七、投标分项报价表

项目编号：1101082621020006071 8-XM001/GFHH26ZBBJ0028　　项目名称：[ID44112]2026 年办学条件硬件提升项目

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商 统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
货物 1 课桌椅												
1	升降式课桌椅	廊坊精兰科技有限公司	廊坊/中国	91131024557657907U	小型企业	女	内资	精兰	规格：课桌椅 A1 款： 课桌：整体设计符合人体工程学要求 1.规格（1）：参考尺寸 600mm×400mm×（790-640）mm; 规格（2）:参考尺寸 600mm×400mm×（640-520）mm。 2.桌面:参考规格 600mm*400mm*20mm，采用 ABS 工程塑料； 3.桌架：升降下部采用 30mm×60mm、上部采用 25mm×50mm 钢管，壁厚 1.5mm。 4.桌斗：需具有桌斗 5.升降机构：需可升降，升降部位采用机械无级调节方式，与框架匹配，且具有自锁功能。	￥560.00	1335	￥747,600.00

									课椅：整体设计符合人体工程学要求 1.规格：（1）400×380（460-360）mm 规格：（2）400×380（360-290）mm 2.椅座/椅背：PP 材料椅架：上部采用 25mm×50mm、下部采用 30mm×60mm 钢管，壁厚 1.5mm。 3.升降机构：需可升降，且具有自锁功能 工艺要求： 1.所有部件光滑平整，无尖锐毛刺； 2.金属部件表面除油除锈、涂饰处理； 3.桌椅与地面接触部位需防滑、防噪音，部件环保耐用。 课桌椅 A2 款： 课桌：整体设计符合人体工程学要求 1.规格(1):参考尺寸 650mm×450mm×（790-640）mm; 规格（2）:参考尺寸 650mm×450mm×（640-520）mm。 2.桌面:参考规格 650mm*450mm*20mm，采用 ABS 工程塑料； 3.桌架：升降下部采用 30mm×60mm、上部采用 25mm×50mm 钢管，壁厚 1.5mm。 4.桌斗：需具有桌斗 5.升降机构：需可升降，升降部位采用机械无级调节方式，与框架匹配，且具有自锁功能。 课椅：整体设计符合人体工程学要求 1.规格：（1）400mm×380mm（460-360）mm 规格：（2）400mm×380mm（360-290）			

									mm 2.椅座/椅背：PP 材料椅架：上部采用 25mm×50mm、下部采用 30mm×60mm 钢管，壁厚 1.5mm。 3.升降机构：需可升降，且具有自锁功能 工艺要求： 1.所有部件光滑平整，无尖锐毛刺； 2.金属部件表面除油除锈、涂饰处理； 3.桌椅与地面接触部位需防滑、防噪音；部件环保耐用。 课桌椅 B1 款： 课桌：整体设计符合人体工程学要求 1.规格(1)：参考尺寸 600mm×400mm×（790-640）mm； 规格（2）：参考尺寸 600mm×400mm×（640-520）mm。 2.桌面：参考规格 600mm*400mm*18mm，采用实木红橡木直拼板，拼接木材数量≤5 块，无虫蛀、无结疤、无发霉，表面环保油漆涂饰，光滑无毛刺。角边做圆弧处理，预防磕碰。 3.桌架：升降下部采用 30mm×60mm、上部采用 25mm×50mm 钢管，壁厚 1.5mm。 4.桌斗：需具有桌斗 5.升降机构：需可升降，升降部位采用机械无级调节方式，与框架匹配，且具有自锁功能。 课椅：整体设计符合人体工程学要求 1.规格：（1）400mm×380mm（460-360）mm 规格：（2）400mm×380mm（360-290）			

									mm 2.椅座/椅背：采用实木红橡木直拼板，参考厚度 18mm；拼接木材数量：椅座≤5 块，椅背≤3 块；无虫蛀、无结疤、无发霉，表面环保油漆涂饰，光滑无毛刺。角边做圆弧处理，预防磕碰。椅架上部采用 25mm×50mm、下部采用 30mm×60mm 钢管，壁厚 1.5mm。 3.升降机构：需可升降，且具有自锁功能 工艺要求： 1.所有部件光滑平整，无尖锐毛刺； 2.金属部件表面除油除锈、涂饰处理； 3.桌椅与地面接触部位需防滑、防噪音，部件环保耐用。 课桌椅 B2 款： 课桌：整体设计符合人体工程学要求 1.规格(1):参考尺寸 650mm×450mm×（790-640）mm; 规格（2）:参考尺寸 650mm×450mm×（640-520）mm。 2.桌面:参考规格 650mm*450mm*18mm，采用实木红橡木直拼板，拼接木材数量≤5 块，无虫蛀、无结疤、无发霉，表面环保油漆涂饰，光滑无毛刺。角边做圆弧处理，预防磕碰。 3.桌架：升降下部采用 30mm×60mm、上部采用 25mm×50mm 钢管，壁厚 1.5mm。 4.桌斗：需具有桌斗 5.升降机构：需可升降，升降部位采用机械无级调节方式，与框架匹配，且具有自锁功能。			

									课椅：整体设计符合人体工程学要求 1.规格：（1）400mm×380mm（460-360）mm 规格：（2）400mm×380mm（360-290）mm 2.椅座/椅背：采用实木红橡木直拼板，参考厚度 18mm；拼接木材数量：椅座≤5 块，椅背≤3 块；无虫蛀、无结疤、无发霉，表面环保油漆涂饰，光滑无毛刺。角边做圆弧处理，预防磕碰。 椅架上部采用 25mm×50mm、下部采用 30mm×60mm 钢管，壁厚 1.5mm。 3.升降机构：需可升降，且具有自锁功能。 工艺要求： 1.所有部件光滑平整，无尖锐毛刺； 2.金属部件表面除油除锈、涂饰处理； 3.桌椅与地面接触部位需防滑、防噪音，部件环保耐用。型号：JL-001			
货物 2 显微镜												
1	生物显微镜	麦克奥迪实业集团有限公司	福建/中国	91350200612018359W	小型企业	男	内资	麦克奥迪（motic）	规格：1.整机结构件：金属配重，低重心底座。 2.物镜：配备 4X、10X、40X（弹）、100X（油镜）消色差物镜 3.转换器：四孔定位转换器 4.载物台：机械移动载物台防腐耐磨涂层，载物台尺寸不小于 125mm×115mm。 5.粗微调：调节载物台，有限位打滑装置。 6.目镜：WF10X/18，单目屈光度均可调±5dp,目镜基座可 360° 水平旋转。	￥2,160.00	1	￥2,160.00

									可根据习惯和需要在任意角度观测，人性化设计，满足全方位观测需求。 7.镜筒：30° 双目观察镜筒，可 360° 旋转，±5 视度可调 8.聚光镜：NA1.25 阿贝聚光镜，配可变光阑。 9.照明：1W LED 照明系统，连续可调。 二、分析软件部分：（每间实验室配置 1 套） 1、图像采集：可对实时图像进行捕捉、录像； 2、图像管理：对图像文件进行新建、打开、编辑、保存、打印报告及相册管理等 3、图像处理：调整、镜像、反转、白平衡、改变图像尺寸、三维化显示、放大镜、平滑、低通滤波、高通滤波、灰度形态学、其它过滤器、直方图均衡、发现边缘、自定义滤波器； 4、校准与测量：校准尺度后对图像进行直线、矩形、圆、圆(3 点)、椭圆、多边形、不规则多边形、角度、折线、面积等的测量； 5、拍照与录像：可对显微图像进行实施拍照和动态录像 6、图像分割处理：对图像进行分割和分割设置以及对分割结果进行自动计算、选取目标、目标腐蚀、目标扩展、填充孔洞、去除噪声、目标内轮廓、目标外轮廓、目标梯度和八种颜色分割等处理,对显微图像自动分析出结果，结果可用 EXCEL 导出； 7、专业图像拼接：支持分别拍摄切片			

									的各个部位图象进行手动或自动拼接，得到完整的切片图象；拼接速度快，准确 8、去模糊多层聚焦：将不同焦面的图象进行自动叠加处理，得到清晰的图象，增加了显微镜高倍物镜的景深； 三、数字切片库在线浏览部分：（每间实验室配置 1 套） 1.数字切片对比浏览： 显微虚拟数字切片系统与数码显微镜视频系统实现无缝结合，数码显微镜实时视频上可叠加图形、文字、图片、PPT/WORD/EXCEL、FLASH 及多媒体视频和数字切片等。 2.在教室局域网切片观察：用户可用任意一台联接互联网的电脑，访问厂家的数字切片库资源。 3.能实时浏览玻璃切片数字化后的专业数字切片文件。 数字化切片应包含玻璃切片 4×、10×、20×、40×等不同倍率物镜下可观察到的全部信息。 4.无极变倍：切片浏览系统对数字切片进行 1-100 倍任意倍数的无极变倍。 5.标记、隐藏标记操作：数字切片浏览系统可以对数字切片的任意位置标记、隐藏标记。型号：SFT150			
货物 3 物理实验室（吊装）共两间												
1	实验凳	奇力教育设备股份	浙江温州	91330300MA2860027X	小型企业	女	内资	奇力	规格： Φ300mm 凳面材质：采用工程塑料一体注塑成型，凳面主体厚度 3mm，凳面表面设置防滑纹理，边缘圆滑，无毛刺及锐	￥226.00	96	￥21,696.00

		有限公司	/中国						边。 采用螺杆旋转升降结构或液压升降结构，凳面离地高度可在 450～500mm 范围内调节，升降调节顺畅、定位可靠。 凳架：采用 4 根钢管弯制、焊接而成，钢管壁厚 1.5mm，焊接部位牢固，焊缝均匀平整，各连接部位固定可靠。所有金属部件表面经粉末喷涂高温固化处理。 脚垫：采用 PP 塑料脚垫，具备防滑、耐磨功能。型号：YD-01			
2	演示台	众实创科（北京）科技有限公司	北京/中国	911101145599624708C	小型企业	男	内资	众实	规格：2800mm×700 mm×850mm 台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。四周边缘经圆弧倒角处理。 柜体结构：配备 2 个储物柜，柜体内设有活动层板，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，配合至少 4 个塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距 65mm，承重 20KG。配备 1 个水槽柜。所有柜体均采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，配备 2 个抽屉，主体采用 1.0mm 厚冷轧钢，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道。 可调脚：桌体底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚。型号：ZS-21H/WJH0357E	￥9,889.00	2	￥19,778.00
3	实验桌	众实创科（北	北京/	911101145599624708C	小型企	男	内资	众实	规格：600mm×600mm×780mm（具体尺寸按照学校实际需求定制） 1、台面采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀	￥860.00	96	￥82,560.00

		京）科技有限公司	中国		业				实芯理化板制作，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 2、桌架整体采用塑钢或塑铝结构。 3、配置 2 个独立可拆卸的书包斗，采用工程塑料一体化注塑成型，壁厚 4mm，口沿设置实验凳挂式卡槽口。型号：定制			
4	地面恢复（讲台）	北京艺阳科技有限公司	北京/中国	91110108MA01JHNY25	微型企业	女	内资	艺阳	规格：讲台区域 地面剔槽、地面恢复、型号：定制	￥2,800.00	2	￥5,600.00
5	吊顶恢复(部分)	北京艺阳科技有限公司	北京/中国	91110108MA01JHNY25	微型企业	女	内资	艺阳	规格：1.类型：矿棉板吊顶拆除 2.恢复矿棉板面层及部分龙骨型号：定制	￥6,700.00	2	￥13,400.00
6	水电改造	民丰电缆集团有限公司	河北/中国	911305280787646179	小微企业	男	内资	民丰	规格：1、布电系统：电源主线采用 BVR 铜软线铺设；选用Φ20mm 或Φ25mmPVC 阻燃线管. 2、讲台部分给排水系统：PPR 材质水管，上水管和进水管为Φ25mm；UPVC 材质排水管为Φ50mm。型号：60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-300	￥4,500.00	2	￥9,000.00
7	灯光改造	厦门捷能通光电科技有限公司	福建/中国	913502036930117997	小型企业	男	内资	捷能通	规格：功率 36W,光通量 3000Lm 型号：NT-JSD-1501	￥4,500.00	2	￥9,000.00
8	设备控制	北京威成	北京	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	规格：由交互操作单元、供电单元、数据交换单元、配电单元构成。	￥18,000.00	2	￥36,000.00

	终端	亚实验室设备有限公司	/中国		企业				一、交互操作单元：壳体：330mm×170mm×150mm，壁厚 3mm，采用工程塑料注塑成型；配备 15.6 英寸电容触摸液晶屏；配备数据处理终端，采用 8 核处理器，主频 2.4GHz，或采用同等及以上综合性能的处理平台，内存 8GB；存储 64GB； 二、供电单元：由低压交流输出模块、低压直流输出模块、高压输出模块、拓展模块组成； 1、低压交流输出模块：配备 1 路交流输出接口，支持输出 0-30V 交流电压，额定电流 2A，分辨率为 0.1V，具备过载保护功能； 2、低压直流输出模块：配备 1 路直流输出接口，支持输出 0-30V 直流电压，额定电流 2A，分辨率为 0.1V，具备过载保护功能； 3、高压输出模块：配备 2 路 220V 高压插座，额定电流 5A，带防触电保护门； 4、拓展模块：设置 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口，支持 100Mbps 有线网络通信； 三、数据交换单元：配置 24 口千兆交换机，配置千兆网口无线路由器； 四、配电单元：由配电柜、环境监测模块、开关电源模块、工作指示模块组成； 1、配电柜：采用 1.0mm 镀锌钢板冷轧成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理； 2、环境监测模块：配置环境温湿度数			

									据监测传感器，温度检测范围：-20℃~+60℃；湿度检测范围：5%RH~95%RH； 3、开关电源模块：配置 6 组开关电源，其中 5 组开关电源带漏电保护装置； 4、工作指示模块：配置急停旋钮，可实现电源强制中断；支持手动复位。配置双色工作指示开关，可实时查看配电单元工作状态。型号： WCY-KZZD-02			
9	智能吊装综合控制系统	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由媒介互动区、功能设置区、系统设置区组成。 一、媒介互动区： 采用 3D 可交互模型，对智能吊装系统各功能模块进行实时动态展示及交互控制，包括以下互动单元： 1、供电系统模块互动单元：集成电源控制系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现高压/低压电源功能开启与关闭，模型界面支持实时动态显示电源启停状态； 2、照明系统模块互动单元：集成照明控制系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现照明功能开启与关闭，模型界面支持实时动态显示照明开启/关闭状态； 3、功能柱升降系统模块互动单元：集成功能柱升降系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现功能柱的展开与收起，模型界面支持实时动态展示。 二、功能设置区： 支持对接入系统的所有设备进行全选/单选/反选操作，便于用户进行批量	￥6,400.00	2	￥12,800.00

									或定向控制；控制界面具备设备标记图层显示功能，通过不同颜色指示设备状态，实时反映设备当前状态（未运行/运行中/出故障）。包含以下模块设置： 1、首页：支持完成设备的一键启动、全部关闭、全部复位。 1.1、一键启动：支持一键启动所选吊装设备供电、功能柱降下、照明系统等模块开启； 1.2、全部关闭：支持一键关闭所选吊装设备照明、高低压电源等模块； 1.3、全部复位：支持一键完成所选吊装设备关闭照明、高低压电源等模块并收起功能柱； 1.4、一键启动自定义设置：系统配备“一键启动自定义设置”功能，配备独立设置界面，支持用户根据需求自定义选择需一键启动的功能模块。可自定义的功能应包括功能柱展开、照明开启、高压电开启。界面支持显示各功能的勾选状态，已勾选功能在执行一键启动指令时自动启动，未勾选功能保持关闭状态，以实现系统功能启动的灵活配置。 2、供电系统模块设置： 2.1、支持控制选中设备开启/关闭AC220V 高压电源输出； 2.2、支持对低压输出设备进行参数设置，包含三种输出模式： 2.2.1、不限电压模式：输出电压可在量程范围内连续调节； 2.2.2、定值电压模式：根据用户设定			

									的目标电压精准输出； 2.2.3、范围电压模式：支持由用户端设定电压上限，设定后只能在限定范围内输出电压； 2.2.4、当低压电源输入数值超过最大电压值时，进行超范围提示； 2.3、支持常用电压预设功能，3 个预设电压值，便于教学场景中快速调用； 2.4、具备电压记忆功能，自动记忆上次设置参数，提升使用便捷性。 2.5、支持查看所有嵌入功能柱内的低压电源电量状态，电量范围：0%～100%；电量信息图形化显示，同时支持百分比数值读取；支持基于电量自动切换图标颜色来实时反映电量当前状态（0%～25%：低电量预警；26%～50%：电量偏低提示；51%～100%：正常电量）； 3、照明系统模块设置： 3.1、支持控制所选设备的照明功能，包括照明的开启/关闭、亮度调节，照明亮度调节范围 0%～100%； 3.2、支持护眼模式，实验模式以及其他模式自由选择，护眼及实验模式下支持实时查看对应功率、色温、显色指数、频闪波动深度。 4、功能柱升降系统模块设置：支持控制选中设备展开/暂停/收起功能柱。 三、系统设置区:包含参数设置、密码设置、异常排查。 1、参数设置：支持设置实验室名称/编号、定时关机时间、开机方式； 2、密码管理：支持设置开机密码；			

									3、异常排查：支持查看设备异常日志、故障码手册； 3.1、设备异常日志：支持查看设备的异常信息，包含设备编号、异常信息及异常触发时间，支持按日期进行筛选； 3.2、故障码手册：支持查看对应故障码的异常原因及排查流程。型号：WCY-DZXTZKZ-V3.0-D/Y			
10	智能吊装综合监测系统	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、统一展示系统运行过程中产生的各类状态信息，通过图形化界面与弹窗消息方式进行实时推送，提示设备数量、编号及状态；异常/故障提醒提供事故原因及排查建议。 2、供电系统模块包含以下提醒： 2.1、高压过载提醒：检测到有设备电源高压过载时系统应自动触发提醒；支持选中过载设备一键自动复位； 2.2、低电量提醒：在设备通电检测到任意低压电源电量25%时系统应自动触发提醒；支持点击跳转至电源电量管理界面，查看系统中所有嵌入功能柱内的低压电源电量状态，电量范围：0%～100%；电量信息图形化显示，同时支持百分比数值读取；支持基于电量自动切换图标颜色来实时反映电量当前状态（0%～25%：低电量预警；26%～50%：电量偏低提示；51%～100%：正常电量）； 2.3、电源温度异常提醒：系统检测到有低压电源电池温度持续过热，120秒内系统应自动触发提醒；设备异常日志可查看电源温度异常起始时间；	￥11,000.00	2	￥22,000.00

								2.4、低压电源异位提醒：在功能柱展开/收起过程中，检测到低压电源未处于规定安装位置时系统应自动触发提醒； 3、集成箱体模块包含以下提醒： 3.1、功能柱收展异常提醒：功能柱收展异常时系统应自动触发提醒； 3.2、设备通讯故障提醒：控制主机与吊装设备之间通讯异常时系统应自动触发提醒； 4、系统集成报修机制：故障弹窗内集成“联系售后”按钮，点击后可查看售后电话，便于快速响应；所有故障记录支持查看。型号：WCY-DZXT/JC-V3.0-SD/G			
11	集成箱体模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：构成：由箱体、功能柱构成。 一、箱体：整体规格 1200mm×500mm×170mm，箱体采用铝合金挤出成型，壁厚 1.5mm；防尘板、底板均采用镀锌板，壁厚 0.8mm；各部件表面均经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。配置转轴保护罩，规格 280mm×250mm×130mm，采用工程塑料一体注塑成型。 二、功能柱：整体规格 180mm×170mm×950mm，由功能柱柱体、系统模块安装面板、介质连接组件组成； 1、功能柱柱体：180mm×100mm×950mm，采用铝合金材质挤出成型，壁厚 2mm，金属表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。采用 DC24V 推杆电机升降，升降角度：0-90°，行程范围：0-250mm；	￥6,400.00	24	￥153,600.00

									2、系统模块安装面板：规格 180mm×140mm×830mm，由控制单元安装面板、状态监测系统模块安装面板、低压电源安装面板、供电拓展接口安装面板组成；控制单元安装面板、状态监测系统模块安装面板：180mm×70mm×200mm；低压电源安装面板设置 2 个规格 135mm×80mm×120mm 低压电源安装位，支持低压电源嵌入式安装；供电拓展接口安装面板支持嵌入式安装 2 个 220V 高压插座、2 个 USB 供电接口、2 个 RJ45 网络接口、1 个急停按钮；所有模块安装面板均采用工程塑料一体注塑成型； 3、介质连接组件：采用工程塑料一体注塑成型，安装于功能柱柱体底端。支持电路、通信线路等多介质接口集成安装，并具备独立隔离布置结构。型号：WCY-DZXT/JCXT-V3.0-Y-02			
12	照明系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、采用双灯带设计，单灯带规格：1100mm×35mm，扩散板采用防眩微菱晶结构； 2、功率：32W±3W，色温：5000k±300k，功率因数 0.9，显色指数 90，光效 90 Lm/W，频闪波动深度 0.5%； 3、支持亮度调节功能，亮度调节范围 0-100%。型号：WCY-DZXT/ZM-V3.0	￥710.00	24	￥17,040.00
13	电源控制系统模块	北京威成亚实验室设备有限	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：整体规格：180mm×140mm×400mm；由低压输出单元、高压输出单元、拓展接口单元、急停控制单元构成。 一、低压输出单元： 1、配置 2 个低压电源，单个规格 130mm	￥4,500.00	24	￥108,000.00

		公司							×120mm×70mm，壳体采用工程塑料注塑成型。内置 1.2 英寸（偏差±5%）操作屏，支持旋转及按压屏幕设置交流、直流电压及倒计时时长，支持实时显示输出电压值、电流值及倒计时； 2、工作模式：支持连接功能柱固定供电以及脱离功能柱独立供电两种模式，独立供电可在无外接电源线条件下独立运行；固定供电模式：低压直流量程 0-24V，调节精度 0.1V，额定电流 3A；低压交流量程 0-15V；调节精度 0.1V，额定电流 3A；均具备过载输出保护；独立供电模式：低压直流量程 0-15V，额定电流 2A，调节精度 0.1V；低压交流量程 0-15V，额定电流 2A，调节精度 0.1V；均具备过载输出保护；两种模式均至少支持不限电压供电、定值电压供电、范围电压供电三种模式； 2.1 不限电压供电模式：支持在设备量程范围内，对低压电源的交流、直流输出电压进行连续可调设置； 2.2 定值电压供电模式：支持由控制端预设低压电源交流或直流输出电压；设定完成后，用户端无电压调节权限，仅可按设定值输出； 2.3 范围电压供电模式：支持由控制端设定低压电源交流或直流输出电压范围；设定完成后，用户仅可在限定范围内进行调节； 3、充放电性能： 3.1、充电性能：从 0% 充至 100% 的完整充电周期时长 1.5 h；			

									3.2、供电时长：在 30W 恒定负载条件下，可持续稳定输出 1.5h；在 5W 恒定负载条件下，可持续稳定输出 8h。 二、高压输出单元：配置 2 路 220V 高压插座，额定电流 5A，带防触电保护门。 三、拓展接口单元：配置 2 个 USB 供电接口；配置 2 个 RJ45 网络接口，支持 100Mbps 有线网络通信。 四、急停单元：配置急停旋钮，可实现电源强制中断，支持手动复位。型号：WCY-DZXT/GD-V3.0-Y			
14	状态监测系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由设备状态指示单元/设备状态检测单元构成。 一、设备状态指示单元：配置 90mm×60mm 显示屏，以图形化界面+数字信息方式，实时显示各个功能模块工作状态，包含以下状态指示： 1、环境监测信息显示：显示当前环境温度（℃）、湿度（%RH），精度分别±0.5℃和±3%RH； 2、照明状态指示：显示照明开关及照明亮度百分比，分辨率 1%； 3、信号线连接指示：显示信号线连接状态（连接/未连接）； 4、网络线连接指示：显示网络连接状态（连接/未连接）； 5、故障信息显示：支持多项功能模块的故障代码显示。 二、设备状态检测单元：配置 130mm×3mm 全彩 LED 状态指示灯，支持通过不同颜色实时显示设备当前运行状态，具备三种基本状态识别逻辑：	￥770.00	24	￥18,480.00

									1、蓝色指示灯常亮：设备处于待机状态，当前无功能模块运行； 2、绿色指示灯常亮：设备任意功能模块运行中； 3、红色指示灯闪烁：设备检测到任意故障，提示维护或停止运行。型号：WCY-DZXT/ZTJC-V3.0-4			
15	设备辅件	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。 主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板、ABS 端盖等。型号：定制	￥4,200.00	2	￥8,400.00
16	水槽	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 6mm。型号：WJH0357E	￥330.00	2	￥660.00
17	水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：采用实验室专用水嘴，铜质表面烤漆处理。型号：F3302	￥287.00	2	￥574.00
18	安装调试	北京威成亚实验室设备	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括： 1、设备控制终端安装调试； 2、智能吊装综合控制系统安装调试； 3、智能吊装综合监测系统安装调试；	￥13,200.00	2	￥26,400.00

		有限公司							4、集成箱体模块安装调试； 5、照明系统模块安装调试； 6、电源控制系统模块安装调试； 7、给排水系统模块安装调试； 8、吊装通风系统模块安装调试； 9、状态监测系统模块安装调试。型号：定制			
货物 4 化学实验室 1（吊装）共两间												
1	实验凳	奇力教育设备股份有限公司	浙江温州／中国	91330300MA2860027X	小型企业	女	内资	奇力	规格：规格：Φ300mm 凳面材质：采用工程塑料一体注塑成型，凳面主体厚度 3mm，凳面表面设置防滑纹理，边缘圆滑，无毛刺及锐边。 采用螺杆旋转升降结构或液压升降结构，凳面离地高度可在 450～500mm 范围内调节，升降调节顺畅、定位可靠。 凳架：采用 4 根钢管弯制、焊接而成，钢管壁厚 1.5mm，焊接部位牢固，焊缝均匀平整，各连接部位固定可靠。所有金属部件表面经粉末喷涂高温固化处理。 脚垫：采用 PP 塑料脚垫，具备防滑、耐磨功能。型号：YD-01	￥226.00	96	￥21,696.00
2	演示台	众实创科（北京）科技有限公司	北京／中国	91110114599624708C	小型企业	男	内资	众实	规格：2800mm×700 mm×850mm 台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。四周边缘经圆弧倒角处理。 柜体结构：配备 2 个储物柜，柜体内设有活动层板，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，配合至少 4 个塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距 65mm，承重 20KG。配备 1 个水槽柜。所有柜体均采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、	￥9,889.00	2	￥19,778.00

									磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，配备 2 个抽屉，主体采用 1.0mm 厚冷轧钢，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道。 可调脚：桌体底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚。型号：ZS-21H/WJH0357E			
3	实验桌	众实创科（北京）科技有限公司	北京/中国	91110114599624708C	小型企业	男	内资	众实	规格：600mm×600mm×780mm(具体尺寸按照学校实际需求定制） 1、台面采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 2、桌架整体采用塑钢或塑铝结构。 3、配置 2 个独立可拆卸的书包斗，采用工程塑料一体化注塑成型，壁厚 4mm，口沿设置实验凳挂式卡槽口。型号：定制	￥860.00	96	￥82,560.00
4	洗眼器	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：1、主体：加厚铜质； 2、表面处理：高亮度电镀层，耐腐蚀、耐热，附着力强； 3、防尘盖：PP 材质，双喷头均配置防尘盖，通水时自动冲开； 4、开关手柄：杠杆式结构，铜质按压阀芯配塑料操作手柄，启闭快速、响应灵敏； 5、供水软管：配置长度 1.4 米柔性软管，采用不锈钢编织增强层，耐磨、防扭结、防老化； 6、耐压性能：最大承受水压 0.6MPa（6bar）； 7、洗眼喷头：一体注塑成型，软性橡	￥500.00	2	￥1,000.00

									胶材质，内置缓冲滤网，出水柔和均匀，有效过滤杂质，避免冲击伤害眼睛；双口总流量 3.0L/min，持续供水 15 分钟； 8、控水阀：配置止回阀，具备自动复位、自动关闭功能。型号：WJH2155-1			
5	紧急喷淋器	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：1、紧急喷淋：（落地式）材质：不锈钢 2、表面处理：精细抛光 3、使用功能：喷淋+洗眼（可同时使用，也可分开使用） 4、防尘盖：主体一体式设计，不易丢失 5、洗眼喷头特点：自带双流量调节阀，手动可调流量型号：WJH035A-1	￥3,200.00	2	￥6,400.00
6	地面恢复（讲台）	北京艺阳科技有限公司	北京/中国	91110108MA01JHNY25	微型企业	女	内资	艺阳	规格：讲台区域 地面剔槽、地面恢复、型号：定制	￥2,800.00	2	￥5,600.00
7	吊顶恢复(部分)	北京艺阳科技有限公司	北京/中国	91110108MA01JHNY25	微型企业	女	内资	艺阳	规格：1.类型：矿棉板吊顶拆除 2.恢复矿棉板面层及部分龙骨型号：定制	￥6,700.00	2	￥13,400.00
8	水电改造	民丰电缆集团有限公司	河北/中国	911305280787646179	小微企业	男	内资	民丰	规格：1、布电系统：电源主线采用 BVR 铜软线铺设；选用Φ20mm 或Φ25mmPVC 阻燃线管。 2、讲台部分给排水系统：PPR 材质水管,上水管和进水管为Φ25mm;UPVC 材质排水管为Φ50mm。型号：60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-300	￥4,500.00	2	￥9,000.00
9	灯光	厦门	福	913502036930117997	小	男	内	捷能通	规格：功率 36W,光通量 3000Lm 型号：	￥4,500.00	2	￥9,000.00

	改造	捷能通光电科技有限公司	建/中国		型企业		资		NT-JSD-1501			
10	设备控制终端	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由交互操作单元、供电单元、数据交换单元、配电单元构成。 一、交互操作单元：壳体：330mm×170mm×150mm，壁厚 3mm，采用工程塑料注塑成型；配备 15.6 英寸电容触摸液晶屏；配备数据处理终端，采用 8 核处理器，主频 2.4GHz，或采用同等及以上综合性能的处理平台，内存 8GB；存储 64GB； 二、供电单元：由低压交流输出模块、低压直流输出模块、高压输出模块、拓展模块组成； 1、低压交流输出模块：配备 1 路交流输出接口，支持输出 0-30V 交流电压，额定电流 2A，分辨率为 0.1V，具备过载保护功能； 2、低压直流输出模块：配备 1 路直流输出接口，支持输出 0-30V 直流电压，额定电流 2A，分辨率为 0.1V，具备过载保护功能； 3、高压输出模块：配备 2 路 220V 高压插座，额定电流 5A，带防触电保护门； 4、拓展模块：设置 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口，支持 100Mbps 有线网络通信； 三、数据交换单元：配置 24 口千兆	￥18,000.00	2	￥36,000.00

									交换机，配置千兆网口无线路由器； 四、配电单元：由配电柜、环境监测模块、开关电源模块、工作指示模块组成； 1、配电柜：采用 1.0mm 镀锌钢板冷轧成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理； 2、环境监测模块：配置环境温湿度数据监测传感器，温度检测范围：-20℃~+60℃；湿度检测范围：5%RH~95%RH； 3、开关电源模块：配置 6 组开关电源，其中 5 组开关电源带漏电保护装置； 4、工作指示模块：配置急停旋钮，可实现电源强制中断；支持手动复位。配置双色工作指示开关，可实时查看配电单元工作状态。型号：WCY-KZZD-02			
11	智能吊装综合控制系统	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由媒介互动区、功能设置区、系统设置区组成。 一、媒介互动区： 采用 3D 可交互模型，对智能吊装系统各功能模块进行实时动态展示及交互控制，包括以下互动单元： 1、通风系统模块互动单元：集成通风系统模块交互模型，模型界面实时显示风管连接动态效果；支持用户通过点击对应功能按键实现通风功能开启与关闭，通风开启后，实时显示气流运行的动态效果； 2、给排水系统模块互动单元：集成给排水系统模块交互模型，模型界面实时显示给/排水管线、信号线连接动态效果；支持用户通过点击对应功能按	￥6,400.00	2	￥12,800.00

									键实现给排水功能开启与关闭，给排水功能开启后，模型界面支持实时显示给水/排水的动态效果； 3、供电系统模块互动单元：集成电源控制系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现高压/低压电源功能开启与关闭，模型界面支持实时动态显示电源启停状态； 4、照明系统模块互动单元：集成照明控制系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现照明功能开启与关闭，模型界面支持实时动态显示照明开启/关闭状态； 5、功能柱升降系统模块互动单元：集成功能柱升降系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现功能柱的展开与收起，模型界面支持实时动态展示。 二、功能设置区： 支持对接入系统的所有设备进行全选/单选/反选操作，便于用户进行批量或定向控制；控制界面具备设备标记图层显示功能，通过不同颜色指示设备状态，实时反映设备当前状态（未运行/运行中/出故障）。包含以下模块设置： 1、首页：支持完成设备的一键启动、全部关闭、全部复位。 1.1、一键启动：支持一键启动所选吊装设备供电、功能柱降下、照明系统等模块开启； 1.2、全部关闭：支持一键关闭所选吊装设备排风、供水、照明、高低压电			

									源等模块，并开启排水； 1.3、全部复位：支持一键完成所选吊装设备关闭排风、供水、照明、排水、高低压电源等模块并收起功能柱； 1.4、一键启动自定义设置：系统配备“一键启动自定义设置”功能，配备独立设置界面，支持用户根据需求自定义选择需一键启动的功能模块。可自定义的功能应包括功能柱展开、排风开启、供水开启、照明开启、高压电开启。界面支持显示各功能的勾选状态，已勾选功能在执行一键启动指令时自动启动，未勾选功能保持关闭状态，以实现系统功能启动的灵活配置。 2、通风系统模块设置：支持控制所选设备的通风功能，包括开启、关闭以及风量调节，调节范围 0～100%。 3、给排水系统模块设置： 3.1、支持控制选中设备开启/关闭供水功能； 3.2、支持控制选中设备启用一键排水功能； 3.3、水位查看与管理：可实时查看污水桶水位，包括数值区间与状态识别。通过数值及图形方式显示当前污水桶水位，范围覆盖 10%～90%；支持基于水位高度自动切换图标颜色来实时反映水位当前状态（低水位：0%～29%；正常水位：30%～69%；高水位：70%）； 4、供电系统模块设置： 4.1、支持控制选中设备开启/关闭 AC220V 高压电源输出；			

									4.2、支持对低压输出设备进行参数设置，包含三种输出模式： 4.2.1、不限电压模式：输出电压可在量程范围内连续调节； 4.2.2、定值电压模式：根据用户设定的目标电压精准输出； 4.2.3、范围电压模式：支持由用户端设定电压上限，设定后只能在限定范围内输出电压； 4.2.4、当低压电源输入数值超过最大电压值时，进行超范围提示； 4.3、支持常用电压预设功能，3 个预设电压值，便于教学场景中快速调用； 4.4、具备电压记忆功能，自动记忆上次设置参数，提升使用便捷性。 5、照明系统模块设置： 5.1、支持控制所选设备的照明功能，包括照明的开启/关闭、亮度调节，照明亮度调节范围 0%～100%； 5.2、支持护眼模式，实验模式以及其他模式自由选择，护眼及实验模式下支持实时查看对应功率、色温、显色指数、频闪波动深度。 6、功能柱升降系统模块设置：支持控制选中设备展开/暂停/收起功能柱。 三、系统设置区:包含参数设置、密码设置、异常排查。 1、参数设置：支持设置实验室名称/编号、定时关机时间、开机方式； 2、密码管理：支持设置开机密码； 3、异常排查:支持查看设备异常日志、故障码手册； 3.1、设备异常日志：支持查看设备的			

									异常信息，包含设备编号、异常信息及异常触发时间，支持按日期进行筛选； 3.2、故障码手册：支持查看对应故障码的异常原因及排查流程。型号：WCY-DZXT/KZ-V3.0-D/Y			
12	智能吊装综合监测系统	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、统一展示系统运行过程中产生的各类状态信息，通过图形化界面与弹窗消息方式进行实时推送，提示设备数量、编号及状态；异常/故障提醒提供事故原因及排查建议。 2、给排水系统模块包含以下提醒： 2.1、污水桶排水提醒：当任意设备污水桶水位达到 70%时系统应自动触发提醒；支持点击跳转至水位查看与管理界面，实时查看污水桶水位信息，包括数值区间与状态识别。通过数值及图形方式显示当前污水桶水位，范围覆盖 10%～90%；支持基于水位高度自动切换图标颜色来实时反映水位当前状态（低水位：0%～29%；正常水位：30%～69%；高水位：70%）；支持单选或全选设备，进行“一键排水”，对选中设备污水桶进行排水操作。 2.2、过滤网清洗提醒：单台设备累计排水次数超过 200 次时系统应自动触发提醒；支持跳转查看污水桶滤网清洗方法提示说明界面，提示说明以图文结合形式体现； 2.3、排水故障提醒：水位下降异常时系统应自动触发提醒； 3、供电系统模块包含以下提醒： 3.1、高压过载提醒：检测到有设备电	￥11,000.00	2	￥22,000.00

									源高压过载时系统应自动触发提醒； 支持选中过载设备一键自动复位； 4、集成箱体模块包含以下提醒： 4.1、功能柱收展异常提醒：功能柱收展异常时系统应自动触发提醒； 4.2、设备通讯故障提醒：控制主机与吊装设备之间通讯异常时系统应自动触发提醒； 5、系统集成报修机制：故障弹窗内集成“联系售后”按钮，点击后可查看售后电话，便于快速响应；所有故障记录支持查看。型号： WCY-DZXT/JC-V3.0-SD/G			
13	集成箱体模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格： 一、构成：由箱体、功能柱构成。 一、箱体：整体规格 1200mm×500mm×170mm，箱体采用铝合金挤出成型，壁厚 1.5mm，防尘板、底板均采用镀锌板，壁厚 0.8mm；各部件表面均经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。配置转轴保护罩，规格 280mm×250mm×130mm，采用工程塑料一体注塑成型。 二、功能柱：整体规格 180mm×170mm×950mm，由功能柱柱体、系统模块安装面板、介质连接组件组成。 1、功能柱柱体：180mm×100mm×950mm，采用铝合金材质挤出成型，壁厚 2mm，金属表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。采用 DC24V 推杆电机升降，升降角度：0-90°，行程范围：0-250mm； 2、系统模块安装面板：规格 180mm×70mm×830mm，由控制单元安装面板、	￥6,400.00	24	￥153,600.00

									状态监测系统模块安装面板、供电系统模块安装面板组成；控制单元安装面板、状态监测系统模块安装面板：180mm×70mm×200mm；供电系统模块安装面板 180mm×70mm×400mm，支持嵌入式安装 4.3 英寸（偏差±5%）低压电源操作屏，支持安装 2 个 220V 五孔插座、2 个 USB 供电接口、2 个 RJ45 网络接口、2 对低压输出接口、1 个急停按钮；所有模块安装面板均采用工程塑料一体注塑成型； 3、介质连接组件：采用工程塑料一体注塑成型，安装于功能柱柱体底端。支持水路、电路、通风管路及通信线路等多介质接口集成安装，并具备独立隔离布置结构。型号：WCY-DZXT/JCXT-V3.0-Y-02			
14	照明系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、采用双灯带设计，单灯带规格：1100mm×35mm，扩散板采用防眩微菱晶结构； 2、功率：32W±3W，色温：5000k±300k，功率因数 0.9，显色指数 90，光效 90 Lm/W，频闪波动深度 0.5%； 3、支持亮度调节功能，亮度调节范围 0-100%。型号：WCY-DZXT/ZM-V3.0	¥710.00	24	¥17,040.00
15	电源控制系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：整体规格：180mm×70mm×400mm；由数据交互单元、低压输出单元、高压输出单元、拓展接口单元、急停控制单元构成。 一、数据交互单元： 1、采用 4.3 英寸液晶显示屏，可触屏设置低压直流、交流输出，支持实时显示输出电压、电流值；	¥990.00	24	¥23,760.00

									2、工作模式：低压直流输出量程0-24V，调节精度均0.1V，额定电流3A；低压交流输出量程0-15V，调节精度均0.1V，额定电流3A；均具备过载输出保护；至少支持不限电压供电、定值电压供电、范围电压供电三种模式； 2.1 不限电压供电模式：支持在设备量程范围内，对低压电源的交流、直流输出电压进行连续可调设置； 2.2 定值电压供电模式：支持由控制端预设低压电源交流或直流输出电压；设定完成后，用户端无电压调节权限，仅可按设定值输出； 2.3 范围电压供电模式：支持由控制端设定低压电源交流或直流输出电压范围；设定完成后，用户仅可在限定范围内进行调节。 二、低压输出单元：配置2对低压输出接口、2套红黑低压香蕉线。 三、高压输出单元：设置2路220V五孔插座，额定电流5A，带防触电保护门。 四、拓展接口单元：设置2个USB供电接口；设置2个RJ45网络接口，支持100Mbps有线网络通信。 五、急停单元：配置急停旋钮，可实现电源强制中断；支持手动复位。型号：WCY-DZXT/GD-V3.0-G			
16	给排水系统模块	北京威成亚实验室	北京/中	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由给/排水接口单元、废水收集排放单元、排水控制系统单元构成。 一、给/排水接口单元：进、出水口置于功能柱底部，接口均采用带防溢水	￥2,860.00	24	￥68,640.00

		设备有限公司	国						功能快速水管接口，插拔式自动锁紧连接方式，插拔后自动止水。 二、废水收集排放单元： 1、配置独立污水桶作为临时储水单元，连接主系统排水模块；主体采用聚丙烯一体化注塑成型，封闭式桶体结构，配置可开启桶盖，容积 10L，深度 30cm，上下口径 20cm；设有专用进水口与排气孔；内置过滤装置，规格Φ120mm×270mm；圆柱体网格结构，主体材质采用 PP+尼龙；可拆卸设计，与桶盖采用旋转卡扣式连接；内置可更换滤网； 2、内置 8 组液位传感器，可实时监测桶内 10%-90%范围水位高度； 3、内置 24V 低压无刷直流水泵，扬程 10m，排水量 30L/min。 三、排水控制系统单元： 1、自动排水功能：当液位达到设定阈值时，自动触发排水； 2、手动排水功能：系统配备专用手动排水按键，用户可根据需求手动启动排水流程。型号：WCY-DZXT/GPS-V3.0			
17	吊装配套通风系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由伸缩式吸风罩、主风管、风管三通连接腔体构成。 一、伸缩式吸风罩： 1、吸风管：采用两段式设计，管道外筒Φ85mm，壁厚 1.2mm，采用铝合金材质，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理；内部管道Φ70mm，壁厚 4mm，采用 PVC 材质，旋转伸缩结构，旋紧状态可拉出范围 0-650mm，旋松状态可拉出范围 0-700mm，能够	￥770.00	24	￥18,480.00

									自由弯曲和拉伸； 2、吸风罩：规格Φ85mm×100mm，采用聚丙烯一体化注塑成型，设置立式及侧式两个吸风口；立式主吸风口：Φ85mm，圆形吸风口设计，吸风口表面采用环形多孔布局，吸风口中央设有内凹式拉手;侧式吸风口:规格 70mm×40mm，椭圆形吸风口设计，吸风口表面采用多孔布局。 二、主风管：规格Φ90mm，伸缩范围0-600mm;采用聚氨酯塑料一体注塑成型，耐磨、耐化学气体腐蚀，管壁内置弹性镀铜钢丝，直径 1.5mm。主风管接口：内径 100mm，采用工程塑料一体注塑成型，按压式卡扣连接结构，与功能柱本体通过快装卡扣接口连接。 三、风管三通连接腔体：规格 380mm×130mm×100mm，采用聚丙烯一体化注塑成型，三通腔体结构，设有三个连接口，分别为一个中心口和两个侧口，中心口内径 100mm，两侧口内径 85mm。腔体与底座通过密封胶密封连接，各连接口接入风管后，能够实现吊装主风管与两侧风管之间的密封连接与气流分配。型号： WCY-DZXT/TF-V3.0			
18	状态监测系统模块	北京威成亚实验室设备有限	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由设备状态指示单元、设备状态检测单元构成。 一、设备状态指示单元：配置 90mm×60mm 显示屏，以图形化界面+数字信息方式，实时显示各个功能模块工作状态，包含以下状态指示：	￥770.00	24	￥18,480.00

		公司							1、环境监测信息显示：显示当前环境温度（℃）、湿度（%RH），精度分别±0.5℃和±3%RH； 2、给水状态指示：显示给水系统当前启/停状态； 3、排水状态指示：显示排水系统当前启/停状态； 4、通风状态指示：显示通风系统运行状态及当前风速百分比，分辨率 1%； 5、照明状态指示：显示照明开关及照明亮度百分比，分辨率 1%； 6、信号线连接指示：显示信号线连接状态（连接/未连接）； 7、网络线连接指示：显示网络连接状态（连接/未连接）； 8、故障信息显示：支持多项功能模块的故障代码显示。 二、设备状态检测单元：配置 130mm×3mm 全彩 LED 状态指示灯，支持通过不同颜色实时显示设备当前运行状态，具备三种基本状态识别逻辑： 1、蓝色指示灯常亮：设备处于待机状态，当前无功能模块运行； 2、绿色指示灯常亮：设备任意功能模块运行中； 3、红色指示灯闪烁：设备检测到任意故障，提示维护或停止运行。型号：WCY-DZXT/ZTJC-V3.0-4			
19	化验水槽（配出水装	河北润旺达实验室设备	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。	￥330.00	2	￥660.00

	置）	有限公司						4.槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。型号：WJH0357E			
20	多功能水槽台	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、整体规格：440mm（L）×600mm（W）×820mm（H）；由槽体和柜体构成。 2、槽体：440mm（L）×600mm（W）×250mm（H），采用聚丙烯一体化注塑成型，由功能区和洗涤区组成； 2.1、功能区配置内冲洗喷淋装置、出水装置、综合给排水接口。内置洗眼器安装孔、伸缩式吸风罩孔位及吊装主风管孔位； 2.1.1、内冲洗喷淋装置：直径 100mm，采用聚丙烯一体化注塑成型；支持单手按压出水，松手即止水，按压行程3.mm。喷头设计 10 孔，不同角度均匀出水。飞轮上设置 2 档定位卡槽，适配不同直径容器口径； 2.1.2、出水装置：一高二低出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞； 2.1.3、综合给排水接口：供水接口、排水接口采用 4 分快速水管接口，自动锁紧，带有止水功能；信号供电接口采用 9Pin 快接防水航空插头， 每 Pin 通流能力 10A；配置手动排水按钮，采用持续按压排水方式，松手即停。	￥1,800.00	24	￥43,200.00

									2.2、洗涤区：内壁规格 320mm（L）×250mm（W）×190mm（H），内壁左右两侧内置卡槽，支持放置洗涤框。配置折叠式滴水架、过滤装置。内壁整体及所有配件均采用聚丙烯一体化注塑成型； 2.2.1、折叠式滴水架：规格 290mm（L）×15mm（W）×170mm（H），壁挂式设计，安装于水槽内部，配置 5 支滴水棒，长 80mm，滴水棒通过转轴与固定板连接。每根滴水棒收起时，两侧均设有卡扣，能够实现滴水棒的稳固固定； 2.2.2、过滤装置：过滤板规格 250mm（L）×140mm（W）×7mm（H）。安装于水槽底部，可单独拆卸，表面分布有大量过滤孔，过滤网外径 80mm，不锈钢材质，放置于排水口。 3、柜体：440mm（L）×600mm（W）×690mm（H）：由柜门和柜身组成； 3.1、柜门：430mm（L）×30mm（W）×430mm（H），壁厚 3mm（±0.2mm），采用工程塑料一体注塑成型，前后开门设计。柜门与柜身采用上下插轴旋转式结构连接，实现无金属铰链的开合与转动；柜门设有定位与防松结构； 3.2、柜身：由前后两块侧板组装而成，壁厚 3mm，采用工程塑料一体化注塑成型，柜身左右两侧分别设置 5 条加强筋；柜身设置内凹式扣手。柜身两侧安装 2 个防水高压插座。型号：WCY-DGNSCT-01			
21	万向	北京	北	91110115760133412L	小	女	内	威成亚	规格：1.关节：高密度 PP 材质，可	￥1,160.00	2	￥2,320.00

	吸风罩	威成亚实验室设备有限公司	京/中国		型企业		资		360度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 2.关节密封圈：采用不易老化的高密度橡胶； 3.气流调节阀：能够手动调节控制进入气流量； 4.工艺：主体采用防腐抗锈铝合金喷涂。型号：WCY-WXXF-001型			
22	设备辅件	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。 主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板、ABS端盖等。型号：定制	￥4,200.00	2	￥8,400.00
23	风机	杭州西湖通风设备有限公司	浙江/中国	91330105143226453W	微型企业	男	内资	西湖	规格：1.风机：选用防腐蚀的UPVC工程塑料风机，电机功率5.5kW，根据室内环境可随意调风量大小，风量可达6840~12700m³/h； 2.风机减振器：橡胶胶垫Φ120mm； 3.防雨帽：化工工程塑料PP或PVC，Φ480mm。型号：T4-72型	￥11,550.00	2	￥23,100.00
24	变频控制器	浙江淳高电气有限公司	浙江/中国	91330382695272036H	小型企业	女	内资	淳高	规格：1.适配多种电机功率; 2.面板频率:无极编码器; 3.输出:AC 0-380V 13A; 4.模拟输出:2路(AO1.AO2)0-10V/0-20MA 5.模拟输入:1路(AI2)0-10V/0-20MA,1路(AI3)0-10V; 6.控制方式:V/F控制; 7.过载能力:150%额定电流60s;180%额定电流3s; 8.控制电源+24V:最大输出电流	￥4,500.00	2	￥9,000.00

									200mA; 9.运行方式:键盘、端子、RS485 通讯; 10.可实现紧急停机，转速跟踪; 11.输入端子:8 路数字量输入端子; 12.继电器输出:两路可编程继电器输出; 13.可显示运行信息、故障信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM 故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能; 14.能适应-10℃~40℃的使用环境温度和-20℃~65℃储存温度,最大 90%RH 不结露的环境湿度。要求能适应高度 1000m 以下，振动 5.9m/秒²(=0.6g)以下使用环境; 15.冷却方式采用强制风冷。型号：BRF5			
25	室内风管及配件	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：室内风管及配件: 1.主通风管规格：Φ160mm/200mm，优质 PVC 成品管道; 2.支管道规格：Φ110mm/160mm，优质 PVC 成品管道; 3.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接; （实际管径视现场情况可适当调整） 型号：定制	￥10,029.00	2	￥20,058.00
26	室外风管及配件	北京威成亚实验室设备有限	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：室外风管及配件 1.主通风管规格：Φ400mm/Φ315mm，优质 PVC 成品管道，因现场环境因素，主通风管也可以用两趟Φ200mm 风管代替; 2.管道配件：管道三通、弯头、变径、	￥11,220.00	2	￥22,440.00

		公司							直接； 3.安装附件：固定铁卡。型号：定制			
27	安装调试	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	911101157601334l2L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括： 1、设备控制终端安装调试； 2、智能吊装综合控制系统安装调试； 3、智能吊装综合监测系统安装调试； 4、集成箱体模块安装调试； 5、照明系统模块安装调试； 6、电源控制系统模块安装调试； 7、给排水系统模块安装调试； 8、吊装通风系统模块安装调试； 9、状态监测系统模块安装调试。型号：定制	￥13,200.00	2	￥26,400.00
货物 5 生物实验室（吊装）共 1 间												
1	实验凳	奇力教育设备股份有限公司	浙江温州/中国	91330300MA2860027X	小型企业	女	内资	奇力	规格：规格：Φ300mm 凳面材质：采用工程塑料一体注塑成型，凳面主体厚度 3mm，凳面表面设置防滑纹理，边缘圆滑，无毛刺及锐边。 采用螺杆旋转升降结构或液压升降结构，凳面离地高度可在 450～500mm 范围内调节，升降调节顺畅、定位可靠。 凳架：采用 4 根钢管弯制、焊接而成，钢管壁厚 1.5mm，焊接部位牢固，焊缝均匀平整，各连接部位固定可靠。所有金属部件表面经粉末喷涂高温固化处理。 脚垫：采用 PP 塑料脚垫，具备防滑、耐磨功能。型号：YD-01	￥226.00	44	￥9,944.00
2	演示台	众实创科（北	北京/	911101145996247080	小型企	男	内资	众实	规格：规格：2800mm×700 mm×850mm 台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。四周边缘经	￥9,889.00	1	￥9,889.00

		京）科技有限公司	中国		业				圆弧倒角处理。 柜体结构：配备 2 个储物柜，柜体内设有活动层板，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，配合至少 4 个塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距 65mm，承重 20KG。配备 1 个水槽柜。所有柜体均采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，配备 2 个抽屉，主体采用 1.0mm 厚冷轧钢，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道。 可调脚：桌体底部配备 50mm 高钢制 PP 注塑调节地脚。型号：ZS-21H/WJH0357E			
3	实验桌	众实创科（北京）科技有限公司	北京/中国	91110114599624708C	小型企业	男	内资	众实	规格：规格：600mm×600mm×780mm(具体尺寸按照学校实际需求定制） 1、台面采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 2、桌架整体采用塑钢或塑铝结构。 3、配置 2 个独立可拆卸的书包斗，采用工程塑料一体化注塑成型，壁厚 4mm，口沿设置实验凳挂式卡槽口。型号：定制	￥860.00	44	￥37,840.00
4	洗眼器	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：1、主体：加厚铜质； 2、表面处理：高亮度电镀层，耐腐蚀、耐热，附着力强； 3、防尘盖：PP 材质，双喷头均配置防尘盖，通水时自动冲开； 4、开关手柄：杠杆式结构，铜质按压阀芯配塑料操作手柄，启闭快速、响	￥500.00	1	￥500.00

									应灵敏； 5、供水软管：配置长度 1.4 米柔性软管，采用不锈钢编织增强层，耐磨、防扭结、防老化； 6、耐压性能：最大承受水压 0.6MPa（6bar）； 7、洗眼喷头：一体注塑成型，软性橡胶材质，内置缓冲滤网，出水柔和均匀，有效过滤杂质，避免冲击伤害眼睛；双口总流量 3.0L/min，持续供水 15 分钟； 8、控水阀：配置止回阀，具备自动复位、自动关闭功能。型号：WJH2155-1			
5	设备控制终端	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由交互操作单元、供电单元、数据交换单元、配电单元构成。 一、交互操作单元：壳体：330mm×140mm×150mm，壁厚 3mm，采用工程塑料注塑成型；配备 15.6 英寸电容触摸液晶屏；配备数据处理终端，采用 8 核处理器，主频 2.4GHz，或采用同等及以上综合性能的处理平台，内存 8GB；存储 64GB； 二、供电单元：由低压交流输出模块、低压直流输出模块、高压输出模块、拓展模块组成； 1、低压交流输出模块：配备 1 路交流输出接口，支持输出 0-30V 交流电压，额定电流 2A，分辨率为 0.1V，具备过载保护功能； 2、低压直流输出模块：配备 1 路直流输出接口，支持输出 0-30V 直流电压，额定电流 2A，分辨率为 0.1V，具备过载保护功能；	￥18,000.00	1	￥18,000.00

									3、高压输出模块：配备 2 路 220V 高压插座，额定电流 5A，带防触电保护门； 4、拓展模块：设置 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口，支持 100Mbps 有线网络通信； 三、数据交换单元：配置 24 口千兆交换机，配置千兆网口无线路由器； 四、配电单元：由配电柜、环境监测模块、开关电源模块、工作指示模块组成； 1、配电柜：采用 1.0mm 镀锌钢板冷轧成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理； 2、环境监测模块：配置环境温湿度数据监测传感器，温度检测范围：-20℃~+60℃；湿度检测范围：5%RH~95%RH； 3、开关电源模块：配置 6 组开关电源，其中 5 组开关电源带漏电保护装置； 4、工作指示模块：配置急停旋钮，可实现电源强制中断；支持手动复位。配置双色工作指示开关，可实时查看配电单元工作状态。型号：WCY-KZZD-02			
6	地面恢复（讲台）	北京艺阳科技有限公司	北京/中国	91110108MA01JHNY25	微型企业	女	内资	艺阳	规格：地面剔槽、地面恢复型号：定制	￥2,800.00	1	￥2,800.00
7	吊顶恢复（部分）	北京艺阳科技有限	北京/中	91110108MA01JHNY25	微型企业	女	内资	艺阳	规格：1.类型：矿棉板吊顶拆除 2.恢复矿棉板面层及部分龙骨型号：定制	￥6,700.00	1	￥6,700.00

		公司	国									
8	水电改造	民丰电缆集团有限公司	河北/中国	911305280787646179	小微企业	男	内资	民丰	规格：1、布电系统：电源主线采用BVR铜软线铺设；选用Φ20mm或Φ25mmPVC阻燃线管. 2、给排水系统：PPR材质水管，上水管和进水管为Φ25mm；UPVC材质排水管为Φ50mm。型号：60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-300	￥4,500.00	1	￥4,500.00
9	灯光改造	厦门捷能通光电科技有限公司	福建/中国	913502036930117997	小型企业	男	内资	捷能通	规格：功率36W,光通量3000Lm 型号：NT-JSD-1501	￥4,500.00	1	￥4,500.00
10	智能吊装综合控制系统	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由媒介互动区、功能设置区、系统设置区组成。 一、媒介互动区： 采用3D可交互模型，对智能吊装系统各功能模块进行实时动态展示及交互控制，包括以下互动单元： 1、给排水系统模块互动单元：集成给排水系统模块交互模型，模型界面实时显示给/排水管线、信号线连接动态效果；支持用户通过点击对应功能按键实现给排水功能开启与关闭，给排水功能开启后，模型界面支持实时显示给水/排水的动态效果； 2、供电系统模块互动单元：集成电源控制系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现高压/低压电源功能开启与关闭，模型界面支持实时动态显示电源启停状态；	￥6,400.00	1	￥6,400.00

									3、照明系统模块互动单元：集成照明控制系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现照明功能开启与关闭，模型界面支持实时动态显示照明开启/关闭状态； 4、功能柱升降系统模块互动单元：集成功能柱升降系统模块交互模型，支持用户通过点击对应功能按键实现功能柱的展开与收起，模型界面支持实时动态展示。 二、功能设置区： 支持对接入系统的所有设备进行全选/单选/反选操作，便于用户进行批量或定向控制；控制界面具备设备标记图层显示功能，通过不同颜色指示设备状态，实时反映设备当前状态（未运行/运行中/出故障）。包含以下模块设置： 1、首页：支持完成设备的一键启动、全部关闭、全部复位。 1.1、一键启动：支持一键启动所选吊装设备供电、功能柱降下、照明系统等模块开启； 1.2、全部关闭：支持一键关闭所选吊装设备供水、照明、高低压电源等模块，并开启排水； 1.3、全部复位：支持一键完成所选吊装设备关闭供水、照明、排水、高低压电源等模块并收起功能柱； 1.4、一键启动自定义设置：系统配备“一键启动自定义设置”功能，配备独立设置界面，支持用户根据需求自定义选择需一键启动的功能模块。可			

									自定义的功能应包括功能柱展开、供水开启、照明开启、高压电开启。界面支持显示各功能的勾选状态，已勾选功能在执行一键启动指令时自动启动，未勾选功能保持关闭状态，以实现系统功能启动的灵活配置。 2、给排水系统模块设置： 2.1、支持控制选中设备开启/关闭供水功能； 2.2、支持控制选中设备启用一键排水功能； 2.3、水位查看与管理：可实时查看污水桶水位，包括数值区间与状态识别。通过数值及图形方式显示当前污水桶水位，范围覆盖 10%～90%；支持基于水位高度自动切换图标颜色来实时反映水位当前状态（低水位：0%～29%；正常水位：30%～69%；高水位：70%）； 3、供电系统模块设置： 3.1、支持控制选中设备开启/关闭 AC220V 高压电源输出； 3.2、支持对低压输出设备进行参数设置，包含三种输出模式： 3.2.1、不限电压模式：输出电压可在量程范围内连续调节； 3.2.2、定值电压模式：根据用户设定的目标电压精准输出； 3.2.3、范围电压模式：支持由用户端设定电压上限，设定后只能在限定范围内输出电压； 3.2.4、当低压电源输入数值超过最大电压值时，进行超范围提示； 3.3、支持常用电压预设功能，3 个预			

									设电压值，便于教学场景中快速调用； 3.4、具备电压记忆功能，自动记忆上次设置参数，提升使用便捷性。 4、照明系统模块设置： 4.1、支持控制所选设备的照明功能，包括照明的开启/关闭、亮度调节，照明亮度调节范围 0%～100%； 4.2、支持护眼模式，实验模式以及其他模式自由选择，护眼及实验模式下支持实时查看对应功率、色温、显色指数、频闪波动深度。 5、功能柱升降系统模块设置：支持控制选中设备展开/暂停/收起功能柱。 三、系统设置区:包含参数设置、密码设置、异常排查。 1、参数设置：支持设置实验室名称/编号、定时关机时间、开机方式； 2、密码管理：支持设置开机密码； 3、异常排查：支持查看设备异常日志、故障码手册； 3.1、设备异常日志：支持查看设备的异常信息，包含设备编号、异常信息及异常触发时间，支持按日期进行筛选； 3.2、故障码手册：支持查看对应故障码的异常原因及排查流程。型号：WCY-DZXT/KZ-V3.0-D/Y			
11	智能吊装综合监测系统	北京威成亚实验室设备有限	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、统一展示系统运行过程中产生的各类状态信息，通过图形化界面与弹窗消息方式进行实时推送，提示设备数量、编号及状态；异常/故障提醒提供事故原因及排查建议。 2、给排水系统模块包含以下提醒：	￥11,000.00	1	￥11,000.00

		公司							2.1、污水桶排水提醒：当任意设备污水桶水位达到 70%时系统应自动触发提醒；支持点击跳转至水位查看与管理界面，实时查看污水桶水位信息，包括数值区间与状态识别。通过数值及图形方式显示当前污水桶水位，范围覆盖 10%～90%；支持基于水位高度自动切换图标颜色来实时反映水位当前状态（低水位：0%～29%；正常水位：30%～69%；高水位：70%）；支持单选或全选设备，进行“一键排水”，对选中设备污水桶进行排水操作。 2.2、过滤网清洗提醒：单台设备累计排水次数超过 200 次时系统应自动触发提醒；支持跳转查看污水桶滤网清洗方法提示说明界面，提示说明以图文结合形式体现； 2.3、排水故障提醒：水位下降异常时系统应自动触发提醒； 3、供电系统模块包含以下提醒： 3.1、高压过载提醒：检测到有设备电源高压过载时系统应自动触发提醒；支持选中过载设备一键自动复位； 4、集成箱体模块包含以下提醒： 4.1、功能柱收展异常提醒：功能柱收展异常时系统应自动触发提醒； 4.2、设备通讯故障提醒：控制主机与吊装设备之间通讯异常时系统应自动触发提醒； 5、系统集成报修机制：故障弹窗内集成“联系售后”按钮，点击后可查看售后电话，便于快速响应；所有故障记录支持查看。型号：			

									WCY-DZXT/JC-V3.0-SD/G			
12	集成箱体模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：构成：由箱体、功能柱构成。 一、箱体：整体规格 1200mm×500mm×170mm，箱体采用铝合金挤出成型，壁厚 1.5mm；防尘板、底板均采用镀锌板，壁厚 0.8mm；各部件表面均经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。配置转轴保护罩，规格 280mm×250mm×130mm，采用工程塑料一体注塑成型。 二、功能柱：整体规格 180mm×170mm×950mm，由功能柱柱体、系统模块安装面板、介质连接组件组成。 1、功能柱柱体：180mm×100mm×950mm，采用铝合金材质挤出成型，壁厚 2mm，金属表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。采用 DC24V 推杆电机升降；升降角度：0-90°，行程范围：0-250mm； 2、系统模块安装面板：规格 180mm×70mm×830mm，由控制单元安装面板、状态监测系统模块安装面板、供电系统模块安装面板组成；控制单元安装面板、状态监测系统模块安装面板：180mm×70mm×200mm；供电系统模块安装面板 180mm×70mm×400mm，支持嵌入式安装 4.3 英寸低压电源操作屏，支持安装 2 个 220V 五孔插座、2 个 USB 供电接口、2 个 RJ45 网络接口、2 对低压输出接口、1 个急停按钮；所有模块安装面板均采用工程塑料一体注塑成型； 3、介质连接组件：采用工程塑料一体	￥6,400.00	11	￥70,400.00

									注塑成型，安装于功能柱柱体底端。支持水路、电路、通信线路等多介质接口集成安装，并具备独立隔离布置结构。型号：WCY-DZXT/JCXT-V3.0-Y-02			
13	照明系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、采用双灯带设计，单灯带规格：1100mm×35mm，扩散板采用防眩微菱晶结构； 2、功率：33W±3W，色温：5000k±300k，功率因数 0.95，显色指数 90，光效 90 Lm/W，频闪波动深度 0.5%； 3、支持亮度调节功能，亮度调节范围 0-100%。型号：WCY-DZXT/ZM-V3.0	￥710.00	11	￥7,810.00
14	电源控制系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：整体规格：180mm×70mm×400mm；由数据交互单元、低压输出单元、高压输出单元、拓展接口单元、急停控制单元构成。 一、数据交互单元： 1、采用 4.3 英寸液晶显示屏，可触屏设置低压直流、交流输出，支持实时显示输出电压、电流值； 2、工作模式：低压直流输出量程 0-24V，调节精度均 0.1V，额定电流 3A；低压交流输出量程 0-15V，调节精度均 0.1V，额定电流 3A；均具备过载输出保护；至少支持不限电压供电、定值电压供电、范围电压供电三种模式； 2.1 不限电压供电模式：支持在设备量程范围内，对低压电源的交流、直流输出电压进行连续可调设置； 2.2 定值电压供电模式：支持由控制端预设低压电源交流或直流输出电	￥990.00	11	￥10,890.00

									压；设定完成后，用户端无电压调节权限，仅可按设定值输出； 2.3 范围电压供电模式：支持由控制端设定低压电源交流或直流输出电压范围；设定完成后，用户仅可在限定范围内进行调节。 二、低压输出单元：配置 2 对低压输出接口、2 套红黑低压香蕉线。 三、高压输出单元：设置 2 路 220V 五孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门。 四、拓展接口单元：设置 2 个 USB 供电接口；设置 2 个 RJ45 网络接口，支持 100Mbps 有线网络通信。 五、急停单元：配置急停旋钮，可实现电源强制中断；支持手动复位。型号：WCY-DZXT/GD-V3.0-G			
15	给排水系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由给/排水接口单元、废水收集排放单元、排水控制系统单元构成。 一、给/排水接口单元：进、出水口置于功能柱底部，接口均采用带防溢水功能快速水管接口，插拔式自动锁紧连接方式，插拔后自动止水。 二、废水收集排放单元： 1、配置独立污水桶作为临时储水单元，连接主系统排水模块；主体采用聚丙烯一体化注塑成型，封闭式桶体结构，配置可开启桶盖，容积 10L，深度 30cm，上下口径 20cm；设有专用进水口与排气孔；内置过滤装置，规格Φ120mm×270mm；圆柱体网格结构，主体材质采用 PP+尼龙；可拆卸设计，与桶盖采用旋转卡扣式连接；内置可	￥2,860.00	11	￥31,460.00

									更换滤网； 2、内置 8 组液位传感器，可实时监测桶内 10%-90%范围水位高度； 3、内置 24V 低压无刷直流水泵，扬程 10m，排水量 30L/min。 三、排水控制系统单元： 1、自动排水功能：当液位达到设定阈值时，自动触发排水； 2、手动排水功能：系统配备专用手动排水按键，用户可根据需求手动启动排水流程。型号：WCY-DZXT/GPS-V3.0			
16	状态监测系统模块	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：由设备状态指示单元、设备状态检测单元构成。 一、设备状态指示单元：配置 90mm×60mm 显示屏，以图形化界面+数字信息方式，实时显示各个功能模块工作状态，包含以下状态指示： 1、环境监测信息显示：显示当前环境温度（℃）、湿度（%RH），精度分别±0.5℃和±3%RH； 2、给水状态指示：显示给水系统当前启/停状态； 3、排水状态指示：显示排水系统当前启/停状态； 4、照明状态指示：显示照明开关及照明亮度百分比，分辨率 1%； 5、信号线连接指示：显示信号线连接状态（连接/未连接）； 6、网络线连接指示：显示网络连接状态（连接/未连接）； 7、故障信息显示：支持多项功能模块的故障代码显示。 二、设备状态检测单元：配置 130mm	￥770.00	11	￥8,470.00

									×3mm 全彩 LED 状态指示灯，支持通过不同颜色实时显示设备当前运行状态，具备三种基本状态识别逻辑： 1、蓝色指示灯常亮：设备处于待机状态，当前无功能模块运行； 2、绿色指示灯常亮：设备任意功能模块运行中； 3、红色指示灯闪烁：设备检测到任意故障，提示维护或停止运行。型号：WCY-DZXT/ZTJC-V3.0-4			
17	化验水槽（配出水装置）	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型企业	男	内资	润旺达	规格：1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。型号：WJH0357E	￥330.00	1	￥330.00
18	多功能水槽台	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：1、整体规格：440mm（L）×600mm（W）×820mm（H）；由槽体和柜体构成。 2、槽体：440mm（L）×600mm（W）×250mm（H），采用聚丙烯一体化注塑成型；由功能区和洗涤区组成； 2.1、功能区配置内冲洗喷淋装置、出水装置、综合给排水接口。内置废料桶、储物口及洗眼器安装孔； 2.1.1、废料桶：内径 100mm，深 100mm，采用聚丙烯一体化注塑成型。翻盖式设计，可任意取放，便于倾倒和清洁； 2.1.2、储物口：内置数量 2 个，内径	￥1,800.00	11	￥19,800.00

									90mm，深 120mm； 2.1.3、内冲洗喷淋装置：直径 100mm，采用聚丙烯一体化注塑成型；支持单手按压出水，松手即止水，按压行程 3 mm。喷头设计 10 孔，不同角度均匀出水。飞轮上设置 2 档定位卡槽，适配不同直径容器口径； 2.1.4、出水装置：一高二低出水口，管体部分为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞； 2.1.5、综合给排水接口：供水接口、排水接口采用 4 分快速水管接口，自动锁紧，带有止水功能；信号供电接口采用 9Pin 快接防水航空插头， 每 Pin 通流能力 10A；配置手动排水按钮，采用持续按压排水方式，松手即停； 2.2、洗涤区：内壁规格 320mm（L）×250mm（W）×190mm（H），内壁左右两侧内置卡槽，支持放置洗涤框。配置折叠式滴水架、过滤装置。内壁整体及所有配件均采用聚丙烯一体化注塑成型； 2.2.1、折叠式滴水架：规格 290mm（L）×15mm（W）×170mm（H），壁挂式设计，安装于水槽内部，配置 5 支滴水棒，长 80mm，滴水棒通过转轴与固定板连接。每根滴水棒收起时，两侧均设有卡扣，能够实现滴水棒的稳固固定； 2.2.2、过滤装置：过滤板规格 250mm			

									（L）×140mm（W）×7mm（H）。安装于水槽底部，可单独拆卸，表面分布有大量过滤孔。过滤网外径 80mm，不锈钢材质，放置于排水口； 3、柜体：440mm（L）×600mm（W）×690mm（H）；由柜门和柜身组成； 3.1、柜门：430mm（L）×30mm（W）×430mm（H），壁厚 3mm，采用工程塑料一体注塑成型，前后开门设计。柜门与柜身采用上下插轴旋转式结构连接，实现无金属铰链的开合与转动；柜门设有定位与防松结构； 3.2、柜身：由前后两块侧板组装而成，壁厚 3mm，采用工程塑料一体化注塑成型，柜身左右两侧分别设置 5 条加强筋；柜身设置内凹式扣手。柜身两侧安装 2 个防水高压插座。型号：WCY-DGNSCT-01			
19	系统安装辅件	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。吊装两头采用端盖密封，防止灰尘进入。 主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板、ABS 端盖等。型号：定制	￥4,200.00	1	￥4,200.00
20	安装调试	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型企业	女	内资	威成亚	规格：吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括： 1、设备控制终端安装调试； 2、智能吊装综合控制系统安装调试； 3、智能吊装综合监测系统安装调试； 4、集成箱体模块安装调试； 5、照明系统模块安装调试； 6、电源控制系统模块安装调试；	￥13,200.00	1	￥13,200.00

									7、给排水系统模块安装调试； 8、吊装通风系统模块安装调试； 9、状态监测系统模块安装调试。型号：定制			
总价（元）												￥2,288,193.00

注：

1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。上述各项的详细规格（如有），可另页描述。本表应按包分别填写。

2.制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京艺阳科技有限公司

日期：2026年11月10日