

标书编号：ZJZB-2022(038)



岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目



致君项目管理有限公司
Zhijun Project Management Co.,LTD

招标文件

李...
2022.12.5

采购单位：岚皋县林业局

代理机构：致君项目管理有限公司

日期：二〇二二年十二月

标书编号：ZJZB-2022(038)

岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目



致君项目管理有限公司
Zhijun Project Management Co.,LTD

招标文件

采购单位：岚皋县林业局

代理机构：致君项目管理有限公司

日期：二〇二二年十二月

特别提醒

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA 锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA 锁）造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件：电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南一下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南一下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：<https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929elfdee&areacode=610000&CategoryCode=16>。

3、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”：
（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到

了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前 10 分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

6、注意事项

(1) 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

(2) 建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

(3) 投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

(4) 及时关注右侧公告及互动栏目信息。

(5) 后附不见面开标的详细操作手册

目 录

- 第一部分 招标公告
- 第二部分 投标人须知前附表
- 第三部分 投标须知
- 第四部分 招标内容及要求
- 第五部分 合同主要条款
- 第六部分 投标文件格式

第一部分 招标公告

项目概况

岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取招标文件，并于 2022 年 12 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZJZB-2022(038)

项目名称：岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：1205249.00 元

采购需求：

合同包 1(岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目)：

合同包预算金额：1205249.00 元

合同包最高限价：1205249.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	森林防火服务	采购无人机、卫星电话、租赁森林防火巡航服务	1(项)	详见采购文件	1205249.00	1205249.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：设备交付期为 30 个日历日；租机巡护服务期 1 年。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

①《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);
②《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号); ③《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); ④《财政部国家发展改革委关于印发(节能产品政府采购实施意见)的通知》(财库〔2004〕185号); ⑤《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号); ⑥《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号); ⑦《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); ⑧《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); ⑨《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号); ⑩《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号); ⑪《陕西省财政厅关于印发陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号); ⑫《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)。⑬其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目)特定资格要求如下:

(1)具有独立承担民事责任的能力,提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照(或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证);

(2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证原件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）；

(3) 财务状况报告：提供近两年（2020-2021 年）任意一年财务审计报告（成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

(5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标人 2021 年 11 月至今任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）、2021 年 11 月至今任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）】；

(6) 参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，以及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的书面声明。

(7) 本项目只面向中小企业，投标企业须提供中小企业声明函原件。投标单位自行根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）、《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213 号、工信部联企业〔2011〕300 号文件自行划分，若声明与实际不符须承担相应责任。

三、获取招标文件

时间：2022 年 12 月 06 日至 2022 年 12 月 12 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 17:00:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022 年 12 月 26 日 09 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：安康市公共资源交易中心（安康市汉滨区香溪路 8 号）303
开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、融资平台：根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采〔2020〕15 号文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（中标）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

2、购买须知：①、使用捆绑陕西省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。②、采购代理公司缴费确认：疫情防控期间，请各投标单位联系项目负责人可通过转账的形式缴纳报名费，报名资料通过快递的方式递交。请将网上报名成功回执单、单位介绍信或法人授权委托书及身份证（原件或复印件加盖原色公章）邮寄至安康市巴山西路 132 号振兴大厦 502 室进行缴费确认，缴费确认完毕后方可下载招标文件。③、未完成网上投标成功的或未经采购代理公司缴费确认或未在规定时间内在平台上下载文件的，导致无法完成后续流程的责任自负。④、本项目采用电子化不见面投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。⑤、电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。⑥、请各投标人购买招标文件后，按照陕

西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：岚皋县林业局

地址：岚皋县城关镇大桥南路

联系方式：15991956123

2. 采购代理机构信息

名称：致君项目管理有限公司

地址：安康市巴山西路 132 号振兴大厦 502 室

联系方式：13571431000

3. 项目联系方式

项目联系人：陈女士

电话：13571431000

致君项目管理有限公司

2022 年 12 月 05 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购单位	岚皋县林业局
2	代理机构	致君项目管理有限公司
3	项目名称	岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目
4	采购内容	通过租赁无人机进行消防巡护服务 1 年,完成飞行时长 155 小时、巡护面积 184 万亩、布防飞机 17 架等该项经费绩效目标;强化森林消防物资储备,购置无人机 2 架、卫星电话 30 部,用于森林防火重点林区日间及夜间巡护监测、火情预警与防控、火情评估与研判、火情应急处置等。详见招标文件第四部分。
5	最高投标限价	小写: 1205249.00 元 大写: 壹佰贰拾万零伍仟贰佰肆拾玖元整
6	交付期及服务期	设备交付期为 30 个日历日; 租机巡护服务期为 1 年。
7	服务地点	采购人指定位置
8	资格审查方式	资格后审
9	报价方式	总价(单位:元)
10	投标人资质要求	(1)具有独立承担民事责任的能力,提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照(或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证); (2)提供法定代表人授权书(附法定代表人身份证复印件)及被授权代理人身份证原件(法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件); (3)财务状况报告:提供近两年(2020-2021年)任意一

		<p>年财务审计报告（成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可）；</p> <p>（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；</p> <p>（5）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标人 2021 年 11 月至今任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）、2021 年 11 月至今任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）】；</p> <p>（6）参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，以及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的书面声明。</p> <p>（7）本项目只面向中小企业，投标企业须提供中小企业声明函原件。投标单位自行根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）、《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字（2017）213 号、工信部联企业〔2011〕300 号文件自行划分，若声明与实际不符须承担相应责任。</p>
11	是否接受联合体投标	不接受联合体投标。
12	现场踏勘	自行勘察，未勘察现场造成的一切后果由投标人自行承担。（一切费用自理）。
13	响应文件份数	线上电子响应文件（*.SXSTF）壹份
14	投标保证金	不收取（安财采管【2022】4 号）
15	资格审查资料的特殊要求	无
16	是否允许递交备选投标方案	不允许
17	编制要求	供应商必须按照招标文件规定的内容和格式填报“投标文件”，并编制目录，且逐页连续标注页码。

18	是否退还投标文件	否
19	承包方式	固定总价合同
20	开标时间和地点	时间：2022 年 12 月 26 日上午 09 时 00 分（北京时间） 地点：安康市公共资源交易中心 303 开标室 （安康市汉滨区香溪路 8 号）
21	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人； 评标专家确定方式：从陕西省政府采购网评审专家库（安康市本级）中随机抽取。
22	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人数量为 3 名
23	投标有效期	90 日历天（从提交响应文件日起计算）
24	评分办法	综合评分法
25	评审小组构成	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》等有关法律规定组建评标小组。
26	付款方式	（1）甲乙双方签订合同后，乙方于 15 个工作日内按要求提供采购货物，甲方在收到货物后 15 个工作日内组织验收，验收合格后，甲方向乙方支付总货款的 75%。乙方在完成履行货物保修服务义务后 15 个工作日内，甲方向乙方支付货物余款。 （2）乙方向甲方提供巡护监测方案，经甲方同意后 15 个工作日内正式开展无人机巡护服务，完成巡护监测绩效 50% 时，甲方向乙方支付租机巡护服务费用的 50%。乙方完成无人机租赁巡护任务后，甲方于 15 个工作日内支付租机巡护服务费用余款
27	结果公示	公示媒介：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省安康市） 公示期限：1 个工作日

28	质保金	无（安财采管【2022】14号）
29	答疑	如有疑问，投标人需书面提出，经采购人收集问题后，统一答疑。

第三部分 投标须知

一、名词解释

- 1、采 购 单 位：岚皋县林业局
- 2、监 督 单 位：岚皋县财政局
- 3、招标代理机构：致君项目管理有限公司
- 4、招标文件：招标文件与投标文件的统称
- 5、供 应 商：参加本次招标活动的投标单位

二、招标文件

1、招标文件包括目录中所列的六部分，投标人应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都作出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

2、招标文件的澄清及修改

采购代理机构可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作为招标文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足十五日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3、招标文件的修改

3-1、在投标文件递交截止前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时，对招标文件进行修改。

3-2、招标文件的修改以书面形式通知所有投标人，并作为招标文件的补充，与其具有同等法律效力。

3-3、为使投标人编写投标文件时，有充分时间对招标文件的修改

内容进行研究，招标代理机构可以酌情延长投标文件递交截止日期。

4、投标人必须从招标代理机构购买文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。文件一经售出，一律不退，仅作为本次投标使用。

5、本文件的解释权归招标代理机构。

三、投标要求

1、**投标内容：**岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目。

2、**投标要求：**

(1)具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

(2)提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证原件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）；

(3)财务状况报告：提供近两年（2020-2021 年）任意一年财务审计报告（成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可）；

(4)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

(5)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标人 2021 年 11 月至今任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）、2021 年 11 月至今任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）】；

(6)参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，以及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的书面声明。

(7) 本项目只面向中小企业，投标企业须提供中小企业声明函原件。投标单位自行根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)、《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》国统字〔2017〕213号、工信部联企业〔2011〕300号文件自行划分，若声明与实际不符须承担相应责任。

投标人要保证在投标文件中仍有上述资质复印件并加盖公章。(缺少其中任何一项或有一项达不到要求、包括证件的有效性、是否进行年检、是否在有效期内等，并通过二维码扫描查询有效性)，经审查不合格的投标人按废标处理。

3、投标文件的编制：

3-1、投标文件必须根据招标组织单位发售的投标文件格式编写，对招标文件做出实质性响应。

3-2、投标报价：**最低报价不是中标的唯一依据。**（请注意仔细阅读此项）

本项目的投标报价采用本须知前附表规定的承包方式进行报价。

报价为投标人充分考虑招标文件的各项条款和所掌握的市场情况及本项目的实际情况，根据企业自身情况自主做出的投标报价。

投标报价应包括包括完成本项目所要求的服务的全部以及分摊在报价中的风险费用、其它、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用在内的一切费用，应计入报价，应计未计部分视为全部计入。投标人所填写的报价在合同实施期间不因市场变化因素和政府性变化因素而变动，投标人在计算报价时自行考虑风险系数。投标报价不得超过采购预算，否则按无效文件处理。

本投标报价包括为完成本项目所包含的全部内容。参加投标的企业，可根据本单位的成本、管理水平，并充分考虑项目实施期间可能会遇到的市场风险等因素，在确保服务周期、质量的前提下，进行自由竞争报价。

3-3、报价货币：人民币。单位：元（精确到小数点后两位）。

4、投标费用自理。

5、投标文件有效期为自投标之日起九十个日历日，中标供应商的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

四、安康市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容 （此项内容请着重阅读）

1、关于需要特别提醒供应商的内容

1-1、本项目采用电子化投标方式投标，供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

1-2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

1-3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

2、关于报名

2-1、购买须知：使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

2-2. 缴费确认：请在文件发售时间以内将网上报名成功回执单、法人授权书、被授权人身份证、营业执照（复印件加盖公章）在代理机构处进行投标登记并交纳费用，确认完成缴费流程，否则报名无效，确认完毕后方可下载文件；

2-3、未完成网上报名成功的或未经采购代理公司缴费确认或未在规定时间内在平台上下下载文件的，无法完成后续流程；

2-4、本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

2-5、电子竞争性磋商文件技术支持：4009280095、4009980000。

3、关于文件的制作和签名

3-1. 为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标的方式。供应商在投标时须提供电子投标文件。

3-2. 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子竞争性磋商文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子竞争性磋商文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载

电子竞争性磋商文件 (*.SXSZF)；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子竞争性磋商文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子竞争性磋商文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

(2) 电子竞争性磋商文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）》，下载网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子竞争性磋商文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>;

(3) 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

4、关于响应文件递交与解密

4-1. 文件递交

(1) 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台—企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页〉电子交易平台〉企业端〉我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

4-2. 文件开启与解密

4-2-1 采购代理机构组织招标、文件开启、评审工作，招标整个过程接受监督部门的监督。

4-2-2 采购代理机构在规定的的时间和地点组织招标，参加投标的供应商授权代表在开标前10分钟登录不见面开标系统签到以证明其出席。

4-2-3 开标时投标单位须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

4-3 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

(1) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因（如未带CA锁或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

- (3) 上传的电子投标文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形

五、招标机构及职能

1、招标代理机构组织招标、评审工作，整个招标过程接受相关部门的监督和管理，招标代理机构在规定的的时间和地点组织投标，供应商须提前登录安康市公共资源交易网不见面开标大厅进行签到以证明其出席。

2、为确保投标工作公平、公正，根据《政府采购法》的有关规定成立评标委员会。评标委员会由采购单位代表及有关专家组成，评标委员会成员在陕西省政府采购专家库中随机抽取。

评标委员会成员应当遵守并履行下列义务：

2-1、遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；

2-2、要求供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

2-3、按照招标文件的要求和投标办法进行评审，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；

2-4、对评审过程和结果以及供应商的商业秘密保密；

2-5、参与评标结果报告的起草；

2-6、配合招标代理机构答复供应商提出的质疑；

2-7、配合财政部门的投诉处理工作。

3、评标委员会的职能：

(1) 审查参加投标的供应商的资质文件是否齐全、合法、有效。

(2) 与各供应商就投标文件（含澄清、说明或补正的内容）中的投标报价、同类业绩、商务响应、施工方案等进行投标。

(3) 依据招标文件，并视投标情况，确定进入最终评审的供应商。

(4) 排序推荐候选中标单位。

(5) 协商处理招标过程中出现的其它相关问题。

六、招标评审办法及内容

1、招标评审原则：

1-1、评标委员会遵循“公开、公平、公正、科学、择优”的原则。

1-2、采用同一程序 and 标准对供应商进行评估。

2、符合性和有效性审查：依据招标文件的要求，对各供应商的响应文件的符合性和有效性审查。符合性审查不合格的投标单位不得进入下一评审环节。

符合性审查标准：

符合性审查标准	投标人名称	与营业执照等证明材料一致
	投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求
	签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章。由法定代表人（单位负责人）签字或盖章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或盖章的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合招标文件的规定
	投标有效期	均应符合招标文件的要求和规定
	投标报价	
	交付期（服务期）	
	商务响应	
招标内容	符合招标文件“招标内容及要求”中实质性要求和条件	

投标文件出现下列情况（但不限于）之一者按无效文件处理：

2-1、投标文件没有按招标文件要求提供必备资质或资质的合法性或有效性不符合规定。

2-2、投标文件没有加盖单位公章，无投标有效期或有效期达不到招标文件的要求。

2-3、供应商针对同一服务递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的；出现选择性报价的。

2-4、供应商所提交的服务方案内容及服务质量不能满足要求，出现重大负偏差，谈判后仍不能满足要求的。

2-5、投标文件的商务响应与招标文件要求不一致（服务期、付款、验收、售后服务等项），附加了采购人难以接受的条件，谈判后仍不能满足要求的。

2-6、提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效文件处理外，还进行相应的处罚。

2-7、违反《政府采购法》有关规定和投标纪律的。

3、有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标响应，其投标文件按无效处理：

3-1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

3-2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3-3 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

3-4 不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3-5 不同投标人的响应文件相互混装；

3-6 在电子评标过程中，对各投标人电子投标文件进行雷同性分析中，不同投标人的文件制作机器码或文件创建标识码为同一编码。

4、投标文件出现下列情况，修正原则为：文字与图表不符以文字为准；单价与总价不符以单价为准；大写与小写不符以大写为准；

5、招标程序：

招标的全过程分为公开唱标、供应商资质审查、符合性审查、综合评审等阶段。

6、评标办法及内容

采用综合评分法，即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，以评审总得分顺序推荐中标候选人。具体评审因素和分值如下。

评审因素	内 容	分值
磋商 报价 30 分	<p>满足竞争性磋商文件要求且磋商报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。</p> <p>磋商报价得分=（评审基准价 / 磋商报价）×价格权值×100。</p> <p>符合竞争性磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	30 分
巡护监测 服务 方案 25 分	<p>技术方案：工作技术路线正确，方法科学合理，内容详实，对采购需求响应准确，技术方案满足磋商文件中服务内容、技术要求，技术服务方案内容全面，合理性方案科学、合理、可靠（完全满足 9-10 分，基本满足 5-8 分，部分满足 1-4 分。）</p>	10 分
	<p>根据所提供的服务进度计划的安排方案和控制措施是否紧密有效、详尽完善且安排合理，方案完善，总体效果达 80%以上等方面综合评审，计 1-5 分。</p>	5 分
	<p>根据供应商针对本项目实施过程中可能出现的问题提供的应急预案及措施等具体内容。方案内容详细、科学完整、合理有效，符合项目实际需求；计 5 分。基本符合项目实际需求；计 0-4 分。</p>	5 分
	<p>配备专业的仪器，从数量、质量及其先进可靠性等方面能够满足本项目需求，（完全满足 4-5 分，基本满足 2-3 分，部分满足 1 分。）</p>	5 分
产品技术 参数响应 16 分	<p>根据所响应产品技术指标和性能对磋商文件的响应程度进行综合评分：技术参数及性能指标清楚、明确，技术资料齐全，表述真实一致，完全满足磋商文件要求得 16 分；技术指标参数一项不满足扣 2 分，扣完为止。</p> <p>评审依据：供应商须提供相关的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图、产品彩页、检测报告等，提供加盖原厂公章复印件证明）予以佐证。缺少或不全的，由评标委员会酌情给予扣分。</p>	16 分

产品生产 企业实力 5分	1、具有质量管理体系认证证书的得1分；具有环境管理体系认证证书的得1分；具有职业健康与安全管理体系认证证书的得1分。 2. 提供投标产品 FCC 认证、CE 认证、IC 认证、无线电核准证书及有关专利等计 0-2 分，每提供一个计 0.5 分。	5分
质量保障 措施 8分	(1) 供货进度保障措施：在满足采购人供货需求的情况下，对各供应商的供货进度保障方案（备货量、包装、运输、小批量补货等）进行横向比较，得 0-5 分； (2) 提供投标产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于厂家授权、销售协议、代理协议等）计 0-3 分；	8分
业绩	提供供应商 2019 年 1 月至今（以合同签订日期为准）类似的相关业绩（巡护服务或无人机销售）每有一项计 2 分，满分 6 分。	6分
培训 方案 4分	负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明计 4 分；负责为使用单位培训操作及维护人员，有培训方案计 2~3 分；培训方案一般，没有明确计划计 0~1 分。	4分
售后服务、 6分	服务机构健全，有稳定的售后服务队伍，具有不少于 3 人的售后保障团队（提供为售后团队所有人员交纳社会养老保险的有效凭证）；供应商售后服务体制健全，有详细可行的服务方案及标准、优惠承诺，针对本项目及采购人实施需要提供详细具体可行的服务措施承诺，计 6 分；服务能力措施承诺等基本满足项目需求，计 3-5 分；服务能力措施承诺一般，有偏离计 1-2 分。	6分

7、关于对中小企业、监狱企业及残疾人企业的优惠政策

7-1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

7-2. 根据财政部、司法部联合下发的《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

7-3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，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（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

7-4. 参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》原件或《残疾人福利性单位声明函》原件。投标产品中有监狱企业生产的产品的，应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）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。未提供上述声明函原件/证明文件复印件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

7-5. 本项目价格扣除比例及价格加分比例：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，小微企业报价给予6%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分；未提供中小企业声明函的或未按招标文件设定的分项报价表进行分类填报的（招标文件未设定分项报价表的除外）不享受价格折扣。

8、关于节能、环保、绿色产品

根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。”

根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。”

根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。

采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，响应人需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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

9、陕西省中小企业政府采购信用融资

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（中采）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国

平

安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、招商银行、中国民生银行（排名不分先后）。

10、评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选人。如果综合评分出现两个投标人得分相同的情况，按下列顺序排列：

- (1) 投标价格低的；
- (2) 技术评估得分最高的；
- (3) 服务承诺最优的。

七、确定中标单位

- 1、依据评审结果写出评标结果报告，报送采购单位。
- 2、在招标文件规定的有效期内，采购单位在审查评标结果报告的基础上确定中标单位，招标代理机构接到回复后，向确定的中标单位发出“中标通知书”。

八、合同

1、请中标单位在中标公示期结束后（一个工作日），前往代理机构领取中标通知书，同时请递交两份有效的纸质版投标文件（一正一副），以供备案、归档使用。

2、中标通知书发出后，三十日内中标单位与采购单位洽谈合同条款，并签订合同。招标文件及中标单位投标文件均作为合同的组成部分。

3、监督机构在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、招标内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

九、中标服务费

- 1、代理服务费收费标准：采购代理机构参照国家计委关于印发

《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定收取代理服务费。

2、中标服务费等其他相关费用由中标单位向招标代理机构支付。

3、中标服务费缴纳方式：现金缴纳或银行转账。

名称：致君项目管理有限公司安康分公司

开户银行：工商银行安康巴山西路支行

银行账户：2607 0663 0920 0053 660

十、质疑与投诉：

1、质疑及投诉

1-1 质疑

（1）供应商认为招标文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购单位、招标代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向招标代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购单位提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起7个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；

- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购单位负责供应商质疑答复。采购单位委托招标代理机构采购的，招标代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

项目联系人：陈女士

电话：13571431000

1-2 投诉

(1) 质疑供应商对采购单位、招标代理机构的答复不满意，或者采购单位、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购单位、招标代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第四部分 招标内容及要求

一、项目名称：岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目。

二、项目地点：岚皋县。

三、项目内容：重点防火时段，在全县重点林区通过无人机巡护监测提升森林防火巡护能力，完成飞行时长 155 小时、巡护面积 184 万亩、布防飞机 17 架等绩效指标；采购防火监测无人机 2 架（其中，固定翼无人机 1 架，多旋翼无人机组合 1 套）、卫星电话 30 部，降低火情早期处置响应时间。

四、采购清单：

序号	采购内容名称	单位	数量	备注
1	租机巡护服务	项	1	服务期：一年
2	卫星电话	部	30	交付期：30 个日历日
3	固定翼无人机	架	1	
4	无人机（组合）	架	1	

五、采购需求及参数要求

（一）租机巡护服务（根据采购单位要求，投标单位须制定无人机巡护监测方案）

1、主要功能或目标：对规划区域，按时间、任务目标严格执行飞行计划，按要求将采集的数据及影像信息，并对这些信息进行有效的管理和甄别，及时发现疑似火源，快速分发，快速核实、快速反馈的方式进行有效预警，并将采集的数据影像信息按要求在预警平台上传。当森林火灾风险等级处于较高时有效发挥无人机监测预警功能，支持开展森林航空消防，提升区域森林防火巡护能力，有效降低火情早期处置响应时间。

2、需满足的需求：

巡护面积 \geq 184 万亩；飞机飞行时长 \geq 155 小时；布防飞机数量 \geq 17 架。著提升护林巡护能力；100%完成飞行小时数；布局计划完成率

达到 100%；森林火灾受害率小于 0.9%；接到处置指令后响应时间小于 2 小时；森林草原防火巡护能力明显提升。必须通过省级林业部门的核查。

（二）卫星电话技术参数及要求：

卫星功能：支持天通卫星语音、短信功能，短信：单条最大长度 ≥ 140 字节；

地面网功能：支持电信、移动和联通的 4G 全网通频段，可实现公网对讲功能；

支持模拟对讲，空旷区域距离 ≥ 5 公里；具有独立 PTT 对讲按键；

配置：四核 CPU，主频 $\geq 1.0\text{GHz}$ ；内存： $\geq 2\text{GB RAM}+16\text{GB ROM}$ ；显示屏 ≥ 3.1 英寸，支持多点电容触摸屏；支持 Android8.1 及以上系统；

支持双摄像头：前置 ≥ 500 万像素，后置 ≥ 1300 万像素；

支持前置外放喇叭；

包含但不少于重力感应、距离感应、光线感应、电子罗盘、陀螺仪等内置传感器；

具有 TYPE-C USB 接口和独立的 3.5mm 标准耳机接口，支持耳机与充电同时工作；

电池容量 $\geq 5000\text{mAh}$ ，待机时间 ≥ 120 小时，工作时间 ≥ 8 小时；支持手动无工具快速拆卸更换（现场验证）；

支持座充，座充具有 Type-C 和 Micro USB 双充电口，可对整机和电池进行同时充电；

卫星天线：支持可拆卸，能够通过更换手持全向天线、车载天线而拓展到车载产品、船载产品和数据中心；

工作温度： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；存储温度： $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$ ；防水防尘不低于 IP68、抗 1.5 米硬面跌落。需提供带 CNAS 标志的第三方机构检测报告；

其他要求：须包含三年语音通话（每年 1500 分钟）、短信套餐（每年 100 条）

提供 CCC 证书、电信设备进网试用批文、型号核准证的复印件或者扫描件；

（三）固定翼无人机技术参数及要求：

1、电动垂起参数

机身长度：≤1.3m

翼展：≤2.5m

最大起飞重量：不小于 13kg

最大有效载荷：不小于 2.5kg

续航时间：不小于空载 260min、210min/1.2kg

最大控制距离：遥控器手动控制/1km、地面站/标准 30km

最大平飞升限：海拔 5000m

固定翼模式抗风能力：不小于 8 级风（17.1m/s）

旋翼起降模式最大抗风能力：不小于 4 级风（7.9m/s）

使用环境：-20℃~45℃；可小雨中飞行

动力电池：大于等于 2*25000mah（垂起和固定翼巡航）

旋翼应急操作时间：不小于 6.5min

2、相机参数

总体参数

照片存储格式 支持 JPG 1920*1080 等

视频存储格式 支持 MP4 1080P30/60fps 等

工作环境温度 -20 至 60℃

云台参数

角度抖动量 ±0.02°

控制转动范围 航向：±290° / ±360° *N（纯网络）、俯仰：
-45° ~90°

结构设计范围 航向：±300° / ±360° *N（纯网络）、横滚：±45°、俯仰：-55° ~130°

最大控制转速 航向：300° /s，俯仰：300° /s

相机具体参数

有效像素：不低于 1945x1097=2.13M pixels

最低照度：正常模式：彩色(1/30s, 79.5dB) : 0.01 lux 黑白(1/30s, 79.5dB) : 0.002 lux、高灵敏度模式：彩色(1/1s, 79.5dB) : 0.001 lux

黑白(1/1s, 79.5dB) : 0.0002 lux

快门速度：1/1 秒到 1/30000 秒

同步系统：内置

曝光控制：至少具备自动，手动，优先模式（快门优先 & 光圈 优先）

白平衡：至少具备自动，室内，室外，一键式，手动

镜头：不低于 40 倍光学变焦、f=4.25mm(广角端)到 170.0mm(远端)
F1.6 到 F4.95

数字变焦：不低于 32 倍

混合变焦能力：不低于 1280 倍

聚焦系统：至少具备自动，一键自动聚焦，手动

逐行扫描模式：有

图像特效：至少具备电子翻转，黑白，镜像

除雾：有

热像仪参数

镜头焦距 ≥19mm

水平视场角 ≥23°

垂直视场角 ≥19°

探测距离（人： 1.8x0.5m） ≥800 米

识别距离（人： 1.8x0.5m） ≥200 米

验证距离（人： 1.8x0.5m） \geq 100 米

探测距离（车： 4.2x1.8m） \geq 2400 米

识别距离（车： 4.2x1.8m） \geq 600 米

验证距离（车： 4.2x1.8m） \geq 300 米

操控通信：支持图像电子放大、翻转、增强，伪彩

跟踪性能参数

偏差像素更新速率：不低于 30HZ

偏差像素输出延时：小于 30MS

最小目标尺寸：16*16 像素

最大目标尺寸：256*256 像素

跟踪速度：大于 32 像素/帧

可见光识别性能

1. 车辆、人典型多目标检测
2. 至少检测 10 个目标物
3. 能够实现记忆跟踪功能，并切换跟踪
4. 对比度不小于 5%
5. 目标大小不小于 5×5 像素
6. 车辆检测概率 \geq 85%，虚警率 \leq 10%

3、喊话器

音频传输距离：不低于 5km

扩音器功率：不低于 120w

扩音距离：100 米外最大 150 分贝

4、探照灯

工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$

光源类型：LED(聚光)

照射距离：不低于 1km

防护等级：不低于 IP66

(四) 无人机(组合)技术参数及要求

飞行器尺寸

最大起飞重量 9 kg

悬停精度 (P-GPS) 垂直: ± 0.1 m (视觉定位正常工作时) ± 0.5 m
(GPS 正常工作时) ± 0.1 m (RTK 定位正常工作时)

水平: ± 0.3 m (视觉定位正常工作时) ± 1.5 m (GPS 正常工作时)
 ± 0.1 m (RTK 定位正常工作时)

RTK 位置精度: 在 RTK FIX 时: 1 cm+1 ppm (水平) 1.5 cm + 1 ppm
(垂直)

最大飞行海拔高度: 5000 m

最大可承受风速: 15 m/s (七级风)

起飞降落阶段最大可承受风速为 12 m/s

最大飞行时间: 55 min

支持云台安装方式: 下置单云台、上置单云台、下置双云台、下置单
云台+上置单云台、下置双云台+上置单云台

IP 防护等级: 不低于 IP45

GNSS: GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo

工作环境温度: -20° C 至 50° C

最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡): NCC/FCC: 15 km CE/MIC: 8
km SRRC: 8 km

外置电池

容量: 不低于 4900 mAh

电池类型: LiPo

内置电池

容量: 不低于 5000 mAh

电池类型: 锂离子电池

工作环境温度: -20° 至 40° C

视觉系统障碍物感知范围：前后左右：0.7-40 m 上下：0.6-30 m

使用环境：漫反射，大尺寸，高反射率（反射率>10%）障碍物

上下补光灯有效照明距离：不低于 5 m

FPV 摄像头分辨率：不低于 960p

帧率：不低于 30 fps

飞行电池

容量：不低于 5900 mAh

工作环境温度：-20℃ 至 50℃

理想存放环境温度：22℃ 至 30℃

电池箱

可放置不少于飞行电池 8 块

工作环境温度：-20℃ 至 40℃

云台相机

总体参数

防护等级：不低于 IP44

工作温度：-20℃ 至 50℃

存储温度：-20℃ 至 60℃

人眼安全等级：Class 1M（IEC 60825-1:2014）

云台参数

角度抖动量：±0.01°

安装方式：可拆式

可控转动范围：俯仰：-120° 至 +30° 平移：±320°

结构设计范围：俯仰：-132.5° 至 +42.5° 平移：±330° 横滚：
-90° 至 +60°

变焦相机最低参数：

传感器：有效像素 2000 万

镜头；DFOV: 66.6° -4° 焦距: 6.83-119.94 mm (等效焦距: 31.7-556.2 mm) 光圈: f/2.8-f/11 (正常), f/1.6-f/11 (夜景) 对焦距离: 1 m 至无穷远 (广角), 8 m 至无穷远 (长焦)

对焦模式: MF/AF-C/AF-S

曝光模式: 程序自动曝光, 手动曝光

曝光补偿: ±3.0 (以 1/3 为步长)

测光模式: 点测光、中央重点测光

测光锁定: 支持

电子快门速度: 1 ~ 1/8000 s

ISO 范围; 视频: 100 - 25600 照片: 100 - 25600

视频分辨率: 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps

视频格式: MP4

视频字幕: 支持

最大照片尺寸: 5184 × 3888

照片格式: JPEG

广角相机最低参数:

传感器: 有效像素 1200 万

镜头; DFOV: 82.9° 焦距: 4.5 mm (等效焦距: 24 mm) 光圈: f/2.8

对焦距离: 1 m 至无穷远

曝光模式: 程序自动曝光

曝光补偿: ±3.0 (以 1/3 为步长)

测光模式: 点测光、中央重点测光

测光锁定: 支持

快门速度: 1 ~ 1/8000

ISO 范围; 视频: 100 - 25600 照片: 100 - 25600

视频分辨率: 1920×1080@30fps

视频格式：MP4

视频字幕：支持

最大照片尺寸：4056×3040

照片格式：JPEG

热成像相机最低参数：

热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VO_x）微测热辐射计

镜头：焦距：13.5 mm （等效焦距：58 mm）光圈：f/1.0 对焦距离：
5 m 至无穷远

数字变焦：1x, 2x, 4x, 8x

视频分辨率：640×512 @ 30 Hz

视频格式：MP4

照片分辨率：640×512

照片格式：R-JPEG*（16 bit）

像元间距：12 μm

波长范围：8-14 μm

灵敏度（NETD）；≤50 mK @ f/1.0

测温方式：点测温、区域测温

测温范围：-40℃ 至 150℃（高增益模式）、-40℃ 至 550℃（低增益模式）

高温警报：支持

FFC：自动/手动

调色盘：白热/熔岩/铁红/热铁/医疗/北极/彩虹 1/彩虹 2/描红/黑热

激光测距仪最低参数：

波长：905 nm

测量范围：3-1200 m（直径 12 m、20%反射率的垂直反射面）

测量精度：±(0.2m+D×0.15%)其中 D 表示与垂直反射面之间的距离

最大变焦倍数：200×（DFOV：0.5°，等效焦距：4800mm）

联动拍摄：变焦、广角、热成像相机同时拍照/录像

指点对准：用户在广角/热成像相机的画面上双击兴趣点，系统自动转动云台把兴趣点置于变焦相机画面中心

超清矩阵拍照：在广角相机的画面中选取一个区域，系统会使用广角相机拍摄一张照片，并自动转动云台，使用变焦相机使用当前变焦倍数对选取区域拍摄若干张 2000 万像素的照片。所有照片将存储于 SD 卡的一个子文件夹中，并生成一个 HTML 文件，用户可以在电脑上用浏览器打开该 HTML 文件，浏览所有的广角照片和变焦照片。

夜景模式：支持（变焦相机）

时间戳水印：包含日期、时间、经纬度

存储功能最低参数：

存储卡类型：microSD 卡（最大支持 128 GB 容量，传输速度达到 UHS-I Speed Grade 3 评级的 Micro SD 卡）

存储文件系统：FAT32（≤ 32 GB），exFAT（> 32 GB）

航空喊话最低参数

功率/W：25

有效广播距离/m：500

指向性：80° x 50°（水平 x 垂直）

工作温度/℃：-20~40

喊话方式：实时喊话、录音上传、音频文件播放、背景音乐（自动闪避）、文字转语音（支持多种方言）

音频格式：mp3/wav/m4a/flac/aac

App 系统支持：Android 5.0 及以上

实时喊话模式：手持麦实时喊话，TTS、语音上传，音频文件上传及播放，语音库/文本库调用等。

抛投器最低参数

防护等级：IP43

额定功耗：10 W

FPV 相机参数：分辨率：500W 像素、编码格式：h264

相机功能：拍照、录像、视频回放、视频下载

图传距离：与无人机图传一致

挂载数量：4 段

单个挂载重量：最大 5kg，实际以飞机载重为准

总挂载重量：最大 20kg，实际以飞机载重为准

投放功能：单点投放 一键全投

安装方式：快拆式

环境温度参数：：工作温度：-10 °C 至 50 °C

存储温度：-20 °C 至 60 °C

航空探照灯最低参数

总功率/W： 65

LED 功率/W： 60

光通量/1m： 4000±3%

中心照度/Lux 6（探照距离 150m 探照面积 780 m²）18（探照距离 100m

探照面积 347 m²）52（探照距离 50m 探照面积 87 m²）

云台可控转动范围/° 俯仰：-110~+30 水平：±200（在同步跟随时，水平角度与被跟随负载一致）

云台结构设计范围/° 俯仰：-110.3~+40 水平：全向 360

横滚：-90~+60

工作温度/°C -20~+50

自动跟随：跟随相机变焦与转动

目标追踪：具备强光爆闪模式，可聚光/泛光，可锁定捕捉移动物体，持续照射跟踪、全密封防水防尘

双云台组件

可满足飞行器可同时挂载两个负载，比如相机，喊话器，探照灯等等。

第五部分 合同主要条款

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲乙双方就以下项目的磋商结果签订本合同。

第一条、合同标的

采购方（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

第二条、项目概况

1. 项目名称：岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购项目

2. 项目地点：岚皋县

3. 项目内容：重点防火时段，在全县重点林区通过无人机巡护监测提升森林防火巡护能力，完成飞行时长 155 小时、巡护面积 184 万亩、布防飞机 17 架等绩效指标；采购防火监测无人机 2 架（其中，固定翼无人机 1 架，多旋翼无人机组合 1 套）、卫星电话 30 部，降低火情早期处置响应时间。

第三条、合同总价款、质量标准

1. 本合同项下磋商总报价为大写：_____，小写：(元)。合同总价即成交价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。供应商所报价格应为含税全包价，包括但不限于人工费、管理费、税费、利润其他相关等全部费用。本合同执行期间合同价款不变。

2. 质保期：不得少于一年。

第四条、付款方式

(1) 甲乙双方签订合同后，乙方于 15 个工作日内按要求提供采购货物，甲方在收到货物后 15 个工作日内组织验收，验收合格后，甲方向乙方支付总货款的 75%。乙方在完成履行货物保修服务义务后 15 个工作日内，甲方向乙方支付货物余款。

(2) 甲乙双方签订合同后，乙方于 10 个工作日内，乙方向甲方

提供巡护监测方案，经甲方同意后按照巡护监测方案开展无人机巡护服务，完成巡护监测绩效 50%时，甲方向乙方支付租机巡护服务费用的 50%。乙方完成无人机租赁巡护任务后，甲方于 15 个工作日内支付租机巡护服务费用余款。

第五条、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 成交通知书、磋商响应文件、磋商文件、澄清、磋商补充文件；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

第六条、双方的权利和义务

1. 甲方的义务

- (1) 甲方应及时向乙方提供无人机巡护范围。
- (2) 甲方应为乙方履行本合同过程中与相关政府部门的沟通、协调提供必要的协助。
- (3) 甲方应按照合同约定支付服务费用。

2. 乙方的义务

- (1) 根据甲方提供的无人机巡护范围，明确时间安排，在规定时间内完成。
- (2) 按照甲方要求提供符合相关质量和参数的货物。

第七条、验收

1. 验收依据

- (1). 磋商文件、响应文件、澄清表（函）；
- (2). 本合同及附件文本
- (3). 合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。
- (4). 成交投标人应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以

便采购人日后管理和维护。

第八条、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的
相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违
约，

采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商要求经济
索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违
约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

第九条、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一
致时，可向甲方所在地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉
讼。

第十条、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服
的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：
战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

第十一条、合同的终止、变更

合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、
调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

第十二条、合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同壹式肆份，甲乙双方各执贰份。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

注：本合同模板仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修改。

第六部分 投标文件格式

一、投标人提交响应文件须知

1、投标人编制投标文件前，请仔细阅读招标文件，根据提供的投标文件格式，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、全部编制后，按招标文件要求加盖印章并及时将电子响应文件(*. SXSTF)于投标截止时间前任意时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市)网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。

4、未按招标文件提供的投标文件格式制作的投标文件或磋商响应文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的，磋商小组将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行承担责任。

二、响应文件格式及编排顺序

项目编号：ZJZB-2022(038)

岚皋县 2022 年中央森林草原航空消防采购
项目

投标文件

供 应 商（盖公章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

时 间： _____

一、投标函

致君项目管理有限公司：

我单位收到贵单位 ZJZB-2022（038）号招标文件，经详细研究，我们决定参加_____（项目名称）_____招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

1、愿意满足招标文件中的一切要求，提供相关管护服务，投标总报价为：人民币（大写）：_____元（小写¥_____）

2、我方提交的投标文件为响应文件壹份（*.SXSTF）。

3、我们已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、我们完全理解并同意贵方在招标文件中的有关取消投标资格的条款。

5、如若中标，将根据招标文件的要求、响应文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

6、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标者的权力。

7、我方愿按《中华人民共和国民法典》第三编（合同）履行自己的全部责任。

8、我方的投标文件自投标后_____天内有效。

9、所有关于本文件的函电，请按下列地址联系：

供应商全称：（印章）

地 址：

开户银行：

帐 号：

电 话：

传 真：

邮 编：

授权代表：

年 月 日

三、开标一览表

项目编号：

项目名称	投标总报价 (元)	服务期	交付期	服务质量
	总价（大写）：人民币 元。			
备注	表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。			

投标人：（盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：1、投标报价包括设备费、巡护费、人工工资、相关税费及市场价格风险在内等一切费用；

2、报价超出采购预算或最高限价的，按无效投标处理；

节能环保、环境标志产品明细表（若有）

供应商（公章）：

项目编号：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价（元）	总价（元）
合计（人民币元）								

注：如所投产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

六、资格证明材料

(一) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

(二) 特定资格条件：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

(2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证原件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）；

(3) 财务状况报告：提供近两年（2020-2021 年）任意一年财务审计报告（成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

(5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标人 2021 年 11 月至今任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）、2021 年 11 月至今任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）】；

(6) 参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，以及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的书面声明。

(7) 本项目只面向中小企业，投标企业须提供中小企业声明函原件。投标单位自行根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）、《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213 号、工信部联企业〔2011〕300 号文件自行划分，若声明与实际不符须承担相应责任。

七、合同条款响应偏离表

投标人名称：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应内容	响应情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
.....			

注：本表须按招标文件商务要求如实逐项填写，不得空项。

投标人：（盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

八、供应商的概况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

九、巡护监测服务方案

十、产品生产企业实力

十一、质量保障措施

十二、培训方案

十三、售后服务

十四、业绩（以合同签订时间为准，提供合同复印件加盖投标人公章）

十五、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位 在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式 参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通， 进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购采购 要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位： （盖章）

法定代表人： （法定代表人私章）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日

十六、投标人认为有必要提供的其它证明资料

1. 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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），承建（承接）企业为（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），承建（承接）企业为（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：

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

2. 非联合体声明（格式）

致：

我公司作为本次磋商项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重声明如下： 我公司参加本次磋商项目为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

特此声明！

声明人（盖投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

3. 投标人认为有必要提供的其他证明资料