

采购需求及技术要求

一、项目概况

拟计划采购 1 台雷达生命探测仪，以满足教学培训工作的需要。

二、采购标的

序号	是否接受进口产品	产品（项目）名称	数量	单位
1	否	雷达生命探测仪	1	套

注：

1. 供货方需完成购置设备的调试，保证系统正常运行；
2. 产品应包含雷达主机一台、振动探头两个、音视频探测器一套、手持终端一台、设备充电器一套、手持终端充电器一套、专用运输箱一个；
3. 产品应为全新未拆封，且生产日期为 3 年之内制造。
4. 供货期：合同签订后 30 日历天内交货。

三、技术要求（服务标准和内容）

1. 技术指标

序号	内容	技术参数	数量
1	雷达生命探测仪	1、设备操作：雷达主机采用双把手设计，按键位于主机壳体外表面，取出即可按键操作； 2、雷达主机重量：<7kg； 3、振动传感器：重量<0.6kg，采用圆柱形设计，直径≤100mm，高度≤130mm； 4、音视频探测器重量：≤2.2kg； 5、自检和故障报警：系统应具备自检功能和故障报警功能； 6、显控终端：应具备触摸控制功能，触摸屏尺寸应≥7英寸； ★7、系统应具备多目标实时二维定位功能，应能隔墙单次探测并显示多个目标的二维定位坐标，探测目标数量不少于4个； ★8、系统应具有三维定位及显示功能，应能获取生命体的三维坐标并在显控终端上进行三维立体显示； 9、系统应具备振动传感器配置功能，应能配置不少于2个振动传感器。并具备最大振动强度区域定位功能； 10、系统应具备探测深度选择功能，应能选择深度0-10米、深度0-20米或深度10-30米、25-45米； 11、系统音视频控制主机应具有音视频探头旋转控制功能；	1

		★12、系统音视频探测器伸缩杆顶部应为软连接，应能任意角度弯曲变向，长度应能在1.3~3米范围内可调节； 13、系统音视频探头外径$\leq 30\text{mm}$，分辨率$\geq 1920*1080$（1080P）； 14、夜视距离：系统音视频探测器夜视距离应大于或等于8m； ★15、探测距离：隔墙（不低于55cm砖混墙体）探测条件下，静止目标探测距离应$\geq 24\text{m}$，运动目标探测距离应$\geq 36\text{m}$； 16、应能穿透废墟介质探测生命体特征，穿透介质厚度应$\geq 9\text{m}$； ★16、探测精度：隔墙（不低于55cm砖混墙体）探测条件下，纵向平均探测误差$\leq \pm 0.3\text{m}$，横向平均探测误差$\leq \pm 0.5\text{m}$； 17、防护等级：雷达主机与振动传感器外壳防护等级应达到IP68等级； 备注：以上数据需提供检测报告或生产厂家官方网站截图、产品白皮书、厂家承诺书等相关证明材料。	
--	--	---	--

2. 服务支持

（1）免费提供雷达生命探测仪不少于 1 周的理论和实际操作培训，使操作人员能够掌握雷达生命探测仪使用和运维工作。

（2）免费提供首次现场维修保养服务，技术人员到现场保障服务不少于 1 周，保证稳定正常使用。

（3）售后服务响应：主机整体（包括附件）质量保证期（即运维期）自完成调试并经用户验收签字之日起算为 24 个月。提供终身服务，对提出的服务要求，一个工作日给予答复，且可满足正常 24 小时、特殊地区 48 小时服务人员到达现场服务；7*24 小时售后应答。

（4）供货方应保证提供的及其配套附属设备在实际工作中达到采购过程中承诺的工作指标，在设计工作指标参数范围内无法正常工作的，采购人有权要求更换或退货。

（5）质保期（即运维期）：2 年，质保期（即运维期）内由于产品质量原因供造成的设备损坏，供货方需免费维修或提供相应配件。

（6）质保期（即运维期），出现硬件故障，供货方终身提供原厂维修配件。

（7）供货方需提供终身免费的控制系统软件升级服务，并对可能的硬件升级提供技术支持。

（8）包装要求：雷达主机与配/附件分立，非箱式一体结构，所有设备及配/附

件均能放进专用运输箱内，便于存储、运输及保护雷达设备；