| **序号** | **货物或服务名称** | **主要技术参数及功能要求** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 农药残留快速检测仪 | 1、根据国家标准（GB/T 5009.199-2003）和农业标准（NY/T 448-2001）中的酶抑制率法，结合快速检测方法研制的全新食品安全检测设备，能准确、快速检测出蔬菜、水果中有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留量；为方便用户使用，针对以上两个标准，我们内置两个检测方法供用户自行选择。2、采用最新微电脑芯片技术，自动检测、操作方便、结果精确；3、16通道独立光源设计，操作简单、速度快，可同时检测16个样品，全面提高检测效率。4、为提高检测的准确性，新增顺序式检测技术，有效改善了传统同时检测带来的时间误差，确保测量结果的准确度；5、采用进口半永久性LED光源，性能卓越，使用寿命可达10年；6、光源采用脉冲式设计，保证检测的稳定性和重复性；\*7、中文液晶屏显示，可显示透视比、吸光度、抑制率；\*8、可一键修复光源检测部件信号衰减问题；9、检测试剂引进进口乙酰胆碱酯酶生产，标准溶液检测重复性大大提升；\*10、内置大容量电池，方便现场检测；11、存储信息量大，可存储4800组数据供用户查阅；12、内置打印机，实时打印检测报告；13、可设置结果自动保存；14、可通过RS232或USB口连接计算机、方便数据处理；15、配备Keadu\_PResidues V1.0 计算机软件；16、强大的计算机处理技术，可由电脑生成检测报告；\*17、仪器具有故障提示功能，每通道独立故障报警；\*18、仪器可输入蔬菜或水果名称，并可直接打印出名称；\*19、仪器存储参数有：执行标准、类型、检测员、年、月、日、时、分、对照、编号、名称、结果等；20、测量范围：0.001~3.000Abs；21、通道数量：16通道；22、光源：特制LED；\*23、波长：410mm±2nm；\*24、机器零点漂移：≤0.5%(τ)；\*25、透射比准确度：≤±3.0%(τ)；\*26、透射比重复性：≤0.5%(τ)；\*27、通道间差：≤1.0%(τ)；\*28、抑制率测量范围：0~100%(τ)；\*29、检测下限：0.1~3.0mg/kg；30、重量：≤3.6Kg。 | 套 |  12 |
| 2 | 农药残留酶试剂 | 1000样/盒。 | 套 |  96 |
| 3 | 电子天平 | **功能：** ※ 自动校准；积分时间可调；灵敏度可调；故障报警；悬挂称量；累计称量；称量单位转换（克、克拉、盎司）；计数功能；打印功能；RS232C，标准输出接口；液晶大字体显示。**技术参数：**称量范围：0～200g；读数精度：0.1mg；重复性误差（g）：0.0001；线性误差（g）：0.0002；称盘尺寸：Φ80mm；输出接口：RS232C。 |  台 | 12 |
| 4 | 恒温箱 | **产品要求：**1.微电脑智能数显控温仪，控温精确可靠。2.外门带观察窗型,不锈钢内胆。3.电加热采用外加热式温度无过衡或损坏培养物之弊。**技术参数：**1. 控温范围：室温+5～65℃；

2. 温度均匀度：±0.5℃；3. 温度分辨率：0.1℃；4. 定时范围：1-9999min；5. 消耗功率：≤150W；6. 工作室尺寸：300×280×300；7. 载物托架（标配）（块）：2。 |  台 | 12 |
| 5 | 振荡器 | **产品要求：**1. 万能弹簧试瓶架特别适合作多种对比实验的生物样品的培养制备。
2. 设有机械定时。
3. 无级调速，操作简便安全。
4. 振荡方式：往复运动。

**技术指标：**转速范围：起动—360r/min；振幅：20mm；定时范围：0-120min常开；外形尺寸：440×310×240；数显测速。 |  台 | 12 |
| 6 | 100uL移液器 | 量程：100-1000μl**产品要求：**人体学的手柄挂钩设计, 可轻松挂靠在手掌上。管嘴弹出按钮设计轻巧。清晰的显示读数窗口。管嘴推出器可拆卸，可高温高压消毒，便于清洗和保养。备有配套的移液器挂钩、拆卸工具。**技术参数：**量程：100-1000ul；增量：5ul；适用管嘴代码：80102090；测 试 点： 1000 500 100；准确度≤：±0.60% ±0.70% ±2.00%；精确度≤：±0.20% ±0.25% ±0.70%； |  台 | 12 |
| 7 | 5mlL移液器 | 量程：1000-5000μl。**产品要求：**人体学的手柄挂钩设计, 可轻松挂靠在手掌上。管嘴弹出按钮设计轻巧。清晰的显示读数窗口。管嘴推出器可拆卸，可高温高压消毒，便于清洗和保养。备有配套的移液器挂钩、拆卸工具。**技术参数：**量程：1000-5000ul；增量：0.05ml；适用管嘴代码：80102100；测 试 点： 5ml 2.5ml 1ml；准确度≤：±0.50% ±0.60% ±70%；精确度≤：±0.15% ±0.30% ±0.30%； |  台 | 12 |
| 8 | 100uL移液器枪头 | 规格：7.5\*70mm；1000个/包。 |  包 | 60 |
| 9 | 5mlL移液器枪头 | 规格：13\*120mm；200个/包。 |  包 | 60 |
| 10 | 电脑 | 平台：Intel；平台型号：M4000s；显示器屏幕尺寸：23英寸；CPU型号：i3-9100核心数四核；内存：8GB；硬盘转速：7200转/分钟；硬盘容量：1TB；显卡类型：集成显卡芯片组B365；声卡：集成声卡；网卡：1000Mbps以太网卡；光驱：无光驱注：该产品为政府强制采购产品，投标文件中提供所投产品节能认证复印件。 | 台 | 12 |
| 11 | 打印机 | 类型：黑白激光；多功能：打印、扫描、复印；打印幅面：A4 幅面；分辨率：黑白（最佳）：高达 600 x 600 dpi；打印速度：黑白 (A4)： 高达 20 页/分钟；首页打印时间：仅需 9.5 秒；打印负荷：高达 8,000 页。注：该产品为政府强制采购产品，投标文件中提供所投产品节能认证复印件。 | 台 | 12 |
| 12 | 废液回收桶 | 瓶身为全新HDPE材质生产无荧光剂，耐酸碱，抗老化，不易发生化学反应；瓶盖为螺纹盖；配有PP内盖防漏夜；瓶子为半透明色、蓝色可选；可用于生物、化工、医药等行业。容量：30L；长\*宽\*高：327\*286\*427mm；瓶口内径：45mm；瓶重：1500g。 | 个 | 24 |
| 13 | 实验台 | 实验操作台：板式结构台面：采用理化板（厚12.7㎜），颜色为黑色。耐酸碱、抗冲击、易清洗背板、层板：背板采用9㎜三聚氰胺双贴面中纤板，层板采用18㎜厚三聚氰胺双贴面中纤板。外围均以2㎜PVC封边条封边。拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护柜体：柜体侧板采用18㎜厚三聚氰胺板，并以2㎜的PVC封边条封边。使用PVC封边条封边，防水、耐潮配件：PVC封边条、一字型隐藏式PVC拉手；DTC铰链；三节钢珠导轨；名牌厂家生产的专业配件，从而保证了产品的整体质量，使产品更具牢固稳定性门板：门板采用优质防火板贴面，外缘以2㎜厚PVC封边条封边防水处理。防水、耐潮抽屉：抽屉底板及背板采用9㎜厚三聚氰胺双贴面板制作，外缘以1㎜厚封边条封边防水处理。尺寸：1500mm\*750mm\*800mm | 个 | 24 |
| 14 | 冰箱 | 控温方式：电脑控温；制冷方式：风冷（无霜）；能效等级：1级；高度：180.1-190cm；面板颜色：白色；压缩机：变频（节能）；宽度：60cm及以下；总容积：201-250升；深度：60.1-65cm；门款式：三门。 | 台 | 12 |
| 15 | 玻璃器皿等 | 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 套 | 12 |
| 1 | 烧杯 | 250ml | 个 | 1 |
| 2 | 烧杯 | 500ml | 个 | 1 |
| 3 | 洗瓶 | 250ml | 个 | 1 |
| 4 | 漏斗 | 60mm | 个 | 8 |
| 5 | 滤纸 | Φ7cm | 盒 | 1 |
| 6 | 比色皿 | 10mm\*10mm | 个 | 20 |
| 7 | 比色皿架 | 24孔 | 个 | 1 |
| 8 | 玻璃棒 | 4\*12mm | 支 | 8 |
| 9 | 塑料大口瓶 | 500ml | 个 | 1 |
| 10 | 试管 | 13\*100mm | 支 | 20 |
| 11 | 试管架 | 24孔 | 个 | 1 |
|  | 合计 |  |  | 470 |
| 16 | 档案柜 | 柜体： 木质基材采用优质环保中密度板，双面均粘压优质三聚氰胺板。断面均采用PVC封边,严格保证对人体无伤害.抽屉面板、门面板截面采用2MMPVC封边处理;封边牢固、整洁、无毛刺，线条平直，接缝吻合，具有防腐、防水、防火、防蛀等性能，美观耐用。层板： 层板采用18mm优质中密度板，双面均粘压优质三聚氰胺板,防止层板变形及加强层板的承重性能。柜门： 内嵌式玻璃平开门 采用6mm的优质玻璃，镶木门框，门框材质15mm优质中密度板, 板材截面PVC封边处理。铰 链： 采用DTC优质全开式铰链，防腐蚀，无噪音，不回弹，强度好，不折断，使用寿命长等特点。拉手: 采用U型不锈钢沙银拉手。尺寸：1800mm\*850mm\*390mm。 | 个 | 24 |
| 17 | 超声波清洗机 | 产品特点:1、手动设定超声清洗时间、温度。2、时间设定范围为1-35分钟。3、温度设定范围RT-99度。4、配备专用不锈钢网篮、降音盖、迷你阀门、经久耐用，内部为铜接头。5、仪器的内外壳体和降音盖采用优质304不锈钢、外表面为拉丝面。6、国际知名品牌风机，风量大，噪音低。7、自主研发核心电路，振荡电路为IGBT模块控制的他激式电路，输出功率比自激式大15%，输出电压范围宽±10%，不容易损坏等优点。8、工作模块简单，维修方便。9、仪器的操作程序采用单片机编程，修正方便，工作参数断电记忆功能。技术参数：内槽尺寸（mm）:300\*240\*150；容量（L）:10；超声频率（khz）:40； 超声功率（w）:240； 温度范围（℃）:室温-99； 加热功率（W）:240；时间范围（min）:0-35；降音盖:选配；网架:标配。 | 台 | 12 |