**汕头职业技术学院校**

**自然科学系食品检测技术专业实验仪器**

**采购询价需求表**

2022年3月9日

**汕头职业技术学院自然科学系**

**食品检测技术专业实验仪器采购询价需求表**

**一、项目名称**

**自然科学系食品检测技术专业实验仪器采购项目**

**二、仪器参数以及数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物品名称 | 需求或主要技术参数 | 单位 | 采购  数量 |
| 食品安全综合检测仪 | 可现场快速检测非食用化学物质、滥用食品添加剂、农药残留、兽药残留、重金属、抗生素类残留、激素类残留、毒素类残留、化学类残留等200多项目的快速定性定量检测。  6-8个检测通道，可以同时测试多个样品，循环检测，即放即检，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。一体化主机,包含食品安全检测模块、多通道农药残留检测模块、免疫层析检测模块。  需配套常用项目试剂。  技术参数；  \*波长配置：410、520、590、630nm波长光源  \*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； | 台 | 2 |
| 脂肪测定仪 | 集浸泡、抽提、淋洗及溶剂回收于一体。采用自动控温全密封金属浴加热模式；液晶显示屏，微电脑控制系统  技术参数:  控温范围 室温+5℃～280℃  测定范围 0～100%  控温精度 ±1℃  测定样品重量 0.5g～15g(常量2g~5g)  处理能力 6个/批  加热杯体积 80mL  溶剂回收率 ≥80%  测定时间短 | 台 | 1 |
| 氮吹浓缩仪 | 样品数  12个及以上  定时范围 最长99小时59分钟  控温精度 ≤±0.5℃  显示精度 ±0.1℃  升温时间（40~150℃） ≤30min  最大升降行程 200mm  最大气体压力 0.02MPA（适用试管直径≤16个）  最大气体流量 15L/ min  气针长度 150mm（适用试管直径≥Φ10mm）  加热功率 150W | 台 | 2 |
| 旋转蒸发仪 | 冷却器：立式，夹层有加冰容器，附加料管  升降：手轮丝肛升降0-150毫米  主机：交流电机（无调速功能）  温度：自动控制室温-99度，数字显示  加热锅：不锈钢特氟隆复合锅  功率：830W  含循环水真空泵：流量:60L/min双表,双头.单头抽气10L/min 功率:180W | 台 | 4 |
| 恒温摇床 | 水浴恒温振荡器 控温:RT~100℃,工作方式:往复,0-300次/分,控温精度:≤0.5℃,数显恒速 | 台 | 1 |
| 马弗炉 | 使用温度范围 300~1000℃  温度分辨率 1℃  温度波动 ±5%℃  加热方式 阶段性升温  炉体  硅酸铝  加热器 镍铬铝合金丝  额定功率 4kw  220V | 台 | 2 |
| 恒温光照培养箱 | 控温范围: 有光照：10~50℃；无光照：5~50℃  温度波动性: ±1.5℃  温度均匀性: ±2℃  光照度: 6000LX；六级可控  制冷剂 : R134a ( 无氟环保制冷剂)  工作时间 : 连续  控制器：LED 数码管显示，操作简单，控温精确  微电脑PID 控温，精确、稳定 | 台 | 1 |
| 多管涡旋振荡器 | 定时范围0-100h  调速范围500-3000rpm  最大载重5kg  工作模式：持续工作或者定时模式  功率100W  使用电源220V 1.5A  保险管220V 750毫安  配多规格海绵试管架 | 台 | 1 |
| 石墨电热板消解仪 | 样品位数：48位及以上  性能：全封闭设计  耐受强酸强碱  加热均匀，保证样品均一性  用途：样品前处理湿法消解  材质：精细石墨带特氟龙防腐涂层  使用温度：室温-500℃（带特氟龙涂层）  工作时间：可持续48h  配套消解管：PFA、四氟、聚丙烯、高硼玻璃消解管50、60、100ml等 | 台 | 2 |
| 半自动定氮仪（配套消化炉） | 定氮仪：  测定品种：粮食、饲料、食品、乳制品、饮料、土壤、水、沉淀物和化学品等  工作方式：半自动  进水方式：自来水和蒸馏水两种进水方式  测定范围：0.1mgN-200mgN（毫克氮）  回收率：≥99%（相对误差，包括消化过程）  蒸馏速度：5-15分钟/样品（按样品量而定）  冷却水消耗：3L/分钟  重复率：相对标准偏差＜±1%  电源：AC220V/50Hz  功率：1000W  消化炉：  测定范围：0.1mgN-200mgN（毫克氮）  工作电压：AC220V，50Hz  8孔/批次  控温方式：程序控温，可阶梯升温  显示模式：数显  毒气罩排气  限温保护功能 | 台 | 3 |
| 冰淇淋机 | 全自动清洗350个/小时  台式  电压/功率：1700W/220V  容量：12L | 台 | 1 |
| 格兰仕家用电烤箱 | 型号：K1F  容量：32L  电压/频率：220V/50Hz  额定功率：1500W  控温范围：室温-230℃  控温方式：上下管独立控温  内腔尺寸：360\*355\*250  外观尺寸：510\*445\*308  内胆材质：镀锌板  烤管材质：不锈钢管\*4 | 台 | 3 |

**三、交付周期及付款方式**

1、项目交付时间：采购合同签订之日起8天。

2、付款方式：项目自合同签订之日起10个工作日内由采购人向中标供应商支付合同金额的60%作为项目建设的启动资金，在项目验收合格后采购人向供应商支付合同金额的40%。