

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：**2025年海口市森林防火物资采购项目**

项目编号：**HDZB-2025-083**



采购人：海口市林业局



代理机构：河南惠德工程咨询有限公司

政府采购电子招标投标活动须知

电子招标投标活动的相关规定适用本项目电子招标投标活动。

一、电子投标文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 投标人应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于投标人真实意思表示，由投标人对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 投标人应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；投标人应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 投标人需确保在开标时证书或电子签章在有效期内，若投标人证书或电子签章即将到期或已过期，投标人数字证书或电子签章在续期后务必在开标前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

2 投标文件制作、密封

2.1 投标人应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

2.4 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、标记、签章和加密。

3、投标文件递交

3.1. 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标回执。投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.2. 投标人应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响投标文件提交的各种因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议在投标截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传投标文件。

4、投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

5、关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA数字证书完成，否则投标无效。

5.3 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

二、计算机辅助开标方法

1、开标

1.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续开标。

1.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取备用投标文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用数字证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续进行。

1.3 开标时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- （2）投标文件损坏或格式不正确的。
- （3）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”备用投标文件的。
- （4）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密投标文件的。
- （6）投标人因其他自身原因造成电子投标文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 投标邀请

投标邀请公告

受 海口市林业局 委托， 河南惠德工程咨询有限公司 对 2025年海口市森林防火物资采购项目 项目进行国内公开招标采购，诚邀请合格的供应商前来投标。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：HDZB-2025-083
- 2.项目名称：2025年海口市森林防火物资采购项目
- 3.预算金额： 6,670,000.00元 陆佰陆拾柒万元整
- 4.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”
- 5.合同履行期限：
采购包1：
自合同签订之日起60个日历日内送达采购人指定地点。

二、供应商资格要求

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （3）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （4）供应商无不良信用记录；
 - （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：

属于专门面向中小企业小微企业采购，预留比例为100%。

- 3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。）

采购包1：

- 1、参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。

三、获取招标文件

- 1.招标文件获取期限：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）
- 2.在招标文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取招标文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则投标将被拒绝。
- 3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；
- 2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

3.提交投标文件地点:投标人应在投标截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标文件上传至海南省政府采购智慧云平台, 否则投标将被拒绝。

五、公告期限

- 1.自本项目招标公告发布之日起5个工作日。
- 2.招标文件公告期限: 招标文件随同招标公告一并发布, 其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

六、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定, 本平台实行CA证书办理厂商开放原则, 不指定特定CA服务商。 1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户, 在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》; 2. 各供应商应根据实际业务需求, 结合所选CA证书的适配性要求, 自主选择通过平台认证的CA厂商办理; 3. 办理完成后, 请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

七、其他补充事宜

1.本项目不收取投标保证金; 2.本项目采用不见面开标形式, 投标单位远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册, 并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的, 不利后果由投标人自行承担。

八、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

- 1.采购人信息: 海口市林业局
地址: 海口市长滨路政府第二办公区17栋北5楼
邮编: 570100
联系人: 黄欢
联系电话: 0898-68720814
- 2.采购代理机构信息: 河南惠德工程咨询有限公司
地址: 海口市龙华区东沙路7号
邮编: 570100
联系人: 张工
联系电话: 0898-66213222

九、采购信息发布媒体

- 1.本项目采购信息指定发布媒体为:
 - (1) 中国政府采购网, 网址www.ccgp.gov.cn。
 - (2) 中国政府采购网海南分网(海南省政府采购智慧云平台), 网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。*若出现上述指定媒体信息不一致情形, 应以中国政府采购网海南分网(海南省政府采购智慧云平台)发布的为准。
- 2.有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准, 采购代理机构不再另行通知, 招标文件与更正公告的内容相互矛盾时, 以最后发出的更正公告内容为准。

第二章 投标人须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：6,670,000.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价。</p>
2.	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第二章第八点）</p>
3.	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4.	投标保证金	<p>不收取保证金</p> <p>投标保函提交方式：投标保证金可以以电子投标保函（保险）形式提供，供应商可通过“海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
5.	履约保证金	采购包1：不缴纳
6.	投标有效期	90天
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：招标代理服务费的收取参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格〔2015〕299号)文件规定计算基准价后打8折收取</p>
8.	中标结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。</p>

9.	是否组织潜在投标人现场考察	不组织
10.	是否召开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	采购包1：不允许分包；
12.	中标人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	中标候选人数量	采购包1：3名
14.	中标人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）
16.	其他说明	<p>1.在开标后如发现一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到25%以上的，双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到25%以上的，一律按否决其投标处理；或双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到25%以上，但一方的购买、销售、接受劳务、提供劳务等经营活动由另一方控制的，一律按否决其投标处理。 2.不同单位的法定代表人、负责人、董事或监事有夫妻、直系血亲关系、其他抚养或赡养关系的，应主动向招标人告知，否则事后一经查实，一律视投标人在投标中弄虚作假，已经中标的则取消中标资格并承担相应法律责任。 3.供应商（投标人）之间存在关联关系采购人有权根据学校采购有关规定取消其投标（或取消其提交响应文件），由此产生的一切后果均由相关供应商（投标人）承担。</p>

二、总则

2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

2.1.4 “服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.8 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2适用范围

适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2.3合格的供应商

2.3.1 供应商资格要求

2.3.1.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单

位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

(2) 具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力。

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

(4) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

(5) 投标人无不良信用记录。

投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件，详见第四章 特定资格。

2.3.2未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

2.4 投标费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表。

2.4.2 不论招标结果如何，投标人应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5 现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.6.3 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

三、招标文件

3.1 招标文件的组成

3.1.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式要求

3.1.2 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

3.2 招标文件的澄清和修改

3.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2 招标文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购代理机构将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

3.2.3 当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4 招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

3.2.5 为了给投标人合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、投标文件

4.1 投标文件的组成

4.1.1 投标人应按不同采购包包段分别编制投标文件。

4.1.2 投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.2 报价

4.2.1 报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3 投标保证金（如有）

4.3.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，-保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章投标邀请”）。

4.3.2 投标保证金缴纳方式：

4.3.2.1 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金。

4.3.2.2 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点规定提交投标保证金。

4.3.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

4.4 投标保证金的退还

4.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

4.5 投标有效期

4.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

4.5.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6 投标文件的编制及签署

4.6.1 投标文件的编制

4.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

4.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

4.6.1.4 投标人应在投标文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

4.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效。

4.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其中标后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购电子招标投标活动须知》。

4.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

4.6.2 投标文件的数量及签署

4.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章的部位加盖电子印章。

4.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名（即签字或盖章）方才有效。

4.6.3.3 投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为投标无效。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交

5.1.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

5.1.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在海南省政府采购智慧云平台上传电子投标文件（电子标：投标书为.标书格式），未上传电子投标文件的，视为其投标无效。

5.1.3 逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4 采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告通知投标人。

5.2修改与重投

5.2.1投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

六、开 标

6.1 开标时间和地点

6.1.1采购代理机构将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点召开开标会。

6.1.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.3 出席开标现场的代表必须携带本人身份证。

6.1.4本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

6.1.5投标人到现场参加开标会应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标记录表等工作。

6.1.6文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其投标将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.2项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

6.2.1首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开标会投标人对电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

6.2.2 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

6.2.3 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

6.2.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

6.2.5 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第6.2条第6.2.3、6.2.4、6.2.5款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向采购代理机构提出任何疑义或要求（包括质疑）。

6.3 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效：

- （1）投标文件未按规定要求上传的；
- （2）经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- （3）未在规定的时间内完成文件解密的；
- （4）不满足“供应商资格要求”或未按规定提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；
- （5）未按招标文件要求提交投标保证金的；

(6) 投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；

(7) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(8) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形；

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料；

评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录；

(9) 不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；

(10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(11) 属于招标文件中规定的串通投标的情形的；

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

七、资格审查

7.1 资格审查人员

7.1.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

7.2 审查程序

7.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

7.2.2 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为资格审查不通过。

7.2.3 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

7.2.4 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

7.2.5 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

7.2.6 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

7.2.7 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

八、评标

8.1评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

8.2原则和方法

8.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

8.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

8.2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

8.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、详细评审、推荐中标候选人。

8.2.5 评标过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为投标单位的最终得分。
- （4）评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

8.3符合性审查

8.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

8.3.2 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为符合性审查不通过。

8.3.3 通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见7.2.4条规定。

8.3.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，具体表现形式如下：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （7）不同投标人的标书硬件特征码一致。

8.4澄清、说明、补正

8.4.1 评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

8.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- （1）投标文件中标开一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

8.4.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者授权的代表签字。

8.4.4 澄清、说明或补正的内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8.4.5 未按8.4.4条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其投标文件按无效投标处理。

8.5 评审要求

8.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。

8.5.2 因落实政府采购政策

8.5.2.1 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小型或微型企业的投标报价给予价格扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

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

（注：1、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《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》（财库[2022]19号）。2、监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。3、残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

8.5.2.2 节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

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

8.5.4 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权重×100。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标委员会对投标文件的各项评审因素进行评价、打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。

8.6 推荐中标候选人

8.6.1 采用综合评分法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，按得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.1.1 提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

8.6.2 采用最低评标价法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.2.1 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

8.7 中标人的确定

8.7.1 中标人的确定方式：详见第二章须知前附表。

8.7.2 采购代理机构依据确认结果，在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

8.7.3 对中标结果提出质疑的，若所公告的中标结果确实存在问题的，采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果，或按相关规定依法重新进行招标，确保公正性。

8.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位将按中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

九、合同授予

9.1 中标通知

9.1.1 根据确定的中标结果，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

9.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

9.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

9.2 履约保证

9.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求履约保证金（具体帐号详见第二章须知前附表）。

9.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后在9.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

9.3 合同签订

9.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

9.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

9.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

9.3.4 采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

十、监督

10.1 适用法规

10.1.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

10.2 信息发布

10.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

10.3 纪律要求

10.3.1 采购单位不得泄漏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。

10.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位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。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

10.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏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，评标委员会成员不得擅自离职，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

10.3.4 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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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自离职，不得利用职务之便，干扰评标活动，影响评标程序正常进行。

10.4 质疑

10.4.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

10.4.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：代理机构

联系人：张工

联系电话：0898-66213222

地址：海口市龙华区东沙路7号

邮编：570100

10.4.4 采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.5 投诉

10.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

十一、其 它

11.1 不良行为

11.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的；
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的。

11.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

11.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，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。采购单位全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

11.4 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；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，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

海口市2025年度森林防火项目对设施落后、不足、陈旧的单位更换补齐，通过完善森林防火装备配置和森林防火宣传项目建设，不断提升我市森林防火和森林火灾早期处置能力。

采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）: 6,670,000.00

采购包最高限价（元）: 6,670,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	A02370100-消防设备	1.00	6,670,000.00	套	工业	否	否	否	否

报价设置

采购包1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	个人防护装备（五件套）	套	元	760,000.00	总价	无
2	军用水壶	个	元	12,000.00	总价	
3	背包	个	元	12,000.00	总价	
4	高倍望远镜	部	元	120,000.00	总价	
5	风力灭火机	台	元	540,000.00	总价	
6	清火组合工具	套	元	96,000.00	总价	
7	高压细水雾灭火机	台	元	231,000.00	总价	
8	便携高压水泵	台	元	1,850,000.00	总价	
9	发电机	台	元	450,000.00	总价	
10	自动语音播报器	套	元	320,000.00	总价	
11	油锯	把	元	900,000.00	总价	
12	高枝锯	把	元	1,350,000.00	总价	
13	防火宣传喇叭	个	元	29,000.00	总价	

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1:

标的名称: A02370100-消防设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	货物名称	技术参数	单位 数量
				<p>一、防火服装</p> <p>1)采用芳纶100面料，具有阻燃、防火、防静电的功能。整体标准应符合《防护服装森林防火服》GB/T33536-2017标准。GB/T 12703.2-2009静电性能的评定。</p> <p>2)上衣有袖口紧和裤腿口有脚口紧设计，领口紧，防止灰尘进入，采用钩、扣便于连结解脱，扣、钩不易燃，不易融不变形。</p> <p>3)上衣有四个口袋设计，上衣采用金属拉链，裤腿两侧有两个斜插口袋设计，有隔热和存储物品作用。上衣设有悬挂对讲机等设备专用袪带，胸围、袖口、裤腿膝盖以下有360°可视醒目阻燃反光设计，反光带采用5X2cm阻燃反光带，左臂有魔术贴，前胸有两条魔术贴，便于贴各类标志。背后可印反光字样，内容可定制。</p> <p>4)续燃和阴燃性能：水洗50次后续燃时间经向≤0s，纬向≤0s；损毁长度径向≤45cm，纬向≤35cm；无熔融、滴落；热防护系数TPP（kw.s/m²）≥280kW。</p> <p>5)断裂强力水洗50次后经向≥1380N，纬向≥1040N；撕破强力水洗50次后经向≥180N，纬向≥100N。</p> <p>6)织物克重≤210g/m²；面料颜色为桔红色符合国际标准色卡-潘通纺织系列（16-1462TPX）色差≤3.4。</p> <p>7)肩接缝强力：≥650N，裤后档接缝强力：≥850N，单片衣接缝强力：≥280N</p> <p>8）面料PH值：6.4；</p> <p>9）面料热稳定性(%)经向≤2，纬向≤1；</p> <p>10）面料电荷面密度(μC/m²)5.6；</p> <p>11）面料静水压(kPa)1.5；</p> <p>12）森林防火服缝制工艺应符合FZ/T81007-2012中3.9的规定。</p> <p>需附合格证及出厂检测报告。</p> <p>二、扑火鞋</p> <p>1)中帮款式，高23.5±1cm，颜色为黑色，鞋帮设有7对系带扣。鞋后跟有橙黄色反光条。鞋腰两边有银色反光条，鞋子侧面有中国森林防火专用标，鞋面为黑色阻燃防水革，鞋里为白色纯棉阻燃帆布制作；鞋底为橡胶大底，帮底结合采用热粘合工艺，并有防腐线加固缝制；鞋底具有防泥沙功能，具备防穿刺，耐磕碰防砸性能，鞋舌与鞋腰缝制一体有防风沙功能；</p>	

			<p>2)成鞋性能应符合国标XF6-2004《消防员灭火防护靴》与XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>3)靴头性能：经10.78kN静压力试验和冲击锤质量为23kg，落下高度为300mm的冲击试验后，耐压力试验$\leq 16.5\text{m}$，冲击力试验$\leq 19.0\text{cm}$；</p> <p>4)靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过20000次循环摩擦后不应出现被磨穿的现象；</p> <p>5)靴帮抗切割性能：靴帮材料经抗切割试验后，不应被割穿；</p> <p>6)外底耐弯折性能：靴底经过10万次弯折试验后，外底断裂或者裂缝长度$\leq 9.1\text{mm}$；</p> <p>7)靴底抗刺穿性能：靴底的抗刺穿力$\geq 1705\text{N}$；</p> <p>8)阻燃性能：离火自熄时间$\leq 0.1(\text{s})$；</p> <p>9) 灭火防护靴在进行防滑性能试验时，始滑角不得小于15°。</p> <p>包装要求：每双用鞋盒单独包装，需附合格证及出厂检测报告。</p>		
			<p>三、森林防火手套</p> <p>1)由芳纶外层和隔热层组成，具备阻燃、防水透气、防静电、舒适等性能制作；</p> <p>2)适用于灭火时对手、手腕的防护，防止划伤与割伤。具备阻燃、隔热、防水、舒适、耐磨等性能。能适合在180℃的高温环境下使用。</p> <p>3)符合：XF7-2014标准，款式：外观要求:长度:大于38-40CM,穿口处宽度大于18CM，五指设计，手掌，大母指，小母指处为双面鹿皮绒材质，其他面料为阻燃防水面料，中指往下11CM处设置反光条，反光面积为2-3CM，穿口处往上7CM设置反光条，此处反光条为整圈，反光面积为2-3CM。手腕位置整圈设置松紧收缩，收缩尺寸正负5CM。穿口处设置魔术贴收缩带。</p> <p>4)阻燃时间（S）≤ 0；损毁长度（mm）≤ 40，纬≤ 40。</p> <p>5)割破力性能：掌心面大于13N。</p> <p>6) 断裂强力[N](外层面料)：经向：≥ 1385 纬向：≥ 1278；</p> <p>7) 救援手套的穿戴时间不应超过10s；</p> <p>8) 抗机械刺穿性能[N]：≥ 200；</p> <p>包装要求：每双单独包装，需附合格证及出厂检测报告。</p>		
		1	<p>个人防护装备（五件套）</p>	套	400
			<p>四、森林消防头盔</p> <p>1)盔体中间有加强股，盔顶有通气孔，侧面有手电卡夹。</p> <p>2)内衬：六点式头带调节，与盔体连接牢固，衬箍大小可</p>		

调节。

3)头盔为半盔式盔体选用增强型ABS阻燃材质，整体标准符合GA44-2015标准GB2811-2019与XF633-2006标准。

4)外置PC材质大面罩，厚度2mm；面罩尺寸宽度 $\geq 31\text{cm}$ ；高度 $\geq 14.5\text{cm}$ ；透光率 $\geq 95\%$ 。

5)帽壳耐燃烧性能 $\leq 0\text{s}$ 。

6)耐穿刺性能：（50°3h）高温下钢锥未接触到头磨表面帽壳无碎片脱落；（-10°3h）下低温高温下钢锥未接触到头磨表面帽壳无碎片脱落；（20°3h）浸水下高温下钢锥未接触到头磨表面帽壳无碎片脱落。

7)下颏带阻燃性能：续燃时间 $\leq 0\text{s}$ ；损毁长度 $\leq 3\text{mm}$ ；无熔融、滴落。

8)披肩阻燃性能：续燃时间径向 $\leq 0\text{s}$ ，纬向 $\leq 0\text{s}$ ；损毁长度 $\leq 85\text{mm}$ ；无熔融、滴落。

9)冲击吸收性能在（50°3h）高温下 $\leq 3543\text{N}$ ；（-10°3h）下低温 $\leq 3539\text{N}$ ；（20°3h）浸水下 $\leq 3675\text{N}$ ；帽壳无碎片脱落。

10)侧向刚性：帽壳最大变形 $\leq 40\text{mm}$ ；卸载后残余变形 $\leq 15\text{mm}$ ；帽壳无碎片脱落；

11)披肩防水性能耐静水压大于17kPa；

12)帽壳泄漏电流 $\leq 1\text{mA}$ 。

11)总重量 $\leq 1500\text{g}$ 。

包装要求：每顶单独包装，需附合格证及出厂检测报告。

五、消防安全腰带

本产品由织带、内带扣、外带扣和两个拉环等部件构成。

织带由高强聚酯纤维制成，金属拉环由45#钢制成。固定外带扣为两条金属条和四个铆钉组成，不能为织带缝制。

总体性能符合《GA494-2004消防用防坠落装备》与《JB/T8521.1-2007编制吊索安全性第一部分：一般用途合成纤维扁平吊装带》标准。

1)带宽 $70\text{mm} \pm 5$ ，重量为 $0.7\text{Kg} \pm 0.2$ ，长度： $112\text{CM} \pm 2$

2)织带破断力 $\geq 45\text{KN}$ 。

3)金属部件耐腐蚀性：试样的金属零件经48h中性盐雾试验试验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求。

4)总重量 $\leq 700\text{g}$ 。

包装要求：每条单独包装，需附合格证及出厂检测报告。

2	军用水壶	1)外壳材料:金属铝制 2)颜色:军绿色 3)肩带:最大可调节垂直高度55cm 4)标佳板1.5升约3斤水。 需附合格证及出厂检测报告	个	400
3	背包	1)材质: 牛津布防水耐磨面料 2)规格: 40*30*15cm 3)构造: 前面反光条, 拉链副兜, 两侧网格保温杯侧兜, 提手设计, 双开式拉链, 背面双背带, 主兜内里有隔层, 珍珠棉防护。 需附合格证及出厂检测报告	个	400
4	高倍望远镜	1)倍数: 8x; 2)物镜直径: 42mm; 3)棱镜类别: BAK4; 4)透镜组数: 8片6组; 5)透镜镀膜: FMC; 6)调焦系统: 中调; 7)出瞳直径: $\geq 5.2\text{mm}$; 8)出瞳距离: $\geq 17.2\text{mm}$; 9)视场: $\geq 6.3^\circ$; 10)千米视野: $\geq 110\text{m}$; 11)最近焦距: $\leq 2\text{m}$; 12)相对亮度: ≥ 27.04 ; 13)黄昏指数: ≥ 18.3 ; 14)屈光度: ± 5 ; 15)目镜相距: 56-74mm; ▲16)充氮防水: IPX6充氮防水; 17)目罩结构: 旋钮; 18)三脚架: 支持。 需提供国家机构出具在有效期内的带有 CMA或CNAS 标志的检验检测报告并加盖投标人公章。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测(验)报告中体现, 并满足要求, 否则为负偏离。	个	30

5	风力灭火机	<p>1、环保二冲程发动机，排量$\geq 79.9\text{cc}$；</p> <p>2、发动机通过国Ⅱ排放标准认证（提供环保网站截图）；</p> <p>3、出口风量$\geq 0.57\text{m}^3/\text{s}$；</p> <p>4、发动机额定净功率/转数$\geq 3.2\text{kw}/7200\text{r}/\text{min}$（提供环保网站截图）；</p> <p>▲5、有效灭火距离$\geq 3.00\text{m}$；</p> <p>6、发动机最大净扭矩/转速$\geq 4.75\text{Nm}/5500\text{ r}/\text{min}$（提供环保网站截图）；</p> <p>7、标定转数耳旁噪音$\leq 102\text{Db}$（A）；</p> <p>8、工作方式：背负式；</p> <p>9、净重$\leq 9.8\text{kg}$；</p> <p>10、一次加油运行时间≥ 120分钟</p> <p>12、出口风流$\geq 105\text{m}/\text{s}$；</p> <p>13、手感振动$\leq 1.8\text{m}/\text{s}^2$；</p> <p>14、启动温度范围：$-30^{\circ}\text{C}$至$40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>15、燃油为90#汽油与二冲程车用机油的混合油；</p> <p>16、外观质量要求：塑料零件表面应光滑，无裂痕和缩孔等缺陷；冲压件应完整，无裂纹和毛刺；铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷；焊接件焊接缝应平整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷；镀件镀层应均匀，附件牢固，表面平整。</p> <p>需提供国家机构出具在有效期内的带有CMA或CNAS标志的检验检测报告并加盖投标人公章。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。</p>	台	100
---	-------	--	---	-----

6	清火组合工具	<p>1)背包：颜色迷彩色，背带可调节大小，展开后可作为防潮垫使用；工具为嵌入式摆放；内层有硬板和珍珠棉。</p> <p>2)耐热温度$\geq 75^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3)承重$\geq 100\text{Kg}$；</p> <p>4)展开长度$\geq 80\text{cm}$；</p> <p>5)外型尺寸（长\times宽\times高）：$68\times 40\times 5\text{cm}$；</p> <p>6)重量：$\leq 6\text{Kg}$；</p> <p>7)组合工具清单：</p> <p>8)组合锹：锹板厚度 $\geq 1.8\text{mm}$；锹面有效尺寸（长\times 宽）：$155\times 210\text{mm}$。</p> <p>9)组合耙：耙材质为65# 锰钢。</p> <p>10)打火拍：拍头长度$\geq 535\text{mm}$；拍头宽度$\geq 175\text{mm}$。</p> <p>11)手锯：材质65# 锰钢；厚度$\geq 1\text{mm}$；</p> <p>12)工具杆：组合杆结构可折叠。</p> <p>13)斧头：斧头材质65# 锰钢；斧头刃宽$\geq 105\text{mm}$；斧头硬度$\geq 55\text{HRC}$；斧头质量$\geq 0.75\text{kg}$。</p> <p>14)砍刀：刀总长度$\geq 345\text{mm}$；砍刀硬度$\geq 50\text{HRC}$</p> <p>需附合格证及出厂检测报告</p>	套	160
7	高压细水雾灭火机	<p>背负式高压细水雾灭火机</p> <p>1、起动性能：$\leq 7\text{S}$；</p> <p>2、最大压力：$\geq 9.0\text{MPa}$；</p> <p>3、最大流量：$\geq 9.0\text{L/min}$；</p> <p>4、直流射程：$\geq 15.0\text{m}$，雾化射程：$\geq 8\text{m}$，平均射程：$\geq 11\text{m}$；</p> <p>▲5、喷杆展开长度$\geq 1.45\text{m}$,喷射部件应具有耐压性能，在1.5倍最高工作压力下保持1min，不应出现破裂、渗漏等现象。</p> <p>6、喷头为多功能组合喷头，在一个喷头上可实现直流喷射和雾化喷射；</p> <p>7、发动机最大功率：$\geq 1.8\text{HP}$；</p> <p>8、水袋容积：$\geq 20\text{L}$；</p> <p>9、油箱容积：$\geq 0.6\text{L}$；</p> <p>10、整机净重：$\leq 12\text{kg}$；</p> <p>11. 总体要求：符合国家机械操作安全标准，具有细水雾、高效灭火性能，整套设备包括四冲程汽油机、高压泵、调压阀、减速器、可伸缩枪杆、高压细水雾喷头、控制机构、水袋（数量3个）、支架、背带、机箱等部件组成；</p> <p>需提供国家机构出具在有效期内的带有CMA或CNAS标志的检验检测报告并加盖投标人公章。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。</p>	台	30

8	便携高压水泵	<p>1)发动机型式：单缸二冲程强制水冷和自然风混合冷却式发动机，发动机排量$\geq 150\text{cc}$</p> <p>2)发动机最大功率$\geq 15\text{HP}/12000\text{ r/min}$;</p> <p>3)最大射程$\geq 39$米，最大吸程$\geq 7\text{m}$;</p> <p>4)发动机冷机启动性能$\leq 8\text{s}$;</p> <p>▲5)扬程$\geq 310$米；出水口压力$\geq 3.1\text{MPa}$;</p> <p>6)最大流量$\geq 435\text{L/min}$;</p> <p>7)工况1：额定压力$0.5\text{Mpa}$时额定流量$\geq 330\text{L/min}$；工况2：额定压力$1.0\text{Mpa}$时额定流量$\geq 275\text{L/min}$,工况3：额定压力$1.5\text{Mpa}$时额定流量$\geq 190\text{L/min}$;工况4：额定压力$2.0\text{Mpa}$时额定流量$\geq 115\text{L/min}$,工况5：额定压力$2.5\text{Mpa}$时额定流量$\geq 50\text{L/min}$;</p> <p>8)最大压力工况时机体应无渗漏;</p> <p>9)可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火;</p> <p>10)水泵应配有超速保护装置;</p> <p>11)启动方式：手拉易启动和电启动（电启动马达与水泵主机一体式，不得后期改装，直流点火，具有减压阀装置和储能弹簧装置，手拉易启动且无需电池辅助）</p> <p>12)水泵净质量$\leq 15\text{kg}$;</p> <p>13)多级离心式水泵，防腐处理的铝合金材质;</p> <p>14)背架材质：采用304#不锈钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>15)配置附件：配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含：油箱1个，吸油管1个，引水泵1把，水带扳手2把、水带修补环2个、二冲程机油1瓶、进水管1套，底阀1个，止水钳1个，单向阀1个，开关三通1个，转换接头1个，直流喷枪1个，雾流喷枪1个，过滤网1个、维修工具1套、启动电池及充电器1个。</p> <p>需提供国家机构出具在有效期内的带有CMA或CNAS标志的检验检测报告并加盖投标人公章。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。</p>	台	50
---	--------	--	---	----

		<p>1、发动机通过国Ⅱ排放标准认证（提供环保网站截图）；</p> <p>2、排量≥70.0cc；</p> <p>3、发动机形式：二冲程或风冷单缸汽油机；</p> <p>4、发动机额定净功率/转数≥3.8kw/9500r/min（提供环保网站截图）；</p> <p>5、发动机最大净扭矩/转速≥4.4Nm/6500 r/min（提供环保网站截图）；</p> <p>6、发动机常温起动性能≤6s；</p> <p>7、锯切效率≥90cm²/s；</p> <p>8、锯切燃油消耗率≤80g/m；</p> <p>9、离合器结合转速≥1.3倍；</p> <p>10、主机比质量≤2.0kg/kw；</p> <p>11、发动机最低燃油消耗率≤540g/kw·h；</p> <p>12、高速空转噪音≤105dB(A)；</p> <p>13、泵油方式：链条润滑自动泵油；</p> <p>14、油箱容积≥0.8 L；</p> <p>15、净重量≤7.0kg；</p> <p>16、导板长度≥22"；</p> <p>17、带有防震系统的动力设备，</p> <p>18、手把振动≤8.5m/s²；</p> <p>▲19、在最低空载转速下稳定运转5min后进行翻转，各位置停留时间大于3s,油锯未熄火；</p> <p>需提供国家机构出具在有效期内的带有CMA或CNAS标志的检验检测报告并加盖投标人公章。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。</p>	台	300
9	油锯			
10	防火宣传喇叭	<p>2200毫安电池，播放录音大概15-18小时，播放U盘MP3，大概可以用7小时左右80w大功力。</p> <p>需附合格证及出厂检测报告</p>	台	50
		<p>一键IP可视对讲求助报警系统：</p> <p>1)外壳防护等级：室外部分：IP33、其它部分：IP30</p> <p>2)接口：报警盒、报警箱和报警柱具有：一个RJ45接口；一个9pin座(报警输入接口、报警输出接口、无源音频接口)；一个6pin座(电源接口。报警柱还具有音频功放输出接口)</p> <p>3)管理主机功能：视频显示：管理主机监视时或双向对讲时，在显示器上应能看到报警盒(或报警箱 或报警柱)拍摄的图像；双向对讲：管理主机呼叫报警盒(或报警 箱或报警柱)应能与之双向通话；喊话：管理主机应能向报警盒(或报警箱 或报警柱)单方向通话。</p> <p>4)通话功能：选呼：管理主机(或管理软件)应能呼叫报 警</p>		

			<p>盒(或报警箱或报警柱)终端，终端自动 应 答 ； 呼 叫 ； 报警盒(或报警箱或报警柱)终端应 能呼叫管理主机(或管理软件)端，管理(软 件)端振铃，取机应答；管理主机与报警盒(或报警箱或报警柱)终 端之间应能进行全双工的音频通话。</p> <p>5)录音录像功：系统进行双向音频通话时，管理主机(或管理软件)应能对通话时的音视频记录和存储 在管理主机(或管理软件)里。</p> <p>6)状态显示功能：管理主机显示器应能显示出报警盒、报警箱 和报警柱在线/离线状态。</p> <p>7)▲报警功能：布防/撤防：管理软件具有布防接收报警输入信号，具有撤防恢复报警输出信号；报警输入/输出：当报警输入端有效低电平 时，报警输出端输出有效低电平，管理软件 弹出报警指示框。撤防恢复报警输出端高电平。</p> <p>8)循环监听监视功能：管理主机任意选定报警盒、报警箱和报警柱 终端，设定每个终端滞留时间后，应能对所选终端进行循环监听或监视。</p> <p>9)音频延时：系统端对端的音频延时应$\leq 300\text{ms}$</p> <p>10)空闲信道噪声：采用免提通话方式对讲话筒端、对讲一体机 端：$\leq 45\text{dB(A)}$</p> <p>投标人须提供国家检测机构出具的带有CMA或CNAS的检测报告或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。</p> <p>二、摄像机</p> <p>1)自带200万高清摄像机，视频可以集成全景摄像机无死角视频监控；可以融合视频监控功能，可调用库室实时视频。可以支持各类视频设备解码库，</p> <p>2)自带紧急按钮、高灵敏度拾音器和优质全频扬声器；可以对各厂家的音视频流(H.264、H.265、SVAC 等编解码标准)统一解码及显示。</p> <p>3)板载回声消除和噪声抑制电路，具有优异的双工对讲音效；</p> <p>4)内置4路视频服务器，可接入并联动另外3路200万摄像机；</p> <p>5)支持宽带、4G双网互备通讯，具有心跳及反向图像连接监测功能；</p> <p>6)支持警视同达视频硬件推流技术（报警视频弹窗不超过0.</p>		
11	自动语音播报器			个	20

			<p>5秒）；</p> <p>7)金属外壳，防暴、防尘、防水（IP65等级），自带安装支架。</p> <p>提供可视化计算机软件著作权登记证书</p> <p>提供国家测评机构出具的可视管控系统测试报告</p> <p>三、自动语音播报</p> <p>1)更换语音：小程序/U盘</p> <p>2)产品材质：冷轧烤漆钢板</p> <p>3)感应原理：红外智能感应</p> <p>4)安装方式：立杆/墙壁</p> <p>5)灯光模式：红蓝警示</p> <p>6)音频格式：MP3</p> <p>7)喇叭功率：20W</p> <p>8)探测范围：5-8米</p> <p>9)产品音量：120分贝</p> <p>四、对接远程平台报警系统</p> <p>1)支持一键紧急报警对讲</p> <p>2)支持双向语音对讲</p> <p>3)报警箱集成弱电箱，报警主板自带1口百兆网口</p> <p>4)语音对讲：按下按键后，接警管理机可与设备对讲</p> <p>5)管理机面板采用一体式设计，后方金属支架支持多个角度摆放</p> <p>6)采用硬件噪声抑制与回声消除，保证话音质量清晰明亮，</p> <p>7)支持与报警柱、报警盒、报警箱的可视对讲，实时接收、显示前端设备的报警信息</p> <p>8)12寸LCD触摸屏，</p> <p>9)1000M/100M自适应网口；</p> <p>10)1通话/挂机按键</p> <p>11)12V /3A 电源供电；</p> <p>12)免提通话鹅颈麦克风；</p> <p>13)金属拉丝氧化工艺面板，台面放置、桌面式；</p> <p>提供该物联网系统计算机软件著作权登记证书</p>		
			<p>一、四冲程风冷汽油发电机组</p> <p>1)发动机排量大于等于420ml</p> <p>2)额定电压230V/400V，电压需可切换</p> <p>3)额定功率大于等于6.5kw</p> <p>4)额定电流230v电压运行下大于等于28A，400v电压运行下大于等于11A。</p>		

			<p>5)额定频率50赫兹，</p> <p>6)油箱容量大于等于30升，</p> <p>7)润滑油容量大于等于1.1L</p> <p>8)手电一体启动</p> <p>9)整机重量小于等于100kg</p> <p>10)机组的焊接应牢固,焊缝应均匀，无裂纹、药皮、溅渣、焊穿、咬边、漏焊及气孔等缺陷</p> <p>11)机组涂漆部分的漆膜应均匀，无明显裂纹和脱落</p> <p>12)机组在冲击试验器上应能承受1.0J±0.05J冲击能量的撞击,机组应无机械损伤</p> <p>▲13)组从20cm的高度自由跌落至水泥地板上，机组应无机械或电气安全性的损坏，</p> <p>14)发电机组安装在倾斜4°的斜面上时应能正常工作</p> <p>15)稳态频率带(%)小于等于2.5</p> <p>16)频率恢复时间(s)小于等于3</p> <p>提供国家检测机构出具的带有CMA或CNAS的检测报告。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。</p> <p>二、备用启动工具：（汽车应急启动仪、汽车应急启动电源）</p> <p>1)负载启动电压，在 25℃±5℃的环境条件下，对样机进行充电，充电结束后，静置1h，以规格输出电流40.0A放电5s后，输出电压应不小于10.0V</p> <p>2)启动性能，在25℃±5℃的环境条件下，对样机进行充电，充电结束后，按60.0A放电2s后，输出电压应不小于 10.5V</p> <p>3)▲高温温度60±2℃，持续时间4h，试验后立即测试，样机应能正常工作</p> <p>4)高温贮存，温度80±3℃，持续时间8h，样机处于非工作状态，试验后恢复至室温后测试，样机应能正常工作。</p> <p>5)低温，温度-40+2℃，持续时间4h，试验后立即测试，样机应能正常工作</p> <p>6)低温贮存，温度-40+3℃，持续时间8h，样机处于非工作状态，试验后恢复至室温后测试，样机应能正常工作</p> <p>7)恒定湿热，温度40+2℃，相对湿度93%，持续时间48h,样机处于非工作状态，试验后恢复至室温后测试，样机应能正常工作</p> <p>投标人须提供国家检测机构出具的带有CMA或CNAS的检测报告或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心</p>		
12	发电机			台	30

			出具的检测报告。以上带有▲号项的技术参数要求必须在检测（验）报告中体现，并满足要求，否则为负偏离。		
			高枝锯： 1)手把：侧挂式修枝锯应具有供双手分别握持的两个手把，其结构设计上应确保不管操作者是否戴防护手套都能完全握住手把，并且手把的形状和表面能确保握持的可靠性如果靠近切割附件的手把是轴套管的一个组成部分，其直径应介于20mm和50mm之间，手把长度应不小于 100mm。 2)背带：侧挂式修枝锯应配备可调式的背带。背带应配置快速释放机构或采用类似设计。快速释放机构应保证即使在负载状态下，也能用一只手将其打开并且释放机器。 3)切割附件：锯链式切割附件应有调节锯链张紧度的装置，其张紧度可调至使用说明书所述的张紧状态。链轮应有自动或手动润滑装置。 4)切割附件强度：符合GB/T20888.1-2020 规定 5)切割附件运输护罩：机器配有运输护罩，其设计能保证机器运输和贮存期间护罩罩在切割附件上不脱落。 6)▲发动机起动装置：起动装置可以是自带电池的电起动机，或者永久固结在机器上的手拉绳起动机。安装手拉绳起动器的侧挂式修枝锯应有自回绳装置。对电起动机，应需两个或两个以上的单独的、不同的操作步骤方能使其动作，以防误操作。 7)发动机停机装置：侧挂式修枝锯应有发动机停机装置，通过该装置可以不依靠持续的人力操作使发动机停止工作。停机装置的控制机构应能保证操作者戴手套时也能双手操作。控制机构的颜色与背景应对比鲜明。 8)油门控制：操作：除非油门锁处于锁定状态，否则侧挂式修枝锯的油门扳机应能自动复位到怠速状态通过油门扳机锁定装置的自动锁定，油门扳机应能保持在怠速状态。油门控制结构的设计应保证油门扳机锁定装置接合时，对油门控制手把施加力，发动机的转速不会升高到离合器接合、切割附件开始运动的状态。 9)油门控制：油门锁：如果有用于辅助起动的油门锁且其啮合会导致起动过程中切割附件的运动，那么油门锁的锁定功能应靠手动设定，当勾动油门扳机时应能自动解除锁定状态。油门锁的启动装置应该安装在手把握持部位以外，且至少需要两个单独的动作才能启动油门锁。施加在油门扳机上用于释放油门锁的释放力的大小不应超过25N。		
13	高枝锯			台	300

				<p>10)离合器接合转速：不低于发动机怠速转速的1.25倍</p> <p>11)油箱：燃油箱盖应有连接链。燃油箱注油口直径应大于20mm，机油箱(如果有)注油口直径应大于15mm。油箱口或盖应有清晰的标志，以标示其功能。且油箱盖应不能互换。燃油箱盖的结构设计应确保侧挂式修枝锯在正常工作温度下、各工位及搬运时，没有漏油现象。油箱注油口周围不应有妨碍加油的其他部件应能使用漏斗加油。</p> <p>12)高压带电部件的防护：所有高压电器无件，包括火花塞帽都应合理布置、绝缘或进行防护，保证操作者与其接触时不致触电。停机开关应安装在低电压回路中。</p> <p>13)废气排放：发动机废气排放方向应远离处于正常工作位置的操作者的面部。</p> <p>14)▲振动： 小于等于5.5m/s²</p> <p>15)高温部件防护：汽缸及与汽缸直接接触的部件或消声器均应加以防护，以确保正常操作侧挂式修枝锯时不致意外接触上述部件。用试验锥检查操作高温部件表面积应不大于10cm²。这些可接触部位以及防止与高温表面接触的防护罩或防护板，若为金属表面，则其温度应不超过80℃，若是塑料表面，其温度应不超过 94℃。</p> <p>提供国家检测机构出具的带有CMA或CNAS的检测报告</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

商务要求性质	序号	商务要求明细
		<p>（一）质量保证：</p> <p>1、供应商提供的全部产品须符合国家相关产品技术规范和标准，且都属于厂家原装正品产品，并为合法渠道对本项目进货的全新产品。若供应商提供的证明材料与招标、投标文件不一致或经查实有虚假材料的，采购人将解除合同，向财政部门反馈并按国家相关要求处理。</p> <p>2、所投的产品外观清洁，标记编号以及显示等字体清晰、明确。</p> <p>3、对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。</p> <p>4、因货物的质量问题而发生争议，由采购人委托国家相关检测中心或具备相关资质的第三方检测机构进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；货物不符合质量标准的,鉴定费用由供应商承担,由此对采购人造成的损失，供应商应予赔偿。</p> <p>5、产品整体质保期1年保修期2年（语音播报器售后服务4年），质保期自安装调试验收合格之日起计，产品交付使用后，保修期内免费上门保修。保修期过后，厂家提供上门售后服务，且只收取零配件成本价及合理的人工费用。</p> <p>（二）售后服务：</p> <p>1、供应商应设有售后服务网点，供应商须开通24小时服务热线，提供 7*24 小时技术服务。在质保</p>

★

1

期内，一般故障通过在线技术支持1小时内远程解决，如故障不能解决或者排除的，应在24小时内提供现场服务，待设备运行正常后撤离现场。同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正常使用，供应商必须予以更换同品牌、同型号全新产品或性能更优的替代产品，采购人不再支付额外任何费用。

2、质保期内，供应商负责对其提供的系统及全部产品进行维修和软件维护、升级，不再向采购人收取费用，但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3、所有产品和软件质保服务方式均为供应商上门保修，即由供应商派技术人员到采购人设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由供应商承担。供应商未在采购人要求的时限内有效解决问题的，采购人有权委托第三方维修或更换配件的，由此产生的费用由供应商承担。

4、供应商在质保期内定期回访，免费提供技术培训，并提供采购人要求的所有培训资料，培训主要内容为产品的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点由采购人确定。

（三）安装调试：

1、所有产品应按出厂标准及国家相关要求进行包装及运输。由供应商免费送货至采购人指定地点并安装调试，安装调试应以需求书要求的技术参数指标为标准。

2、供应商应承诺提供：

（1）技术资料：每套货物提供 1 套中文版纸质说明书，随装备一同供应。

（2）装备标签：每套装备交付时须永久性牢固标签，标签内容含但不限于执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。

（四）交付期：

自合同签订之日起60个日历日内送达采购人指定地点。

（五）付款方式：

本项目采取预付款方式，合同签订后，采购人预付合同总金额30%的款项作为预付款，设备到货后支付至80%货款，通过采购人验收合格后支付全部余款。

（六）验收：

1、验收由采购人组织，同批次同包次验收原则上不超过两次。供应商应确保提供的货物：

（1）满足合同规定的相关要求。

（2）达到了投标文件承诺的要求。

（3）满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

（4）采购人按政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，验收应当包括每一项技术、服务、安全标准履约情况。每次验收后，采购人向供应商反馈验收意见，经双方协商达成一致意见后签字确认；未达成一致意见的由双方协商解决，但不包括以下情形：不论何种原因导致供应商货物不符合投标文件响应且供应商拒不在验收意见上签字的，采购人可直接判定供应商所供货物为不合格，且有权解除合同，供应商应向采购人返还采购人所有已付款项，采购人有权要求供应商赔偿由此产生的所有费用。

（七）报价内容：

报价应包含但不限于购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

（八）知识产权：

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、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，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责

		任应由投标人承担。投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，应当遵守《中华人民共和国专利法》的相关要求。
--	--	---

其他商务要求

无

四、其他事项

- 1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。
- 2、其他：
- 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料如实编写响应文件。在中标结果公示期间或中标后，采购人有权对中标候选人或中标供应商所投货物的技术指标、证书资料等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，采购人有权要求其限期改正或取消其中标资格，并报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 评标办法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	供应商应提交的相关证明材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标人承诺函

特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。	供应商应提交的相关证明材料

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	封面
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 封面 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 技术参数响应表
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	开标（报价）一览表
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	开标（报价）一览表
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	投标人承诺函
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	供应商应提交的相关证明材料

详细评审标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 47.00 分 商务部分 23.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	实施及培训方案	<p>根据供应商的实施及培训方案比较赋分，实施部分方案至少应包含以下内容：实施布置及说明、实施进度计划、工程质量保证措施、安全实施保证措施；培训部分方案至少应包含以下内容：培训体系、培训计划和内容、培训质量管理、培训应急预案等。供应商提供方案应详细、合理。实施布置明确、进度计划清晰、工程质量及安全保证措施科学、可行；培训体系完善、培训内容丰富、培训质量有保障，有完善的预案。（1）供应商提供方案完整合理，针对性适用性强，思路清晰，内容全面，对项目的实施操作过程有实际指导作用的，得15分。（2）供应商提供方案完整合理，针对性适用性较强，操作性较强的得10分。（3）供应商提供方案基本满足项目需要，操作性和针对性一般的得5分。（4）供应商提供方案不完整，可行性较差的，得1分。（5）不提供不得分</p>	15.0000	主观	其他材料
	供货保证方案	<p>投标人根据本项目的特点及需求，编制供货保证方案，方案应包含：供货能力、供货渠道、供货保证措施、质量控制、验收方案等内容，对上述内容综合情况进行打分。（1）供应商提供方案完整合理，针对性适用性强，思路清晰，内容全面，对项目的实施操作过程有实际指导作用的，得12分。（2）供应商提供方案完整合理，针对性适用性较强，操作性较强的得9分。（3）供应商提供方案基本满足项目需要，操作性和针对性一般的得6分。（4）供应商提供方案不完整，可行性较差的，得2分。（5）不提供不得分。</p>	12.0000	主观	其他材料

评分标准	运输方案	<p>投标人应根据本项目的特点及需求，编制运输方案，方案应包含：产品包装、运输能力、仓储能力情况及产品出库管理、到达指定地点后的产品交接等内容，对上述内容综合情况进行打分。（1）供应商提供方案完整合理，针对性适用性强，思路清晰，内容全面，对项目的实施操作过程有实际指导作用的，得10分。（2）供应商提供方案完整合理，针对性适用性较强，操作性较强的得7分。（3）供应商提供方案基本满足项目需要，操作性和针对性一般的得4分。（4）供应商提供方案不完整，可行性较差的，得2分。（5）不提供不得分。</p>	10.0000	主观	其他材料
	售后服务方案	<p>根据供应商的售后服务方案比较赋分，售后服务方案至少应包含以下内容：售后服务承诺、售后组织架构、售后能力保障、售后服务流程、售后服务质量管理等。供应商提供方案应详细、合理。售后组织架构明确；售后服务流程项目齐全,内容清晰；售后能力具有保障且售后承诺满足用户需求。（1）供应商提供方案完整合理，针对性适用性强，思路清晰，内容全面，对项目的实施操作过程有实际指导作用的，得10分。（2）供应商提供方案完整合理，针对性适用性较强，操作性较强的得7分。（3）供应商提供方案基本满足项目需要，操作性和针对性一般的得4分。（4）供应商提供方案不完整，可行性较差的，得2分。（5）不提供不得分。</p>	10.0000	主观	其他材料

商务评审	类似业绩	2022年1月1日至今，具有类似（包括军警装备、消防装备）政府采购业绩，提供项目合同，每有1个得1分，最高得3分。证明材料：须提交合同关键页扫描件，关键页包括合同名称、合同金额、服务内容 及签字盖章页等。	3.0000	客观	其他材料
	带▲技术参数要求	投标人应根据采购需求中的技术参数及指标逐项响应。带▲号的关键性技术指标一项不满足的扣1分。 说明：投标人须对所投标设备的技术参数真实性负责，若提供虚假参数、伪造、变更或虚假响应者，按投标无效处理。	10.0000	客观	其他材料
	非▲技术参数要求	投标人应根据采购需求中的技术参数及指标逐项响应。非▲技术指标一项不满足的扣0.5分。说明：投标人须对所投标设备的技术参数真实性负责，若提供虚假参数、伪造、变更或虚假响应者，按投标无效处理。	10.0000	客观	技术参数响应表 其他材料
价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标（报价）一览表

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标（报价）一览表
------------	--------	---	--------	----	-----------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐微型企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式要求

投标文件格式

开标（报价）一览表

项目编号： HDZB-2025-083
项目名称： 2025年海口市森林防火物资采购项目
采购包： 2025年海口市森林防火物资采购项目
投标人名称：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	响应报价	价款形式	产地	品牌	规格	生产厂家
1	个人防护装备（五件套）	400.00套	760000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
2	军用水壶	400.00个	12000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
3	背包	400.00个	12000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
4	高倍望远镜	30.00部	120000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
5	风力灭火机	100.00台	540000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
6	清火组合工具	160.00套	96000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
7	高压细水雾灭火机	30.00台	231000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
8	便携高压水泵	50.00台	1850000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
9	发电机	30.00台	450000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
10	自动语音播报器	20.00套	320000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
11	油锯	300.00把	900000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
12	高枝锯	300.00把	1350000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		
13	防火宣传喇叭	50.00个	29000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}		

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

- 详见附件：封面
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
- 详见附件：供应商应提交的相关证明材料
- 详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：其他材料

投标文件格式补充说明