**装备技术参数表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **装备类别** | **装备项** | **主要用途** | **技术要求** | **单位** | **单价** |
| **（一）通用装备** | | | | | |
| **个体防护** | 安全帽 | 用于企业生产现场安全执法一般性防护 | 1.符合《头部防护 安全帽》GB 2811;  2.具有特种劳动防护用品安全标志；  3.印应急管理综合行政执法统一标志。 | 顶 |  |
| 多功能防护服 | 用于企业生产现场安全执法一般性防护 | 1.根据执法环境特点选择多功能的适用防护服装，要求防雨符合《服装 防雨性能要求》GB/T23330、防寒符合《劳动防护服 防寒保暖要求》GB/T13459、防静电符合《防静电服》GB12014、阻燃符合《防护服装 阻燃服》GB8965.1;  2.具有特种劳动防护用品安全标志；  3.分为季节性套装，印反光安全标识；  4.印应急管理综合行政执法统一标志。 | 套 |  |
| 防护鞋（靴） | 用于企业生产现场安全执法一般性防护 | 1.根据执法环境特点选择适用的防护鞋，要求防护性符合《足部防护 安全鞋》GB21148,防滑符合《鞋类 整鞋试验方法 防滑性能》GB/T3903.6;  2.具有特种劳动防护用品安全标志。 | 双 |  |
| 隔噪耳罩 | 用于噪声场所执法现场安全防护和语音通信 | 1.具有拾音降噪功能的头戴式隔噪耳罩，环境噪音降低到82db以下；  2.电池连续工作时间≥280h；  3.120db 环境噪音下麦克风降噪通话可连接手机、对讲机；  4.在矿山、危险化学品等涉爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志。 | 副 |  |
| 防护眼镜 | 用于辐射、碎屑或溶液飞溅场所执法现场安全防护 | 1.根据执法环境特点选择适用的防护眼镜，要求眼面防护符合《个体防护装备眼面部防护 职业眼面部防护具 第1部分：要求》GB32166.1,配装符合《配装眼镜第1部分：单光和多焦点》GB13511.1;  2.具有特种劳动防护用品安全标志。 | 副 |  |
|  | 动力送风式防尘半面罩 | 用于粉尘场所执法现场个体防护 | 1.具有呼吸追随功能，响应时间≤1s，粉尘过滤效率符合《呼吸防护 动力送风过滤式呼吸器》GB30864,滤芯数量满足1年使用需求；  2.电池工作时间≥8h；  3.具有特种劳动防护用品安全标志。 | 套 |  |
| **执法保障** | 便携式执法笔记本电脑 | 执法现场使用 | 1.8核以上处理器，1.8G以上主频；16G以上内存；4G/5G移动网络模组，重量≤1.5kg；  2.印应急管理综合行政执法统一标志。 | 台 |  |
| 便携式打印一体机 | 用于现场执法文书处理 | 1.A4复印、黑白/彩色打印、扫描、支持双面自动打印；  2.支持无线网络打印（电脑、手机等），轻巧便于携带；  3.印应急管理综合行政执法统一标志。 | 台 |  |
| 执法装备箱（包） | 携带基本执法装备、文书等，便于移动执法 | 1.根据执法环境特点确定防护功能，具备防水性能，跌落和抗冲击性能等满足《旅行箱包》QB/T2155要求；  2.耐极限温度范围：-20℃-60℃；  3.箱体尺寸符合航空及铁路携带要求；  4.配备安全锁,印反光标识和应急管理综合行政执法统一标志。 | 套 |  |
| 便携式投影仪 | 用于现场执法启动会等会议使用 | 1.投放画面大小：40-200寸；  2.分辨率：优于1920×1080dpi；  3.最佳投放距离3m内，重量≤4kg。 | 台 |  |
| **执法过程** | 执法记录仪 | 现场执法过程数字化录音、录像取证 | 1.具备录音、录像功能，电池持续工作时间≥8h；  2.具备大容量存储（64G以上），内置北斗定位功能，能够与移动执法终端、采集工作站、“互联网+执法”系统互联互通；  3.在矿山、危险化学品等涉爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志；  4.印应急管理综合行政执法统一标志。 | 台 |  |
| 执法记录采集工作站 | 执法记录仪终端的充电、存放、数传、管理平台 | 1.执法记录仪充电、集中存放和维护；  2.数据自动上传和管理；  3.执法任务自动登记。 | 台 |  |
| 对讲机 | 现场执法组成员间通信联络 | 1.无公网集群通话，距离≥3km；电池工作时间≥12h；防护等级≥IP54  2.在矿山、危险化学品等涉爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志。 | 部 |  |
| 移动执法终端 | 现场执法过程文书处理和辅助分析 | 1.具有照相、录音、存储、热点、一维码和二维码扫码、语音自动识别录入、电子签名、指纹采集、人脸识别、电子标签读取等功能；  2.存储容量≥256G，电池持续工作时间≥8h；  3.加装“互联网+执法”系统APP，内置北斗定位功能，与执法记录仪、“互联网+执法”系统互联互通；  4.在矿山、危险化学品等涉爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志；  5.印应急管理综合行政执法统一标志。 | 台 |  |
| 红外相机 | 用于无光、弱光条件下拍摄留存证据 | 1.红外夜视拍照、录像；测温像素≥130万像素；测温精度：±0.5℃；缓存容量≥128MB，可外接存储卡；无线数据传输；  2.在矿山、危险化学品等涉爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志。 | 台 |  |
| **测量侦检** | 激光测距仪 | 非接触式测量距离、高差、角度等 | 1.最大测距2km；激光安全等级Ⅰ类激光；  2.测距精度≤0.5%；防护等级：IPX7；  3.在矿山、危险化学品等涉爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志。 | 个 |  |
| 多功能气体检测仪 | 检查氧气、一氧化碳、二氧化碳、等气体浓度 | 1.根据执法环境需要选择检测气体类别：氧气、二氧化碳、可燃气体、有毒气体等多种组合，精度≤1%；使用环境：-40℃--+70℃;  2.防护等级IP66，重量≥3kg；  3.在易燃易爆场所使用时，应具备相应的防爆等级和安全标志。 | 个 |  |
| 执法无人机 | 用于现场大范围巡查或人行困难区域的检查 | 1.续航时间≥30min；最大起飞重量≤9kg，最大载重≥3kg；5级风力及以下使用，具备环境感知、定位和避障能力，含3年坠机保险；  2.图像实时回传，内置北斗定位能功；  3.选配荷载：五目相机、红外热像和气体传感器等。 | 架 |  |
| 望远镜 | 用于安全检查远距离观察 | 1.放大倍率≥8倍，黄昏系数≥13;实际视场≥50°,1km视野≥100m；  2.充氮防雾，重量≤0.6kg。 | 架 |  |
| 气体泄漏红外成像仪 | 远距离检测气体，通过红外成像查找泄漏点 | 1.手持式成像，有效距离≥80m；视场角度10°以上；  2.电池工作时间≥3h；取得相应防爆等级认证。 | 台 |  |
| **（二）专用装备** | | | | | |
| **矿山监管** | 矿用多参数气体检测仪 | 矿山井下气体浓度检测 | 1.可测甲烷、一氧化碳、氧气、二氧化碳等气体浓度，液晶屏幕数字显示；  2.气体测量范围满足矿山井下气体检测要求；连续工作时间≥8h；  3.取得煤矿安全标志认证。 | 台 |  |
| 多功能数字罗盘 | 测量井下方位，记录井下路径，检查井巷与设计的符合性 | 1.三维电子罗盘陀螺仪；精度：水平0.3°,倾角0.1°;  2.冲击极限：2000g；陀螺仪0.4°/hr；  3.取得煤矿安全标志认证。 | 个 |  |
| 本质安全型长杆式无线探测终端 | 适合深入孔隙、缝隙中摄录取证 | 1.可探测孔径≥55mm，最大探测深度2.5m，产品长度可拼接延长；  2.灯光标准照度≥200lx；拍照像素≥1600万；  3.无线图传分辨率≥720p；  4.取得煤矿安全标志认证。 | 台 |  |
| 矿用通风多参数检测仪 | 用于测定地下矿山井筒、巷道等通风风速，以及测量温度和湿度等 | 1.风速范围：0.1--15m/s；温度范围：0--+45℃；湿度测量：0%--100%；  2.大气压力：700--1200hpa；  3.数据存储时间≥8h；防护等级：IP65;  4.取得煤矿安全标志认证。 | 个 |  |
| 空区激光扫描仪 | 对矿井地下硐室、采空区等检测 | 1.激光安全等级不低于Ⅱ级；最大测距：200m；  2.测距精度：5cm；软件功能：三维建模、测量。 | 台 |  |
| 直读式粉尘检测仪 | 测定矿井粉尘含量 | 1.测量范围：0--10mg/m³；采样时间：1min；  2.使用温度：0--40℃；湿度：20%--70%；  3.计量性能符合《粉尘浓度测量仪检定规程》JJG846要求；  4.取得煤矿安全标志认证。 | 台 |  |
| 矿用本质安全型红外测温仪 | 非接触测量矿井环境、设备等温度 | 1.测量范围：20℃--300℃；工作温度：-10℃-50℃;  2.测量误差≤0.5℃；距离系数≥50：1；  3.取得煤矿安全标志认证。 | 台 |  |
| **危险化学品** | 手持式危险液体安全检测仪 | 易燃易爆危险性液体检测 | 1.可探测种类：汽油、柴油、环氧丙烷、硝基甲烷、二氯乙烷、甲苯、苯、硝基苯丙酮、甲醇、乙醇、乙二醇、乙醚、异丙醚、二硫化碳、松香水、油漆稀料（硝基稀料溶剂）、煤油等危险液体40种以上；  2.取得相应防爆等级认证。 | 台 |  |
| **工贸监管** | 红外测温仪 | 用于测量高温设施表面温度是否符合设计及规范要求 | 1.温度范围 :40℃--3000℃分段； 2.测量精度：[±](http://www.baidu.com/link?url=PiH4VYOCwm1nlpmsmk-ApUXNJ0JidO_v7Eg7iV-T3JRQPMTpu4SsKFrOcIbVbR3-I_Oedahxz3gG9kSZvUeD8Jzm0qxUQhBuKxJIANOOLry)0.5%FS；响应时间≤5ms。 | 台 |  |