

报价明细表

项目名称：2025 年德保教育组团式帮扶项目
项目编号：BSZC2025-J1-240096-BSSZ

序号	货物名称	品牌、型号规格、厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价（元）③=①×②	备注
1	学生课桌椅、架床							
1.1	升降课桌椅	噶尚、YS-ZY-113、广东启智实业有限公司	750	套	一、升降课桌 1、课桌规格：600mm×400mm×670-790mm 高度可调节； 2、桌面：桌面规格及要求：采用白橡木色中纤板、PP 工程塑料一次性注塑四周封边，外径总尺寸为长 600mm×宽 400mm×厚 18mm;符合人体工程学，增强舒适度；四周一次性一体注塑封边无接口成型，防挤压胸腔设计，人性化设计，美观大方，四周边缘平整圆滑，美观坚固； 3、桌斗：桌斗规格 490×320×160mm,桌子为双柱单层升降式；桌升降侧板总高 320mm、上宽 310mm、具有两排升降孔，桌子升降侧板采用 0.8mm 的冷轧钢板，底板用 0.6mm 的冷轧钢板，必须一次冲压成型，不允许电焊拼接，敲打，耐受力(钢材各项化学成分，屈服点，抗拉强度、延伸率、冷弯实验等指标符合现行国家标准)； 4、桌架：桌底脚采用 20×40×1.2mm 椭圆形钢管，一次折弯成倒 U 字型。桌立柱采用 20×50×1.0mm 的椭圆形钢管，桌横档钢管 20×50×1.0mm 椭圆管，桌腿双柱和桌底脚成直角焊接，牢固可靠。桌子为双柱单层升降式； 5、脚套及挂钩：桌脚套采用原生 PP 塑料注塑成型。 桌斗配一只 PP 塑料一次成型挂钩，以便学生挂书包、茶具、雨具等。 二、升降课椅 1、靠背椅规格：400mm×360mm×380-440mm(座板高度)×800mm(靠背高度),高度可调节； 2、椅子座靠板：400mm×360mm×18mm,靠背尺寸为 400mm×180mm×18mm,	220	165000	无

					符合人体工程学，增强舒适度；四周一次性一体注塑封边无接口成型四周及底部无毛边，光滑圆润； 3、椅架：椅腿与椅脚为直角支撑，椅腿和椅脚采用椭圆钢管，椅底脚采用 20×40×1.2mm 椭圆形钢管，一次折弯成倒 U 字型。椅立柱为 20×50×1.0mm 椭圆型钢管，椅横档 20×50×1.0mm 椭圆型钢管，椅腿双柱和椅脚成直角焊接，椅横担采用单横担结构，牢固可靠； 4、靠背管：靠背管为方管，钢管尺寸为 20×20×0.9mm； 5、椅升降侧板：采用 1.0mm 厚冷轧钢板一次冲压成型，椅子升降侧边上宽 210mm, 下宽 180mm, 高度 180mm, 周围带有加强筋，双排升降孔要突出加强筋； 6、脚套：椅脚套采用原生 PP 塑料注塑成型。 三、工艺要求 1、外观：课桌椅表面不允许有裂纹、破损、明显修补痕迹，明显色差等缺陷；边缘平整圆滑，无分层；外表和内表以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺； 2、平整度：螺丝安装应紧固，课桌椅着地应平稳不得有倾斜摇摆现象； 3、焊接、涂装：所有铁件必须做到焊接平整。外露金属件表面喷塑前进行抛丸打砂工艺处理，再高压静电喷塑，高温烘烤，涂层与金属表面的附着力强，不易腐蚀和脱落，涂装件不得有明显的气泡、流痕、漏底、皱皮和其它损伤。对漆膜的附着力、硬度、耐冲击力、耐腐蚀等均符合国家标准 GB/T3325-2024。			
1.2	双层钢架床	噶尚、YS-GJC、广东启智实业有限公司	300	张	1、双层钢架床外观尺寸：2000×900×1800mm； 2、颜色：灰白垂纹色； 3、钢架床，采用三孔榫插卡式连接方式，床立柱和横梁的链接不采用任何螺栓螺丝； 4、焊接采用二氧化碳保护焊接，型材表面经除油、去锈、酸洗、表调、陶化后，床立柱、横梁需双面静电喷塑，高温固化而成，盐雾试验达到 300 个小时； 5、床立柱：选用轧钢板经成型机一次轧制而成的闭合管，成型后立面尺寸为 65mm×65mm, 厚度 1.2mm, 为防止学生磕碰，立柱外侧为圆弧形设	979	293700	无

					计； 6、床横梁：选用冷轧钢板经成型机一次轧制而成的闭合管，成型后立面尺寸为 82mm×42mm, 厚度 1.5mm, 为了使立柱具有更好的抗扭效果、耐用效果，横梁外侧具有两根加强筋，为防止学生磕碰，横梁底部圆弧型设计； 7、床板横撑：床体横撑 4 根，采用 20mm×30mm×1.2mm 钢管制作；两端冲压中字型防脱孔，横撑与横梁结合处须焊接防退卡片； 8、床头护栏：护栏采用 Φ19mm×1.2mm, 圆钢管制作，与床头横梁连接成“目”字形，高度为 300mm； 9、床爬梯：采用 20×30mm 矩管制作，厚度 1.5mm； 10、床爬梯踏板：330×65mm 厚度 1.5mm 双面圆弧一次冲压成型，带有防滑凸纹； 11、胶套及封盖：ABS 工程塑料(一次性注塑成型)壁厚 3mm, 所有塑料配件采用环保工程塑料； 12、床板：采用 15mm 厚的杉木板制作拼接而成，板数不超过八块板，尺寸根据实际铁架床内空制作。经干燥防腐、防蛀处理，无闪边，双面刨光。 横档用 25×35mm 实木木方三面刨光，数量三根铁钉钉制而成，木材干燥、无大结疤、无穿心死结，无朽木，含水率 11%。			
2	物理实验室							
2.1	教师演示区							
2.1.1	教师演示台	浙绿睿、ZLR-YST、浙江绿盾教学设备有限公司	2	张	1、规格:2400mm×700mm×850mm； 2、台面：采用 15mm 厚新型陶瓷台面。台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染釉面。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层，防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染； ▲3、台面依据 JC/T897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能》检测标准，提供检测结果为大肠埃希氏菌抗菌率 99.95%, 金黄色葡萄球菌抗菌率 99.99%； ▲4、台面参照 T/CIQA10-2020 标准，台面承载 670kg, 检测结果为无破损；	8250	16500	无

					▲5、台面参照 GB/T3810.4-2016 标准，破坏强度需满足 16000N;断裂模数平均值需满足 60MPa 的检测结果； ▲6、台面参照 GB/T4100-2015 标准，吸水率测试结果平均值 0.004% 7、桌身：整体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理； 8、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备(主机、显示器、中控、功放、交换机)的位置预留； 9、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形； 10、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。			
2.1.2	教师电源	浙绿睿、ZLR-LBTP-001、浙江绿盾教学设备有限公司	2	个	1、显示及输入端选用 7 寸全触摸真彩显示屏，智能一体化界面，所有功能均在触屏上操作完成，方便、简单； ▲2、教师电源能通过本地登陆和远程身份验证登陆，本地登陆能通过指定的密码进行登陆系统，远程身份验证能登陆通过输入教师账号和密码进行远程服务端身份验证，验证通过后能登陆系统；3、可实现定时关机功能，定时关机时间可以教师据任务要求按需设定； 4、教师自用低压交流电源电压为 0V-30V/3A,分辨率为 1V。具备自动过载保护功能； 5、教师自用低压直流电源电压为 0V-30V/4A,分辨率为 0.1V； 6、教师电源分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，具备漏电及过载保护功能，支持对学生电源进行开关机操作； 7、教师电源可远程控制学生电源的开关，分 4 组控制； ▲8、教师电源应符合 GB/T26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)》、GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》、《电器电子产品有害物质限制使用自愿性认证实施规则》、《达标管理目录限用物质应用例外清单》等相关要求； 9、教师电源符合 GB/T17626.2-2018 标准，通过静电放电抗扰度；GB/T17626.4-2018 标准，通过电快速瞬变脉冲群抗扰度；GB/T17626.5-2019 标准，通过浪涌(冲击)抗扰度；GB/T17626.6-2017 标准，通过射频场感应的传导骚扰抗扰度；GB/T17626.8-2006 标准，通过工频磁场抗扰	4750	9500	无

					度；GB/T2423.1-2008 标准，通过耐低温试验；GB/T2423.2-2008 标准，通过耐高温试验；GB/T2423.3-2016 标准，通过耐湿热工作性能试验；GB/T 2423.7-2018 标准，通过跌落试验； ▲10、教师电源应符合中国电器电子产品认证。			
2.2	学生实验区							
2.2.1	实验桌	浙绿睿、ZLR-SYZ、浙江绿盾教学设备有限公司	56	张	1、规格±10mm:1200mm×600mm×780mm； 2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，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； ▲3、台面外观质量：参照 T/CIQA10-2020 的要求，釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，一体实芯坯体：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色：样品敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体；一体烧成釉面：釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色(非坯体颜色)；耐化学腐蚀性 GLA 级；抗冲击性(恢复系数) 0.85； ▲4、台面防潮要求：参照 GB/T4100-2015(陶瓷砖)附录 G 标准，为保证防潮、防霉的性能，吸水率测试平均值 0.05%； ▲5、台面放射性核素限量要求：参照 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果：内照射指数 0.4； ▲6、台面颜色稳定性：参照 GB/T17657-2022 标准，为保证台面的美观度，耐光色牢度 4 级； 7、书包斗：整体尺寸 400×250×100mm,采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳； 8、整体结构：台面陶瓷板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗； 9、可调脚：高强度可调脚，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料；▲ 10、实验桌应符合 GB/T21747-2008 中 6.2 标准，垂直静载荷实验。	1580	88480	无

					GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：（100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象）。 GB/T21747-2008 中 6.3.8 标准，化学实验台面抗化学试剂，光泽和颜色允许有轻微变化。QB/T4371-2012 标准，满足抗菌性能：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，抑菌率，99.9%，抗菌效果，具有较好的抗菌效果。 GB/T1741-2020 标准，漆膜耐霉菌性试验：黑曲霉，黄曲霉，宛氏拟青霉，绳状青霉，出芽短梗霉，土曲霉，球毛壳霉，耐霉菌性等级 0 级。			
2.2.2	功能柱	浙绿睿、ZLR-GNZ、浙江绿盾教学设备有限公司	56	个	1、规格：375×235×738mm； 2、材质：采用工程 PP 塑料模具一次成型，壁厚 3mm, 不变形，不扭曲，无明显裂纹、凹陷、气泡、缩水等现象； 3、结构：多功能柱由两侧功能柱身及功能柱底座组成，表面通过 PVC 定制贴纸装饰，无可视孔洞。底座四脚采取圆弧处理，多功能柱身分为两块，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。底座四角设计注塑隐藏式螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，表面无螺丝孔位，达到实用、美观的效果。	225	12600	无
2.2.3	学生电源	浙绿睿、ZLR-LBSP-001、浙江绿盾教学设备有限公司	56	个	1、学生电源应采用独立变压器的嵌入式受控电源； 2、学生电源显示交直流电压。学生电源既能独立操作，也能被教师控制； 3、学生低压交流电源电压为 0V-30V/2A 分辨率为 1V。具备自动过载保护功能； 4、学生低压直流电源电压为 0V-30V/2A, 分辨率为 0.1V。要测试 1.2V 到零 v 的电压应 0.1V 可调； 5、学生电源被教师控制及锁定后，不能被操作； 6、液晶显示屏采用 1.7 寸 LCD 屏，数字显示交流、直流电流； 7、配置 1 组 220V 国标 5 孔插座。保险过载保护； ▲8、学生电源应符合 GB/T26125-2011《电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）》、GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》、《电器电子产品有害物质限制使用自愿性认证实施规则》、《达标管理目录限用物质应用例外清	475	26600	无

					单》等相关要求；▲9、学生电源符合 GB/T17626.2-2018 标准，通过静电放电抗扰度；GB/T17626.4-2018 标准，通过电快速瞬变脉冲群抗扰度；GB/T17626.5-2019 标准，通过浪涌(冲击)抗扰度；GB/T17626.6-2017 标准，通过射频场感应的传导骚扰抗扰度；GB/T17626.8-2006 标准，通过工频磁场抗扰度；GB/T2423.1-2008 标准，通过耐低温试验；GB/T2423.2-2008 标准，通过耐高温试验；GB/T2423.3-2016 标准，通过耐湿热工作性能试验；GB/T 2423.7-2018 标准，通过跌落试验； ▲10、学生电源应符合中国电器电子产品认证。			
2.2.4	学生凳	浙绿睿、ZLR-XSD、浙江绿盾教学设备有限公司	112	条	1、凳面尺寸：直径 315mm×30mm 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型，凳面防滑不发光了； 2、凳架：采用 20mm×40mm×1.3mm,椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降高度 450mm 至 500mm,托盘采用 160mm×160mm×2.0mm 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固； 3、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 8cm,整个产品美观耐用； ▲4、学生凳应符合 GB/T1732-2020 标准，耐冲击，24h,冲击 40cm,应无皱纹、裂纹、剥落。GB/T16422.2-2022 标准，耐老化，240h,试验后，样品无明显变化，无变色、无起泡、无开裂等现象。GB/T1043.1-2008 标准，塑料件冲击强度，24h,1.0J/m²。GB/T2411-2008 标准，塑料件硬度，24h,63HD。GB/T9286-2021 标准，涂层-附着力，24h,应不低于 2 级。GB/T10125-2021 标准，中性盐雾，试验后，样品无明显变化，无起泡、无开裂、无锈蚀等现象。GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：(100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象)。GB/T10357.3-2013 标准，椅腿前向静载荷试验、座面冲击试验、跌落试验。GB/T10357.2-2013 标准，力学性能-椅凳类稳定性，向前倾翻试验、力学性能-椅凳类稳定性，向后倾翻试验。	160	17920	无

					QB/T4371-2012 标准, 满足抗菌性能: 金黄色葡萄球菌, 大肠杆菌, 抑菌率, 99.9%, 抗菌效果, 具有较好的抗菌效果。GB/T1741-2020 标准, 漆膜耐霉菌性试验: 黑曲霉, 黄曲霉, 宛氏拟青霉, 绳状青霉, 出芽短梗霉, 土曲霉, 球毛壳霉, 耐霉菌性等级 0 级。			
3	化学实验室							
3.1	教师演示区							
3.1.1	教师演示台	浙绿睿、ZLR-YST、浙江绿盾教学设备有限公司	2	张	1、规格:2400mm×700mm×850mm; 2、台面: 采用 15mm 厚新型陶瓷台面。台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染釉面。釉面与胚体经高温一体烧结而成, 不脱落、不脱层, 防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染; ▲3、台面依据 JC/T897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能》检测标准, 提供检测结果为大肠埃希氏菌抗菌率 99.95%, 金黄色葡萄球菌抗菌率 99.99%; ▲4、台面参照 T/CIQA10-2020 标准, 台面承载 670kg, 检测结果为无破损; ▲5、台面参照 GB/T3810.4-2016 标准, 破坏强度需满足 16000N; 断裂模数平均值需满足 60MPa 的检测结果; ▲6、面参照 GB/T4100-2015 标准, 吸水率测试结果平均值 0.004%; 7、桌身: 整体采用 1.0mm 厚冷轧钢板, 全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理; 8、结构: 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 设置电源主控系统、多媒体设备(主机、显示器、中控、功放、交换机)的位置预留。含 PP 水槽、下水管和溢流管及三联水嘴; 9、滑道: 抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形; 10、铰链: 采用铰链, 开合十万次不变形。三联水嘴: 鹅颈式实验室专用化验水嘴: 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。出水嘴可拆卸, 内置成型螺纹, 便于连接各类水管; 11、下水管和溢流管: 水槽专配型排水管, 不锈钢卡扣连接, 安装方便不渗漏。	8250	16500	无

3.1.2	教师总 控电源	浙绿睿、 ZLR-LBTP- 002、浙江 绿盾教学设 备有限公司	2	个	1、产品外壳采用镀锌板折弯焊接成型，表面喷塑，电源面板表面贴面膜，有漏电总开关、交流 220V 五孔带防护插座、教师用低压调整单元、学生用控制单元，低压交直流电压、40A 倒计时时间均采用二位半数显表头显示； 2、直流稳压输出：标准电压：1.5V~12V,可输出到 16V,无极可调，每 0.1V 递增。额定电流：2A。负载特性：交流输入电压在 198V~242V 之间变化，在额定电流输出时电压变化 0.2V,在交流输入 220V 时，纹波电压 3mV； 3、交流稳压输出：标准电压：2V~12V,可输出 0V~16V,每 0.5V 步进调整，自动稳压。额定电流：5A。负载特性：交流输入在 220V 不变时，负载电流在 0 至额定电流范围内变化，输出各档电压变化量±0.5V； 4、直流 40A 大电流：当负载大于 10 时，10 秒内负载自动关断，并有倒计时时间显示； 5、过载保护：当直流输出过载或短路时，自动进入恒流状态。当低压交直流长时间处在过载或短路状态下。电源自动关机； 6、电源低压交直流电压二位半数字显示，显示精度 0.1V。所显示的是实际输出电压； 7、学生交流 220V 输出分 4 路，每路输出独立工作； 8、变压器输入端设有过载自恢复保护； 9、设有总电源漏电保护开关。低压交直流输出采用全铜香蕉插座，教师用五孔插座带安全防护。	3000	6000	无
3.2	学生实验区							
3.2.1	实验桌	浙绿睿、 ZLR-SYZ、 浙江绿盾教 学设备有限 公司	56	张	1、规格:1200mm×600mm×780mm； 2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，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； ▲3、台面外观质量：参照 T/CIQA10-2020 的要求，釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，一体实芯坯体：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色：样品 敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体；一体	1580	88480	无

					烧成釉面：釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色(非坯体颜色)；耐化学腐蚀性 GLA 级；抗冲击性(恢复系数) 0.85； ▲4、台面防潮要求：参照 GB/T4100-2015(陶瓷砖)附录 G 标准，为保证防潮、防霉的性能，吸水率测试平均值 0.05%； ▲5、台面放射性核素限量要求：参照 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果：内照射指数 0.4； ▲6、台面颜色稳定性：参照 GB/T17657-2022 标准，为保证台面的美观度，耐光色牢度 4 级； 7、书包斗：整体尺寸 400×250×100mm, 采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳； 8、整体结构：台面陶瓷板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗； 9、可调脚：高强度可调脚，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料； 10、背部挡水条经模具一体挤压成型，根据不同厚度的台面板配不同高度的镶入卡口挡水条； ▲11、实验桌应符合 GB/T21747-2008 中 6.2 标准，垂直静载荷实验。GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：(100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象)。GB/T21747-2008 中 6.3.8 标准，化学实验台面抗化学试剂，光泽和颜色允许有轻微变化。QB/T4371-2012 标准，满足抗菌性能：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，抑菌率，99.9%, 抗菌效果，具有较好的抗菌效果。GB/T1741-2020 标准，漆膜耐霉菌性试验：黑曲霉，黄曲霉，宛氏拟青霉，绳状青霉，出芽短梗霉，土曲霉，球毛壳霉，耐霉菌性等级 0 级。			
3.2.2	功能柱	浙绿睿、ZLR-GNZ、浙江绿盾教	56	个	1、规格：375×235×738mm； 2、材质：采用工程 PP 塑料模具一次成型，壁厚 3mm, 不变形，不扭曲，无明显裂纹、凹陷、气泡、缩水等现象；	225	12600	无

		学设备有限公司			3、结构：多功能柱由两侧功能柱身及功能柱底座组成，表面通过 PVC 定制贴纸装饰，无可视孔洞。底座四脚采取圆弧处理，多功能柱身分为两块，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。底座四角设计注塑隐藏式螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，表面无螺丝孔位，达到实用、美观的效果。			
3.2.3	水槽柜	浙绿睿、ZLR-SCG、浙江绿盾教学设备有限公司	28	个	1、规格：500×600×800mm； 2、结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手，门与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理； 3、水槽规格：上部为一体式 PP 塑料材质水槽，365×365×280mm 水槽防臭式回水设计；配有鹅颈式铜质镀铬三联水嘴，出水量大，防水溅。水槽台整体美观大方，牢固耐用，防水、防漏、防臭、防水溅、防腐蚀五防一体，操作便捷。	850	23800	无
3.2.4	上水装置	浙绿睿、定制、浙江绿盾教学设备有限公司	28	套	1、用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯，外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮（塑料包铁）、阀芯和阀体均为铜制。	75	2100	无
3.2.5	下水装置	浙绿睿、定制、浙江绿盾教学设备有限公司	28	套	1、规格：直径 35mm×长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏。	50	1400	无
3.2.6	三联水嘴	润旺达、WJH0233A、河北润旺达洁具制造有限公司	28	套	1、主体材料、尺寸：水龙头总整高度 570mm。主体：采用 x20.5×4mm 管径的黄铜制造。直管：采用 820×2mm 管径的不锈钢制造。臂管：采用 x18×1mm 管径的不锈钢制造。鹅颈弯管：采用 x13×1.0mm 管径的不锈钢制造，可 360° 旋转； 2、涂层：涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射； 3、陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关要求达到 20 万次，静态最大耐	200	5600	无

					压 10bar; 4、开关旋钮：高密度 PP,人体工学设计，手感舒适。			
3.2.7	学生安全电源	浙绿睿、ZLR-LBSP-002、浙江绿盾教学设备有限公司	56	个	1、ABS 翻转式电源盒，可放置在实验台两侧，书包盒中间，也可置于台面，实验和安装都非常方便； 2、配置 2 组 220V 国标 5 孔插座，保险丝保护，工作指示。具有火线关断开关； 3、电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温 (140℃) 的面板，标识清楚。	88	4928	无
3.2.8	学生凳	浙绿睿、ZLR-XSD、浙江绿盾教学设备有限公司	112	条	1、凳面尺寸：直径 315mm×30mm 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型，凳面防滑不发光； 2、凳架：采用 20×40×1.5mm, 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降高度 450mm 至 500mm, 托盘采用 160×160×2.0mm 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固； 3、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 8cm, 整个产品美观耐用； ▲4、学生凳应符合 GB/T1732-2020 标准，耐冲击，24h, 冲击 40cm, 应无皱纹、裂纹、剥落。GB/T16422.2-2022 标准，耐老化，240h, 试验后，样品无明显变化，无变色、无起泡、无开裂等现象。GB/T1043.1-2008 标准，塑料件冲击强度，24h, 1.0J/m²。GB/T2411-2008 标准，塑料件硬度，24h, 63HD。GB/T9286-2021 标准，涂层-附着力，24h, 应 2 级。GB/T10125-2021 标准，中性盐雾，试验后，样品无明显变化，无起泡、无开裂、无锈蚀等现象。GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：(100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象)。GB/T10357.3-2013 标准，椅腿前向静载荷试验、座面冲击试验、跌落试验。GB/T10357.2-2013 标准，力学性能-椅凳类稳定性，向前倾翻试验、力学性能-椅凳类稳定性，向后倾翻试验。QB/T4371-2012 标准，满足抗菌性能：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，抑菌率，99.9%, 抗菌效果，具有较好的抗菌效果。GB/T1741-2020 标准，漆膜耐霉	160	17920	无

					菌性试验：黑曲霉，黄曲霉，宛氏拟青霉，绳状青霉，出芽短梗霉，土曲霉，球毛壳霉，耐霉菌性等级 0 级。			
3.2.9	排风扇	浙绿睿、定制、浙江绿盾教学设备有限公司	8	个	1、防爆排风扇 220V 防爆换气扇，管道式 2900 转 (220V)；	750	6000	无
4	生物实验室							
4.1	教师演示区							
4.1.1	教师演示台	浙绿睿、ZLR-YST、浙江绿盾教学设备有限公司	2	张	1、规格：2400mm×700mm×850mm； 2、台面：采用 15mm 厚新型陶瓷台面。台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染釉面。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层，防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染； ▲3、台面依据 JC/T897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能》检测标准，提供检测结果为大肠埃希氏菌抗菌率 99.95%，金黄色葡萄球菌抗菌率 99.99%； ▲4、台面参照 T/CIQA10-2020 标准，台面承载 670kg，检测结果为无破损； ▲5、台面参照 GB/T3810.4-2016 标准，破坏强度需满足 16000N；断裂模数平均值需满足 60MPa 的检测结果； ▲6、台面参照 GB/T4100-2015 标准，吸水率测试结果平均值 0.004%； 7、桌身：整体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理； 8、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备(主机、显示器、中控、功放、交换机)的位置预留。含 PP 水槽、下水管和溢流管及三联水嘴； 9、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形； 10、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。三联水嘴：鹅颈式实验室专用化验水嘴：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。出水嘴可拆卸，内置成型螺纹，便于连接各类水管；	8250	16500	无

					11、下水管和溢流管：水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏。			
4.1.2	教师总控电源	浙绿睿、ZLR-LBTP-002、浙江绿盾教学设备有限公司	2	个	1、产品外壳采用镀锌板折弯焊接成型，表面喷塑，电源面板表面贴面膜，有漏电总开关、交流 220V 五孔带防护插座、教师用低压调整单元、学生用控制单元，低压交直流电压、40A 倒计时时间均采用二位半数显表头显示； 2、直流稳压输出：标准电压：1.5V~12V,可输出到 16V,无极可调，每 0.1V 递增。容额定电流：2A。负载特性：交流输入电压在 198V~242V 之间变化，在额定电流输出时电压变化 0.2V,在交流输入 220V 时，纹波电压 3mV； 3、交流稳压输出：标准电压：2V~12V,可输出 0V~16V,每 0.5V 步进调整，自动稳压。额定电流：5A。负载特性：交流输入在 220V 不变时，负载电流在 0 至额定电流范围内变化，输出各档电压变化量±0.5V； 4、直流 40A 大电流：当负载大于 10A 时，10 秒内负载自动关断，并有倒计时时间显示； 5、过载保护：当直流输出过载或短路时，自动进入恒流状态。当低压交直流长时间处在过载或短路状态下。电源自动关机； 6、电源低压交直流电压二位半数字显示，显示精度 0.1V。所显示的是实际输出电压； 7、学生交流 220V 输出分 4 路，每路输出独立工作； 8、变压器输入端设有过载自恢复保护； 9、设有总电源漏电保护开关。低压交直流输出采用全铜香蕉插座，教师用五孔插座带安全防护。	3000	6000	无
4.2	学生实验区							
4.2.1	实验桌	浙绿睿、ZLR-SYZ、浙江绿盾教学设备有限公司	56	张	1、规格:1200mm×600mm×780mm； 2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，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； ▲3、台面外观质量：参照 T/CIQA10-2020 的要求，釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，一体实芯坯体：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色：	1580	88480	无

				样品敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体；一体烧成釉面：釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色(非坯体颜色)；耐化学腐蚀性 GLA 级；抗冲击性(恢复系数) 0.85； ▲4、台面防潮要求：参照 GB/T4100-2015(陶瓷砖)附录 G 标准，为保证防潮、防霉的性能，吸水率测试平均值 0.05%； ▲5、台面放射性核素限量要求：参照 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果：内照射指数 0.4； ▲6、台面颜色稳定性：参照 GB/T17657-2022 标准，为保证台面的美观度，耐光色牢度 4 级； 7、书包斗：整体尺寸 400×250×100mm, 采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳； 8、整体结构：台面陶瓷板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗； 9、可调脚：高强度可调脚，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料； 10、背部挡水条经模具一体挤压成型，根据不同厚度的台面板配不同高度的镶入卡口挡水条； ▲11、实验桌应符合 GB/T21747-2008 中 6.2 标准，垂直静载荷实验。GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：(100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象)。 GB/T21747-2008 中 6.3.8 标准，化学实验台面抗化学试剂，光泽和颜色允许有轻微变化。QB/T4371-2012 标准，满足抗菌性能：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，抑菌率，99.9%, 抗菌效果，具有较好的抗菌效果。 GB/T1741-2020 标准，漆膜耐霉菌性试验：黑曲霉，黄曲霉，宛氏拟青霉，绳状青霉，出芽短梗霉，土曲霉，球毛壳霉，耐霉菌性等级 0 级。			
--	--	--	--	---	--	--	--

4.2.2	功能柱	浙绿睿、ZLR-GNZ、浙江绿盾教学设备有限公司	56	个	1、规格：375×235×738mm； 2、材质：采用工程 PP 塑料模具一次成型，壁厚 3mm, 不变形，不扭曲，无明显裂纹、凹陷、气泡、缩水等现象； 3、结构：多功能柱由两侧功能柱身及功能柱底座组成，表面通过 PVC 定制贴纸装饰，无可视孔洞。底座四脚采取圆弧处理，多功能柱身分为两块，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。底座四角设计注塑隐藏式螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，表面无螺丝孔位，达到实用、美观的效果。	225	12600	无
4.2.3	水槽柜	浙绿睿、ZLR-SCG、浙江绿盾教学设备有限公司	28	个	1、规格：500×600×800mm； 2、结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手，门与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理； 3、水槽规格：上部为一体式 PP 塑料材质水槽，365×365×280mm 水槽防臭式回水设计；配有鹅颈式铜质镀铬三联水嘴，出水量大，防水溅。水槽台整体美观大方，牢固耐用，防水、防漏、防臭、防水溅、防腐蚀五防一体，操作便捷。	850	23800	无
4.2.4	上水装置	浙绿睿、定制、浙江绿盾教学设备有限公司	28	套	1、用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯，外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮（塑料包铁）、阀芯和阀体均为铜制。	75	2100	无
4.2.5	下水装置	浙绿睿、定制、浙江绿盾教学设备有限公司	28	套	1、规格：直径 35mm×长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏。	50	1400	无
4.2.6	三联水嘴	润旺达、WJH0233A、河北润旺达洁具制造有限公司	28	套	1、主体材料、尺寸：水龙头总整高度 570mm。主体：采用 920.5×4mm 管径的黄铜制造。直管：采用 820×2mm 管径的不锈钢制造。臂管：采用 x18×1mm 管径的不锈钢制造。鹅颈弯管：采用 x13×1.0mm 管径的不锈钢制造，可 360° 旋转； 2、涂层：涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理，耐腐蚀、耐	250	7000	无

					热，防紫外线辐射； 3、陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关要求达到 20 万次，静态最大耐压 10bar； 4、开关旋钮：高密度 PP,人体工学设计，手感舒适。			
4.2.7	学生安全电源	浙绿睿、ZLR-LBSP-002、浙江绿盾教学设备有限公司	56	个	1、ABS 翻转式电源盒，可放置在实验台两侧，书包盒中间，也可置于台面，实验和安装都非常方便； 2、配置 2 组 220V 国标 5 孔插座，保险丝保护，工作指示。具有火线关断开关； 3、电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温(140℃)的面板，标识清楚。	88	4928	无
4.2.8	学生凳	浙绿睿、ZLR-XSD、浙江绿盾教学设备有限公司	112	条	1、凳面尺寸：直径 315mm×30mm 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型，凳面防滑不发光； 2、凳架：采用 20×40×1.3mm, 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降高度 450mm 至 500mm, 托盘采用 160×160×2.0mm 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固； 3、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 8cm, 整个产品美观耐用； ▲4、学生凳应符合 GB/T1732-2020 标准，耐冲击，24h, 冲击 40cm, 应无皱纹、裂纹、剥落。GB/T16422.2-2022 标准，耐老化，240h, 试验后，样品无明显变化，无变色、无起泡、无开裂等现象。GB/T1043.1-2008 标准，塑料件冲击强度，24h, 1.0J/m²。GB/T2411-2008 标准，塑料件硬度，24h, 63HD。GB/T9286-2021 标准，涂层-附着力，24h, 应 2 级。GB/T10125-2021 标准，中性盐雾，试验后，样品无明显变化，无起泡、无开裂、无锈蚀等现象。GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：(100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象)。GB/T10357.3-2013 标准，椅腿前向静载荷试验、座面冲击试验、跌落试验。GB/T10357.2-2013 标准，力学性能-椅凳类稳定性，向前倾翻试验、力学性能-椅凳类稳定性，向后倾翻试验。QB/T4371-2012 标准，满足抗菌性能：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，抑菌率，	160	17920	无

					99.9%, 抗菌效果, 具有较好的抗菌效果。GB/T1741-2020 标准, 漆膜耐霉菌性试验: 黑曲霉, 黄曲霉, 宛氏拟青霉, 绳状青霉, 出芽短梗霉, 土曲霉, 球毛壳霉, 耐霉菌性等级 0 级。			
分标/总报价 (人民币大写): <u>玖拾玖万陆仟叁佰伍拾陆元整 (¥996356.00 元)</u>								
交付使用时间: 合同生效后 30 日历日内交货完毕。								
交付使用地点: 德保县, 采购单位指定地点。								

供应商名称 (盖章): 百色市嘉泓商贸有限公司

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签名): 邹佳艳

日期: 2025 年 07 月 23 日

- 注: 1. 所有价格均用人民币表示, 单位为元, 精确到小数点后两位。
2. 谈判报价包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、验收的各种费用和售后服务、税金、质保期内上门维修、更换零部件费用及其他所有成本费用的总和。
3. 凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目, 应按采购文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 报价表中的“标的名称”、“数量”、“单位”、“单价”、“单项合价”列必须填写; 设备类项目“品牌、型号规格、生产厂家、技术参数及性能配置要求”列必须填写详细 (定制产品和服务除外)。
5. 评委发起最终报价时, 竞标供应商提交报价时必须提交详细竞标报价表 (附件上传), 否则视最终报价无效。
6. 此表必须在供应商名称处盖章, 否则其响应文件作无效处理;