

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（商务及技术文件）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《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网

（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

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. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 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。

6. 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。

7. 项目各项标的所属行业均为：工业

核心产品为下表的第 15 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求
1	高扬程水泵	16	台	▲1. 发动机采用四冲程双缸风冷发动机； ▲2. 发动机功率 $\geq 20\text{kW}$ ； ▲3. 水泵工作压力 $\geq 6\text{MPa}$ ；扬程 $\geq 600\text{m}$ ； ▲4. 水泵流量 $\geq 150\text{L}/\text{min}$ ； 5. 减速器：采用行星减速器； 6. 启动方式：电启动； 7. 水泵型式：隔膜泵； 8. 水泵进口直径 40mm，出口直径 40mm； 9. 具有自吸功能，无需灌水，全自动吸水，吸程 $\geq 7\text{m}$ ； 10. 引水时间： $\leq 4\text{s}$ ； 11. 每台配置为：水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套。随机配件：止水钳 2 把、水带修补环 6 只、分水器 1 个、止逆阀 1 只、直流水枪 1 支、喷雾水枪 1 支、勾头扳手 2 把、串联进水接头 1 付，进水管 1 根。 12. 泵整体采用杠杆式滚轮设计，可移动。
2	消防水泵	16	台	▲1. 发动机功率 $\geq 25\text{kW}$ ； 2. 水平射程 $\geq 25\text{m}$ ； ▲3. 水泵流量 $\geq 180\text{L}/\text{min}$ ； 4. 水泵工作压力 $\geq 7.5\text{MPa}$ ； ▲5. 扬程 $\geq 500\text{m}$ ；

				<p>▲6. 具有自吸功能，无需灌水，全自动吸水，吸程$\geq 5\text{m}$；</p> <p>7. 发动机采用四冲程双缸风冷发动机；</p> <p>8. 减速器：采用行星减速器；</p> <p>9. 启动方式：电启动；</p> <p>10. 水泵型式：隔膜泵；</p> <p>11. 水泵进口直径 50mm，出口直径 40mm；</p> <p>12. 引水时间：$\leq 5\text{s}$；</p> <p>13. 每台配置为：水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套。随机配件：止水钳 2 把、水带修补环 6 只、分水器 1 个、止逆阀 1 只、直流水枪 1 支、喷雾水枪 1 支、勾头扳手 2 把、串联进水接头 1 付，进水管 1 根；</p> <p>14. 泵整体采用杠杆式滚轮设计，可移动。</p>
3	个人防护具	538	套	<p>每套包含以下货物</p> <p>(一) 森林防火服：1 套</p> <p>1. 颜色: 桔红色, 色号; 16-1462TPx (国际潘通色卡), 色差$\Delta E \leq 3.0$;</p> <p>2. 面料材质; 采用 100% 芳纶纤维方格四防 (防水、防油渍、防静电、防火) 面料; 重点部位 (膝盖) 采用凯夫拉防撕破耐磨面料双层缝制;</p> <p>3. 检验判定依据: GB/T33536-2017 《防护服装森林防火服》;</p> <p>4. 森林防火服面料阻燃、隔热性能、理化性能为:</p> <p>▲ (1) 续燃时间$\leq 0.0\text{s}$, 阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$;</p> <p>(2) 损坏长度: $T \leq 17\text{mm}$; $W \leq 18\text{mm}$;</p> <p>▲ (3) 断裂强度: 经向$\geq 1500\text{N}$、纬向$\geq 1100\text{N}$;</p> <p>▲ (4) 撕破强度: 经向$\geq 460\text{N}$、纬向$\geq 450\text{N}$;</p> <p>(5) 热洗涤 50 次后防护系数 TPP (kw. s/m^2) ≥ 340;</p> <p>(6) 洗涤前面料电荷面密度$\leq 3.5\text{uC/m}^2$;</p> <p>(7) 无熔融、滴落现象</p> <p>(8) 甲醛含量: 未检出</p> <p>(9) 水洗尺寸变化率: $-0.2\% \sim 0.1\%$</p> <p>(10) 热稳定性: 在 $(260^\circ\text{C} \pm 5)$: 经过 5min 热稳定实验后, 无熔融、滴落;</p> <p>5. 耐皂洗色牢度≥ 4 级; 耐光色牢度≥ 4 级, 耐水洗色牢度≥ 4 级, 耐摩擦色牢度≥ 4 级, 耐汗渍色牢度≥ 4 级;</p> <p>6. 耐磨面料的理化性能:</p> <p>▲ (1) 续燃时间$\leq 0.0\text{s}$, 阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$;</p> <p>(2) 损坏长度: $T \leq 13\text{mm}$; $W \leq 11\text{mm}$;</p>

			<p>▲ (3) 断裂强度:经向$\geq 1800\text{N}$、纬向$\geq 1700\text{N}$;</p> <p>▲ (4) 撕破强度;经向$\geq 500\text{N}$、纬向$\geq 480\text{N}$;</p> <p>(5) 热洗涤 50 次后防护系数 TPP (kw. s/m^2) ≥ 480</p> <p>(6) 无熔融、滴落现象;</p> <p>(7) 甲醛含量: 未检出;</p> <p>(8) 水洗尺寸变化率: $-0.2\% \sim 0.1\%$;</p> <p>(9) 热稳定性: 在 $(260^\circ\text{C} \pm 5)$: 经过 5min 热稳定实验后, 无熔融、滴落;</p> <p>7. 缝纫线断裂强力$\geq 18\text{N}$;</p> <p>8. 森林防火服成品裤后裆断裂强力$\geq 750\text{N}$, 肩接缝断裂强力$\geq 720\text{N}$, 单衣接缝断裂强力$\geq 310\text{N}$;</p> <p>9. 反光带:</p> <p>(1) 续燃时间$\leq 0.0\text{s}$, 阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$;</p> <p>(2) 损坏长度: $T \leq 10\text{mm}; W \leq 12\text{mm}$;</p> <p>(3) 无熔融、滴落现象;</p> <p>(4) 反射率系数$\geq 450\text{cd}/(1\text{x} \cdot \text{m}^2)$;</p> <p>10. 衣服中标后印字要求: 按照采购人要求印字;</p> <p>11. 全套款式: 15 式森警款式;</p> <p>12. 左手臂处自带两块毛面魔术贴, 右手臂自带 1 块毛面魔术贴;</p> <p>13. 左前胸带悬挂袪及自由固定收紧式魔术贴;</p> <p>14. 大腿面部采用耐磨菱形格加强面料加固缝制;</p> <p>15. 全套收紧: 领口紧(采用魔术贴收紧), 袖口紧(采用魔术贴收紧), 衣服腰部收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧), 衣服下口收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧), 裤口双重收紧(采用魔术贴及拉链调节松紧);</p> <p>16. 裤腰自由调节大小(采用魔术贴调节大小, 调节范围$\geq 0-20\text{cm}$);</p> <p>17. 衣服背部: 采用风琴折凑方式制作(保证扑火队员运动时宽松)</p> <p>18. 补强处理: 肩、肘、膝部应采用磨层加厚处理</p> <p>19. 全套拉链不小于 5 号;</p> <p>20. 上衣至少具备 6 个包、裤采用外挂风琴包设计;</p> <p>21. 每套服装配套可方便粘合拆卸的臂章、胸章等标识徽章;</p> <p>(二) 阻燃作训帽: 1 顶</p> <p>1. 执行标准: GB/T33536-2017;</p> <p>2. 面料洗涤≥ 50 次后阻燃、隔热性能、物理化</p>
--	--	--	--

			<p>性能为:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲(1) 续燃时间: 径向$\leq 0.1s$、纬向$\leq 0.1s$; ▲(2) 阴燃时间: 经向$\leq 0.1s$、纬向:$\leq 0.1s$; (3) 损毁长度: 径向$\leq 17mm$、纬向$\leq 18mm$; (4) 热防护系数 $TPP \geq 430Kw. s/m$; ▲(5) 断裂强度: 经向$\geq 1800N$、纬向$\geq 1500N$; (6) 撕破强力: 经向$\geq 400N$, 纬向$\geq 460N$; (7) 耐洗色牢度:≥ 4 级; <p>3. 耐水色牢度≥ 4 级; 耐摩擦色牢度≥ 4 级; 耐酸汗渍色牢度≥ 4 级; 耐碱汗渍色牢度级:≥ 4 级; 单位面积质量:$\leq 210g/m^2$;</p> <p>4. 缝纫线单线断裂强力:$\geq 18N$;</p> <p>5. 甲醛含量: 未检出; PH 值:$6\sim 7$;</p> <p>6. 款式: 帽子透气性能: 帽子应制有 4 个透气孔;</p> <p>7. 纤维含量: 芳纶 100%。</p> <p>(三) 防火头盔: 1 顶</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 头盔由盔壳和盔壳辅件组成, 盔壳辅件由其盔壳上配戴的应急救援帽徽、L 型导轨及下颏带、悬挂系统、减震内衬等部件组成; 2. 盔壳由轻型耐高温高弹性复合材料制成, 悬挂后部有可调松紧的调节装置; 3. 下颏带、头盔悬挂系统组件完整, 紧急脱扣应扣解方便, 下颏带可调节; 4. 悬挂带可调节长度为 $505mm\sim 580mm$, 悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸 5. 头盔两侧设有 L 型导轨: L 型导轨固定在护耳上方, 用来固定手电、护目镜等及其他辅件。 6. 头盔成品的总重量$\leq 800g$。 ▲7. 冲击吸收性能: 头模所受冲击力不超过 $2450N$; 帽壳不得有碎片脱落。 ▲8. 阻燃性能: 续燃时间不超过 $0.5s$; 帽壳不得烧穿。 9. 耐穿透性能: 经低温预处理钢锥不应与头模建立接触; 10. 热稳定性能: 头盔在 $180^{\circ}C$ 的烘箱中保持 $5min$ 后, 其边沿无变形; 硬质附件保持功能完好; 反光材料表面无碳化、脱落现象。 ▲11. 电绝缘性能: 泄漏电流不超过 $1.0mA$。 ▲12. 侧向刚性: 最大变形不超过 $40mm$, 卸载后变形不超过 $2mm$。 13. 下颏带抗拉强度: 下颏带不应发生断裂、滑脱, 其延伸长度不应大于 $15mm$。 14. 符合《消防头盔》(XF44-2015) 的标准要
--	--	--	---

			<p>求。</p> <p>(四) 防火手套：1 付</p> <p>1. 款式：总长度$\geq 40\text{CM}$，袖长$\geq 25\text{cm}$；带两道反光条；手腕有两道收紧设计。</p> <p>2. 面料：手腕和手背采用芳纶阻燃面料，手掌处采用铝箔隔热面料，具有隔热层、防滑层和阻燃层；可以和扑火服连成一体，防止火星和灰尘进入，形成整体保护。</p> <p>3. 性能参数：</p> <p>▲（1）续燃时间$\leq 0.1\text{s}$；燃时间$\leq 0.1\text{s}$；</p> <p>（2）损毁长度$\leq 17\text{mm}$；</p> <p>▲（3）断裂强力（洗涤 50 次后）$\geq 2000\text{N}$，</p> <p>▲（4）撕破强力（洗涤 50 次后）$\geq 690\text{N}$；</p> <p>（5）甲醛含量 0 mg/kg；</p> <p>（6）热稳定性$\leq 1.2\%$；</p> <p>（7）PH 值 $6.0-7.0$；</p> <p>▲（8）热防护系数 $\text{TPP KW. S/m}^2 \geq 290\text{N}$，洗涤前面料电荷面密度$\leq 4.5\mu\text{C/m}^2$。</p> <p>4.符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》对防火手套的要求；</p> <p>(五) 防火鞋：1 双</p> <p>1. 款式：长靴款式，高$\geq 18\text{cm}$，颜色为黑色，鞋帮为 U 型口门系带式结构；鞋面为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革，鞋里为黑色涤纶经编间隔网眼织物；鞋底为阻燃橡胶大底，帮底结合采用胶黏工艺；鞋底具有防加塞泥沙功能，防穿刺，耐磕碰性能。</p> <p>▲2. 鞋帮抗穿刺性能$\geq 200\text{N}$；鞋底抗穿刺性能$\geq 1100\text{N}$；防滑性能：始滑角$\geq 20^\circ$；</p> <p>▲3. 隔热性能：在隔热性能实验中加热 30min 时，鞋底内表面的温升$\leq 15^\circ\text{C}$；</p> <p>▲4. 鞋帮抗辐射热渗透性能：鞋帮表面经辐射热通量为 10Kw/m^2，辐照 1min 后期内表面温升$\leq 15^\circ\text{C}$；</p> <p>▲5. 阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间$\leq 1\text{s}$；损毁长度$\leq 45\text{mm}$；无熔融、熔滴或剥离。</p> <p>5.符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》对防火鞋的要求；</p> <p>(六) 防火腰带：1 条</p> <p>1. 式样：插扣式；</p> <p>2. 设计和加工要求：安全腰带带长连续可调，由织带、内带扣、外带扣、扣环和两个拉环零部件构成。安全腰带的织带为一整根，没有接</p>
--	--	--	--

			<p>缝。安全腰带织带宽度$\geq 50\text{mm}$，质量$\leq 1.0\text{kg}$；</p> <p>(七) 防爆头灯：1 个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于消防人员装备作照明、信号指示使用，适用于各种急难救助、定点搜索、紧急事故处理等工作使用； 2. 具有防爆等级认证，可在易燃易爆场所安全使用，采用 LED 光源，寿命≥ 10 万小时。智能控制，强光、工作光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换； 3. 合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，防水防尘，可在各种恶劣环境及气候条件下使用。 4. 具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作。 可放在衣袋中携带、跟消防头盔配戴使用。 ▲5. 额定电压$\geq 3.7\text{V}$，电池容量$\geq 2200\text{mAh}$，锂电池充电 6. 外形尺寸$\leq 30 \times 143\text{mm}$，重量$\leq 0.15\text{kg}$。 <p>(八) 护目镜：1 个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合 XF1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》标准的要求； 2. 护目镜具有透气性，可调节织带和材质阻燃； 3. 质量$\leq 120\text{g}$； 4. 球镜度$\pm 0.03\text{D}$，柱镜度$\leq 0.03\text{D}$； ▲5. 左、右镜片的棱镜度：$\leq 0.05^\circ$，水平方向棱镜度互差：基底向内：$\leq 0.12^\circ$，垂直方向棱镜度互差：$\leq 0.1^\circ$； 6. 防雾化耐高温防护镜片，光透射比$\geq 95\%$； 7. 左右镜片参考点所对应的光透射比局部变化$\leq 0.3\%$； 8. 耐紫外线老化性能：透射比相对变化量$0.1\% \sim 1.0\%$； ▲9. 耐热性能：置于 55°C 烘箱内 1h 后，取出并放置于常温 1h，经检查，应无异常现象； 10. 放高速粒子冲击性能：护目镜应能承受直径为 6mm，质量为 0.86g，速度不小于 120m/s 的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验： <ol style="list-style-type: none"> a. 镜片未出现碎裂； b. 镜片另一面的白纸未出现斑痕； c. 镜片外框和镜架未出现裂块，可以正常安装
--	--	--	--

			<p>镜片，镜片未脱离镜架，外框和镜架未被钢球穿透；</p> <p>d. 侧面防护片未出现碎裂，也未从镜片表面的撞击点处脱离，零件未裂开。</p> <p>(九) 防护面罩：1 个</p> <p>1. 符合 GB21976.7-2012 中过滤式消防自救呼吸器的标准；</p> <p>▲2. 防护时间：≥30 分钟；</p> <p>3. 防护对象：氰氢酸、硫化氢、一氧化碳、煤气、毒烟、毒雾等。</p> <p>▲4. 滤烟效率≥95%；</p> <p>5. 佩戴质量≤500g；</p> <p>6. 吸气阻力≤450pa；</p> <p>7. 呼气阻力≤150pa；</p> <p>8. 全面罩；</p> <p>9. 眼区漏气系数≤11%；</p> <p>▲10. 视野：总视野≥70%，双目视野≥65%，下方视野度≥35%。</p> <p>(十) 防火头套：1 个</p> <p>1. 符合 XF869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求。</p> <p>2. 面料性能：针织弹性面料，具有透气性，抗起球性能≥4 级，无甲醛；</p> <p>▲3. 整体性能：接缝强力≥1350N；针距密度：编制明暗线≥12 针/3cm；质量≤160g；面料阻燃性能：续燃时间≤0.0s、损毁长度≤100mm；</p> <p>4. 灭火救援时头面部和颈部防护，具有阻燃、保暖、轻便、舒适性能。</p> <p>5. 采用芳纶等本质阻燃材料，原材料采用原浆染色，无洗涤脱色现象，头套具有弹性，贴合面部，佩带舒适。</p> <p>(十一) 应急背包：1 个</p> <p>1. 外形尺寸 (cm) ≥70x45x30；</p> <p>2. 材质：红色、黄色相间的涤纶涂层防水帆布拼合而成，后背靠垫采用网状弹性泡沫背垫，减少后背和背包大面积接触促进空气流通，便于散发热量，主袋内胆可向上扩展，受力处多次缝合并打结锁缝，坚固耐用，显示行业特征。双肩背负行军，适合野外背负，有束腰带，携带方便；</p> <p>▲3. 缝合强力≥500N；湿摩擦≥4N；</p> <p>4. 背包有“广西应急单兵装备包”字样和“广西或国家应急”图像标识；背带设计，可调节长短。</p>
--	--	--	---

			<p>(十二) 应急作训服: 1 套</p> <p>1. 执行标准:《GB18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范》;</p> <p>2. 面料: 火焰蓝棉混纺布, 棉 40%, 涤 60%, 面料克重$\leq 280\text{g}$;</p> <p>▲3. 克重$\geq 250\text{g}/\text{m}^2$, 纱支密度$\geq 20 \times 20/60 \times 60$;</p> <p>▲4. 撕破强力; 经向$\geq 50\text{N}$, 纬向$\geq 50\text{N}$, 断裂强力经向$\geq 450\text{N}$, 纬向$\geq 500\text{N}$; 耐洗色牢度$\geq 4$级, 耐汗色牢度$\geq 4$级;</p> <p>5. 整体款式符合 19 式最新消防夏季作训服款式, 服装面料缝制的接缝处内层有垫层面料加固缝制, 胸前两侧预留有毛刺缝制, 粘贴应急标识;</p> <p>6. 上衣款式: 腰部两侧有固定腰带的带绊设计, 上衣内部有腰部松紧带, 根据队员的身材自行收缩, 前门襟外层采用铜扣, 内层采用拉链。袖口处采用魔术贴设计, 可调节松紧。上衣有五个口袋, 前胸上部口袋采用立体口袋, 其余三个口袋设计为平贴口袋; 每个铜扣带有 CFR 字样; 棉布的连接部位采用打结缝制。上衣醒目处的胸前两侧、领章处有缝制毛刺设计, 可以粘贴队员标牌和行业标识;</p> <p>7. 裤子款式: 臀部和膝盖处采用双层加厚设计, 裤脚处有魔术贴缝制, 可调节裤口松紧; 腰部两侧有松紧带设计, 可适合不同季节的使用。裤子设计有四个口袋和小手电口袋; 其中腿部两侧有两个立体口袋设计, 腰部口袋采用斜插式口袋设计。</p> <p>(十三) 夏季作训鞋: 1 双</p> <p>1. 颜色: 黑色;</p> <p>2. 鞋面采用飞织布面+KPU+TPU 贴合、纤维合成革和立体网眼经编布组合而成, 内衬采用莱卡布, 鞋垫采用涤长丝防滑面布与抗菌性聚酯发泡层热压复合成;</p> <p>3. 鞋底为 EVA 和橡胶双密度复合结构;</p> <p>4. 闭合方式: 自动扣设计;</p> <p>▲5. 外底耐折性能$\leq 14.0\text{mm}$, 成型底鞋跟硬度(邵尔 A)≥ 55, 成品鞋预割口 5mm, 连续屈挠 4 万次后, 割口裂口长度$\leq 20.0\text{mm}$; 帮面不应出现破损, 帮底、围条、沿条、底墙结合部位无开胶, 复合底无脱层, 鞋底底墙涂饰层无脱落;</p> <p>(十四) 作训帽: 1 顶</p>
--	--	--	--

				<p>1. 颜色：火焰蓝；</p> <p>2. 材质：棉混纺布，棉 35%，涤 65%，面料克重 $\leq 280\text{g}$；</p> <p>3. 有应急帽徽标识；</p> <p>4. 撕破强力：经向 $\geq 50\text{N}$，纬向 $\geq 50\text{N}$；</p> <p>5. 断裂强力经向 $\geq 450\text{N}$，纬向 $\geq 500\text{N}$；</p> <p>6. 耐洗色牢度 ≥ 4 级，耐汗色牢度 ≥ 4 级。</p> <p>（十五）消防水带：2 条</p> <p>▲1. 规格：50-25-30 型；</p> <p>2. 整体要求满足《高压消防水带检验大纲》标准；</p> <p>3. 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>4. 爆破压力： $\geq 16\text{MPa}$；</p> <p>▲5. 工作压力： $\geq 5.0\text{MPa}$；</p> <p>▲6. 聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用涤纶长丝斜纹紧密编织；</p> <p>▲7. 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>8. 每条水带长度 30 米；</p> <p>9. 每条水带配备 3 个接口密封圈；</p> <p>11. 水带数量：每套个人护具配置 2 条水带。</p>
4	绝缘剪断钳	16	台	<p>1. 绝缘 $\geq 380\text{V}$；</p> <p>▲2. 耐高压： ≥ 5000 伏；</p> <p>3. 材质：钳口采用铬钒合金锻造或相当或优于材质。</p> <p>4. 尺寸： ≥ 24 寸；</p> <p>5. 重量： $\leq 3\text{kg}$；</p> <p>6. 切割管线直径： $\geq 8\text{mm}$；</p>
5	有毒有害气体检测仪	32	台	<p>▲1. 检测气体：氧气、一氧化碳、二氧化氮等气体浓度；</p> <p>▲2. 采样方式：泵吸式，响应时间 $< 30\text{s}$；</p> <p>3. 报警方式：声光振显四重报警，TWA/STEL 报警；</p> <p>4. 传感器原理：电化学式；</p> <p>5. 充电电池：锂电池容量 $\geq 2000\text{mAh}$；</p> <p>6. 量程：氧气：0~30%VOL、二氧化氮：0~20ppm、一氧化碳：0~1000ppm；</p> <p>7. 分辨率：氧气：0.1%VOL、二氧化氮：0.1ppm、一氧化碳：1ppm；</p> <p>8. 显示屏： ≥ 2 英寸彩色显示屏，分辨率 $\geq 320 \times 240$；</p> <p>9. 工作环境：温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$；湿度 $< 95\% \text{RH}$</p>

				<p>(无结露);</p> <p>10. 满电续航时间$\geq 8h$; 充电时间$\leq 5h$;</p> <p>11. 防护等级: $\geq IP65$;</p> <p>12. 充电器: Type-C 充电接口, 5V/1A 标准充电器;</p>
6	红外热成像仪	16	台	<p>▲1. 显示屏 : ≥ 2.4 英寸液晶显示屏 ;</p> <p>2. 可调整图像显示;</p> <p>3. 电池续航时间$\geq 9h$;</p> <p>▲4 红外热图像分辨率$\geq 120 \times 90$;</p> <p>5. 屏幕分辨率$\geq 320 \times 240$</p> <p>6. 视场角: $\geq 20^\circ \times 15^\circ$;</p> <p>7. 波长范围: $8 \mu m \sim 14 \mu m$;</p> <p>8. 发射率: 0.01~1.00 可调 ;</p> <p>9. 温度测量范围: $-20^\circ C \sim 550^\circ C$;</p> <p>10. 测温精度: $-15^\circ C \sim 550^\circ C (\pm 2^\circ C / \pm 2\%)$; $-20^\circ C \sim -15^\circ C (\pm 4^\circ C)$;</p> <p>11. 接口类型: Type-C ;</p> <p>12. 电池类型: 充电锂电池, 电池容量$\geq 2000mAh$;</p> <p>13. 三防设计 IP54/两米防摔。</p>
7	割灌机	32	台	<p>▲1. 功率: $\geq 2.0kw$;</p> <p>2. 整机净质量: $\leq 8kg$;</p> <p>3. 耳旁噪声: 怠速$\leq 78dB(A)$, 高速空转$\leq 99dB(A)$;</p> <p>4. 手把振动: $\leq 6.2m/s^2$;</p> <p>5. 发动机形式: 单缸、风冷、二冲程;</p> <p>6. 起动性能: 常温启动$\leq 10s$;</p> <p>▲7. 切割燃油消耗率$\leq 96g/m^2$;</p> <p>▲8. 切割效率: $\geq 39 cm^2/s$;</p> <p>9. 最大切割直径$\geq 18cm$;</p> <p>10. 离心式离合器直接传动, 传动轴为无缝钢管;</p> <p>11. 背带长度可调, 肩部有护垫。背挂装置牢固可靠, 挂脱便捷。背带设计符合 GB19725.1-2020 的规定。</p>
8	移动蓄水池	16	台	<p>1. 无需捆绑固定可直接向罐内注水自立;</p> <p>2. 移动水池容量$\geq 1t$;</p> <p>▲3. 断裂强力 (KN/m): 经向≥ 75, 纬向≥ 70;</p> <p>▲4. 涂层剥离强力: 经向$\geq 2KN/m$, 纬向$\geq 2KN/m$;</p> <p>5. 焊缝强力$\geq 60KN/m$;</p> <p>6. 低温冲击: 经向、纬向无裂缝不分层;</p>

9	软体水枪	16	台	<p>1. 可灌装 A 类/B 类泡沫，耐腐蚀，配备可调腰带及肩带；</p> <p>2. 容积$\geq 20L$；</p> <p>3. 外背包采用迷彩军绿色防水面料加工，内水囊采用 PVC 材料热粘而成，抗摔耐磨；</p> <p>4. 水囊进水口采用自封式，水囊出水口采用热合工艺，禁止螺母固定，出水口与软管连接采用不锈钢铜芯材质快接扣，密闭性能好，采用高压水管与水枪连接；</p> <p>5. 背包采用双肩背负；根据人体可调节背带长度；</p> <p>6. 采用右下出水口；</p> <p>7. 枪体伸长长度$\leq 910mm$；收缩长度$\leq 590mm$，行距$\geq 300mm$；枪体设计有防滑手把，前防滑手把长度$\geq 90mm$；后防滑手把$\geq 100mm$，枪头长度$\geq 35mm$. 枪体外直径$\geq 23mm$，枪头直径$\geq 20mm$；</p> <p>8. 单喷头，通过旋转方式可以实现直射、散射功能；枪体并实现往复均出水（在抽和推进时，水枪都能喷射）；</p> <p>▲9. 空载启动摩擦力$\leq 4N$；</p> <p>▲10. 最大射程$\geq 8m$；</p> <p>11. 喷水量$\geq 100cm^3$；</p> <p>12. 整套水枪总质量（净重）$\leq 1.0kg$</p>
10	自救呼吸器	360	台	<p>▲1. 呼吸阻力：在 30MPa~2MPa 范围内，以呼吸频率 40 次/min,呼吸流量 2.5L/min 呼吸,呼吸器的全面罩内应始终保持正压,且吸气阻力$\leq 500Pa$,呼气阻力$\leq 1000Pa$；</p> <p>2. 符合 XF124-2013 《正压式消防空气呼吸器》标准要求或原（GA124-2013 《正压式消防空气呼吸器》）；</p> <p>▲3. 耐高温（60℃）性能：以呼吸频率 40 次/min,呼吸流量 100L/min 呼吸，呼吸器的全面罩内应始终保持正压，高温试验后，各零部件应无异常变形、黏连、脱胶等现象。</p> <p>▲4. 气瓶容积$\geq 6.8L$；</p> <p>5. 工作压力：30MPa；</p> <p>6. 报警：当气瓶压力下降至（5.5±0.5）MPa 时，警报器应发出连续声响警报或间歇声响警报。连续声响警报至少应以 90 dB（A）的声强持续 15 s。间歇声响警报不应少于 60 s，其声强峰值不应小于 90 dB（A），声响频率范围应在 2000 Hz~4000 Hz 之间。之后，警报器应继续报警，直至气瓶压力降至 1 MPa 为止。</p> <p>7. 30MPa 压力状态下整机佩戴质量$\leq 18kg$；</p>

			<p>8. 使用温度：-30℃~60℃；</p> <p>9. 面罩腔体内静态压力≤500Pa，且不应大于排气阀的开启压力；</p> <p>10. 吸入空气中二氧化碳含量≤1%；</p> <p>11. 阻燃性：全面罩、中压导气管和供气阀在阻燃性能试验后，续燃时间≤5s；</p> <p>12. 启动报警器平均耗气量≤5L/min；</p> <p>13. 面罩总视野保留率≥70%，双目视野保留率≥55%，下方视野≥35%，镜片的透光率≥85%；</p> <p>14. 减压系统：在 30~2MPa 范围内，减压器输出压力应在设计值范围内。安全阀开启压力与全排气压力应在减压器输出压力最大设计值的（110~170）%范围内；关闭压力不应小于减压器输出压力最大设计值；</p> <p>15. 碳纤维气瓶：气瓶应符合《呼吸器用复合气瓶定期检验与评定》（GB/T 24161-2009）的规定，气瓶内胆采用铝合金材质，气瓶阀配有高压安全膜片（爆破压力 37MPa~45MPa）；</p> <p>16. 压力平视显示装置采用 LED 显示方式，无线连接，当气瓶压力在（30~10）MPa 时，绿灯常亮；当气瓶压力在（10~6）MPa 时，黄灯常亮；当气瓶压力在 6 MPa 以下时，红灯一直闪亮；当压力平视显示装置的电源处于低电压时，黄灯一直闪亮。当发射装置与显示装置配对时，蓝灯一直闪亮；当配对成功后，蓝灯应熄灭。当采用无线连接时，发射装置与显示装置的配对应具有唯一性。当采用有线连接时，连接线与显示装置端、压力传感器端在承受（156±9）N 轴向拉力时，压力平视显示装置应正常工作。低电压状态下的工作时间不应小于 2h；</p>
11	油锯	32	台 <p>1. 以汽油机为动力；</p> <p>▲2. 功率≥3.0KW；</p> <p>3. 质量≤10kg；</p> <p>▲4. 燃油箱容积≥0.8L；</p> <p>▲5. 连续工作时间≥60min；</p> <p>6. 发动机排量≥65ml；</p> <p>7. 燃油消耗率≤545g/kw·h；</p> <p>8. 锯切效率≥69cm²/s；</p> <p>9. 锯切燃油消耗率≤80g/m²；</p> <p>10. 主机比质量≤2.3kw/kg；</p> <p>11. 手把振动≤10m/s²；</p> <p>12. 常温启动性能≤10s；</p> <p>13. 有刹车安全装置；</p>

				14. 采用三点防震三点弹簧浮动减震装置。
12	便携式灭火水泵	32	台	<ul style="list-style-type: none"> ▲1. 发动机采用单缸四冲程风冷汽油机; 2. 启动方式: 自回式手拉绳启动/电启动。 ▲3. 扬程: $\geq 75\text{m}$; ▲4. 泵体重量(净重) $\leq 28\text{kg}$; 5. 发动机功率: $\geq 4.2\text{kW}$; 6. 射程 $\geq 20\text{m}$; 7. 类型: 双叶轮离心泵; 8. 最大流量: $\geq 8\text{L/s}$; 9. 水泵进口直径 50mm, 出口直径 40mm; 10. 水泵可自动排空引水, 吸程 $\geq 6\text{m}$; 11. 材质: 壳体采用耐腐蚀铝合金, 叶轮采用耐腐蚀铝合金; 12. 连续工作时间 $\geq 2\text{h}$。
13	高压接力消防水泵	16	台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 工作压力 $\geq 1.75\text{MPa}$; ▲2. 扬程: $\geq 175\text{m}$; ▲3. 最大流量: $\geq 360\text{L/min}$; ▲4. 吸程: $\geq 4\text{m}$; ▲5. 发动机采用二冲程单缸风冷汽油发动机; 6. 发动机功率 $\geq 8\text{hp}$; 7. 启动方式: 手拉式/电启动; 8. 水泵型式: 单级或多级离心泵; 9. 框架结构: 采用铝合金框架, 可手提和背负; 10. 进水口径: 50mm; 出水口径: 40mm; 11. 油箱容积: $\geq 12\text{L}$; 防静电塑料材质; 设置独立加油口, 可实现不停机加油; 配备油箱背包; 12. 配置要求: 水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套。随机配件: 止水钳 2 把、水带修补环 6 只、分水器 1 个、止逆阀 1 只、直流水枪 1 支、喷雾水枪 1 支、勾头扳手 2 把、串联进水接头 1 付, 进水管 1 根。
14	点火器	8	台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 重量(总重) $\leq 2\text{Kg}$; 2. 容积 $\geq 2\text{L}$; ▲3. 点烧距离 $\geq 1300\text{m}$; 4. 点火速度 $\geq 6\text{km/h}$; 5. 由铁质油桶、导油管、油阀、点火头组成; 6. 点火方式: 滴油式。
15	风力灭火机	1156	台	<p>一、风力灭火机技术参数</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲1. 发动机功率: $\geq 4\text{kW}$; ▲2. 有效风力灭火距离: $\geq 2\text{m}$; 3. 启动方式: 手启; 常温启动时间: $\leq 4\text{s}$;

				<p>▲4. 标定转速下出口风量：$\geq 0.5\text{m}^3/\text{s}$；</p> <p>5. 一次加油连续工作时间：$\geq 30\text{min}$；</p> <p>6. 灭火器净质量：$\leq 9\text{kg}$；</p> <p>7. 运转稳定性：在标定转速下连续运转首次出现故障时间大于 5h，5h 后转速下降不应超过标定转速的 5%，二次启动后应能正常工作；</p> <p>8. 翻转性能：标定转速下运转平稳后，自水平位置上下左右倾斜 90° 各一次，且停留时间大于 10s 均能正常工作；</p> <p>9. 耳旁噪声$\leq 105\text{dB (A)}$；</p> <p>10. 手感振动$\leq 20\text{m/s}^2$；</p> <p>11. 超速试验：符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>12. 叶轮静平衡试验型式：符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>二、加油器技术参数</p> <p>1. 加油器由油桶、机油桶、加油枪和专用背带等组成；</p> <p>2. 加油枪由不锈钢和铜材料制造；</p> <p>3. 油桶汽油容量$\geq 20\text{L}$；</p> <p>4. 机油容量$\geq 0.8\text{L}$；</p> <p>三、消防水带附件包</p> <p>▲1. 规格：50-25-30 型；</p> <p>2. 整体要求满足《高压消防水带检验大纲》标准；</p> <p>3. 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>4. 爆破压力：$\geq 16\text{MPa}$；</p> <p>▲5. 工作压力：$\geq 5.0\text{MPa}$；</p> <p>▲6. 聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用涤纶长丝斜纹紧密编织；</p> <p>▲7. 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$\leq 167\text{g/m}$；</p> <p>8. 每条水带长度 30 米；</p> <p>9. 每条水带配备 3 个接口密封圈；</p> <p>10. 水带数量：所有风机共计配置 3076 条水带。</p>
16	高压细水雾灭火器	24	台	<p>▲1. 水囊容积$\geq 20\text{L}$；</p> <p>2. 喷头：喷头分为直流和雾化喷头，能同时实现直流喷射、雾化喷射、团雾化和扇型 4 档喷射；</p> <p>▲3. 水平射程：直流$\geq 13\text{m}$、雾射$\geq 8\text{m}$；</p> <p>▲4. 一袋水连续工作时间：$\geq 15\text{min}$；</p> <p>5. 采用可伸缩喷枪枪杆。</p>

				<p>7. 汽油机最大功率：≥1.8HP；</p> <p>8. 发动机型式：风冷四冲程汽油机；</p> <p>9. 起动性能：常温启动时间≤8s；</p> <p>10. 垂直射程：≥6.5m；</p> <p>11. 最大出水流量：≥9L/min；</p> <p>12. 整机质量（净重）：≤10kg；</p>
▲一、商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 20 个日历日内。			
报价要求	<p>本次报价须为人民币报价，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。</p>			
交付的时间和地点	<p>1. 交付的时间：自签订合同之日起 60 个日历日内交付使用。</p> <p>2. 交付的地点：广西区内采购人指定地点（柳州市、桂林市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、崇左市共 9 个市）。</p>			
付款条件	<p>签订合同后中标人提供预付款同等价款保函（必须为无条件保函，由银行或保险机构出具）后 10 个工作日内采购人支付合同款的 40%，所有货物交付签收后 10 个工作日内采购人支付合同款的 40%，所有货物验收合格后 15 个工作日内采购人付完剩余合同款。</p>			
售后服务	<p>1. 中标供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。中标供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标供应商实际承诺执行。</p> <p>2. 中标供应商应明确承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则核心产品的质保期不得少于二年，其他产品不得少于一年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。</p> <p>3. 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供</p>			

	<p>人)负责质保期内的售后服务的, 供应商应当在投标文件中予以明确说明, 制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准, 相关的售后服务费用由供应商向制造商支付, 供应商可视情况在投标报价中予以考虑, 采购人不予另行支付。</p> <p>4.1 中标供应商售后服务中, 维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件, 未经采购人同意不得使用非原厂配件, 质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用, 由中标供应商承担。</p> <p>4.2 负责送货上门, 安装调试, 培训操作人员并提供培训视频资料。</p> <p>4.3 每季度定期回访。</p> <p>4.4 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>4.5 厂家在完成验收后次年起每年 8 月 1 日至 11 月 15 日完成对设备巡检。每年设备巡检时由厂家技术人员进行设备操作、维护、保养等针对性培训。</p> <p>4.6 其余按设备厂家承诺。</p> <p>5.质量保证期内的费用</p> <p>质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中, 采购人不再另行支付。</p> <p>6.质保期过后的服务要求</p> <p>产品质量保证期过后, 中标人应当为采购人提供技术援助电话, 解答采购人在使用中遇到的问题, 及时为采购人提出解决问题的建议, 并不予收费。质量保证期过后, 采购人需要继续由原中标人提供售后服务的, 该中标人应以优惠价格提供售后服务, 常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</p> <p>7.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>包装和运输要求</p>	<p>产品包装和运输均由中标人负责。</p> <p>包装: 根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库【2020】123 号文规定, 若投标产品</p>

	<p>使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>货物的运输方式：不限。</p>
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	
条件	符合节能环保等国家政策要求
(三) 验收标准	
要求	<p>(1) 组织验收及费用：由采购人委托第三方机构组织验收，中标人应予以全力配合，验收费用约合同金额的千分之五，由中标人承担，具体验收费用由采购人和第三方验收机构确定。</p> <p>(2) 验收程序：合同签订生效后，中标人向采购人提交中标产品各一件，作为样品送至广西南宁市采购人指定地点进行检验，检验合格后，中标人才能开始供货，中标人供货并安装调试完毕后，由采购人委托第三方机构依法组织进行最终验收。样品检验不合格的，采购人有权依法处置。</p> <p>在任一单项验收环节，采购人、中标人、投标产品生产厂家（厂家的代表须持制造商法人授权委托书参加验收）以及采购人委托第三方机构代表均应在场，交付的货物及相关资料、备品备件等符合验收标准的为单项验收合格，不符合验收标准的为单项验收不合格。验收结果由采购人委托的第三方机构出具验收结果报告或验收书，</p>

	<p>列明各项标准的验收情况，由采购人、中标人、投标产品生产厂家各方代表以及采购人委托第三方机构代表共同签字确认并加盖采购人公章。验收结果报告或验收书一式3份，采购人、中标人双方各一份，采购人委托第三方机构一份。验收结果报告或验收书经四方代表签字后即视为验收结果已通知采购人、中标人双方。如中标人或制造商对验收结果有异议的，应在验收现场以书面的形式出具说明，否则视为认可验收结果。单项验收不合格的，中标人应在不同验收阶段的当次验收后5个工作日内就不符合要求项以补充、更换、修理等采购人认可的方式进行整改并重新验收，未按时进行整改或整改后重新验收仍不合格的视为最终验收不合格，采购人不予支付货款，中标人须退回采购人所付的所有货款，并向采购人支付合同总金额30%的违约金，且赔偿采购人因此而造成的所有损失。</p> <p>(3) 验收标准：按国家有关标准以及采购人招标文件的采购需求、中标人的投标文件响应及承诺与本合同约定进行验收。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。</p> <p>(4) 验收地点及验收期限：到货验收地点为货物交付地点，其他验收地点为货物使用或安装地点；各单项验收应在采购人收到中标人的书面验收申请后5个工作日内组织。中标人在提出验收申请时，应确保已具备验收条件。</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>
(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"/> 本表的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国</p>

	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,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、中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复印件,原件备查。	
▲3、中标人在供货时必须提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件,原件备查。	
4、投标人可根据评分标准在投标文件提供项目实施方案、售后服务方案、应急预案、质保 期 证明、本地救援能力证明、信誉及业绩证明。	

项目范围森林(草原)火灾扑救装备配备表(单位:台/套)

序号	装备名称	各市装备配备数量									数量合计
		柳州	桂林	钦州	贵港	玉林	百色	贺州	河池	崇左	
1	高扬程水泵	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16
2	消防水泵	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16

序号	装备名称	各市装备配备数量									
		柳州	桂林	钦州	贵港	玉林	百色	贺州	河池	崇左	数量合计
3	个人防护具	30	50	34	0	76	50	173	100	25	538
4	绝缘剪断钳	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16
5	有毒有害气体检测仪	4	4	4	0	4	4	4	4	4	32
6	红外热成像仪	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16
7	割灌机	4	4	4	0	4	4	4	4	4	32
8	移动蓄水池	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16
9	软体水枪	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16
10	自救呼吸器	20	34	23	0	50	33	116	67	17	360
11	油锯	4	4	4	0	4	4	4	4	4	32
12	便携式灭火水泵	4	4	4	0	4	4	4	4	4	32

序号	装备名称	各市装备配备数量									
		柳州	桂林	钦州	贵港	玉林	百色	贺州	河池	崇左	数量合计
13	高压接力 消防水泵	2	2	2	0	2	2	2	2	2	16
14	点火器	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
15	风力灭 火机	59	100	67	80	153	100	347	200	50	1156
16	高压细水 雾灭 火机	3	3	3	0	3	3	3	3	3	24
	合计	143	218	158	80	313	217	670	401	126	2326

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打 印机	A02021001 A3 黑白打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票	《复印机、打印机和传真机能效限

			据打印机	《定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
			A02021118 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	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB19762)
6	A02052300 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)
			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	《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	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)		
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)		
9	★A02060900 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	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)		
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)		
			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及能效等级》(GB37479)		
		A02061810 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	
		A02061819 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》(GB20665)
			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	A02061900 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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。