

广东省云浮市森林火灾高风险 区综合治理项目（市本级）

（项目代码：2403-445300-64-01-665897）

招标文件

招 标 人：云浮市林业局（盖章）

法定代表人或其委托代理人：林振荣（签字或盖章）

招标代理机构：云浮市南粤招标代理有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：陈鉴全（签字或盖章）

日 期：2025年03月

目录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	9
第三章 评标办法（综合评估法）	43
第四章 合同条款及格式.....	53
第五章 用户需求书.....	59
第六章 投标文件格式.....	98

第一章 招标公告

投资项目代码	2403-445300-64-01-665897		
投资项目名称	广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目		
招标项目名称	广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）		
标段（包）名称	广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）	公告性质	正常
资格审查方式	资格后审		
招标项目实施（交货）地点	云浮市市本级		
资金来源	财政资金	资金来源构成	2024 年生态保护修复专项中央基建资金。
招标范围及规模	（1）防灭火机具设备：配置风力灭火机 19 台、发电机 5 台、水枪头 10 个、森林消防水泵（一类 5 台、二类 2 套）、消防水带 10 条、50-40-30 消防水带 33 条、50-25-30 消防水带 46 条、油锯 19 台、割灌机 19 个、手持扩音器 10 个。 （2）通信设备：车载台 1 套。 （3）无人机设备：无人机及机库 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）、无人机配套控制中心 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）。 （4）防灭火车辆：市本级配置装备运输车 1 辆、摩托车 30 辆。 （5）基础设施：临时防火检查站 12 套。 注：招标控制价为：标段一：141.45 万元；标段二：163.05 万元，共 304.5 万元；具体详见用户需求书。		
招标内容	（1）防灭火机具设备：配置风力灭火机 19 台、发电机 5 台、水枪头 10 个、森林消防水泵（一类 5 台、二类 2 套）、消防水带 10 条、50-40-30 消防水带 33 条、50-25-30 消防水带 46 条、油锯 19 台、割灌机 19 个、手持扩音器 10 个。 （2）通信设备：车载台 1 套。 （3）无人机设备：无人机及机库 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）、无人机配套控制中心 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）。 （4）防灭火车辆：市本级配置装备运输车 1 辆、摩托车 30 辆。 （5）基础设施：临时防火检查站 12 套。		
工期（交货期）	自合同签订后，90 天内完成安装调试并验收		

最高投标限价	标段一：141.45 万元；标段二：163.05 万元，共 304.5 万元。	
是否接受联合体投标	是	
投标资格能力要求 (包括但不限于资质人员、业绩等要求)	投标人资格要求	(1) 资质条件：/； (2) 财务要求：/ (3) 业绩要求：/ (4) 信誉要求： 4.1 投标人没有处于责令停业，财产被接管、冻结，破产状况等；具有相应的项目管理体系和项目管理能力、财务和风险承担能力。 4.2 投标人没有被列入失信被执行人黑名单，须具备在“中国执行信息公开网”(https://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的网页截图。 4.3 投标人近 3 年内（从发布招标公告当日往前顺推三年）不得发生在处罚有效期内以下情况：①重大工程质量问题或重大安全事故，或围标串标，或骗取中标，或提供虚假投标材料，或严重违约等违法违纪行为（严重违约情况、重大工程质量问题均以司法仲裁机构或行政主管部门等出具的认定文件为准）；②被建设行政主管部门明令取消、暂停、禁止参与投标。【特别提示：投标人如被查实有在处罚有效期内的以上违法违纪行为的，无论在哪里受到处罚，除其对本项目的投标按无效处理外，其投标行为还须按“提供虚假投标材料”上报相关的建设行政主管部门，不予退还本项目的投标保证金。】 (5) 项目负责人的资格要求：/。 (6) 其他主要人员要求：/。 (7) 其他要求： 7.1 本项目接受联合体投标：组成联合体的单位数量不超过 3 家，联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担

		连带责任。 7.2 投标人须具有独立法人资格并依法取得营业执照，且处于有效期内。 7.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。 7.5 投标人提供对参与本次项目招标投标活动中提交的证明资料（包括但不限于营业执照、资质、业绩（如有）、获奖（如有）、人员、财务（如有）、社保（如有）、纳税（如有）、各类证书等）的真实性、有效性签署的投标人承诺书（详见投标文件格式中的投标人承诺书）。 注：本项目各标段兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为一个标段的第一中标候选人。		
	投标人业绩要求	/		
是否采用电子招标投标方式	是	获取招标文件的方式	下载招标文件的网络地址	广东省招标投标监管网（网址： http://zbtb.gd.gov.cn/login ）、广东省公共资源交易平台（网址： https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/445300/index ）、云浮市公共资源交易服务平台（网址： https://jyzx.yunfu.gov.cn/portal/ ）
			获取招标文件的方式	/
获取招标文件开始	2025 年 03 月 14 日 00 时 00 分	获取招标	2025 年 04 月 03 日 09 时 30 分	

时间		文件截止时间	
递交投标文件截止时间	2025 年 04 月 03 日 09 时 30 分 (与投标截止时间为同一时间)	投标文件 递交方式	投标人应在截止时间前通过云浮市公共资源交易服务平台 (https://jyzx.yunfu.gov.cn) 递交电子投标文件。投标人应在递交电子投标文件截止时间前, 登录云浮市公共资源交易服务平台办理网上投标登记手续。按照云浮市公共资源交易服务平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。详见广东省公共资源交易服务平台 (https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/445300/index)。逾期上传的电子投标文件, 云浮市公共资源交易服务平台将予以拒收。
开标时间	2025 年 04 月 03 日 09 时 30 分 (与投标截止时间为同一时间)	开标地点	云浮市公共资源交易服务平台 (云浮市公共资源交易中心 C 座 3 楼开标室)
发布公告媒介	广东省招标投标监管网、广东省公共资源交易平台、云浮市公共资源交易服务平台		
招标人	云浮市林业局	联系地址	云浮市云城区锦秀路 26 号
招标人联系人	林先生	联系电话	0766-8830423
招标代理机构	云浮市南粤招标代理有限公司	联系地址	云浮市云城区世纪大道西 8 号 4 楼
招标代理联系人	冯小姐	联系电话	0766-8399988
招标监督机构	云浮市林业局	联系电话	0766-8830416
其他依法应当载明的内容	本招标项目广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目由云浮市发展和改革局批准建设, 建设资金由 2024 年生态保护修复专项中央基建资金解决。项目已具备招标条件, 招标计划已于 2024 年 11 月 14 日在广东省招标投标监管网发布。 注意事项: 1、根据《电子招标投标办法》(2013年2月4日国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、铁道部、水利部、商务部令第20号发布)、国家发展改革委等13部门印发的《关于严格执行招标投标法规制度进一步规范招标投标主体行为的若干意见》(发改法规规〔2022〕1117号)、广东		

	省发展改革委等7部门《关于加快推进招标投标全流程电子化工作的通知》（粤发改法规函〔2022〕1484号）、云浮市发展和改革委员会等6个部门印发的《关于深入推进招标投标全流程电子化的通知》（云发改体改函〔2023〕26号）、云浮市住房和城乡建设局《关于转发《关于严格执行招标投标法规制度进一步规范招标投标主体行为的若干意见》的通知》（云建市〔2022〕26号）、广东省发展和改革委员会等8部门《关于印发广东省工程建设项目电子招标投标交易规则的通知》（粤发改规〔2023〕1号）、《广东省工程建设项目远程异地评标管理暂行办法》（粤发改规〔2022〕9号）、《关于全面推行云浮市建设工程交易不见面开标和远程异地评标的通告》等相关文件要求，该项目实行全流程电子化交易（即线上开标、评标），投标人需于投标截止时间前在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台填写投标信息，下载招标文件，并于投标截止时间前将制作完成的电子投标文件上传到云浮市公共资源交易服务平台（无须提交纸质投标文件）。电子版投标文件制作过程中，如有技术问题请于投标截止时间前的每天8:00-11:30, 14:30-17:30, 联系云浮市公共资源交易中心，联系电话：0766-8819989, QQ: 624175059。 2、投标保证金转入系统生成的子账号 3、系统环境要求：win7以上操作系统、360极速浏览器（版本12或以上，极速模式），具体操作请查看【操作手册】云浮市公共资源建设工程交易系统操作指南 （https://jyzx.yunfu.gov.cn/portal/detail?firstTab=04&category=Bszngl&id=467093769fc74aa3aafea7760193f2f0）；有技术问题请致电0766-8819989, QQ: 624175059: 4、投标人需用单位的CA锁（或粤企签）对电子投标文件进行电子签章并在投标截止时间前成功加密上传到云浮市公共资源交易服务平台； 5、邀请所有人参加线上（不见面）开标会，投标截止时间前各投标人登录云浮市公共资源交易服务平台，开标时交易系统自动提取所有投标文件，由招标人/招标代理机构和各投标人对在投标截止时间前成功提交的投标文件按时在线解密【需用单位的CA锁（或粤企签）进行在线解密】。交易系统将向所有投标人公布有效解密（包括按【投标文件解密失败的补救方案和约定】有效提交的投标文件）投标文件对应的投标人名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。解密失败且未按【投标文件解密失败的补救方案和约定】有效提交的投标文件的，视为投标人撤销其投标文件。 6、电子开标按照招标文件确定的时间进行开标，在云浮市公共资源交易服务平台公开进行，所有投标人均应当准时参加线上开标。不参加线上开标会议的，
--	---

	致使其投标文件无法有效解密（包括按【投标文件解密失败的补救方案和约定】有效提交的投标文件）的，视为投标人撤销其投标文件和放弃投标文件解密失败补救权利。 7、参与电子投标，可能会出现未知的风险，存在的一切问题由投标人自行承担。
--	--

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：本《投标人须知前附表》是招标文件重要内容的摘录、补充或细化，如有与招标文件正文内容不一致，应以本表内容为准；特别是补充或细化条款，投标人应仔细阅读，否则责任自负。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	招标人	名称：云浮市林业局 地址：云浮市云城区兴云东路 240 号 联系人：林先生 电话：0766-8830423
1.1.2	招标代理机构	名称：云浮市南粤招标代理有限公司 地址：云浮市云城区世纪大道西 8 号 4 楼 联系人：冯小姐 电话：0766-8399988
1.1.3	招标项目名称	广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）
1.1.4	项目建设地点	市本级
1.1.5	项目建设规模	（1）防灭火机具设备：配置风力灭火机 19 台、发电机 5 台、水枪头 10 个、森林消防水泵（一类 5 台、二类 2 套）、消防水带 10 条、50-40-30 消防水带 33 条、50-25-30 消防水带 46 条、油锯 19 台、割灌机 19 个、手持扩音器 10 个。 （2）通信设备：车载台 1 套。 （3）无人机设备：无人机及机库 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）、无人机配套控制中心 2 套（云浮

		市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）。 （4）防灭火车辆：市本级配置装备运输车 1 辆、摩托车 30 辆。 （5）基础设施：临时防火检查站 12 套。 注：具体详见用户需求书。
1.1.6	项目招标控制价	标段一：141.45 万元；标段二：163.05 万元；，本项目共 304.50 万元。
1.2.1	资金来源及比例	资金来源：财政资金。 比例：100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	具体详见《用户需求书》。
1.3.2	交货期	自合同签订后，90 天内完成安装调试并验收。（适用标段一、标段二）
1.3.3	质量标准	提供的产品必须是原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	（1）资质条件：/ （2）财务要求：/ （3）业绩要求：/ （4）信誉要求： 4.1 投标人没有处于责令停业，财产被接管、冻结，破产状况等；具有相应的项目管理体系和项目管理能力、财务和风险承担能力。 4.2 投标人没有被列入失信被执行人黑名单，须具备在“中国执行信息公开网”（https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）

	的网页截图。 4.3 投标人近 3 年内（从发布招标公告当日往前顺推三年）不得发生在处罚有效期内以下情况：①重大工程质量问题或重大安全事故，或围标串标，或骗取中标，或提供虚假投标材料，或严重违约等违法违纪行为（严重违约情况、重大工程质量问题均以司法仲裁机构或行政主管部门等出具的认定文件为准）；②被建设行政主管部门明令取消、暂停、禁止参与投标。【特别提示：投标人如被查实有在处罚有效期内的以上违法违纪行为的，无论在何地受到处罚，除其对本项目的投标按无效处理外，其投标行为还须按“提供虚假投标材料”上报相关的建设行政主管部门，不予退还本项目的投标保证金。】 （5）项目负责人的资格要求：/。 （6）其他主要人员要求：/。 （7）其他要求： 7.1 本项目接受联合体投标：联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任； 7.2 投标人须具有独立法人资格并依法取得营业执照，且处于有效期内。 7.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。 7.5 投标人提供对参与本次项目招标投标活动中提交的证明
--	--

		资料（包括但不限于营业执照、资质、业绩（如有）、获奖（如有）、人员、财务（如有）、社保（如有）、纳税（如有）、各类证书等）的真实性、有效性签署的投标人承诺书（详见投标文件格式中的投标人承诺书）。 注：本项目各标段兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为一个标段的第一中标候选人。
1.4.2	是否接受联合体 投标	☐ 不接受 ☒ 接受, 应满足下列要求：按招标文件要求。
1.4.3	投标人不得存在 的其他情形	/
1.5.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.6.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.6.2	投标人在投标预 备会前提出问题	时间： /
		形式： /
1.6.3	招标文件澄清发 出的形式	在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网发布
1.7.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求：
1.8.1	实质性要求和条	符合国家的相关法律法规以及招标文件的内容，并满足招标文件

	件	要求。
1.8.2	偏差	☒ 不允许 ☐ 允许，偏差范围： 偏差幅度：
2.1.1	构成招标文件的其他资料	在规定时间内发出的澄清（答疑）、修改、补充通知等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标截止时间前 10 天 形式：投标人疑问通过云浮市公共资源交易服务平台进入提问区域将问题提交给招标代理机构（招标人）。 答疑操作指南：登录云浮市公共资源交易服务平台→点击【异议投诉】，→点击【提出异议】，点击【新增在线异议】，选择需要提交异议的项目，选择异议类型，填写异议内容，上传相关附件，点击【提交异议】。
2.2.2	招标文件澄清发出的时间和形式	投标截止时间前 15 天，如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，招标人可相应延长投标截止时间。 在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网发布。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人自行到云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网下载，网站发布当日视为投标人确认收到
2.3.1	招标文件修改发出的形式	投标截止时间前 15 天，如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，招标人可相应延长投标截止时间。 在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标

		监管网发布。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人自行到云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网下载，网站发布当日视为投标人确认收到
3.1.1	构成投标文件的其他资料	在投标截止时间前提交的修改文件，按评标委员会要求提交的澄清文件。
3.2.1	增值税税金的计算办法	按国家的相关法律法规执行。
3.2.3	最高投标限价	☐ 无 ☒ 有，最高投标限价： 标段一：141.45 万元；标段二：163.05 万元。
3.2.4	投标报价的其他要求	（1）供应商的报价须以人民币元为单位，所报价格不得高于招标控制价（以元为单位，保留两位小数，第三位小数四舍五入）。 （2）须按照用户需求书货物清单进行报价，投标报价应包含但不限于以下全部费用，中标人不得再向招标人收取其他任何费用。主要包含货物及配件提供、机械费、设施费、劳务费、材料费、安装调试费、运输费、装卸费、管理费、利润、税金、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、维护期内的维护保养费、场地清理费、验收费、招标代理服务费等完成本招标内容所需的一切技术和售后服务费等所有不可预见的隐含费用。 （3）投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报

		价可能低于其个别成本的,投标人应在投标文件中附带作出说明并提供相关证明材料(包括但不限于投标人成本分析、能证明投标人成本分析的相关佐证资料并提供查询路径),评标委员会认为投标人以低价竞标的,应启动澄清程序,投标人不能合理说明或者不能提供相关证明资料的,评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标,否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 个日历天(从投标截止之日算起)
3.4.1	投标保证金	投标保证金缴纳形式及金额: ☒一、要求 1、投标担保金额:标段一、标段二:人民币 20000.00 元(大写:贰万元整)。 2、缴纳时间:2025 年 04 月 03 日 09 时 30 分前(以到账时间/出函时间为准)。 3. 缴纳方式: (1) 方式一:电子保函。根据《云浮市人民政府关于印发云浮市贯彻落实国务院扎实稳住经济的一揽子政策措施实施方案的通知》(云府【2022】21 号)87 条“在招投标领域全面推行电子保函(保险)替代现金缴纳投标、履约、工程质量等保证金”,降低企业招投标成本的相关要求,结合开标过程工作人员不具备对纸质保函真伪进行甄别的能力;为了进一步保证在出现招标文件规定不予退回投标保证金的行为时招标人行使不予退回保证金的权利,同时提高投标保证金缴纳的便捷性、保密性和提高投标保证金有效提交率,投标人应通过“云浮市公共资源交

	易电子保函平台”提交投标保证金。电子保函须为无条件且不可撤销保函，有效期不得少于投标文件的有效期。 （2）方式二：银行转账。由云浮市公共资源交易中心代收代退本项目提交的投标保证金。具体缴纳要求如下：①投标人参与投标须于开标前在云浮市公共资源交易服务平台(新平台)填写投标信息，下载招标文件，投标成功后，于规定时间将足额投标保证金担保采取银行转账方式转账至云浮市公共资源交易服务平台（新平台）报名成功后生成的保证金子账号。②投标保证金不采用直接存款或缴纳现金的方式，必须从投标人基本账户按要求转出，转账单（或电汇单）注明“<u>广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）（标段一）投标保证金或广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）（标段二）投标保证金</u>”字样（如转账单的备注内容有字数限制，可缩写）。③未按要求汇入（到账为准）子账号的视为未缴纳保证金。 4. 开标会公布投标人的投标保证金提交情况： （1）由招标代理机构在云浮市公共资源交易服务平台查询采用方式一提交的投标保证金的投标人名单。 采用方式一提交投标保证金的，须在投标截止时间前通过“云浮市公共资源交易电子保函平台”购买并成功出函。 投标人以方式一缴纳投标保证金的，如出现招标文件规定不予退回投标保证金的行为，招标人有权向出函机构提出与担保金额等额的索赔，投标人不得有异议。 （2）由招标代理机构在云浮市公共资源交易服务平台查询
--	--

		采用方式二缴纳投标保证金的投标人名单。 采用方式二缴纳投标保证金的，须按时到账。 方式二投标保证金退还：交易中心在中标通知书发出之日起 5 个工作日内将投标保证金退回非中标候选人；投标保证金银行同期存款利息由银行自行结算。招标人应在发出中标通知书起 30 日内和中标人签订合同，合同签订应通过云浮市公共资源交易服务平台的“合同签订”功能在线签订。招标人、中标人双方在发出中标通知书起 30 日内未在交易服务平台在线签订合同且无特殊情况的，交易中心将在 30 日期满 5 个工作日内原路退还中标候选人及中标人保证金；投标保证金的银行同期存款利息由银行自行结算一并退回。 注：联合体参加投标的，由牵头人缴纳投标保证金。 ☐ 5、根据《云浮市建筑市场信用管理办法》（云建通[2021]15 号文）规定，投标人（联合体投标的为牵头人）获得云浮市建筑市场主体信用评价 AAA 级的不需缴纳投标保证金。 ☐ 二、不要求。
3.4.2	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.1	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	___/___年至___/___年

3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	___/___年___/___月___/___日至___/___年___/___月___/___日
3.5.4	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	___/___年___/___月___/___日至___/___年___/___月___/___日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.1	投标文件及其他要求	1、投标文件全部采用电子文档，投标人在投标截止时间前在云浮市公共资源交易服务平台有效上传提交电子投标文件，并验证 CA 密码之后对投标文件进行加密。 电子开标按照招标文件确定的时间进行开标，在云浮市公共资源交易服务平台上公开进行，所有投标人均应当准时参加线上开标。不参加线上开标会议的，致使其投标文件无法正常解密的，视为投标人撤销其投标文件和放弃投标文件解密失败补救权利。 2、其他要求： （1）投标人应当按照招标文件的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，云浮市公共资源交易服务平台予以拒收。 （2）因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。

		(3) 投标人应当在投标截止时间前完成上传、补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成上传投标文件的, 视为撤回投标文件。投标截止时间后云浮市公共资源交易服务平台拒收投标文件。 (4) 上传电子投标文件: 各投标人于招标文件规定的时间内在“在线投标”栏目上传后缀名为“.pdf”的电子投标文件。服务平台交易系统对电子投标文件加密前, 会对电子投标文件计算生成一个“哈希摘要”并存储(“哈希摘要”是一组定长的数据, 该数据对任何一份电子投标文件是唯一的)。 (5) 根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 10 号《招标公告和公示信息发布管理办法》、广东省住房和城乡建设厅广东省发展和改革委员会印发《广东省住房和城乡建设厅广东省发展改革委关于房屋建筑和市政基础设施工程建设项目招标投标全过程信息公开的管理规定》的通知、关于印发《广东省工程建设项目招标投标信息公开目录》的通知粤发改稽察(2018) 442 号等文件规定, 本项目将公示中标候选人的投标文件。
3.7.2	投标文件所附证书证件要求	符合国家的相关法律法规以及招标文件内容的要求。
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	1、投标文件内容按招标文件的格式要求签名盖章, 否则视为无效标。 2、投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况, 改动之处应加盖投标人单位公章或由投标人的法定代

		表人或其授权的代理人签字确认。
4.1.1	投标文件加密要求	由投标人制作好 PDF 格式的投标文件（含商务文件、技术文件），在云浮市公共资源交易服务平台的“在线投标”功能模块中进行上传、签章并验证 CA 密码后，平台将对投标文件进行加密存储。
4.2.1	投标截止时间	2025 年 04 月 03 日 09 时 30 分
4.2.2	递交投标文件地点	电子投标文件的递交：通过云浮市公共资源交易服务平台递交电子投标文件。
4.2.3	投标文件是否退还	☒ 否 ☐ 是，退还时间：
4.2.4	投标文件解密	开标时，云浮市公共资源交易服务平台自动提取所有投标文件，投标人对在投标截止时间前成功提交的投标文件按时在线解密【需用单位的 CA 锁（或粤企签）进行在线解密】，在线解密须在【30】分钟内完成，限时未完成解密的，作解密失败处理。
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：与投标截止时间一致 开标地点：云浮市公共资源交易服务平台（线上开标）
5.2.1	开标程序	开标顺序： 1、开标由招标人（或其委托的招标代理机构）主持，邀请所有投标人参加。 2、电子开标按照招标文件确定的时间进行开标，在云浮市公共资源交易服务平台上公开进行，所有投标人均应准时参加线

		上开标。开标时，云浮市公共资源交易服务平台自动提取所有投标文件，由招标人/招标代理机构和各投标人对在投标截止时间前成功提交的投标文件按时在线解密【需用单位的CA锁（或粤企签）进行在线解密，在线解密须在【30】分钟内完成，限时未完成解密的，作解密失败处理】。解密全部完成后，向所有投标人公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。 不参加线上开标会议的，致使其投标文件无法有效解密的，视为投标人撤销其投标文件和放弃投标文件解密失败补救权利。 3、通过云浮市公共资源交易服务平台查询投标保证金的到账及电子保函的购买及出函情况。 4、各投标人法定代表人或授权委托人用单位的 CA 锁（或粤企签）进行在线确认开标结果；不参加线上开标会议的，视同默认开标结果和放弃在开标会提出异议的权利。开标会议结束后，各投标人代表应保持通讯设备畅通，及时关注交易平台信息提示并作出处理。 招标人（或招标代理机构）对开标若出现异常情况作出说明并记录在案。 5、由评标委员会根据招标文件和有关招投标的法规对各投标人的投标文件进行封闭评审。 6、评标委员会按招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，确定中标候选人推荐顺序，并对评标结果予以公示。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人 其中招标人代表 0人，专家 5人；

		评标专家确定方式：招标人在开标前按照有关规定依法组建评标委员会，在依法组建的评标评审专家库中随机抽取本项目相关专业的技术、经济等方面的专家组成。
6.2.1	评标委员会推荐 中标候选人的人数	3 人（适用标段一，标段二）
6.2.2	远程异地评标注意事项	1、远程异地评标要求按照广东省工程建设项目远程异地评标管理暂行办法的通知“粤发改规〔2022〕9 号”文件执行。 2、在评标活动开始前，因主场或副场网络故障、电子设备或者评标系统故障，以及其他原因导致无法正常评标时，招标人可以延迟评标开始时间，待故障解除后开始评标；超过评标开始时间 2 小时仍无法解除故障的，由招标人确定是否进行评标。如延期评标，招标人应当配合主场、副场做好招投标资料的封存和保密工作，另外组建评标委员会进行评标。 3、在评标过程中，因主场或副场网络故障、电子设备或者评标系统故障，以及其他原因导致无法进行评标时，在 4 小时以内解除故障的可继续评标；超过 4 小时无法解除故障的，由招标人确定是否进行评标。如延期评标，招标人及参与评标活动的各方主体及其有关工作人员应当配合主场、副场做好招投标资料的封存和保密工作，另行组建评标委员会重新评标。原评标委员会成员应当对评标情况保密，不得对外透露与评标有关的任何信息与情况。 4、主场和副场应当做好远程异地评标活动全程见证服务并

		采用音视频设备在线记录,妥善保存评标活动过程中的文字和音视频资料。评标结束后,副场应当在 5 个工作日内将评标活动过程中产生的资料原件、电子文档、音视频以及其他有关资料,按双方约定的方式移交主场保存,保存期限按国家有关规定执行。
7.1	中标候选人公示 媒介及期限	公示媒介:云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网 公示期限:3 个工作日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否,推荐的中标候选人人数:3 人。
7.6	技术成果经济 补偿	☒ 不补偿 ☐ 补偿,补偿标准:
7.7	履约保证金和支付担保	∟。
9	是否采用电子招标投标	☐ 否 ☒ 是,具体要求:按照《电子招标投标办法》(2013 年 2 月 4 日国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、铁道部、水利部、商务部令第 20 号发布)、广东省发展和改革委员会等 8 部门《关于印发广东省工程建设项目电子招标投标交易规则的通知》(粤发改规〔2023〕1 号)等相关法律法规执行。
7.8	合同签订	招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内,根据招标文件和中标人的投标文件在线签订合同【需要使用双方法定代表人或授权委托人的个人电子数字证书(个人 CA 证书)

		进行法定代表人或授权委托人签名，使用单位电子数字证书（或粤企签）进行盖章】。 注：招标人和中标人双方法定代表人或授权委托人请提前办理个人电子数字证书（个人CA证书）。
10	需要补充的其他内容	
10.1	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或设计方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.2	同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.3	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.4	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

10.5	重新招标和不再招标	10.5.1 重新招标 有下列情形之一的，招标人将重新招标： （1）通过资格审查或递交投标文件的投标人少于 3 个的； （2）经评议有效投标的投标人少于 3 个的，或经评标委员会评审后否决所有投标的； （3）法律规定的其他情形。 10.5.2 不再招标 重新招标后仍不满足上述 10.5.1 条款内容的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。
10.6	招标代理服务费	中标单位在领取《中标通知书》后五个工作日内向招标代理机构一次性支付，招标人不另行支付。
10.7	评标方式	采用远程异地评标方式评标的： 远程异地评标活动执行《广东省工程建设项目远程异地评标管理暂行办法》（粤发改规〔2022〕9 号）规定。
10.8	特殊情况处理	因下列情形导致电子交易系统无法正常运行，影响招标投标活动公平、公正和信息安全的，视为特殊情况： （一）网络、招标投标相关的软件或硬件故障而无法访问或无法使用的； （二）网络攻击、病毒入侵或发现电子交易系统存在严重安全漏洞等导致无法提供正常服务的； （三）电力系统故障供电中断导致电子交易系统无法运行的；

		（四）其他无法保证招标投标活动公平、公正和信息安全的。	
		发生特殊情况时的补救方案	投标文件解密失败的补救方案： 根据《电子招标投标办法》（2013 年 2 月 4 日国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、铁道部、水利部、商务部令第 20 号发布）和《广东省工程建设项目电子招标投标交易规则的通知》（粤发改规〔2023〕1 号）规定，各投标人参加线上开标会时需要准备非加密电子投标文件，当投标人上传到云浮市公共资源交易服务平台的投标文件出现解密失败时，会议组织方接受投标人重新上传与投标截止时间前提交加密投标文件一致的非加密投标文件（投标人须在 30 分钟内有效提交到云浮市公共资源交易服务平台），参与开标和评标；未在限时内有效提交非加密电子投标文件到云浮市公共资源交易服务平台的，视同放弃投标文件解密失败补救权利。所上传的电子投标文件必须与在线投标时的电子投标文件完全一致，如果重新上传的非加密电子投标文件计算的“哈希摘要”与系统存储的“哈希摘要”不相同，系统将拒收；各投标人对其提供的非加密投标文件与投标截止时间前提交加密投标文件一致性、真实性、有效性、合法性负责，并无条件认可和接受非加密投标文件的全部内容。

			投标保证金补救方案：电子保函查验（解密）失败的，以电子投标文件提交的保证金资料为准进行评审；电子投标文件中未提交保证金或其他相关凭证材料的，以电子保函平台电子保函查询结果或银行转账到账查询为准进行评审。 发生特殊情况时，电子交易系统运营机构应启动应急处置措施，查明原因，排除故障。 如在开标前恢复系统运行的，招标投标活动继续进行。如开评标活动无法按时开展，作招标失败处理。 除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过云浮市公共资源交易服务平台网上递交的电子投标文件为准。
--	--	--	---

1. 总则

1.1 招标项目概况

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）进行招标。

- 1.1.1 招标人：见投标人须知前附表。
- 1.1.2 招标代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 招标项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 项目建设地点：见投标人须知前附表。
- 1.1.5 项目建设规模：见投标人须知前附表。
- 1.1.6 项目招标控制价：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

- 1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、服务期限和质量标准

- 1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 服务期限：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

- 1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：
 - （1）资质要求：见投标人须知前附表；
 - （2）财务要求：见投标人须知前附表；

- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 项目负责人的资格要求：见投标人须知前附表；
- (6) 其他主要人员要求：见投标人须知前附表；
- (7) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消投标资格；

(10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(12) 投标人（或联合体各成员）近 3 年内（从发布招标公告当日往前顺推三年）发生在处罚有效期内以下情况：①因失误而导致的重大工程质量问题或重大安全事故，或围标串标，或骗取中标，或提供虚假投标材料，或严重违约等违法违纪行为（严重违约情况、重大工程质量问题均以司法仲裁机构或行政主管部门等出具的认定文件为准）；②被建设行政主管部门明令取消、暂停、禁止参与投标。

(13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(14) 被列入失信被执行人黑名单。查询网址为：<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>。

(15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常

进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，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。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合 投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知 前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标技术方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文

件规定的偏差范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 用户需求书；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 对招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网上予以公布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，招标人可相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可修改招标文件，并在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网上予以公布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以线上形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成【全部使用电子文档】

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

3.1.2.1 封面

3.1.2.2 目录

3.1.2.3 投标函和投标函附录

3.1.2.4 法定代表人身份证明及授权委托书

3.1.2.5 联合体协议书（如是）

3.1.2.6 投标分项报价表

3.1.2.7 商务条款响应一览表

3.1.2.8 技术需求条款响应一览表

3.1.2.9 企业基本情况表

- 3.1.2.10 拟投入本项目人员情况
- 3.1.2.11 同类业绩情况
- 3.1.2.12 投标人的其他评审情况表
- 3.1.2.13 投标人声明函
- 3.1.2.14 投标人承诺书
- 3.1.2.15 支付招标代理服务费的承诺书
- 3.1.2.16 其他材料
- 3.1.2.17 技术文件的内容由投标人自行编制。

3.2 投标报价

- 3.2.1 投标人应按第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格。
- 3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。
- 3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。
- 3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。
- 3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

- 3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 个日历天。
- 3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。
- 3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以**电子形式**通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以**电子形式**答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式、到帐时限规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 对于采用投标须知前附表 3.4.1 中方式二缴纳的投标保证金，方式二投标保证金退还：交易中心在中标通知书发出之日起 5 个工作日内将投标保证金退回非中标候选人；投标保证金银行同期存款利息由银行自行结算。招标人应在发出中标通知书起 30 日内和中标人签订合同，合同签订应通过交易服务平台的“合同签订”功能在线签订。招标人、中标人双方在发出中标通知书起 30 日内未在交易服务平台在线签订合同且无特殊情况的，交易中心将在 30 日期满 5 个工作日内原路退还中标候选人及中标人保证金；投标保证金的银行同期存款利息由银行自行结算一并退回。法律、行政法规规定不予退还或者可以不退还投标保证金的，从其规定。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 须符合第三章评标办法（综合评分法）评标办法前附表 3.5.1 资格评审标准的规定。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期及服务期限、投标有效期、发包人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 (A) 投标文件**采用电子文档**，投标函、投标函附录及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.3 (B) 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4.1 投标

投标文件**采用电子文档**

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的云浮市公共资源交易服务平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，云浮市公共资源交易服务平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，云浮市公共资源交易服务平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以**电子文档**形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。云浮市公共资源交易服务平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金，或退回已收的银行投标保函原件，或投标保证金原件。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点（A）

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加线上开标会。

5.1 开标时间和地点（B）

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过云浮市公共资源交易服务平台公开开标，所有投标人按照云浮市公共资源交易服务平台和招标文件的相关要求在投标截止时间（开标时间）前递交电子投标文件。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、工期服务期限及其他内容，并记录在案；
- (4) 投标人代表、招标人代表、招标代理机构代表在开标记录表上签字（签章）确认（如投标人（代表）不参加线上开标，视为默认开标结果）；
- (5) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在线上开标会提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 远程异地评标的注意事项见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日（工作日）。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

依法必须进行招标的项目的中标人确定后，招标人应当在中标人确定之日起七日内向中标人发出中标通知书，并将中标结果通知其他投标人。

7.6 技术成果经济补偿

招标人对符合招标文件规定的未中标人的技术成果进行补偿的，招标人将按投标人须知前附表规定的标准给予经济补偿，未中标人在投标文件中声明放弃技术成果经济补偿费的除外。招标人将于中标通知书发出后 30 日内向未中标人支付技术成果经济补偿费。

7.7 履约保证金和支付担保

7.7.1 在签订合同前，应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。支付担保的规定见投标须知前附表。

7.7.2 中标人不能按本章第 7.7.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件在线签订合同【需要使用双方法定代表人或授权委托人的个人电子数字证书（个人 CA 证书）进行法定代表人或授权委托人签名，使用单位电子数字证书（或粤企签）进行盖章】。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要

求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.8.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内线上向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定线上先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表（适用标段一、标段二）

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	本次评标采用“综合评估法”。 评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按最后综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。最后综合得分相等时，以投标总价低的投标人确定为排名在前；再次出现相同时，由评标委会成员投票，以得票多的投标人确定为排名在前。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致。
		投标文件签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定。
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定。
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。
		其他	经云浮市公共资源交易服务平台检测投标文件存在投标端网络IP地址、网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、主板序列号、软件制作码一致的。
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”前附表中第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”前附表中第1.4.1项规定
		投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定

2.1.3	响应性 评审标准	投标范围	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		标段一	
		分值构成 (总分100分)	资信业绩部分： <u>20.00</u> 分 技术方案部分： <u>50.00</u> 分 投标报价： <u>30.00</u> 分
		标段二	
		分值构成 (总分100分)	资信业绩部分： <u>20.00</u> 分 技术方案部分： <u>50.00</u> 分 投标报价： <u>30.00</u> 分
2.2.2		评标基准价计算方法 (适用标段一、标段二)	1、投标报价的算术平均值： 若初步评审通过的投标人小于或等于五个的，直接对初步评审通过的投标人的投标报价计算算术平均值；若初步评审通过的投标人大于五个的，对初步评审通过的投标人的投标报价，按照下列方法计算投标人投标报价的算术平均值： $N = \text{Int}(\text{通过初步评审的投标人个数}/4)$ ，其中 Int为取整函数，不进行四舍五入。评标委员会将通过初步评审的投标人的投标报价按由低至高的顺序进行排序，去掉排名最靠前的N个投标人的投标报价以及排名最靠后的N个投标人的投标报价之后，再对剩余投标人的投标报价取算术平均值。工程建安费的评标基准价分别用对应的有效投标报价进行计算。 2、评标基准价的确定：

		评标基准价=(最高投标限价×A)+(参与计算的有效投标报价的算术平均值×B)，(A为0.5，B为0.5，且A+B=1) 评标基准价（以元为单位，精确到小数点后2位，小数点后3位四舍五入）在整个评标期间保持不变。	
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人的投标报价-评标基准价）/评标基准价 注：偏差率以百分比为单位，保留到小数点后3位，小数点后4位四舍五入（如：0.001%）。	
条款号	评分因素	评分标准	
适用于标段一			
2.2.4 (1)	资信业绩评分标准（20分）	投标人业绩情况（20分）	2021年1月至今（以合同签订时间为准），投标人提供承接过的同类货物业绩证明。每提供一个得4分，最高得20分。 注：须提供合同关键页（包括但不限于封面页、内容页、合同金额页、签字盖章页）作为证明文件，时间以合同签订时间为准，不提供不得分。如投标人为分支机构，投标人总公司或总公司下属的分支机构的业绩证明材料亦可作为评分依据。
2.2.4 (2)	技术部分评分标准（50分）	技术参数条款响应情况（30分）	关键技术指标参数（技术参数标注“▲”的条款）的响应程度。全部满足得30分，每项关键指标参数不满足的扣3分一项，扣至0分为止； 注：招标文件中要求提供合规检验机构出具的检验（或检测）报告证明复印件及检测项目表并加投标人公章），作为带“▲”的重要技术指标响应的技术支撑文件。如未能提供上述技术支撑文件不得分。
		项目实施方案	1. 实施方案：

		及项目进度计划（10分）	（1）投标人所提供的供货、安装、调试计划等方案内容完整、可行性强，完全符合实际情况，得5分； （2）投标人所提供的供货、安装、调试计划等方案内容一般，基本符合实际情况，可行性一般，得3分； （3）投标人所提供的供货、安装、调试计划等方案内容不具体，可行性较差，得1分； （4）没有提供方案不得分。 2. 项目进度计划： 根据供应商对本项目所实施进度计划进行评审： （1）项目进度计划完善，交付进度安排非常合理、安装工序非常明确，能全面高效地完成本项目，得5分； （2）项目进度计划一般，交付进度安排及安装工序一般，得3分； （3）项目进度计划不完善，交付进度安排不合理、安装工序不明确，得1分； （4）未提供相应施工进度计划的，不得分。
		售后服务方案（10分）	售后服务方案的针对性和可行性进行评审： ①方案内容完整全面、描述详细清晰，针对性、可操作性强，完全满足采购需求或优于采购需求，得10分； ②方案内容描述较详尽准确、针对性、可操作性较强，满足采购需求，得6分； ③方案内容描述不够详细清晰，针对性、可操作性一般，部分满足用户需求，得3分。

			注：无提供方案或其他情况不得分；
适用于标段二			
2.2.4 (1)	资信业绩 评分标准 (20分)	投标人业绩情 况 (20分)	投标人自2021年2月1日至今承接过同类货物项目业绩经验（同类货物指显示屏或无人机等信息化设备），每提供一个合同得4分，最多得20分。 注：须提供合同关键页（包括但不限于封面页、内容页、合同金额页、签字盖章页）作为证明文件，时间以合同签订时间为准，不提供不得分。如投标人为分支机构，投标人总公司或总公司下属的分支机构的业绩证明材料亦可作为评分依据。
2.2.4 (2)	技术部分 评分标准 (50分)	技术参数条款 响应情况 (45.0 分)	关键技术指标参数（技术参数标注“▲”的条款）的响应程度。全部满足得 45 分，每项关键指标参数不满足的扣 1.5 分，扣至 0 分为止； 注：招标文件中要求提供的证明材料作为带“▲”的重要技术指标响应的技术支撑文件。如未能提供上述技术支撑文件不得分。
		项目实施方案 (2 分)	根据各投标人对本项目方案（包括但不限于 1. 对项目的开展思路、2. 项目输出成果、3. 项目人员管理安排、3. 技术交底与培训、4. 总进度计划、5. 安全管理方案等）进行评审： 1、方案详细具体，技术先进可靠，适用性强，易于维护，各方面贴合本项目实际需要，得 2 分； 2、方案较详细，技术较先进，可靠，较易维护，符合本项目实际需要，得 1.6 分； 3、方案一般，技术可靠性一般，基本符合本项目实际需要，得 1.2 分； 4、项目实施方案差，不符合本项目实际需要，得 0 分； 注：不提供不得分。

		质量保证措施 (2 分)	根据各投标人对本项目方案（包括但不限于对项目的工程质量目标、开展施工质量准备工作、事中加强自控和监控措施、施工质量管理流程、项目质量管理体系人员安排、质量保障具体措施、可能出现的安全问题及应对措施等）进行评审： 1、有详细、合理可行的质量保证措施，切合实际，完全满足用户需求的得 2 分； 2、质量保证措施基本齐全，基本满足用户需求，得 1.6 分； 3、质量保证措施有缺失，部分基本满足用户需求，得 1.2 分； 4、质量保证措施不可行的得 0 分。 注：不提供不得分。
		售后服务方案 (1 分)	根据各投标人对本项目方案（包括但不限于对项目的售后服务承诺、售后保障队伍建设、项目应急预案、售后服务保障措施、售后服务保障体系、项目培训方案、售后服务机构等）进行评审： 1、售后服务方案完善、服务承诺及保障制度可行的 1 分； 2、售后服务方案基本完善、服务承诺及保障制度可行的得 0.8 分； 3、售后服务方案不完善、服务承诺及保障制度基本可行的得 0.6 分； 4、售后服务方案不完善、服务承诺及保障制度不可行的得 0 分。 注：不提供不得分。
2.2.4 (3)	投标报价 评分标准 (30分) (适用标段一、标段	报价得分 (30分)	投标报价的得分按下式计算： $F = 30 - B - A / A \times C$ 注：评标基准价为 A，投标人的投标报价为B；

	二)		投标报价得分计算系数为C：当投标人的投标报价$\geq$评标基准价时，$C=0.5$；投标人的投标报价$\leq$评标基准价时，$C=0.25$。 报价得分最低分为0分，取值保留到小数点后两位，第三位四写五入。。
--	----	--	---

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定 的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投 标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 资信业绩部分：见评标办法前附表。

(2) 技术方案部分：见评标办法前附表。

(3) 其他评分因素：见评标办法前附表。

(4) 投标报价：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 资信业绩评分标准：见评标办法前附表。

(2) 技术方案部分评分标准：见评标办法前附表。

(3) 其他评分因素评分标准：见评标办法前附表。

(4) 投标报价评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对资信业绩部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术方案部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以电子文件方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

否决投标条款一览表

声明：以下所列条款为本招标文件的否决投标条款一览表，投标人应自行仔细阅读，自行查阅对应条款，否则责任自负。

条款号	条款名称	内容
1.3.2	交货期	详见投标人须知前附表“1.3.2 服务期限”相关内容
1.3.3	质量标准	详见投标人须知前附表“1.3.3 质量要求”相关内容
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	见投标人须知前附表“1.4.1 投标人资质条件、能力和信誉”相关内容
1.4.2	是否接受联合体投标	见投标人须知前附表“1.4.2 是否接受联合体投标”相关内容
3.2.3	最高投标限价	详见投标人须知前附表“3.2.3 最高投标限价”相关内容
3.2.4	投标报价的其他要求	详见投标人须知前附表“3.2.4 投标报价的其他要求”相关内容
3.3.1	投标有效期	详见投标人须知前附表“3.3.1 投标有效期”相关内容
3.4.1	投标保证金	详见投标人须知前附表“3.4.1 投标保证金”相关内容
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	详见投标人须知前附表“3.7.3 投标文件签字或盖章要求”相关内容
4.2.2	递交投标文件地点	详见投标人须知前附表“4.2.2 递交投标文件地点”相关内容
5.2.1	开标程序	详见投标人须知前附表“5.2.1 开标程序”的相关内容
2.1.1	形式评审标准	详见评标办法前附表“2.1.1 形式评审标准”相关内容
3.5.1	资格评审标准	详见评标办法前附表“3.5.1 资格评审标准”相关内容
2.1.3	响应性评审标准	详见评标办法前附表“2.1.3 响应性评审标准”相关内容
/	其他	经云浮市公共资源交易服务平台检测投标文件存在投标端网络 IP 地址、网卡 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、主板序列号、软件制作码一致的。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

广东省云浮市森林火灾高风险 区综合治理项目（市本级） 合同书

项目编号：

项目名称：

签订日期：

注：本合同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订，但合同条款不得与招标文件和中标人投标文件有实质性偏离。

甲 方：_____

电 话：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 地 址：_____

开户银行：_____

账 号：_____

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括：货款、设计、标配工具、运输保险、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与报价文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期:
2. 交货方式:
3. 交货地点:

五、付款方式

(1) 合同签订及部分设备到货后，一个月内向中标单位支付合同金额的 30%作为预付款款；

(2) 所有设备到货，并基本完成安装，一个月内向中标单位支付合同金额的 50%作为建设进度款；

(3) 本项目终验通过后一个月內，向中标单位支付合同金额的 20%。

(4) 付款方式：转账

注：1. 中标人凭以下有效文件与招标人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）中标通知书。

七、验收要求

7.1 验收应在采购人和中标成交人双方共同参加下按国家有关的规定、规范进行。交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

7.2 货物为原厂全新正品，据出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅，所有随设备的附件必须齐全。如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标成交人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

7.3. 中标人将货物的手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7.4. 因质量问题货物验收所发生的检验费用由中标人负担，否则由招标人承担。

7.5 中标人提供的技术参数数据须是真实可靠的，如招标人验收时发现设备达不到所承诺的技术指标，中标人须无条件退货并重新提供符合所承诺技术指标的货物。

八、保密

本项目实施期间所有相关的成果、资料，未经对方同意，均不得复制、不得泄露、不得

擅自修改、传送或向第三人转让或用于本合同外的项目，否则均以违法违约处理。乙方负有对成果资料保密的责任。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。
- 4) 5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、提出异议的时间和方式

1. 甲方对服务质量、乙方提交的成果和各种资料内容等有异议时，即向乙方提出书面异议。
2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。
3. 若乙方违背投标承诺和未尽义务，损害了甲方的合法权益，甲方在任何时候均可追究乙方的违约责任并索取赔偿，且不受验收程序、质保期和合同时效的限制。

十一、争议解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，应向甲方所在地有管辖权人民法院起诉。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 48 小时内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

1. 本合同实施过程中所涉及的一切税费和不可预见的一切费用由乙方承担。
2. 任何一方因不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后的 24 小时内通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明书或双方谅解确认后，允许延期或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。
3. 有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签名、盖章后生效，但所有补充合同的招标金额不得超过本合同招标金额的百分之十五，超过的部分无效。
4. 本合同所有附件、招标文件、报价文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
5. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
6. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
7. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
8. 以上条款协议双方已充分了解，并明确理解由此产生的相关权责。

十六、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同壹式_____份，其中甲乙双方各执_____份，政府采购代理机构执壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

签定地点：

第五章 用户需求书

一、项目一览表

包组号	项目内容	数量	交货期	最高限价
标段一	1. 防灭火机具设备：配置风力灭火机 19 台、发电机 5 台、水枪头 10 个、森林消防水泵（一类 5 台、二类 2 套）、消防水带 10 条、50-40-30 消防水带 33 条、50-25-30 消防水带 46 条、油锯 19 台、割灌机 19 个、手持扩音器 10 个。 2. 通信设备：车载台 1 套。 3. 防灭火车辆：市本级配置装备运输车 1 辆、摩托车 30 辆。 4. 基础设施：临时防火检查站 12 套。	一批	自合同签订后，90 天内完成安装调试并验收	141.45 万元
标段二	1. 无人机设备：无人机及机库 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）、无人机配套控制中心 2 套（云浮市国有大云雾林场、云浮市国有同乐林场各 1 套）	一批		163.05 万元
合计：			304.50 万元	

二、项目概况：

1、项目建设目标：通过项目建设，强化监测瞭望系统建设、加强森林火灾早期处理能力、完善基础设施和设备建设，进而加强森林火灾预防、扑救和保障三大体系建设，完善科学防火体系，全面提高云浮市两区三县（市）森林火灾高风险区森林火灾预防和综合控制能力。项目建设完成后，项目区对于森林火灾的综合治理成效可达到森林火灾发生率下降、火情早期处理效率提高、森林火灾扑救效率提升等目标。

2、项目名称：广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）。

三、商务要求

1、项目建设地点：云浮市市本级。

2、交货期限：自合同签订后，90 天内完成安装调试并验收。

3、报价要求：

（1）报价须以人民币元为单位，所报价格不得高于最高限价。

（2）须按照采购清单进行报价，投标报价应包含但不限于以下全部费用，中标人不得再向招标人收取其他任何费用。主要包含货物及配件提供、机械费、设施费、劳务费、材料费、安装调试费、运输费、装卸费、管理费、利润、税金、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、维护期内的维护保养费、场地清理费、验收费、招标代理服务费等完成本招标内容所需的一切技术和售后服务费等所有不可预见的隐含费用。

4、付款方式：

（1）合同签订及部分设备到货后，30 日内向中标单位支付合同金额的 30%作为建设进度款；

（2）所有设备到货，并基本完成安装，30 日内向中标单位支付合同金额的 50%作为进度款；

（3）本项目终验通过后 30 日内，向中标单位支付合同金额的 20%。

注：1.中标人凭以下有效文件与招标人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）中标通知书。

5、交货、安装、测试和验收要求

（一）交货时间和地点、要求

（1）交货地点(货物安装地点)：产品交付、检验、安装使用地点在招标人指定地点。

（2）包装要求：要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

（3）交货时间：自合同签订后，90 天内完成安装调试并验收。

（4）所有产品均由制造商或其授权的分销机构所提供，具有合法透明的供货渠道。投标人应保证用户在使用产品的任何部分不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的指控。

（5）提供的产品必须是原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准。

（6）提供的软件的任何部分均为最新版本，并终身授权使用。

（7）投标人应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好报价的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持(含软件升级)的措施计划和承诺。

(二) 设备安装、测试和验收

(1) 所有产品均须由中标人送货上门并安装调试。招标人不再支付任何费用，包括预算表中所需的主辅料、工具及保证实训室正常安全使用、运行的其他配件、物料等。

(2) 自系统安装工作一开始，中标人应允许招标人的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

(3) 拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

(4) 如商检或设备和器材测试中发现设备和器材性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

(5) 验收时供应商负责将全部有关技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付招标人。

(6) 系统测试：系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

(7) 产品验收要求：

验收应在招标人和中标人双方共同参加下按国家有关的规定、规范进行。交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中招标人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

货物为原厂全新正品，据出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，所有随设备的附件必须齐全。如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，招标人应做出详尽的现场记录，或由招标人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

中标人将货物的手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给招标人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

因质量问题货物验收所发生的检验费用由中标人负担，否则由招标人承担。

中标人提供的技术参数数据须是真实可靠的，如招标人验收时发现设备达不到所承诺的技术指标，中标人须无条件退货并重新提供符合所承诺技术指标的货物。

6、质保和售后：

(1) 中标人应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养 在其使用寿命内具有令用户方满意的性能，并对由于货物的设计、安装或质量而发生的任何故障负责。

(2) 中标人负责培训招标人派出人员对设备的操作、使用等。

(3)除特别说明的设备外，所有产品均需提供至少 1 年质量保证期和原厂免费保修服务。免费保修期内，对在正常情况下的维护保养、设备更换，以及对非人为因素影响的情况下发生设备或配件的更换、修理等情况时均不收取任何的设备成本和服务等费用；免费维护期内，对在正常情况下的维护保养、修理等情况时均不收取任何服务费用。

(4) 中标人必须在 1 小时内对最终用户所提出的维修要求作出实质性反应，向用户方提供应急措施，并在 12 小时内(从报修时间开始计算)派技术人员赶到现场维修；如属零件发生故障，在 72 小时内仍然不能修复的，中标人必须免费提供同型号零件进行更换或提供备用设备。

(5) 包括设备费用、运输费、安装调试费、培训费、维护费、相应各种税费及与之产生的一切费用，招标方不再另付任何费用。投标人所投报的设备必须成套和完整，在本招标文件的用户需求中未列明但属于设备正常运行的所需配件必须一并报价，并在投标价格明细表中 列出，如果在安装运行过程发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必须的，中标人必须无偿提供，不得再收取任何费用。

(6) 免费保修期内，所有设备送修其间，中标方必须当即提供备用设备供招标人使用直至送修设备修好，以保证招标人设备正常使用。

四、采购清单及技术参数要求

标段一：

序号	设备或材料名称	产品技术参数	数量	单位
1	水枪头	1. 与 3 种消防水带 1:1 配置 2. 口径:25mm/40mm 3. 适用于消防水泵，耐高压，直流。	10	个
2	消防水带	1. 与森林消防水泵配套;PU 衬里水带米/条 2. 水带口径:40mm(1.5 寸)，内径 38mm, 长度:30 3. 单位长度质量:≤230(g/m) 4. 爆破压力:≥17MPa(且在爆破时，不能出现经线断裂的情况)	10	条

		5. 轴向延伸率: $\leq 4\%$ 6. 直径膨胀率: $\leq 4\%$ 7. 附着强度: ≥ 50 (N/25mm) 无跳双经、断双经、跳纬及划伤 8. 外观质量: 水带的织物层编织均匀, 表面整洁的设计工作压力下, 未发生渗漏或破裂 9. 耐磨性能: 进行 100 次耐磨试验后水带在相应		
3	手持扩音器	功率: 35W 尺寸: $\geq 325 \times 195 \times 60$ mm 输入电压: DC—7.4V 传输距离: 大于 800m 功能: 警报, USB, 插卡, 120 秒录音	10	个
4	风力灭火机	背负式; 功率 kW/hp: 2.8/3.8 排量 cm^3 : 64.8 排风量 m^3/h : 1150 最大排风量 m^3/h : 1720 油箱容量 L: 1.4	19	台
5	50-40-30 消防水带	双层消防水带, 内层采用优质聚氨酯材料; 长度: 30m; 内径: 40 毫米; 爆破压力: ≥ 17.5 MPa; 附着强度: ≥ 81.7 N/25mm; 延伸率: $\leq 2.9\%$; 膨胀率: $\leq 3\%$; 在试验压力下不得渗漏: 接扣为快速接扣, 采用优质铝合金; 密封性能: 公称压力水压下密封不得有渗漏现象; 水压性能: 在 1.5 倍公称压力水压下不应出现可见裂缝或者断裂现象。 33 条水带包含配置: 5 个 40 二分水器, 5 个 40 转 25 二分水器, 5 个 25 转 25 二分水器	33	条
6	50-25-30	双层消防水带, 内层采用优质聚氨酯材料; 3.2 长度: 30m;	46	条

	消防水带	3.3 内径:25mm;3.4 爆破压力:$\geq 17.5\text{MPa}$; 3.5 附着强度:$\geq 40.9\text{N}/25\text{mm}$; 3.6 延伸率:$\leq 1.9\%$; 3.7 膨胀率:$\leq 3.9\%$; 3.8 在试验压力下不得渗漏;3.9 接扣为快速接扣,采用优质铝合金; 3.10 密封性能:公称压力水压下密封不得有渗漏现象;3.11 水压性能:在 1.5 倍公称压力水压下不应出现可见裂缝或者断裂现象 46 条水带配置:10 支 40 直流水枪, 10 支 25 直流水枪		
7	油锯	1. 锯切效率:油锯的锯切效率为不低于 45 立方厘米每秒(cm^3/s),可以迅速而高效地完成切割任务 2. 排量:油锯的排量不低于 45 立方厘米(cm^3),发动机的排气容量,决定了其性能和适用范围 3. 主机比质量:$\leq 2.35\text{kg}/\text{kW}$ 4. 发动机最大功率:$\geq 2.2\text{kW}$ 5. 最大输出功率转速:7000-10000rpm 6. 重量:$\leq 5.2\text{kg}$ 7. 常温起动性能:$\leq 5\text{s}$(具有易起动装置的起动器) 8. 总速转速:$\geq 2900\text{r}/\text{min}$ 9. 锯切燃油消耗率:$\leq 78\text{g}/\text{m}^3$ 10. 发动机最低燃油消耗率:$\leq 605\text{g}/\text{kW} \cdot \text{h}$ 11. 手感振动:$\leq 5\text{m}/\text{s}^2$	19	台
8	车载台	1. 频率范围:VHF: 136-174 MHz;2. 支持信道数:>1000 3. 组:≥ 64 个 4. 发射功率:$\geq 25\text{W}$; 车载台 5. 信道间隔:12.5KHz/20KHz/25KHz6. 定位: 6.1. TTFF(首次定位时间)热启动:$\leq 10\text{s}$ 6.2. 水平位置精度:$\leq 10\text{m}$ 7. 须与现有的对讲设备互联互通:	1	套

9	装备运输车	适用于防火物资的紧急运送及抢险救灾，具有很强的越野性能，适用于山区林地行驶，选择四轮驱动的皮卡车型。车身喷涂“森林防火”字样，加装警灯；发动机燃油种类为汽油。 发动机:排量 2.0T，进气形式为涡轮增压，最大功率 140kW，最大扭矩车辆。340N·m。电机:四驱版车型搭载 70kW 和 130kW 组合的双电机，电动机最大功率配置 200kW，最大扭矩 470N·m。-电池:采用磷酸铁锂电池，容量 31.18kW·h。轮胎尺寸 265/60R18、车道偏离系统、胎压监测、ABS/EBD/EBA/BAS/BA、车身稳定系统、上坡辅助、陡坡缓降、中央差速锁锁止功能、倒车雷达、倒车影像、无匙启动功能、LED 自动大灯、外放电面板（含：保险、上牌服务和喷漆）	1	台
10	割灌机	1、割灌机采用混合 2 冲程发动机，符合国Ⅲ排放标准，功率:>1.48kw/2hp，气缸排量:≤37cm³ 2、起动性能 2.1、常温起动:<6s 2.2、热机起动:<5s 2.3、低温起动:<13s 割灌机 3、整机净质量:≤8kg 4、耳旁噪声:≤103dB(A) 高速空转 5、手把振动:≤7m/s² 6、最高空载稳定转速:在最高转速下进行空载试验,稳定运转 1min,不应有异常声响,紧固件不得松动,转速波动率≤3%。7、怠速性能:连续稳定运转 5min,转速波动≤3%,怠速运转时切割装置不随动,然后突加油门至最大不熄火,5s 之内由最大位置突减至怠速位置不熄火,怠速转速:≥2600r/min。	19	台
11	森林消防水泵（一类）	一类森林消防水泵：背负式 扬程≥150m 射程≥30m;	5	台

- 1、▲发动机：二冲程强制风水两冷汽油发动机，标示功率 ≥ 8 HP。
- 2、▲发动机冷却方式：强制风水两冷（在水冷失效的情况下，强制风冷可保证设备正常运行）。
- 3、发动机冷却结构：
 - 1) 强制风冷系统配有专用散热风扇隐藏在特殊结构的导风罩内，形成强制冷却风源。
 - 2) 强制水冷系统配有快插式、复合材料的专用冷却水管，易于检修、耐高压、抗震。
- 4、▲水泵采用单级离心泵设计。
- 5、空气滤芯使用不锈钢材质，可反复清洗；采用金属空滤罩，结实耐用。
- 6、电启动电路系统与发动机集成一体，位于空滤下方，不易磕碰，适应火场恶劣工况。
- 7、按 GB6245-2006 中 10.14.2 方法进行启动试验，启动时间 ≤ 5.0 s。
- 8、启动方式：手动启动和电启动两种方式。
- 9、整机净重（不含泡沫系统的常规款重量）： ≤ 16 kg。
- 10、最高扬程： ≥ 158 m。
- 11、最大流量： ≥ 19.5 m³/h
- 12、▲额定工况：
工况 1： 流量 ≥ 12 m³/h 时，扬程 ≥ 70 m，
工况 2： 流量 ≥ 8 m³/h 时，扬程 ≥ 100 m。
- 13、（选配电动引水管装置时）引水时间 ≤ 6 s；
- 14、（选配项）环泵泡沫比例装置：具有环泵泡沫比例装置，与主泵为一体化。
- 15、进出水口直径：50 mm--40 mm
- 16、启动电池单元采用轻便型锂电池，可反复充电，电池标示容量 ≥ 22200 mWh，电池重量 ≤ 350 g。具备 LED 照明、USB 接口，充电功能、12V 汽车应急启动等功能。
- 17、油箱带独立加油口，可以不停机加油，燃油箱容积 ≥ 12 L。

		(以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章；(检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识))		
11	森林消防水泵（二类）	二类森林消防水泵：超轻型背负式消防泵 1、泵类型：单级离心式消防泵。 2、▲发动机 种类：单缸，两冲程汽油发动机。 功率：10 马力（7.46kW）@7000 转。 3、燃油油箱≥10 升 4、最大出水口压力：21bar 5、▲最大流量：≥273L/min 6、▲发动机冷却方式：强制风水两冷(在水冷失效的情况下，强制风冷可保证设备正常运行)。 7、发动机冷却结构： 1) 强制风冷系统配有专用散热风扇隐藏在特殊结构的导风罩内，形成强制冷却风源。 2) 强制水冷系统配有快插式、复合材料的专用冷却水管，易于检修、耐高压、抗震。 8、▲水泵采用单级离心泵设计。 9、空气滤芯使用不锈钢材质，可反复清洗；采用金属空滤罩，结实耐用。 10、电启动电路系统与发动机集成一体，位于空滤下方，不易磕碰，适应火场恶劣工况。 11、按 GB6245-2006 中 10.14.2 方法进行启动试验，启动时间≤5.0 s。 12、启动方式：手动启动和电启动两种方式。 13、▲整机净重（不含泡沫系统的常规款重量）：≤12 kg。（检测报告佐证） 14、最高扬程：≥210 m。（检测报告佐证） 15、最大流量：≥16.4 m³/h（检测报告佐证）	2	套

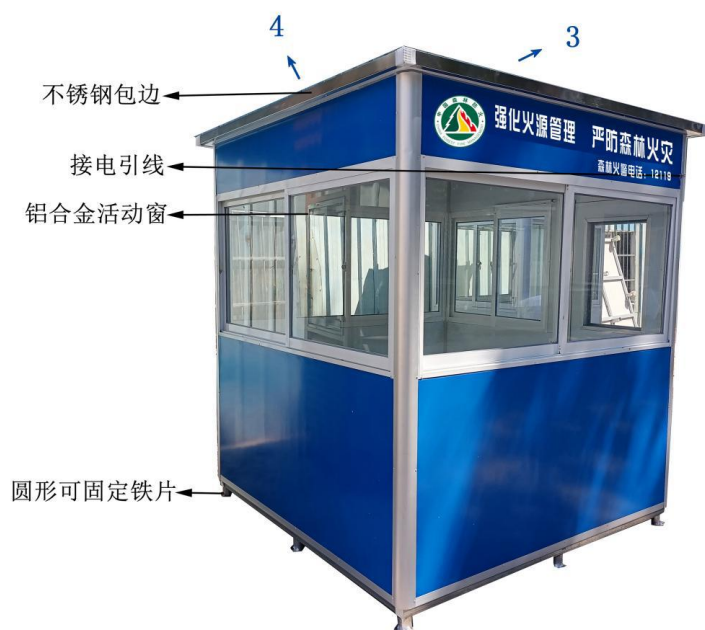
		16、▲额定工况：（检测报告佐证） 工况 1： 流量$\geq 11 \text{ m}^3/\text{h}$ 时，扬程$\geq 80 \text{ m}$， 工况 2： 流量$\geq 9 \text{ m}^3/\text{h}$ 时，扬程$\geq 100 \text{ m}$。 17、（选配电动引水管装置时）引水时间$\leq 8\text{s}$；（检测报告佐证） 18、（选配项）环泵泡沫比例装置：具有环泵泡沫比例装置，与主泵为一体化。 19、进出水口直径：50 mm--40 mm（检测报告佐证） 20、启动电池单元采用轻便型锂电池，可反复充电，电池标示容量$\geq 22200 \text{ mWh}$，电池重量$\leq 350 \text{ g}$。具备 LED 照明、USB 接口，充电功能、12V 汽车应急启动等功能。 21、油箱带独立加油口，可以不停机加油，燃油箱容积$\geq 12\text{L}$。 （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）		
12	摩托车	车身要求：橙红色，喷涂“森林防火”字样，配备边箱、消防灯、宣传设备等。 燃料种类：汽油 排量和功率(ml/kw)：125/7.3 排放标准：GB 14622-2016 外廓尺寸(mm)：1940*740*1020 轮胎数：2 轮胎规格：2.50-18/2.75-18 轴距(mm)：1200 轴数：2 转向形式：方向把 最高设计车速(km/h)：≥ 93 （含：保险、上牌服务和喷漆）	30	台
13	发电机	型式：四冲程风冷排气量(cc)：≥ 79.7 起动系统：手启动 油箱容量：$\geq 4\text{L}$ 机油容量：$\geq 0.35\text{L}$	5	台

		燃油:92 以上#无铅汽油 噪音 (7m\dB A) : ≤ 56 相数:单相 最大功率 (KW) :2.2 额定功率 (KW) :2 额定电压 (V) :220 直流输出 (A) :12V/9A 功率因数 (cos 中) :1.0 额定频率 (Hz) :50 连续运转时间 (H) : ≥ 6 (满载) 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 数显表 (相关输出指示) :有 (标配) 机油警报:有 (标配) 节能节流阀:有 (标配) AVR 自动调压:有 (标配) 净重 (kg) :18 配 50 米线碌插排座		
14	临时防火检查站	(1) 岗亭支撑柱采用厚度 1.0mm 优质铝合金型材 (2) 岗亭墙面采用厚度 50mm, 聚苯烯隔热夹芯双面彩钢板 (3) 顶部采用聚苯烯隔热夹芯双面彩钢板优质不锈钢包边 (4) 窗户采用优质铝合金窗, 40mm, 5mm 透明白色玻璃 (5) 底架全部防锈处理, 全焊结构, 牢固耐用, 不易变形, 使用镀锌方管规格 25mm $\times$ 50mm (6) 室内地板采用水泥玻纤板, 厚度 15mm (7) 岗亭内顶部配 LED 照明灯、手把锁门锁, 工作台、双电源开关插座; (8) 底部脚下有四方带拉爆螺丝孔固定板	12	套

		(9) 岗亭内设置固定板可挂空调 (10) 主体骨架采用螺丝固定，墙板使用拉钉固定，室内采用优质玻璃胶填缝防漏， (11) 脚底高度 10cm 地墙身高度 1100mm，窗高度 1000mm，警灯高度 12cm (12) 规格：2m×2.5m×2.3m（长宽高），包含印字及徽标。 注：需平整土地，外延 5cm 水泥硬底化，地基 2.15×2.65×5，即混凝土长 2.15 宽 2.65 厚度 5cm		
--	--	--	--	--



2.0*2.5*2.3保安亭尺寸图



2.0*2.5*2.3保安亭外部配置图

临时防火检查站结构示意图

标段二：

一、便携式无人机智能基站系统

序号	设备或材料名称	产品技术参数	数量	单位	备注
一、便携式无人机智能基站					
1	无人机智能基站	1、材料：304 不锈钢，复合材料； 2、通信方式：机巢具备 4G/5G 联网、光纤通信功能； ▲3、系统自检：在调度平台上下发巡检任务，察看是否具备开机自检功能，自检内容包括机场运行状态、无人机运行状态、机械控制状态、环境信息、网络通讯信息等，机场自检内容中任何一项不满足要求，均应在无人机巡检模块以醒目图标进行告警提示，且不应起飞，并应根据告警提示确定故障点、生成自检日志。 4、数据回传：在调度平台上下发巡检任务，无人机执行任务过程，应有实时图传，无人机飞行轨迹应同航线一致；飞行任务完成应有数据上传平台并在后台应能查看； 5、温控：机巢应配置工业空调，应能监测巢内温度；在正常使用环境下，机巢应具备巢内温度控制功能； 6、泄露电流：进行泄露电流试验，察看泄露电流值$<3.5\text{mA}$； ▲7、中性盐雾测试：机巢外壳、导轨、结构样件进行中性盐雾试验 72 小时无腐蚀情况； 8、控制方式：机巢能够支持 web 平台控制； ▲9、自动换电：单块电池装卸载时间$\leq 90\text{ s}$；	2	台	含无人机保险（含 3 年保费）、无人机智能基站维保（含 1 年质保、3 年维保共计 4 年）、四年网络 rtk 费用，运输调试费用

	10、气象监测：机巢外应支持配置气象监测模块，并且在 web 平台上应能查看显示的气象数据，包括温度、湿度、气压、风向、风速、降雨的数据； 11、视频监控：机巢外应支持配置监控摄像头，并且在 web 平台上应能查看显示的监控画面； ▲12、降落定位偏差：在调度平台启动任务，察看无人机在降落过程中，距地面 2m 高的环境瞬时风速不大于 3m/s 时，无人机自动返航降落无人机机库时，降落时导航定位偏差水平方向不大于 35cm，垂直方向不大于 35cm，飞行控制偏差不大于 50cm，垂直方向不大于 50cm。； ▲13、紧急停机：机巢应具备急停按钮，进行机巢流程循环，按下急停按钮，机巢应能立即停止工作流程； ▲14、UPS 续航时间：将机巢外部供电断开，使用满电的 UPS 电源供电，机巢应能保持供电状态达到 1h 以上； ▲15、抗电强度：依据 GB 4943.1 进行抗电强度试验，线对地 AC1500V 60s，察看无击穿； 16、高温存储、运行：机巢在 60℃下，待机不低于 24 小时。 17、机械振动：正弦频率范围：10Hz~55Hz~10Hz；扫频速率：1 倍频/min；位移幅值：0.15mm；振动方向：三个轴向，每个轴向扫频循环 1 次，振动耐久每个轴向扫频循环 2 次；常温条件下恢复 2h，然后进行功能、外观及装配检测，能符合相应的要求 18、基站状态监控（温度、通电状态、运行状态）； 19. 状态监控（飞行过程中的实时位置、实时图传、电量、姿态等）			
--	--	--	--	--

		20. 监测区域的飞行任务的规划、飞行航线的勘查、设计、配置和平台连接调试等 21. 内置互联网主流地图，可自动更新地图版本，地图包括常用 2D 标准平面路网地图和卫星影像地图； 22. 提供正射影像加载功能，实现正射影像与地图的叠加； 23. 系统接入国家气象局气象大数据，实时显示坐标点天气预报； 24. 查看每次飞行任务的日期、经度、纬度、里程、飞行时长等基本信息； （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告 扫描件并加盖投标人公章； （检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）			
2	一体式气象站	传感器：温度、湿度、气压、风速、风向、雨雪 检测频率：10Hz 检测范围：温度：-40° C-60° C、湿度：0-100%RH、气压：300-1100hpa、风速：0-60m/s 风向：0-360°、雨量：0-200mm/h、温度：0.1° C、湿度：0.1%RH 气压：0.1hpa、风速：0.1m/s、风向：0.1°、温度：±0.3° C、湿度：±3%RH、气压：±0.5hpa （0-30° C）、风速：±0.3m/s、风向：±2°	2	套	
3	摄像头	枪式网络摄像机 成像器件 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS 有效像素 200 万 镜头参数 镜头：4mm，水平视场角：80°（6mm，8mm，12mm，16mm 可选） 最低照度 最小照度 0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），	2	套	

		0 Lux with IR 0.014 Lux @ (F1.4, AGC ON) , 0 Lux with IR 电子快门 1/3 秒至 1/100000 秒 分辨率 1920×1080 压缩格式 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG H. 265 编码类型: Main Profile H. 264 编码类型: BaseLine Profile/Main Profile 视频帧率 50Hz: 25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720)			
4	无人机	1. 折叠 (不带桨): 长 221 毫米, 宽 96.3 毫米, 高 90.3 毫米 2. 展开 (不带桨): 长 347.5 毫米, 宽 283 毫米, 高 107.7 毫米 3. 轴距对角线: 380.1 毫米 4. 广角: 等效焦距 24 毫米, 4800 万像素 5. 长焦: 等效焦距 162 毫米, 1200 万像素, 56 倍混合变焦 6. 热成像: DFOV: 61° , 等效焦距 40 毫米, 分辨率 640 x 512	2	套	
5	RTK 模块	RTK 模块, 支持网络 RTK 、自定义网络 RTK 服务以及 D-RTK 2 移动站, 实现厘米级定位。	2	个	
6	电池	1、容量≥5000mAh 2、标称电压 不低于 15.4V 3、充电环境温度优于或等于 5℃至 40℃	10	块	
7	Cellular 模块	4G 图传增强模块: 无人机和遥控器之间提供 4G 增强图传, 并可为遥控器提供移动网络	2	套	

二、云浮市属国有同乐林场无人机配套控制中心

序号	设备或材料名称	产品技术参数	数量	单位
一、室内 LED 高清显示屏系统				
1	室内 LED 高清显示屏	请查看主要设备技术参数要求 室内 LED 高清显示屏	165	张
2	处理器	最大可接收 1920×1080 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI，高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备 4 个千兆网口输出。X4m 具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移；支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。	1	台
3	接收卡	带载 512*512；输出:12xHUB75；支持 32 扫、支持固件程序版本回读、18bit、双程序备份、固件程序版本回读	16	张
4	电源	请查看主要设备技术参数要求，电源参数	29	台
5	LED 系统管理软件	LED 大屏调试控制软件	1	套
6	屏体内线材、网线、接卡线、排线、电源线	信号线、排线、电源线、磁铁	8.4	m ²
二、大屏钢结构布线部分				
1	屏幕安	壁挂钢架安装结构	9.1	m ²

	装结构 制作			
2	屏幕装 饰包边	不锈钢包边（默认黑色）	9.1	m ²
3	工业 布线	2 组 2.5 平方线到电箱+5 组网线到机房	1	项
4	安装施 工，运输 费用	安装施工，运输费用	9.1	m ²
三、指挥室音响设备				
1	调音台	请查看主要设备技术参数要求-调音台-	1	台
2	数字反 馈抑制 器	请查看主要设备技术参数要求-数字反馈抑制器	1	台
3	可充电 无线话 筒	技术参数 接收机 接收类型：超外差二次变频 接收频率范围：780MHz~829.75MHz (0~199Ch) 频道数：200 灵敏度：-100dBm (1kHz, -22dBV, 40dB SINAD) 失真度：0.5% max (1kHz, -22dBV) 音频输出 非平衡输出：. 10mv~0.5V 平衡输出：20mv~1V 天线接口：BNC（50Ω） 电源需求：12V/300mA 工作温度：-5℃~40℃ 规格尺寸：430(长)180(宽)x45（高） 重量：2kg 电源适配器	1	套

		输入电压：AC 100V~240V 50/60HZ 输出电压：DC12V 1200mA 麦克风 发射频率：780MHz~829.75MHz (0~199Ch) 调制方式：FM 发射功率：3~10mW 频率稳定度：±0.005%以内 最大频偏：±45kHz 频率响应：40Hz~15kHz 动态范围：100dB 麦克风类型：动圈式		
4	无线话筒	1UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2 八通道接收信号，每通道有 50 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 2475MHz； 3 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能 5 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 6 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 7 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 8 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在四个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 9 超静音轻触开关，轻按 05S 开启进入工作状态； 10 灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。 11 话筒耗电量为 80MA，使用 15V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时； 12 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容	1	套

		13 使用距离:空旷环境: 80-100 米复杂环境: 50-80 米 14 适用于各种会议和演讲场合。		
5	会议 音箱	请查看主要设备技术参数要求-会议音箱	7	只
6	音响 支架	定制音响支架	7	个
7	专业 功放	功能特点: 1、工业造型铝面板,专业设计坚固耐用; 2、具有削峰/保护/信号/电源指示灯 3、开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备; 4、智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点; 5、两声道功放有三档输入灵敏度选择,轻松接纳宽幅度范围信号源输入; 6、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护,变压器过热保护),让用户放心使用; 7、智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作,; 8、标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口,简洁的接口更加方便不同用户需求; 9、高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如; 10、适应不同场合所需,可选立体声、并联或者桥接三种工作模式; 11、输入座接地脚接地和悬浮控制; 技术参数: 1. 立体声/并联 8R 300W*2 2. 立体声/并联 4R 600W*2 3. 桥接 8R 800W 4. 信噪比 >110dB	2	台

		5. 频响 20Hz-20KHz (+0.1dB/0.1dB) 6. 输入阻抗 20K Ω 7. 输入灵敏度 1.0v 8. 分离度 >62dB 9. 失真度 <0.05% 10. 阻尼系数 >400		
8	8 路电源 时序器	产品特点： 1、时序电源采用世界电压适用的开关电源供电，带电压表，可显示输入电压，产品能在 100-240V 的标准电源电压下适用。 2、空气开关短路过流保护。 3、带联机控制端口，可扩展多台联机实现 16、24、32 路时序管理功能。 4、特设有适用于中控设备继电器输出控制用的开/关机功能，能很好的融入智能化应用系统中。 5、插座采用万能型，可兼容欧标、国标、美标、英标等不同类型的插头。 6、带 1 路自身电源指示灯，8 路时序电源输出指示灯，且每个通道带“断开”开关。 7、带直通开关，直通指示灯，按下直通开关，每个通道不受时序程序控制，全部直接输出。 8、支持每路动作延时设置，1-8 路可设置为 1 秒、1.5 秒、2 秒、2.5 秒、3 秒、3.5 秒、4 秒、4.5 秒。 技术参数： 1、电源限制总功率：<~100-240V~/63A。 2、电源输入接线方式：空气开关压线端<30mm² 线径。 3、电源开关和过流保护：单相 63A 空气开关带过流和短路保护。 4、时序控制输出通道数目：8 个兼容型电源插座。 5、每通道可以提供的最大输出电流：音频设备负载<20A；线性纯阻负载<10A（不能用于舞台灯具设备）。 6、时序控制方式：面板开关控制、线控或联机控制。	1	台

		7、时序间隔：1.5S。 8 工作电压：100V~240V/50-60Hz±10%。		
9	设 备 跳 线配件	标准	1	批
10	音响线	rvv2*1.5 线根据现场实际情况	1	批
11	管 材 PVC20	管材 PVC20 根据现场实际情况	1	批
12	专 业 机 柜	根据现场实际情况	1	个

四、指挥室设备

1	空 调 柜 机（含支 架、安装 10 米 排 水）	能效等级：一级能效 变频/定频：变频 类型：立柜式 匹数：3 匹冷暖 类型：冷暖 功能：电辅加热，自清洁，独立除湿 适用面积:30-40 m² 面板材质:ABS 塑料 规格:内机机身尺寸 宽 372mm；高 1810mm；深 403mm 外机尺寸:宽 958mm；高 660mm；深 402mm 外机净重:41.5kg 制冷剂:R32 电压/频率:220V/50Hz 内机净重:27kg 能效比:4.42 制冷功率 2090W 内机噪音（静音/低风） 22dB(A) 扫风方式	2	台
---	---------------------------------------	---	---	---

		上下/左右扫风 制冷量:7210W 制热量:9710W 循环风量:1210m3/h 制热功率:3120W 包装清单:室内机*1; 室外机*1 ; 售后服务 整机保修 6 年 ; 质保期限 6 年 (包含超出安装辅材、高空作业费用预算)		
2	茶水柜	1、乙方负责: 人工及木材料、多层实木板定制。	1.28	m2
3	强弱电 (明装)	1、电线、明线槽、线的中途不能够有接头, 沿墙横平竖直切槽套 PVC 槽走线。2、控制线、地线 1.5 平方双塑铜芯线, 火线、零线 2.5 平方铜芯线。(不含插座开关面板及地插、数量以现场定位为准)。3、4000w 以上功率电器独立 4 平方专线, 4、开关插座。(不含灯具) 按投影面积算	88.19	m2
4	直型桌	1200*420*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	6	组
5	直型桌	1800*420*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	6	组
6	控制台 1 人位	1200*420*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	1	组
7	定制弧形条桌	2260*1200*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	1	组
8	会议椅	黑色西皮, 实木框架	33	张
9	电脑	麒麟 990 八核处理器/内存: 8GB LPDDR4X/硬盘:256GB UFS / 显卡: 集成 Mali G76 多核 GPU /显示屏: 14 英寸 2160x1440 / 三年质保和三年上门	1	台
10	其他费用	包含 2 条专线和 1 张物联网卡 5 年服务期的费用	1	项
五、无人机基站安装调试				
1	304 不锈钢爬梯	1、乙方负责人工及材料、304#材质管厚 2.0mm, 护栏 19 圆管厚度 1.0	4	m

2	假草坪	1、乙方负责人工及材料、仿真草坪人工草坪	5	m2
3	单独 4 平方专线	1、乙方负责人工及材料：4 平方专线、地线 2.5 平方，专管。	1	组
4	配电箱	1、乙方负责人工及材料：十二到十八位以内现代牌配电箱（增大另计）、铁底盒，空气开关、漏电开关为俊朗牌。	1	项
5	无人设备吊车服务	负责将无人机基站吊到指定安装地点	1	项

三、云浮市属国有大云雾林场无人机配套控制中心

序号	设备或材料名称	产品技术参数	数量	单位
一、室内 LED 高清显示屏系统				
1	室内 LED 高清显示屏	请查看主要设备技术参数要求 室内 LED 高清显示屏	110	张
2	处理器	最大可接收 1920×1080 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI，高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备 4 个千兆网口输出。X4m 具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移；支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。	1	台
3	接收卡	带载 512*512；输出：12xHUB75；支持 32 扫、支持固件程序版本回读、18bit、双程序备份、固件程序版本回读	11	张
4	电源	请查看主要设备技术参数要求，电源参数	20	台
5	LED 系统管理软件	LED 大屏调试控制软件	1	套
6	屏体内线材、网线、	信号线、排线、电源线、磁铁	5.6	m ²

	接卡线、 排线、电 源线			
二、大屏钢结构布线部分				
1	屏幕安装 结构制作	壁挂钢架安装结构	6. 1	m ²
2	屏幕装饰 包边	不锈钢包边（默认黑色）	6. 1	m ²
3	工业布线	2 组 2.5 平方线到电箱+5 组网线到机房	1	项
4	安装运输	安装运输	6. 1	m ²
三、指挥室音响设备				
1	调音台	请查看主要设备技术参数要求-调音台-	1	台
2	数字反馈 抑制器	请查看主要设备技术参数要求-数字反馈抑制器	1	台
3	可充电无 线话筒	技术参数 接收机 接收类型：超外差二次变频 接收频率范围：780MHz~829.75MHz (0~199Ch) 频道数：200 灵敏度：-100dBm (1kHz, -22dBV, 40dB SINAD) 失真度：0.5% max (1kHz, -22dBV) 音频输出 非平衡输出：.10mv~0.5V 平衡输出：20mv~1V 天线接口：BNC (50Ω) 电源需求：12V/300mA 工作温度：-5℃~40℃ 规格尺寸：430(长)180(宽)x45 (高) 重量：2kg	1	套

		电源适配器 输入电压：AC 100V~240V 50/60HZ 输出电压：DC12V 1200mA 麦克风 发射频率：780MHz~829.75MHz (0~199Ch) 调制方式：FM 发射功率：3~10mW 频率稳定度：±0.005%以内 最大频偏：±45kHz 频率响应：40Hz~15kHz 动态范围：100dB 麦克风类型：动圈式		
4	无线话筒	1UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2 八通道接收信号,每通道有 50 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 2475MHz； 3 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能 5 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 6 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 7 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 8 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在四个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 9 超静音轻触开关，轻按 05S 开启进入工作状态； 10 灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。 11 话筒耗电量为 80MA，使用 15V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；	1	套

		12 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 13 使用距离:空旷环境: 80-100 米复杂环境: 50-80 米 14 适用于各种会议和演讲场合。		
5	会议音箱	请查看主要设备技术参数要求-会议音箱	7	只
6	音响支架	定制音响支架	7	个
7	专业功放	功能特点: 1、工业造型铝面板,专业设计坚固耐用; 2、具有削峰/保护/信号/电源指示灯 3、开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备; 4、智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点; 5、两声道功放有三档输入灵敏度选择,轻松接纳宽幅度范围信号源输入; 6、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护,变压器过热保护),让用户放心使用; 7、智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作,; 8、标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口,简洁的接口更加方便不同用户需求; 9、高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如; 10、适应不同场合所需,可选立体声、并联或者桥接三种工作模式; 11、输入座接地脚接地和悬浮控制; 技术参数: 1. 立体声/并联 8R 300W*2 2. 立体声/并联 4R 600W*2 3. 桥接 8R 800W 4. 信噪比 >110dB 5. 频响 20Hz-20KHz (+0.1dB/0.1dB) 6. 输入阻抗 20KΩ	2	台

		7. 输入灵敏度 1.0v 8. 分离度 >62dB 9. 失真度 <0.05% 10. 阻尼系数 >400		
8	8 路电源 时序器	产品特点： 1、时序电源采用世界电压适用的开关电源供电，带电压表，可显示输入电压，产品能在 100-240V 的标准电源电压下适用。 2、空气开关短路过流保护。 3、带联机控制端口，可扩展多台联机实现 16、24、32 路时序管理功能。 4、特设有适用于中控设备继电器输出控制用的开/关机功能，能很好的融入智能化应用系统中。 5、插座采用万能型，可兼容欧标、国标、美标、英标等不同类型的插头。 6、带 1 路自身电源指示灯，8 路时序电源输出指示灯，且每个通道带“断开”开关。 7、带直通开关，直通指示灯，按下直通开关，每个通道不受时序程序控制，全部直接输出。 8、支持每路动作延时设置，1-8 路可设置为 1 秒、1.5 秒、2 秒、2.5 秒、3 秒、3.5 秒、4 秒、4.5 秒。 技术参数： 1、电源限制总功率：<~100-240V~/63A。 2、电源输入接线方式：空气开关压线端<30mm² 线径。 3、电源开关和过流保护：单相 63A 空气开关带过流和短路保护。 4、时序控制输出通道数目：8 个兼容型电源插座。 5、每通道可以提供的最大输出电流：音频设备负载<20A；线性纯阻负载<10A（不能用于舞台灯具设备）。 6、时序控制方式：面板开关控制、线控或联机控制。 7、时序间隔：1.5S。 8 工作电压：100V~240V/50-60Hz±10%。	1	台

9	设备跳线 配件	标准	1	批
10	音响线	rvv2*1.5 线根据现场实际情况	1	批
11	管 材 PVC20	管材 PVC20 根据现场实际情况	1	批
12	专业机柜	根据现场实际情况	1	个
四、指挥室设备				
1	空调柜机 (含支架、安装 20 米排水)	能效等级：一级能效 变频/定频：变频 类型：立柜式 匹数：3 匹冷暖 类型：冷暖 功能：电辅加热，自清洁，独立除湿 适用面积:30-40 m² 面板材质:ABS 塑料 规格:内机机身尺寸 宽 372mm；高 1810mm；深 403mm 外机尺寸:宽 958mm；高 660mm；深 402mm 外机净重:41.5kg 制冷剂:R32 电压/频率:220V/50Hz 内机净重:27kg 能效比:4.42 制冷功率 2090W 内机噪音（静音/低风） 22dB(A) 扫风方式 上下/左右扫风 制冷量:7210W 制热量:9710W	2	台

		循环风量:1210m ³ /h 制热功率:3120W 包装清单:室内机*1; 室外机*1 ; 售后服务 整机保修 6 年 ; 质保期限 6 年 (包含超出安装辅材、高空作业费用预算)		
2	茶水柜	1、乙方负责: 人工及木材料、多层实木板定制。	2	m ²
3	强 弱 电 (明装)	1、电线、明线槽、线的中途不能够有接头, 沿墙横平竖直切槽套PVC 槽走线。2、控制线、地线 1.5 平方双塑铜芯线, 火线、零线 2.5 平方铜芯线。(不含插座开关面板及地插、数量以现场定位为准)。3、4000w 以上功率电器独立 4 平方专线, 4、开关插座。(不含灯具) 按投影面积算	70	m ²
4	直型桌	1400*420*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面;	3	组
5	直型桌	1800*420*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	3	组
6	控制台 2 人位	1400*420*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	2	组
7	定制弧形 条桌	2265*1250*760; 高密度板贴木皮, 环保油漆饰面	1	组
8	会议椅	黑色西皮, 实木框架	25	张
9	电脑	麒麟 990 八核处理器/内存: 8GB LPDDR4X/硬盘:256GB UFS /显卡:集成 Mali G76 多核 GPU /显示屏: 14 英寸 2160x1440 /三年质保和三年上门	1	台
10	其他费用	包含 2 条专线和 1 张物联网卡 5 年服务期的费用	1	项
五、无人机基站安装调试				
1	304 不锈 钢爬梯	1、乙方负责人工及材料、304#材质管厚 2.0mm, 护栏 19 圆管厚度 1.0	4	m
2	假草坪	1、乙方负责人工及材料、仿真草坪人工草坪	5	m ²
3	单独 4 平 方专线	1、乙方负责人工及材料: 4 平方专线、地线 2.5 平方, 专管。	1	组
4	配电箱	1、乙方负责人工及材料: 十二到十八位以内现代牌配电箱 (增大	1	项

		另计)、铁底盒, 空气开关、漏电开关为俊朗牌。		
5	定制无人机基站不锈钢铁架	1、乙方负责人工及材料: 2000X2000X300 不锈钢焊接, 含屋顶修补施工	1	项
6	无人机设备吊车服务	负责将无人机基站吊到指定安装地点	1	项

四、主要设备技术参数要求

(1) 室内 LED 高清显示屏

序号	技术规格要求
1	1. 规格 P1.5 室内表贴节能全彩 LED 屏 2. 像数点间距$\leq 1.500\text{mm}$ 3. 像素密度 $\geq 288906\text{Dots/m}^2$ 4. 像素构成 1R1G1B 5. 灯管封装 SMD1515 6. 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15mm 7. 重量 $0.37\text{kg} \pm 0.01\text{kg}$ 8. 结构特点 灯驱合一 9. 套件材料: 采用聚碳和玻璃纤维材质 10. 为确保屏体的安全性, 要求 LED 显示屏所使用的 PCB 和套件(底壳、面罩)防火阻燃达 V-0 等级 11. 输入电压(直流) $4.5 \pm 0.1\text{V}$ 12. 使用环境 室内 13. 每平方单元板最大功率 $\leq 580\text{W/m}^2$ 14. 灰度等级 红、绿、蓝各 12-14bits 15. 显示颜色 43980 亿种 16. 换帧频率 ≥ 60 帧/秒 ▲17. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 18. 视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)

19. 使用寿命 ≥ 10 万小时
20. 平均无故障时间 ≥ 1 万小时
21. 色度均匀性: $-0.003 < C_x < 0.003$
22. 衰减率(工作 3 年) $\leq 15\%$
23. 连续失控点 0
24. 为确保屏体不受外界干扰、显示稳定,产品需通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级
25. 屏幕水平平整度 $< 1\text{mm}/\text{m}^2$
26. 屏幕垂直平整度 $< 1\text{mm}/\text{m}^2$
▲27. 驱动芯片功能: 具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善
▲28. 色域空间: $\geq 120\%$ NTSC, LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 $\geq 170\%$ YUV (PAL)
▲29. 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$
▲30. 换帧频率: 60Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术
▲31. 电流增益: 电流增益调节范围: 1%~199%电流增益调节级别 ≥ 8 位
32. 模组表面绝缘: 绝缘电阻应为 $5000\text{M}\Omega$
▲33. 图像质量: LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术; 符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术
34. 智能节能: 产品采用高端芯片, 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果
▲35. 平均无故障时间: MTBF 平均无故障时间 $\geq 20000\text{h}$; MTTR 平均修复时间 ≤ 4 分钟
36. 产品通过 GB/T9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验, 辐射干扰检测结果符合标准规范要求, 符合 ClassB 限值要求。在 30-230MHz 频率范围内, 峰值限值 $\text{dB} \leq 41 \mu\text{V}/\text{m}$; 在 230-1000MHz 频率范围内, 峰值限值 $\text{dB} \leq 46 \mu\text{V}/\text{m}$
37. PCB 板材: 采用玻璃化温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ 的覆铜板; PCB 板采用 FR-4 材质, 电路采用多层设计, 符合 CQC13-471301-2018 国家标准。
38. 软件功能: LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理。LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命。LED 显示屏具有电源温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效。支持自动除湿功能。支持控制虚拟全彩 LED 显示屏。

	▲39. 灯芯波长：每个灯芯的波长误差值在±1nm 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内。 40. 反 γ 校正曲线 具备 20 条以上可选择的 γ 校正曲线，用户可根据要求自行调整 ▲41. 防蓝光 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 80W.m^{-2}.sr^{-1}$，符合肉眼观看标准。 ▲42. 杂波干扰试验：支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。 43. H2S 宽动态处理：具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 ▲44. 屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下， 显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0cd/m^2$ 45. 工作湿度与存储湿度：工作湿度范围：10RH~90RH%无结露；存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。 46. LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。 ▲47. 为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投 LED 显示屏须通过零下 40℃和高温 80℃的环境运行 12h 产品能正常工作。 （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）
--	---

（2）调音台

序号	技术规格要求
1	功能特点： 1、6 路单声道输入，6 平衡式话筒输入，2 路立体声输入 2、高品质、低噪音的话筒输入 3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力，增益达 67dB 的前置放大器可以接入高达+34dB 的话筒或线路输入电平 4、话筒提供优质的+48V 幻像电源，且每路具有独立的幻象电源开关、独立幻象供电指示灯 5、配备高档调音台才具有的信号输入点

	6、每通道有高、中、低 3 段参量均衡器，中频扫频的三段均衡，MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz 7、两路可控制声像定位编组输出，，三组 AUX 辅助输出可选择为推子前推子后 8、内置 DSP 数字效果器，可通过效果编码器调节所选效果类型 9、录音机可接入监听通道进行录音，也可通过左右通道直接输出进行录音 10、立体声输入通道可以独立地分配给左右通道 ▲11、带有 12 段三色光柱电平表，效果数字 LED 显示屏，播放器显示屏，显示当前播放的歌曲曲目 12、电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠 13、100MM 行程高分析度推子，所有推子均带有静音按键 14、内置 MP3 播放器，带 USB 输入，单曲循环/全部循环可调 技术参数： 1. 总谐波失真：<-0.005% 2. 频率响应：20Hz-20KHz+1dB /-3dB 3. 最大输出电平：18dBm (1 KHz, THD=0.5%) 4. 信噪比：-81 dB 5. 增益控制：单声道：-51dB~0dB 立体声：-26dB~0dB 6. 残余输出噪声：<-83dBu 7. 串音：<-79dBu 8. 头戴耳机输出功率：260mW(1KHz, THD=0.5%, 200 Ω) 9. 均衡器:低:80Hz±15dB，中：250Hz~6KHz±15dB，高：12KHz±15dB 10. 输入和输出阻抗 话筒输入：2.4K Ω 11. Input & output impedance 单声输入:11 K Ω 立体声输入：100 K Ω 12. 输出阻抗：≤75 Ω 13. 消耗功率：35W （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）
--	--

（3）数字反馈抑制器

序	技术规格要求
---	--------

号	
1	功能特点 1. 采用 DSP 技术的高性能专业音频处理器 2. 采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率 3. 设备提供 RS-485/USB 连接管理功能 4. 2 路平衡输入，2 路平衡输出 5. 移频±10Hz 可调 6. 内置 48 个陷波器，每通道 12 个静态陷波器+12 个动态陷波器 7. 全自动反馈抑制器功能, 5 级预设 ▲8. 输入输出提供压缩器、噪声门功能。 9. 每通道提供 7 段 PEQ 及高低通设置。 ▲10. 一键 BYPASS，面板按键锁功能。 技术参数： 1. 信号处理 32-bit fixed/floating-point DSP 2. 音频系统延迟 < 1.9ms 3. 数模转换 24-bit 4. 采样率 96kHz 5. 频响范围 20Hz~20kHz 6. 总谐波失真 <0.01% THD+D 7. 信噪比 ≥100 dB 8. 动态范围 110dB 9. 输入接口 2 路 XLR / 2 路 1/4 “TRS(母) 平衡输入 10. 输入阻抗 平衡 50Ω，不平衡 10KΩ 11. 输出接口 2 路 XLR / 2 路 1/4 “TRS(母) 平衡输出 12. 输出阻抗 120Ω 13. 最大输入电平 2V RMS 14. 最大输出电平 2V RMS 15. 功能 噪声门、移频、陷波、EQ、压缩限幅器 16. 反馈抑制方式 移频+自动限波, 可选 17. 通讯接口 RS-485 接口，USB Type-B

	18. 显示屏 LCD2002 19. 指示灯 电源、输入输出音频信号、直通 20. 电源要求 AC 220V-50Hz 21. 工作温度 -20℃~+60℃ （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）
--	---

（4）会议音箱

序号	技术规格要求
1	产品描述 1、2 分频全频音箱； 2. 采用 1 只 6 寸低音喇叭单元+1 只 2 寸高音单元，动态层次分明； 3. 采用高密度纤维板，黑色喷漆，款式美观大方； 4. 低音饱满有力，中音柔和，高音清晰，人声和音乐表现突出； 5. 标准固定吊架安装孔设计； 6. 低音反射设计，可以有效的控制现场高频反射，不易啸叫。 技术参数 1. 阻抗 8Ω ▲2. 频响 85-19KHz 3. 额定功率 120W 4. 最大功率 240W 5. 灵敏度 90dB/W/M 6. 指定频带内压级：110dB 7. 共振频率：90HZ 8. 覆盖角度 80° ×50°（H×V） 9. 高音 2 寸高音扬声器×1 10. 低音 6 寸低音×1 （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）

（4）电源

序	技术规格要求
---	--------

号	
1	1、输入电压：Vac176-264VAC 2、输出电压：4.2-4.5Vdc/40A-50A 3、输入频率范围：47Hz/63Hz±5% 4、散热方式：自散热 5、▲启动时间测试：在额定电压 220VAC 状态下,启动时间≤3S 6、冷启动浪涌测试：在额定电压 220VAC 状态下,冷启动浪涌≤50A 7、绝缘阻抗测试：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ 8、输出电压稳压测试：产品在 176V~264 电压状态下，稳压精度在 4.0-4.6V 之间 9、掉电测试：0-100%切换负载，产品在 176V~264 电压状态下，掉电≤0.35V 10、▲保护功能：输入 AC 端自带保护盖，且具备过流、过压、断路、短路、欠压、防雷、保险丝等保护功能 11、▲老化时间≥2h，老化效率≥88%，平均无故障时间 MTBF≥10000H 在输入电压为标称值，负载电流分别为 100%额定值，功率因素≥0.97，效率≥90%；50%额定值，功率因素≥0.96，效率≥88%；20%额定值，功率因素≥0.80，效率≥82% 12、工作湿度范围：10RH~90RH%无结露；存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。 13、3000 米海拔环境下，产品可正常工作。 14、▲传导干扰：产品符合 GB/T9254-2021/EN55022 标准，传导干扰度符合 CLASS A 15、▲辐射干扰：产品符合 GB/T9254-2021/EN55022 标准，辐射干扰度符合 CLASS A 16、抗扰度限值应符合 GB/T 9254.2-2021 规定至少取 4 个点进行静电放电，正负极各 100 次，接触放电 4kV，空气放电 8kV。依据 17626.2-2018 标准符合 B 的要求，静电放电抗扰度符合 B 级要求 17、▲安全性：符合 GB4943-2022 以及 EN60950 标准规定 （以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）

以上所标注“★”条款为本技术参数书的否决投标条款，投标人应自行仔细阅读，自行查阅对应条款，否则责任自负。

标注“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其评审扣分，但不作为无否决投标条款。

第六章 投标文件格式

（适用标段一、标段二）

广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目 (市本级)

投 标 文 件 (标段)

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

日期：_____年___月___日

目录

- 一、投标函和投标函附录
 - （一）投标函
 - （二）投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
 - （一）法定代表人身份证明书
 - （二）授权委托书（如有）
- 三、联合体协议书（如是）
- 四、投标分项报价表
- 五、商务条款响应一览表
- 六、技术需求条款响应一览表
- 七、企业基本情况表
- 八、拟投入本项目人员情况
- 九、同类业绩情况
- 十、投标人的其他评审情况表
- 十一、投标人声明函
- 十二、投标人承诺书
- 十三、支付招标代理服务费的承诺书
- 十四、其他材料
- 十五、技术服务方案

一、投标函和投标函附录

（一）投标函

致：_____（招标人名称）

1. 根据你方的（项目名称：_____）（标段：_____）招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、质量标准及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）_____（RMB：¥_____元）的投标总价，提供本招标项所有设备及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。

3. 我方承认投标函附录是我方投标函的组成部分。

4. 一旦我方中标，我方保证按合同协议书中规定的交货期内完成并移交全部设备。

5. 如果我方中标，我方将按照招标文件规定提交履约担保。

6. 我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知中第 3.3.1 条规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，与贵方的相应施工合同将得到签署及履行，从而使双方共同地受到法律约束。

7. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

8. 我方将与本投标函一起，提交招标文件规定金额的投标担保。

9. 此次投标所提供的资料及拟派项目人员、合同的签署与履行的承诺等如有虚假，本企业愿接受招标人、相关行政主管部门及其他有关部门依据有关法律法规与招标文件规定给予的处罚，并承担违约责任。

11. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如有）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和投诉的权利。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字或盖章）

日 期：____年__月__日

（二）投标函附录

项目名称：广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）

序号	项 目 内 容	约 定 内 容	是否响应 (请“是”或“否”)	备注
1	投标有效期	按招标文件约定		
2	投标保证金	按招标文件约定		
3	质量标准	按招标文件约定		
4	交货期	按招标文件约定		
5	质保期	按招标文件约定		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）

的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人的二代身份证正反面扫描件（有效期内）。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：_____年_____月_____日

注：

1. 如果投标文件全部由法定代表人本人签署或盖章，则应按此格式提交法定代表人证明书。
2. 投标人还需提供法定代表人的身份证复印件。

（二）授权委托书（如有）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）（项目名称）招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签名或盖章）

身份证号码：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：如果投标文件由委托代理人签署或盖章，除提交法定代表人证明书外，则投标人应按此格式提交授权委托书，并由法定代表人和委托代理人签名或盖章。

附：委托代理人二代身份证正反面扫描件（有效期内）

三、联合体协议书（如是）

立约方：（牵头公司全称）

（成员公司全称）

（牵头公司全称）、（联合体成员公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（项目名称）（项目编号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（牵头公司全称）、（联合体成员公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（牵头公司全称）、（联合体成员公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订项目合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

- 1.（牵头公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
2. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
3. 如果本联合体中标，（牵头公司全称）负责本项目_____部分，（联合体成员公司全称）负责本项目_____部分。
4. 如中标，联合体各方共同与（招标人）签订合同书，并就中标项目向招标人负责有连带的和各自的法律责任；

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目投标。因发生上述问题导致联合体投标成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致招标人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式____份，随投标文件装订____份，送招标人____份，联合体成员各一份。

牵头公司全称：_____（盖章）

联合体成员公司全称：_____（盖章）

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

四、投标分项报价表

序号	产品名称	规格型号	品牌	原厂商(制造商)及 原产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1									
2									
...									
...									
总计	¥:	大写:							

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

备注:

1. 本表格式仅作参考，投标人可根据实际情况自行修改或扩展，但必须包含本表内容。
2. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、百、千、万、亿、元、角、分、零、整等。
3. 投标报价的小数点后保留两位有效数。

五、商务条款响应一览表

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受对合格投标人、合格的服务要求		
2	完全理解并接受对投标人的各项须知、规定要求和责任义务		
3	投标有效期：自投标截止之日起 90 天保持有效，中标单位有效期至项目验收之日。		
4	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的投标报价按招标文件要求计算且未超过其对应的投标最高限价		
7	交货期符合招标文件要求		
8	服务承诺及要求符合招标文件要求		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意招标人以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
11	其它商务条款偏离说明		

注：1、投标人应按招标文件要求将商务条款逐条填入上表，如投标人完全响应或优于招标文件要求，则请在“是否响应”栏内填“是”，或填“否”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。若投标人没有逐一响应招标文件提出的技术条款要求，则认为那些未被此表提及的条款满足招标文件的要求，投标人不得拒绝。

2、本表内容不得擅自修改。

六、技术需求条款响应一览表

序号	设备或材料名称	招标文件产品技术参数要求	响应描述(投标人应按响应货物/服务实际数据填写)	偏离情况说明(正偏离/完全响应/负偏离)	查阅/证明文件指引
带“★”的实质性条款					
1	/	/	/	/	见《投标文件》第____页至____页
带“▲”的重要条款					
1					见《投标文件》第____页至____页
2					见《投标文件》第____页至____页
...					见《投标文件》第____页至____页
其他一般条款(除带“★”和“▲”之外的条款)					
1					见《投标文件》第____页至____页
2					见《投标文件》第____页至____页
...					见《投标文件》第____页至____页

注:

1、招标文件《用户需求》带“★”号条款为实质性条款,投标人应在此表中逐条响应,并在本表的“是否偏离”栏中注明“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”,有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

2、招标文件《用户需求》带“▲”号条款为重要条款,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将根据评审要求影响其得分,但不作为无效投标条款。除上述《技术需求条款响应一览表》列出的负偏离项外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

3、招标文件《用户需求》不带“★”和“▲”号的条款为一般性条款,除上述《技术需求响应及偏差表》列出的负偏离项外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

七、企业基本情况表

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		
法 定 代 表 人	姓 名		技 术 职 称		电 话	
营 业 执 照 号				员 工 总 人 数：		
注 册 资 本						
成 立 日 期						
基 本 账 户 开 户 银 行						
基 本 账 户 银 行 账 号						
经 营 范 围						
投 标 人 关 联 企 业 情 况（包括但不限 于与投标人法定 代表人为同一人 或者存在控股、管 理关系 的不同单位）						
备 注	各投标人按照自己的实际情况填写本表，于本表后附 1. 有效期内的营业执照复印件； 2. 有效期内的资质证书复印件； 3.					

八、拟投入本项目人员情况

项目名称：广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）

序号	姓名	性别	年龄	证书	专业	证书编号	拟担任职务或承担工作内容

说明：投标人根据评分要求或自身实际情况进行人员的配备，并于本表后附所有的证明材料。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：_____年_____月_____日

九、同类业绩情况

序号	业主名称	项目名称	合同总价	合同签订时间

备注：本表格式仅作参考，投标人可根据实际情况自行修改或扩展，但必须包含本表内容。

并于本表后附所有的证明材料。

十、投标人的其他评审情况表

1. 由投标人根据招标文件评标办法评审相关内容提供所需资料，自行编制表格汇总，格式自拟。
- 2、其它投标人想表达的或补充说明的

十一、投标人声明函

致：_____（招标人）

本公司就参加广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）投标工作，作出郑重声明：

一、本单位保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实的。

二、本单位保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本单位近三年（自招标公告发布之日上溯）没有下列情形之一：

1. 被责令停业；
2. 财产被接管或冻结，破产状态；
3. 处于被取消或暂停投标资格的处罚期内，或被纳入不诚信投标企业名单；
4. 投标人相互串通投标或者与招标人串通投标；
5. 以行贿谋取中标，或以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；
6. 捏造事实、伪造证明材料投诉；
7. 无故放弃中标的；
8. 发生较大以上质量安全事故，或一年内发生两起一般安全生产事故；
9. 超越本单位资质等级许可的业务范围承揽工程，或违法转包、分包工程，或允许其他单位或个人以本单位名义承揽工程（违规转让《企业资质证书》）；
10. 由于本单位原因，引发集体上访或聚众闹事；拖欠和克扣劳务人员工资，发生拖欠农民工工资，引发农民工集体上访或聚众闹事；

四、本单位声明不存在招标文件“第二章 投标人须知”第 1.4.3 条所述情形。

如我公司违反以上的承诺中任一条的，除本项目的投标按无效处理外，投标行为还须按“提供虚假投标材料”上报相关的建设行政主管部门，承担相应的法律责任，且不予退还本项目的投标保证金。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

十二、投标人承诺书

致承诺受理单位：_____（招标人）

我公司作为参与 _____（项目名称）_____ 招标投标活动的投标人，郑重作出以下承诺：

一、在本次招标投标活动中提供的证明材料，包括但不限于营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等，都是真实、有效的。

二、同意你方对我司在本次招标投标活动中提供的证明材料，包括但不限于营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等证明材料在有关平台进行向社会公开，接受社会监督。

三、基本信息

1、承诺人类别：法人

2、承诺人代码：（统一社会信用代码）

四、承诺类型：主动型

五、承诺事由：参与 _____（项目名称）_____ 招标投标活动。

六、承诺有效期：同投标有效期。

七、公开类型：向社会公开。

如本公司违反上述承诺，由此带来的一切法律责任由我方承担。

投标承诺人：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签名或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

十三、支付招标代理服务费的承诺书

致：_____（招标人）

_____（招标代理）

我公司作为参与 _____（项目名称）_____招标投标活动的投标人，郑重作出以下承诺：

如果我方在贵公司组织的本次招标投标活动中成为中标人，我方承诺在收到《中标通知书》五个日历天内，按招标文件规定向贵公司支付招标代理费。

如本公司违反上述承诺，由此带来的一切法律责任由我方承担。

投标承诺人：_____（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签名或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

十四、其他材料

项目名称：广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（市本级）

需要提交的其他投标资料

（提供复印件的须加盖公章）：

- （1）投标保证金的相关凭证；
- （2）投标人的开户许可证或银行出具基本账户证明；
- （3）投标人根据自己情况提供的其他证明材料（如有（格式自拟））；

十五、技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容，参照技术评审表条款要求由响应供应商自行编制（格式自定）：

- 1、根据本项目招标文件的要求、投标人自身实际情况和其他相关资料等信息，进行编制方案；必要时，可以图片或相关资料。