

品牌（如有）：详见附件

规格型号：详见附件

数量：详见附件

单价：详见附件（按成交价同比例下浮）

分项报价表

项目编号/包号：正衡采竞[2023]004

项目名称：常州市公安局网安支队窃密专用器材采购项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌/商号	规格/型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	总价
1	实时频谱分析仪	SWT	SWT-S V/SWT -0T	<p>一、实时频谱分析仪</p> <ol style="list-style-type: none">9 kHz 至 7.5 GHz 频率范围40 MHz 采集带宽支持实时分析，捕获瞬态信号，进行矢量分析高速全频宽扫描，快速设置和发现AM/FM 接听，收听 FM 和 AM 信号，并记录到文件中标配超灵敏天线专用软件能够在可变带宽中实现多台记录符合 M-S Class2 环境、冲击和振动规范内置 ≥6000mAh 电池，连续工作 4 小时以上实时信号处理及数字荧光频谱技术频谱/三维频谱图基本矢量分析功能：幅度、频率、相位随时间变化、RF I 和 Q 随时间变化100% 检测概率捕获持续时间最短的信号内置前置放大器，增益 20dB 以上可连接实时频谱专用分析软件 <p>专用分析软件</p> <p>对无线信号捕捉并进行分析，提供实时信号处理及数字荧光频谱技术频谱/三维频谱图等分析功能</p> <p>二、信号谱图分析系统</p> <ol style="list-style-type: none">图谱显示功能，可显示波形图、频谱图、LPC 频谱图、倒谱图，信号能量图；★分析窗类型，包含布莱克曼-哈里、高斯窗、凯瑟窗、汉明窗、矩形窗、汉宁窗、巴特利特-汉宁窗、杜	1	套	797600	797600



			<p>视窗：（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>3. 多种窗口分析，查看语谱图是否存在可疑编辑点；</p> <p>4. ★支持语音格式：264、3g2、3ga、3gp、3gpp、3gpp2、aac、ac3、aiff、amr、ape、asf、au、avc、avi、avm、avs、cda、cdxa、dat、dts、flac、flv、fsma、ismv、k3g、jpm、jpx、m4a、m4b、m4p、m4v、mka、mkv、mod、mov、mp2、mp3、mp4、mpa、mpe、mpeg、mpeg_pgs、mpeg_ts_ps、mpeg_ts_ps_pgs、mpeg_ts_ps_pcn、mpeg4v、mpg、mqv、mts、nsv、ofr、ogg、ogm、ra、rm、rmvb、tp、ts、tta、vob、wav、wma、wmv、wsd；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>5. 文件属性，可提取出语音文件的名称采样点数、持续时间、有效持续时间、采样率、采样位数、通道数、有声时长等；</p> <p>6. ★基频提取功能，语音分类（女性、女低音、男性、男低音）可选，可自行设置基频范围；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>7. 计算基频分布功能，可绘制基频分布曲线，平均帧大小可调；</p> <p>8. ★基频统计功能，可统计：基频平均值、基频中值、基频 RMS 偏差、最大基频（-3%）、最小基频（+3%）、发声语音持续时间；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>9. 元音标记功能；</p> <p>10. 绘制元音共振峰功能，可自动计算标记出的元音共振峰支持手动修正共振峰曲线，可自动提取共振峰数据并计算差异；</p> <p>11. 共振峰统计功能，对于标记相同的元音部分，系统自动计算数值及差异；</p> <p>12. 导出基频及共振峰数据功能，可</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>自动导出基频和共振峰数据计算结果：</p> <p>13. 计算选择片段的平均频谱功能，可对选择片段计算平均频谱，可分析检材设备的本底噪音或背景环境噪音的变化，从而检验文件是否被篡改；</p> <p>14. 文件平均频谱比对功能，可直接对比两个语音文件的平均频谱；</p> <p>15. ★采样直方图显示功能，可对选择语音的计算出采样直方图，可选择计算自相关、滤波自相关，可自定义平滑帧大小；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>16. ★编码痕迹检验功能，可分析语音文件是否经过格式转换，并找出原始格式支持常见 MP3、AAC、WMA、OGG 格式；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>17. ★相位分析功能，频率、帧大小、帧偏移（%）、相位角度可调，检测谐波信号分析语音是否存在删除等编辑操作；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>18. 波形显示功能，可显示非线性、线性波形，以分析语音文件是否插入不同采样位数的片段；</p> <p>19. ★计算 DC 直流偏移功能，帧大小、偏移（%）可调，以分析语音文件是否插入不同直流偏移值的片段；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>20. ★重复采样点搜索功能，可查找采样点为 0 的时间点，以分析语音是否存在人为设置静音的片段或存在暂停；（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p> <p>21. ★波形匹配片段查找功能，匹配阈值可调，以检测语音文件中相同的语音是否是复制得来的。（需提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告）</p>					
2	全频段无线信	普源	DSG30 65B	具备 AM/FM/ΦM 调制功能，可自定义脉冲串的脉冲调制功能。	1	套	79800	79800

	号发射器			<p>主要参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最高频率 3 GHz 2. 幅度精度典型值 < 0.5 dB 3. 输出功率 -116 dBm 到 +20 dBm 4. 高信号纯净度, 相位噪声典型值 116 dBc/Hz @ 20 kHz 5. 标配 1 ppm 内部时钟 6. 标配 AM/FM/ΦM 模拟调制 7. 支持脉冲调制, 高达 70 dB 通断比; 支持可自定义的脉冲序列, 上升\下降时间为 10NS 典型值 8. 所有调制都支持内部和外部调制方式 9. 支持 USB/LAN/GPIB 远程控制功能, 标准 SCPI 命令集 10. 无磨损电子衰减器设计 				
3	示波器	普源	DS1102Z-E	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100MHz 带宽 双通道 采样率 1GSa/s 2. 存储深度: 24MPTS 单通道 3. MAX 波形捕获率: 300000wfms/s 4. 触发类型: 边沿/脉冲/斜率/视频等 	1	套	2000	2000
4	信号屏蔽箱	中实联合	MS5050	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作方式: 手动 2. 工作频率: 0.8GHz~6GHz 3. 衰减/隔离度: 2.4GHz ≥ 75dB ; 5.8GHz ≥ 75dB 4. 接口: VGA\USB\SMA\RJ45\BNC\RCA\DC\AC\HDMI 	1	套	8000	8000
5	直流电源	普源	DP711	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供多种直流电压输出 2. 输出电压: 0-30V 3. 输出电流: 0-5A 4. 单通道 	1	套	2200	2200
6	其他必要工具	正泰	ZTW0111 数字万用表/万用表笔	<p>配套辅助工具:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数字万用表 2. 万用表笔 3. 尖嘴钳 4. 游标卡尺 	1	套	400	400
合 计							890000	890000