**采购需求**

1. **项目基本内容：**

项目名称：江苏医药职业学院 2022年预防医学专业设备采购

项目内容：预防医学专业实训教学需要采购一批设备，分别是人体成分分析仪，营养健康管理系统网络云端版，身高体重超声波测量仪一体机，儿童身高坐高超声波测量仪一体机，经皮黄疸检测仪。

数量：一批

1. **项目参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术需求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 人体成分分析仪 | 1、使用通过至少6种不同频率(1kH, 5kHz, 50kHz, 250kHz,  500kHz, 1000kHz) 生物电阻抗测法对人体各节段体成分进行测量；  2、（8点）接触式电极；  3、≥8寸彩色液晶屏；  4、具有人性化的用户界面说明；  5、具有亲切的语音提示；  6、成人儿童均适用，提供成人和儿童专用打印报告纸；  7、专用报告纸、 A4纸打印；  8、可提供结果的历史查询管理功能；  9、内存可储存上万组数据；  10、测量方法：8点接触式电极，生物电阻抗测量方法；  11、测量频率：1,5,50,250 kHz；  12、测量时间：≤45秒；  13、重量测量范围5-250kg；  14、具有无线通讯方式传输/接受信息，如蓝牙；  ★15、具有配套客户管理软件；  16、至少具备测量以下项目的能力：总水分，蛋白质，无机盐，体脂肪量,体重,肌肉量，去脂体重，骨骼肌肉量，身休质量指数，体脂肪率，腰臀比，内脏脂肪面积，  体重调整，体型判定，营养评估， 肌肉评估，运动处方等。 | 1 | 台 |
| 2 | 营养健康管理系统网络云端版 | 1、营养健康管理系统研发需以中国居民膳食营养素参考摄入量2013版、2016版中国居民膳食指南、中国居民膳食宝塔、中国居民膳食物成分表2004、2009、2013、2019版为依据；  ★2、营养健康管理系统适用对象需包括儿童、青少年、孕前期、孕妇、产妇、中年、老年、运动员、慢性病患者、疾病调理等群体；  3、系统要包含膳食营养配餐功能，不仅满足个体配餐，也可满足团体配餐；具备一餐一日和一周三餐、选择性配置三点食谱的配餐功能；  4、系统包含膳食营养分析和评价功能，包括食物中膳食营养素含量，蛋白质来源分析和评价,三大产能营养素能量比分析和评价,钙的来源分析和评价，铁的来源分析和评价,脂肪的来源分析和评价,维生素的来源分析和评价,一日三餐能量比分析和评价,每人每日食物参考摄入量等；  5、系统支持打印功能，营养报告输出打印；  ★6、系统预存不低于50种运动能耗数据，至少85个微量营养素数据，至少2800种膳食原料、至少5000种食谱可用于编制日食谱或周食谱、原料食谱或成品食谱；  7、软件的数据库采取开放模式，数据存储无上限限制，可以视硬件条件存储海量数据。 | 1 | 套 |
| 3 | 身高体重超声波测量仪一体机 | 1、测量身高范围：20-200cm；  2、测量体重范围：2-500kg；  3、可折叠，带滑轮；  4、语音播报，自动测量，超声波测量，LED显示。 | 2 | 台 |
| 4 | 儿童身高坐高超声波测量仪一体机 | 1、可测身高、坐高、体重，测量身高范围：20-180cm，测量坐高范围：20-180cm，测量体重范围：2-200kg；  2、电子显示，可语音播报；  ★3、配儿童座椅，可折叠，带滑轮。 | 2 | 台 |
| 5 | 经皮黄疸检测仪 | ★1、测量方式：光反射式；  2、显示方式：大屏幕液晶显示；  3、测量单位切换功能可分别设置μmol/L、mg/dL、无单位(经皮胆红素)；  4、平均测量功能：可设置2~5次平均测量方式；  5、电池电压检测功能：电压不足时提示电池需充电；  6、充电时间短、使用时间长（一次充足电后可检测800次以上）。 | 1 | 台 |