

罗甸县2025年度国投集团帮扶资金沫阳镇火

龙果数字农业示范项目

竞争性磋商文件

项目序列号：	P522728202500071M		
项 目 名 称：	罗甸县2025年度国投集团帮扶资金沫阳镇火龙果数字农业示范项目		
采 购 方 式：	竞争性磋商	采购类别：	服务
项 目 编 号：	GZZH-2025-ZB215		
采 购 人：	罗甸县沫阳镇人民政府		
详 细 地 址：	贵州省黔南州罗甸县沫阳镇		
联 系 人：	刘豪	联系电话：	0854-7810089
代 理 机 构：	贵州众恒招标有限公司		
详 细 地 址：	贵州省贵阳市观山湖区俊发中心16楼		
联 系 人：	汪声国、汪华军、罗浩元	联系电话：	17785594520

本项目采用电子招投标，电子投标文件的制作、上传及开评标相关约定如下：

（1）加密的电子投标文件壹份（.QNTF格式，由投标供应商在投标文件递交截止时间前上传至黔南州公共资源电子交易平台指定位置）。如未在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件的，视为未递交投标文件。

（2）非加密的电子投标文件（.nQNTF格式）光盘壹份（此光盘模式仅限于投标供应商在黔南州公共资源电子交易平台已成功上传了加密的电子投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。（非加密的电子投标文件光盘单独密封在壹个封套内，于投标文件递交截止时间前，在开标现场递交。）

（3）如果开标现场解密失败或未携带 CA 锁进行文件解密的，则采用光盘导入非加密的电子投标文件开评标，要求光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件必须一致。光盘不能读取，或由于光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件不一致导致导入失败的，其投标将被否决。

（4）投标单位在投标文件递交截止时间前需按照招标文件要求递交纸质投标文件，并按要求封装。纸质投标文件仅作为备用文件使用，在黔南州公共资源电子开评标系统出现异常，或其他不可抗力因素，无法继续使用的情况时，由项目业主、监督部门、交易中心共同商议决定启用纸质投标文件开评标，并以纸质投标文件为准。

（5）评标办法文本与系统评标办法设置应当一致。

（6）招标人（招标人）邀请所有投标供应商（供应商）的法定代表人或其委托代理人参加开标会，请投标供应商（供应商）注意携带生成投标文件的投标企业 CA 锁参加开标会。

（7）本招标文件其他部分内容与本约定有冲突的，以本约定为准。

（8）本招标文件要求签字盖章的，投标供应商（供应商）签署电子章（含电子签名）或在纸质书面上签字盖章后上传图片或照片的，均视为有效。

目 录

第一章.....	1
招标公告.....	2
第二章.....	6
磋商须知.....	6
1、供应商须知前附表.....	7
2、总 则.....	12
3、竞争性磋商文件概要.....	13
4、响应文件编制要求.....	14
5、响应文件的递交.....	15
6、磋商保证金.....	16
7、无效标、废标.....	17
8、质疑及投诉受理.....	18
9、代理服务费.....	13
10、授予合同.....	20
11、其他相关要求.....	20
第三章.....	22
磋商及评标.....	27
1、磋商会议.....	23
2、磋商小组（评委）.....	24
3、评审及磋商程序.....	24
4、评审办法.....	24
5、评审原则.....	25
6、评审过程的保密性.....	25
7、评审流程.....	25
8、评分规则.....	26
第四章.....	30
采购清单及商务要求.....	30
第五章.....	32

合同格式及主要条款.....	35
第六章.....	37
响应文件参考格式.....	37
一、报价文件.....	41
二、资格文件.....	43
三、技术文件.....	52
四、商务文件.....	55

投标前请认真阅读本竞争性磋商文件

第一章

招标公告

罗甸县2025年度国投集团帮扶资金沫阳镇火龙果数字农业示范项目招标公告

- 1、项目名称:罗甸县2025年度国投集团帮扶资金沫阳镇火龙果数字农业示范项目
- 2、项目编号: GZZH-2025-ZB215
- 3、项目序列号:P522728202500071M
- 4、项目联系人:汪声国、汪华军、罗浩元
- 5、项目联系电话:17785594520
- 6、招标方式:竞争性磋商
- 7、采购内容: 1. 农场运营智慧驾驶舱; 2. 火龙果智慧种植管理系统; 3. 云上果园数聚链系统; 4. 软件数据对接; 5. 物联网监测硬件; 6. 云上果园数字牌; 7. 数字农场服务。

(详见服务清单)。

(1) 预算:1480000.00元(壹佰肆拾捌万元整)。

(2) 最高限价:1480000.00元(壹佰肆拾捌万元整)。

(3) 服务期: 采购人指定期限(或以合同约定为准)。

(4) 验收标准:符合现行国家有关验收规范和标准的要求; 签订合同后5个月内完成建设并投入使用。

(5) 其他事项(如现场踏勘等):无

8、供应商资格要求:

(1) 本项目所属行业: 软件和信息技术服务业

(2) 一般资格要求:

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定:

(1) 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供经审计的2023年度或2024年度的财务报告（对经审计的财务报告具体内容不作要求），或提供企业自行编制的财务状况报告（复印件加盖供应商公章），或基本开户银行出具的资信证明（复印件加盖公章）

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，以投标供应商承诺函为证明材料（承诺函格式自拟）；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供2024年9月至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料。

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（承诺函格式自拟）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内，两个网站均需要查询）。

(7) 特殊资格要求：/。

(8) 本项目不接受联合体投标。

(9) 本项目是面向中小企业采购。

注：本项目采用网上招标投标，尚未注册入库的供应商须登录贵州省公共资源交易统一注册平台

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/gfmweb/?systemId=402888f855861634015586192e370005#/login>) 进行注册入库并登记企业基本信息，（操作手册下载网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/index.html>）。

9、获取竞争性磋商文件信息：

(1) 购买磋商文件时间：2025 年07月16日00时 00 分至 2025年07月23日 23 时 59 分

(2) 购买磋商文件地点：贵州省公共资源交易网上交易大厅

(<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>。

(3) 磋商文件获取方式：贵州省公共资源交易网上交易大厅

(<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login> 下载。

(4) 磋商文件售价:0.00 元人民币

10、投标截止时间（北京时间）:2025 年07月28日15时 00 分（逾期递交的响应文件恕不接受）

11、开标时间（北京时间）:2025 年07月28日15 时 00 分

12、开标地点:黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心（具体开标室以当日在黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心显示屏为准）

13、投标保证金情况

(1) 投标保证金额（元）:伍仟元整(¥5000.00 元)

(2) 投标保证金交纳时间:投标文件递交截至时间前

(3) 投标保证金交纳方式:

1) 现金形式交纳:投标保证金必须从贵州省公共资源交易平台诚信库登记的投标供应商基本账户交纳, 交纳成功后登录黔南州公共资源交易中心网自行打印保证金收据; 不按规定从投标供应商基本账户交纳投标保证金的, 造成保证金管理系统不能识别, 视为保证金交纳不成功。

2) 非现金形式交纳(银行保函、本票、汇票等):由招标人(招标代理机构)自行核验收取。通过金融服务平台开具电子保函的, 开具保函完成后自行下载打印的“投标保证金保险保单”或“电子投标保函凭证”作为交纳保证金的依据。

(4) 开户银行及账号

保证金账号由投标人在完成填写投标信息并下载文件后在交易系统自行获取(23位的虚拟子账号, 每个项目、各投标人均不相同)

请供应商在汇款时务必注明本项目的招标编号或项目名称, 否则, 因款项用途不明导致保证金无效等后果由供应商自行承担。

14、PPP 项目: 否

15、招标人名称: 罗甸县沫阳镇人民政府

联系地址: 贵州省黔南州罗甸县沫阳镇

项目联系人: 刘豪

联系电话: 0854-7810089

16、招标项目需要落实的政策: 已落实

17、招标代理机构全称: 贵州众恒招标有限公司

联系地址: 贵阳市观山湖区俊发中心16楼

项目联系人: 汪声国、汪华军、罗浩元

联系电话: 17785594520

第二章

磋商须知

1、供应商须知前附表

条款号	条款名称	说明与要求
(一)	磋商说明	
1.1	招标人	招标人名称：罗甸县沫阳镇人民政府 联系地址：贵州省黔南州罗甸县沫阳镇 项目联系人：刘豪 联系电话：0854-7810089
1.2	招标代理机构	招标代理机构全称：贵州众恒招标有限公司 联系地址：贵阳市观山湖区俊发中心16楼 项目联系人：汪声国、汪华军、罗浩元 联系电话：17785594520
1.3	项目名称	罗甸县2025年度国投集团帮扶资金沫阳镇火龙果数字农业示范项目
1.4	招标编号	GZZH-2025-ZB215
1.5	▲预算金额及最高限价	预算金额：1480000.00元（壹佰肆拾捌万元整）。 最高限价：1480000.00元（壹佰肆拾捌万元整）。
1.6	▲服务期	采购人指定期限（或以合同约定为准）。
1.7	▲服务要求	符合现行国家有关验收规范和标准的要求；签订合同后5个月内完成建设并投入使用。
1.8	▲付款方式	签订合同时与采购人协商确定
1.9	供应商资格条件	详见本项目供应商资格要求
1.10	现场踏勘	投标前自行现场踏勘。
1.11	▲最高投标限价	投标供应商不得以高于本项目最高限价投标，否则视为无效投标。
(二)	磋商要求	
1.12		磋商保证金： <u>伍仟元整(¥5000.00 元)</u>

	<p>磋商保证金交纳形式:</p> <p>1) 现金形式交纳:投标保证金必须从贵州省公共资源交易平台诚信库登记的投标供应商基本账户交纳, 交纳成功后登录黔南州公共资源交易中心网自行打印保证金收据; 不按规定从投标供应商基本账户交纳投标保证金的,</p> <p>造成保证金管理系统不能识别, 视为保证金交纳不成功。</p> <p>2) 非现金形式交纳(银行保函、本票、汇票等):由招标人(招标代理机构)自行核验收取。通过金融服务平台开具电子保函的, 开具保函完成后自行下载打印的“投标保证金保险保单”或“电子投标保函凭证”作为交纳保证金的依据。收取保证金单位、地点、账号、提交地点:</p> <p>保证金账号由投标人在完成填写投标信息并下载文件后在交易系统自行获取(23 位的虚拟子账号, 每个项目、各投标人均不相同)</p> <p>注: 1、磋商保证金收据作为已缴纳磋商保证金的唯一凭证。</p> <p>2、不按规定从供应商基本账户交纳保证金的, 造成保证金管理系统不能识别, 视为保证金交纳不成功。</p> <p>磋商保证金到账时间: 投标文件递交截至时间前。</p> <p>联系电话: 0854-7610116。</p>	<p>磋商保证金交纳形式:</p> <p>1) 现金形式交纳:投标保证金必须从贵州省公共资源交易平台诚信库登记的投标供应商基本账户交纳, 交纳成功后登录黔南州公共资源交易中心网自行打印保证金收据; 不按规定从投标供应商基本账户交纳投标保证金的,</p> <p>造成保证金管理系统不能识别, 视为保证金交纳不成功。</p> <p>2) 非现金形式交纳(银行保函、本票、汇票等):由招标人(招标代理机构)自行核验收取。通过金融服务平台开具电子保函的, 开具保函完成后自行下载打印的“投标保证金保险保单”或“电子投标保函凭证”作为交纳保证金的依据。收取保证金单位、地点、账号、提交地点:</p> <p>保证金账号由投标人在完成填写投标信息并下载文件后在交易系统自行获取(23 位的虚拟子账号, 每个项目、各投标人均不相同)</p> <p>注: 1、磋商保证金收据作为已缴纳磋商保证金的唯一凭证。</p> <p>2、不按规定从供应商基本账户交纳保证金的, 造成保证金管理系统不能识别, 视为保证金交纳不成功。</p> <p>磋商保证金到账时间: 投标文件递交截至时间前。</p> <p>联系电话: 0854-7610116。</p>
1.13	<p>▲磋商保证金 (与招标公告中的“投标保证金”同)</p>	<p>响应文件的编制应当符合《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》、《政府采购竞争性磋商招标方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商招标方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等相关法律法规及本磋商文件的规定, 如因供应商未按照相关法律法规及磋商文件要求编制响应文件, 造成其磋商无效由供应商自行承担。</p>
1.14	<p>▲磋商有效期</p>	<p>磋商截止时间起生效, 其有效期为 90 日历天。</p>
1.15	<p>供应商的选择性方案</p>	<p>不接受选择性方案。</p>
1.16	<p>▲响应文件的份数</p>	<p>(1) 加密的电子投标文件壹份(格式为.QNTF 格式, 制作及上传: 登录黔南州公共资源交易中心网站(http://www.qnggzy.gov.cn/TPWeb_QN/))</p> <p>→ 下载中心→黔南州公共资源交易中心政府招标电子开评标相关材料</p> <p>→ 供应商(投标供应商)政府招标电子投标文件制作操作手册;</p>

		<p>(2) 纸质投标文件正本壹份；</p> <p>(3) 备用的非加密电子光盘投标文件壹份（.nQNTF 格式，仅限于解密失败时使用，光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间 等与已上传的加密电子投标文件必须一致。光盘不能读取，或由于光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件不一致导致导入失败的，其投标将被否决。）</p> <p>开标现场验证的资格审查资料（提供资格审查资料复印件即身份验证资料）壹份。</p>
1.17	响应文件装订	如响应文件页码过多，可分为两个及以上分册装订。
1.18	▲封套密封及标记	<p>纸质文件正本密封在一个包封套内，电子文档单独密封在另外的封套内。</p> <p>共 <u>贰个</u> 包封套。并在包封套的封口处加盖供应商单位章（原始封口处可加盖也可不加盖供应商单位章）。</p> <p>包封套载明的信息：</p> <p>项目名称：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>响应文件内容：_____（纸质文件正本/电子文档）</p> <p>供应商名称：_____（盖单位章）</p> <p>在 年 月 日 时 分（即开标时间）以前不得开封。</p> <p>注：1. 封套载明的信息包括但不限于以上内容。</p> <p>2. 未按照招标文件要求密封的纸质投标文件或纸质投标文件封套破损漏出，招标人、招标代理机构将拒收。</p>

1.19	▲响应文件的式样和签署	<p>(1) 响应纸质文件正本需用 A4 纸打印装订（胶装）成册，逐页标注页码并提供目录（图页及图纸、法律文书除外），如单独提供彩页或产品说明书必须加盖供应商公章。响应文件的封面以及竞争性磋商文件规定要求加盖公章（或签字）的，必须加盖公章，响应文件正本每页均需加盖供应商公章。</p> <p>(2) 电子文档表面注明供应商名称、项目名称、招标编号。</p> <p>(3) 纸质响应文件一般不得涂改和增删，除对差错处作必要修改外，不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人或经其授权的代表在修改处旁边签字并加盖供应商公章。</p>
1.20	响应文件的递交	<p>(1) 响应文件递交地点：黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心（具体开标室以开标当天交易中心大厅 LED 显示屏为准）</p> <p>(2) 响应文件递交截止时间：详见采购公告</p> <p>(3) 由法定代表人或被授权代表持以下资料现场递交：纸质投标文件、电子光盘、开标现场验证的资格资料（身份验证资料）、原件查验的资料及招标文件要求提供的其他资料。</p> <p>注：未按照磋商文件的递交要求提供资料的，招标人、招标代理机构将拒收。</p>
1.21	是否退还响应文件	一经进入评审阶段不予退还。
(三)	磋商与评审	
1.22	磋商时间、地点	<p>(1) 磋商时间：详见采购公告</p> <p>(2) 磋商地点：黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心（具体开标室以开标当天交易中心大厅 LED 显示屏为准）</p>
		<p>(1) 磋商小组：由 <u>3</u> 名单数组成，其中招标人代表 <u>1</u> 名，其余 <u>2</u> 名专家。专家从贵州省综合评标专家库随机抽取产生。</p> <p>(2) 磋商程序：</p> <p>①磋商小组将对响应文件进行评审，并根据响应文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应响应文件要求的供应商进行磋商。未实质性响应的响应文件将被拒绝，磋商小组将告知有关供应商。</p>

1. 23	评审及磋商程序	<p>②磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。</p> <p>③在磋商过程中，磋商小组可以根据项目磋商文件和磋商情况修改技术、服务要求或合同条款，该修改将是响应文件的有效组成部分，磋商小组将及时通知所有参加磋商的供应商。</p> <p>④磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内 提交最终承诺；供应商须由法人或授权代表参加磋商能够决策最终服务承 诺的人员；磋商小组在磋商时，可视情况确定磋商次数，原则上不超过三次，最后一次磋商承诺为供应商的最终承诺，并须由供应商法定代表人或其授权代表签字确认，最终承诺是供应商响应文件的有效组成部分。</p> <p>⑤经磋商确定最终招标需求后，由磋商小组采用综合评分法对供应商的响应文件进行综合评分，不能实质上满足响应文件要求的响应文件将被拒绝，评分细则附后。</p> <p>⑥磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。</p> <p>⑦磋商小组将根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的顺序按照成交 原则推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，由磋商小组按照技术、服务方案优劣顺序推荐。</p> <p>⑧招标人将从评审报告提出的成交候选供应商中，按照本文件的成交原则确定成交供应商。</p>
(四)	授予合同	
1. 24	成交通知书	<p>成交供应商可在成交公示发布之日起到招标代理机构领取成交通知书，因成交供应商不领取成交通知书的将不退还其磋商保证金，对招标人造成影响的招标人保留追究其责任的权利。</p>

1.25	磋商项目费用	<p>(1) 各磋商供应商应承担所有由于自身参加本项目磋商而发生的全部费用；</p> <p>(2) 招标代理服务费：参考黔价房{2011}69号文件计算；</p> <p>(3) 代理服务费由中标供应商在领取中标通知书前一次性支付。</p>
1.26	付款方式	由招标人与中标供应商在签订合同时自行协商确定。
(五)	补充条款	
1.27	“第六章 响应文件参考格式”中的格式模板，投标单位可以参照也可以不参照，参照与不参照均不影响其投标文件在整个评标过程中的有效性。	
1.28	发布公告的媒介	本次项目公告在《贵州省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（贵州省·黔南州）》、《中国招标投标公共服务平台》网站上发布。
1.29	▲报价说明	投标供应商不得以低于成本的报价竞标，评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响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；投标供应商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。
1.30	▲项目说明	投标供应商在投标时，必须携带 CA 用于开标现场解密其投标文件，且携带的CA必须为投标供应商在制作及上传投标文件时所使用的CA。如果开标现场解密失败或未携带CA锁进行文件解密的，则采用光盘导入非加密的电子投标文件开评标，要求光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件必须一致，光盘不能读取，或由于光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件不一致导致导入失败的，其投标将被否决。
<p>注：①磋商须知前附表中的内容如与竞争性磋商文件正文中内容不相符时，以本表内容为准！</p> <p>②带“▲”条款，为实质性响应条款，必须满足或优于，否则视为无效磋商！</p>		

2、总 则

2.1 名词解释

2.1.1 “招标人”：罗甸县沫阳镇人民政府。

2.1.2 “招标代理机构”：贵州众恒招标有限公司。

2.1.3 “供应商”：是指响应磋商、参加磋商竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.1.4 “有效供应商”：符合响应文件第一章招标公告中“供应商资格条件 ”、且未出现本文件中“无效标、废标 ”条款中任何一款条件的供应商。

2.1.5 “磋商小组”：是依法组建，负责本次评审工作的临时性机构。（以下简称“磋商小组”）

2.1.6 “成交供应商”：经合法磋商程序评选出来的供应商。

2.1.7 “实质性响应”：是指符合响应文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到响应文件规定的服务需求或限制了招标人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他供应商的公平竞争地位。

2.1.8 “磋商保证金”：是指按照招标项目总预算一定比例的，要求供应商在提交响应文件之前缴纳的金额，用于规避招标人在本次招标项目中可能因供应商行为而蒙受的风险。

2.2 适用范围

2.2.1 依据《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等相关法律法规制定本文件。

2.2.2 招标人、供应商及相关当事人适用本文件。

2.3 应遵循的原则

2.3.1 遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。

2.3.2 坚持质量优先、价格合理的原则。

2.3.3 利用法律手段强化竞争机制，贯彻统一、规范、简化、高效的要求。

2.4、知识产权声明

供应商应保证招标人在中华人民共和国境内使用本项目的资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如果供应商不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

3、竞争性磋商文件概要

3.1 竞争性磋商文件的组成

3.1.1 竞争性磋商文件包括：

第一章“招标公告”

第二章“磋商须知”

第三章“磋商与评审”

第四章“用户需求书”

第五章“合同格式”

第六章“响应文件参考格式”

3.1.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性磋商文件的要求提交全部数据，或者响应文件没有对竞争性磋商文件做出实质性响应，可能导致其磋商无效或被拒绝。

3.2 竞争性磋商文件的澄清、修改或补充

3.2.1 竞争性磋商文件发出后，在竞争性磋商文件要求提交首次响应文件截止之日前，招标人、招标代理机构或者磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，招标人、招标代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前；通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日且影响响应文件编制的，招标人、招标代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间，该澄清、补充或修改的内容为响应文件的组成部分，对所有供应商具备约束力，在此情况下，供应商的所有权利和义务以及响应文件递交截止日期和磋商日期应以延长后新的截止日期为准。

3.2.2 对竞争性磋商文件的修改或补充将在《贵州省政府招标网》（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）和《黔南州公共资源交易中心网》（

<http://ggzy.qiannan.gov.cn/>) 上发布更正公告。所有供应商有义务定期登录上述网站获取相关信息，招标代理机构发布在上述网站的澄清、修改或补充公告视为已送达各供应商，请各供应商密切关注。

3.2.3 当竞争性磋商文件与响应文件的修改或补充内容表述不一致时，以修改或补充内容为准；当前后发出的修改或补充内容表述不一致时，以最迟发出的修改或补充内容为准。

4、响应文件编制要求

4.1 语言和计量单位

响应文件和来往函件应用简体中文书写，计量单位应使用国际标准单位；供应商提供的支持文件、技术资料和印刷的文件可以用其他语言，但响应内容应附有第三方的中文翻译本，且以中文翻译本为准。

4.2 响应文件组成

4.2.1 详见“第六章 响应文件参考格式”，包括但不限于其中所列表格、文件及证明材料。

4.2.2 响应文件的份数：见磋商须知前附表。

4.3 响应文件编制注意事项

4.3.1 供应商必须对本响应文件的每一项要求给予响应，且每一项要求给予响应必须是唯一的，否则将视为不响应。

4.3.2 供应商须确保在磋商过程中提供资料的真实性、准确性，若提供虚假材料，无论其材料是否重要，磋商小组将有权取消供应商的磋商资格，供应商需承担相应的后果及法律责任。

4.4 响应文件的编制

见磋商须知前附表。

4.5 磋商有效期

4.4.1 响应文件在磋商后 90 天内有效。磋商有效期比规定时间短的，视为磋商无效。

4.4.2 特殊情况下，在原磋商有效期截止之前，招标人可书面要求供应商同意延长磋商有效期。接受延长磋商有效期的供应商将不会被要求和允许修正其磋商，而只会被要求相应的延长其磋商有效期。

4.6 响应文件的式样和签署

见磋商须知前附表。

5、响应文件的递交

5.1 响应文件的密封和标记

封套密封及标记：见须知前附表。

5.2 响应文件递交的要求

5.2.1 招标人、招标代理机构收到响应文件后，如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向供应商出具签收回执。

5.2.2 逾期送达或者未按照竞争性磋商文件要求密封的响应文件，招标人、招标代理机构应当拒收。

5.3 磋商截止

5.3.1 供应商提交给招标代理机构的响应文件不得迟于竞争性磋商文件中规定的磋商截止时间。

5.3.2 招标人因修改竞争性磋商文件，可酌情延长磋商截止时间。在此情况下，招标代理机构和供应商受磋商截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的磋商截止时间。

5.3.3 招标代理机构将拒绝接收在规定的磋商截止时间之后递交的任何响应文件。

5.4 响应文件的修改和撤回

5.4.1 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回，但供应商必须在规定的磋商截止时间之前向招标代理机构发出书面通知，且在响应文件递交截止时间之前再次递交完成。

5.4.2 在磋商截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。从磋商截止时间起至磋商有效终止时间前，供应商不得撤回其磋商。

5.4.3 招标代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的磋商。

5.4.4 招标代理机构对因不可抗拒因素而造成的响应文件的损坏、丢失不承担任何责任。

6、磋商保证金

6.1 磋商保证金

供应商向黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心提交磋商保证金并自行打印保证金收据，如未按时递交磋商保证金或未按时打印保证金收据（操作步骤见磋商须知前附表），磋商视为无效。

6.2 磋商保证金的退还条件

按照黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心保证金管理规定退还。

6.2.1 未中标投标保证金退还：由招标人（代理机构）在公示期结束后5日内，按黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心要求办理保证金退还手续(如有异议或投诉情形的除外)；

6.2.2 中标投标保证金退还：由招标人（代理机构）在法定时间内和中标人签订招标合同后，按黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心要求办理保证金退还手续（如有异议或投诉情形的除外)；

6.2.3 黔南州公共资源交易中心罗甸县分中心收到招标人(代理机构)保证金退还通知后5日内退还。

6.3 有下列情况之一的，磋商保证金将会被没收。情节严重的供应商，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招标活动，并予以通报：

- 6.3.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- 6.3.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 6.3.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与招标人签订合同的；
- 6.3.4 供应商与招标人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- 6.3.5 磋商文件规定的其他情形；
- 6.3.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 6.3.7 与招标人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- 6.3.8 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 6.3.9 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

7、无效标、废标

7.1 有下列情况之一出现的，响应文件无效，按无效标处理：

- 7.1.1 不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；
- 7.1.2 未递交磋商保证金或未打印磋商保证金收据的；
- 7.1.3 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- 7.1.4 报价超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 7.1.5 响应文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- 7.1.6 法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。（本文件第二章须知前附表中带“▲”条款，为竞争性磋商文件实质性响应条款）

7.2 有下列情形之一的，视为供应商串通磋商，其磋商无效：

- 7.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 7.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- 7.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 7.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- 7.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；
- 7.2.6 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 有下列情况之一出现的，将作废标处理：

- 7.3.1 符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 7.3.2 出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- 7.3.3 供应商的报价均超过招标预算，招标人不能支付的；
- 7.3.4 因出现重大变故，招标项目取消的。

8、质疑及投诉受理

供应商若存在质疑，应当在《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定进行质疑。

8.1 质疑的提出期限

供应商认为竞争性磋商文件、招标过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向招标人、招标代理机构提出质疑。

8.2 可提出质疑的供应商

提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。即潜在供应商已依法获取其可质疑的竞争性磋商文件的，可以对该文件提出质疑。对竞争性磋商文件提出质疑的，应当在获取竞争性磋商文件或者竞争性磋商文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

8.3 质疑的提出形式

以书面形式向招标代理机构提交加盖公章的纸质版质疑函原件（电话/传真等形式无效）。

8.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

8.5 质疑提出要求

供应商应当在法定质疑期内**一次性**提出针对同一招标程序环节的质疑。

8.6 质疑受理联系方式:

联系部门: 贵州众恒招标有限公司

联系电话: 17785594520

联系地址: 贵阳市观山湖区俊发中心16楼

8.7 质疑答复期限

招标代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财 政 部 令第 94 号）的规定进行答复，答复期为自受理书面质疑函原件之日起 7 个工作日内作出书面答复。

8.8 投诉

投诉部门: 罗甸县财政局

投诉电话: 0854-7617470

供应商对招标人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者招标人、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 个工作日内向同级政府招标监督管理部门投诉。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府招标活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

9、代理服务费

9.1 代理服务费：参考黔价房〔2011〕69号文件计算。

9.2 代理服务费币种为人民币。

9.3 代理服务费由中标供应商在领取中标通知书前一次性支付。

9.4 代理服务费收取：

户 名：贵州众恒招标有限公司

账 号：5205 0146 4336 0000 2794

开户行：中国建设银行股份有限公司贵阳会展支行

10、授予合同

10.1 合同授予

10.1.1 磋商小组将对供应商按评标得分排出成交候选供应商。

10.1.2 原则上把合同授予实质上响应竞争性磋商文件要求的评分最高的成交候选供应商。

10.2 招标人在授予合同时有权对“用户需求书”中规定的服务予以适当调整的权利。

10.3 成交通知书

10.3.1 成交候选供应商将在《黔南州公共资源交易中心网》和《贵州省招标投标公共服务平台》网站公示 1 个工作日，公示期满无异议，确定为成交供应商。

10.3.2 成交供应商可在成交公示发布之日起到招标代理机构领取成交通知书。因成交供应商不领取成交通知书的将不退还其磋商保证金，对招标人造成影响的招标人保留追究其责任的权利。

10.3.3 招标代理机构在发出《成交通知书》的同时，向未成交的供应商采取有效的通知方式，并退还其磋商保证金。

10.4 签订合同

10.4.1 招标人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照确定的合同文本以及招标标的、服务要求、等事项签订政府招标合同。

10.4.2 招标人不得与成交供应商订立背离响应文件的招标标的、技术和服务要求等实质性内容的协议。

11、其他相关要求

11.1 报价要求

(1) 投标供应商须严格按照招标项目要求进行报价。报价应包含货物购置费、运输费、装卸费、现场管理费、安装调试费、售后服务费、利润、税金、人员工资费和合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，且报价不受市场利率变动，供应商不得再向招标人收取任何费用。

- (2) 投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准。
- (3) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- (4) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。任何有选择的投标报价将不予接受，其投标无效。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。供应商的澄清、说明或者补正的报价，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。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- (5) 除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。
- (6) 供应商的报价一律用人民币填报。
- (7) 供应商不得以低于成本的报价竞标，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。
- (8) 供应商如有数或量的缺漏项，评标时磋商小组有权让供应商做出解释，如确认为数或量的差错，则以其他有效供应商中该项的投标最高价计入其评标总价，调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。
- (9) 供应商所投货物的数量、质量、服务等优于招标人要求的，则视为对招标人的优惠；若由于供应商的失误造成的漏算、错算等，由供应商负责。
- (10) 招标合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的招标金额不得超过原合同招标金额的百分之十。

第三章

磋商及评标

1、磋商会议

1.1 供应商代表须签到证明其出席磋商会议，否则视为该供应商自动退出磋商。

1.2 响应文件提交截止时间止举行磋商会议，按响应文件规定的时间和地点举行磋商会议。

1.3 磋商程序

(1) 宣布磋商会议开始。

(2) 招标代理机构宣读磋商会场纪律。

(3) 供应商身份验证材料（授权委托书原件、法人身份证明原件、营业执照复印件加盖公章）。

由招标人、监督人现场验证供应商的身份验证材料，未通过验证的供应商退还其响应文件，不能进入下一步程序。

1.4 资格审查无误后，通过抽签的形式决定磋商顺序。

1.5 按磋商顺序由磋商小组与供应商逐一进行磋商，供应商必须由法定代表人或法定代表人授权委托人参加磋商并解答磋商小组提出的问题。

1.6 磋商完毕进入磋商小组评审阶段。

2、磋商小组（评委）

2.1 招标人依照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组建磋商小组。磋商小组人数 3 人，3 人均由从贵州省综合评标专家库中随机抽取的技术、经济专家。磋商小组负责对响应文件的评审工作，根据评审得分的顺序向招标人推荐候选人，并标明其排名次序。

2.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据响应文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效磋商处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

3、评审及磋商程序

见“供应商须知前附表条款”。

4、评审办法

4.1 经磋商确定最终招标需求和提交最后承诺的供应商后，由磋商小组采用综合评分法进行评分。

4.2 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每

个供应商每项评分因素的得分。

4.3 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的按照技术指标优劣顺序推荐。

5、评审原则

5.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》及政府采购相关法规、文件精神，遵循公平、公正、科学、择优的原则。

5.2 确定成交供应商的评标准则：是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.3 磋商小组有权根据有关规定否决所有磋商。

5.4 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，招标程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

6、评审过程的保密性

6.1 除磋商小组主动要求询标外，从磋商后至成交通知书发出期间，任何供应商均不得就与其磋商有关的任何问题与招标代理机构及磋商小组联系。如果供应商希望递交其他资料以提醒招标人和磋商小组注意，则应以书面形式提交。

6.2 为保证定标的公正性，在评审过程中，评委不得与供应商私下交换意见；招标工作结束后，磋商小组评委和参与评审的有关工作人员不得透露对响应文件的评审和比较，以及与评审有关的其他情况。

7、评审流程

分为两个阶段进行：符合性检查、磋商和响应文件详细评审。

7.1 符合性审查：

依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查、以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。

符合性检查包含下列内容：

7.1 磋商前由磋商小组对资质合格的供应商进行符合性审查，审查内容如下：

序号	评审项目	合格标准
----	------	------

1	资格审查	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经审计的2023年度或2024年度的财务报告（对经审计的财务报告具体内容不作要求），或提供企业自行编制的财务状况报告（复印件加盖供应商公章），或基本开户银行出具的资信证明（复印件加盖公章）
3		具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，以投标供应商承诺函为证明材料（承诺函格式自拟）；
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年9月至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料。
5		参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（承诺函格式自拟）
6		法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。 查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内，两个网站均需要查询）。
7	特殊资格要求	/
8	投标保证金审查	提供保证金已缴纳的依据（系统缴纳的出具系统提示已缴纳的回执截图并加盖单位公章，线下缴纳的出具保证金缴纳确认函复印件并加盖单位公章）
9	中小企业声明函	本项目是面向中小企业采购，提供中小企业声明函。

符合性审查表		
序号	评审项目	合格标准
1	技术符合性	不作要求
2	商务符合性	是否符合采购文件商务要求
3	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过

7.2 符合性审查合格的供应商方能进行磋商，按磋商顺序由磋商小组与供应商逐一进行磋商，供应商必须由法定代表人或法定代表人委托人参加磋商并解答磋商小组提出的问题。具体磋商内容如下：

- (1) 实施方案；
- (2) 履约能力；
- (3) 价格；
- (4) 服务质量；

8、评分规则

评分项及评分标准		供应商名称	供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3
价格分 (10分)	<p>1、本项目执行招投标法计算报价，满足招标文件要求，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>评标基准价计算方法：所有有效评审价的最低评审价。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×10</p> <p>2、投标报价明显偏低，违背《中华人民共和国财政部令》第87号——政府采购货物和服务招标投标管理办法第六十条，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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规定的时间内提供书面说明或提交相关证明材料；供应商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。</p>	0-10分			

<p>技术分 (15分)</p>	<p>项目实施方案：根据投标人提供的实施方案（包括但不限于项目进度计划、人员配备、质量控制措施、技术服务、验收方案、应急预案、售后服务方案等）进行打分。</p> <p>（1）实施方案完整可行，技术方法正确，实施方案有严谨合理的保证措施，能够完成项目内容，达到预期成果；得10分；</p> <p>（2）实施方案有效，技术方法合理、保证措施可行，基本上能完成项目内容；得分5分；</p> <p>（3）实施方案和技术方法一般，可行性较差，不能够达到预期指标，得1分；</p> <p>（4）方案制定不完整，不具有可操作性的，得0分；</p> <p>（5）未提供实施方案不得分。</p>	0-10分			
	<p>培训服务方案：根据投标人提供的培训服务方案（包括但不限于培训计划安排、培训需求分析、培训内容、培训师资技术力量等）进行打分。</p> <p>（1）实施方案完整可行，技术方法正确，实施方案有严谨合理的保证措施，能够完成项目内容，达到预期成果；得5分；</p> <p>（2）实施方案有效，技术方法合理、保证措施可行，基本上能完成项目内容；得分3分；</p> <p>（3）实施方案和技术方法一般，可行性较差，不能够达到预期指标，得1分；</p> <p>（4）方案制定不完整，不具有可操作性的，得0分；</p> <p>（5）未提供实施方案不得分。</p>	0-5分			
	<p>业绩：投标人提供2022年至今类似项目业绩，每提供1个类似业绩的得3分，最高得15分。</p> <p>注：须附中标通知书或采购合同复印件加盖公章为证明材料，</p>	0-15分			

商务分 (75分)	未提供不得分。				
	<p>企业实力：</p> <p>(1) 投标人具有有效的国家级高新技术企业认定证书得5分；</p> <p>(2) 投标人具有类似数字农业农村服务、作物病虫草害监测及预警、土壤数据服务、农作物遥感监测、作物长势监测方面的软件相关著作专利权的，每提供一项得1分，最高得5分。</p> <p>注：提供相关证书扫描件；证书需在有效期内。</p>	0-10分			
	<p>技术参数响应：供应商提供的产品参数全部满足或优于招标文件要求的得30分，每一项技术参数负偏离的扣3分，扣完为止。</p> <p>注：以供应商提供的的技术偏离表为评标依据；如投标人以虚假参数应标，经核查属实的一律作投标无效处理，并按政府采购法相关规定处理。</p>	0-30分			
	<p>项目团队人员：投标人为本项目配备的项目实施组成人员：中级职称工程师不少于3名、PMP项目管理工程师不少于2名、每提供1个得3分，本项最高得15分。</p> <p>注：需提供人员相关证书、身份证、2025年至今任意一个月社保缴纳证明材料或劳动合同为证明材料，不提供或提供不全不得分。</p>	0-15分			
	<p>系统UI设计方案：提供的农场智慧驾驶舱建设清单内容项以UI界面设计图的形式展示。设计完整且满足要求的得5分；不完整或不提供的得0分。</p>	0-5分			
政策性加分	<p>对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。</p>	0-2分			
	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的</p>				

5 分)	投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分；	0-3 分			
得分		105 分			

（1）中小企业价格扣除根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大 政府采购支持中小企业力度的通知及相关规定》（财库〔2022〕19 号），在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消 中标资格、投标保证金不予退还等。供应商需提供相关佐证材料证实自身是中小企业，提供不全或未能提供相 关证明的，不作为中小企业进行价格扣除。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发 展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库【2014】68 号规定， 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

注：须附有《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）中规定的相关证明材料（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，不再提供《中小微企业声明函》。）

（2）根据财库〔2017〕141 号《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》， 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

第四章

采购清单及商务要求

第一节 服务内容

序号	项目	模块/设备	参数	单位	数量	备注
一	农场智慧驾驶舱					
1	基地概况	果园地理信息地图系统	无人机测绘及建模形成果园地理信息地图。通过无人机搭载多光谱、热红外和高分辨率光学传感器，对果园进行全方位扫描，形成果园地理信息底图，通过一张底图的方式直观管理火龙果生长管理、智能设备管理、环境监测、虫草害防控。	套	1	
2		基地简介系统	以图文的方式显示火龙果示范基地的情况，生产等内容，对预计产量、种植规模和基地面积进行统计，通过此模块功能便于快速了解基地概况。	套	1	
3		物联网设备系统	对接园区内的物联网设备，包含摄像头、气象测报站、虫情测报站、土壤墒情监测站等。	套	1	
4		长势系统	制定无人机定时巡园路线，通过接入无人机扫描的影像资料建立分析模型，建立地块级的火龙果的树势进行分析，形成极弱、偏弱、正常、旺盛四个等级以及各类长势的数量。为精准水肥管理提供支撑。	套	1	
5		树龄系统	对果园内火龙果的树龄情况进行分析，统计幼树、1年、5年树龄的数量，统筹管理幼苗、初果、盛果、衰老等时期，便于制定精细的生产管理策略和产量经济指标。	套	1	
6		品种分布分析系统	对果园内火龙果的品种情况进行分析，快速了解不同品种、面积和分布情况，便于制定精细的生产管理策略和产量经济指标。	套	1	
7	智能物联	设备分布系统	拍摄果园720°全景图，并在图中标记气象测报站、监控摄像头、土壤墒情仪、无人机场、水肥一体设备、排污系统、供水植保系统的分布情况。	套	1	
8		田间实时气象智能采集系统	接入田间气象站，实现火龙果生长环境的智能采集、记录和实时显示，包含空气温度、空气湿度、风速、风向。通过当前气象为环境预警和精细化管理提供多源数据支撑。	套	1	
9		环境温度湿度显示系统	以日为单位建立最高温度、最低温度、平均温度的变化趋势图，显示月度的气温变化情况。	套	1	

10		土壤温湿度显示系统	以日为单位建立每日最土壤温湿度的变化趋势图，显示月度的土壤温湿度的变化情况。	套	1	
11		设备状态监测系统	对所有接入物联网的设备的状态进行实时监测，保障设备数据传输的及时性，对离线设备进行提醒。	套	1	
12		果园监测系统	通过接入田间的视频监控，以可视化的方式了解火龙果生长状态，提高田间巡视的效率及时发现长势异常状态。	套	1	
13		沼液液位监测系统	通过液位传感器对沼液池进行实时监测，并制定趋势变化曲线，为火龙果精准施肥提供沼液监测支撑。	套	1	
14	作物胁迫	胁迫地图数据分析系统	建立火龙果生物和非生物胁迫模型，通过对粘虫板、物联网设备、无人机场的数据分析，对火龙果受到的虫害、草害、干旱等胁迫进行分析。在地图显示胁迫位置，并用不同颜色表示遭受的严重程度，为果园生产管理提供依据。	套	1	
15		预警信息显示系统	滚动显示当前预警信息，包含严重程度、预警详情以及防治策略。	套	1	
16		虫情监测系统	通过无人机巡田中对田间粘虫板进行图像数据采集，基于对虫害的AI自动识别模型，自动判断害虫的种类、检测点害虫数量和防治方案。	套	1	
17		气象风险显示系统	根据火龙果的生物学特性建立低温、高温、干旱气象风险模型，基于对温度、降水、湿度、风速的数据分析计算风险等级。解释各类胁迫可能造成的损失，以及如何预防。	套	1	
18	种植决策	种植方案显示系统	根据成龄树的管理要求，制定标准化的生产方案，涵盖灌溉、施肥、辅助授粉、果实管理、病虫害防治等全年度周期，以卡片的形式显示每一步操作的要求、原理和效果，为精准的农事提醒提供支撑。	套	1	
19		农事智能提醒监测系统	对火龙果全生育期的农事进行拆分，根据不同时期需求规律和实时监测的果园环境数据，建立种植模型并用卡片方式进行当前农事作业提醒。建立施肥模型，根据不同生长阶段的需肥规律，结合无人机对长势的监测制定施肥用量，生成精准水肥策略。建立病虫害防治模型，根据系统虫情知识库，物联网监测的虫情种类、密度和发生的位置建立精准防治方案。	套	1	

20	智能灌溉	灌溉地图远程控制系统	实现“以图管水”，基于果园地理信息底图将灌溉阀门在地图中标注，同时叠加地块和土壤墒情图，根据不同树龄、不同时期、土壤墒情建立灌溉模型并控制水肥一体设备进行策略的执行。在地图中标注每个电磁阀控制的区域，并对接阀门设备实现远程控制。	套	1	
21		灌溉计划信息系统	建立不同生育时期的灌溉标准，根据果园的面积制定灌溉计划，包含灌溉时期、面积、用水量等信息。	套	1	
22		灌溉实况监测系统	对灌溉模型发送指令的执行情况进行监测，通过对接水肥一体设备对当前灌溉的区域、用水量、灌溉时间等进行统计分析。结合流量数据对每日用水情况进行统计。	套	1	
23	智能农机	作业地图数据显示系统	基于果园统一的地理信息底图将无人机的作业的数据在地图中显示，包含无人机巡查热力图、无人机长势分析图、授粉热力图、土壤养分图等几大部分。	套	1	
24		作业记录分析系统	通过对接无人机数据，将作业记录情况进行分析。记录农事类型、时长、覆盖面积和农资用量。	套	1	
25		叶面肥处方分析系统	通过对无人机巡田影像的分析，建立地块级的长势分析，根据当前地块的火龙果品种、树龄和生育期建立变量施肥处方图。以便于制定无人机叶面肥追肥的路线和用肥量。	套	1	
二	火龙果智慧种植管理系统					
1	基础功能	AI病虫害识别功能系统	通过优化深度学习算法训练和构建病虫害图像识别模型，拍照并聚焦发病部位上传图像，并返回识别的农业病虫害种类、诊断结果的置信程度。害虫方面的症状描述、生命周期、易发季节、防治方法。	套	1	
2		地块绘制系统	提供精准的画地功能，通过调用卫星影像和数字地图工具选择区域边界后系统自动封闭成几何图形，并自动计算封闭面积、海拔、坡度和周长。	套	1	
3	地块环境	积温/积雨分析系统	通过将当前地块所在地区调取当前的有效积温和 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温，同时与去年同期和历史30年平均值进行比对计算，形成分析图表直观显示温度变化情况。	套	1	

4	感知	土壤墒情/温度分析系统	为了解当前地块的水分健康指标，合理利用墒情信息，监测不同深度（10cm、40cm）的土壤含水量和温度，显示一段时间的滑动平均值，基于30年的历史数据变化和当前气候预测建立预测未来3日内土壤墒情变化。	套	1	
5		土壤肥力分析模型分析系统	对划定地块的肥力情况进行分析，包含PH值、有机质、速效氮、速效磷、速效钾、全氮的情况进行分析，并计算土壤理化属性和地力评价，作为精准施肥、土壤调理的参考。	套	1	
6	长势监测	卫星遥感长时序监测系统	通过遥感卫星对火龙果的长势情况进行长时序、周期性的监测，从而实时追踪当前作物的生长状态。建立基于NDVI（归一化差异植被指数）、火龙果品种特性、当前生育期等因素建立长势算法，用不同颜色显示所划定地块的长势情况。	套	1	
7		无人机巡田分析系统	为弥补卫星盲区，加强作物生长的关键动态变化，提高精度和灵活性，建立多光谱无人机巡田。建立分析模型，自动计算长势指数，自动生成长势分析报告，结合农学知识库、作物特点和天气预测提供农事建议。	套	1	
8	智慧种植方案	农事建议系统	对火龙果全生育期的物候期进行详细拆分，根据不同物候期的田间管理需求和当前环境指标的变化提供精细的农事标准。	套	1	
9		病虫害预警系统	根据火龙果可能出现的病虫害进行及时预警，根据对历史数据的分析和农学知识库，针对不同作物的当前物候特征建立动态监测网络，提供常见病虫害的发生图片、病害特征、症状，提供几种防治策略。	套	1	
10		精确施肥方案系统	建立施肥模型，根据不同生长阶段的需肥规律，结合无人机对长势的监测制定施肥用量，根据沼液中氮磷钾元素的含量，生成精准水肥策略。	套	1	
三	云上果园数聚链系统					
1	云上果园数	全生育期农事日历记录系统	记录播种、施肥、灌溉、施药、采收等环节的操作时间、执行人、使用设备及具体参数（如农药剂量、灌溉时长）。可生成生成农事操作时序图、资源消耗对比图等可视化报表，为农场的整体投入品使用、用工成本分析等提供依据。	套	1	

2	聚链系统	“一田一码”集成系统	通过集成农事记录、品质数据、遥感图像、农场故事、联系方式等内容到追溯二维码中，系统自动生成宣传海报供打印和线上转发。	套	1	
四	软件数据对接					
1	系统对接	物联网环境监测系统	物联网环境监测系统	套	1	
2	设备对接	视频监控对接	获取监控摄像头的视频流，并在平台中展示	套	1	
3		物联网设备对接	对接气象站，墒情设备	套	1	
五	物联网监测硬件					
1	植保无人机	植保无人机套餐	飞行电池*2 智能充电器*1 智能遥控器*1 风冷散热器*1 关怀计划一年 网络RTK服务两年	套	1	
2	无人机场	机槽	防护等级：IP56（机场本体）/ IP55（内置无人机） 工作温度：-30℃至50℃ 最大运行海拔：4500米 2. 电力与充电 输入电压：100-240V交流电 输入功率：最大800瓦 充电时间：27分钟（25℃环境下，无人机电量从15%充至95%） 输出电压：直流35伏	套	1	
3		数据平台	和系统打通数据连接	套	1	
4		巡田无人机	最长飞行时间：49 分钟 最大水平速度：21 米/秒 最大抗风速度：12 米/秒 最大续航里程：35 公里 3. 相机配置 1/1.3 英寸 CMOS，4800 万像素，f/1.7	套	1	

5	水肥一体	无线阀控器（4G）	供电方式：DC 12V 通信方式：4G 控制电动蝶阀	个	60	
6		地插支架	固定用支架	个	60	
7		脉冲电磁阀	De63，2” BSP内牙接口，AS63SC-DC12V，12V脉冲，带减压，0.8-6.6Bar(含阀门两边丝口接头)	个	26	
8		变频恒压控制柜	变频器11kw，1600*600*600 变频柜，物联网控制器，带面板，带恒压供水水表	台	1	
		超声波电子流量计	卡片式超声电子流量计，采用超声波时差测量技术，依据ISO4064-2014、GB/T778-2018等标准研发的一款测量精度高，耗电量小，工作稳定可靠的产品。 标配有线传输接线盒，红外通讯接口 液晶显示内容6位瞬时流量 漏水检测标志 可恢复性故障标志，触摸式按键 无线通讯标志。	套	1	
9		电池阀维保	维修电池阀	批	1	
10		辅材	管线等辅材	套	1	
11	安装	安装费	设备安装调试	项	1	
六	云上果园数字牌					
1	立体文字牌	基地名称	火龙果种植基地立体文字	套	1	
2	宣传内容	宣传内容设计	罗甸县农业、种植基地、数字农业建设情况等内容，进行图文设计。	套	1	
3	宣传牌制作	制作并固定到指定位置	定制PVC或泡沫板，固定在基地制定位置。	套	1	
七	数字农场服务					

1	运维	数字农业技能培训，数字伴产服务	帮助火龙果从业农户等主体掌握现代农业技术与数字化工具的使用方法，联农带农	年	1	
2	数据更新	气象卫星数据	提供本项目平台所需的气象数据/卫星数据等数据服务	年	3	
3		基础数据库	基础数据库更新	年	3	
4	云服务器	云服务器	云计算、云存储、云宽带，3年的云资源服务	年	3	

第二节 商务要求

一、服务期及服务地点

服务期：采购人指定期限（或以合同约定为准）。

服务地点：罗甸县沫阳镇。

二、验收标准、规范

验收标准：符合现行国家有关验收规范和标准的要求；签订合同后5个月内完成建设并投入使用。

三、售后服务

供应商须根据采购人的实际要求，做好售后服务工作。

四、付款方式

由采购人与中标供应商自行协商确定。

五、履约保证金

无。

六、投标有效期

投标有效期：从投标截止时间之日起至90日历天后止。

七、其他要求

/

特别提醒：若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免投标人误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

第五章

合同格式及主要条款

（由采购人与中标供应商自行协商签订）

第六章

响应文件参考格式

正本

_____（项目名称）

_____（项目编号）

响 应 文 件
（格式仅供参考）

供 应 商：_____（盖单位章）

公 司 地 址：_____

_____年____月____日

目 录

一、报价文件

（一）磋商函	00
（二）报价明细表	00

二、资格文件

（一）一般资格	00
（二）特殊资格	00
（三）中小企业声明函	00

三、技术文件

（一）技术材料	00
（二）投标供应商应该加以说明的其他技术内容	00

四、商务文件

（一）商务材料	00
（二）投标供应商应该加以说明的其他商务内容	00

包括但不限于以上内容

一、报价文件

1、磋商函

致：（招标人名称）

____（磋商单位全称）授权____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的____（项目编号、项目名称）____磋商的有关活动。为此：提供磋商须知规定的全部响应文件：

- 1、我方愿意提供磋商须知规定的全部磋商响应文件纸质文件____份，其中正本____份，电子文档____份；
- 2、磋商报价：（总报价人民币大写_____ 小写_____, ）；
- 3、磋商有效期：_____天；
- 4、服务期：_____；
- 5、按规定提交磋商保证金（人民币大写_____小写_____）；
- 6、联合体投标：_____；
- 7、保证遵守竞争性磋商文件中的有关规定；
- 8、保证响应文件中所述本单位情况属实；
- 9、保证忠实地履行买卖双方所签订的合同，承担合同规定的责任和义务；
- 10、我方已详细阅读了全部响应文件，我们完全理解并同意竞争性磋商文件所有内容；
- 11、我方愿意向贵方提供与该项磋商有关的情况及技术资料；
- 12、本磋商在响应文件规定的磋商有效期内有效。如果在磋商后规定的磋商有效期内撤回磋商，我们的磋商保证金可不予退还。

与本磋商有关的一切往来通讯请寄：

单位名称：（公章）_____

传真：_____

单位地址：_____

电话：_____ 邮编：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

磋商日期：_____

注：当磋商函中的报价与报价明细表中的报价不一致时，以报价明细表报价为准。

2、报价明细表

（供应商自行拟定）

二、资格文件

(一) 一般资格

1、磋商保证金函

致：（招标人名称）

根据《（项目名称） 项目编号： 》的要求，我单位的磋商保证金人民币： 元，已按照竞争性磋商文件要求递交。如我方在本次招标活动中有违法行为，你方有权全额没收该磋商保证金。

此处粘贴磋商保证金收据复印件或转账凭证

供应商（盖章）：

磋商日期：

2、投标供应商身份证明

法定代表人或负责人身份证明书

_____先生 / 女士：现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：

投标供应商名称：（盖章）

法定代表人或负责人
居民身份证复印件正面粘贴处

法定代表人或负责人
居民身份证复印件反面粘贴处

法定代表人或负责人授权委托书

致（招标人）：

（供应商单位全称）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：_____）为本公司合法代理人，参加贵方组织的____项目名称____（项目编号：_____）的招标活动，代表本公司处理招标活动中的一切事宜。

特此委托。（授权代表无转委托权）

投标供应商全称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

法定代表人或负责人
居民身份证复印件正面粘贴处

法定代表人或负责人
居民身份证复印件反面粘贴处

被授权代表
居民身份证复印件正面粘贴处

被授权代表
居民身份证复印件反面粘贴处

（加盖授权单位公章）

注：可按工商行政管理部门所使用的格式填写

3、供应商情况一览表、企业简介

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人	姓 名		电 话	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

资格审查资料

（根据磋商文件要求提供相关材料）

供应商认为有必要提供的其他资料

（格式自拟）

（三）政府采购优惠政策证明材料及附件

中小企业声明函（服务）

（采购人名称）：

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，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）；提供服务企业为（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）；提供服务企业为（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：

注：1. 声明函内容不实的，按照提供虚假材料谋取中标、成交处理。

2. 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。

3. 请根据《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）填写；

4. 供应商可以登录国务院客户端或工业和信息化部网站，运用“中小企业规模类型自测小程序”，辨别企业规模类型。

三、技术文件

（一）技术材料

（根据竞争性磋商文件的各技术评分标准制作技术部分的投标文件，格式自拟）

（二）投标供应商应该加以说明的其他技术内容

（格式自拟）

四、商务文件

（一）商务材料

（根据竞争性磋商文件的各商务评分标准制作商务部分的投标文件，格式自拟）

（二）投标供应商应该加以说明的其他商务内容

（格式自拟）