒 9 个 剥线钳 1 把 电工胶布 1 卷	套	5
4-27	车载宣传桌椅	★帐篷尺寸：2×3 米 布料：600D 过 PVC 防水防晒牛津布 支架：黑金刚旦管支架 ★桌子规格：1.4x0.5x0.75M 桌面：绿色不保三聚氧胺板饰面，橡白色，抗硬度性能良好，具防火、防污、防损等特点、内部基材为高密度板，板材台向板厚度 25mm，PVC 胶封边。 桌框：高光烤漆 3*3cm 方管，壁厚 0.8MM，可以折叠，弹簧卡位，双层，可调节防护脚垫。 ★凳子规格：高度 46*78CM 凳面：凳面 40*50 工程抗压塑料 凳框：蛋管，承重≥200 斤，可折叠。	套	7

第 5 包

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
5-01	森林 防火 宣传 品	围裙参数：★贡缎复合布，规格 62*72 厘米，克重 260 克，纬丝 600D, 经丝 460D, 高温热转印印染工艺，不脱色环保无污染，	条	3000
		纸杯：7.5cm*9cm 食品级纯木浆纸 330 克印图案和宣传标语；	个	100000
		手提袋：宽 30cm*长 40cm*厚 8cm 布料：五分格提花布印图案和宣传标语；上面带拉链，	个	3000
		鼠标垫：宽 20cm*长 25cm*厚 4.5mm 材料：天然发泡橡胶，无毒无味，印刷彩色图案和宣传标语；	个	1000
		抽纸：长 23cm*宽 12cm*高 9 cm 材料：纯木浆纸 3 层 200 抽，盒 250 克白卡纸；盒印彩色图案和宣传标语；	盒	2000
		宣传册：23.5cm*16.2cm 封面 200 克铜版纸腹亮膜，内页 158 铜版纸；120-150 页码；	册	10000
		宣传画 50cm*70cm 200 克铜版纸彩色印刷	张	15000

四、售后服务要求

(一) 设备由中标供应商送至金昌指定地点，并负责按用户的要求安装、调试、维护、备品备件供应，同时免费对操作人员进行培训、指导等。

(二) 所配置各种设备应按国家“三包”规定提供质量保证和服务。

(三) 每台设备必须提供标准配置、工具和一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养手册等。

(四) 如果投标人/制造商在用户所在地设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。如在用户所在地没有维修中心，则应提供负责该地维修事宜的维修点的名称、联系人、地址、电话、传真和邮编。投标人/制造商应提供 7×24 小时服务，在接到用户要求维修的通知后，应在 24 小时内到达维修现场，并在最短时间内解决问题，如不能及时赶到，用户委托其它单位维修，其费用从未支付的货款中扣除。

(五) 在质量保证期内（投入运行 12 个月），凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务中心)维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费。对更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。

第三部分 投标供应商须知

一、说明

(一) 本次采购工作由金昌市公共资源交易中心进行公开招标采购。招标文件由采购人会同金昌市公共资源交易中心负责解释。

(二) 本招标文件仅适用于本次公开招标中所涉及项目及服务采购。

(三) 投标供应商的投标文件应由商务部分、技术部分、价格部分和其他部分组成。

(四) 无论投标过程中的做法和结果如何，投标供应商自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

(五) 投标供应商必须保证所提供的全部资料的真实性、准确性、完整性，并满足招标文件的要求，否则，投标文件无效。

(六) 招标方拒绝接受电子邮件、电话或传真等形式的投标文件。

(七) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一和财政部令[2004]第18号中第七十四条第一至五项情形之一及第七十七条规定情形的，有权宣布投标程序和结果无效。在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应商如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，招标人也有权宣布中标结果无效。招标人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任。

(八) 投标企业的投标报价中应包括设备运输、装卸、配送、安装、调试、培训等相关费用。

二、招标文件说明

(一) 招标文件是用以阐明所需产品及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款的采购文件。招标文件由投标邀请函、招标项目要求、投标供应商须知、合同条款、投标文件格式、附件等六部分构成。

(二) 对招标文件的质疑和答复。供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，由采购人负责受理和答复。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。“供应商应知其权益受到损害之日”根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条认定。上述期限后对本招标文件提出的质疑不予受理。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(三) 招标文件的澄清或修改。采购人或者采购代理机构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，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少15日前，在甘肃政府采购网、金昌市公共资源

交易网上发布变更公告，请投标人随时关注（注意：不通过其他媒体、途径另行公告或通知）；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。招标文件的澄清或修改内容构成招标文件的一部份，对投标人具有约束力。

三、 投标文件的编写

（一）投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料、证照、数据、文件是真实、全面、准确、完整的，以确保其投标文件对招标文件实质性响应。

（二）投标文件应包括下列部分： 1、资格证明文件（一式一份，必须与正本分开单独装订） 按本招标文件“第一部分—投标邀请函—四中”的要求提供各项资格证明文件凡要求提供原件的必须在投标文件中提供原件或的复印件加盖公章。经最终确认，凡未提供全部有效资质证明文件的，投标文件无效。

2、投标报价文件：

（1）开标一览表

（2）投标报价清单

3、投标技术文件：

（1）技术资料（如有）

（2）技术规格偏离表

4、投标商务文件

（1）投标承诺函

（2）合同主要条款承诺书

（3）交付进度

（4）售后服务承诺和质量保证

（5）投标供应商基本情况、业绩及投标方认为有必要提供的其他文件。 投标方应将以上“投标报价文件”、“投标技术文件”和“投标商务文件”三部分内容装订在一起，并按顺序填写“投标文件目录”，标明连续页码（一式一份正本）。

（三）投标报价：

1、投标报价应为产品运至采购人所在地（金昌）指定地点价，包括产品外购、外协、配套件及人员培训等费用，以人民币元为结算单位。

2、投标供应商应在投标书中的“开标一览表”、“投标报价清单”写明其投标项目的价格，“投标总价”为最终报价。此报价作为招标人评标标准，但不能限制买方以其它方式签订合同的权力。

3、投标供应商对所投产品只允许有一个报价，招标方不接受有任何选择性的报价，出现选择性报价的，投标文件无效。

4、投标供应商应按要求在投标文件中写明所投产品的单价和投标总价。报价明细表与开标一览表中的投标总价必须相同，否则，投标文件无效。

在报价明细表与开标一览表中的投标总价相同的前提下，报价明细表中单价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改单价。

在报价明细表与开标一览表中，如果投标总价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若投标单位拒绝接受上述修正，投标文件无效。

5、招标产品的数量，投标单位必须满足，如在报价中有任何遗漏，投标文件无效。

（四）投标保证金

1、投标保证金为“投标文件”的组成部分之一。

2、投标保证金收款单位及金额见投标供应商须知前附表条款号 5、6。

3、投标供应商必须通过公司基本账户将投标保证金于投标文件递交截止 3 日前转到金昌市公共资源交易中心开户银行账户，除此之外以其他任何方式、任何途径提交保证金的投标，都是无效投标。投标截止 3 日前，投标保证金未转讫的投标供应商，或投标保证金金额不足的投标供应商，招标方将拒绝其参加本次采购。

4、投标供应商应在银行进账单注明本次招标文件编号。招标方不接受现金、银行支票、汇票或银行保函及票据复印件。

5、投标供应商必须在投标文件中提供投标保证金退款账户，并且要求该退款帐户必须与投标商转出投标保证金的帐户一致。

6、未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

7、采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，中标供应商的投标保证金将在采购合同签订后自动转为履约保证金。履约保证金自合同验收通过之日起 5 个工作日内退还。

8、发生以下情况的，招标方将不予退还其投标保证金，并取消其以后参与招标方所组织的政府采购活动的资格：

（1）投标截至时间后开标前投标供应商撤回投标的；

（2）中标后无正当理由不与采购人和招标方签订合同的；

（3）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人和招标方同意，将中标项目分包给他人的；

（4）拒绝或不完全履行合同义务的。

（五）投标有效期 1、投标文件从开标之日起，投标有效期的天数见投标供应商

须知前附表条款号 7。

2、特殊情况下，招标方可于投标文件有效期届满之前，要求投标单位延长有效期。投标单位可以拒绝或同意上述要求，招标方的要求与投标方的答复均须使用书面文件。

(六) 投标文件的签署及修改

(1) 投标供应商应在投标文件上明确注明“正本”字样。

(2) 投标文件正本的每份表格（包括内容）和文件均须打印，并由经正式授权的投标供应商代表签字。

(3) 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

(4) 除投标供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。

(七) 其他应明确的事项

(1) 投标人根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

四、投标文件的递交

(一) 投标文件的密封和标记

1、投标供应商应将投标文件正本用信封密封，并在信封面上标明招标文件编号、投标项目名称和投标供应商名称，并注明“正本”字样。

2、为了方便开标唱标，投标供应商除在投标文件中装入“开标一览表”外，还应将投标文件中的“开标一览表”再另行单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后装入投标文件正本的密封袋中。

3、每一密封件封口条上应注明字样，字样见报价供应商须知前附表条款号 8，并加盖公章或密封章。

4、投标供应商必须在投标文件内一次性提供充足的资料，评标委员会将只依据投标文件对投标产品评价。

5、投标供应商应严格按招标文件的要求制作和递交书面投标文件，并保证所提供的全部资料内容的真实性、准确性，确保对招标文件实质性响应。

6、投标文件需由专人在开标现场递交。

7、请所有参加公开招标的供应商提供 PDF 格式投标文件电子版本一份 (U 盘拷贝, 现场递交), 文件名为 JCZC2016GK-104-公司全称。

(二) 递交投标文件的时间、地点以“投标邀请函”中所列为准（如果发布过相关变更公告，则以公告的最新时间、地点为准），投标人应当在招标文件或公告要求

提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。在招标文件（包括相关变更公告）要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，招标方将拒绝接收。

（三）投标文件的撤回。投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，应当自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。投标截止后投标人撤销投标文件的，招标人可以不退还投标保证金。

五、开标和评标

（一）开标、唱标

1、开标时，招标人将通过适当方式检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员当众拆封。

2、唱标主要内容为投标人名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。

3、开标时，投标文件中“开标一览表”内容与投标文件中明细表内容不一致的，以“开标一览表”为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

（二）评标

1、在政府采购活动中，招标采购单位工作人员、评标委员会成员及其他相关人员与供应商有下列利害关系之一的，必须回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）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；

（5）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。

供应商认为上述人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2、采购人、采购代理机构不得向评标委员会的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

3、招标方将根据本次采购项目招标的特点依法组建评标委员会，成员由技术、经

济等方面的专家组成，组成情况见投标供应商须知前附表条款号9，评标委员会成员承担以下职责和义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

(2) 政府采购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；

(3) 评标委员会在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。政府采购评审专家在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

(4) 评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

(5) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(6) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

(7) 参与评标报告的起草。评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

(8) 配合财政部门的投诉处理工作；

(9) 配合招标采购单位答复投标供应商提出的质疑。

(10) 法律、法规和规章规定的其他义务。

4、对投标文件的审查和响应性的确定

(1) 评标委员会将审查投标文件是否具有法律效力。

(2) 开启投标文件后，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

(3) 评标委员会将审查投标文件中是否有计算错误，要求交纳的保证金是否已足额交纳，文件是否已恰当地签署。

(4) 评标委员会将审查“投标文件”是否对“招标文件”的要求做出了实质性的响应而没有重大偏离。若投标文件技术规格偏离表中的“投标规格”描述与产品说明书或含技术参数的彩页不符，除非有该产品的生产厂家出具的书面证明，否则一律以产品说明书或含技术参数的彩页为准。

(5) 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标方。投标方不得通过修正或撤销不符之处，而使其投标成为实质性响应的投标。

(6) 存在下列情况之一的，投标人的投标文件无效：

① 投标人未提供所要求的资格证明文件和资料，或提供的资格证明文件和资料不

全，或全部或部分无效的；

②投标人投标文件中技术参数、售后服务出现低于招标文件相应内容经澄清确认的；

③投标人的投标总价或某些分项报价明显不合理（如与其他供应商平均报价相比，价格明显过低等），有降低质量、不能诚信履约的可能性时，该投标人未在规定时间内解释，或所作的解释违反常规或缺乏事实依据的；

④投标人在投标文件中提供选择性报价（两个及两个以上报价）的；

⑤经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；

⑥招标文件中要求演示或提供样品，而未按要求进行演示或提供样品的；

⑦本招标文件规定的其他无效情形。

（7）评标委员会判断投标文件的响应性主要基于投标文件本身，在条件许可时也可以进行必要的外部调查，以核实有关情况。

（8）评标委员会允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这种允许不能损害或影响任何投标方的相对排序。

5、投标文件的澄清

（1）为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标方质疑，请投标方澄清其投标内容。投标方有责任按照评标委员会通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

（2）重要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

6、采购方式的改变 如果投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家，或在评标期间出现符合资格条件、技术条件、商务条件或者对招标文件的其他规定作出实质响应的供应商不足三家情形的，经评标委员会论证并报经财政部门批准后，按批准的采购方式组织采购。

7、评标方法及原则

（1）评标方法：见投标供应商须知前附表条款号 10。

（2）权值：见投标供应商须知前附表条款号 11。

8、评标程序

①对投标单位资质进行审查；

②对投标单位的技术方案进行评审及评分；

③对投标单位的商务方案进行评审及评分；

④按规定公式对各有效投标报价计算报价得分；

⑤计算各供应商的综合得分；

⑥确定中标单位，并从其他有效投标供应商中按排序推荐 1 名备选供应商。

六、评标方法

(一) 第一阶段：投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

1. 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格，不满足资格要求的将视为无效投标。

2. 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，不能响应招标文件的将视为无效投标。

3、投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 应交未交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

(二) 第二阶段：澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(三) 第三阶段：比较与评价

第1包：

评审项目		分数	评审要素
报价得分 40分	投标报价	40	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。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（40%）×100
商务标 10分	同类项目	3	业绩情况：提供近3年采购类似项目的合同证明文件有一份加1分，（满分3分）
	售后服务要求	5	完全响应招标文件的售后服务要求，并提供符合采购人要求的完整的售后服务方案（质量保证期内、质保期外服务方式维保措施及应急响应时间等）和完整科学的培训方案的优得5分、良得3分、不满足要求的不得分。
	投标文件规范性	2	投标文件制作规范、完整、目录清晰，附件齐全等综合评价，。满分2分

技术标 50分	参数/规格响应性	30	根据报价产品配置完整性和技术参数的符合性进行评价，满分为30分。每负偏离一项扣3分，扣完为止。
	技术方案及要求	15	投标人是否具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，以及开展技术培训的保证措施：实施方案优良得8分，一般得3分；安装调试周期：承诺最短周期（根据所有投标人承诺的安装调试周期比较后得出）得2分，其次为1分。
	维护及保养方案	5	提供主要设备维护、保养方案的得5分，否则酌情扣分或不分；

第2包：

评审项目		分数	评审要素
报价得分 40分	投标报价	40	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。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值(40%)×100
商务标 10分	同类项目	5	为保证服务质量，投标方应有丰富的林业相关项目经验。公司在近三年内执行过林业相关项目，并提供技术服务。每提供一个项目案例得1分，没有不得分，最高不超过5分。
	培训计划	5	投标方应具备完善的培训服务（包括培训计划、培训基地、培训用机、专业培训师资、培训成功案例），完全满足得5分，每缺少一项扣1分，扣完为止。投标人需提供相关证明材料。
技术标 50分	参数/规格响应性	20	投标方所供货物完全满足“货物技术参数表”中，“★标注参数”不满足者，每项扣3分，非“★标注参数”不满足者，每项扣2分，直到扣完为止。
	专业能力	8	投标方在林业领域应具备专业性、先进性，拥有良好的林业遥感影像管理、处理及林业遥感软件研发能力。投标方在森林火灾移动服务系统，卫星/无人机影像管理，遥感影像处理等方面取得相应软件著作权或针对本项目的授权，每提供一个得2分，最高不超过8分，没有不得分。
	无人机系统核心技术要求	15	1) 为减少无人机飞行时与预设航线的偏差，保证飞机及操作人员安全。旋翼无人机具备全自动机头重定向功能得5分，没有不得分，需提供相关证明材料。 2) 为便于操作人员使用，提高工作效率，旋翼无人机应具备快速展开作业、快速回收设备等优点。旋翼无人机具备插拔式快速拆装设计，并具有快速连接的插拔式悬臂梁装置的得5分，没有不得分，需提供相关专利原件或授权。 3) 无人机应具备良好的控制能力，保证无人机及搭载设备安全。投标方应具备优秀的飞行控制系统和地面站控制系统，应取得无人机飞行与地面站控制系统软件著作权或针对本项目的授权。完全满足得5分，没有不得分。
	售后服务	7	针对招标项目有详尽的配送、安装、调试、验收等方面计划及售后服务能力、服务措施、相关承诺。根据服务内容完善程度酌情打分。优秀的得5分，一般的得2分，差不得分。为保证服务质量，投标人应在西北地区（甘肃、青海、宁夏、新疆、陕西）设有服务机构。一个服务机构得1分，最高得2分，没有不得分。（投标人提供所设立服务机构的营业执照，原件开标现场备查）

第3包：

评审项目		分数	评审要素
报价得分 40分	投标报价	40	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。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（40%）×100
商务标 10分	同类项目	4	为保证服务质量，投标方应有丰富的林业相关项目经验。公司在近三年内执行过林业相关项目，并提供技术服务。提供一个项目案例得2分，没有不得分。
	培训计划	6	投标方应具备完善的培训服务（包括培训计划、培训基地、培训用机、专业培训师资、培训成功案例），完全满足得6分，每缺少一项扣2分，扣完为止。投标人需提供相关证明材料。
技术标 50分	参数/规格响应性	15	投标方所供货物完全满足“货物技术参数表”中，“★标注参数”不满足者，每项扣3分，非“★标注参数”不满足者，每项扣2分，直到扣完为止。
	专业能力	10	为增强实用性，创造更大使用价值。投标方在农业领域应具备专业性、先进性，拥有定高、定速等操作功能，同时有先进的喷洒系统及自动预警功能。投标方在产品的新型实用技术等方面取得相应软件著作权或专利证明的，每提供一个得2分，没有不得分。
	无人机系统核心技术要求	15	<p>1) 为减少无人机作业效果，避免重喷漏喷，产品应具备轨迹记录功能，能同步显示并记录飞机飞行轨迹。具备轨迹记录功能得5分，没有不得分。</p> <p>2) 为便于操作人员使用，提高工作效率，无人机在应用操作上应尽量简单，具有定高、定速、定远、等宽平移均匀施药，推杆既走松杆即停等特点，支持自动起降，失控状态下自动悬停，一键返航等功能。具有此类功能得5分，没有不得分。</p> <p>3) 为了保证无人机可靠性稳定性及后期保养维护的方便，整机应模块化设计，同时机械设计中应尽可能避免机械疲劳，如尾翼上翘可避免坠机风险等，有此类机械设计专利可得5分，没有不得分。</p>
	售后服务	5	针对招标项目有详尽的配送、安装、调试、验收等方面计划及售后服务能力、服务措施、相关承诺。根据服务内容完善程度酌情打分。优秀的得5分，较好的得3分，一般的得1分。
	业务资格	5	投标公司应具备民用航空器、无人植保喷雾器的研发、销售资格，投标企业经营范围内应包含“民用航空器、无人植保喷雾器、林业机械服务”业务，完全满足者得5分，否则不得分。

第4包：

评审项目		分数	评审要素
报价得分 40分	投标报价	40	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。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (40%) × 100
商务标 10分	产品认证	5	品目 4-07、4-08、4-19、4-20、4-25：满足国 II 排放认证，提供发动机型式核准证书。满分 5 分，一项未提供酌情扣分。
	同类业绩	5	供应商 2013 年 1 月 1 日起（以合同签订日为准）至今完成的同类产品在我国境内的业绩，根据报价文件提供的合同份数、金额综合打分 1~5 分（合同金额 50 万以上，每提供一个合同案例得 2.5 分；合同金额 50 万-30 万，每提供一个合同案例得 1.5 分；30 万以下的合同案例每提供一个得 1 分）。报价文件中附合同复印件，得分以原件为准，不提供原件不得分。
技术标 50分	参数/规格响应性	25	投标方所供货物完全满足“货物技术参数表”中，“★标注参数”不满足者，每项扣 2 分，非“★标注参数”不满足者，每项扣 1 分，直到扣完为止。（投标方响应单价 ≥ 2000 元产品参数必须提供厂家的检验报告和说明书，不提供视为不满足）。
	产品质量要求	8	投标产品 4-06、4-07、4-08、4-19 具有国家权威机构出具的检验报告，每出具一种产品加 2 分，最高 8 分。
	售后服务及培训	8	对供应商在技术支持及售后服务、培训等方面的承诺情况（本地化售后维修网点、服务标准、年限、响应时间、技术支持和培训方式、内容）进行综合比较：优级 8-5 分；良级：5-3 分；差级不得分。 具有本地化售后服务网点的应提供生产厂家的授权或合同（带*项为主要项）不提供酌情扣分
	企业资质	9	3A 企业信用等级证书、守合同重信用企业证书、高新技术企业认定证书、质量管理体系认证证书、内燃机生产许可证、环境管理体系认证证书、社会责任管理体系认证证书、国家级认可实验室证书、国家认定企业技术中心证明材料等供应商每提供一个证书加 1 分。

备注：所有证明材料（包括型式核准证书、检验报告、合同、企业资质等）均需要提供原件备查，无原件不得分。

第5包:

评审项目		分数	评审要素
报价得分 40分	投标报价	40	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。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (40%) × 100
商务标 10分	同类业绩	6	业绩情况：提供近3年采购类似项目的合同证明文件有一份加2分，（满分6分）
	投标文件规范性	4	投标文件制作规范、完整、目录清晰，附件齐全等综合评价（优得4分；良得2分；一般得1分）。满分4分
技术标 50分	参数/规格响应性	20	投标方所供货物完全满足“货物技术参数表”中，“★标注参数”不满足者，每项扣3分，非“★标注参数”不满足者，每项扣2分，直到扣完为止。
	样品展示	20	由提供的样品展示情况优劣程度评分，优：20-10分，良：10-5分，差：5-1分。
	售后服务	10	根据供应商提供的产品质量保证及售后服务能力、服务措施、相关承诺。根据服务内容完善程度酌情打分。优：10-5分，良：5-1分，差：不得分。

（四）第四阶段：投标报价评审 经综合评审后的有效报价中的最低报价得满分。其它有效报价得分计算公式为 $(A/X) \times Y \times 100$ （保留两位小数）：

A：本项目中所有有效投标报价的最低报；

X：各投标供应商的有效投标报价；

Y：价格权值。

各有效投标供应商的最后综合得分=技术分+商务分+价格分

（五）第五阶段:定标 1、通过上述评审，得分最高的投标供应商中标。评标委员会认为，排在前面的中标候选供应商的总体报价或者某些分项报价明显不合理或者低于市场价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该供应商的中标候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商一次递补，以此类推。

2、如所有投标供应商的有效投标文件均无法满足招标文件的要求，招标方有权宣布本次招标作废，并重新组织招标。在此情况下，招标方有权拒绝参加本次招标的投

标单位参加后续的投标竞争。

3、编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。委员会按照招标文件规定的评标方法和评标标准，在评标报告中直接确定中标供应商。

4、评标结束后法定期限内，招标人将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

5、采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

6、对采购过程或中标结果的质疑和答复。供应商认为采购过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，由采购人负责受理和答复。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。“供应商应知其权益受到损害之日”据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条认定。上述期限后提出的质疑不予受理。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7、签订书面合同。采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

8、中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

9、中标供应商有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其交纳的投标保证金；情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报：

(1) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

10、采购合同备案。采购人应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

11、保密：

(1) 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任意一个投标方或与上述评标工作无关的人员。

(2) 投标方不得干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。

七、废标

在招标采购中，除本招标文件中规定的废标条款外，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

第四部分 合同条款

一、说明

(一) 合同条款是采购人（以下简称甲方）、中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签订供货合同的依据。

(二) 甲乙双方应按《中标通知书》指定的时间签订合同。

(三) 甲方应依照招标文件、中标单位的投标文件及其澄清文件等为依据，签订合同。不得拒绝与中标单位签订合同。

二、设备条款

合同双方应将招标文件及评标委员会确认的设备技术要求、质量标准、数量作为合同条款的基础。

三、技术资料

(一) 甲方向乙方提供所购设备、配套设施等的有关技术要求。

(二) 乙方应按合同规定的时间，向甲方提供中标设备的型号和技术指标的详细清单。

四、交付期见投标供应商须知前附表条款号 12。

五、验收

(一) 中标设备应符合“设备内容及技术要求”中各项指标。

(二) 甲方按照《委托代理合同》组织验收。

六、质量保证

(一) 乙方应按招标文件、中标人投标文件及相关澄清规定的质量标准及性能向甲方提供未经使用的全新设备。

(二) 验收文件签署之日起设备质量保证期为1年，保修期内免费保修，保修期后乙方须保证以合理的价格提供备件和保修服务。

七、付款方式见投标供应商须知前附表条款号 13。

八、违约责任按照供货合同的规定，甲方、乙方对设备提供、交货时间、付款时间、售后服务等要求未按规定履行所应承担的责任。

九、售后服务：对验收过程中或质量保证期内不合要求的设备，乙方应及时更换设备，发生的直接费用由乙方承担。

十、争端解决

合同双方在执行合同中所发生的一切争议应通过协商解决。如协商不成，应向合同签订地仲裁机构提交仲裁，也可直接向合同签订地人民法院提起诉讼。

十一、生效及其他

合同经甲方、乙方签字，并加盖公章后生效。本合同一式四份，甲乙双方各执一份。采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同报市政府采购管理办公室备案和市公共资源交易中心存档。

第五部分 投标文件格式

格式一：开标一览表

格式二：投标报价清单

格式三：规格、技术参数偏离表

格式四：法定代表人证明书

格式五：法人代表授权书

格式六：制造厂商授权书

格式七：投标承诺函

格式八：合同主要条款承诺书

格式九：交付进度承诺函

格式十：售后服务和质量保证承诺函

格式十一：所投产品的详细资料及广告彩页(彩页内容需与投标文件参数相一致)

格式十二：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

上述格式下载地址：金昌市公共资源交易网（<http://www.jcggzy.com/>），具体路径为“表格下载”

第六部分 附件

附件一：供应商注意事项

附件二：询问函

附件三：质疑函

附件四：金昌市政府采购合同（范本一）

附件五：政府采购项目验收程序

附件六：供应商登记表 上述资料下载地址：金昌市公共资源交易网

（<http://www.jcggzy.com/>），具体路径为表格下载。