**技术参数及要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、 通讯指挥装备 |  |  |  |  |
| 通讯指挥装备一览表 |
|
| 序号 | 名称 | 技术参数及要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|
| 1 | 对讲机 | 发射功率:<8W、使用距离:2-10公里、电池容量:2000mAh、待机时间:≤7天、产品尺寸:128\*62\*33mm、尺寸允许误差±10mm、信道数量:频率范围:400-480MHZ、工作电压:7.4V、工作温度:-20°C~60°C、耳机接口:K头、天线接口:SMA公头、充电方式:座充 | 台 | 80 |  |
| 2 | 行车（船）外部照明系统 | 12V-24V通用、单排灯六节每节18W线长3米左右，（定制）颜色:红蓝黄白 灯LED 类型；汽车灯  | 台 | 10 |  |
| 3 | 无线上网卡 | 3T/W1F1 16模块/ 尊想套餐/WiFi版本/WiFi版/芯片类型； | 张 | 100 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 二、 取证整备 |  |  |
| 表2:取证整备一览表（带★为核心产品） |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 执法记录仪 | 电池是20小时续航，像素3600万，1080P分辨率，红蓝爆闪警示音，LED照明灯，自动红外功能，170度超大广角，无光高清夜视，IP66防水防尘设计，密码保护，循环录像，内存64g 可存储15小时左右录像文件，F2.5光圈，高解析多层滤光广角定焦镜头。视场角：140度，焦距：0.3M及以上,调焦距离：2.5m-无限远，尺寸78\*54\*25mm （跟据ID外观设计），2英寸 TFT LCD高分辨率彩屏；亮度不小于250cd/m2，对比度不小于400:1 | 台 | 100 |  |
| 2 | 摄像机 | 显示屏尺寸：3.5英寸；拍照像素：4800万像素；录像参数：4k高清录像；电池容量：800mAh；使用时长：60-120分钟；支持SD卡：32G-128G；其他功能：支持手机或电脑连接传输照片；支持连接电脑、投影仪、电视，可外接广角镜头、补光灯、麦克风等功能. | 台 | 29 |  |
| 3 | ★照相机 | ① 3.0寸270度液晶屏，2400w高清像素，FHD全高清录像，32G~海量存储。② 支持16倍变焦，补光灯拍摄，外接广角镜；③ 充电4小时，连续拍照2小时，，可边充边玩。④ 支持防抖、拍摄定时、MIC、白平衡、特效、曝光补偿、人脸识别、笑脸拍摄、ISO、日期设置、自动关机、多国语言、电源频率等功能。 | 台 | 29 |  |
| 4 | ★录音笔 | 录音格式WAV/MP3/存储内存32G(具体以产品实物为准)/充电接口5V/1AType-C接口/电池容量250mAh/音频格式MP3、WAV、WMAFLAC、APE/语言支持简体中文、繁体中文英文 | 台 | 29 |  |
| 5 | ★平板电脑 | 11英寸 2024款（标准版）屏幕尺寸:11英寸、操作系统:标准版HarmonyOS 4.2、处理器：标准版骁龙685、处理器核:8核、运行内存:8G、存储容量:128G/256G、网络类型;WiFi、屏幕分辨:1920\*、屏幕占比：（屏占比85%）、摄像头:前置500W后置800w、电池容量：7700毫安，本地视频播放时间：约11.5小时具体以实际使用为准、电源适配器:22.5W快充、产品尺寸:长252.3mm x宽163.8mm x6.9 mm、产品重量:约 475 克（含电池）、出厂自带：22.5w充电器x1+速指南（含电子三包凭证）× 1、支持外设：支持外接USB设备、扬声器:扬声器 × 4、接口:typeC充电口 | 台 | 36 |  |
| 6 | ★便携式打印机 | 分辨 率300DPI/使用场景家用/办公/学习/便 携 度桌面/产品特色即开即打、一机多用,远程打印，长期保存/打印类型PDF/WVORD/图片/网页链接/EXCEL/PPT/连接方式WIFI/USB/供电方式插电/使用耗材官方碳带普通A4纸张打印/GT1尺寸为295.5\*147.3\*69.3mm，尺寸允许误差±10mm、重量约为1553g（不含配件），打印速度30mm/s，打印一张A4约为9秒左右。 | 台 | 20 |  |
| 7 | 便携式扫描仪 | 产品尺寸88mmx67mmx288mm/86mm\*65mm\*278mm/90mm\*69mm\*296mm/(不含软垫折叠)88mmx245mmx297mm(不含软垫展开）尺寸允许误差±10mm/扫描幅面:/A4/扫描像素:1600万像素/感光元件:CMOS/产品补光:触控式三级调节/包装清单:高拍仪、软垫 | 台 | 20 |  |
| 8 | 光盘刻录机 | 外置光驱/G80/输入端头:USB-A/接口类型:USB接口/使用环境:5°C-35°C/产品尺寸:144x146x17mm/148\*149\*19mm/142\*143\*16mm/区间/适用机型:笔记本、台式机、一体机、超级本、苹果电脑 | 台 | 10 |  |
| 9 | 计算器 | 真人语音 GT总和塑胶按键 防滑脚垫可设小数位/尺寸: 17.2\*13.5cm尺寸允许误差±10mm、型号:中号-12位 | 台 | 34 |  |
| 10 | 取证袋 | 物证封装袋100个特大号40\*50cm 尺寸允许误差±10mm | 只 | 100 |  |
| 11 | 移动储存器 | 显示容量≠标称容量。Flash(闪存)或硬盘类设备的一般以1000为进制计算，即1KB=1000Bytes，1GB=1000M;操作系统是以1024为进制计算容量，即1KB=1024 Bytes，1GB=1024M，因此在操作系统下产品的显示容量与标称容量会存在一定差异，并且不同操作系统下，系统文件也会占用少量的空间，属正常现象。2.关于产品发热现象:产品发热属于正常现象。当产品通电后进行数据的传输读写，导致产品里面的电子元件散发出热量，根据通电时间长短以及读写操作的频繁程度，产生热量也会有所不同，另外也可能会受到环境温度影响。由于金属具有良好的导热及散热性，所以金属产品使用时可能会发热，并非质量问题。3.关于产品的读写速度:品牌：联想 thinkplus名称：USB3.1闪存盘型号：TU100接口：USB3.1/Gen1接口材质：锌合金颜色：红色、银色、灰色重量：19.8g尺寸容量：32G/64G/128G/256G/512G/1TB/读取速度120MB/s 写入速度30MB/s支持系统Windows XP/7/8/10/11,Mac Os X 10.5+,LINUX2.4.X+  | 个 | 100 |  |
| 12 | 便携式执法工具箱包 | 内径40.3\*28.3\*9cm 外径42\*30\*13cm 箱内有可塑性海绵 双扣钥匙锁 黑色箱体 | 个 | 34 |  |
| 13 | 环境温湿度测量仪(温控记录仪) | 湿度检测范围0~100%/湿度检测精度±3%RH/充电器DC5V 1A/充电接口type-c/通信天线外置4G天线/通信制式LTE-TDD/主机尺寸88\*85\*36mm/主机工作温度-20~60℃C/温度检测范围-40~85℃C/温度检测精度±0.2°C | 个 | 10 |  |
| 14 | 红外测温仪 | 由低温型测温枪/量程-32~400'C/单点激光定位/物距比12:1/发射率不可调/响应时间0.5S/夜光屏显示/尺寸80mm\*150mm\*38mm/ 75mm\*145mm\*35mm /85mm\*155mm\*40mm区间、尺寸允许误差±10mm | 台 | 20 |  |
| 15 | ★红外测温仪 | 热像仪 E09/3点测温/视场角:50°x50°/4GB内置emmc/超分辨:192\*192/ 2.4英寸LCD屏/支持UVC投屏/测温范围:-20°C~550°C/ 高低温自动捕捉 | 台 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 三、 快检装备 |  |  |  |  |
| 表 3：快检装备一览表（带★为核心产品） |
|
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 食源性微生物快速检测仪 | 技术参数： 测量温度：0℃～200 ℃ 温度分辨率：± 0.1℃ 温度测量精度：± 1℃ TPM（极性化合物组分含量）：0～50% TPM测量精度：± 1.5% TPM分辨率：0.1% 温度传感器：PTC传感器 TPM传感器：电容传感器 TPM响应时间：<3S油品质提示：高低频率闪烁提示操作温度：0 ～+50 ℃ 存储温度：-40 ～+70 ℃ 显示方式：OLED高亮液晶屏，5级亮度可调。机壳材质：高质量PC工程塑料探头材质：316食品级不锈钢防护等级：IP 67续航时间：连续使用时间不低于30小时检测数据：可有效存储10000条重量：275g | 台 | 1 |  |
| 2 | 恒温扩增荧光检测仪 | 依据行标:NY/T1257-2006、仪器箱体两侧设有双向操作口，前开门设计，方便取放样品。用户可通过箱体直接观察到暗室内的样品。特别设计防紫外线观察口，使操作人员避免紫外线损伤。紫外短波波长：254nm紫外长波波长：365nm紫外滤色片尺寸：200×50mm工作电源: 220V交流电源使用温度: 0℃-40℃使用湿度: ＜90% (40℃)仪器功耗: 16W外型尺寸：310×280×290mm | 台 | 1 |  |
| 3 | 多功能食品安全检测仪 | 湿度检测范围0~100%/湿度检测精度±3%RH/充电器DC5V 1A/充电接口type-c/通信天线外置4G天线/通信制式LTE-TDD | 台 | 1 |  |
| 4 | 智能干式分析仪 | 适用于猪、鸡、鸭、羊、牛、牛奶等畜禽肉产品中兽药残留，包括抗生素类残留、瘦肉精激素类残留和水产品药物残留的现场快速筛查定性检测。为集成化肉品安全快速检测分析设备 | 台 | 1 |  |
| 5 | 食品安全采样箱 | 食品采样箱装箱清单 序号 物料名称 规格 单位 数量 备注1 耐高压采样罐 225ml 个 5 2 无菌采样袋 10个/包 包 5 3 普通采样袋 50个/包 包 1 4 多功能采样剪刀 不锈钢 把 1 5 采样勺 不锈钢 套 1 6 采样镊子 不锈钢 把 1 7 长柄采样棉签 50支 包 1 8 一次性采样手套 100只 包 1 9 防泄漏酒精灯 个 1 10 酒精瓶 自备酒精 个 1 11 酒精瓶 制备75%酒精 个 1 12 消毒棉花 50克 包 1 13 试管架 18孔 个 1 14 带盖试管 10ml 支 18 15 一次性3ml吸管 20支/包 包 1 16 塑料储物盒 75\*130\*110mm 个 3  | 个 | 1 |  |
| 6 | 食品急性中毒快速检测箱 | PH试剂有机磷农药、酱油总酸、游离矿酸、挥发性盐基氮、过氧化值、亚硝酸盐、甲醇、敌鼠钠盐、安妥、磷化物、生物碱、巴比妥类桐油、矿物油、重金属铅、重金属汞/砷、氰化物、合成色素、黄曲霉素B1、铝合金手提箱可调式移液枪、可调式移液枪头、电子手掌秤、-次性手套、-次性口罩、离心管、采样杯、采样杯、标签纸记号笔剪刀采样镊子、采样药勺 | 个 | 1 |  |
| 7 | 食品重金属检测仪 | 食品重金属检测仪 功能特点： 1、该仪器通过光电子技术对反应生成物的反射率进行分析测试，定量或定性分析样品中待测物的含量。 2、安卓智能操作系统，7英寸高灵敏真彩触摸屏，更加高效和人性化操作，3、仪器具有4G无线联网、wifi联网上传、GPRS无线远传功能，快速上传数据。4、便携式仪器，便于现场携带操作，主机重量不大于3kg 5、具有可见光光源，可检测可见光信号，检测值0～30000。6、具有常用打印机数据线接口，直接打印结果；配备USB接口，可连接网络。 7、具有多个食品安全检测项目，开放平台，可以增减检测项目。 8、检测通道：12个检测通道，可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。 9、以模拟反射率的标准片为50%附近时为代表，精密度CV值≤0.8%。 10、供电电源：（220±22V）～50Hz±1Hz，供电电源电压波动不应超过220V AC±10%。 11、内置打印机，实时打印检测结果。内置大容量电池，便于现场执法检测。 12、机身储存上万条检测结果，也可以导出储存。 13、开放端口，可连接监管平台数据库，界面有上传操作。  | 台 | 1 |  |
| 8 | ★实验室快检试剂冷藏柜 | 立式80L/最低控温温-40/控温精度士2°C、WWSZOT-、使用电源、AC220V 50HZ、工作尺寸370\*370\*665mm、外形尺寸500\*575\*1025mm、压缩机、巴西-恩布拉科、尺寸允许误差±10mm | 个 | 1 |  |
| 9 | 食品安全快速检验箱 | 农药残留速测卡 100次/盒/。甲醛速测盒 100次/盒 盒吊白块速测盒 100次/盒 二氧化硫速测盒 100次/盒 亚硝酸盐速测盒 100次/盒 过氧化氢(双氧水)速测盒 100次/盒 工业碱速测盒 100次/盒 注水肉快速检测卡 60次/盒 可调式移液器 0-5ml 把微型电子天平 500g(精度0.01g) 台美工刀 - 把镊子 - 把、刻度样品杯 - 个、手提式铝合金箱 - 个 | 个 | 9 |  |
| 10 | 农药残留快速检测仪 |  \*波长配置：412nm； \*抑制率显示范围：0%～100%； \*抑制率测量范围：0%～100%； \*透射比准确度：±1.5%； \*透射比重复性：≤0.5%； \*漂移：≤0.005Abs/3min； \*抑制率示值误差：≤10% \*抑制率重复性：≤5%\*仪器尺寸；42×31×20cm；\*仪器净重：3.6kg；  | 台 | 1 |  |
| 11 | 肉类水分快速测定仪 | 测量对象：畜禽鲜肉（猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉等） 、测量范围： 65～85%、采样时间：一次采样时间< 1s、采样次数：每10次采样或1次采样输出一次测量结果、测量误差：在70~78%范围内≤1.0%、重复性误差：在70~78%范围内≤ 0.5%、声光报警：超标报警、标准设定：可设定每个品种的判断标准。、电源：交直流两用、触摸式按键、功 耗：45mW、仪器外型：167×70×30mm、显 示：蓝色背光LCD、使用环境温度：0~40℃、使用环境湿度：20~90 % RH、USB接口 | 台 | 1 |  |
| 12 | 食用油品质检测仪 | 工业版特别适合食药局、质检部门、学校企业食堂连锁快餐店、食品加工企业、油炸食品制造商、面包房等行业使用，也可以用户实验室对食用油品质的初步筛选。能为您达到检验油品品质、节省食用油、保证产品的质量、保证食品家全的目的。 | 台 | 1 |  |
| 四、 防护装备 |  |  |  |  |
| 表 4：防护装备一览表 |
| 序号 | 名称 | 参数 | 计量单位 | 短缺数量 | 备注 |
| 1 | 防护服装 | 身高150-190都可穿/170、适合身高150-165cm155-170cm170-185cm175-190cm/高防护性能、有效隔绝液体飞沫，表面抗湿性、三3级，抗渗水性兰1.67Kpa，、抗血液穿透性≧1.75Kpa/高抗裂强度、关键部位做特殊抗裂处理，断裂强力大于45N，能应对各种锐利物，不易撕裂 | 套 | 101 |  |
| 2 | 防尘毒口罩 | 柔软橡胶 可拆卸水洗/主体1个+滤盒1个+滤棉1片+滤盖1个 | 只 | 505 |  |
| 3 | 护目镜 | 高清防雾款 | 副 | 202 |  |
| 4 | 防护手套 | 手套L码 | 副 | 202 |  |
| 汇总 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 五、 其他装备 |  |  |  |  |
| 表 5：其他装备一览表 |
| 序号 | 名称 |  | 计量单位 | 短缺数量 | 备注 |
| 1 | 案卷装订机 | 装订厚度3厘米、外观尺寸长30厘米宽21厘米高35厘米 塑料面板、尺寸允许误差±10mm | 台 | 30 |  |
| 2 | 档案柜 | 偏五斗文件柜/高1800\*宽850\*深390mm 尺寸允许误差±10mm | 个 | 16 |  |
| 汇总 |  |  |  |  |  |