**附件5**

**森林火灾扑救装备参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **装备名称** | **技术参数** |
| 1 | 移动蓄水池1 | 1.水池容量：≥30m³  2.耐温范围：-30度至+70度  3.材质：PVC材质、耐磨，全密封  4.性能：自撑式，不用工具架设；不使用时可折叠存储、运输；高温热熔缝合技术，持久耐用 |
| 2 | 移动蓄水池2 | 1.规格：容积≥3000L，直径≥1800mm、总高度≥1150mm，总重量≥70kg，平均厚度≥4mm；水桶大小尺寸规格误差要求≤±3%；  2.桶为圆柱形，顶面为一个向下凹陷的弧面，能自然集雨，无接缝，与桶体一次成形，22cm≤取水口直径≤25cm，23cm≤桶盖直径≤26cm；桶上平面设计有水泵架设平台，平台上设计有防滑条，方便使用便携式水泵进行抽水灭火；  3.桶体外侧壁设有加强筋，加强筋间距≤10cm；  4.桶体与桶盖材料一致。  5.★整体材料（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）：采用聚乙烯原料；屈服强度≥15MPa；断裂强度≥11MPa；邵氏硬度≥50HD；耐高温老化性能：≥80℃环境下，≥12小时后，外观无变化；耐光照老化性能：黑标温度在（65±3）℃，辐照度在（50±2）W/㎡（宽带），试验箱温度：≥40℃，相对湿度在（50±10）%RH，波长在（300-400）nm下，时间≥12小时后，外观未出现可见性损坏、裂缝和起泡等现象。  6.正常使用年限：≥10年；  7.桶体为蓝色，喷有红色（白色）“森林消防桶”字样；  8.蓄水桶安装要求：  （1）森林消防蓄水桶安装时需埋入土中20cm以上，确保安装牢固，并方便消防员应急时上桶取水；  （2）森林消防蓄水桶≥10m³的应安装闸阀、软接、户外消防栓等设施，方便取水。  （3）安装完毕后，提供安装位置照片及经纬度；  9.每个森林消防蓄水桶需配备1个提水桶，提水桶要求如下：  （1）桶体材料采用PE、PP铝塑复合料，提手采用热镀锌钢筋。  （2）18cm≤直径＜24cm，高度≥22cm，重量≤0.7kg。提水桶能方便放入森林消防蓄水桶取水口提水。 |
| 3 | 移动蓄水池3 | 1.结构：蓄水池整体为圆柱形，采用水囊与围栏组合式结构，容积：≥20m³，直径≥5m，高≥1.15m; 水囊上部边沿有2个直径≥10cm取水口（含盖子），水囊可固定在围栏上。  2.围栏材质：围栏为不锈钢板，厚度≥1mm，外层喷草绿色油漆。  3.★技术指标需满足（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）：①抗拉强度：≥490Mpa；②屈服强度：≥400Mpa；③断后伸长率：≤36%；④镀层厚度：≥63μm。  4.水囊材质：水囊采用高强涤纶丝布，厚度≥0.9mm。  5.★技术指标需满足（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）：①拉伸强度：横向≥5100N、纵向≥5300N；②低温脆化性能：≤-30℃，24小时低温贮存后，无损坏现象；③耐高温性能：≥70℃环境下，24小时后无变化；④抗老化性能：紫外老化24小时，外观无变化；⑤粘合强度：横向≥260N；纵向≥260N；⑥撕裂强度：横向≥1700N；纵向≥1400N。  6.安装：根据地势条件可采取平地安装或半埋安装的方式，平整并夯实基础土层，水囊底部加垫厚度≥0.9mm高强涤纶丝布，用垫镀锌螺丝连接固定不锈钢围栏，水囊充气后固定在水池上，围栏外侧喷有“森林消防水池”“严禁嬉戏，谨防溺水”等宣传警示标语。  7.使用年限不少于10年。 |
| 4 | 风力灭火机1 | 1.净重量 ≤9kg；  2.发动机最大功率≥3kw；  3.采用铝镁合金曲轴箱体；  4.★出口风流速≥125m/s；（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  5.★出口风流量≥0.4m³/s；（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  6.★距风机中心2.5m处风流速≥30m/s；（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  7.有效灭火机距离≥2.2m；  8.起动时间 ≤7S；  9.工作方式:便携式；  10.传动方式:直接驱动；  11.起动方式:手拉绳起动或电启动；  12.起动温度(摄氏度)-30~40；  13.噪音 ≤105 db；  14.标定转速下手传振动加速度 ≤22m/S；  15.油箱与气缸在发动机罩壳的里面，油箱罩壳与发动机的罩壳不能分体；  16.配备加油器一套，加油器由油桶、内置式机油桶、油管、油枪和专用普带等组成，颜色:军绿色，材质:铁质，加油枪由不锈钢和铜材料制造，整套设备质量≤6kg，油桶汽油容量≥22L，机油容量≥0.8L，外形尺寸(长\*宽\*高):≤400\*200\*400 mm，  17.配备原产机油一瓶。 |
| 5 | 风力灭火机2 | 1.风力灭火机符合GB/T10280-2008《林业机械 便携式风力灭火机》；  2.★有效风力灭火距离：≥2.25m（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）；  3.★出风口风量: ≥2000m³/h（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）；  4.安全防护（不漏油、不漏电)： 符合GB/T10280-2008规定；  5.启动方式：手启/电启；  6.常温启动时间: ≤9s；  7.整机装配质量：装配正确、完整，运动件运转灵活，没有干涉、阻滞；  8.★发动机功率：≥4KW（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）；  9.一次加油连续工作时间：≥65min；  10.耳旁噪音:≤105dB(A)；  11.手感振动:≤20m/s²；  12.★灭火机净质量:≤11kg（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）；  13.外观质量:符合GB/T10280-2008规定；  14.热防护罩:符合GB/T10280-2008规定；  15.标志:符合GB/T10280-2008规定；  16.使用说明书:符合GB/T10280-2008规定；  17.包装:符合GB/T10280-2008规定；  18.最前端加装不锈钢风管；  19.风管上配备应急照明灯；  20.配备原产机油一瓶；  21.配备吸尘器套件，包括一个带集成防震系统的侧手把、一个吸管、一个肘管和一个收集袋；  22.投标时提供产品符合国家第二阶段排放标准的证明材料 |
| 6 | 风力灭火机3 | 1.重量：≤4.0kg；  2.★最大功率：≥0.85kW（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  3.启动方式：手拉启动  4.排量：≥25cm³；  5.燃油箱容量：≥500ml ；  6.最大风量：≥720m³/h；  7.最大风速：≥70m/sec；  8.震动：≤6.3m/s²；  9.配备原产机油一瓶；  10.配备加油器一套，加油器由油桶、内置式机油桶、油管、油枪和专用普带等组成，颜色:军绿色，材质:铁质，加油枪由不锈钢和铜材料制造，整套设备质量≤6kg，油桶汽油容量≥22L，机油容量≥0.8L，外形尺寸(长\*宽\*高):≤400\*200\*400 mm  11.投标时提供产品符合国家第二阶段排放标准的证明材料 |
| 7 | 高压细水雾灭火机 | 1.发动机形式：单缸、风冷、四冲程汽油机；  2.最大功率：≥1.8HP；  3.起动性能：≤9s；  4.工作压力：≥5MPa；  5.水平射程：直流≥13m，喷雾≥10m；  6.垂直射程：≥10m；  7.最大流量：≥9L/min；  8.整机净质量：≤13kg；  9.整机装备质量：≤35kg；  10.水袋容积：≥21.5L；  11.喷头：能实现喷水柱、喷雾、喷扇形水雾、直流四种之间的切换；  12.喷枪：可实现伸缩；  13.一袋水连续工作时间：≥15min（雾化状态）；  14.噪音：≤95dB(A)；  15.每台细水雾配置2个水袋，1把喷枪；  16.配备加油器一套，加油器由油桶、内置式机油桶、油管、油枪和专用普带等组成，颜色:军绿色，材质:铁质，加油枪由不锈钢和铜材料制造，整套设备质量≤6kg，油桶汽油容量≥22L，机油容量≥0.8L，外形尺寸(长\*宽\*高):≤400\*200\*400 mm，  17.配备原产机油一瓶。 |