

武威二中实验室设备采购项目

中标公告



一、项目编号

128005JH6206002

二、项目名称

武威二中实验室设备采购项目

三、中标（成交）信息

标包	是否废标	供应商名称	供应商联系地址	中标金额 (万元)	评审报价/评审得分
包1	否	甘肃海洋网络科技有限公司	甘肃省武威市凉州区海藏路天一财富广场1号楼5层01号	178.7559	93

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
甘肃海洋网络科技有限公司	详见附件	详见附件	详见附件	详见附件	详见附件

五、评审专家（单一来源采购人员）名单

标段	专家
包1	高清芳, 赵东旭, 杨鹏文, 王峥, 徐国武(采购人代表)

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：按合同约定执行

收费金额：2.5 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系



1.采购人信息

名 称：甘肃省武威第二中学

地 址：武威市凉州区西大街 86 号

联系方式：19909354955

2.采购代理机构信息

名 称：甘肃宸伟全过程项目咨询管理有限公司

地 址：甘肃省武威市凉州区海藏路天一财富广场 7 号楼 2 楼

联系方式：18993570740

3.项目联系方式

项目联系人：王爱萍

电话：18993570740

开标一览表

投标人名称：甘肃海洋网络科技有限公司

项目名称：武威二中实验室设备采购项目

招标文件编号：128005JH6206002

包号：001



序号	投标人名称	总价(万元)
1	甘肃海洋网络科技有限公司	178.7559

投标人（公章）：甘肃海洋网络科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

冯伟白

日期：2025年7月23日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：甘肃海洋网络科技有限公司

项目名称：武威二中实验室设备采购项目

招标文件编号：128005JH6206002

包号：001

单位：万元



序号	货物名称	品牌型号	技术参数	生产厂家	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)	备注
1	/	/	化学创新实验室(3 间)	/	/	/	/	/	/
2	/	/	教师演示控制	/	/	/	/	/	/
3	86寸智慧黑板	希沃BG86EF	<p>一、硬件配置要求</p> <p>1. 整机设计 设备外观尺寸：整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边设计，表面无尖锐边缘设计；高度1200mm，宽度4200mm，厚度110mm，无外露线材。主屏屏体：主屏采用86英寸 UHD 超高清液晶屏，全贴合防眩光钢化玻璃，厚度3.0mm，抗冲击性符合标准。分辨率3840×2160，可视角度178°。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>2. 触控性能 触控技术：电容式触控，支持40点触控，触控分辨率32768×32768。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）。书写精度：定位精度±2mm，最小识别直径≤3mm，支持原笔迹书写，笔迹延迟≤25ms。</p> <p>3. 接口配置 接口：1路HDMI（非转接）、2路USB 3.0、1路Type-C（支持音视频输入、充电功能）。接口：1路RJ45、1路RS232、1路VGA、1路音频输入/输出。</p> <p>4. 音视频系统 扬声器：2.2声道，总功率60W，支持标准/音乐/听力模式切换（提供检测报告） 麦克风：非独立8阵列麦克风，拾音距离≥12米，拾音角度≥180°，支持降噪及防啸叫。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章） 摄像头：内置广角摄像头，像素1600万，视场角141°。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>5. 护眼与安全 护眼技术：整机硬件级防蓝光，屏幕无频闪，摄像设备拍摄时画面清晰无条纹闪烁；（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章） 安全认证：通过GB4943.1-2022防火测试、IP31防尘防水认证，整机抗振动、防跌落设计。（提供相关证明文件，复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>二、系统与软件功能</p> <p>1. 操作系统 支持嵌入式Android系统（版本14）及Windows系统（支持Windows 10/11），内存4GB（Android）/8GB（Windows），存储32GB（Android）/256GB SSD（Windows）。</p> <p>2. 教学功能 白板软件：支持备课授课一体化，提供高中各学科工具，支持PPT/PDF/Word直接批注，云</p>	广州视睿电子科技有限公司	3	台	2.695	8.085	化学实验室

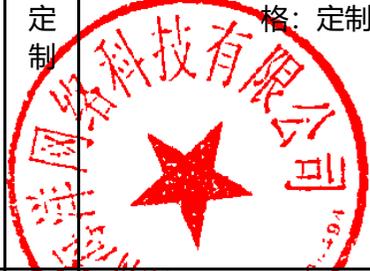
			<p>端存储≥200GB/教师。录课功能：一键录屏（支持画面+声音同步录制），生成回放链接及二维码分享，支持剪辑与关键帧提取。投屏与互动：支持多终端无线投屏，支持反向触控操作，支持AI课堂分析功能，支持 NFC 碰触连接功能。3.智能交互 语音控制：支持快捷功能。手势操作：支持多指滑动切换信号源、分屏、息屏等，悬浮菜单可自定义快捷功能。4.维护与管理 系统检测：一键硬件自检（CPU/内存/存储状态），支持二维码扫码报修。远程管理：支持集控平台（B/S 架构），可远程开关机、锁屏、弹窗拦截、固件升级。</p> <p>三、扩展与兼容性 1.OPC 电脑模块 配置：Intel 第 12 代 i5 及以上处理器，内存32GB DDR4，硬盘1TB SSD，接口支持 40Pin 标准。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）热插拔设计：支持免工具热插拔功能：支持防盗功能。注：OPS 电脑模块须和主屏屏体为同一品牌。2.外设兼容 智能笔：无线连接距离≥10米，支持翻页、激光笔、语音控制功能。视频展台：≥800 万像素，支持 A4 幅面拍摄、OCR 文字识别、画面批注（需与整机同品牌）。四、检测与认证要求 1.需提供检测报告，包括显示性能、触控精度、护眼参数等。2.整机需通过 CCC 认证，关键部件（如摄像头、麦克风）需提供功能截图及兼容性证明。</p>							
4	教师演示讲台	科育 KY-JS001	<p>规格尺寸：2800mm×700mm×850mm (±50mm) 1.台面：采用25mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面。2.柜体：全钢结构，采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置。3.拉手：采用不锈钢拉手。4.门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体 5.不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。7.固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	3	张	0.775	2.3325	化学实验室	
5	实验室专用水槽	科育 KY-JS002	<p>规格：550mm*450mm*300mm (±10mm) 采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	3	只	0.0143	0.0429	化学实验室	

6	三联高低位龙头	科恩 KA 1	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。	浙江科恩实验设备股份有限公司	3	套	0.04	0.12	化学实验室
7	实验室专用洗眼器	科育 KY-X YQ-001	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤 泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	温州市育人教仪制造有限公司	3	付	0.033	0.099	化学实验室
8	落地式紧急	科育 KY-X YQ	不锈钢材质 1.采用插拔式的连接方式，满足 360 度任意定位安装。 2.部件均采用卫生级 304 不锈钢无缝钢管。 3.采用冷轧工艺生产。 4.洗眼喷头内置减压装置；配置水压调节系统来适应不同场所的水压。 5.冲淋球阀和洗眼球阀均采用双片式阀门结构。	温州市育人	3	套	0.6	1.8	化学实

1 2	/	/	控制系统	温州市育人教仪制造有限公司	/	/	/	/	
1 3	教师 演示 电源	科 育 KY -J -C 7	<p>1.教师演示台配备总漏电保护和分组保护,可分组控制学生的高低电压电源,确保学生实验安全方便; 2.教师电源总控采用10寸液晶屏,显示智能控制按键同时显示电源电压; 3.教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压,最小调节单元可达1V,额定电流3A; 4.教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取,调节范围为1.5~24V,分辨率可达0.1V,额定电流3A; 5.低压大电流值为40A,自动关断; 6.教学电源:220V交流输出为带安全门的新国标插座,带有电源指示,学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压,最小调节单元为1V,组输送至学生桌; 低压直流电压教师能准确控制,最小调节单元为0.1V。 7.集中控制系统。可执行各分项分页控制。(1)升降控制:可以实现单个控制,可以集中控制,可以任意组合控制;(2)补光控制:分组控制整室照明;(3)学生220V电源控制:控制学生AC220V电源;(4)低压控制:教室主控,分组控制。教师演示电源技术要求: 1.标志:调节装置、输入输出清晰明了,电压输出应能显示电压表上。 2.漏电保护:输入端应有漏电保护断路装置; 3.接地措施:接地电阻$\leq 0.1 \Omega$; 绝缘电阻$\geq 7M \Omega$; 变压器、插座应可靠接地; 4.发热(K):变压器在1.06倍额定电压(233.2V)工作至温度状态,其绕组温升$\leq 90K$; 5.电压设定值与实际输出值的误差应$\leq 10\%$。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	3	套	0.4 05	1.2 15	化学 实验室
1 4	通风 矢量 控制 系统	科 育 定 制	<p>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。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。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	3	套	0.4 5	1.3 5	化学 实验室
1 5	学生 端	科 育	<p>可以对学生端模块的电源控制系统、照明控制系统、给排水控制系统、智能摇臂控制系统经行独立分组控制,实现全选、反选、单选功能。学生端分组控制系统技术要求: 1.标志:调节装置、输入输出清晰明了,电压</p>	温州市	3	套	0.1 87	0.5 61	化学 实

	分组控制系统	定制	输出应能显示电压表上； 2.电压调节范围 (V)：AC/DC:0-30V 3.电压指示精度 (V)：显示值与输出值之间的误差应在±2V 以内。	温州市育人教仪制造有限公司						实验室
16	/	/	通风系统	/	/	/	/	/	/	/
17	铝合金万向罩	科育KY-PJ-010	1.关节：高密度 PP 材质表面磨砂，可 360°旋转调节方向。 2.关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。 3.关节连接杆：304 不锈钢双头锁杆。 4.关节盖：高密度 PP 材质表面磨砂，一面嵌入铜质滚花螺母，四周采用自锁式倒扣。 5.关节松紧选钮：高密度 PP 材质，内置微形平面推力不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。 6.铝合金万向罩口：直径不小于 230mm，高密度铝合金制成。 7.伸缩导管：4 节直径不小于 55mm 的专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，表面做特氟龙表面处理。 8.旋转关节：专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，在下部设计增加旋转功能，内部设计 PVC 离合结构。 9.扭簧：使用90 度的 4mm 专用弹簧钢抗氧化处理。 10.安装后可根据需要使用达到三维 360 度任意转停，集气罩吸气角度 360 度任意转停。	温州市育人教仪制造有限公司	87	个	0.09	7.83	化学实验室	
18	万向吸风罩底座	科育定制	固定底座：专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金。	温州市育人教仪制造有限公司	3	套	0.011	0.033	化学实验室	

19	吊装式通风系统	科育定制	规格：标准模块化组成，1200mm*300mm 为一组。通风主管道、支管道均采用防腐蚀 PP 塑料板焊接而成，主管道：300mm *400mm 矩型风道；通风支管道：φ110 圆型风道，接口采用专用胶固定后专用焊条焊接连接。	温州市育人教仪制造有限公司	45	套	0.074	3.33	化学实验室
20	室外行程通风系统	科育定制	采用防腐蚀 PP 材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高等优点。同时具有耐酸碱性能。规格：定制。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。	温州市育人教仪制造有限公司	3	套	1.2375	3.7125	化学实验室
21	防腐	科育	结构：防腐风机。(1) 功率：≥5.5KW。风量：7100-13500m ³ /h。风压：926-735Pa。噪音：≤55dB(A)。室内换气次数：≥20 次/h。终端流速：≥11.3 米/秒整个通风系统均为中压系统 (500Pa <P≤1500Pa ,低压系	温州市育	3	台	1.02	3.06	化学实



	风机	定制	统 (P≤500Pa) , 主管内风速约 8-14 米/秒 (m/s) , 支管内风速约 6-8 米/秒 (m/s) 。 (2) 每台通风设备都可以独立操作, 相互之间不受影响。	人教仪制造有限公司						实验室
22	风机控制线	科育定制	铜芯 2.5mm ² *3+1.5mm ² *2 电缆	温州市育人教仪制造有限公司	3	套	0.22	0.66		化学实验室
23	/	/	吊装式综合供给系统	/	/	/	/	/	/	/
24	学生安全电源	科育定制	1. AC220V/3A 输出为 2 个五孔插座 (安装于实验桌) 2. 学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温 (≤140℃) 的 PC 亮光薄膜面板, 学生电源的控制采用“电容式”触摸键盘, 贴片元件生产技术, 微电脑控制, 采用 1.54 寸液晶显示电源学生交直流电压。 3. 直流稳压电源: 液晶显示, 触摸按键调节, 1.5-24V/2A, 电压调节分辨率为 0.1V。 4. 交流低压电源: 液晶显示, 触摸按键调节, 1-24V/2A, 电压调节分辨率为 1V。 5. 学生低压电源都可接收老师发送的锁定信号, 教师主控在锁定后, 学生只能接收老师输送的设定电源电压, 学生自己无法操作。	温州市育人教仪制造有限公司	84	个	0.041	3.444		化学实验室

				限公司					
25	学生端防堵反冲洗装置	科育KY-SWDZ07	<p>给水采用PVC 水管，水管之间接头采用金属连接件，安装自来水大流量反冲前置过滤器； 排水采用内置钢丝 PVC 水管，水管之间接头采用金属连接件。</p>	 温州市育人教仪制造有限公司	42	套	0.0045	0.189	化学实验室
26	学生端给排水接口	科育KY-SWDZ08	<p>PVC 材质，即插即用，带自动锁紧插功能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口不会有任何滴漏现象。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	84	套	0.0022	0.1848	化学实验室
27	能防溅水	科育KY-S CG	<p>1.水槽柜整体尺寸 600mm*450mm*820mm (±10mm) ; 2.底围尺寸 590mm*440mm*60mm (±10mm) , 中间部分尺寸 600mm*450mm*815mm (±10mm) ; 材质 1.00mm 镀锌钢板或 PP 改性, 表面环氧喷涂; 上面水槽为 P 改性材质, 水槽尺寸不小于 450mm*600mm*475mm (±10mm) , 水槽内空上部尺寸 405mm*480mm (±5mm) , 底部尺寸 345mm*425mm (±5mm) , 水槽最高深度不小于 370mm, 最低深度不小于 300mm; 水槽内部带滴水架, 滴水架不少于 10 个滴水棒, 滴水棒可以收纳; 下带两层过滤网, 可拆卸清理维护。水槽柜上面带检</p>	温州市育人	42	套	0.14	5.88	化学实

	槽柜	-001	修口,同时可以收纳水管;检修门带锁,底围安装万向轮。3.多功能防溅水槽柜技术要求满足:GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件:金属喷漆(塑)涂层理化耐腐蚀。4.实验室龙头采用壁式安装,壁厚不小于25mm,固定底座直径不小于55mm,底座锁母与台面中间添加齿形止退垫,使连接后不易松动稳定性强,与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳。5.开关旋钮:材质PP,启闭方式为平面式,开关标识清晰醒目。6.水龙头开关寿命:采用高精度陶瓷阀芯,可90°旋转,保压时间60s,无永久性变形,通道过水无渗漏。7.水咀三通与上控水阀,用200T四拉液压机、模具一体热冲成形,密度高,强度大,牢固耐用。	教仪制造有限公司						实验室
28	折叠水龙头	科恩KA2	1.主体材质为加厚H63铜管,主管管径不小于25mm。2.涂层:环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。3.折叠双联龙头在使用过程中可以折叠收纳,方便收纳盒使用。	浙江科恩实验设备股份有限公司	42	套	0.06	2.52		化学实验室
29	给水管路	科育定制	给水主管选用 $\phi 20-32\text{mmPP-R}$ 给水管,模块化设计。	温州市育人教仪制造有限	3	项	0.1325	0.3975		化学实验室

				公司					
30	排水管路	科育定制	排水管用加厚φ50-75mmPVC-U 国标管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接。	温州市育人教仪制造有限公司	3	项	0.1325	0.3975	化学实验室
31	支架功能封板	科育KY-SWDZ15	能隐藏水电通风管道及电线，采用PVC 材质。	温州市育人教仪制造有限公司	3	项	0.1125	0.3375	化学实验室
32	安装支架	科育定制	采用碳钢丝杠及专业连接件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。	温州市育人教	3	间	0.225	0.675	化化学实



5	安装调试	定制		海洋网络科技有限公司						实验室
36	/	/	化学准备室&药品室	/	/	/	/	/	/	/
37	边台	科育KY-ZBZ-001	规格: 3000mm*750mm*800mm (±20mm) 1.全钢结构: 2.台面: 采用20mm 厚一体实芯胚体实验室工业陶瓷台面, 台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和胚体(非后期染色处理)经高温烧结而成, 釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 3.全钢柜体, 含座人位, 柜体上抽下门设计, 采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板, 经折弯成型焊接一体成型, 抽面及门板采用双层隔音处理, 座人位上方采用钢制方框连接在左右柜体。 4.五金配件: 抽屉导轨采用防腐三节静音导轨, 门板合页采用不锈钢防腐合页。	温州市育人教仪制造有限公司	1	张	0.9825	0.9825		化学准备室
38	挡水条	科育KY-ZBZ-002	规格: 1200mm*12.7mm*100mm 采用实验室专用理化板。	温州市育人教仪制造	1	个	0.022	0.022		化学准备室

39	实验室专用水槽	科育 KY-PJ-002	采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽，具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	温州市育人教仪制造有限公司	1	只	0.0 143	0.0 143	化学准备室
40	三联高低位龙头	科恩 KA1	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。	浙江科恩实验设备股份有限公司	1	套	0.0 4	0.0 4	化学准备室
41	实验室	科育 KY	规格：2200mm*300mm*750mm (±20mm) 1. 铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2. 试剂架立柱截面尺寸：不小于42mm*82mm，型材壁厚不下小于 1.2 mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3. 试剂架托架 1.0mm 高强度镀锌钢板，一次性冲压成	温州市	1	组	0.1 4	0.1 4	化学准

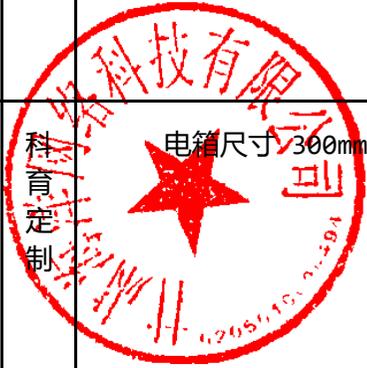


	专用试剂架	-S JJ -0 01	型; 试剂架护栏: 护栏壁厚 1.2mm, 单面镶嵌另色色条。 4.立杆牢固固定于 C 型钢架底端, 层板采用≥8mm 厚的玻璃, 安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	育 人 教 仪 制 造 有 限 公 司						备 室
4 2	滴水架	科 育 KY -D SJ -0 01	PP 材质 1.整体采用PP 材质。 2.滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型, 配置与滴水架同品牌的钢制背板。	温 州 市 育 人 教 仪 制 造 有 限 公 司	1	组	0.0 225	0.0 225		化 学 准 备 室
4 3	实验室专用洗眼器	科 育 KY -X YQ -0 01	洗眼喷头: 采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作, 具有过滤泡棉及防尘功能, 上面防尘盖平常可防尘, 使用时可随时被水冲开, 并降低突然打开时短暂的高水压, 避免冲伤眼睛。 实验室专用洗眼器技术要求满足: 1. 管螺纹精度: 应符合 GB/T7306.1 或 GB/T7306.2 或 GB/T7307 的规定; 2.标志: 不得有凹痕、断牙等明显缺陷, 表面光滑。 3.抗压强度: ≥1.2MPa 时静水压状态下关闭无渗漏, 皮管无鼓胀现象; 4.水柱喷射高度 cm: 0.3MPa 动水压状态下, 喷洒头方向向上, 压下控制开关, 水柱喷射高度≥45cm。	温 州 市 育 人 教 仪 制 造 有 限	1	付	0.0 33	0.0 33		化 学 准 备 室

44	仪器柜	科育KY-YQG-001	规格: 1000*500*2000mm (±10mm) 1.PP 材质 2.柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料增加强度, 注塑模一次性成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强。 3.下储物柜门: 内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型, 外嵌≥4.5mm 厚钢化烤漆玻璃 4.上柜视窗们: 内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型, 外嵌≥4.5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。 5.层板: 上部配置两块活动层板, 下部配置一块活动层板, 层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有阻水边, 底部镶嵌钢质横梁, 承重力强。整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间。 6.门把手: 采用经过改性 PP 材质注塑模一次成型, 与柜门平行。 7.门铰链: 采用经过射出成型的 PP 材料制成, 耐腐蚀性好。 8.螺丝: PP 材质。 9.备注: 可以用于各种腐蚀性化学品的储存, 如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	温州市育人教仪制造有限公司	20	个	0.195	3.9	化学准备室
45	小推车	科育KY-XTC-001	规格: 600mm*450mm*850mm (±50mm) 1.层板内空净尺寸长宽 550mm*400mm, 双层层板设计, 板材厚度≥0.75mm304 不锈钢, 立柱采用Φ28mm 圆管, 厚度≥1.0mm, 二层之间层间距 440MM, 护栏采用≥16mm 不锈钢, 高70MM, 每层加强横梁 1 根, 单层载重不小于 150GK; 2.配件: 优质静音万向轮, 360°全方位旋转, 其中 2 只带刹车功能; 3.产品采用焊接连接方式、经打磨抛光处理。	温州市育人教仪制造有限公司	1	个	0.065	0.065	化学准备室
46	通风橱	科育KY-TFG	1.结构组合: 采用三段组合式柜体, 上部柜体(通风柜), 中间(操作台面), 下部柜体(内含单侧独立抽气式组成柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜设计; 2.外壳: 采用厚≥1.0mm 优质高强度镀锌钢板冲压成型制作, 表面经耐酸碱环氧树脂喷涂处理; 3.内壳: 采用≥5mm 厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作; 4.台面: 采用≥12.7mm 厚实芯理化板, 边缘呈圆弧形, 结构坚固致密, 能抗强冲击, 耐强酸碱, 耐高温, 更具有良好的承重性能; 5.照明: 采用 30W 日光灯, 并设有 5mm 厚磨砂玻璃; 6.拉手: 采用 ABS 注塑; 7.气流板: 采用 5mm 厚抗倍特板经环氧树脂静电喷涂, 安装位置与角度需使排气分布均匀, 无死角, 在标准状	温州市育人教	1	台	1.2375	1.2375	化学准备室

		-001	况下, 导流板上方与中、下方出风口排风量比例各约 50±10%, 以确保不同比重之气体均能有效排除, 另并具手动可调排风量比例设计, 可提高中、下方出风口排风量比例至 80%以上; 8. 化验水斗: 采用PP 制作, 耐酸碱一体成型小水杯; 9. 化验水咀: 采用实验室专用单口烤漆水咀; 10. 窗口: 采用≥5mm 厚的防暴钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置, 可以停留在上下任何位置; 11. 液晶控制系统: 通风柜控制器以微控制器为核心, 采用模块化设计, 其主要特点是功能完备, 结构简单, 界面清晰, 操作容易;	温州市育人教仪制造有限公司						
47	室内厢式风机	科育定制	2500 风量, 380V	温州市育人教仪制造有限公司	1	台	0.4 625	0.4 625		化学准备室
48	进风口软接头	科育定制	De500/300*250H, 软质 PVC	温州市育人教仪制造有限公司	1	只	0.0 675	0.0 675		化学准备室

49	室内行程通风管道	科育定制	室内管道, 采用防腐蚀 PP 材质, 具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成, 各支管风速小于 8m/s。	温州市育人教仪制造有限公司	1	项	0.1 125	0.1 125	化学准备室
50	风机电缆线控制线	科育定制	铜芯线 4 m ² *3+2.5 m ² *2	温州市育人教仪制造有限公司	1	项	0.0 9	0.0 9	化学准备室
51	变频器控制电箱	科育定制	电箱尺寸 300mm*400mm*200mm (±50mm) , 2.2KW,2 个点, 含时控开关 (手动、自动可以切换)	温州市育人教仪制	1	套	0.3 375	0.3 375	化学准备室



5	品柜	WX P-I 型	<p>全部采用瓷白 pp (聚丙烯树脂) 板; 柜底右侧设304 可调进风口, 有不锈钢可调风阀; 柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔 (漏液槽), 用于埋放金属钠、黄磷 (白磷) 等的易燃物品, 挡板应与柜体连为一体; 柜底装有四个Φ50mm 的移动钢轮, 便于易燃品毒害品储存柜移动; 前轮有 2 个手动调节螺杆, 方便易燃品毒害品储存柜定位。 4.柜体设 3 个三层阶梯式一次成型 PP 聚丙烯树脂活动搁板, 层板采用耐腐蚀瓷白 PP, 层板设有 10mm 的通气孔。 5.柜顶部中间有Φ150mm 出风口且风口中内置一个AC220V、50 H、0.18A 轴流风机, 最大风量大于 300m³/h、转速 2550 转/min、环台 2 危化品室境温度 (-10-+70) °C 控制开关设置柜体顶部的右上角; 当风机打开前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。 6.防火材料: 柜体应填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维, 质轻、耐高温、热稳定性极好, 无毒环保。 7.铰链: 无缝式钢琴铰链, 确保门能开 180 度。柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件, 密封件应符合GB16807-2009 的要求。(柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150°C-180°C时密封条局部膨胀, 温度达到 75 °C时密封条全部膨胀, 膨胀比例为1:5, 以保证储存药品的安全性。) 8.柜体内所有零部件包括门把手螺丝全部采用 304 不锈钢材质, 设计美观, 耐用防腐蚀。 9.柜顶部具有可拆卸功能, 便于维修和保养。 10.机械锁: 存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T73 的要求。 11.电子锁: 应符合 GB10409-2001 中 5.4 的要求。 12.电源: 应符合 GB10409-2001 中 5.5 的要求。 13.通风装置要求: 13.1 柜体底部设置进风口及可调风阀, 可调风阀灵活, 并能控制风量大小。 13.2 柜体应设置通风口, 通风口最大风速应不小于 0.5m/s。 13.3 配有微电脑时控开关, 能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机, 电源开关指示灯指示风机是否正常工作, 可自动或手动控制。 13.4 通风管道口径宜采用Φ160mm, 通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀、符合 JGJ141 的要求。 14.特殊安全性要求: 机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管, 开启时两人应同时在场。 15.温湿度控制一体报警装置: 柜体顶部配置温湿度控制器, 显示屏为 5 寸触摸屏, 对柜内相对湿度实时监控, 数字显示设定和测量值, 柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示并能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机, 电源开关指示灯指示风机是否正常工作, 可自动或手动控制。 电源 AC220 V±10%50HZ,温度启控 0~99.9°C (用户设定), 湿度启控 0-99.9%RH(用户设定)</p>	欣欣教育科技有限公司		76	52	危化品室
56	防火柜	科育 KY DB HP G 00 2	<p>外部尺寸不小于: H1650mm*W1090mm*D460mm (±50mm); 内部尺寸不小于: H1550*W1010*D360mm 层板尺寸: W1008*D360*H25mm 容积不小于: 45/170 (加仑/升) 开门方式: 手动/自动层板: 二板可调 门型: 双门锁具: 双锁 材质: 防火</p>	温州市育人教仪制造有限公司	2 个	0.7 615	1.5 23	化学危化品室

57	室内厢式风机	科育定制	1300 风量, 380V。	温州市育人教仪制造有限公司	1	台	0.1 125	0.1 125	化学危化品室
58	进风口软接头	科育定制	De500/300*250H, 软质 PVC。	温州市育人教仪制造有限公司	1	只	0.0 675	0.0 675	化学危化品室
59	室内行程通风管道	科育定制	室内管道, 采用防腐蚀 PP 材质, 具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成, 各支管风速小于 8 m/s。	温州市育人教仪制	1	项	0.1 125	0.1 125	化学危化品室



				造有限公司					
60	风机电缆线控制线	科育定制	铜芯线 4 m ² *3+2.5 m ² *2。	温州市育人教仪制造有限公司	1	项	0.09	0.09	化学危化品室
61	变频器控制电箱	科育定制	电箱尺寸 300mm*400mm*200mm (±50mm) , 2.2KW,2 个点, 含时控开关 (手动、自动可以切换)。	温州市育人教仪制造有限公司	1	套	0.3375	0.3375	化学危化品室
62	耗材及	海洋	含风管安装及支架, 安装螺杆, 密封垫。	甘肃海	1	项	0.0675	0.0675	化学危



				公司					
66	/	/	生物实验室基础设备（2间）	/	/	/	/	/	/
67	86寸智慧黑板	希沃BG86EF	<p>一、硬件配置要求</p> <p>1. 整机设计 设备外观尺寸：整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边设计，表面无尖锐边缘设计；高度1200mm，宽度4200mm，厚度110mm，无外露线材。主屏屏体：主屏采用86英寸 UHD 超高清液晶屏，全贴合防眩光钢化玻璃，厚度3.0mm，抗冲击性符合标准。分辨率3840×2160，可视角度178°。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>2. 触控性能 触控技术：电容式触控，支持40点触控，触控分辨率32768×32768。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）。书写精度：定位精度≤±2mm，最小识别直径≤3mm，支持原笔迹书写，笔迹延迟≤25ms。</p> <p>3. 接口配置 接口：1路HDMI（非转接）、2路USB 3.0、1路Type-C（支持音视频输入、充电功能）。接口：1路RJ45、1路RS232、1路VGA、1路音频输入/输出。</p> <p>4. 音视频系统 扬声器：2.2声道，总功率60W，支持标准/音乐/听力模式切换（提供检测报告） 麦克风：非独立8阵列麦克风，拾音距离≥12米，拾音角度≥180°，支持降噪及防啸叫。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章） 摄像头：内置广角摄像头，像素1600万，视场角141°。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>5. 护眼与安全 护眼技术：整机硬件级防蓝光，屏幕无频闪，摄像设备拍摄时画面清晰无条纹闪烁；（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章） 安全认证：通过GB4943.1-2022防火测试、IP31防尘防水认证，整机抗振动、防跌落设计。（提供相关证明文件，复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>二、系统与软件功能</p> <p>1. 操作系统 支持嵌入式Android系统（版本14）及Windows系统（支持Windows 10/11），内存4GB（Android）/8GB（Windows），存储32GB（Android）/256GB SSD（Windows）。</p> <p>2. 教学功能 白板软件：支持备课授课一体化，提供高中各学科工具，支持PPT/PDF/Word直接批注，云端存储≥200GB/教师。录课功能：一键录屏（支持画面+声音同步录制），生成回放链接及二维码分享，支持剪辑与关键帧提取。投屏与互动：支持多终端无线投屏，支持反向触控操作，支持AI课堂分析功能，支持NFC碰触连接功能。</p> <p>3. 智能交互 语音控制：支持快捷功能。手势操作：支持多指滑动切换信号源、分屏、息屏等。悬浮菜单可自定义快捷功能。</p> <p>4. 维护与管理 系统检测：一键硬件自检（CPU/内存/存储状态），支持二维码扫码报修。远程管理：支持集控平台（B/S架构），可远程开关机、锁屏、弹窗拦截、固件升级。</p> <p>三、扩展与兼容性</p> <p>1. OPS电脑模块 配置：Intel第12代i5及以上处理器，内存32GB DDR4，硬盘1T SSD，接口支持40Pin标准。（提供检测报告，复印件加盖生产厂家公章） 热插拔设计：支持免工具热插拔。功能：支持防盗功能。注：OPS电脑模块须和主屏屏体为同一品牌。</p> <p>2. 外设兼容 智能笔：无线连接距离≥10米，支持翻页、激光笔、语音控制功能。</p> <p>四、检测与认证要求</p> <p>1. 需提供检测报告，包括显示性能、触控精度、护眼参数等。</p> <p>2. 整机需通过CCC认证，关键部件（如摄像头、麦克风）需提供功能截图及兼容性证明。</p>	广州视睿电子科技有限公司	2	台	2.595	5.19	生物实验室
68	实物	希沃SC03	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 可移动式。2. 无锐角无利边设计。3. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。4. 采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。5. 采用800W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。7.</p>	广州视睿	2	台	0.1	0.2	生物实

	展台		<p>整机自带均光罩 LED 补光灯, 光线不足时可进行亮度补充, 亮度均匀。 8.外壳在摄像头部分带保护镜片密封, 防止灰尘沾染摄像头, 防护等级达到 IP4X 级别。 二、软件参数 1.支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2.支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3.支持展台画面拍照截图并进行多图预览, 可对任一图片进行全屏显示。 4.支持多种延时拍照功能。 5.可选择图像、文本或动态三种情景模式, 适应不同展示内容。 6.具备图像增强功能, 可自动裁剪背景并增强文字显示, 使文档画面更清晰。</p>	电子科技有限公司						实验室
69	教师演示讲台	科育 KY-JS001	<p>规格: 2800mm×700mm×850mm。(±50mm) 1.台面: 采用25mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面。 2.柜体: 全钢结构, 采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板, 切割折弯成型, 组件焊接工艺, 打磨平整, 表面经环氧树脂喷涂处理; 整体结构设计合理, 预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置 3.拉手: 采用不锈钢拉手。 4.门板及抽面: 采用双层结构, 组装式设计, 保证单层钢板双面都喷涂处理, 门板中间填充隔音材料, 减少关门时产生的噪音。防撞胶垫: 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体。 5.不锈钢防腐合页: 采用优质不锈钢模具一体成型。 6.防腐三节静音导轨: 三节滚珠滑轨, 承重性强, 滑动顺滑。 7.固定桌脚: 采用柜体内置可调 ABS 调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	2	张	0.775	1.555		生物实验室
70	实验室专用水槽	科育 KY-LP-J-002	<p>规格: 550mm*450mm*300mm (±20mm) 采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽, 易清洁, 耐腐蚀, 且利于台面残水自然回流; 具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	2	只	0.0143	0.0286		生物实验室

71	三联高低位龙头	科恩 KA1	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。	浙江科恩实验设备股份有限公司	2	套	0.04	0.08	生物实验室
72	/	/	学生实验操作及学习区	/	/	/	/	/	/
73	生物学生实验桌带水槽柜	科育 KY-SX-002	规格：1100mm*580mm*750mm (±50mm) 1.新型塑铝结构。 2.台面：采用20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。 3.结构：新型塑铝结构，整体尺寸 1100mm*580mm*750mm (±20mm) 。学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。专用书包斗 ABS 注塑一体成型尺寸 410mm*320mm*110mm (±10mm) ，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。 4.侧脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格不小于 580mm*750mm，立柱采用倾斜式设计，内嵌入上下铸铝件深度不小于 35mm，后端配备加固支撑梁，厚度不小于80MM.各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸。外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5.背部档水板、前横梁、中间横梁全部采用高强度挤出铝合金型材，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 6.桌侧脚：桌侧脚预留专用孔位可与地面固定。	温州市育人教仪制造有限公司	56	张	0.153	8.568	生物实验室
74	实验凳	科育 KY-7	规格：∅315mm*450mm-500mm 1.凳脚材质：4 个凳脚采用不小于 17mm×34mm×1.7mm 钢管模具弯制一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理。 2.聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚螺紋，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3.脚垫材质：采用PP 加耐	温州市	112	把	0.008	0.896	生物实

		ZD-01	磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4. 凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。 技术要求：GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件： 可溶性重金属：（1）可溶性铅≤90mg/kg；（2）可溶性镉≤75mg/kg；（3）可溶性铬≤60mg/kg；（4）可溶性汞≤60mg/kg；	实验凳	育人教仪制造有限公司							实验室
75	/	/	控制系统		/	/	/	/	/	/	/	/
76	智能系统控制柜	科育定制	规格：500mm*200mm*1250mm (±50mm) 智能控制柜：内置总电源开关 1 个，漏电保护器一个，电源保护器 1 个，控制器及功能扩展模块 1 套，保护模块 1 个、急停控制系统 1 个，工作指示灯系统 1 套，分组控制系统 3套（电源控制系统、照明控制系统、给排水控制系统），风机控制系统 1 套。（1）电源控制系统：可以对 220V 进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制；（2）照明控制系统可以对照明进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制；（3）给排水控制系统：给水系统：设有每个学生设有给水控制阀门，可以对给水进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制，教师可以方便对全室供水系统进行控制；（4）智能摇臂控制系统：可以对摇臂进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制；		温州市育人教仪制造有限公司	2	台	1.0 125	2.0 25			生物实验室
77	顶装智能控制平台	科育定制	集中控制系统。可执行各分项分页控制。给排水控制：控制顶装给排水。 照明控制：控制控制顶装照明。 电源控制：控制学生AC220V 电源和低压电源。 摇臂控制：控制摇臂升降。		温州市育人教仪制造	2	套	0.2 765	0.5 53			生物实验室

				有限公司					
78	远程控制系统	科育定制	<p>1.APP 使用者忘记密码方便找回。 2.能使用 APP 能控制总电源关闭； 3.APP 能显示当前温度、相对湿度及当前时间； 4.使用 APP 能控制学生低压电源的交流电压，且电压值为实测值。 5.使用 APP 同时控制水电风光源开启与关闭，同时可以扩展功能（监控布防、空调控制等 等）</p>	温州市育人教仪制造有限公司	2	项	0.1 43	0.2 86	生物实验室
79	温湿度监视系统	科育定制	<p>内置精密温湿度传感装置，实时监控房间内的温度和湿度，保障室内舒适的环境舒适性，在触摸屏中实时显示当前环境的温度和湿度。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	2	项	0.1 125	0.2 25	生物实验室
80	/	/	吊装式综合供给系统	/	/	/	/	/	/



81	智能摇臂升降系统	科育KY-SWDZ01	<p>动力电机采用为直流 24V 减速低压电机，连接杆采用不小于 DN60*1.8mm 专用铝合金模具一体成型定制铝管，内部水电分离，功能模块采用模具一体成型，功能模块可安装高低压电源（低压电源为交直流，可以显示交直流电压）、急停开关，具有网络及上下水模块。系统自带障碍物保护功能，当摇臂在运动的过程中遇到障碍物时会自动复位；摇臂在运动的过程中供应模块的电源处于断电状态。</p>	 温州市育人教仪制造有限公司	28	套	0.209	5.852	生物实验室
82	模块主架舱体	科育KY-SWDZ02	<p>采用标准模块化组成，1200mm*720mm*195mm (±5mm) 为一组； 外形及材质：主框架采用航空飞碟式设计≥1.8mm 厚铝合金模具成型表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，舱体下部采用镀锌钢板配色成型，左右装饰条采用实验室专用铝合金模具型材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	28	组	0.15	4.2	生物实验室
83	集成功能模块舱体	科育KY-SWDZ03	<p>采用ABS 材质，模具一体成型。模块内部采用双层设计，水电隔离设计，相互不干扰，保证设备安全可靠。模块内预留高压、低压、网络、上下水接口位置。</p>	温州市育人教仪制	28	套	0.135	3.78	生物实验室

89	自动给排水系统	科育KY-SWDZ09	根据水位自动给排水。	温州市育人教仪制造有限公司	2	套	1.323	2.646	生物实验室
90	多功能防溅水槽柜	科育KY-S CG-001	1.水槽柜整体尺寸不小于 600mm*450mm*820mm (±20mm) ; 2.底围尺寸 590mm*440mm*60mm (±20mm) , 中间部分尺寸 600mm*450mm*815mm (±20mm) ; 材质≥1.00mm 镀锌钢板或 PP 改性, 表面环氧喷涂; 上面水槽为 PP 改性材质, 水槽尺寸不小于 450mm*600mm*475mm (±5mm) , 水槽内空上部尺寸 405mm*480mm (±5mm) , 底部尺寸 345mm*425mm (±5mm) , 水槽最高深度不小于 370mm, 最低深度不小于 300mm; 水槽内部带滴水架, 滴水架不少于 10 个滴水棒, 滴水棒可以收纳; 下带两层过滤网, 可拆卸清理维护。水槽柜上面带检修口, 可以同时收纳水管; 检修门带锁, 底围安装万向轮多功能防溅水槽柜技术要求符合:GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件: 金属喷漆(塑) 涂层理化耐腐蚀。	温州市育人教仪制造有限公司	28	套	0.143	4.004	生物实验室
91	折叠水龙头	科恩KA2	1.主体材质为加厚H63铜管, 主管管径不小于 25mm。 2.涂层: 环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。 3.折叠双联龙头在使用过程中可以折叠收纳, 方便收纳盒使用。。 4.实验室龙头采用壁式安装, 壁厚不小于 2.5mm, 固定底座直径不小于 55mm, 底座锁母与台面中间添加齿形止退垫, 使连接后不易松动稳定性强, 与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠 90 度收纳。 5.开关旋钮: 材质 PP, 启闭方式为平面式, 开关标识清晰醒目。 6.水龙头开关寿命: 水龙头开关寿命: 采用高精度陶瓷阀芯, 可 90°旋转, 保压时间60s, 无	浙江科恩实验	28	套	0.06	1.68	生物实验室

			永久性变形，通道过水无渗漏。 7.水阻三通与上控水阀，用 200T 四拉液压机、模具一体热冲 成形，密度高，强度大，牢固耐用。	设备股份有限公司					
9 2	主架舱体防尘检修板	科育 KY -S WD Z1 0	采用≥1.0mm 优质高强度镀锌钢板，表面经耐酸碱烤漆处理。	温州市育人教仪制造有限公司	2 8	组	0.0 225	0.6 3	生物实验室
9 3	智能灯光照明装置	科育 KY -S WD Z1 1	接收智能化控制系统控制，功能面板采用 1170mm*85mm (±5mm) ，配置 LED 日光灯 1 根，每根 15W，灯罩采用 ABS 注塑成型，设计安装磨砂透明均光板，不仅能使光线扩散均匀更能起到安全防护作用。	温州市育人教仪制造有限公司	2 8	组	0.0 396	1.1 088	生物实验室

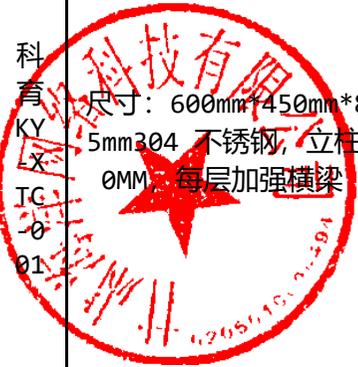
94	电源供应线路	科育KY-SWDZ12	模块化设计，每组模块间采用活接式连接。采用 2.5mm ² 铜芯电线进行系统布线。		温州 市 育 人 教 仪 制 造 有 限 公 司	2	项	0.2 2	0.4 4	生物 实 验 室
95	智能控制系统线路	科育KY-SWDZ13	模块化设计，每组模块间采用活接式连接。采用 1.mm ² 屏蔽铜芯电线进行系统布线。		温州 市 育 人 教 仪 制 造 有 限 公 司	2	项	0.1 8	0.3 6	生物 实 验 室
96	给水管路	科育定制	给水主管选用φ20-32mmPP-R 给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接。		温州 市 育 人 教 仪 制	2	项	0.1 325	0.2 65	生物 实 验 室

102	系统集成调试	海洋定制	系统调试。	甘肃海洋网络科技有限公司	2	项	3	6	生物实验室
103	教室基础改造	海洋定制	地面铺≥2mm 塑胶地板，密实底，带有耐磨层。水泥自流平打底，专用胶粘接，焊接封口，铲平，不得有气泡。	甘肃海洋网络科技有限公司	2	间	3	6	生物实验室
104	/		生物准备室	/	/	/	/	/	/
105	边台	科育KY-Z	尺寸: 2800mm×700mm×850mm (±50mm)。 1.全钢结构: 2.台面: 采用25mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面。 3.全钢柜体, 含座人位, 柜体上抽下门设计, 采用 1.0mm 高强度镀锌钢板, 经折弯成型焊接一体成型,	温州市育	1	张	0.785	0.785	生物准



		BZ-003	抽面及门板采用双层隔音处理, 座人位上方采用钢制方框连接在左右柜体。 4.五金配件: 抽屉导轨采用防腐三节静音导轨, 门板合页采用不锈钢防腐合页。	人教仪制造有限公司						备室
106	挡水条	科育KY-ZBZ-002	尺寸: 1200mm*12.7mm*100mm 采用 ≥12.7mm 厚实验室专用理化板	温州市育人教仪制造有限公司	1	个	0.022	0.022		生物准备室
107	实验室专用水槽	科育KY-PJ-002	尺寸: 800mm*460mm*325mm (±5mm) 采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽, 易清洁, 耐腐蚀, 具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	温州市育人教仪制造有限	1	只	0.0143	0.0143		生物准备室

108	三联高低位龙头	科恩 KA1	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。	浙江科恩实验设备股份有限公司	1	套	0.04	0.04	生物准备室
109	实验室专用洗眼器	科育 KY-X YQ-001	双眼，洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。实验室专用洗眼器技术要求满足：1.管螺纹精度：应符合 GB/T7306.1 或 GB/T7306.2 或 GB/T7307 的规定；2.标志：不得有凹痕、断牙等明显缺陷，表面光滑。3.抗压强度：1.2MPa 静水压状态下关闭无渗漏，皮管无鼓胀现象；4.水柱喷射高度 cm：0.3MPa 动水压状态下，喷洒头方向向上，压下控制开关，水柱喷射高度≥45cm。	温州市育人教仪制造有限公司	1	付	0.033	0.033	生物准备室
110	实验室专用	科育 KY-S JJ	尺寸：2200mm*300mm*750mm (±10mm) 1.铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐腐蚀性能，上下带塑胶模具堵头；2.试剂架立柱截面尺寸：42mm*82mm,型材壁厚≥1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；3.试剂架托架≥1.0mm 高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护	温州市育人	4	组	0.14	0.56	生物准

	试剂架	-001	<p>栏：护栏壁厚≥1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4.立杆牢固固定于 C 型钢架底端，层板采用≥8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。</p>	 教仪制造有限公司						备室
111	滴水架	科育KY-D SJ-001	<p>PP 材质 1.整体采用PP 材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，韧性强，弹性好，易于安装。 2.滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非 PP 板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板。 3.滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	2	组	0.0223	0.0446		生物准备室
112	小推车	科育KY-LX-TC-001	 <p>尺寸：600mm*450mm*850mm (±50mm) 1.层板内空净尺寸长宽 550mm*400mm，双层层板设计，板材厚度≥0.75mm304 不锈钢，立柱采用Φ28mm 圆管，厚度≥1.0mm，二层之间层间距 440MM，护栏采用≥16mm 不锈钢，高700MM，每层加强横梁 1 根，单层载重不小于 150GK； 2.配件：优质静音万向轮，360°全方位旋转，其中 2 只带刹车功能； 3.产品采用焊接连接方式、经打磨抛光处理。</p>	温州市育人教仪制造有限公司	1	个	0.065	0.065		生物准备室

1 1 3	仪器柜	科 育 KY -Y QG -0 01	尺寸: 1000mm*500mm*1970mm (±20mm) 1.PP 材质 2.柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料增加强度, 注塑模一次性成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强。 3.下储物柜门: 内框采用改性 PP 材质注塑模一次性成型, 外嵌≥4.5mm 厚钢化烤漆玻璃。 4.上柜视窗们: 内框采用改性 PP 材质注塑模一次性成型, 外嵌≥4.5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。 5.层板: 上部配置两块活动层板, 下部配置一块活动层板, 层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次性成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有阻水边, 底部镶嵌钢质横梁, 承重力强。整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间。 6.门把手: 采用经过改性 PP 材质注塑模一次性成型, 与柜门平行。 7.门铰链: 采用经过射出成型的 PP 材料制成, 耐腐蚀性好。 8.螺丝: PP 材质。 9.备注: 可以用于各种腐蚀性化学品的储存, 如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	温州市育 人教 仪制 造有 限公 司	2 4	个	0.1 95	4.6 8	生物 准备 室
1 1 4	标本柜	科 育 KY -B BG -0 01	1000mm*500mm*2000mm (±50mm) 1.柜体衬板: 上柜体为钢化玻璃, 下柜体用厚度为 16mm+0.3mm 彩色和灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板)作为台体衬板, 机械封边; 甲醛释放限量指标应符合GB18580 的要求。 2.柜体框架: 专用铝合金方管制作, 通过 ABS 专用连接件组装而成。前立柱、前横梁外径不小于 25mmX30mm (误差±1mm), 后立柱、后横梁外径为 30mmX30mm(误差≤±1n), 铝合金管材的壁厚≥1.1mm(误差≤± 0.15mm)。表面需经静电粉末喷涂处理。 3.柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链。 4.隔板: 上柜设置 2 块活动隔板, 下柜设置 1 块固定隔板。隔板厚度不小于 16mm。隔板的两条长边采用。 5.高度升降条: 上部柜体内侧均应安装高度升降条≥1.0mm 冷轧钢板制作), 每侧 2 根, 至少带 12 个活动支撑座(位置可调)。 6.支脚: 采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料--次注塑成型的脚垫, 高度可调节, 并可锁紧。	温州 市育 人教 仪制 造有 限公 司	2 4	个	0.2 35	5.6 4	生物 准备 室

投标人(公章): 甘肃海洋网络科技有限公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

马伟山

日期: 2025年7月23日

注:

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。