**宁德职业技术学院《宁德职业技术学院茶叶综合实训中心建设》**

**采购方案征集需求**

宁德职业技术学院新校区学术交流中心3层建设茶叶综合实训中心，茶叶综合实训中心面积详见图纸文件，茶叶综合实训中心应满足茶叶检测、茶艺培训、茶叶审评与新式茶饮需求。

**一、建设目标**

茶叶综合实训中心建设集茶艺展示、品质审评、安全检测、电商直播与新式茶饮研发于一体的综合性实训中心，培养专业技能人才，推动茶产业标准化、创新化发展，助力传统茶文化传承与现代茶饮市场融合。

**二、建设内容、功能及需求**

1. **茶艺室：**

功能：用于茶艺表演、茶道培训及茶文化推广，配备茶席、茶具展示区及多媒体教学设备。

需求：具备专业茶艺操作台13张、茶器储存柜、配套茶具、扩声系统、小间距LED屏显示系统、教师特写直播系统、满足理论与实践教学需求。

1. **审评室：**

功能：茶叶感官品质评定，训练学员对茶叶外形、香气、滋味等的专业审评能力。

需求：具备干平台8张、湿平台7张、配备相关茶叶评鉴工具（符合《GBT+23776-2018茶叶感官评审方法》的相关要求标准）、茶器储存柜、小间距LED屏显示系统、教师特写直播系统、满足审评需求。

1. **检测室：**

功能：茶叶理化指标检测（如农残、重金属、水分含量等），保障产品质量安全。

需求：配备相关设备仪器，符合实验室安全标准，满足科研与第三方检测需求。

1. **电商直播室：**

功能：茶叶产品线上推广与销售，培训直播带货、短视频营销等数字化技能。

需求：专业灯光、直播设备、绿幕、茶艺桌桌椅以及配套茶具，支持多平台直播。

1. **新式茶饮研发区：**

功能：创新茶饮产品开发，融合传统茶与现代消费趋势。

需求：操作台、制冰机、冷藏柜等其他设备，提供原料冷藏与创意调配空间。

1. **环境建设包含：**

整体空间装修、储物柜定制以及配套空调系统建设。

1. **其他系统建设包含：**

视频监控系统、门禁管理系统、净水系统、直播系统、扩声系统以及相关电器设备采购。

1. **图纸：**

需提供平面布局设计图。

1. **备注：**

本项目设计与装必须符合茶叶审评室专业要求

1. **清单目录：**

**包括但不限于以下清单。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| **新式茶饮** |
| 1 | 保温桶 | 8 | 个 |
| 2 | 计时器 | 8 | 个 |
| 3 | 转料盒 | 20 | 个 |
| 4 | 奶茶杯 | 200 | 个 |
| 5 | 制冰机 | 1 | 台 |
| 6 | 冷藏柜 | 1 | 台 |
| 7 | 冷藏柜 | 1 | 台 |
| 8 | 操作台冰箱 | 2 | 台 |
| 9 | 研磨机 | 2 | 台 |
| 10 | 萃茶机 | 2 | 台 |
| 11 | 蒸汽奶泡机 | 2 | 台 |
| 12 | 打蛋机 | 2 | 台 |
| 13 | 过滤网 | 5 | 个 |
| 14 | 量杯 | 4 | 个 |
| 15 | 雪克杯 | 2 | 个 |
| 16 | 雪克杯 | 2 | 个 |
| 17 | 雪克杯 | 2 | 个 |
| 18 | 杯盖机 | 1 | 台 |
| 19 | 消毒柜 | 1 | 台 |
| 20 | 纯水机 | 1 | 台 |
| **审评室** |
| 1 | 评茶标准杯碗-精制茶(成品茶)审评杯碗 | 200 | 套 |
| 2 | 评茶标准杯碗-乌龙茶审评杯碗 | 200 | 套 |
| 3 | 评茶盘 | 100 | 个 |
| 4 | 叶底盘（黑色） | 150 | 个 |
| 5 | 叶底盘（白色） | 100 | 个 |
| 6 | 称量用具-电子秤 | 20 | 台 |
| 7 | 计时器 | 20 | 台 |
| 8 | 网匙 | 40 | 把 |
| 9 | 茶匙 | 30 | 把 |
| 10 | 烧水壶 | 20 | 台 |
| 11 | 茶渣桶 | 20 | 个 |
| 12 | 冰柜 | 2 | 台 |
| **茶艺室** |
| 1 | 茶艺台、凳（学生） | 12 | 套 |
| 2 | 茶艺台、凳（教师） | 1 | 套 |
| 3 | 绿茶规定茶艺套装 | 100 | 套 |
| 4 | 红茶规定茶艺套装 | 100 | 套 |
| 5 | 乌龙茶规定茶艺套装 | 100 | 套 |
| 6 | 保温壶 | 100 | 台 |
| 7 | 白瓷壶 | 100 | 只 |
| 8 | 玻璃壶 | 100 | 只 |
| 9 | 紫砂壶 | 100 | 只 |
| 10 | 白瓷盖碗 | 100 | 只 |
| 11 | 玻璃盖碗 | 100 | 只 |
| 12 | 白瓷茶海 | 100 | 只 |
| 13 | 玻璃茶海 | 100 | 只 |
| 14 | 紫砂茶海 | 100 | 只 |
| 15 | 白瓷品茗杯 | 100 | 只 |
| 16 | 玻璃品茗杯 | 100 | 只 |
| 17 | 紫砂品茗杯 | 100 | 只 |
| 18 | 茶叶罐 | 100 | 个 |
| 19 | 茶荷 | 100 | 个 |
| 20 | 水盂 | 100 | 个 |
| 21 | 随手泡 | 100 | 个 |
| 22 | 茶道组 | 100 | 套 |
| 23 | 茶巾 | 100 | 条 |
| 24 | 茶滤 | 100 | 个 |
| 25 | 盖置（小圆托） | 100 | 个 |
| 26 | 杯垫 | 100 | 个 |
| 27 | 壶承 | 100 | 个 |
| 28 | 备具盘 | 100 | 个 |
| 29 | 奉茶盘 | 100 | 个 |
| 30 | 桌布 | 100 | 条 |
| 31 | 桌旗 | 100 | 条 |
| **检测室** |
| 1 | 食品综合智慧实训系统 | 1 | 套 |
| 2 | 重金属智慧实训系统 | 1 | 套 |
| 3 | 抗生素荧光智慧实训系统 | 1 | 套 |
| 4 | 料理机 | 1 | 台 |
| 5 | 可调式恒温水浴锅 | 1 | 台 |
| 6 | 低速离心机 | 1 | 台 |
| 7 | 样品浓缩仪 | 1 | 台 |
| 8 | 可调式混匀仪 | 1 | 台 |
| 9 | 单道可调移液器 | 2 | 台 |
| 10 | 配套工具包 | 1 | 套 |
| 11 | 配套试剂盒 | 1 | 批 |
| 12 | 超纯水机 | 1 | 台 |
| 13 | 粉末筛分仪 | 4 | 台 |
| 14 | 水分检测仪 | 4 | 台 |
| 15 | 恒温干燥箱 | 2 | 台 |
| 16 | 冰箱 | 2 | 台 |
| **电商直播室** |
| 1 | 电商虚拟仿真实训平台 | 1 | 项 |
| 2 | 电商教学实训设备 | 1 | 项 |
| 3 | 数字防雷三合一 | 1 | 台 |
| 4 | 单门冰箱 | 1 | 台 |
| 5 | 小消毒柜 | 1 | 台 |
| **讲台特写** |
| 1 | 多功能教学终端 | 1 | 台 |
| 2 | 多功能教学系统 | 1 | 套 |
| 3 | 高清云台摄像机 | 2 | 台 |
| 4 | 全向麦克风 | 2 | 台 |
| 5 | 多功能控制器 | 2 | 台 |
| **视频监控** |
| 1 | 半球摄像机 | 8 | 台 |
| 2 | 硬盘录像机 | 1 | 台 |
| 3 | 8T硬盘 | 6 | 片 |
| 4 | 单路解码器 | 1 | 台 |
| 5 | 55寸监视器 | 1 | 台 |
| 6 | 24口交换机 | 1 | 台 |
| **门禁管理** |
| 1 | 单门磁力锁 | 1 | 个 |
| 2 | 双门磁力锁 | 4 | 个 |
| 3 | 人脸识别一体机 | 6 | 台 |
| 4 | 出门按钮 | 6 | 个 |
| **扩声系统** |
| 1 | 阵列音柱 | 6 | 只 |
| 2 | 600w功放 | 3 | 台 |
| 3 | 数字音频矩阵 | 1 | 台 |
| 4 | 8路调音台 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | 1 | 台 |
| 6 | 无线手持话筒 | 1 | 套 |
| 7 | 机柜 | 1 | 台 |
| **矩阵系统** |
| 1 | 云平台中央控制主机 | 1 | 台 |
| 2 | 无线中控触摸屏 | 1 | 台 |
| 3 | 无线路由器 | 1 | 台 |
| 4 | 8路强/弱电管理继电器 | 1 | 台 |
| 5 | 智慧控制器 | 1 | 台 |
| 6 | 高清无缝插卡式主机 | 1 | 台 |
| 7 | 4路HDMI无缝输入模块 | 2 | 个 |
| 8 | 4路HDMI无缝输出模块 | 1 | 个 |
| **显示设备** |
| 1 | 86寸触摸一体机 | 1 | 台 |
| 2 | 55寸监视器 | 1 | 台 |
| 3 | 壁挂伸缩支架 | 1 | 套 |
| 4 | P1.8全彩LED大屏（审评） | 12.29 | 平方米 |
| 5 | 视频处理器 | 2 | 台 |
| 6 | LED配电箱 | 2 | 套 |
| 7 | P1.8全彩LED大屏（茶艺） | 12.29 | 平方米 |
| **柜子及桌椅及空调设备** |
| 1 | 家具 | 1 | 项 |
| 2 | 空调设备 | 1 | 项 |
| **现场装修** |
| 1 | 装修 | 1 | 项 |