采购需求

1.采购内容：森林防火物资一批。

2.技术要求：

序号	采购品目名称	数量	单位	参考技术参数及相关要求
1	扑火队阻燃服	600	套	参考技术参数及相关要求： 1.面料颜色、芳纶纤维含量、面料阻燃性能洗涤50次后续燃时间、洗涤50次后阴燃时间、损毁长度、甲醛含量、耐洗色牢度、耐水色牢度、面料洗涤50次后断裂强力、面料洗涤50次后撕破强力、缝纫线、面料水洗尺寸变化率等满足中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布的GB/T33536-2017《防护服装　森林防火服》标准。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上技术参数及相关要求。
2	扑火鞋	600	双	参考技术参数及相关要求： 黑色扑火鞋 1.鞋帮耐磨性能：经过20000次循环摩擦后，不应出现被摩穿现象。 2.靴头性能：分别经过10.78KN静压力试验和冲击锤质量23Kg,落下高度300mm的冲击试验后，其间隙≥15mm。 3.阻燃性能：1）离火自熄时间≤2.0s。2）损毁长度≤80mm。3）熔融、滴落不允许。 4.扯断强度≥15Mpa。 5.撕裂强度≥100N/mm； 6.防水性能：放入120 mm水深的水箱中保持≥12分钟，靴内未渗水； 7.隔热性能：被加热30min后，靴底内表面温度升高≤20℃。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、

				单项结论等数据说明，且满足以上 1-7 条款的技术参数及相关要求。
3	头盔(含头灯)	600	顶	参考技术参数相关要求： 1.扑火头盔用高强度塑料压模而成，颜色：桔红色，表面光洁；#全盔体碰撞吸收性能≥500kg；#单位面积抗冲击强度≥220N/cm²；#重量≤900g。 2.护目面罩采用外置有机玻璃，护目面罩有效面积大、隔热效果好；护目面罩透光性好，#透过率≥85；#视野（度）左、右≥105，上≥7，下≥30； 3.扑火头盔下部有披肩，可与扑火服连成一体，提供对头部和肩部的整体保护；盔体中间有加强筋，头盔两侧有三个通气孔，方便队员头部热量散出， 4.在头盔的基础上安装侧挂头灯，头灯采用充电电池，配有车载和交流电座充电器，采用高性能 3W 大功率 LED 灯芯，射程远，具有调光调焦罗环设计，具有强光/弱光/SOS 闪光三种亮光模式并可随意调换。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上带有“#”号项的技术参数及相关要求。
4	防火眼镜	600	副	参考技术参数相关要求： 1.宽视野护目镜，软质 PVC 镜框，四个间接通气孔，可调节松紧带，聚碳酸脂防雾镜片； 2.其表面质量、可见光透射比、屈光度、平行度均符合 GB1466-92 标准规定。 投标人须提供生产厂家出具的产品性能要求、技术参数说明书原件，并加盖生产厂家鲜章。
5	两用水壶	600	个	参考技术参数及相关要求： 1.容量：≥1 L； 2.外形尺寸：10×15×18 cm，±1cm； 3.重量：≤600g； 4.壁厚：1.5～1.7 mm； 5.附件：铝制壶体、壶盖（与壶体相连接）、餐盒、帆布防烫袋）。 投标人须提供生产厂家出具的产品性能要求、技术参数说明书原件，并加盖生产厂家鲜章。

6	阻燃头面罩	600	个	参考技术参数及相关要求 1．整体由芳纶头套，硅胶半面罩和湿式防护滤芯组成。 2．面罩高低温适应性、面罩呼气阀气密性、面罩泄漏率、面罩的吸气阻力、面罩的呼气阀阻力满足GB2890-2009《呼吸防护　自吸过滤式防毒面具》的要求。 3．湿式防护滤芯过滤件的滤烟性能：按GB2890-2009《呼吸防护　自吸过滤式防毒面具》检测，滤烟性能达98%以上。　4.湿式防护滤芯过滤件的降温性能：在空气流量高于35升/分，空气温度高于85℃时，经过滤芯后温度须低于40℃，并维持不少于10分钟。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上2-4条款技术参数及相关要求。
7	二号工具	2000	把	工具杆头部由优质扑火皮条组成，扑火皮条数≥20根，每条长为65cm，宽2cm，具杆为优质木杆杆柄直径为≥30mm，长1.3～1.5m。拍头连接处为优质固定钢圈一次冲压成型，皮条与杆具连接牢固。 投标人须提供生产厂家出具的产品性能要求、技术参数说明书原件，并加盖生产厂家鲜章。
8	折叠铲	100	把	参考技术参数及相关要求： 1.多种用途，具备铲、镐的功能。可折叠，轻便易携带； 2.展开全长：42cm±1cm； 3.铲面宽：10cm±0.5cm； 4.净重：0.5-0.7kg。 投标人须提供生产厂家出具的产品性能要求、技术参数说明书原件，并加盖生产厂家鲜章。
9	水枪	500	把	参考技术参数及相关要求： 1.由水枪、连接管和背包等组成； 2.水枪材料是铝合金内外电镀； 3.静压抗压大于1.1MPa； 4.水平喷射距离≥13米； 5.往上喷射高度≥5米； 6.往复工作5万次后，性能不降低； 7.背包是PVC涂层布，高温焊接成型；

				8.焊接处抗拉强度不少于 240N； 9.进水口≥100mm； 10.容量 18 到 20 升之间。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上 1-9 条款技术参数及相关要求。
10	背负式风力灭火机	100	台	主要技术参数及相关要求： 1. 4-mix 混合 4 冲程国标环保发动机，符合国Ⅱ排放标准； 2.排量≤79.9cm³； 3.怠速≤2500rpm； 4.燃油箱容积≥2.0L； #5.重量≤11.2kg（含附件）； 6.功率≥3.2kw； 7.最大风量≥2025m³/h； 8.最大风速≥107m/s； 9.吹力≥41N； 10.最大负荷转速 7200r/min； 11.空转速度 2500r/min； #12.有效灭火距离≥1.8M； #13.耳旁噪声≤100dB（A）； #14.手感振动≤2.7 m/s²； 15.全封闭无裸露供油管，符合人体力学设计，配有金属出风口保护套，4 点弹簧减震系统，可单手操作方便使用,适用于扑打森林火灾使用。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上带有“#”号条款的 5、12、13、14 条款技术参数及相关要求。
11	便携式风力灭火机	200	台	主要技术参数及相关要求： 1.整备质量(kg)：≤10(净重：≤8.5)； 2.发动机标定功率符合 GB/T10280-2008 规定； 3.一次加油连续工作(min)≥25； 4.常温启动时间（S）≤8； 5.耳旁噪音｛Db(A)｝≤105； 6.有效灭火距离（cm）≥210； 7.出风口风量（m³/s）≥0.44；

				8.连续运转可靠性符合 GB/T10280-2008 规定； 9.叶轮静平衡试验符合 GB/T10280-2008 规定； 10.安全防护（不漏油、不漏电）符合 GB/T10280-2008 规定； 11.热防护符合 GB/T10280-2008 规定，超速试验符合 GB/T10280-2008 规定； 12.手感震动（m/s²）：≤27。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上 1-12 条款技术参数及相关要求。 13.发动机：风冷、二冲程、功率(KW)4.5 ， 工作转速（r/min)≥7000； 14.风筒出风口加有钢丝骨架，增加风筒强度； 15.进风口采用牢固的冲压式网状钢片防护； 16.底脚采用一体化盘管； 17.风筒与蜗壳连接处采用四面整体包箍； 18.加装减压阀； 19.启动罩壳采用铝镁合金材质； 20.铁质油箱，容积≥1.45L； 21.上手把为 U 型整体式设计。
12	锂电风力灭火机	60	台	1.采用锂电池作为能量来源的可伸缩风力灭火机； 2.锂电池：额定电压 60v；最大电压 62v；保护电压 45v；工作电流 17A；充电时间：5-6h；电池净重：5.75kg； #3.一次性充电连续工作时间：≥1h; 4.伸缩杆材质为铝材，铝管分别由直径 28mm 和 32mm 两节套管组成可调节伸缩的操作杆，其长度范围应为：缩短后应不大于 1200mm，伸长后应不大于 1600mm； 5.前风筒材质应为不锈钢； 6.控制按钮分为总电源和高低速切换两个按钮； 7.电机：额定电压 61.5v；空载电流 2.2A MAX；空载转速 26000±10%RPM； 高速额定电流＜18.5A；高速额定转速：22000±10%RPM；电机重量 175±10g； #8.距出口 200mm 处风速: ≥55 m/s； #9.出风口风量：≥0.2 m³/s； 10.整备质量(不含电池)：≤4.5kg；

				#11.耳旁噪音：≤100dB（A）； #12.手感振动：≤15m/s²； 13.叶轮动平衡量应不超过 30mg； ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上带有“#”号的3、8、9、11、12 条款技术参数及相关要求。
13	油锯	50	台	主要技术参数及相关要求： 1.排量：70.7cc； 2.缸径：50mm； 3.冲程：36mm； 4.输出功率：3.6KW； 5.最大输出功率转速：10200rpm； 6.燃油消耗率：430g/KWh； 7.点火间隙：0.3mm； 8.怠速：2700rpm； 9.火花塞间隙：0.5mm； 10.润滑机油箱容积：0.4L ； 11.油泵类型：可调节； 12.等效振动水平：4/5.4m/s2 ； 13.声压级：110dB(A)； 14.节矩：3/8； 15.链条最大速度：30.2m/s； 16.推荐导板长度：15-28； 17.重量：6.4kg。 投标人须提供生产厂家出具的产品性能要求、技术参数说明书原件，并加盖生产厂家鲜章。
14	背负式高压细水雾灭火机	50	台	参考技术参数及相关要求： 1.整机：整机采用不锈钢支架，整机可以背负式使用、背负式行军； #2.七种喷射工况喷头，喷头在机器不停机且最大功率运转时可直接调整七种喷水方式； #3.水平射程：直流≥14m；远程细水雾：≥11 m； #4.垂直射程：≥10m； 5.起动性能：≤7s； #6.额定压力：≥10Mpa； #7.最大压力：≥12Mpa； #8.每袋水最大连续喷射时间：≥20 min； #9.最大出水流量：≥9 L/min；

				#10.水袋容积：≥20L； 11.发动机形式:单缸、风冷、二冲程； 12.最大功率：≥2.4KW/9000r/min； 13.整机具有吸水功能。 ★ 投标时须提供国家认定的质量检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，且满足以上带有“#”号的2、3、4、6、7、8、9、10条款技术参数及相关要求。
15	高压森林水泵	10	台	参考技术参数及相关要求： 一、主要技术参数要求： 1.泵组由二冲程发动机与四级离心泵组成； 2.重量不大于34公斤； 3.可电启动和手拉启动； 4.发动机自带充电和防超速功能； 5.最少可连续运转24小时； 6.可在倾斜90°的情况下正常工作； 7.工况①在流量≥240升/分时，水泵压力≥1.2MPa。②在流量≥120升/分时，水泵压力≥2MPa。③在流量≥80升/分时，水泵压力≥2.3MPa.； 8.吸程不小于8米。 ★ 投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足以上主要技术参数要求。 二、附件及相关要求： 1.油箱容量≥20L，含油管，油箱背包，1套； 2.修理工具，1套； 3.引水泵，1个； 4.吸水管1条，长3米。相关要求：（1）测试压力≥5.5MPa，无渗漏、无损坏，（2）重量≤2.8公斤，（3）最小弯曲半径≤40厘米；（4）接头用扩张式铜环固定，（5）储存温度-50 ≤温度值≤60。 ★ 投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单

				项结论等数据说明，并且完全满足 4 条款（1）-（4）项技术参数要求。 5.底阀，单向阀，G1.5”内 X 快速接头，G1.5”外 X 快速接头，G2”内 X 快速接头,G2”内 XG1.5”内接头，三通阀、止水钳，水雾喷枪，直流喷枪各 1 个，水带扳手 2 个，水带修补环 2 个； 6.PU 衬里水带 9 条，每条长 30 米。相关要求：（1）性能要求：测试压力≥6.0Mpa，无渗漏、无损坏，（2）结构要求：水带为 DN40，（3）材料要求：PU 衬里，涤纶长丝编织外套，水带两端为铝合金防腐快速接头，（4）定位装置：在一端水带接头有定位装置。 ★ 投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足 6 条款（1）-（4）项技术参数要求。 7. 自保湿式 PU 衬里水带 1 条，长,25 米。相关要求：（1）性能要求：测试压力≥4.0MPa，无渗漏、无损坏（2）结构要求：水带为 DN40，（3）耐火要求：水带在工作压力 2.0MPa 状态下，可在明火上保持 5 分钟以上无损。 ★ 投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足 7 条款（1）-（3）项技术参数要求。
16	接力森林消防水泵	30	台	参考技术参数及相关要求： 一、主要技术参数要求 （1）泵组由二冲程风冷汽油发动机和三级离心水泵组成；（2）重量小于 18 公斤；（3）发动机应有防水装置并有防超速功能；（4）最少可连续运转 24 小时；（5）可在倾斜 90° 的情况下正常工作。（6）工况①在流量≥180 升/分时，压力≥0.8MPa。②流量≥90 升/分时，压力≥1.2MPa。③流量≥40 升/分时，压力≥1.3MPa.（7） 吸程不小于 8 米。 ★为确保货物质量，投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要

				求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足以上性能要求、技术参数的各项指标。 二、附件及相关要求： 1.电启动装置，1 套；　　2.油箱容量≥20L，含油管，油箱背包，1 套； 3.修理工具，1 套； 4.引水泵，1 个； 5.吸水管 1 条，长 3 米。相关要求：（1）测试压力≥5.5MPa，无渗漏、无损坏，（2）重量≤2.8 公斤，（3）最小弯曲半径≤40 厘米；（4）接头用扩张式铜环固定，（5）储存温度-50≤温度值≤60； 6.底阀，单向阀，G1.5”内 X 快速接头，G1.5”外 X 快速接头，G2”内 X 快速接头,G2”内 XG1.5”内接头，三通阀、止水钳，水雾喷枪，直流喷枪各 1 个，水带扳手 2 个，水带修补环 2 个； 7.PU 衬里水带 9 条，每条长 30 米。相关要求：（1）性能要求：测试压力≥4.0Mpa，无渗漏、无损坏，（2）结构要求：水带为 DN40，（3）材料要求：PU 衬里，涤纶长丝编织外套，水带两端为铝合金防腐快速接头，（4）定位装置：在一端水带接头有定位装置； 8.自保湿式 PU 衬里水带 1 条，长,25 米。相关要求：（1）性能要求：测试压力≥4.0MPa，无渗漏、无损坏（2）结构要求：水带为 DN40，（3）耐火要求：水带在工作压力 2.0MPa 状态下，可在明火上保持 5 分钟以上无损。
17	阻燃 手套	1000	双	参考技术参数及相关要求： 1. 阻燃手套由耐磨层、隔热层和阻燃层组成；2.外层面料阻燃性能 ：（1）洗涤 50（次）后续燃时间≤0.3s；（2）洗涤 50（次）后阴燃时间≤0.3s；（3）损毁长度≤20mm；　　3.面料热稳定性（260℃±5℃）≤0.1%。 ★　投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足以上技术参数及相关要求。
18	2 吨移动水池	100	个	主要技术参数及相关要求： 移动水池：容积 2 吨 参考技术参数： 1.采用高频热熔，搭接宽度≥40mm；

				2.储水池上端配有环形自浮圈； 3.材料是 PVC 涂层布； 4.耐温-30℃～+70℃； 5.50mm 宽试样抗拉≥1500N； 6.抗撕裂≥90N； 7.焊接处抗拉 50mm 宽试样≥250N。 ★ 投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足以上性能要求、技术参数的各项指标。
19	5 吨移动水池	60	个	主要技术参数及相关要求：容积 5 吨 1.采用高频热熔，搭接宽度≥40mm； 2.储水池上端配有环形自浮圈； 3.材料是 PVC 涂层布； 4.耐温-30℃～+70℃； 5.50mm 宽试样抗拉≥1500N； 6.抗撕裂≥90N； 7.焊接处抗拉 50mm 宽试样≥250N。 ★投标时须提供国家认定的检验机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章，检验报告上要有以上检验项目，要有具体的技术要求、实测值、单项结论等数据说明，并且完全满足以上性能要求、技术参数的各项指标。

3.商务要求：

3.1 质量保证

（1）所投产品必须是在中国范围内合法销售厂商原装、全新的正品，外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确，符合国家及该产品的出厂标准。

（2）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，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

（3）所投产品具备出厂合格证等质量证明文件。

3.2 交货时间和地点

（1）交货时间：自签订合同之日起 50 天内。

（2）交货地点：采购人指定地点。

3.3 售后服务要求

（1)产品免费质保期为 1 年，自设备验收之日起计算(具体时间见货物技术要求)，保修费用已计入总价。

（2）质保期内，接到报障电话 8 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。

（3）对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

（4）质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，投标人提供有偿服务。

（5）质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

3.4 付款方式：

合同签订后 30 天内，采购人支付合同款的 30%的预付款，验收合格后 30 天内，支付合同总价的 70%。（以签订合同为准）

3.5 验收：本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规、招标文件及中标人投标文件、采购合同进行验收。