

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定。

(2)根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3)根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库(2010)48号)的规定,本项目采购范围包含信息安全产品的(信息安全产品包括:防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统(IDS)、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品),投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)授予的有效的信息安全产品认证证书(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当或优于的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目所属行业:工业。

6. 投标人可选择其中一个或多个分标参与投标,但只能成为一个分标的中标人,按照 A-C-B-D 的顺序推荐中标候选人,已经被推荐为第一中标候选人的,其不再被推荐为其余分标的第一中标候选人。

7. 投标人对所投设备的技术指标应做到真实响应,如发现有虚假应标情形的,除投标无效外,还将报财政监管部门处理。投标人提供假冒伪劣产品的,将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8. 投标人可根据各分标的地形情况,对投标设备进行选型以满足招标文件的要求;确保每个

分标采购的货物（水泵、水带、单向阀、水管、转换头、水枪等）能配套使用。

A 分标（高山地区）

本分标的核心产品为下表的第 1、2 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求
1	背负式森林消防高压水泵	152	套	<p>1、水泵结构：三级离心泵；</p> <p>2、防腐铝合金泵体与泵叶；</p> <p>▲3、发动机型式：单缸或双缸，二冲程或四冲程风冷汽油机；</p> <p>4、点火方式：发动机电子点火；</p> <p>▲5、启动方式：电启动/手启动；</p> <p>6、发动机配有电子超速切断自动复位装置；</p> <p>▲7、泵体与发动机组装后，整机质量：≤15kg；</p> <p>8、发动机动力：≥ 8 马力；</p> <p>9、水泵进水口径：50mm、出水口径：40mm；</p> <p>10、化油器空气滤清器有防水装置；</p> <p>11、可背负和手提；</p> <p>12、吸水深度：≥7m；</p> <p>▲13、最大扬程：≥170m；</p> <p>14、最大射程：≥35m；</p> <p>15、最大流量：≥340L/min；</p> <p>16、油箱容积：≥15L；</p> <p>17、一次加油连续工作时间：≥3h；</p> <p>18、吸水性能：≤10s；</p> <p>▲19、启动性能：≤12s；</p> <p>20、噪音：≤100dB(A)；</p> <p>21、附件：配备水带 17 条（型号 50-25-30）、止水钳≥2 把、水带修补环≥6 只、进水管≥1 根、底阀≥1 只、进水快速接头≥1 付、工具≥1 套、单向阀（止逆阀）等附件，采用航空箱存储，箱体内部紧凑，外形美观，符合设备使用场景；</p> <p>22、配套一条直径 25mm 的水带，长度 30 米，该水带为四层水带，中间层采用优质涤纶长丝编织，内层和外层使用聚氨酯涂层，外层上再加以涂覆胶水以便耐磨；颜色为红色或橙色等，与普通水带有明显颜色区分；</p>

				<p>▲23、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
2	大型远程 高压森林 消防泵	152	套	<p>▲1、水泵类型：三缸隔膜泵；变速箱与泵体一体化结构；</p> <p>2、最大功率≥13 马力；</p> <p>3、水泵重量：≤85kg；</p> <p>▲4、最大扬程≥500m；</p> <p>▲5、最大流量≥70L/min；</p> <p>6、额定压力≥3MPa；额定流量≥ 70L/min；最大射程≥26m；</p> <p>7、外观要求：框架封闭式，杠杆式滚轮移动设计；</p> <p>8、出水口直径：40mm；</p> <p>9、吸水扬程：≥7m；</p> <p>10、引水时间（1 米吸深）：≤8s；</p> <p>11、平地最大输送距离：≥5000m；压力表精度：不低于 2.5 级；</p> <p>12、水泵启动方式：手拉反冲式/电启动；</p> <p>13、最低燃油消耗率：≤280g/(kW·h)；</p> <p>14、启动时间≤7s；</p> <p>15、内置油箱容量 25L，一次加油连续工作时间≥5 小时。</p> <p>▲16、泵身配备四轮底座，带 6 寸轮子，精钢耐磨，承重大于 120kg；车架由纵梁和横梁组成，整体做防锈处理，外形设计符合实际使用场景，可折叠，便于收纳；</p> <p>17、配备专用维修保养工具 1 套，直流水枪 1 把；</p> <p>18、配套一条直径 25mm 的水带，长度 30 米，该水带该水带为四层水带，中间层采用优质涤纶长丝编织，内层和外层使用聚氨酯涂层，外层上再加以涂覆胶水以便耐磨；颜色为红色或橙色等，与普通水带有明显颜色区分；</p> <p>▲19、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
3	高压消防 水带	7600	盘	<p>▲1、规格：50-25-30 型，整体要求满足《高压消防水带检验大纲》标准；</p> <p>2、直径 25mm，水带两头均配有相应口径的内涨式森林消防接口；</p> <p>3、爆破压力：≥16MPa；</p> <p>▲4、工作压力：≥5.0MPa；</p> <p>▲5、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；</p>

				<p>▲6、水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 55.0\text{N}/25\text{mm}$，轴向延伸率$\leq 3\%$，直径膨胀率$\leq 3\%$，单位长度质量$\leq 167\text{g}/\text{m}$；</p> <p>7、每条水带长度 30 米；</p> <p>▲8、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
4	移动水池	76	个	<p>1、移动水池容量：1500L；</p> <p>2、强度高、重量轻、无毒、无味、不污染水质、耐老化性耐水性良好；</p> <p>3、纤维含量：100%；</p> <p>▲4、断裂强力：经向$\geq 77.7\text{kN}/\text{m}$、纬向$\geq 71.1\text{kN}/\text{m}$；</p> <p>▲5、涂层剥离强力：经向$\geq 2\text{kN}/\text{m}$、纬向$\geq 2\text{kN}/\text{m}$；</p> <p>低温冲击：无裂缝、不分层；</p> <p>▲6、焊缝强力：$\geq 65\text{kN}/\text{m}$；</p> <p>▲7、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
5	多功能森林消防泵配件套装	164	个	<p>多功能森林消防泵配件套装应包含以下内容：</p> <p>1、多功能水枪头</p> <p>套装内含 2 把多功能枪头。接口公称通径额定值:DN25。多功能水枪优质铝合金材质，表面阳极氧化处理，由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成，可实现直流、开花水流等三种或以上喷射方式，顺时针旋转枪头转轴为直流调向，逆时针为喷雾调向，最大喷雾角可达 120°，旋转流量调节环逆时针依次为 2L/S、2.5L/S、3.5L/S、4L/S，马蹄形开关把手设有‘开’‘关’中文标记，往枪头方向为关，往水带连接处方向为开，水带连接端可 360 度旋转以消除水带收、放时产生的捻度（扭曲、打折）。额定工作压力：$\geq 0.6\text{MPa}$。额定直流流量：4L/S；喷雾角：$0\sim 120^\circ$；有效射程：$\geq 25\text{m}$；符合 GB8181-2005《消防水枪》标准要求；</p> <p>2、转换接头</p> <p>套装内含 1 个锻造铝 40 转 25 森林接头，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏；</p> <p>3、分水器</p> <p>套装内含 1 个分水器。分水器配 3 个锻造的森林接头（进口 25mm，出口 25mm）；分水器把手关闭灵活，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏；</p>

				<p>4、单向阀</p> <p>套装内含 1 个单向阀。单向阀口径参照大型远程高压泵出水口尺寸而定，锻造铝配 1 个 40/25 锻造森林接头，配小气阀，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏，单向密封；</p> <p>5、配件背包</p> <p>套装内含 1 个双肩背包，结实耐用。内部结构设计合理，便于存放以上配件。</p>
6	水带背包	3876	个	<p>1、重量：$\leq 2.5\text{Kg}$；</p> <p>▲2、不带铁架，采用抗磨防水牛津帆布材质；</p> <p>3、运输水带时，整背包背在人背上，人力连动运输，当铺水带时，水带出口端固定在位置或用人手拿着，背着水带背包向前走动，水带便自然滑出；</p> <p>▲4、双肩背包可装下 1 个移动水池或 2 条水带，肩带符合人体工学，肩带上部背负最宽处约 9cm，其余处约 8cm；</p> <p>▲5、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
7	小型远程高压森林消防泵	12	套	<p>▲1、启动性能：$\leq 10\text{s}$；</p> <p>2、启动方式：手拉反冲式；</p> <p>3、进水口尺寸：25mm，出水口尺寸：40mm；</p> <p>4、发动机类型：四冲程强制风冷发动机；</p> <p>5、水泵结构：三缸隔膜泵；</p> <p>▲6、最大射程：$\geq 18\text{m}$；</p> <p>▲7、最大吸程：$\geq 7\text{m}$；</p> <p>8、水平输送距离：5000m；</p> <p>▲9、工作压力：$\geq 6\text{Mpa}$；（工作扬程≥ 600米）</p> <p>10、综合油耗：$\leq 1.5\text{L/h}$；</p> <p>▲11、工作流量：$\geq 43\text{L/min}$；（压力为 1Mpa）</p> <p>▲12、最大流量：$\geq 45\text{L/min}$；</p> <p>▲13、整机质量：$\leq 25\text{kg}$；</p> <p>14、噪声：$\leq 90\text{dB (A)}$；</p> <p>15、最大功率：4.5HP/3600 转；</p> <p>16、水泵配备电子压力传感器超压熄火保护装置；</p> <p>17、每套配置为：一台主机，一套带过滤网吸水管，一套修理工具及备品备件，一把直流水枪，5 个脉动减震器；</p> <p>▲18、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>

8	背负式高压细水雾灭火器	12	套	<p>1、汽油机最大功率：$\geq 1.8\text{HP}$；</p> <p>2、二冲程风冷汽油机；</p> <p>▲3、水囊容积$\geq 20\text{L}$；</p> <p>4、起动性能：$\leq 6\text{s}$；</p> <p>▲5、水平射程：直流$\geq 12\text{m}$、雾射$\geq 8\text{m}$；</p> <p>▲6、垂直射程：$\geq 6\text{m}$；</p> <p>7、最大流量：$\geq 8\text{L}/\text{min}$；</p> <p>8、整机净质量：$\leq 13\text{kg}$；</p> <p>9、一袋水连续工作时间：$\geq 12\text{min}$；</p> <p>▲10、噪音：$\leq 100\text{dB(A)}$；</p> <p>11、喷射方式：直射、雾射、扇形喷射（不需要更换喷头）；耗水量可在机器上调节；</p> <p>12、配备5只水囊；</p> <p>▲13、供货时需提质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
9	便携式风火水灭火器	18	套	<p>1、发动机：功率(KW)≥ 4；</p> <p>2、燃油：90#汽油与二冲程车用机油的混合油；</p> <p>▲3、有效灭火距离(cm)：≥ 220；</p> <p>▲4、出风口风量(m^3/s)：≥ 0.5；</p> <p>5、最大喷水量(L/min)：≥ 6；</p> <p>▲6、喷水高度(m)：≥ 7；</p> <p>7、常温启动时间(S)：≤ 6；</p> <p>8、一次加油连续工作(min)：≥ 30；</p> <p>9、耳旁噪音 Db(A)：≤ 105；</p> <p>10、水囊容积(L)：≥ 20；</p> <p>▲11、整备质量(kg)：≤ 30；</p> <p>▲12、有效喷水距离$\geq 10\text{m}$；</p> <p>13、配备两套背带，作业背带和行军背带；</p> <p>14、塑料闭式叶轮，子母型叶片；</p> <p>15、后手把组合为三点橡胶柱减震，有效降低震动；</p> <p>16、连续运转可靠性符合 GB/T10280-2008 规定，叶轮静平衡试验符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>17、安全防护(不漏油、不漏电)符合 GB/T10280-2008 规定</p> <p>18、热防护符合 GB/T10280-2008 规定，超速试验符合 GB/T10280-2008 规定、整机装配质量：装配正确，完整，运动件运转灵活，不干涉、阻滞翻转试验；标定转速下自</p>

			水平位置上、下、左、右倾斜 90 度均能正常工作； ▲19、供货时需和质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；
▲一、商务要求			
交付的时间和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 个日历日内交付使用。 2. 交付的地点：广西区内采购人指定地点。 3. 交付说明：所有设备先交至南宁市（中标人自行找地点存放），采购人在南宁市举行设备交接仪式并完成验收及培训后，再由中标人送至各项目市、县、区（地点详见附件）。		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。		
样品检验	签订合同后 3 个工作日内，中标人提供投标产品的样品各 3 套（含产品资料、生产厂家授权书），送至南宁市内采购人指定位置。采购人组织专家实地检验，如有破坏性检验，造成的损失由中标人负责。核心产品及水带需厂家人员到现场（厂家人员携带厂家介绍信或授权书）参与检验；检验过程全程录像，检验结果作为供货标准。如产品检验不合格，则不予供货，由此造成的逾期供货由中标人自行承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。		
付款条件	签订合同且样品检验合格后中标人提供预付款同等价款保函后 10 个工作日内支付合同款的 50%，验收合格后 15 个工作日内付完剩余合同款。		
售后服务	中标人应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及招标文件等有关规定为各项目市、县、区提供售后服务： <ol style="list-style-type: none"> 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，核心产品的质保期 2 年，其他产品不得少于一年。质保期内负责上门服务、维修、更换，不得收取任何费用。 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： <ol style="list-style-type: none"> 负责送货上门，安装调试，培训操作人员。 每季度回访以及对设备维修、更换配件。 接故障通知 1 小时响应，战时携带备用设备 6 小时内到达指定地点，平时 24 小时到达，重点防火期须在 72 小时内修复，不能修复的提供备用机。 厂家在完成验收后次年每年 8 月 1 日至 9 月 15 日完成对设备巡检。 其余按厂家承诺。 中标人提供本地化服务，在广西有服务网点或承诺中标后成立。 投标人为项目的实施和售后服务组建技术团队，至少包含一名项目经理。 		
培训要求	1、理论知识培训 由厂家技术人员提供“以水灭火”战法演练的专题培训，并开展针对背负式森林消防高压水泵、大型远程高压森林消防泵、小型远程高压森林消防泵等泵机使用方法、高压消防水带快速连接、铺设、收放等使用方法的专题讲座。 由厂家技术人员对各地市消防代表进行使用培训和设备管理员培训。使用类培训内容：由培训讲师现场讲解为主，培训资料为辅，分批组织用户。设备管理员培训：对负责日后运行维护的管理人员进行管理功能、安装部署、设备日常		

	<p>运维的讲解和培训，培训采取面对面一对一培训方式。培训资料包括：视频、设备资料、软件等。</p> <p>2、软件培训</p> <p>由厂家技术人员通过虚拟仿真软件真实还原火场附近高山地貌，对山体的海拔高度、坡度以及土壤构成情况等信息做出明确演示。辅助消防队员快速了解现场，模拟火灾发生过程，对地面消防部队如何进行设备选择、装备人员安排情况进行场景交互模拟。通过仿真软件展示对灭火装备的原理和特点以及工作过程。通过交互方式参与到“以水灭火”战法演练，提升体验加深感受。让半专业队伍、社会应急力量、来支援的外省市单位快速了解火灾场景、所面临情形，从而有效提升设备使用效率，加快灭火速度。</p> <p>3、实战研训考核</p> <p>研训重点突出以水灭火装备，在野外复杂陌生的山林地域采取单装挖潜、链条组合、整体融合的“点、线、面”相结合方式，全面、深入、系统组织装备研究训练，分场合条件将单个装备性能特点摸熟吃透的基础上，坚持任务牵引，着眼实战要求，紧贴作战进程，探索创新装备融合运用方式方法，研究形成若干装备作战链条，构建装备体系化作战模式。</p> <p>4、培训形式与时间</p> <p>理论知识集中培训：各地消防队伍派 2~3 名到南宁统一培训，培训时间为 3 天；实战研训考核根据采购人灭火演练安排确定。</p> <p>5、其他说明</p> <p>培训分为：设备验收前举行理论知识培训，验收当天进行现场实景教学培训，每年设备巡检时进行设备操作、维护、保养等针对性培训，各市、县、区举办的统一培训。除参训人员住宿费以外，培训涉及到的所有费用均由中标人负责。</p>
包装和运输	产品包装和运输均由中标人负责。
其他要求	<p>1、投标人投标产品应是厂家原装正品产品，不允许是 OEM 贴牌产品。</p> <p>2、签订合同后，采购人有权到中标产品的生产厂家进行实地考察。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
能力或者业绩要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
（二）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
（三）验收标准	
1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及各项功能符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。	

- 2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。
- 3、中标人需负责安装、调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备符合技术要求，采购人方可验收。
- 4、采购人组织验收，中标人必须到场配合，由采购人在交货设备中随机抽取一定比例数量的设备，中标人按采购人要求进行现场演示操作。验收合格后双方签署验收合格凭证。验收地点由中标人提供，验收地点要求有水源、有山脉（相对高度 400 米以上）。
- 5、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。
- 6、验收产生的费用中标人负责。

（四）进口产品说明

进口产品说明	<input type="checkbox"/> 本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标， 否则作无效标处理。 <input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。
--------	---

（五）其他要求

▲1、对“技术要求”中标▲的条款（除了“供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查”外），投标人在投标文件中提供投标设备对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。

▲2、投标人在供货时必须提供所投标设备生产厂家出具的授权书，原件备查。

3、投标人在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、信誉及业绩证明。

4、演示要求：

投标人可对培训软件进行演示，演示内容详见《第四章 评标方法及评标标准》

不演示的演示分 0 分。要求投标人须用真实软件演示，使用其他方式如 PPT、动画、视频等方式演示的，演示分 0 分。

演示时间：投标截止时间后，每家投标人的演示时间不超过 10 分钟。

演示地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）在视频会议中通过共享屏幕方式

B 分标（丘陵地区）

本分标的核心产品为下表的第 1、2 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求
1	背负式森林消防高压水泵	92	套	<p>1、水泵结构：三级离心泵；</p> <p>2、防腐铝合金泵体与泵叶；</p> <p>▲3、发动机型式：单缸或双缸，二冲程或四冲程风冷汽油机；</p> <p>4、点火方式：发动机电子点火；</p> <p>▲5、启动方式：电启动/手启动；</p> <p>6、发动机配有电子超速切断自动复位装置；</p> <p>▲7、泵体与发动机组装后，整机质量：≤15kg；</p> <p>8、发动机动力：≥8 马力；</p> <p>9、水泵进水口径：50mm、出水口径：40mm；</p> <p>10、化油器空气滤清器有防水装置；</p> <p>11、可背负和手提；</p> <p>12、吸水深度：≥7m；</p> <p>▲13、最大扬程：≥170m；</p> <p>14、最大射程：≥35m；</p> <p>15、最大流量：≥340L/min；</p> <p>16、油箱容积：≥15L；</p> <p>17、一次加油连续工作时间：≥3h；</p> <p>18、吸水性能：≤10s；</p> <p>▲19、启动性能：≤12s；</p> <p>20、噪音：≤100dB(A)；</p> <p>21、附件：配备水带 17 条（型号 50-25-30）、止水钳≥2 把、水带修补环≥6 只、进水管≥1 根、底阀≥1 只、进水快速接头≥1 付、工具≥1 套、单向阀（止逆阀）等附件，采用航空箱存储，箱体内部紧凑，外形美观，符合设备使用场景；</p> <p>22、配套一条直径 25mm 的水带，长度 30 米，该水带为四层水带，中间层采用优质涤纶长丝编织，内层和外层使用聚氨酯涂层，外层上再加以涂覆胶水以便耐磨；颜色为红色或橙色等，与普通水带有明显颜色区分；</p> <p>▲23、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
2	大型远程高压森林消防泵	92	套	<p>▲1、水泵类型：三缸隔膜泵；变速箱与泵体一体化结构；</p> <p>2、最大功率≥13 马力；</p>

			<p>3、水泵重量：≤85kg；</p> <p>▲4、最大扬程≥500m；</p> <p>▲5、最大流量≥70L/min；</p> <p>6、额定压力≥3MPa；额定流量≥70L/min；最大射程≥26m；</p> <p>7、外观要求：框架封闭式，杠杆式滚轮移动设计；</p> <p>8、出水口直径：40mm；</p> <p>9、吸水扬程：≥7m；</p> <p>10、引水时间（1米吸深）：≤8s；</p> <p>11、平地最大输送距离：≥5000m；压力表精度：不低于2.5级；</p> <p>12、水泵启动方式：手拉反冲式/电启动；</p> <p>13、最低燃油消耗率：≤280g/(kW.h)；</p> <p>14、启动时间≤7s；</p> <p>15、内置油箱容量25L，一次加油连续工作时间≥5小时。</p> <p>▲16、泵身配备四轮底座，带6寸轮子，精钢耐磨，承重大于120kg；车架由纵梁和横梁组成，整体做防锈处理，外形设计符合实际使用场景，可折叠，便于收纳；</p> <p>17、配备专用维修保养工具1套，直流水枪1把；</p> <p>18、配套一条直径25mm的水带，长度30米，该水带该水带为四层水带，中间层采用优质涤纶长丝编织，内层和外层使用聚氨酯涂层，外层上再加以涂覆胶水以便耐磨；颜色为红色或橙色等，与普通水带有明显颜色区分；</p> <p>▲19、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
3	高压消防水带	4600	<p>▲1、规格：50-25-30型，整体要求满足《高压消防水带检验大纲》标准；</p> <p>2、直径25mm，水带两头均配有相应口径的内涨式森林消防接口；</p> <p>3、爆破压力：≥16MPa；</p> <p>▲4、工作压力：≥5.0MPa；</p> <p>▲5、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；</p> <p>▲6、水带编织层与衬里之间的附着强度≥55.0N/25mm，轴向延伸率≤3%，直径膨胀率≤3%，单位长度质量≤167g/m；</p> <p>7、每条水带长度30米；</p> <p>▲8、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印</p>

				件，原件核查；
4	移动水池	46	个	<p>1、移动水池容量：1500L；</p> <p>2、强度高、重量轻、无毒、无味、不污染水质、耐老化性耐水性良好；</p> <p>3、纤维含量：100%；</p> <p>▲4、断裂强力：经向$\geq 77.7\text{kN/m}$、纬向$\geq 71.1\text{kN/m}$；</p> <p>▲5、涂层剥离强力：经向$\geq 2\text{kN/m}$、纬向$\geq 2\text{kN/m}$；</p> <p>低温冲击：无裂缝、不分层；</p> <p>▲6、焊缝强力：$\geq 65\text{kN/m}$；</p> <p>▲7、供货时需供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
5	多功能森林消防泵配件套装	96	个	<p>多功能森林消防泵配件套装应包含以下内容：</p> <p>1、多功能水枪头</p> <p>套装内含 2 把多功能枪头。接口公称通径额定值:DN25。多功能水枪优质铝合金材质，表面阳极氧化处理，由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成，可实现直流、开花水流等三种或以上喷射方式，顺时针旋转枪头转轴为直流调向，逆时针为喷雾调向，最大喷雾角可达 120°，旋转流量调节环逆时针依次为 2L/S、2.5L/S、3.5L/S、4L/S，马蹄形开关把手设有‘开’‘关’中文标记，往枪头方向为关，往水带连接处方向为开，水带连接端可 360 度旋转以消除水带收、放时产生的捻度（扭曲、打折）。额定工作压力：$\geq 0.6\text{MPa}$。额定直流流量：4L/S；喷雾角：$0\sim 120^\circ$；有效射程：$\geq 25\text{m}$；符合 GB8181-2005《消防水枪》标准要求；</p> <p>2、转换接头</p> <p>套装内含 1 个锻造铝 40 转 25 森林接头，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏；</p> <p>3、分水器</p> <p>套装内含 1 个分水器。分水器配 3 个锻造的森林接头（进口 25mm，出口 25mm）；分水器把手关闭灵活，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏；</p> <p>4、单向阀</p> <p>套装内含 1 个单向阀。单向阀口径参照大型远程高压泵出水口尺寸而定，锻造铝配 1 个 40/25 锻造森林接头，配小气阀，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏，单向密封；</p>

				5、配件背包 套装内含 1 个双肩背包，结实耐用。内部结构设计合理，便于存放以上配件。
6	水带背包	2346	个	1、重量： $\leq 2.5\text{Kg}$ ； ▲2、不带铁架，采用抗磨防水牛津帆布材质； 3、运输水带时，整背包背在人背上，人力连动运输，当铺水带时，水带出口端固定在位置或用人手拿着，背着水带背包向前走动，水带便自然滑出； ▲4、双肩背包可装下 1 个移动水池或 2 条水带，肩带符合人体工学，肩带上部背负最宽处约 9cm,其余处约 8cm； ▲5、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；
7	小型远程高压森林消防泵	4	套	▲1、启动性能： $\leq 10\text{s}$ ； 2、启动方式：手拉反冲式； 3、进水口尺寸：25mm，出水口尺寸：40mm； 4、发动机类型：四冲程强制风冷发动机； 5、水泵结构：三缸隔膜泵； ▲6、最大射程： $\geq 18\text{m}$ ； ▲7、最大吸程： $\geq 7\text{m}$ ； 8、水平输送距离：5000m； ▲9、工作压力： $\geq 6\text{Mpa}$ ；（工作扬程 ≥ 600 米） 10、综合油耗： $\leq 1.5\text{L/h}$ ； ▲11、工作流量： $\geq 43\text{L/min}$ ；（压力为 1Mpa） ▲12、最大流量： $\geq 45\text{L/min}$ ； ▲13、整机质量： $\leq 25\text{kg}$ ； 14、噪声： $\leq 90\text{dB (A)}$ ； 15、最大功率：4.5HP/3600 转； 16、水泵配备电子压力传感器超压熄火保护装置； 17、每套配置为：一台主机，一套带过滤网吸水管，一套修理工具及备品备件，一把直流水枪，5 个脉动减震器； ▲18、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；
8	背负式高压细水雾灭火机	4	套	1、汽油机最大功率： $\geq 1.8\text{HP}$ ； 2、二冲程风冷汽油机； ▲3、水囊容积 $\geq 20\text{L}$ ； 4、起动性能： $\leq 6\text{s}$ ；

			<p>▲5、水平射程：直流$\geq 12\text{m}$、雾射$\geq 8\text{m}$；</p> <p>▲6、垂直射程：$\geq 6\text{m}$；</p> <p>7、最大流量：$\geq 8\text{L}/\text{min}$；</p> <p>8、整机净质量：$\leq 13\text{kg}$；</p> <p>9、一袋水连续工作时间：$\geq 12\text{min}$；</p> <p>▲10、噪音：$\leq 100\text{dB(A)}$；</p> <p>11、喷射方式：直射、雾射、扇形喷射（不需要更换喷头）；耗水量可在机器上调节；</p> <p>12、配备 5 只水囊；</p> <p>▲13、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
9	便携式风 水灭火器	6	套 <p>1、发动机：功率(KW)≥ 4；</p> <p>2、燃油：90#汽油与二冲程车用机油的混合油；</p> <p>▲3、有效灭火距离(cm)：≥ 220；</p> <p>▲4、出风口风量(m^3/s)：≥ 0.5；</p> <p>5、最大喷水量(L/min)：≥ 6；</p> <p>▲6、喷水高度(m)：≥ 7；</p> <p>7、常温启动时间(S)：≤ 6；</p> <p>8、一次加油连续工作(min)：≥ 30；</p> <p>9、耳旁噪音 Db(A)：≤ 105；</p> <p>10、水囊容积(L)：≥ 20；</p> <p>▲11、整备质量(kg)：≤ 30；</p> <p>▲12、有效喷水距离$\geq 10\text{m}$；</p> <p>13、配备两套背带，作业背带和行军背带；</p> <p>14、塑料闭式叶轮，子母型叶片；</p> <p>15、后手把组合为三点橡胶柱减震，有效降低震动；</p> <p>16、连续运转可靠性符合 GB/T10280-2008 规定，叶轮静平衡试验符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>17、安全防护(不漏油、不漏电)符合 GB/T10280-2008 规定</p> <p>18、热防护符合 GB/T10280-2008 规定，超速试验符合 GB/T10280-2008 规定、整机装配质量：装配正确，完整，运动件运转灵活，不干涉、阻滞翻转试验；标定转速下自水平位置上、下、左、右倾斜 90 度均能正常工作；</p> <p>▲19、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
▲一、商务要求			
交付的时间和	1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 个日历日内交付使用。		

地点	<p>2. 交付的地点：广西区内采购人指定地点。</p> <p>3. 交付说明：所有设备先交至南宁市（中标人自行找地点存放），采购人在南宁市举行设备交接仪式并完成验收及培训后，再由中标人送至各项目市、县、区（地点详见附件）。</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。
样品检验	<p>签订合同后 3 个工作日内，中标人提供投标产品的样品各 3 套（含产品资料、生产厂家授权书），送至南宁市内采购人指定位置。采购人组织专家实地检验，如有破坏性检验，造成的损失由中标人负责。核心产品及水带需厂家人员到现场（厂家人员携带厂家介绍信或授权书）参与检验；检验过程全程录像，检验结果作为供货标准。如产品检验不合格，则不予供货，由此造成的逾期供货由中标人自行承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。</p>
付款条件	<p>签订合同且样品检验合格后中标人提供预付款同等价款保函后 10 个工作日内支付合同款的 50%，验收合格后 15 个工作日内付完剩余合同款。</p>
售后服务	<p>中标人应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及招标文件等有关规定为各项目市、县、区提供售后服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，核心产品的质保期 2 年，其他产品不得少于一年。质保期内负责上门服务、维修、更换，不得收取任何费用。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： <ol style="list-style-type: none"> （1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。 （2）每季度回访以及对设备维修、更换配件。 （3）接故障通知 1 小时响应，战时携带备用设备 6 小时内到达指定地点，平时 24 小时到达，重点防火期须在 72 小时内修复，不能修复的提供备用机。 （4）厂家在完成验收后次年每年 8 月 1 日至 9 月 15 日完成对设备巡检。 （5）其余按厂家承诺。 3. 中标人提供本地化服务，在广西有服务网点或承诺中标后成立。 4. 投标人为项目的实施和售后服务组建技术团队，至少包含一名项目经理。
培训要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、理论知识培训 <p>由厂家技术人员提供“以水灭火”战法演练的专题培训，并开展针对背负式森林消防高压水泵、大型远程高压森林消防泵、小型远程高压森林消防泵等泵机使用方法、高压消防水带快速连接、铺设、收放等使用方法的专题讲座。</p> <p>由厂家技术人员对各地市消防代表进行使用培训和设备管理员培训。使用类培训内容：由培训讲师现场讲解为主，培训资料为辅，分批组织用户。设备管理员培训：对负责日后运行维护的管理人员进行管理功能、安装部署、设备日常运维的讲解和培训，培训采取面对面一对一培训方式。培训资料包括：视频、设备资料、软件等。</p> 2、软件培训 <p>由厂家技术人员通过虚拟仿真软件真实还原火场附近丘陵地貌，对山体的海拔</p>

	<p>高度、坡度以及土壤构成情况等信息做出明确演示。辅助消防队员快速了解现场，模拟火灾发生过程，对地面消防部队如何进行设备选择、装备人员安排情况进行场景交互模拟。通过仿真软件展示对灭火装备的原理和特点以及工作过程。通过交互方式参与到“以水灭火”战法演练，提升体验加深感受。让半专业队伍、社会应急力量、来支援的外省市单位快速了解火灾场景、所面临情形，从而有效提升设备使用效率，加快灭火速度。</p> <p>3、实战研训考核</p> <p>研训重点突出以水灭火装备，在野外复杂陌生的山林地域采取单装挖潜、链条组合、整体融合的“点、线、面”相结合方式，全面、深入、系统组织装备研究训练，分场合条件将单个装备性能特点摸熟吃透的基础上，坚持任务牵引，着眼实战要求，紧贴作战进程，探索创新装备融合运用方式方法，研究形成若干装备作战链条，构建装备体系化作战模式。</p> <p>4、培训形式与时间</p> <p>理论知识集中培训：各地消防队伍派 2~3 名到南宁统一培训，培训时间为 3 天；实战研训考核根据采购人灭火演练安排确定。</p> <p>5、其他说明</p> <p>培训分为：设备验收前举行理论知识培训，验收当天进行现场实景教学培训，每年设备巡检时进行设备操作、维护、保养等针对性培训，各市、县、区举办的统一培训。除参训人员住宿费以外，培训涉及到的所有费用均由中标人负责。</p>
包装和运输	产品包装和运输均由中标人负责。
其他要求	<p>1、投标人投标产品应是厂家原装正品产品，不允许是 OEM 贴牌产品。</p> <p>2、签订合同后，采购人有权到中标产品的生产厂家进行实地考察。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
能力或者业绩要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
（二）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
（三）验收标准	
<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及各项功能符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、中标人需负责安装、调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备符合技术要求，</p>	

采购人方可验收。

4、采购人组织验收，中标人必须到场配合，由采购人在交货设备中随机抽取一定比例数量的设备，中标人按采购人要求进行现场演示操作。验收合格后双方签署验收合格凭证。验收地点由中标人提供，验收地点要求有水源、有山脉（相对高度 400 米以上）。

5、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

6、验收产生的费用中标人负责。

（四）进口产品说明

进口产品说明	<p><input type="checkbox"/>本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
--------	--

（五）其他要求

▲1、对“技术要求”中标▲的条款（除了“供货时需提供的质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查”外），投标人在投标文件中提供投标设备对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。

▲2、投标人在供货时必须提供所投标设备生产厂家出具的授权书，原件备查。

3、投标人在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、信誉及业绩证明。

4、演示要求：

投标人可对培训软件进行演示，演示内容详见《第四章 评标方法及评标标准》

不演示的演示分 0 分。要求投标人须用真实软件演示，使用其他方式如 PPT、动画、视频等方式演示的，演示分 0 分。

演示时间：投标截止时间后，每家投标人的演示时间不超过 10 分钟。

演示地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）在视频会议中通过共享屏幕方式

C 分标（浅丘地区、区本级储备）

本分标的核心产品为下表的第 1、2 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求
1	背负式森林消防高	130	套	1、水泵结构：三级离心泵；

	压水泵		<p>2、防腐铝合金泵体与泵叶；</p> <p>▲3、发动机型式：单缸或双缸，二冲程或四冲程风冷汽油机；</p> <p>4、点火方式：发动机电子点火；</p> <p>▲5、启动方式：电启动/手启动；</p> <p>6、发动机配有电子超速切断自动复位装置；</p> <p>▲7、泵体与发动机组装后，整机质量：≤15kg；</p> <p>8、发动机动力：≥ 8 马力；</p> <p>9、水泵进水口径：50mm、出水口径：40mm；</p> <p>10、化油器空气滤清器有防水装置；</p> <p>11、可背负和手提；</p> <p>12、吸水深度：≥7m；</p> <p>▲13、最大扬程：≥170m；</p> <p>14、最大射程：≥35m；</p> <p>15、最大流量：≥340L/min；</p> <p>16、油箱容积：≥15L；</p> <p>17、一次加油连续工作时间：≥3h；</p> <p>18、吸水性能：≤10s；</p> <p>▲19、启动性能：≤12s；</p> <p>20、噪音：≤100dB(A)；</p> <p>21、附件：配备水带 17 条（型号 50-25-30）、止水钳≥2 把、水带修补环≥6 只、进水管≥1 根、底阀≥1 只、进水快速接头≥1 付、工具≥1 套、单向阀（止逆阀）等附件，采用航空箱存储，箱体内部紧凑，外形美观，符合设备使用场景；</p> <p>22、配套一条直径 25mm 的水带，长度 30 米，该水带为四层水带，中间层采用优质涤纶长丝编织，内层和外层使用聚氨酯涂层，外层上再加以涂覆胶水以便耐磨；颜色为红色或橙色等，与普通水带有明显颜色区分；</p> <p>▲23、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
2	大型远程高压森林消防泵	130	<p>▲1、水泵类型：三缸隔膜泵；变速箱与泵体一体化结构；</p> <p>2、最大功率≥13 马力；</p> <p>3、水泵重量：≤85kg；</p> <p>▲4、最大扬程≥500m；</p> <p>▲5、最大流量≥70L/min；</p>

				<p>6、额定压力$\geq 3\text{MPa}$；额定流量$\geq 70\text{L}/\text{min}$；最大射程$\geq 26\text{m}$；</p> <p>7、外观要求：框架封闭式，杠杆式滚轮移动设计；</p> <p>8、出水口直径：40mm；</p> <p>9、吸水扬程：$\geq 7\text{m}$；</p> <p>10、引水时间（1米吸深）：$\leq 8\text{s}$；</p> <p>11、平地最大输送距离：$\geq 5000\text{m}$；压力表精度：不低于2.5级；</p> <p>12、水泵启动方式：手拉反冲式/电启动；</p> <p>13、最低燃油消耗率：$\leq 280\text{g}/(\text{kW}\cdot\text{h})$；</p> <p>14、启动时间$\leq 7\text{s}$；</p> <p>15、内置油箱容量25L，一次加油连续工作时间≥ 5小时。</p> <p>▲16、泵身配备四轮底座，带6寸轮子，精钢耐磨，承重大于120kg；车架由纵梁和横梁组成，整体做防锈处理，外形设计符合实际使用场景，可折叠，便于收纳；</p> <p>17、配备专用维修保养工具1套，直流水枪1把；</p> <p>18、配套一条直径25mm的水带，长度30米，该水带该水带为四层水带，中间层采用优质涤纶长丝编织，内层和外层使用聚氨酯涂层，外层上再加以涂覆胶水以便耐磨；颜色为红色或橙色等，与普通水带有明显颜色区分；</p> <p>▲19、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
3	高压消防水带	6200	盘	<p>▲1、规格：50-25-30型，整体要求满足《高压消防水带检验大纲》标准；</p> <p>2、直径25mm，水带两头均配有相应口径的内涨式森林消防接口；</p> <p>3、爆破压力：$\geq 16\text{MPa}$；</p> <p>▲4、工作压力：$\geq 5.0\text{MPa}$；</p> <p>▲5、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；</p> <p>▲6、水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 55.0\text{N}/25\text{mm}$，轴向延伸率$\leq 3\%$，直径膨胀率$\leq 3\%$，单位长度质量$\leq 167\text{g}/\text{m}$；</p> <p>7、每条水带长度30米；</p> <p>▲8、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
4	移动水池	65	个	<p>1、移动水池容量：1500L；</p> <p>2、强度高、重量轻、无毒、无味、不污染水质、耐老化性</p>

			<p>耐水性良好；</p> <p>3、纤维含量：100%；</p> <p>▲4、断裂强力：经向$\geq 77.7\text{kN/m}$、纬向$\geq 71.1\text{kN/m}$；</p> <p>▲5、涂层剥离强力：经向$\geq 2\text{kN/m}$、纬向$\geq 2\text{kN/m}$；</p> <p>低温冲击：无裂缝、不分层；</p> <p>▲6、焊缝强力：$\geq 65\text{kN/m}$；</p> <p>▲7、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
5	多功能森林消防泵配件套装	130	<p>多功能森林消防泵配件套装应包含以下内容：</p> <p>1、多功能水枪头</p> <p>套装内含 2 把多功能枪头。接口公称通径额定值:DN25。多功能水枪优质铝合金材质，表面阳极氧化处理，由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成，可实现直流、开花水流等三种或以上喷射方式，顺时针旋转枪头转轴为直流调向，逆时针为喷雾调向，最大喷雾角可达 120°，旋转流量调节环逆时针依次为 2L/S、2.5L/S、3.5L/S、4L/S，马蹄形开关把手设有‘开’‘关’中文标记，往枪头方向为关，往水带连接处方向为开，水带连接端可 360 度旋转以消除水带收、放时产生的捻度（扭曲、打折）。额定工作压力：$\geq 0.6\text{MPa}$。额定直流流量：4L/S；喷雾角：$0\sim 120^\circ$；有效射程：$\geq 25\text{m}$；符合 GB8181-2005《消防水枪》标准要求；</p> <p>2、转换接头</p> <p>套装内含 1 个锻造铝 40 转 25 森林接头，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏；</p> <p>3、分水器</p> <p>套装内含 1 个分水器。分水器配 3 个锻造的森林接头（进口 25mm，出口 25mm）；分水器把手关闭灵活，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏；</p> <p>4、单向阀</p> <p>套装内含 1 个单向阀。单向阀口径参照大型远程高压泵出水口尺寸而定，锻造铝配 1 个 40/25 锻造森林接头，配小气阀，工作压力为 1.5MPa，密封无泄漏，单向密封；</p> <p>5、配件背包</p> <p>套装内含 1 个双肩背包，结实耐用。内部结构设计合理，便于存放以上配件。</p>

6	水带背包	3165	个	<p>1、重量：≤2.5Kg；</p> <p>▲2、不带铁架，采用抗磨防水牛津帆布材质；</p> <p>3、运输水带时，整背包背在人背上，人力连动运输，当铺水带时，水带出口端固定在位置或用人手拿着，背着水带背包向前走动，水带便自然滑出；</p> <p>▲4、双肩背包可装下 1 个移动水池或 2 条水带，肩带符合人体工学，肩带上部背负最宽处约 9cm, 其余处约 8cm；</p> <p>▲5、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
▲一、商务要求				
交付的时间和地点	<p>1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 个日历日内交付使用。</p> <p>2. 交付的地点：南宁市内采购人指定地点。</p> <p>3. 交付说明：所有设备先交至南宁市（中标人自行找地点存放），采购人在南宁市举行设备交接仪式并完成验收及培训后，再由中标人送至各项目市、县、区（地点详见附件）。</p>			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。			
样品检验	<p>签订合同后 3 个工作日内，中标人提供投标产品的样品各 3 套（含产品资料、生产厂家授权书），送至南宁市内采购人指定位置。采购人组织专家实地检验，如有破坏性检验，造成的损失由中标人负责。核心产品及水带需厂家人员到现场（厂家人员携带厂家介绍信或授权书）参与检验；检验过程全程录像，检验结果作为供货标准。如产品检验不合格，则不予供货，由此造成的逾期供货由中标人自行承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。</p>			
付款条件	<p>签订合同且样品检验合格后中标人提供预付款同等价款保函后 10 个工作日内支付合同款的 50%，验收合格后 15 个工作日内付完剩余合同款。</p>			
售后服务	<p>中标人应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及招标文件等有关规定为各项目市、县、区提供售后服务：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，核心产品的质保期 2 年，其他产品不得少于一年。质保期内负责上门服务、维修、更换，不得收取任何费用。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。</p> <p>（2）每季度回访以及对设备维修、更换配件。</p> <p>（3）接故障通知 1 小时响应，战时携带备用设备 6 小时内到达指定地点，平时 24 小时到达，重点防火期须在 72 小时内修复，不能修复的提供备用机。</p> <p>（4）厂家在完成验收后次年每年 8 月 1 日至 9 月 15 日完成对设备巡检。</p> <p>（5）其余按厂家承诺。</p> <p>3. 中标人提供本地化服务，在广西有服务网点或承诺中标后成立。</p> <p>4. 投标人为项目的实施和售后服务组建技术团队，至少包含一名项目经理。</p>			

<p>培训要求</p>	<p>1、理论知识培训</p> <p>由厂家技术人员提供“以水灭火”战法演练的专题培训，并开展针对背负式森林消防高压水泵、大型远程高压森林消防泵、小型远程高压森林消防泵等泵机使用方法、高压消防水带快速连接、铺设、收放等使用方法的专题讲座。</p> <p>由厂家技术人员对各地市消防代表进行使用培训和设备管理员培训。使用类培训内容：由培训讲师现场讲解为主，培训资料为辅，分批组织用户。设备管理员培训：对负责日后运行维护的管理人员进行管理功能、安装部署、设备日常运维的讲解和培训，培训采取面对面一对一培训方式。培训资料包括：视频、设备资料、软件等。</p> <p>2、软件培训</p> <p>由厂家技术人员通过虚拟仿真软件真实还原火场附近浅丘地貌，对山体的海拔高度、坡度以及土壤构成情况等信息做出明确演示。辅助消防队员快速了解现场，模拟火灾发生过程，对地面消防部队如何进行设备选择、装备人员安排情况进行场景交互模拟。通过仿真软件展示对灭火装备的原理和特点以及工作过程。通过交互方式参与到“以水灭火”战法演练，提升体验加深感受。让半专业队伍、社会应急力量、来支援的外省市单位快速了解火灾场景、所面临情形，从而有效提升设备使用效率，加快灭火速度。</p> <p>3、实战研训考核</p> <p>研训重点突出以水灭火装备，在野外复杂陌生的山林地域采取单装挖潜、链条组合、整体融合的“点、线、面”相结合方式，全面、深入、系统组织装备研究训练，分场合条件将单个装备性能特点摸熟吃透的基础上，坚持任务牵引，着眼实战要求，紧贴作战进程，探索创新装备融合运用方式方法，研究形成若干装备作战链条，构建装备体系化作战模式。</p> <p>4、培训形式与时间</p> <p>理论知识集中培训：各地消防队伍派 2~3 名到南宁统一培训，培训时间为 3 天；实战研训考核根据采购人灭火演练安排确定。</p> <p>5、其他说明</p> <p>培训分为：设备验收前举行理论知识培训，验收当天进行现场实景教学培训，每年设备巡检时进行设备操作、维护、保养等针对性培训，各市、县、区举办的统一培训。除参训人员住宿费以外，培训涉及到的所有费用均由中标人负责。</p>
<p>包装和运输</p>	<p>产品包装和运输均由中标人负责。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1、投标人投标产品应是厂家原装正品产品，不允许是 OEM 贴牌产品。</p> <p>2、签订合同后，采购人有权到中标产品的生产厂家进行实地考察。</p>
<p>二、与实现项目目标相关的其他要求</p>	
<p>（一）投标人的履约能力要求</p>	
<p>质量管理、企业信用要求</p>	<p>详见《第四章评标办法及评分标准》。</p>

能力或者业绩要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
(二) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(三) 验收标准	
<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及各项功能符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、中标人需负责安装、调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4、采购人组织验收，中标人必须到场配合，由采购人在交货设备中随机抽取一定比例数量的设备，中标人按采购人要求进行现场演示操作。验收合格后双方签署验收合格凭证。验收地点由中标人提供，验收地点要求有水源、有山脉（相对高度 400 米以上）。</p> <p>5、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p> <p>6、验收产生的费用中标人负责。</p>	
(四) 进口产品说明	
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/> 本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
(五) 其他要求	
<p>▲1、对“技术要求”中标▲的条款（除了“供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查”外），投标人在投标文件中提供投标设备对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p>	
<p>▲2、投标人在供货时必须提供所投标设备生产厂家出具的授权书，原件备查。</p>	
<p>3、投标人在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、信誉及业绩证明。</p>	
<p>4、演示要求： 投标人可对培训软件进行演示，演示内容详见《第四章 评标方法及评标标准》</p>	

不演示的演示分 0 分。要求投标人须用真实软件演示，使用其他方式如 PPT、动画、视频等方式演示的，演示分 0 分。

演示时间：投标截止时间后，每家投标人的演示时间不超过 10 分钟。

演示地点：“政采云”平台 (<https://www.zcygov.cn>) 在视频会议中通过共享屏幕方式

D 分标（区本级储备）

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求
1	便携式风力灭火机	1605	套	<p>工作方式：手提式</p> <p>▲1、有效风力灭火距离：≥2m；</p> <p>2、发动机功率：≥4kw/7000rpm；</p> <p>▲3、常温启动时间：≤4s；</p> <p>4、标定转速下出口风量：≥0.5m³/s；</p> <p>5、一次加油连续工作时间：≥30min；</p> <p>▲6、灭火机净质量：≤9kg；</p> <p>7、启动方式：手启；</p> <p>8、运转稳定性：在标定转速下连续运转 5h 未出故障，转速下降小于标定转速 5%时，二次启动后正常工作；</p> <p>9、翻转性能：标定转速下，自水平位置向前、后、左、右倾斜 90 度各一次且停留时间大于 10s 均能正常工作；</p> <p>10、耳旁噪声≤110dB (A)；</p> <p>11、手感振动≤20m/s²；</p> <p>12、风机蜗壳及前端吹风管采用耐高温工程塑料，末端吹风管采用金属材质；风机网罩和风机蜗壳一体式；</p> <p>13、叶轮型式：塑料闭式叶轮，子母型叶片；</p> <p>▲14、背带型式：配备两套背带，作业背带和行军背带；</p> <p>15、油门手柄：可以实现无极调速，固定在任意转速，又可随时控制转速；</p> <p>16、后手把组合：减震手把，三点橡胶柱减震，有效降低震动；</p> <p>17、发动机形式：二冲程环保发动机；</p> <p>▲18、供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查；</p>
▲一、商务要求				
交付的时间和	1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 个日历日内交付使用。			

地点	2. 交付的地点：南宁市内采购人指定地点。 3. 交付说明：所有设备先交至南宁市（中标人自行找地点存放），采购人在南宁市举行设备交接仪式并完成验收及培训后，再由中标人送至南宁市内采购人指定地点。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。
样品检验	签订合同后 3 个工作日内，中标人提供投标产品的样品 3 套（含产品资料、生产厂家授权书），送至南宁市内采购人指定位置。采购人组织专家实地检验，如有破坏性检验，造成的损失由中标人负责。核心产品厂家人员到现场（厂家人员携带厂家介绍信或授权书）参与检验；检验过程全程录像，检验结果作为供货标准。如产品检验不合格，则不予供货，由此造成的逾期供货由中标人自行承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。
付款条件	签订合同且样品检验合格后中标人提供预付款同等价款保函后 10 个工作日内支付合同款的 50%，验收合格后 15 个工作日内付完剩余合同款。
售后服务	中标人应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及招标文件等有关规定为各项目市、县、区提供售后服务： 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换，不得收取任何费用。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。 （2）每季度回访以及对设备维修、更换配件。 （3）接故障通知 1 小时响应，战时携带备用设备 6 小时内到达指定地点，平时 24 小时到达，重点防火期须在 72 小时内修复，不能修复的提供备用机。 （4）厂家在完成验收后次年起的每年 8 月 1 日至 9 月 15 日完成对设备巡检。 （5）其余按厂家承诺。 3. 中标人提供本地化服务，在广西有服务网点或承诺中标后成立。 4. 投标人为项目的实施和售后服务组建技术团队，至少包含一名项目经理。
包装和运输	产品包装和运输均由中标人负责。
其他要求	1、投标人投标产品应是厂家原装正品产品，不允许是 OEM 贴牌产品。 2、签订合同后，采购人有权到中标产品的生产厂家进行实地考察。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
能力或者业绩要求	详见《第四章评标办法及评分标准》。
（二）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	

(三) 验收标准	
<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及各项功能符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、中标人需负责安装、调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4、采购人组织验收，中标人必须到场配合，由采购人在交货设备中随机抽取一定比例数量的设备，中标人按采购人要求进行现场演示操作。验收合格后双方签署验收合格凭证。验收地点由中标人提供，验收地点要求有水源、有山脉（相对高度 400 米以上）。</p> <p>5、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p> <p>6、验收产生的费用中标人负责。</p>	
(四) 进口产品说明	
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/> 本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
(五) 其他要求	
<p>▲1、对“技术要求”中标▲的条款（除了“供货时需提供质量检验检测部门出具的检测报告复印件，原件核查”外），投标人在投标文件中提供投标设备对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p>	
<p>▲2、投标人在供货时必须提供所投标设备生产厂家出具的授权书，原件备查。</p>	
<p>3、投标人在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、信誉及业绩证明。</p>	

附件：

A 分标区县：

A 单元为高山地区，共 48 个县（区、市）

建队类别	地形环境分类	区县名称	区县数量
一类队	A 单元	藤县、平南县、隆林县、环江县、天峨县	5
二类队	A 单元	融水县、资源县、田林县、西林县、凌云县、德保县、那坡县、昭平县、东兰县、凤山县、罗城县、南丹县、宾阳县、马山县、上林县、鹿寨县、荔浦市、苍梧县、岑溪市、蒙山县、桂平市、巴马县、崇左	23
三类队	A 单元	融安县、三江县、龙胜县、右江区、乐业县、靖西市、钟山县、大化县、都安县、金城江、金秀县、武鸣区、横州市、兴安县、全州县、灌阳县、永福县、上思县、北海、贵港	20

B 分标区县:

B 单元为丘陵地区，共 34 个县（区、市）

建队类别	地形环境分类	区县名称	区县数量
二类队	B 单元	阳朔县、平乐县、万秀区、港北区、容县、八步区、宜州区、武宣县、象州县、兴宾区、北流市、博白县	12
三类队	B 单元	临桂区、灵川县、恭城县、长洲区、龙圩区、富川县、忻城县、大新县、龙州县、宁明县、凭祥市、天等县、兴宁区、良庆区、柳江区、合浦县、灵山县、浦北县、钦北区、陆川县、兴业县、扶绥县	22

C 分标区县:

C 单元为浅丘地区，包括除 A、B 单元之外的地区，共 8 个县（区、市）

建队类别	地形环境分类	区县名称	区县数量
二类队	C 单元	田阳区、田东县	2
三类队	C 单元	青秀区、邕宁区、柳城区、覃塘区、福绵区、江州区。	6
		区本级	

备注:

一类队伍专业消防人员规模不少于 70 人队，

二类队伍专业消防人员规模为 35—70 人队

三类队伍为专业消防人员规模小于 35 人队

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算 机设备	★A02010104 台式计 算机	《微型计算机能效限定值及能 效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式 计算机	《微型计算机能效限定值及能 效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式 微型计算机	《微型计算机能效限定值及能 效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入 输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打 印机	《复印机、打印机和传真机能 效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光 打印机	《复印机、打印机和传真机能 效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式 打印机	《复印机、打印机和传真机能 效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶 显示器	《计算机显示器能效限定值及 能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像 输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机 能效限定值及能效等级》（GB21521） 中打印速度为 15 页/分的针式打 印机相关要求
3	A020202 投影 仪		《投影机能效限定值及能效等级》 （GB32028）	
4	A020204 多功 能一体机		《复印机、打印机和传真机能 效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节 能评价值》（GB19762）	
6	A020523 制冷 空调设备	★A02052301 制冷压 缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效 等级》（GB19577），《低环境温度 空气源热泵（冷水）机组能效限 定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限 定值及能效等级》（GB30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》(GB37479)
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。