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 升降式课桌椅												
1	升降式课桌椅	廊坊精兰科技有限公司	河北/中国	91131024557657907U	小型	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）：尺寸 600mm×400mm×（790-640）mm； 规格（2）：尺寸 600mm×400mm×（640-520）mm。 2.桌面：规格 600mm*400mm*20mm（±2mm），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。	585.00	3808	2227680.00

									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）：尺寸 650mm×450mm×（790-640）mm; 规格（2）:尺寸 650mm×450mm×（640-520）mm。 2.桌面：规格			

									650mm*450mm*20mm（±2mm），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）：尺寸 600mm×400mm×（790-640）mm; 规格（2）:尺寸 600mm×400mm×（640-520）mm。 2.桌面：规格 600mm*400mm*18mm（长宽±2mm），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，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）：尺寸 650mm×450mm×（790-640）mm; 规格（2）:尺寸 650mm×450mm			

									×（640-520）mm。 2.桌面：规格 650mm*450mm*18mm（长宽±2mm），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，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：JL031			
货物 2 生物显微镜											
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	男	内资	麦克奥迪	规格：一、硬件部分： 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	2200.00	1	2200.00

									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。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-B			

货物 3 物理实验室（吊装）共 3 间											
1	实验凳	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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：WCY-XSD-01 型	265.00	171	45315.00
2	实验桌（教师演示台）	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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。四周边缘经圆弧倒角处理。 柜体结构：配备 2 个储物柜，	10200.00	3	30600.00

									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：WCY-JSZ/QG-04			
3	实验桌	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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	880.00	171	150480.00

								成型，壁厚 4mm，口沿设置实验凳挂式卡槽口。 型号：WCY-DYZ-04（DZ）型			
4	地面恢复（讲台）	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	规格：讲台区域 地面剔槽、地面恢复、 型号：定制	2500.00	3	7500.00
5	吊顶恢复(部分)	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	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	7000.00	3	21000.00
6	水电改造	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	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：定制	5000.00	3	15000.00
7	灯光改造	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	规格：功率 36W,光通量 3000Lm 型号：定制	4800.00	3	14400.00
8	设备控制终端	北京威成亚实验室设	北京/中国	9111011576013341 2L	小型	女	内资	威成亚	规格：操作终端：配置 15.6 英寸触摸液晶屏；采用 8 核，主频 2.4GHz 或不低于该性能主	23500.00	3	70500.00

		备有限公司							板，内存 8GB；存储 64GB； 供电单元：壳体采用工程塑料一体化注塑成型，壁厚 3mm。交流输出：支持输出 0-30V 交流电压，分辨率为 0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能；直流输出：支持输出 0-30V 直流电压，分辨率为 0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能；配备 2 路 220V 多功能防水五孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门；设置 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口， 电气控制模块：外壳采用 1.0mm 镀锌钢板冷轧成型；配置 5 组带漏电保护装置的开关电源，可实现单个、分组、整体控制开关；配置急停旋钮，具备“一键断电”功能，可实现电源强制中断；支持复位。配置工作指示开关，可实时查看配电终端工作状态； 环境监测模块：配置环境温湿度数据监测传感器，可实时监测实验室内温度、湿度数据。 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	女	内资	威成亚	规格：1.系统采用 C/S 架构。支持自定义设置高压电、照明、功能柱模块。可根据自定义模块完成设备的一键启动、一键关闭、一键复位。 2.电源控制系统模块：支持开启/关闭 220V 高压电。支持设置不少于 2 种低压输出模式：定值电压模式（精准输出设定值）、范围电压模式（自定义设置电压范围）；支持预设 2 个常用电压值；支持参数自动记忆功能。 3.照明系统模块：支持控制所选设备照明的开启/关闭、亮度调节、模式选择，照明亮度调节范围 0%～100%，至少支持护眼模式，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、光效、频闪波动深度。 4.功能柱：支持控制选中设备展开/收起功能柱。 型号：WCY-DZXT/KZ-V3.0-D/Y	6580.00	3	19740.00

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	女	内资	威成亚	规格：1.所有预警均由系统自动触发，提示设备数量、编号及状态，提供故障原因及排查建议；所有故障记录支持查看 3.高压过载提醒：检测到有设备高压电源过载自动触发提醒，教师控制端支持手动复位。 4.低压过载提醒：检测到有设备低压电源过载自动触发提醒，学生端及教师控制端均支持手动复位。 5.功能柱收展异常提醒：功能柱收展过程中遇阻系统自动触发提醒提。 7.电源过热预警：系统检测低压电源温度≥60℃且持续时间≥1 分钟时应自动触发电源过热异常预警，温度≥70℃时充电仓自动断电。 8.设备通讯故障提醒：控制主机与吊装设备之间通讯异常系统自动触发提醒。 型号：WCY-DZXT/JC-V3.0-D/Y	10800.00	3	32400.00
11	集成箱体模块	北京威成亚实验室设	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	规格：1.箱体整体规格：1200mm×500mm×170mm，箱体采用铝合金挤出成形，壁厚 1.5mm（±	7280.00	45	327600.00

		备有限公司							0.2mm），表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。 2.功能柱柱体规格：180mm×100mm×950mm，采用铝合金材质挤出成型，壁厚 2mm（±0.2mm），金属表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。隐蔽式收纳管线。采用 DC24V 推杆电机升降。 3.系统模块安装面板所有模块安装面板均采用工程塑料一体注塑成型。 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	女	内资	威成亚	规格：1.整体规格：1100mm×60mm×20mm。 2.功率：32W±3W。色温：5000k±300k。功率因数：0.9。显色指数：Ra≥90。光效：≥90 Lm/W。频闪波动深度≤0.5%。 型号：WCY-DZXT/ZM-V3.0	900.00	45	40500.00
13	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	女	内资	威成亚	规格：1.配备 2 个低压电源，规格：130mm×120mm×70mm，电源壳体采用工程塑料一体化注塑成型，单个低压电源内置液晶操控屏，配置 2 对低压输	4600.00	45	207000.00

								出接口，直流输出 0～24V，调节精度≤0.1V，额定电流≥3A；交流输出 0～15V，调节精度≤0.1V，额定电流≥3A；具备过载输出保护； 2.充放电性能：供电电池模块容量 4000mAh，重量 1kg。从 0%充至 100% 的完整充电周期时长 1.5 h；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。 3.高压输出：设置 2 个 220V 五孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门。 4.拓展接口：设置 2 个 USB 供电接口。设置 2 个 RJ45 网络接口。配备急停旋钮。 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	女	内资	威成亚	规格：1.配置 90mm×60mm 显示屏，支持显示当前环境温度（℃）、湿度（%RH），精度分别不低于±0.5℃和±3%RH。显示照明开关及照明亮度百分比。显示网络连接状态（连接/未连接）。支持多项功能模块	950.00	45	42750.00

								的故障代码显示。 2.配置 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，蓝色设备待机状态，绿色设备运行状态、红色设备故障状态。 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	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	4450.00	3	13350.00
16	水槽	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	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：WJH0357D	240.00	3	720.00
17	水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	武洁	规格：采用实验室专用水嘴，铜质表面烤漆处理。 型号：WJH0731-1	440.00	3	1320.00

18	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	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	16000.00	3	48000.00
货物 4 化学实验室（吊装）共 3 间											
1	实验凳	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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	265.00	171	45315.00

								升降结构，凳面离地高度可在450mm～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：WCY-XSD-01 型			
2	实验桌（教师演示台）	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边	10200.00	3	30600.00

								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：WCY-JSZ/QG-04			
3	实验桌	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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：WCY-DYZ-04（DZ）型	880.00	171	150480.00
4	洗眼器	山东富美佳工程技术有限公司	德州/中国	91371402MA3WFXFK25	微型	男	内资	富美佳	规格：材质：主体采用加厚铜质材料。 工作压力：0.2-0.4MPa。 流量：洗眼器喷头：总流量≥3.0L/min，持续供水≥15 分钟。 性能：阀门可自动关闭，密封	580.00	3	1740.00

								可靠。 喷头：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，设有防尘盖，使用时可自动被水冲开。 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 控水阀：配置止回阀，具备自动复位、自动关闭功能。 型号：FMJ110			
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	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：WJH0358A-1	3380.00	3	10140.00
6	地面恢复（讲台）	北京清和建设有限公	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	规格：讲台区域 地面剔槽、地面恢复、 型号：定制	2500.00	3	7500.00

		司								
7	吊顶恢复(部分)	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	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	7000.00	3	21000.00
8	水电改造	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	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：定制	5000.00	3	15000.00
9	灯光改造	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	规格：功率 36W,光通量 3000Lm 型号：定制	4800.00	3	14400.00
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	女	内资	威成亚	规格：操作终端：配置 15.6 英寸触摸液晶屏；采用 8 核，主频 2.4GHz 或不低于该性能主板，内存 8GB；存储 64GB； 供电单元：壳体采用工程塑料一体化注塑成型，壁厚 3mm。交流输出：支持输出 0-30V 交流	23500.00	3	70500.00

									电压，分辨率为 0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能；直流输出：支持输出 0-30V 直流电压，分辨率为 0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能；配备 2 路 220V 多功能防水五孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门；设置 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口， 电气控制模块：外壳采用 1.0mm 镀锌钢板冷轧成型；配置 5 组带漏电保护装置的开关电源，可实现单个、分组、整体控制开关；配置急停旋钮，具备“一键断电”功能，可实现电源强制中断；支持复位。配置工作指示开关，可实时查看配电终端工作状态； 环境监测模块：配置环境温湿度数据监测传感器，可实时监测实验室内温度、湿度数据； 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	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	规格：1.系统采用 C/S 架构。支持自定义设置高压电、照明、通风、功能柱模块。可根据自定义模块完成设备的一键启	6580.00	3	19740.00

		公司							动、一键关闭、一键复位。 2.电源控制系统模块：支持开启/关闭 220V 高压电。支持设置不少于 2 种低压输出模式：定值电压模式（精准输出设定值）、范围电压模式（自定义设置电压范围）；支持预设 2 个常用电压值；支持参数自动记忆功能。 3.给排水控制系统模块:支持控制选中设备开启/关闭供水功能、一键排水功能；支持对接入系统的所有污水桶进行水位查看管理，范围覆盖 10%～90%；支持基于水位高度自动切换图标不同颜色来实时反映水位当前状态（低水位：<30%/正常水位：30%～69%/高水位：≥70%）。 4.通风控制系统模块：支持开启/关闭通风功能，支持风量调节，调节范围 0～100%。 5.照明系统模块：支持控制所选设备照明的开启/关闭、亮度调节、模式选择，照明亮度调节范围 0%～100%，至少支持护			

								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、光效、频闪波动深度。 6.功能柱：支持控制选中设备展开/收起功能柱。 型号： WCY-DZXT/KZ-V3.0-SFD/G			
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	女	内资	威成亚	规格：1.所有预警均由系统自动触发，提示设备数量、编号及状态，提供故障原因及排查建议；所有故障记录支持查看 2.污水桶排水提醒：检测到有设备污水他水位达到≥70%时，系统自动触发提醒；支持跳转至水位查看与管理界面。 3.过滤网清洗提醒：检测到有设备累计排水次数≥200 次时，系统自动触发提醒；支持查看过滤网拆洗方法提示说明界面，提示说明以图文结合形式体现； 4.排水故障提醒：检测到有设备排水故障（水位异常无法下降）时，系统自动触发提醒； 5.高压过载提醒：检测到有设	10800.00	3	32400.00

								备高压电源过载自动触发提醒，教师控制端支持手动复位。 6.低压过载提醒：检测到有设备低压电源过载自动触发提醒，学生端及教师控制端均支持手动复位。 7.功能柱收展异常提醒：功能柱收展过程中遇阻系统自动触发提醒提。 8.设备通讯故障提醒：控制主机与吊装设备之间通讯异常系统自动触发提醒。 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	女	内资	威成亚	规格：1.箱体整体规格：1200mm×500mm×170mm，箱体采用铝合金挤出成形，壁厚 1.5mm（±0.2mm），表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。 2.功能柱柱体规格：180mm×100mm×950mm，采用铝合金材质挤出成型，壁厚 2mm（±0.2mm），金属表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。隐蔽式收纳管线。采用 DC24V 推杆电机升降。 3.系统模块安装面板所有模块	7280.00	45	327600.00

								安装面板均采用工程塑料一体注塑成型。 型号： WCY-DZXT/JCXT-V3.0-G-01			
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	女	内资	威成亚	规格：1.整体规格：1100mm×60mm×20mm。 2.功率：32W±3W。色温：5000k±300k。功率因数：≥0.9。显色指数：Ra≥90。光效：≥90 Lm/W。频闪波动深度≤0.5%。 型号：WCY-DZXT/ZM-V3.0	900.00	45	40500.00
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	女	内资	威成亚	规格：1、采用 4.3 英寸液晶显示屏（偏差±5%）进行输出设置及显示，可触屏设置低压直流、交流输出，显示实时输出电压、电流值；直流输出量程 0-24V，调节精度 0.1V，额定电流 3A；交流输出量程 0-15V，调节精度 0.1V，额定电流 3A；均具备过载输出保护； 2、低压输出：配置 2 对低压输出接口，支持不少于 2 种低压输出模式：定值电压模式（精准输出设定值）、范围电压模式（自定义设置电压范围）； 3.高压输出：设置 2 个 220V 五	1260.00	45	56700.00

								孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门。 4.拓展接口：设置 2 个 USB 供电接口。设置 2 个 RJ45 网络接口。配备急停旋钮。 型号：WCY-DZXT/GD-V3.0-G			
16	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	女	内资	威成亚	规格：1、进、出水口应置于功能柱底部，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。 2、配置独立污水桶，采用封闭式桶体，可开启桶盖，容积 11L；主体采用 PP 材质一体化注塑成型，内置 8 组液位传感器，可实时监测桶内 10%-90%范围水位高度，对污水桶内液位进行实时监测，当液位达到设定阈值时启动自动排水；内置过滤装置：圆柱体网格结构；可拆卸设计； 3、内置 24V 低压无刷直流水泵，扬程 10m，排水量 30L/min。 型号：WCY-DZXT/GPS-V3.0	3150.00	45	141750.00

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	女	内资	威成亚	规格：吸风管管径 70mm，采用 PVC 材质或尼龙材质，能够自由弯曲和耐拉伸，伸缩范围：0～600mm。吸风管具备自锁定位功能，可在有效工作范围内任意位置保持预设高度与角度，松手后无下垂、偏移。吸风管连接主风管，主风管规格Φ90mm，采用工程塑料一体注塑成型。吸风罩采用工程塑料一体化注塑成型。 型号：WCY-DZXT/TF-V3.0	1050.00	45	47250.00
18	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	女	内资	威成亚	规格：1.配置 90mm×60mm 显示屏，支持显示当前环境温度（℃）、湿度（%RH），精度分别不低于±0.5℃和±3%RH。显示给水系统当前启/停状态。显示排水系统当前启/停状态。显示通风系统运行状态及当前风速百分比。显示照明开关及照明亮度百分比。显示网络连接状态（连接/未连接）。支持多项功能模块的故障代码显示。 2.配置 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，蓝色设备待机状	950.00	45	42750.00

								态，绿色设备运行状态、红色设备故障状态。 型号：WCY-DZXT/ZTJC-V3.0-1			
19	化验水槽（配出水装置）	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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：WCY-HYSC-03 型	270.00	3	810.00
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	女	内资	威成亚	规格：1、整体规格：440mm（L）×600mm（W）×820mm（H）。采用 ABS 塑料一体注塑成型，壁厚 3mm（±0.2mm），前后开门设计；采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。供水、排水接口采用 4 分快速水管接口，自动锁紧，带有止水功能。	1850.00	45	83250.00

								2、按压式冲洗装置：PP 材质；支持单手按压出水，松手即止水。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。 3、滴水架：PP 材质，壁挂式设计，配置 5 支滴水棒，可折叠收纳。 4、过滤装置：过滤板安装于水槽底部，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。 型号：WCY-DGNSCT-01			
21	万向吸风罩	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	规格：1、整体规格：440mm（L）×600mm（W）×820mm（H）。采用 ABS 塑料一体注塑成型，壁厚 3mm（±0.2mm），前后开门设计；采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。供水、排水接口采用 4 分快速水管接口，自动锁紧，带有止水功能。	1280.00	3	3840.00

								2、按压式冲洗装置：PP 材质；支持单手按压出水，松手即止水。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。 3、滴水架：PP 材质，壁挂式设计，配置 5 支滴水棒，可折叠收纳。 4、过滤装置：过滤板安装于水槽底部，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。 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	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	4450.00	3	13350.00
23	风机	杭州西湖通风设备有	杭州/中国	9133010514322645 3W	微型	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	13800.00	3	41400.00

		限公司						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：F4-72 型			
24	变频控制器	浙江淳高电气有限公司	温州/中国	91330382695272036H	小型	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(A01.A02)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 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;	4000.00	3	12000.00

								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 5.8m/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	女	内资	威成亚	规格：室内风管及配件: 1.主通风管规格：Φ160mm/200mm，PVC 成品管道; 2.支管道规格：Φ110mm/160mm，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需可适当调整） 型号：定制	10300.00	3	30900.00

26	室外风管及配件	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	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、直接； 3.安装附件：固定铁卡。 型号：定制	10800.00	3	32400.00
27	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	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。	16000.00	3	48000.00

								型号：定制			
货物 5 生物实验室（吊装）共 2 间											
1	实验凳	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	911101157601334122L	小型	女	内资	威成亚	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：WCY-XSD-01 型	265.00	114	30210.00
2	实验桌（教师演示	北京威成亚实验室设	北京/中国	911101157601334122L	小型	女	内资	威成亚	规格：规格：2800mm×700 mm×850mm 台面：采用 12.7mm 厚实芯理化	10200.00	2	20400.00

	台）	备有限公司							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，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：WCY-JSZ/QG-04			
3	实验桌	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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。	880.00	114	100320.00

								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：WCY-DYZ-04（DZ）型			
4	洗眼器	山东富美佳工程技术有限公司	德州/中国	91371402MA3WFXFK25	微型	男	内资	富美佳	规格：材质：主体采用加厚铜质材料。 工作压力：0.2-0.4MPa。 流量：洗眼器喷头：总流量≥3.0L/min，持续供水≥15 分钟。 性能：阀门可自动关闭，密封可靠。 喷头：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，设有防尘盖，使用时可自动被水冲开。 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 控水阀：配置止回阀，具备自动复位、自动关闭功能。 型号：FMJ110	580.00	2	1160.00

5	地面恢复(部分)	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	规格：地面剔槽、地面恢复 型号：定制	8000.00	2	16000.00
6	吊顶恢复(部分)	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	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	7000.00	2	14000.00
7	水电改造	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	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：定制	8000.00	2	16000.00
8	灯光改造	北京清和建设有限公司	北京/中国	91110117MACCFFKE4U	微型	男	内资	清河	规格：功率 36W,光通量 3000Lm 型号：定制	4800.00	2	9600.00
9	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	女	内资	威成亚	规格：操作终端：配置 15.6 英寸触摸液晶屏；采用 8 核，主频 2.4GHz 或不低于该性能主板，内存 8GB；存储 64GB； 供电单元：壳体采用工程塑料一体化注塑成型，壁厚 3mm。交流输出：支持输出 0-30V 交流	23500.00	2	47000.00

									电压，分辨率为 0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能；直流输出：支持输出 0-30V 直流电压，分辨率为 0.1V，额定电流 2A，具备过载保护功能；配备 2 路 220V 多功能防水五孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门；设置 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口， 电气控制模块：外壳采用 1.0mm 镀锌钢板冷轧成型；配置 5 组带漏电保护装置的开关电源，可实现单个、分组、整体控制开关；配置急停旋钮，具备“一键断电”功能，可实现电源强制中断；支持复位。配置工作指示开关，可实时查看配电终端工作状态； 环境监测模块：配置环境温湿度数据监测传感器，可实时监测实验室内温度、湿度数据； 型号：WCY-KZZD-02			
10	智能吊装综合控制系统	北京威成亚实验室设备有限	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	规格：1.系统采用 C/S 架构。支持自定义设置高压电、照明、通风、功能柱模块。可根据自定义模块完成设备的一键启	6580.00	2	13160.00

		公司							动、一键关闭、一键复位。 2.电源控制系统模块：支持开启/关闭 220V 高压电。支持设置不少于 2 种低压输出模式：定值电压模式（精准输出设定值）、范围电压模式（自定义设置电压范围）；支持预设 2 个常用电压值；支持参数自动记忆功能。 3.给排水控制系统模块:支持控制选中设备开启/关闭供水功能、一键排水功能；支持对接入系统的所有污水桶进行水位查看管理，范围覆盖 10%～90%；支持基于水位高度自动切换图标不同颜色来实时反映水位当前状态（低水位：<30%/正常水位：30%～69%/高水位：≥70%）。 4.照明系统模块：支持控制所选设备照明的开启/关闭、亮度调节、模式选择，照明亮度调节范围 0%～100%，至少支持护眼模式，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、光效、频闪波动深度。 5.功能柱：支持控制选中设备展开/收起功能柱。 型号：WCY-DZXT/KZ-V3.0-SD/G			
11	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	女	内资	威成亚	规格：1.所有预警均由系统自动触发，提示设备数量、编号及状态，提供故障原因及排查建议；所有故障记录支持查看 2.污水桶排水提醒：检测到有设备污水他水位达到≥70%时，系统自动触发提醒；支持跳转至水位查看与管理界面。 3.过滤网清洗提醒：检测到有设备累计排水次数≥200 次时，系统自动触发提醒；支持查看过滤网拆洗方法提示说明界面，提示说明以图文结合形式体现； 4.排水故障提醒：检测到有设备排水故障（水位异常无法下降）时，系统自动触发提醒； 5.高压过载提醒：检测到有设备高压电源过载自动触发提醒，教师控制端支持手动复位。 6.低压过载提醒：检测到有设备低压电源过载自动触发提	10800.00	2	21600.00

								醒，学生端及教师控制端均支持手动复位。 7.功能柱收展异常提醒：功能柱收展过程中遇阻系统自动触发提醒提。 8.设备通讯故障提醒：控制主机与吊装设备之间通讯异常系统自动触发提醒。 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	女	内资	威成亚	规格：1.箱体整体规格：1200mm×500mm×170mm，箱体采用铝合金挤出成形，壁厚 1.5mm（±0.2mm），表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。 2.功能柱柱体规格：180mm×100mm×950mm，采用铝合金材质挤出成型，壁厚 2mm（±0.2mm），金属表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理。隐蔽式收纳管线。采用 DC24V 推杆电机升降。 3.系统模块安装面板所有模块安装面板均采用工程塑料一体注塑成型。 型号： WCY-DZXT/JCXT-V3.0-G-02	7280.00	30	218400.00

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	女	内资	威成亚	规格：1.整体规格：1100mm×60mm×20mm。 2.功率：32W±3W。色温：5000k±300k。功率因数：≥0.9。显色指数：Ra≥90。光效：≥90 Lm/W。频闪波动深度≤0.5%。 型号：WCY-DZXT/ZM-V3.0	900.00	30	27000.00
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	女	内资	威成亚	规格：1、采用 4.3 英寸液晶显示屏（偏差±5%）进行输出设置及显示，可触屏设置低压直流、交流输出，显示实时输出电压、电流值；直流输出量程 0-24V，调节精度 0.1V，额定电流 3A；交流输出量程 0-15V，调节精度 0.1V，额定电流 3A；均具备过载输出保护； 2、低压输出：配置 2 对低压输出接口，支持不少于 2 种低压输出模式：定值电压模式（精准输出设定值）、范围电压模式（自定义设置电压范围）； 3.高压输出：设置 2 个 220V 五孔插座，额定电流 5A，带防触电保护门。 4.拓展接口：设置 2 个 USB 供电接口。设置 2 个 RJ45 网络接	1260.00	30	37800.00

								口。配备急停旋钮。 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	女	内资	威成亚	规格：1、进、出水口应置于功能柱底部，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。 2、配置独立污水桶，采用封闭式桶体，可开启桶盖，容积 11L；主体采用 PP 材质一体化注塑成型，内置 8 组液位传感器，可实时监测桶内 10%-90%范围水位高度，对污水桶内液位进行实时监测，当液位达到设定阈值时启动自动排水；内置过滤装置：圆柱体网格结构；可拆卸设计； 3、内置 24V 低压无刷直流水泵，扬程 10m，排水量≥30L/min。 型号：WCY-DZXT/GPS-V3.0	3150.00	30	94500.00
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	女	内资	威成亚	规格：1.配置 90mm×60mm 显示屏，支持显示当前环境温度（℃）、湿度（%RH），精度分别不低于±0.5℃和±3%RH。显示给水系统当前启/停状态。显	950.00	28	26600.00

								示排水系统当前启/停状态。显示照明开关及照明亮度百分比。显示网络连接状态（连接/未连接）。支持多项功能模块的故障代码显示。 2.配置 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，蓝色设备待机状态，绿色设备运行状态、红色设备故障状态。 型号：WCY-DZXT/ZTJC-V3.0-3			
17	化验水槽（配出水装置）	北京威成亚实验室设备有限公司	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	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：WCY-HYSC-03 型	270.00	2	540.00
18	多功能水槽台	北京威成亚实验室设	北京/中国	91110115760133412L	小型	女	内资	威成亚	规格：1、整体规格：440mm（L）×600mm（W）×820mm（H）。采用 ABS 塑料一体注塑成型，	1850.00	30	55500.00

		备有限公司							壁厚 3mm（±0.2mm），前后开门设计；采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。供水、排水接口采用 4 分快速水管接口，自动锁紧，带有止水功能。 2、按压式冲洗装置：PP 材质；支持单手按压出水，松手即止水。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。 3、滴水架：PP 材质，壁挂式设计，配置 5 支滴水棒，可折叠收纳。 4、过滤装置：过滤板安装于水槽底部，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。 型号：WCY-DGNSCT-03			
19	系统安装辅件	北京威成亚实验室设	北京/中国	91110115760133412L	小型	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。	4200.00	2	8400.00

		备有限公司						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			
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	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	16000.00	2	32000.00
总价（元）											5449560.00

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）：北京德清教育科技发展有限公司

日期：2026 年 11 月 9 日