# 采购需求

**标段1：森林草原防火拍摄及宣传服务**

一、拍摄要求

1、演练全程记录

（1）全程跟拍：从演练准备阶段开始，直至演练结束，专业摄像团队进行全程跟拍，确保演练活动的完整性和连续性，拍摄机位不低于4机位（包含航拍），根据现场防火演练，多角度拍摄。

2、灭火行动拍摄

（1）行动部署：拍摄灭火行动前的部署会议，展示指挥员的决策过程和队员的分工情况，要求录音清晰，画面完整。

（2）现场操作：详细记录灭火队员的现场操作，如使用灭火器、水泵、水枪等设备，以及采取的其他灭火措施，完整记录灭火过程。

（3）协同作战：突出展示各小组之间的协同作战能力，如信息传递、资源调配等。

3、固定摄像全覆盖

（1）多角度布置：在演练现场的关键位置布置固定摄像机，确保每个重要环节都能被清晰记录。

（2）航拍：利用无人机航拍，展示演练现场的整体情况,且分辨率为：3840\*2160。

4、后期制作

（1）剪辑制作：对拍摄的视频资料进行精心剪辑制作，确保内容紧凑、结构清晰，颜色统一，成片格式为mp4,分辨率1080p横屏，比特率≧15M，帧速率：25帧/秒，成片时长约5分钟。

（2）字幕配音：根据需要添加字幕和配音，提高视频的易读性和观赏性。

（3）存档备份：将制作完成的视频资料存档备份，确保资料的长期保存和有效利用。

二、宣传品发放要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品 名** | **规格型号** | **数量** |
| 1 | 印制：中小学生森林防火安全教育宣传手册 | 32开本、200g铜版纸彩印 | 3000 |
| 2 | 印制：引燃森林大火的“十宗罪”册子 | 32开本、彩印、内页105g纸+皮157g铜版纸；覆亮膜 | 3000 |
| 3 | 制作：森林防火“十不准”贴牌 | 30×40、覆亮膜；0.8mm厚铝材；四边打孔 | 2000 |
| 4 | 印制：致全县中小学生及家长的一封信 | A4、3折页、157g铜版纸 | 10000 |
| 5 | 印制：“绿色家园是我家”折页 | A4、3折页、157g铜版纸 | 3500 |
| 6 | 印制制作：帆布手提包 | 33×35cm、120按麻布；四色彩印、包带长55cm | 1000 |
| 7 | 印制制作：无纺布手提包 | 33×35cm、80g无纺布、单色印 | 3000 |
| 8 | 印制制作：一次性纸杯 | 10盎司、10×7.5×5.5；320g食品材质料、4色印 | 50000 |
| 印制要求：印制图案及内容须按照采购人要求并确认后印制。 | | | |

**标段2：森林草原防灭火技能展示实战演练服务**

演练地点：蒲城县尧山国有林场

演练目的：为了进一步提高蒲城县林业局森林防火灭火队伍的整体素质和专业技能，夯实半专业防灭火队员的扑火技能，提高森林火灾预防和早期处置能力，组织举办森林防灭火技能展示实战演练活动，以培促精，以练为战，坚决筑牢森林防火安全防线。

演练目标：本次演练模拟尧山国有林场突发火情，尧山镇政府立即上报林业局同时开展先期火情处置。首先对林业局森林系统防火队员，各森林防火重点镇级防火队员进行森林防火安全知识宣讲及专业技能培训。重点讲解森林火灾应急处置基本知识及扑救森林火灾过程中常见的问题和安全注意事项、程序及扑救器材的使用操作，通过讲解培训演练，进一步提高林业局森林系统防火队员，各森林防火重点镇级防火队员的理论知识和实操技能水平，增强森林防灭火工作认识。

演练组织：此次演练蒲城县林业局主办，蒲城县各森林防火重点镇协办。拟邀请各森林防火重点镇护林员及镇级防灭火队员参与演练。演练以实战演练形式组织，预计参演人数约160人（具体根据现场要求确定）。

此次演练以尧山国有林场发生火情为背景，通过防火业务技能培训，森林防火演练设立四个项目，分别为：2\*3\*500负重越野接力、灭火弹投掷、油锯切片、灭火机启动及扑救技能展示。

演练时间：演练时间拟定2024年12月份。

提供服务及验收要求：演练需对防火技能、应急响应能力、指挥协调控制能力、事态评估分析能力以及事件控制及现场恢复能力提升进行有效检验和提升，需严密管控演练全过程全要素风险隐患，确保演练安全顺利。

**标段3：森林草原防火物资配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 阻燃服 | 1、纯棉。  2、选用高强度16S\*10S/（克重≥330g/㎡）纯棉直贡缎布料，经阻燃染整处理；抗摩强度好，阻燃效果达到国家标准B级。  3、续燃时间（S）1；阻燃时间（S）1。  4、损坏长度（mm）经向75，纬向75。  5、断裂强力经向≥1100N、纬向≥900N。  6、透湿量≥7880g/㎡.24h。  7、面料密度：径向≥418.6根/10cm 纬向≥219.2根/10cm。  8、点对点电阻：≥3.9×109 Ω。  9、补强面料耐磨性能：试样在9kPa的压力下，经8000次循环摩擦后，试样未被磨穿。  衣服左臂上缝“中国森林防火”臂章一个，胸前有“中国森林消防”字样，上衣后背有“森林消防”字样。 | 套 | 100 |
| 2 | 阻燃鞋 | 本产品符合GB21148-2020《足部防护 安全鞋》、XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》  1、鞋帮抗穿刺性能≥180N。  2、隔热性能：在隔热性能试验中被加热30min时，救援靴底内表面的温升≤6.5℃；  3、靴帮耐弯折性能：靴帮材料在经过反复弯折20000次后，无裂纹、松面、掉浆等现象。  4、靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过20000次循环摩擦后未出现被磨穿的现象。  5、靴帮抗切割性能：靴帮材料经抗切割试验后，未被割穿。  6、外底耐弯折性能：靴底经过10万次弯折试验后，外底裂缝长度≤9.5 mm。鞋底未断裂。  7、防滑性能：始滑角≥24°。  8、金属衬垫耐腐蚀性能：金属衬垫经腐蚀试验后，试样上无锈斑、锈痕、斑剥、针孔状的斑点等现象发生。  9、热稳定性能：在温度为180℃,经5min后，救援靴上任何部件未产生熔滴，所有硬质附件保持性能完好。  10、靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热通量为10kW/m²,辐照1min后，其内表面温升≤5℃。  11、质量≤1.5kg。  12、电绝缘性能（mA）：测试电压：5000V；左：0.1,未击穿；右：0.1,未击穿。  13、外观质量：  整体外观：平整、平服、平稳、清洁、对称。绷帮端正平服，内底不露钉尖，无钉尾突出。鞋帮、鞋里无明显变色、脱色。鞋垫牢固、平整。  鞋帮：同双鞋相同部位的色泽厚度、绒毛粗细、花纹基本一致。无裂浆、裂面、路帮脚、白霜无伤残。  包头：包头端正、平服、对称、到位，无收缩变形子口：整齐严实。  缝线：线道整齐，针码均匀。底面线松紧一致。无跳线、重针断线、翻线、开线及缝线越轨等。  折边沿口：基本整齐、均匀、圆滑，无剪口外露，无裂口。  外底：同双鞋外底相同部位色泽花纹基本一致。  配件：装配牢固，基本对称。色泽一致，感官无明显缺陷。  尺寸：同双鞋前帮长度偏差0.7mm,后帮高度偏差0.6mm。同双鞋后跟高度偏差0.4mm,前跷偏差0.6mm。后跟歪斜偏差0.7mm。同双鞋外底长度偏差0.7mm,宽度偏差0.5mm,厚度偏差0.3mm。外底前掌着力部位扣除花纹后的厚度为3.5mm。后掌着地部位最薄处厚度21.0mm。  外底耐热接触性：按照GB/T20991--2007中8.7方法测试时，橡胶和聚合材料外底应无熔融和沿圆轴弯曲时应无任何龟裂。 | 双 | 100 |
| 3 | 头盔 | 1、本产品符合行业标准，产品质量可靠。  2、整体为橘红色，左侧贴有“森林防火”字样。正面贴有“森林防火”帽徽标识（帽徽样式以采购单位指定为准）。  3、配有头灯架及头灯。  4、头灯参数：5 裆可调，防水，亮度：300lm。  5、射程：150-200 米，电池：18650 电池，可充电。  6、面罩：经耐热试验后，无明显变形或损坏；经高强度冲击试验，不破碎或有明显冲击斑痕；经高速粒子冲击试验，不破碎或有明显冲击斑痕。  7、披肩：耐热试验后，无明显变形和损坏。  8、耐燃烧性能：火源离开脑壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，并且未有火焰烧透到帽壳内部的明显现象。  9、跌落性能：无明显缺损、开裂、变形。  10、帽箍尺寸可调节。 | 顶 | 100 |
| 4 | 阻燃手套 | 1、颜色：桔红色，芳纶材质制作，防水透气，隔热、阻燃；款式：五指式，手背带反光条。  2、阻燃性能：经向续燃时间0秒，损毁长度≤37mm，试验现象无熔融，滴落现象。  3、阻燃性能：纬向续燃时间0秒，损毁长度≤34mm，试验现象无熔融，滴落现象。  4、热稳定性能：手套尺寸变化率长方向≤0.8%，宽方向≤0.8%，舒适层尺寸变化率≤1.0%，手套经180℃温度5min后，试样表面无明显变化，且熔融、熔滴和剥离现象。  5、耐磨性能：试样在9kPa的压力下，经8000次循环摩擦后，试样未被磨穿。  6、耐撕破性能：经向≥220N，纬向≥160N。  7、抗切割性能≥11N。  8、抗机械穿刺性能≥89N。  9、灵巧性能：徒手控制百分比：≤103%。  10、抓握性能≥100%。  11、穿戴性能：穿戴时间≤8秒。 | 双 | 100 |
| 5 | 水壶 | 规格（mm）：195×120×90，军迷水壶大口径结实耐用，材质金属铝，抛光处理，精细光滑。迷彩外包，魔术贴背带，拆卸方便，腰带扣可随身挂装，底部气孔可散热排水。 | 个 | 100 |
| 6 | 护目镜 | 1、符合GB 14866-2006检测标准  2、结构：  a.表面光滑、无毛刺、无锐角或可能引起眼面部不舒适感的其他缺陷；  b.应有良好的的透气性；  c.可调零件或结构部件应易于调节和替换。  3、头箍：与佩戴者接触的任一部分头箍至少应保持31mm宽，头箍应能调节，材料质地柔软，经久耐用。  4、镜片的尺寸规格：长×宽不小于105mm×50mm  外观质量：表面应光滑、无划痕、波纹、杂质或其他可能有损视力的明显缺陷。   1. 镜片耐热性能：   A.屈光度互差为+0.05D/-0.07D  B.棱镜度：  a.平面型镜片棱镜度互差不得超过0.125△；  b.曲面型镜片的几何中心点与其它各点之间垂直和水平棱镜度互差均不得超0.125△；  c.左右镜片的棱镜度互差不得超过0.18△。  C.可见光透射比性能：  a.滤光镜可见光透射比为100%~17.9%，相对误差为土5%；  b.无色透明镜片，可见光透射比应大于89%。  6、抗冲击性能：在在55±2℃，-5±2℃下镜片无破损现象；镜片无变形；对于眼护具，眼护具框架无破损。  7、防高速粒子冲击性能：在冲击速度45m/s试验条件下，镜片无破损现象；镜片无变形；眼护具框架无破损；侧面防护不会失效。  8、化学雾滴防护性能：白色吸水纸在检测区域范围内没有粉红或深红色色斑出现。 | 副 | 100 |
| 7 | 急救包 | 采用优质牛津布，防水、耐磨性高，大幅度延长产品使用寿命；  五金锁头，拉合顺畅、咬合紧密、经久耐用；  网格内衬设计，可松紧固定物品，方便归类整理；  内含：急救包配件，急救包，创口贴，弹性绷带，检查手套，止血带，脱脂棉球，组织剪，组织镊，棉签，急救毯，压敏胶带，医用冰袋。 | 个 | 100 |
| 8 | 腰带 | 1、具有良好的耐老化性能，（70±1）℃条件下72h，无变形；应具有良好的耐低温性能，（-40±1）℃48h，无龟裂、脆断；应具有良好的耐热性能；  2、带体断裂强力8265N，（提供检测报告）；  3、带体阴燃时间0s，续燃时间0s；  4、带体耐汗渍牢度变色4-5级，沾色4级；  耐摩擦色牢度干摩4级，4-5级；  颜色为黑色。 | 个 | 100 |
| 9 | 单兵包 | 迷彩色，涤纶织物外形尺寸：0.7×0.5×0.2m  背带加固，带背部支撑，有捆扎带。  负重25kg，主包内可放帐篷、雨披、睡袋、大衣等，侧面2个兜可放备用鞋、水壶等生活用品。  各联接部无损坏，包体无开裂，拉链、快连扣开合2000次后无异常，背包正面有独立兜。 | 个 | 100 |
| 10 | 组合工具 | 1、组合杆：规格尺寸（mm）φ25±0.5、长500±5；重量（kg）0.63±0.02；钢管两节组成，相互间隙配合，螺纹连接。  2、剪定锯：规格尺寸（mm）总长480±5、锯齿长330±5、锯片厚度1.0±0.5；重量（kg）0.2±0.02。  3、扑火头：规格尺寸（mm）长560±5、宽26±5；重量（kg）1.2±0.5；14-16条阻燃橡胶皮条组成。  4、七齿耙头：规格尺寸（mm）耙头尺寸270×130±5、耙齿宽12.8±5；重量（kg）0.6±0.02。  5、斧头：规格尺寸（mm）总长440±5、刀口宽97±5；重量（kg）1.25±0.02；硬度HRC43。  6、砍刀：规格尺寸（mm）总长400±5、刀口长280±5、宽110±0.5；硬度HRC46。  7、多功能折叠锹头：规格尺寸（mm）锹面尺寸200×155±5；带锁紧螺母、锹侧面有锯齿，组装后可当镐用，一锹多用，便于携带。  8、背包：防潮牛津布，中间夹有硬质背板，肩背舒适；符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C类。 | 套 | 50 |
| 11 | 高枝油锯 | 排量：25.4cm³  功率：0.9kW/1.2ps  净重\*：5.7kg  全长（mm）：2880  燃油箱容积：0.50 L  最大功率燃油消耗量：0.61L/h  锯链油箱容积：0.11L  辅助启动系统：ES-Start  导板长度（cm/inch）：30 mm  导板槽宽：0.043  链条节距（inch）：3/8 | 台 | 10 |
| 12 | 割灌机 | 1、侧挂式，整机符合 GB/T14176-2012标准规定； 2、标定功率：1.8kW，切割生产率32cm2/s； 3、切割燃油消耗率 104g/m2燃油箱容积 1L；  4、手把振动 7.1m/s²。 | 台 | 10 |
| 13 | 风机 | 功率：2.8Kw  排量：63.3cm3  整备质量：11.5kg  冲程发动机：油箱容量：2.02L  风量：1290cm³/h  最大风速：104.6m/s  有效风力灭火距离：1.73m  出风口风量：0.4m³/s  一次加油连续工作时间：81.2min  手感振动：2.4m/s² | 台 | 10 |