

4 投标分项报价表
投标分项报价表

项目编号：11010226210200024729-XM001

项目名称：2026 年设备更新-北京市第五十六中学-专业教室教学仪器采购项目

报价单位：人民币元

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
物理实验室配备												
1	教师演示 台	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-TIET 1. 整体外形尺寸：长 2650mm×深 750mm×台面高 850mm，整体模块化一体化结构，适配顶部吊装总控系统信号对接、布线预留空间。 2. 由多功能教学演示台、多功能数字教学平台、多功能实验水槽台组合而成，各部分紧密协作，满足多样化教学与实验演示需求。 3. 多功能教学演示台革新教学演示，为教师提供高效稳定的操作演示平台，解决学生观看难题，并支持课程建设与教学创新。集成教学/实验操作台、智能升降视频采集与电源系统，各功能有机融合，系统间高效联动，全面助力教学演示与学生观摩。配置专业实验陶瓷台面，增加包边设计增强台面边缘防护性能，	49900.00	1 张	49900.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									有效抵御酸碱腐蚀与碰撞损伤，同时提升整个操作台面的美观度与整体性。 (1) 操作台面 1500×750mm，采用 12mm 厚一体化陶瓷台面，台面表面为耐磨、耐强腐蚀专业釉面。釉面和胚体经高温烧结而成，赋予台面耐高温（长时间耐温 1300 度）、耐刻刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉等物理和化学性能。为各类实验操作提供稳定、可靠的平台支撑； (2) 操作台面四周边缘采用耐酸碱 PP 工程塑料一体注塑成型进行包边，整体厚度 35mm；包边材质依据 GB/T6040 - 2019 检测，经红外材质分析确认为主体材质为 PP 材质；台面包边依据 GB/T26696- 2011 检测，耐酸碱测试不低于 1 级，能够有效抵御实验过程中各类酸碱试剂的侵蚀与腐蚀； (3) 支撑框架采用规格 30×30×1.2mm 铝型材，其耐腐蚀性则使其能够适应实验室复杂的化学环境，长时间保持结构的完整性，延长产品的使用寿命。 #4. 多功能数字教学平台作为整个讲台的核心控制与资源整合部分，配置多媒体及智慧教学平台，旨在全方位解决教师教学资			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									源及控制需求,为实验教学活动提供便捷、高效的支持。集成强大的智慧教学平台,涵盖直播教学、实验管理、设备管理、实验教学等功能模块,为实验教学活动提供全方位支持。 (1)直播教学模块:借助视频采集系统与教师示范实验课紧密配合,实现直播教学功能。学生可实时观摩学习实验过程,提升实验教学效果; (2)实验管理模块:具备课标实验和自建实验两大功能分类。教师根据需要选择,系统便能自动精准列出国家课程标准规定的实验,同时展示实验所需的器材和药品信息,学生实验还会重点提示,方便教师备课。教师选择实验场地为实验室,系统将转入预约系统,教师可随时查看自己的所有实验列表,并且能够根据教学需求自建独特的实验项目,充分发挥教师的实验教学自主性与创新性; (3)设备管理模块:可对实验室的各类基础设备进行智能控制和高效管理; (4)实验教学模块:具备学科创新、精品课程、教具专栏和实验竞赛等功能模块,有效补充学校教学资源。			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									5. 多功能实验水槽台配置有 PPR 三联水嘴, 专门解决教师在实验教学过程中的给排水问题, 为实验操作提供便捷、卫生的用水环境。水槽台面与水槽采用耐酸碱 PP 工程塑料整体注塑成型, 非组装设计减少漏水。整体结构增强密封性、强度与稳定性。水槽内部倾斜防溅水, 挡水边及溢水口设计保持操作区干燥。三联水嘴用 PPR 净水材料, 配台式洗眼器保障安全。 化学、生物实验室教师演示台配置三联水嘴及台式洗眼器; 物理实验室教师演示台不配置。			
2	教师实验 电源	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 1. 输出规格 (1) 交流输出: 0-24V 连续可调, 最大输出电流 10A。 (2) 直流稳压输出: 0-30V 连续可调, 最大输出电流 8A。 (3) 交流低压多档位输出: 2V、4V、6V、12V、24V 固定档位。 2. 安全保护: 过载、短路、漏电三重自动断电保护, 故障声光报警; 输出接口带绝缘护套, 防触电。 3. 联动功能: 与智能总控制柜无线通讯, 教师端可一键锁定/解锁全体学生电源。 4. 配置 220V 五孔插座 2 个。	7656.00	1 套	7656.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
3	学生实验 桌	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-ZL002 1. 规格（长×宽×高）：1200×600×760mm。 #2. 台面：一体化陶瓷台面，厚度12mm，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉、防水等最佳物理性能和化学性能。 3. 台面包边：台面四周边缘采用耐酸碱 PP 工程塑料一体注塑成型进行包边，整体厚度 35mm，可减少桌体间机械碰撞，前沿设 50mm 高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。包边材质依据 GB/T6040 - 2019 检测，经红外材质分析确认为主体材质为 PP 材质；台面包边依据 GB/T26696- 2011 检测，耐酸碱测试不低于 1 级，能够有效抵御实验过程中各类酸碱试剂的侵蚀与腐蚀。 4. 台面支撑框架：横梁采用矩形方钢，转角根据产品内部结构之差异，采用尼龙工程塑料注塑一次成型连插件连接，使整体框架结构更为合理。 5. 桌体：铝合金厚度 1.2mm，喷涂防腐涂层；桌下预留管线通道，地面无外露水电路，所有水电、电源由顶部吊装摇臂供给。	2620.00	23 张	60260.00



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									6. 书包盒: 采用 ABS 工程塑料一次注塑成型。规格: 410×320×130mm (每组 2 个), 预留学生凳挂靠口。 7. 可调脚: 采用 ABS 注塑专用垫, 具有高度可调、耐磨、防潮等特点。 8. 吊板: 采用冷轧钢板折弯成型, 表面经酸洗、磷化、喷塑处理。			
4	学生凳 (圆凳)	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: DFT-DY001 #1. 凳面: 一体成型 PP 塑料圆形凳面, 直径 320mm, 防滑耐磨。高度 380-480(高度可调); 凳面接触面为皮纹处理, 采用曲面设计增加接触面积, 符合人体工程学增强坐感舒适度; 凳面弧形挡边设计, 可有效纠正错误坐姿。 #2. 升降机构: 实验凳选用气杆, 与凳面连接处安装加宽加强防爆机构。 3. 底座: 选用半径为 230mm 五星脚, 五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型, 具有耐酸碱腐蚀等特点。	240.00	46 张	11040.00
5	智能控制 柜	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: PLC-ZK-ZY 1. 规格: 680×400×1770mm。 2. 智能控制电气柜可内置安装总电源开关 1 个, 电源保护器 1 个, PLC 控制器及功能扩展模块 1 套, PLC 专用电源 1 个, PLC 保	25580.00	1 套	25580.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									护模块 1 个、学生低压电源控制系统 1 套、急停控制系统 1 个，工作指示灯 1 个等。 #3. 控制系统：采用工程 PLC 控制系统。 (1) 通信及运行状态指示灯。 (2) 所有模块的输入输出端子可拆卸。 (3) 插针式连接，模块连接紧密。 (4) 通用 Micro SD 卡，支持程序下载和 PLC 固件更新。 (5) 集成标准工业以太网接口（如 PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP 等），支持程序下载、设备组网，与上位机系统兼容。 4. 电源控制系统：PLC 智能化控制系统集中控制，具有过载、短路等保护功能。 5. 摇臂自动控制系统：系统集中控制教室摇臂功能。 6. 化学、生物实验室另增给排水控制系统：给水系统：设有总给水控制阀门，教师可以方便对全室供水系统进行控制。自动排水系统：所有排水由智能化控制系统集中控制。 7. 化学实验室另增通风控制系统：采用风机矢量控制变频器：应用空间电压矢量控制原理，采用模块化设计、双 CPU 控制，是			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品，具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠等特点。主要参数指标为：1. 频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等均由 LED 显示；2. 输入额定电压：三相 380V，± 15%；3. 输入额定频率：50/60HZ；4. 控制方式：空间电压矢量控制；5. 输出频率：1.00~400.0HZ；6. 过载能力：150%额定电流；7. 保护功能：输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。			
6	智能控制平台	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 #1.7 寸触摸屏，集中控制系统。可执行各分项分页控制； （1）电源控制：可实现远程分组控制学生高低压电源。 （2）摇臂控制：可实现远程控制摇臂升降机构。 （3）照明控制：可实现远程控制整室照明。 2. 化学实验室另增：供水控制：可实现远程集中控制整室给排水。通风控制：可实现远程数字无极变频控制。 3. 生物实验室另增：供水控制：可实现远程集中控制整室给排水。	4422.00	1 套	4422.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
7	无线终端 控制系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 使用APP账户密码登入系统操作，便于老师使用与管理。 2. APP 移动终端与智能控制平台界面同步显示。 3. 通过网络连接可实现智能控制电气柜操作，并能实现移动设备、智能控制平台的同步交互控制。	8976.00	1 套	8976.00
8	学生分组 控制系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 学生端分组控制系统接收智慧实验室吊装系统控制软件指令，对学生端模块的照明系统、220V 插座系统、低压电源系统、摇臂系统进行分组控制。	5016.00	1 套	5016.00
9	智能故障 警示系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 软硬件结合监测：实时监测短路、漏电、电机过载、通讯中断、电源欠压。 2. 报警方式：对应故障工位指示灯亮起。	3696.00	1 套	3696.00
10	急停控制 系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 整套系统配置专用急停控制单元，接入整体 PLC 控制架构，与智能控制电气柜集成安装，响应迅速、动作可靠。 2. 采用硬件急停触发机制，可实现对电源、摇臂等系统的一键紧急关停。	1584.00	1 套	1584.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									3. 具备独立安全控制逻辑, 不受 常规运行程序干扰, 保障极端情 况下设备与人员安全。			
11	吊装智能 摇臂升降 系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: RA-II #1. 升降摇臂主体: 铝合金加厚 型材摇臂, 内置隐藏水电管线, 无外露线缆; 自带限位防碰撞传 感器, 到顶/到底自动停机。 2. 升降摇臂机构接受智能控制 系统信号实现远程遥控, 动力为 24V 低压减速电机, 固定于专用 支架, 外部保护罩为 ABS 工程塑 料。 3. 支撑悬臂: 采用 1.2mm 厚 60× 50mm 椭圆形铝镁合金大型模具 制作而成, 表面阳极氧化磨砂处 理。 4. 功能操作模块规格(长×高× 厚): 280×280×80mm (1) 表面圆润防止学生磕碰; (2) 功能操作模块主体采用 3.5mm 厚 ABS 阻燃工程塑料一次 注塑成型, 具有防火、防潮、防锈 及防漏电功能; (3) 每组功能操作模块配备急 停按钮, 在紧急情况下快速切断 设备电源, 保障实验室安全。 5. 水电集成内置: 摇臂内集成给 水管路、排水软管、电源传输线 缆, 工位无需地面开槽布管。	4961.00	12 套	59532.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									6. 控制方式：总控平台统一升降控制。			
12	高压电源 模块	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：CG-DY-021 220V，阻燃五孔插座，带漏电保护。额定电流 10A。	66.00	46 套	3036.00
13	低压电源 模块	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：CG-DY-022 接收智能化控制系统控制，低压交流电源 2-30V/3A（2V 一档）（短路、过载自动保护、自动复位）； 低压直流电源：1. 25V-30V/3A，学生可进行微调；交直流电压均采用数码显示。	528.00	23 套	12144.00
14	智能灯光 照明装置	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 每套吊装单元配套独立 LED 照明，功率 8W，可通过智能控制平台统一控制。	634.00	12 组	7608.00
15	吊装系统 主体框架	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 运用标准的模块化构建手段，依照实验室的特定空间状况进行精准设计安装。 #2. 内部预留管线安装位置，采用分层设计，可根据功能要求分层布置通风管路、给排水管路、电气网络等线路。 3. 所有安装部件采用模块化设计，拆卸方便，便于检修。	2891.00	12 组	34692.00
16	吊装系统 框架外观 装饰模块	上海东 方教具	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 #外形及材质：侧板规格 300×240mm；侧板采用厚度 2.6mm ABS	2178.00	12 组	26136.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
		有限公司							工程塑料注塑成型，ABS 工程塑料材质具有耐腐蚀可有效抵抗在实验室环境中化学物质的侵蚀；具有良好的绝缘性能，提高设备的电气安全性，降低短路和漏电的风险。			
17	舱体防尘 装饰模块	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 具备高效防尘密封性能，能有效阻隔实验室粉尘、颗粒物侵入舱体内部，维持舱内洁净环境。	80.00	12 组	960.00
18	舱底装饰 模块	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 外形及材质：底板规格 200×300mm，底板采用厚度 2.6mm ABS 工程塑料注塑成型，ABS 工程塑料材质具有耐腐蚀可有效抵抗在实验室环境中化学物质的侵蚀；具有良好的绝缘性能，提高设备的电气安全性，降低短路和漏电的风险。	1346.00	12 组	16152.00
19	舱体封板 装饰模块	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 具备良好的封闭防护性能，可对舱体内部结构、管线及设备进行遮挡防护，提升整体安全性与规整度。	80.00	4 组	320.00
20	电气布线	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 BVR-500 2.5mm ² 铜芯线，强弱电分离，PVC 阻燃管。	13800.00	1 室	13800.00
21	吊装系统 安装附件	上海东 方教具	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 含螺栓、吊杆、快接插头等全套安装配件。	9240.00	1 室	9240.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
		有限公司										
22	吊装系统 安装调试	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 含空载/负载/同步校准，提交验收报告。	7788.00	1 室	7788.00
23	边台	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-BT001 1. 规格：1200×600×850mm。 2. 台面板材：一体化台面，采用12mm 实芯理化板，耐强酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂，抗菌、抗污染、防水、防火。四周边缘加厚24mm，并经精密加工、倒角、打磨，呈光滑半圆形，注重人性化设计，美观实用。 3. 台的结构：铝木结构。	2442.00	1 个	2442.00
24	吊柜	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 规格：1000×300×600mm。 2. 柜身采用厚度 16mm 三聚氰胺双贴面板，板材断面采用优质PVC 封边；粘力强密封性好、外形美观、经久耐用等特点。采用对开门设计。	1294.00	1 个	1294.00
25	耐酸碱墙 围	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 高度 1.2 米，材质选用耐酸碱钢化玻璃烤漆。	600.00	43.8 m ²	26280.00
26	装修	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 吊顶：采用铝方通吊顶，材质轻质耐腐蚀、防火防潮，整体结构平整通透，便于顶部设备与管	500.00	81.9 m ²	40950.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									线安装检修，造型简洁规整，满足实验室整洁美观与实用耐用要求。 2. 墙面：采用环保乳胶漆刷白处理，墙面平整光洁、防霉防潮、耐擦洗，不易积尘且便于清洁，整体明亮通透，提升实验室空间观感与采光效果。 3. 地面：80×80 防滑地砖。			
27	全钢仪器柜	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-GZ001 1. 规格：1200×600×2000mm。 2. 柜体：柜体侧板、中间隔板、上下顶板都采用工程级聚丙烯材料一体化注塑成型，框架主体壁厚 4mm，背板采用 8mm 工程级聚丙烯材料中空板。具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐污染、绝缘性及抗静电性能好、韧性好重量轻保护仪器防止碰撞损坏、易搬用。框架内含 20×40mm 方钢，防止柜体变形。 3. 柜门：采用嵌入钢化玻璃对开门设计，柜体门框采用工程级聚丙烯材料一体化注塑成型，钢化玻璃厚度 4mm，柜门安装工程级聚丙烯材料注塑成型拉手，设有数码锁与开锁手环。 4. 铰链：采用尼龙材质注塑成型，使用插销榫卯结构，免螺丝安装。尼龙材质具有强度高；耐	7700.00	1 个	7700.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									磨、耐热、耐化学腐蚀性能好的特性，保证产品稳定可靠。 5. 中间隔板：整体由上下层柜体组合而成，上下层柜体分别设计有两层搁板。搁板采用 3mm 工程级聚丙烯一体注塑成型，搁板设计高度 9mm 挡边防止物品滑落，背面设计加强筋增加搁板综合性能。隔板底部内含 20×40mm 方钢，防止柜体变形。 6. 可调整脚：采用工程塑料注塑成型，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。			
化学实验室配备												
1	教师演示台	上海东方教具有限公司	上海/中国	913101176078220435	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-TIET 1. 整体外形尺寸：长 2650mm×深 750mm×台面高 850mm，整体模块化一体化结构，适配顶部吊装总控系统信号对接、布线预留空间。 2. 由多功能教学演示台、多功能数字教学平台、多功能实验水槽台组合而成，各部分紧密协作，满足多样化教学与实验演示需求。 3. 多功能教学演示台革新教学演示，为教师提供高效稳定的操作演示平台，解决学生观看难题，并支持课程建设与教学创新。集成教学/实验操作台、智能	49900.00	1 张	49900.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									升降视频采集与电源系统，各功能有机融合，系统间高效联动，全面助力教学演示与学生观摩。配置专业实验陶瓷台面，增加包边设计增强台面边缘防护性能，有效抵御酸碱腐蚀与碰撞损伤，同时提升整个操作台面的美观度与整体性。 (1) 操作台面 1500×750mm，采用 12mm 厚一体化陶瓷台面，台面表面为耐磨、耐强腐蚀专业釉面。釉面和胚体经高温烧结而成，赋予台面耐高温（长时间耐温 1300 度）、耐刻刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉等物理和化学性能。为各类实验操作提供稳定、可靠的平台支撑； (2) 操作台面四周边缘采用耐酸碱 PP 工程塑料一体注塑成型进行包边，整体厚度 35mm；包边材质依据 GB/T6040 - 2019 检测，经红外材质分析确认为主体材质为 PP 材质；台面包边依据 GB/T26696- 2011 检测，耐酸碱测试不低于 1 级，能够有效抵御实验过程中各类酸碱试剂的侵蚀与腐蚀； (3) 支撑框架采用规格 30×30×1.2mm 铝型材，其耐腐蚀性则使其能够适应实验室复杂的化			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									学环境,长时间保持结构的完整性,延长产品的使用寿命。 #4. 多功能数字教学平台作为整个讲台的核心控制与资源整合部分,配置多媒体及智慧教学平台,旨在全方位解决教师教学资源及控制需求,为实验教学活动提供便捷、高效的支持。集成强大的智慧教学平台,涵盖直播教学、实验管理、设备管理、实验教学等功能模块,为实验教学活动提供全方位支持。 (1)直播教学模块:借助视频采集系统与教师示范实验课紧密配合,实现直播教学功能。学生可实时观摩学习实验过程,提升实验教学效果; (2)实验管理模块:具备课标实验和自建实验两大功能分类。教师根据需要选择,系统便能自动精准列出国家课程标准规定的实验,同时展示实验所需的器材和药品信息,学生实验还会重点提示,方便教师备课。教师选择实验场地为实验室,系统将转入预约系统,教师可随时查看自己的所有实验列表,并且能够根据教学需求自建独特的实验项目,充分发挥教师的实验教学自主性与创新性;			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									(3)设备管理模块:可对实验室的各类基础设备进行智能控制和高效管理; (4)实验教学模块:具备学科创新、精品课程、教具专栏和实验竞赛等功能模块,有效补充学校教学资源。 5. 多功能实验水槽台配置有 PPR 三联水嘴,专门解决教师在实验教学过程中的给排水问题,为实验操作提供便捷、卫生的用水环境。水槽台面与水槽采用耐酸碱 PP 工程塑料整体注塑成型,非组装设计减少漏水。整体结构增强密封性、强度与稳定性。水槽内部倾斜防溅水,挡水边及溢水口设计保持操作区干燥。三联水嘴用 PPR 净水材料,配台式洗眼器保障安全。 化学、生物实验室教师演示台配置三联水嘴及台式洗眼器;物理实验室教师演示台不配置。			
2	教师实验电源	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号:定制 1. 输出规格 (1)交流输出:0-24V 连续可调,最大输出电流 10A。 (2)直流稳压输出:0-30V 连续可调,最大输出电流 8A。 (3)交流低压多档位输出:2V、4V、6V、12V、24V 固定档位。	7656.00	1 套	7656.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									2. 安全保护：过载、短路、漏电三重自动断电保护，故障声光报警；输出接口带绝缘护套，防触电。 3. 联动功能：与智能总控制柜无线通讯，教师端可一键锁定/解锁全体学生电源。 4. 配置 220V 五孔插座 2 个。			
3	学生实验桌	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-ZL002 1. 规格（长×宽×高）：1200×600×760mm。 #2. 台面：一体化陶瓷台面，厚度12mm，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉、防水等最佳物理性能和化学性能。 3. 台面包边：台面四周边缘采用耐酸碱 PP 工程塑料一体注塑成型进行包边，整体厚度 35mm，可减少桌体间机械碰撞，前沿设 50mm 高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。包边材质依据 GB/T6040 - 2019 检测，经红外材质分析确认为主体材质为 PP 材质；台面包边依据 GB/T26696- 2011 检测，耐酸碱测试不低于 1 级，能够有效抵御实验过程中各类酸碱试剂的侵蚀与腐蚀。 4. 台面支撑框架：横梁采用矩形方钢，转角根据产品内部结构之差异，采用尼龙工程塑料注塑一	2620.00	23 张	60260.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									次成型连插件连接,使整体框架结构更为合理。 5. 桌体: 铝合金厚度 1.2mm, 喷涂防腐涂层; 桌下预留管线通道, 地面无外露水电路, 所有水电、电源由顶部吊装摇臂供给。 6. 书包盒: 采用 ABS 工程塑料一次注塑成型。规格: 410×320×130mm (每组 2 个), 预留学生凳挂靠口。 7. 可调脚: 采用 ABS 注塑专用垫, 具有高度可调、耐磨、防潮等特点。 8. 吊板: 采用冷轧钢板折弯成型, 表面经酸洗、磷化、喷塑处理。			
4	学生凳 (圆凳)	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: DFT-DY001 #1. 凳面: 一体成型 PP 塑料圆形凳面, 直径 320mm, 防滑耐磨。高度 380-480(高度可调); 凳面接触面为皮纹处理, 采用曲面设计增加接触面积, 符合人体工程学增强坐感舒适度; 凳面弧形挡边设计, 可有效纠正错误坐姿。 #2. 升降机构: 实验凳选用气杆, 与凳面连接处安装加宽加强防爆机构。 3. 底座: 选用半径为 230mm 五星脚, 五星脚采用高强度尼龙材料	240.00	46 张	11040.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									一体注塑成型，具有耐酸碱腐蚀等特点。			
5	智能控制 柜	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：PLC-ZK-ZY2 1. 规格：680×400×1770mm。 2. 智能控制电气柜可内置安装总电源开关 1 个，电源保护器 1 个，PLC 控制器及功能扩展模块 1 套，PLC 专用电源 1 个，PLC 保护模块 1 个、学生低压电源控制系统 1 套、急停控制系统 1 个，工作指示灯 1 个等。 #3. 控制系统：采用工程 PLC 控制系统。 （1）通信及运行状态指示灯。 （2）所有模块的输入输出端子可拆卸。 （3）插针式连接，模块连接紧密。 （4）通用 Micro SD 卡，支持程序下载和 PLC 固件更新。 （5）集成标准工业以太网接口（如 PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP 等），支持程序下载、设备组网，与上位机系统兼容。 4. 电源控制系统：PLC 智能化控制系统集中控制，具有过载、短路等保护功能。 5. 摇臂自动控制系统：系统集中控制教室摇臂功能。 6. 化学、生物实验室另增给排水控制系统：给水系统：设有总给	33000.00	1 套	33000.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									水控制阀门,教师可以方便对全室供水系统进行控制。自动排水系统:所有排水由智能化控制系统集中控制。 7. 化学实验室另增通风控制系统:采用风机矢量控制变频器:应用空间电压矢量控制原理,采用模块化设计、双 CPU 控制,是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品,具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠等特点。主要参数指标为:1. 频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等均由 LED 显示;2. 输入额定电压:三相 380V, ± 15%; 3. 输入额定频率:50/60HZ; 4. 控制方式:空间电压矢量控制; 5. 输出频率:1.00~400.0HZ; 6. 过载能力:150%额定电流; 7. 保护功能:输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。			
6	智能控制平台	上海东方教具有限公司	上海/中国	913101176078220435	小型	男	内资	DFT	型号:定制 #1.7 寸触摸屏,集中控制系统。可执行各分项分页控制; (1)电源控制:可实现远程分组控制学生高低压电源。 (2)摇臂控制:可实现远程控制摇臂升降机构。 (3)照明控制:可实现远程控制整室照明。	4422.00	1 套	4422.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									2. 化学实验室另增：供水控制： 可实现远程集中控制整室给排水。 通风控制：可实现远程数字 无极变频控制。 3. 生物实验室另增：供水控制： 可实现远程集中控制整室给排水。			
7	无线终端 控制系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 使用APP账户密码登入系统操 作，便于老师使用与管理。 2. APP 移动终端与智能控制平台 界面同步显示。 3. 通过网络连接可实现智能控 制电气柜操作，并能实现移动设 备、智能控制平台的同步交互控 制。	8976.00	1 套	8976.00
8	学生分组 控制系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 学生端分组控制系统接收智 慧实验室吊装系统控制软 件指令，对学生端模块的照明 系统、220V 插座系统、低压电源 系统、摇臂系统进行分组控制。	5016.00	1 套	5016.00
9	智能故障 警示系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 软硬件结合监测：实时监测短 路、漏电、电机过载、通讯中断、 电源欠压。 2. 报警方式：对应故障工位指示 灯亮起。	3696.00	1 套	3696.00
10	急停控制 系统	上海东 方教具	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 整套系统配置专用急停控制 单元，接入整体 PLC 控制架构，	1584.00	1 套	1584.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
		有限公司							与智能控制电气柜集成安装，响应迅速、动作可靠。 2. 采用硬件急停触发机制，可实现对电源、摇臂等系统的一键紧急关停。 3. 具备独立安全控制逻辑，不受常规运行程序干扰，保障极端情况下设备与人员安全。			
11	吊装智能 摇臂升降 系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：RA-II #1. 升降摇臂主体：铝合金加厚型材摇臂，内置隐藏水电管线，无外露线缆；自带限位防碰撞传感器，到顶/到底自动停机。 2. 升降摇臂机构接受智能控制系统信号实现远程遥控，动力为24V 低压减速电机，固定于专用支架，外部保护罩为ABS工程塑料。 3. 支撑悬臂：采用 1.2mm 厚 60×50mm 椭圆形铝镁合金大型模具制作而成，表面阳极氧化磨砂处理。 4. 功能操作模块规格（长×高×厚）：280×280×80mm （1）表面圆润防止学生磕碰； （2）功能操作模块主体采用 3.5mm 厚 ABS 阻燃工程塑料一次注塑成型，具有防火、防潮、防锈及防漏电功能；	4961.00	12 套	59532.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									(3) 每组功能操作模块配备急停按钮,在紧急情况下快速切断设备电源,保障实验室安全。 5. 水电集成内置:摇臂内集成给水管路、排水软管、电源传输线缆,工位无需地面开槽布管。 6. 控制方式:总控平台统一升降控制。			
12	高压电源模块	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号:CG-DY-021 220V,阻燃五孔插座,带漏电保护。额定电流 10A。	66.00	48 套	3168.00
13	低压电源模块	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号:CG-DY-022 接收智能化控制系统控制,低压交流电源 2-30V/3A (2V 一档) (短路、过载自动保护、自动复位); 低压直流电源:1.25V-30V/3A,学生可进行微调;交直流电压均采用数码显示。	528.00	24 套	12672.00
14	智能灯光照明装置	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号:定制 每套吊装单元配套独立 LED 照明,功率 8W,可通过智能控制平台统一控制。	634.00	12 组	7608.00
15	吊装系统主体框架	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号:定制 1. 运用标准的模块化构建手段,依照实验室的特定空间状况进行精准设计安装。 #2. 内部预留管线安装位置,采用分层设计,可根据功能要求分	2891.00	12 组	34692.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									层布置通风管路、给排水管路、 电气网络等线路。 3. 所有安装部件采用模块化设计，拆卸方便，便于检修。			
16	吊装系统 框架外观 装饰模块	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 #外形及材质：侧板规格 300× 240mm；侧板采用厚度 2.6mm ABS 工程塑料注塑成型，ABS 工程塑料 材质具有耐腐蚀可有效抵抗在实验室 环境中化学物质的侵蚀；具有良好的 绝缘性能，提高设备的电气安全性， 降低短路和漏电的风险。	2178.00	12 组	26136.00
17	舱体防尘 装饰模块	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 具备高效防尘密封性能，能有效阻 隔实验室粉尘、颗粒物侵入舱体内部， 维持舱内洁净环境。	80.00	12 组	960.00
18	舱底装饰 模块	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 外形及材质：底板规格 200× 300mm，底板采用厚度 2.6mm ABS 工程塑料注塑成型，ABS 工程塑料 材质具有耐腐蚀可有效抵抗在实验室 环境中化学物质的侵蚀；具有良好的 绝缘性能，提高设备的电气安全性， 降低短路和漏电的风险。	1346.00	12 组	16152.00
19	舱体封板 装饰模块	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 具备良好的封闭防护性能，可对舱 体内部结构、管线及设备进行遮挡防 护，提升整体安全性与规整度。	80.00	5 组	400.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
20	电气布线	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 BVR-500 2.5mm ² 铜芯线，强弱电分离，PVC 阻燃管。	13800.00	1 室	13800.00
21	吊装系统 安装附件	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 含螺栓、吊杆、快接插头等全套安装配件。	9240.00	1 室	9240.00
22	吊装系统 安装调试	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 含空载/负载/同步校准，提交验收报告。	11880.00	1 室	11880.00
23	边台	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-BT001 1. 规格：1200×600×850mm。 2. 台面板材：一体化台面，采用12mm 实芯理化板，耐强酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂，抗菌、抗污染、防水、防火。四周边缘加厚24mm，并经精密加工、倒角、打磨，呈光滑半圆形，注重人性化设计，美观实用。 3. 台的结构：铝木结构。	2442.00	1 个	2442.00
24	吊柜	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 规格：1000×300×600mm。 2. 柜身采用厚度 16mm 三聚氰胺双贴面板，板材断面采用优质PVC 封边；粘力强密封性好、外形美观、经久耐用等特点。采用对开门设计。	1294.00	1 个	1294.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
25	耐酸碱墙 围	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 高度 1.2 米，材质选用耐酸碱钢 化玻璃烤漆。	600.00	43.8 m ²	26280.00
26	装修	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 吊顶：采用铝方通吊顶，材质 轻质耐腐蚀、防火防潮，整体结 构平整通透，便于顶部设备与管 线安装检修，造型简洁规整，满 足实验室整洁美观与实用耐用 要求。 2. 墙面：采用环保乳胶漆刷白处 理，墙面平整光洁、防霉防潮、 耐擦洗，不易积尘且便于清洁， 整体明亮通透，提升实验室空间 观感与采光效果。 3. 地面：80×80 防滑地砖。	500.00	81.9 m ²	40950.00
27	三联水嘴	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：SC01-01 三联(一高二低)，采用实验室专 用三联水嘴，搭配陶瓷阀芯 90° 旋转，鹅颈管可 360 度旋转，水 嘴采用耐腐蚀、耐热、耐压、不 结垢的 PPR 工程塑料模具注塑成 型。	370.00	12 套	4440.00
28	紧急洗眼 器	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：LHS0085 1. 加厚铜质。 2. 高亮度环氧树脂涂层，耐腐 蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋 头为软性橡胶，出水经缓压处理 呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。	842.00	1 套	842.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									3. 防尘盖为 PP 材质，使用时自动被水冲开。			
29	紧急喷淋	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：LHS00500 1. 采用不锈钢材质，带有冲淋、紧急洗眼器等装置。 2. 冲淋器水流范围：标准水压下，冲淋器流出的水散开范围Φ500mm。 3. 洗眼喷头：高密度 PP 材质，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂质。利用缓冲原理，使喷出的水流更加温和，在使用过程中不会因水流过激伤害眼膜与眼睛内部的神经而造成二次伤害。	8580.00	1 套	8580.00
30	水槽柜	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-DD-01 1. 规格尺寸：500×600×1030H/水槽深度 270mm。 2. 水槽台上部为多功能安装平台采用 3.8mm 厚 PP 材质工程塑料整体模具注塑成型，多功能平台集成有给排水快速接口、信号控制接口、8 试管位滴水架。 3. 水槽台身采用 3.8mm 厚 PP 材质工程塑料整体模具一体注塑成型，台面设有溢水口及台式洗眼器，内部集成自动水位控制系统，四周边缘设计挡水边。 4. 水槽台采用双层过滤结构，水槽下水口带有过滤网，水槽台中部配备抽屉式过滤层并安装通锁，背面预留检修口。	2614.00	12 套	31368.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									5. 水槽台底部安装静音万向轮。			
31	智能给排水系统	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 水槽内设有水位传感器及排水装置，有自动排水和手动及紧急排水功能，将废水自动排出。 2. 给排水系统设有自检测功能，当水槽信号控制线与摇臂相连时，摇臂处于使用状态，摇臂处于锁定状态，不能升降，避免各种误操作。 3. 给排水快速接口与摇臂操作面板设计排水接口采用PVC软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式（拔掉时没有污水流出），用时接上，不用时可收起。（配置给排水 PVC 软管 2 根、信号控制快速航空接头及连接线 1 套。）	977.00	12 套	11724.00
32	给排水快速接口	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 接收智能化控制系统控制，摇臂操作面板上预留快速给排水接口 1 对、信号控制接口 1 个。 快速给水接口采用防锈工艺，自带止流阀（止流阀可实现拔出给水管接头时，出水口自动止水）。 快速排水接口采用耐腐蚀、耐热、耐压、不结垢的 PPR 工程塑料注塑成型。	1030.00	12 套	12360.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
33	万向吸风罩	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 万向节采用铝合金材质，表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能；活动关节采用高密度 PP 材质，旋钮式螺纹压紧；可 360 度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。 2. 气流调节阀采用手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流流量。 3. 360° 旋转装置活动半径 900mm。 4. PC 塑料成型制作风口柔性伸缩连接管。 在通风机的强制抽风下经吸风罩汇入将实验废气排出室外，最佳排气距离可调整。	1571.00	24 套	37704.00
34	变频调速风机（带变频器及控制线）	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：11-62N05 实验通风机规格：功率 5.5KW，箱式变频 6#带自动调速机。工作时噪音 70 分贝，配一体化消声器材（消声器插入损失 15dB(A)），风流量 10210-15600M ³ /h（标准大气压、20℃条件下），全压 946-890Pa，转速 950r/min，每小时教室换气次数 20 次以上，排毒效率（或捕集效率）98%（3-5 分钟每次，测定方法按 GB/T 1236-2017 执行）。可根据室内环境调节。	23120.00	1 台	23120.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
35	室内通风 支管	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 吊顶安装可升降集成系统内部 通风布管。 规格尺寸：标准模块化组成，通 风主管道、支管道均用防腐蚀 PVC 制作而成，根据现场实际情 况选用：Ø250mm、Ø200mm、Ø160mm 风道，接口采用专用接口连接。 按实际勘察设计，满足通风系统 要求。	19483.00	1 室	19483.00
36	室外通风 管道	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 室外行程通风管道：根据现场实 际情况选用 Φ 250mm 等规格防腐 蚀 UPVC 管及弯头，管卡采用碳 钢制作，表面经镀铬处理，具有 耐腐蚀、防火、防潮等功能。 按实际勘察设计，满足通风系统 要求。	23100.00	1 室	23100.00
37	PP 药品柜 /仪器柜	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：PP-YQ-X1 1. 规格：1200×600×2000mm。 2. 柜体：柜体侧板、中间隔板、 上下顶板都采用工程级聚丙烯 材料一体化注塑成型，框架主体 壁厚 4mm，背板采用 8mm 工程级 聚丙烯材料中空板。具有耐腐 蚀、耐酸碱、防水、耐污染、绝 缘性及抗静电性能好、韧性好重 量轻保护仪器防止碰撞损坏、易 搬用。框架内含 20×40mm 方钢， 防止柜体变形。	7569.00	1 个	7569.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									3. 柜门：采用嵌入钢化玻璃对开门设计，柜体门框采用工程级聚丙烯材料一体化注塑成型，钢化玻璃厚度 4mm，柜门安装工程级聚丙烯材料注塑成型拉手，设有数码锁与开锁手环。 4. 铰链：采用尼龙材质注塑成型，使用插销榫卯结构，免螺丝安装。尼龙材质具有强度高；耐磨、耐热、耐化学腐蚀性能好的特性，保证产品稳定可靠。 5. 中间隔板：整体由上下层柜体组合而成，上下层柜体分别设计有两层搁板。搁板采用 3mm 工程级聚丙烯一体注塑成型，搁板设计高度 9mm 挡边防止物品滑落，背面设计加强筋增加搁板综合性能。隔板底部内含 20×40mm 方钢，防止柜体变形。 6. 可调整脚：采用工程塑料注塑成型，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。			
生物实验室配备												
1	教师演示台	上海东方教具有限公司	上海/中国	913101176078220435	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-TIET 1. 整体外形尺寸：长 2650mm×深 750mm×台面高 850mm，整体模块化一体化结构，适配顶部吊装总控系统信号对接、布线预留空间。	49900.00	1 张	49900.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									2. 由多功能教学演示台、多功能数字教学平台、多功能实验水槽台组合而成，各部分紧密协作，满足多样化教学与实验演示需求。 3. 多功能教学演示台革新教学演示，为教师提供高效稳定的操作演示平台，解决学生观看难题，并支持课程建设与教学创新。集成教学/实验操作台、智能升降视频采集与电源系统，各功能有机融合，系统间高效联动，全面助力教学演示与学生观摩。配置专业实验陶瓷台面，增加包边设计增强台面边缘防护性能，有效抵御酸碱腐蚀与碰撞损伤，同时提升整个操作台面的美观度与整体性。 (1) 操作台面 1500×750mm，采用 12mm 厚一体化陶瓷台面，台面表面为耐磨、耐强腐蚀专业釉面。釉面和胚体经高温烧结而成，赋予台面耐高温（长时间耐温 1300 度）、耐刻刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉等物理和化学性能。为各类实验操作提供稳定、可靠的平台支撑； (2) 操作台面四周边缘采用耐酸碱 PP 工程塑料一体注塑成型进行包边，整体厚度 35mm；包边材质依据 GB/T6040 - 2019 检			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									测,经红外材质分析确认为主体材质为 PP 材质;台面包边依据 GB/T26696- 2011 检测,耐酸碱测试不低于 1 级,能够有效抵御实验过程中各类酸碱试剂的侵蚀与腐蚀; (3)支撑框架采用规格 30×30×1.2mm 铝型材,其耐腐蚀性则使其能够适应实验室复杂的化学环境,长时间保持结构的完整性,延长产品的使用寿命。 #4. 多功能数字教学平台作为整个讲台的核心控制与资源整合部分,配置多媒体及智慧教学平台,旨在全方位解决教师教学资源及控制需求,为实验教学活动提供便捷、高效的支持。集成强大的智慧教学平台,涵盖直播教学、实验管理、设备管理、实验教学等功能模块,为实验教学活动提供全方位支持。 (1)直播教学模块:借助视频采集系统与教师示范实验课紧密配合,实现直播教学功能。学生可实时观摩学习实验过程,提升实验教学效果; (2)实验管理模块:具备课标实验和自建实验两大功能分类。教师根据需要进行选择,系统便能自动精准列出国家课程标准规定的实验,同时展示实验所需的器材			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									和药品信息，学生实验还会重点提示，方便教师备课。教师选择实验场地为实验室，系统将转入预约系统，教师可随时查看自己的所有实验列表，并且能够根据教学需求自建独特的实验项目，充分发挥教师的实验教学自主性与创新性； (3)设备管理模块：可对实验室的各类基础设备进行智能控制和高效管理； (4)实验教学模块：具备学科创新、精品课程、教具专栏和实验竞赛等功能模块，有效补充学校教学资源。 5. 多功能实验水槽台配置有 PPR 三联水嘴，专门解决教师在实验教学过程中的给排水问题，为实验操作提供便捷、卫生的用水环境。水槽台面与水槽采用耐酸碱 PP 工程塑料整体注塑成型，非组装设计减少漏水。整体结构增强密封性、强度与稳定性。水槽内部倾斜防溅水，挡水边及溢水口设计保持操作区干燥。三联水嘴用 PPR 净水材料，配台式洗眼器保障安全。 化学、生物实验室教师演示台配置三联水嘴及台式洗眼器；物理实验室教师演示台不配置。			

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
2	教师实验 电源	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 输出规格 (1)交流输出：0-24V 连续可调， 最大输出电流 10A。 (2) 直流稳压输出：0-30V 连续 可调，最大输出电流 8A。 (3) 交流低压多档位输出：2V、 4V、6V、12V、24V 固定档位。 2. 安全保护：过载、短路、漏电 三重自动断电保护，故障声光报 警；输出接口带绝缘护套，防触 电。 3. 联动功能：与智能总控制柜无 线通讯，教师端可一键锁定/解 锁全体学生电源。 4. 配置 220V 五孔插座 2 个。	7656.00	1 套	7656.00
3	学生实验 桌	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-ZL002 1. 规格（长×宽×高）：1200× 600×760mm。 #2. 台面：一体化陶瓷台面，厚度 12mm，台面经过上釉工艺处理， 具有耐高温、耐腐蚀、防垢易清 洁、防霉、防水等最佳物理性能 和化学性能。 3. 台面包边：台面四周边缘采用 耐酸碱 PP 工程塑料一体注塑成 型进行包边，整体厚度 35mm，可 减少桌体间机械碰撞，前沿设 50mm 高挡水边，可有效阻挡仪器 滑落。包边材质依据 GB/T6040 - 2019 检测，经红外材质分析确认	2620.00	23 张	60260.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									为主体材质为 PP 材质；台面包边依据 GB/T26696- 2011 检测，耐酸碱测试不低于 1 级，能够有效抵御实验过程中各类酸碱试剂的侵蚀与腐蚀。 4. 台面支撑框架：横梁采用矩形方钢，转角根据产品内部结构之差异，采用尼龙工程塑料注塑一次成型连插件连接，使整体框架结构更为合理。 5. 桌体：铝合金厚度 1.2mm，喷涂防腐涂层；桌下预留管线通道，地面无外露水电路，所有水电、电源由顶部吊装摇臂供给。 6. 书包盒：采用 ABS 工程塑料一次注塑成型。规格：410×320×130mm（每组 2 个），预留学生凳挂靠口。 7. 可调脚：采用 ABS 注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮等特点。 8. 吊板：采用冷轧钢板折弯成型，表面经酸洗、磷化、喷塑处理。			
4	学生凳 (圆凳)	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-DY001 #1. 凳面：一体成型 PP 塑料圆形凳面，直径 320mm，防滑耐磨。高度 380-480(高度可调)；凳面接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程	240.00	46 张	11040.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正错误坐姿。 #2. 升降机构：实验凳选用气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构。 3. 底座：选用半径为 230mm 五星脚，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有耐酸碱腐蚀等特点。			
5	智能控制柜	上海东方教具有限公司	上海/中国	913101176078220435	小型	男	内资	DFT	型号：PLC-ZK-ZY 1. 规格：680×400×1770mm。 2. 智能控制电气柜可内置安装总电源开关 1 个，电源保护器 1 个，PLC 控制器及功能扩展模块 1 套，PLC 专用电源 1 个，PLC 保护模块 1 个、学生低压电源控制系统 1 套、急停控制系统 1 个，工作指示灯 1 个等。 #3. 控制系统：采用工程 PLC 控制系统。 (1) 通信及运行状态指示灯。 (2) 所有模块的输入输出端子可拆卸。 (3) 插针式连接，模块连接紧密。 (4) 通用 Micro SD 卡，支持程序下载和 PLC 固件更新。 (5) 集成标准工业以太网接口（如 PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP 等），支持程序下载、设备组网，与上位机系统兼容。	25580.00	1 套	25580.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									4. 电源控制系统: PLC 智能化控制系统集中控制, 具有过载、短路等保护功能。 5. 摇臂自动控制系统: 系统集中控制教室摇臂功能。 6. 化学、生物实验室另增给排水控制系统: 给水系统: 设有总给水控制阀门, 教师可以方便对全室供水系统进行控制。自动排水系统: 所有排水由智能化控制系统集中控制。 7. 化学实验室另增通风控制系统: 采用风机矢量控制变频器: 应用空间电压矢量控制原理, 采用模块化设计、双 CPU 控制, 是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品, 具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠等特点。主要参数指标为: 1. 频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等均由 LED 显示; 2. 输入额定电压: 三相 380V, $\pm 15\%$; 3. 输入额定频率: 50/60HZ; 4. 控制方式: 空间电压矢量控制; 5. 输出频率: 1.00~400.0HZ; 6. 过载能力: 150%额定电流; 7. 保护功能: 输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。			



序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
6	智能控制 平台	上海东方 教具有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 #1.7 寸触摸屏，集中控制系统。 可执行各分项分页控制； (1)电源控制：可实现远程分组 控制学生高低压电源。 (2)摇臂控制：可实现远程控制 摇臂升降机构。 (3)照明控制：可实现远程控制 整室照明。 2. 化学实验室另增：供水控制： 可实现远程集中控制整室给排 水。通风控制：可实现远程数字 无极变频控制。 3. 生物实验室另增：供水控制： 可实现远程集中控制整室给排 水。	4422.00	1 套	4422.00
7	无线终端 控制系统	上海东方 教具有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 使用APP账户密码登入系统操 作，便于老师使用与管理。 2. APP 移动终端与智能控制平台 界面同步显示。 3. 通过网络连接可实现智能控 制电气柜操作，并能实现移动设 备、智能控制平台的同步交互控 制。	8976.00	1 套	8976.00
8	学生分组 控制系统	上海东方 教具有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 学生端分组控制系统接收智 慧实验室吊装系统控制软 件指令，对学生端模块的照明 系统、220V 插座系统、低压电源 系统、摇臂系统进行分组控制。	5016.00	1 套	5016.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
9	智能故障 警示系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 软硬件结合监测：实时监测短路、漏电、电机过载、通讯中断、电源欠压。 2. 报警方式：对应故障工位指示灯亮起。	3696.00	1 套	3696.00
10	急停控制 系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 整套系统配置专用急停控制单元，接入整体 PLC 控制架构，与智能控制电气柜集成安装，响应迅速、动作可靠。 2. 采用硬件急停触发机制，可实现对电源、摇臂等系统的一键紧急关停。 3. 具备独立安全控制逻辑，不受常规运行程序干扰，保障极端情况下设备与人员安全。	1584.00	1 套	1584.00
11	吊装智能 摇臂升降 系统	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：RA-II #1. 升降摇臂主体：铝合金加厚型材摇臂，内置隐藏水电管线，无外露线缆；自带限位防碰撞传感器，到顶/到底自动停机。 2. 升降摇臂机构接受智能控制系统信号实现远程遥控，动力为 24V 低压减速电机，固定于专用支架，外部保护罩为 ABS 工程塑料。 3. 支撑悬臂：采用 1.2mm 厚 60×50mm 椭圆形铝镁合金大型模具制作而成，表面阳极氧化磨砂处理。	4961.00	12 套	59532.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									4. 功能操作模块规格(长×高×厚): 280×280×80mm (1) 表面圆润防止学生磕碰; (2) 功能操作模块主体采用 3.5mm 厚 ABS 阻燃工程塑料一次注塑成型, 具有防火、防潮、防锈及防漏电功能; (3) 每组功能操作模块配备急停按钮, 在紧急情况下快速切断设备电源, 保障实验室安全。 5. 水电集成内置: 摇臂内集成给水管路、排水软管、电源传输线缆, 工位无需地面开槽布管。 6. 控制方式: 总控平台统一升降控制。			
12	高压电源模块	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: CG-DY-021 220V, 阻燃五孔插座, 带漏电保护。额定电流 10A。	66.00	46 套	3036.00
13	低压电源模块	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: CG-DY-022 接收智能化控制系统控制, 低压交流电源 2-30V/3A (2V 一档) (短路、过载自动保护、自动复位); 低压直流电源: 1.25V-30V/3A, 学生可进行微调; 交直流电压均采用数码显示。	528.00	23 套	12144.00
14	智能灯光照明装置	上海东方教具有限公司	上海/中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 每套吊装单元配套独立 LED 照明, 功率 8W, 可通过智能控制平台统一控制。	634.00	12 组	7608.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
15	吊装系统 主体框架	上海东方教具 有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 运用标准的模块化构建手段， 依照实验室的特定空间状况进 行精准设计安装。 #2. 内部预留管线安装位置，采 用分层设计，可根据功能要求分 层布置通风管路、给排水管路、 电气网络等线路。 3. 所有安装部件采用模块化设 计，拆卸方便，便于检修。	2891.00	12 组	34692.00
16	吊装系统 框架外观 装饰模块	上海东方教具 有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 #外形及材质：侧板规格 300× 240mm；侧板采用厚度 2.6mm ABS 工程塑料注塑成型，ABS 工程塑 料材质具有耐腐蚀可有效抵抗 在实验室环境中化学物质的侵 蚀；具有良好的绝缘性能，提高 设备的电气安全性，降低短路和 漏电的风险。	2178.00	12 组	26136.00
17	舱体防尘 装饰模块	上海东方教具 有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 具备高效防尘密封性能，能有效 阻隔实验室粉尘、颗粒物侵入舱 体内部，维持舱内洁净环境。	80.00	12 组	960.00
18	舱底装饰 模块	上海东方教具 有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 外形及材质：底板规格 200× 300mm，底板采用厚度 2.6mm ABS 工程塑料注塑成型，ABS 工程塑 料材质具有耐腐蚀可有效抵抗 在实验室环境中化学物质的侵 蚀；具有良好的绝缘性能，提高	1346.00	12 组	16152.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									设备的电气安全性,降低短路和漏电的风险。			
19	舱体封板 装饰模块	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 具备良好的封闭防护性能,可对 舱体内部结构、管线及设备进行 遮挡防护,提升整体安全性与规 整度。	80.00	4 组	320.00
20	电气布线	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 BVR-500 2.5mm ² 铜芯线,强弱电 分离, PVC 阻燃管。	13800.00	1 室	13800.00
21	吊装系统 安装附件	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 含螺栓、吊杆、快接插头等全套 安装配件。	9240.00	1 室	9240.00
22	吊装系统 安装调试	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 含空载/负载/同步校准,提交验 收报告。	9240.00	1 室	9240.00
23	边台	上海东 方教具 有限公 司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: DFT-BT001 1. 规格: 1200×600×850mm。 2. 台面板材: 一体化台面,采用 12mm 实芯理化板,耐强酸碱、耐 腐蚀、耐有机溶剂,抗菌、抗污 染、防水、防火。四周边缘加厚 24mm,并经精密加工、倒角、打 磨,呈光滑半圆形,注重人性化 设计,美观实用。 3. 台的结构: 铝木结构。	2442.00	1 个	2442.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
24	吊柜	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 规格：1000×300×600mm。 2. 柜身采用厚度 16mm 三聚氰胺双贴面板，板材断面采用优质PVC 封边；粘力强密封性好、外形美观、经久耐用等特点。采用对开门设计。	1294.00	1 个	1294.00
25	耐酸碱墙围	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 高度 1.2 米，材质选用耐酸碱钢化玻璃烤漆。	600.00	43.8 m ²	26280.00
26	装修	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：定制 1. 吊顶：采用铝方通吊顶，材质轻质耐腐蚀、防火防潮，整体结构平整通透，便于顶部设备与管线安装检修，造型简洁规整，满足实验室整洁美观与实用耐用要求。 2. 墙面：采用环保乳胶漆刷白处理，墙面平整光洁、防霉防潮、耐擦洗，不易积尘且便于清洁，整体明亮通透，提升实验室空间观感与采光效果。 3. 地面：80×80 防滑地砖。	500.00	81.9 m ²	40950.00
27	三联水嘴	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号：SC01-01 三联(一高二低)，采用实验室专用三联水嘴，搭配陶瓷阀芯 90° 旋转，鹅颈管可 360 度旋转，水嘴采用耐腐蚀、耐热、耐压、不结垢的 PPR 工程塑料模具注塑成型。	370.00	12 套	4440.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
28	紧急洗眼器	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: LHS0085 1. 加厚铜质。 2. 高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射, 喷淋头为软性橡胶, 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛。 3. 防尘盖为 PP 材质, 使用时自动被水冲开。	842.00	1 套	842.00
29	水槽柜	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: DFT-DD-01 1. 规格尺寸: 500×600×1030H/ 水槽深度 270mm。 2. 水槽台上部为多功能安装平台采用 3.8mm 厚 PP 材质工程塑料整体模具注塑成型, 多功能平台集成有给排水快速接口、信号控制接口、8 试管位滴水架。 3. 水槽台身采用 3.8mm 厚 PP 材质工程塑料整体模具一体注塑成型, 台面设有溢水口及台式洗眼器, 内部集成自动水位控制系统, 四周边缘设计挡水边。 4. 水槽台采用双层过滤结构, 水槽下水口带有过滤网, 水槽台中部配备抽屉式过滤层并安装通锁, 背面预留检修口。 5. 水槽台底部安装静音万向轮。	2614.00	12 套	31368.00
30	智能给排水系统	上海东方教具有限公司	上海/ 中国	91310117 60782204 35	小型	男	内资	DFT	型号: 定制 1. 水槽内设有水位传感器及排水装置, 有自动排水和手动及紧急排水功能, 将废水自动排出。	977.00	12 套	11724.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									2. 给排水系统设有自检测功能，当水槽信号控制线与摇臂相连时，摇臂处于使用状态，摇臂处于锁定状态，不能升降，避免各种误操作。 3. 给排水快速接口与摇臂操作面板设计排水接口采用PVC软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式（拔掉时没有污水流出），用时接上，不用时可收起。（配置给排水PVC软管2根、信号控制快速航空接头及连接线1套。）			
31	给排水快速接口	上海东方教具有限公司	上海/中国	913101176078220435	小型	男	内资	DFT	型号：定制 接收智能化控制系统控制，摇臂操作面板上预留快速给排水接口1对、信号控制接口1个。 快速给水接口采用防锈工艺，自带止流阀（止流阀可实现拔出给水管接头时，出水口自动止水）。 快速排水接口采用耐腐蚀、耐热、耐压、不结垢的PPR工程塑料注塑成型。	1030.00	12 套	12360.00
32	全钢仪器柜	上海东方教具有限公司	上海/中国	913101176078220435	小型	男	内资	DFT	型号：DFT-GZ001 1. 规格：1200×600×2000mm。 2. 柜体：柜体侧板、中间隔板、上下顶板都采用工程级聚丙烯材料一体化注塑成型，框架主体壁厚4mm，背板采用8mm工程级聚丙烯材料中空板。具有耐腐	7700.00	1 个	7700.00

序号	标的名称/ 产品名称	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) (含税)	数量	合价(元) (含税)
									蚀、耐酸碱、防水、耐污染、绝缘性及抗静电性能好、韧性好重量轻保护仪器防止碰撞损坏、易搬用。框架内含 20×40mm 方钢，防止柜体变形。 3. 柜门：采用嵌入钢化玻璃对开门设计，柜体门框采用工程级聚丙烯材料一体化注塑成型，钢化玻璃厚度 4mm，柜门安装工程级聚丙烯材料注塑成型拉手，设有数码锁与开锁手环。 4. 铰链：采用尼龙材质注塑成型，使用插销榫卯结构，免螺丝安装。尼龙材质具有强度高；耐磨、耐热、耐化学腐蚀性能好的特性，保证产品稳定可靠。 5. 中间隔板：整体由上下层柜体组合而成，上下层柜体分别设计有两层搁板。搁板采用 3mm 工程级聚丙烯一体注塑成型，搁板设计高度 9mm 挡边防止物品滑落，背面设计加强筋增加搁板综合性能。隔板底部内含 20×40mm 方钢，防止柜体变形。 6. 可调整脚：采用工程塑料注塑成型，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。			
其中制造商为中小微企业的金额合计为												1591640.00
总价(元)(含税)												1591640.00

说明:

1. 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》。
2. 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。
3. 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）：上海东方教具有限公司

日期：2026 年 8 月 3 日

