| **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 |