

4 投标分项报价表（实质性格式）

项目编号/包号：ZCA-BJZC-ZL24038/无

项目名称：1101012024S01001000-2024 年市级-综合奖补-办学条件达标及设备购置-化学生物实验室设备改造更新

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	教师操作演示台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHjt-01） 规格：1、尺寸：3000*800*900 mm 2、台面：12.7mm 实芯理化板，四角圆角。 3、柜体采用 1.0mm 优质钢板冷轧成型，表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化；柜门自带拉手，整体折弯成型。	9894.00	4	39576.00
2	洗眼器（双口）	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHxyq-01） 规格：1、双头洗眼器，内进水管要求 304 不锈钢；铜质主体表面纯环氧树脂粉末高温固化处理，水流开启和锁定由手压把柄一次完成。	580.00	3	1740.00
3	水槽	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHs-01） 规格：1、尺寸：540*440*300 mm 采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽。	485.00	19	9215.00
4	洗眼器	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHxyq-02） 规格：1、铜质主体表面纯环氧树脂粉末高温固化处理，水流开启和锁定由手压把柄一次完成。	445.00	3	1335.00
5	智慧讲台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHzhjt） 规格：1、尺寸：3000*800*900 mm，台面采用 12.7mm 厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，厚度 25.4 mm，四边机械磨边圆角。 2、柜体采用 1.0mm 钢板冷轧成型，表面腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理；柜门自带拉手，整体折弯成型。	8148.00	1	8148.00

							3、设有教师总控电源抽屉键抽、主机位及储物柜体。后板内置两个视频采集端，设有拆卸式检修板。教师可以在桌面演示实验，并分两个视角同步拍摄实验操作过程。			
6	单头水嘴	浙江春雷机械制造有限公司	浙江省/中国	9133100214826589XT	小型	chunshui	型号（CL-2013A-1 三联（喷粉）） 规格：1、水嘴：陶瓷阀芯，可 90° 旋转，出水嘴为可以插皮管的尖嘴型。主体采用 $\phi 22 \times 1.2$ mm 管径的 H63 铜管制造，表面高亮度环氧树脂涂层。	189.00	5	945.00
7	实验桌D	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	34e	型号（SHz2-04） 规格：1、尺寸：1200*600*780mm 2、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑；热弯加工成型，使台面前端呈半圆弧形，圆润下滑。 3、前横梁：61x38mm 壁厚 1.2mm 的铝型材拉伸成型，一边 85mm 圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4、横梁支撑件：12x100mm 壁厚 1.2mm 的铝型材拉伸成型，带有两条加强抗变形的凹槽，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 5、后挡板：31*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带一凹槽，镶嵌弹性橡胶条。 6、桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成 7、立柱：100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，内有 6 根 1.2mm 的加强筋，中心拥有两个 m8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 支撑脚：4mm 厚的铝材压铸一次性成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 8、多功能可调地脚：高度螺旋调节，高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮。 9、书包斗：厚度 6mm，ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙	1843.00	48	88464.00

						面处理的加强体块。书包斗底部与支撑横梁固定，不悬空。 10、书包斗：尺寸 470*300*157mm。 11、排风箱：分桶体和底座两部分，底座为与桌面同色的壁厚 3mmABS 材质注塑成型；桶体分为两块，壁厚 3mm, ABS 材料，塑料注塑成型，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合。 #我公司已提供 12、排风箱：尺寸 405*242*721mm，有害物质限量-重金属/(mg/kg)；产品符合 GB/T 32487-2016、委托方技术条件标准下检测，提供该项通过 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的体现上述内容的有效检测报告复印件。 #我公司已提供 13、产品符合 GB/T 3325-2017、委托方技术条件、GB/T10125-2021 标准下检测，外观性能要求、功能性检测、尺寸检测、中性盐雾试验(2h)：10 级。提供整项产品通过 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的体现上述内容的有效检测报告复印件。 #我公司已提供 14、提供制造商针对本项目出具的售后服务承诺书并加盖制造商公章。			
8	水槽柜	浙江三和科教仪器有限公司/浙江春雷机械制造有限公司	浙江省/中国	913303247176305362 / 9133100214826589XT	小型 / 小型	3He/chunshui 型号：SHs2-01/CL-2013A-1 三联（喷粉）） 规格：1、尺寸 500*600*750/850mm， 2、水槽：PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐 150℃以下高温；水槽内右上角带溢水口。 3、下水系统：PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 4、上下固定框：PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 5、箱体支撑件：箱体四周 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面时效处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 6、水柜左右侧板：9mm 厚的 PVC 中空板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 7、水柜前后门：pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。 8、水嘴：实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，	814.00	30	24420.00

							可拆卸，内有螺纹，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面烤漆喷涂处理，可 360 度旋转。型号：(CL-2013A-1 三联(喷粉)) 9、产品符合 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》标准下检测有塑料件外观、家具五金外观、其他外观、甲醛释放量。			
9	实验圆凳	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHyd-01) 规格：1、凳面 300(直径)*420(高)mm，凳面 5mm 厚 PP 工程塑料注塑成型；支撑柱直径 56mm 圆钢管，顶端为 165*165*2mm 钢板，全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，下端五星脚表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。凳面颜色可选。	126.00	240	30240.00
10	定制仪器柜	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHyqg) 规格：1、1300*500*3000mm，分为顶柜和底柜，定制，具体尺寸根据现场实际情况定制 2、材质：一级优质冷轧钢板。 3、配件：304 不锈钢拉手，304 隐藏合页。 4、加工工艺：激光切割机、数控折弯机、自动点焊接机等加工设备，配合模具加工，焊接无灰渣、气孔、焊瘤，无脱焊、虚焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。 5、涂装工艺：各金属部件酸洗、水洗、磷化、钝化、固化等工艺处理后，进入全自动喷涂线喷涂环氧聚酯热固粉末，经 180 度恒温烘烤热固，喷涂厚度 80 微米，硬度 2B。	7760.00	15	116400.00
11	实验桌 Dt	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHz3-04) 规格：1、尺寸：1200*600*780mm， 2、台面：实验室专用 20mm 厚陶瓷复合板，耐腐蚀釉料和高岭土基材，经特殊的生产工艺 1300 度高温烧制，表面抗强酸强碱，耐(除氢氟酸以外)任何化学试剂腐蚀，耐污染，耐磨，耐刻刮，易清洁，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、不惧明火，不褪色，便于维护。 3、陶瓷复合台面的总体厚度 20mm，其陶瓷基材的厚度 11mm，下部复合材料的厚度 9mm，复合胶无毒无味干挂胶。陶瓷面为四面凸边阻水，侧边为陶瓷背边 20mm 厚整体陶瓷，断面与釉面颜色一致的	2910.00	24	69840.00

						陶瓷专用色料经高温烘烤固化，釉面颜色可选（湖蓝色和水绿色）。 #我公司已提供 4、台面符合 GB/T4100-2015《陶瓷砖》附录 H:干压陶瓷砖 0.5%<E≤3%BIb 类 GB/T9966.1-2001《天然饰面石材试验方法第一部分:干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法》、GB/T26696-2011《家具用高分子材料台面》，检验项目破坏强度、断裂模数、吸水率、抗震性、耐磨性、线性热膨胀系数、压缩强度、洛氏硬度、耐高温等 10 项。提供通过 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的体现上述内容的有效检测报告复印件。 4、前横梁：61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。后挡板：131*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带一凹槽，镶嵌弹性橡胶条。 6、桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成 7、立柱：100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材，横截面前 R6 圆角，后端 45°斜切再 R6 圆角，内有 6 根 1.2mm 的加强筋，中心拥有两个 m8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 8、支撑脚：4mm 厚的铝材压铸一次性成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 9、多功能可调地脚：高度螺旋调节，高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮。 10、书包斗：尺寸 470*300*157mm，厚度 6mm，ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。书包斗底部与支撑横梁固定，不悬空。 11、排风箱：尺寸 405*242*721mm，分为桶体和底座两部份，底座为与桌面同色的壁厚 3mmABS 材质注塑成型；桶体分为两块，壁厚 3mm，ABS 材料，塑料注塑成型，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合。 #我公司已提供 12、提供制造商针对本项目出具的售后服务承诺书		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							并加盖制造商公章。			
12	教师总电源 1	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHjsd-04) 规格: 1、尺寸: 374*262*80mm, 装置在主控台组合柜内, PVC 薄膜面板, 优质元器件, 微电脑控制, 轻触按钮开关。 2、输入电压: 220v±10%; 3、内装有教师演示电源及主控电源装置, 教师能对实验室进行总体及分组控制: 4、220V 电源输出, 电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座, 微电脑控制, 数码实时显示电压电流值; 电压表精度 1%, 电流表精度 1.5%±5 字; 5、带老师、学生 220V 过载漏电保护。 6、使用环境: 温度 0-40℃, 湿度<90%。	3734.00	2	7468.00
13	黑板灯	厦门捷能通光电科技有限公司	福建省/中国	913502036930117997	小型	捷能通	型号 (NT-JSD-1502-036B) 规格: 1、额定功率 36W, 2、黑板面照度 500lx, 桌面照度均匀度 0.81。色容差 3±0.3, 色品空间不一致性<0.0045 3、显色指数必须满足 Ra96, R996, R1396, R1596 4、光化紫外 0.00006, 近紫外 0.00006, 视网膜的热危险 106、质保期内若各参数低于 GB7793-2010 标准要求, 及时予以更换。	1164.00	10	11640.00
14	护眼灯	厦门捷能通光电科技有限公司	福建省/中国	913502036930117997	小型	捷能通	型号 (NT-JSD-1501) 规格: 1、一体式 LED 灯具, 具有背出光功能 2、要求为原装出厂一体式灯具, 四角及边框为机械卡扣组装方式, 不接四角及边框用螺丝二次组装的灯具。铝合金双滑轨吊装。 3、功率小于 36W, 灯具防护等级 IP20。 4、向上光通量>130lm, 向下光通量>3050lm, 灯具效能 91±0.5lm/W, 灯具总光通量>3200lm, 课桌面照度 300lx, 桌面照度均匀度 0.85, 照明功率密度 4.92 W/m²。 5、显色指数必须满足 Ra: 95, R9: 96, R13: 96、色温:5000±150K, 色容差<2.5, 色品空间不一致性<0.0077, 蓝光危害为 RG0 级无危害级别、光化紫外 0.0004, 近紫外 0.0001、质保期内若各参数	1164.00	80	93120.00

							低于 GB7793-2010 标准要求，应及时予以更换。			
15	桌面电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHddy-01) 规格：1、尺寸：160*80*50mm, 单独安装在桌面上方，箱体为工程 PC 塑料模具注塑一次成型，面板与台面呈 150° 夹角； 2、PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 3、设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座。 4、使用环境：温度 0-40℃，湿度<90%。	252.00	28	7056.00
16	抽斗电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHcdy-01) 规格：1、尺寸：120*120*400mm, 单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 2、PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 3、有电源开关，零火线可同时关断 4、设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座。	252.00	48	12096.00
17	定制展示柜	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (定制) 规格：1、长度：2400mm；厚度：400mm；高度：2120mm 2、橱窗由 12cm 弯钢玻璃、推拉门配件、40*40*2 方钢结构、弧形隔板铁板烤漆共同制成，玻璃的通透性符合标准，与校园装修设计融为一体。含内部灯具及开关，底部承重支撑件。	8730.00	2	17460.00
18	教师总电源 2	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHjdsd-02) 规格：1、尺寸：374*262*80mm，装置在主控台组合柜内，PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 2、输入电压：220v±10%； 3、内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制； 4、220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值； 5、电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字；	5335.00	1	5335.00



						6、带老师、学生 220V 过载漏电保护。 7、变频调速风机控制，可输出 0-10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。不含变频器费用。 8、使用环境：温度 0-40℃，湿度<90%。			
19	6 号实验室风机	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖 型号 (F4-72-6#) 规格：1、6 号塑料离心风机：选用耐腐蚀的 6 号工程塑料离心式风机，电机功率为 4KW，转速 1440r/min，风量 6840-12700m ³ /h，风压 1160-800Pa，电压 380V，毒气排污率在 97%以上，室内换气次数每小时 26 次以上。化工专用工程塑料制作，整体布置成自然弯曲状。	9700.00	2	19400.00
20	6 号配套变频器	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖 型号 (定制) 规格：1、性能指标：无速度传感器矢量控制；电机参数自测试；内置 PID；功能丰富的输入输出接口；高性能专用控制芯片；无噪声运行； 2、功率：5.5KW；2. 额定电流 (A) 13A；3. 额定电压 (V) 380V；4. 最大过载电流：150% 1 分钟；5. 输入电源：三相 380V 50~60HZ+10%。	7760.00	2	15520.00
21	6 号防雨帽	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖 型号 (定制) 规格：1、适用于 6 号风机，总高 1100mm (可依据实际需求定制)	1455.00	2	2910.00
22	6 号活性炭吸附箱	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖 型号 (定制) 规格：1、处理风量 8000m ³ /h PP 材质，厚度 10mm，双层过滤，含活性炭 100KG，尺寸：1000*2000*1500mm	27160.00	2	54320.00
23	减震垫	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖 型号 (定制) 规格：1、设备机脚；橡胶材质；配固定螺丝	24.00	12	288.00
24	4 号实验室风机	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖 型号 (F4-72-4A) 规格：1、4 号塑料离心风机：耐腐蚀的 4 号工程塑料离心式风机，电机功率为 1.1KW，转速 1410r/min，风量 2010-3710m ³ /h，风压 510-340Pa，电压 380V，毒气排污率在 97%以上，室内换气次数每小时 26 次以上。化工专用工程塑料制作，整体布置成自然弯曲状。	4850.00	1	4850.00

25	4号配套变频器	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖	型号（定制） 规格：1、性能指标：无速度传感器矢量控制；电机参数自测试；内置PID；功能丰富的输入输出接口；高性能DSP专用控制芯片；无噪声运行； 功率：2.2KW；2.额定电流（A）13A；3.额定电压（V）380V；4.最大过载电流：150% 1分钟；5.输入电源：三相 380V 50~60HZ+10%。	3880.00	1	3880.00
26	4号防雨帽	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖	型号（定制） 规格：1、出风口防雨罩（伞型），PP材质	970.00	1	970.00
27	4号活性炭吸附箱	杭州西湖通风设备有限公司	浙江省/中国	91330105143226453W	微型	西湖	型号（定制） 规格：1、处理风量4000（m³/h）材质PP，厚度8mm，双层过滤，含活性炭50KG。尺寸/L*W*H1200*1000*1000，带压差显示	16490.00	1	16490.00
28	教师总电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHjsd-01） 规格：1、尺寸：374*262*80mm，装置在主控台组合柜内，耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 2、输入电压：220v±10%； 3、教师电源：交流输出2-24V，2V/档，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压，高精度数字电压电流表显示，显示误差：交流电压1%，交流电流1%。 4、直流输出1-24V（极限0-24V），精度0.1V，键盘直选电压控制方式，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。高精度数字电压电流表显示，显示误差：直流电压0.5%，直流电流0.5%。 5、塔吊控制：专用文本控制器（液晶屏全中文显示），能够控制塔吊电源、升降、风速大小及塔吊照明，可输出0-10V模拟信号和开关信号，控制变频器。 6、2路5孔插座220V输出。额定输出电流10A/路。 7、使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。	4850.00	1	4850.00
29	三联水嘴	浙江春雷机械制造有限公司	浙江省/中国	9133100214826589XT	小型	chunshui	型号（CL-2013A-1 三联（喷粉）） 规格：1、水嘴：实验室专用三联水嘴90度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱	339.00	19	6441.00

							防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。			
30	实验桌 Ct	浙江三和 科教仪器 有限公司	浙江 省/中 国	913303 247176 305362	小型	3He	型号 (SHz3-03) 规格: 1、尺寸: 1200*600*780mm, 2、台面: 实验室专用 20mm 厚陶瓷复合板, 选用耐腐蚀釉料和高岭土基材, 经特殊的生产工艺 1300 度高温烧制, 安全抗菌环保, 不含有毒有害物质, 表面抗强酸强碱, 耐(除氢氟酸以外)任何化学试剂腐蚀, 耐污染, 耐磨, 耐刻刮, 易清洁, 防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、不惧明火, 不褪色, 便于维护, 复合工艺, 陶瓷复合台面的总体厚度 20mm, 其陶瓷基材的厚度 11mm, 下部复合材料的厚度 9mm, 复合胶。陶瓷面为四面凸边阻水, 侧边为陶瓷背边 20mm 厚整体陶瓷, 断面与釉面颜色一致的陶瓷专用色料经高温烘烤固化, 耐磨耐蚀良好, 釉面颜色可选(湖蓝色和水绿色)。台面符合 GB/T4100-2015《陶瓷砖》附录 H: 干压陶瓷砖 $0.5\% < E \leq 3\%$ BIb 类 GB/T9966.1-2001《天然饰面石材试验方法第一部分: 干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法》、GB/T26696-2011《家具用高分子材料台面》, 检验项目破坏强度、断裂模数、吸水率、抗震性、耐磨性、线性热膨胀系数、压缩强度、洛氏硬度、耐高温等 10 项。。 3、前横梁: 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型, 材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4、后挡板: 131*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型, 材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。造型截面为后端连续相切弧形, 顶端高出台面 45mm, 带一凹槽, 镶嵌弹性橡胶条。 5、桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成 6、立柱: 100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材, 横截面前 R6 圆角, 后端 45*8 斜切再 R6 圆角, 内有 6 根 1.2mm 的加强筋, 中心拥有两个 m8 螺丝固定孔, 攻丝处理后用于连接顶底支撑脚, 材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 7、支撑脚: 4mm 厚的铝材压铸一次性成型, 两侧弧形圆角, 弧度和立柱的弧度吻合, 材料表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 8、多功能可调地脚: 高度螺旋调节, 高强度的尼龙材料, 塑料注	3686.0 0	24	88464.0 0

							塑成型，内置脚轮固定孔 9、书包斗：尺寸 470*300*157mm, 厚度 6mm, ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。书包斗底部与支撑横梁固定，不悬空。			
31	边台柜 1	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHbtg-01) 规格：1、规格：1000*800*900mm 2、台面 12.7mm 厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，厚度为 25.4mm，四边机械磨边圆角。 3、柜体：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4、滑轨：三节静音滑轨，静音顺滑。 5、铰链：专用阻尼缓冲铰链，95 度打开。 6、柜门及抽屉面板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，一体成型鹅颈拉手，边角缝满焊打磨光滑，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 7、可拆检修板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，冲 6 个沉头凹孔，用平头螺丝固定在柜体后侧下方，螺丝内沉于凹孔内，美观安全、拆卸方便；钢板表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。	4200.00	12.8	53760.00
32	边台柜 2	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHbtg-02) 规格：1、规格：1000*600*900mm 2、台面 12.7mm 厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，厚度为 25.4mm，四边机械磨边圆角。 3、柜体：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4、滑轨：三节静音滑轨，静音顺滑。 5、铰链：专用阻尼缓冲铰链，95 度打开。 6、柜门及抽屉面板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，一体成型鹅颈拉手，边角缝满焊打磨光滑，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 7、可拆检修板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成	2800.00	3	8400.00

							型，冲6个沉头凹孔，用平头螺丝固定在柜体后侧下方，螺丝内沉于凹孔内，美观安全、拆卸方便；钢板表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。			
33	边台柜3	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHbtg-03） 规格：1、规格：1000*700*900mm 2、台面 12.7mm 厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，厚度为 25.4mm，四边机械磨边圆角。 3、柜体：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4、滑轨：三节静音滑轨，静音顺滑。 5、铰链：专用阻尼缓冲铰链，95 度打开。 6、柜门及抽屉面板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，一体成型鹅颈拉手，边角缝满焊打磨光滑，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 7、可拆检修板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，冲6个沉头凹孔，用平头螺丝固定在柜体后侧下方，螺丝内沉于凹孔内，美观安全、拆卸方便；钢板表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。	3200.00	1.85	5920.00
34	单头万向吸风罩	浙江科恩实验设备股份有限公司	浙江省/中国	913306247498184296	小型	TOF	型号（KP11） 规格：1、管道直径：110mm 2、罩口直径：420mm 也可定制 3、顶部连接件铝合金 360° 旋转装置：坚固耐用。 4、罩口：拱型/杯型集气罩：高密度 PP/PC 材质 罩口加装 360° 旋转装置。 5、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。 6、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。 7、关节连接杆：304 不锈钢 8、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。 9、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。 覆盖范围：长度 3.15 以固定架为中心最大活动半径可达 2040mm。	3395.00	1	3395.00

							长度 2.6 米以固定架为中心最大活动半径可达 1600mm 伸缩导管: 110mm 改性 PP 固定底座: 为高密度 PP 材质, 由模具注塑一体成型, 非粘接而成, 牢度强, 不脱底。材质厚实, 安装更方便, 且安装后外观平整度高, 光滑无凹凸, 不易变形。			
35	桌面电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号 (SHddy-01) 规格: 1、尺寸: 160*80*50mm, 单独安装在桌面上方, 盒体为工程 PC 塑料模具注塑一次成型, 面板与台面呈 150° 夹角; 2、PVC 薄膜面板。微电脑控制, 数码实时显示电压电流值; 电压表精度 1%, 电流表精度 1.5%±5 字; 3、设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座。 4、使用环境: 温度 0-40℃, 湿度<90%。	252.00	24	6048.00
36	定制储物柜	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	911306 817008 3302XW	小型	大宾	型号 (定制) 规格: 1、木质板材, 存储显微镜用; 内嵌在墙体内; 2、细节尺寸根据现场实际情况定制, 2300mm*500mm*1800mm	9603.0 0	2	19206.0 0
37	吊柜(全钢)	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号 (SHhg-01) 规格: 1、全钢结构 800×300×600mm 2. 框架: 1.0mm 厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接, 表面经喷涂处理, 连接件不锈钢连接件。 3. 柜体、侧板、背板采用 1.0mm 厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接, 表面经喷涂处理, 连接件不锈钢连接件。 4. 柜门: 钢化玻璃门, 对开门式设计。	2473.0 0	16	39568.0 0
38	实验员椅	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	911306 817008 3302XW	小型	大宾	型号 (定制) 规格: 1、规格: 常规高背、带扶手 椅座尼龙网布覆面; 椅背绷尼龙网布。带头枕、填腰。具备倾仰、锁定功能; 防爆式钢制底盘, 三弘气压棒, 行程 80; 金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。	567.00	3	1701.00
39	中央台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号 (SHzyt) 规格: 1、尺寸: 2400*1200*800mm 2、台面 12.7mm 厚实芯理化板, 四围加厚贴边处理, 厚度为 25.4mm, 四边机械磨边圆角。 3、柜体: 1.0mm 优质冷轧钢板, 数控激光切割下料, 折弯成型, 表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。	12416.00	1	12416.0 0

							4、滑轨：三节静音滑轨，静音顺滑。 5、铰链：专用阻尼缓冲铰链，95 度打开。 6、柜门及抽屉面板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，一体成型拉手，边角缝满焊打磨光滑，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 7、可拆检修板：1.0mm 优质冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，冲 6 个沉头凹孔，用平头螺丝固定在柜体后侧下方，螺丝内沉于凹孔内，美观安全、拆卸方便；钢板表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。			
40	隐蔽式风头	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHft-01） 规格：1、隐蔽式的吸风罩,360 度旋转，自由升降，PVC 制作	340.00	25	8500.00
41	主体架构	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHzh—zt） 规格：1、规格尺寸：标准模块化组成，1280*1140*300mm/1200*1140*300mm 2、外形及材质：流线型设计，内侧承重结构框架方形钢管，外侧铝型材框架结构，两端为 4mm 厚度钣金件，表面均环氧树脂高压静电粉末喷涂处理，内置 LED 装饰光源。 3、底部造型热塑型高分子工程材料构成。	11755.00	12	141060.00
42	摇臂构架	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号（SHzh—ybgj） 规格：1、摇臂构架内置在主体构架内，收起时完全收入主体构架内，解放区域空间，保持视野通畅；放下时向下旋转 90 度，使摇臂终端接近实验桌台面；含大功率步进电机、变速箱、驱动器与传动轴、400W 开关电源、总控主板及无线信号接收模块等，用于接收控制信号驱动摇臂可靠稳定地做收放动作。 2、大功率步进电机：硅钢材料转子，输出稳定噪音低寿命长。极低转矩脉动，运行平稳无抖动，正弦波磁场设计，整体外壳铝制外壳，自动散热等特点。 3、驱动器：内置微细分技术，在低细分条件下可达到高细分效果中低速运行平稳。内部集成参数自整定功能，生成高速运行参数，驱动器接口光隔离信号输入技术。电流控制技术。拥有静止时电流自动减半，过压过流保护等功能。整体外壳太空铝材质，拥有短路	8924.00	12	107088.00

							保护, 过载保护, 过流保护, 过温保护, 冲击保护等特点。 4、变速箱: 变速箱整体铝合金铸造成型。 5、传动轴: 数控加工中心一体加工成型, 表面电镀处理。 6、摇臂由两根椭圆形铝型材组成, 表面阳极氧化处理, 臂内置有通风管及电源线。摇臂的收放步进电机驱动, 由变速箱加传动杆保证收放旋转运行时平稳、低噪音。无线摇控可 0-90 度任意悬停。摇臂连接桥工程注塑外形规格 897*82*115mm, 可加配实验电源。			
43	摇臂终端	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—ybzd) 规格: 1、配置端口: 五孔插座四个 (可更换成网络接口), 低压学生电源 2 组等。 2、PVC 薄膜面板, 电容感应按钮开关。微电脑控制, 蓝色 LED 实时数码显示电压电流值; 3、输入电压: 220v$\pm$10%; 4、设置 4 个多功能 220V 五孔交流插座, 带漏电过载保护功能, 操作简单, 安全可靠。 5、交流输出: 2-24V, 2V 一档共 12 档, 额定电流 2-12V, 3A, 14-24V, 2A, 数字电压电流表实时显示, 精度 1%, 具有智能过载保护功能, 6、当电流高于 1.05 倍额定电流时, 自动断开, 按开关键复位。 7、直流输出: 0-24V, 0.1V 一档, 额定电流 0-12V, 2A, 12.1-24V, 1.5A, 数字电压电流表实时显示, 精度 0.5%。具有智能过载保护功能, 当电流高于 1.05 倍额定电流时, 自动断开, 按开关键复位。 8、使用环境: 温度 0-40℃, 湿度<90%。	4074.00	12	48888.00
44	通风系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—tfxt) 规格: 1、由吸风罩/伸缩管与 PVC 通风管以及旋转通风关节组成, 2、旋转通风关节: 塑料模具成型。 3、伸缩管: 置于摇臂内, UPVC 万向伸缩软管, 伸缩范围为 0-640mm, 可以万向调整角度及弯曲程度, 覆盖任意实验操作范围区域。 4、吸风罩: 硅胶材料, 形状如喇叭口。 5、吸风拉手: 优质的 PP 材料, 注塑模成型, 表面光洁舒适。 6、通风管: UPVC 耐腐蚀风管, 风量 800 立方/小时, 噪音$\leq$65dB.	562.00	12	6744.00



45	供电线路	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—gdx1) 规格: 1、模块化设计, 每组模块间活接式连接。2. 5mm ² 电线进行系统布线 (国标免检产品)。	2231.00	1	2231.00
46	总控机柜	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—zk) 规格: 1、规格: 600*120*1000mm, 1mm 厚优质钢板冷轧成型, 两侧有散热孔, 所有金属表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。	1164.00	1	1164.00
47	智慧控制系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—zkxt) 规格: 1、开关电源 1 个, 26 点位 PLC 及相关配件和配套软件, 控制实验室的各组电源。	2716.00	1	2716.00
48	桥式塔吊电源驱动系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—dyqd2) 规格: 1、3P+N/40A 漏电保护开关 1 个, 1P/16A 漏电保护开关, 9 个, 接触器继电器 8 个及相关配件和配套软件	1455.00	1	1455.00
49	桥式塔吊人机界面	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzh—rjjm) 规格: 远程控制系统 7 寸电容触摸屏, 内置安卓系统, 集中控制系统, 可执行各分项分页控制; (1) 摇臂控制: 控制整室摇臂收放; (2) 照明控制: 分组控制整室照明; (3) 电源控制: 分组控制学生 AC220V 电源;	1358.00	1	1358.00
50	教师视频采集系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHjsspcj) 规格: 1、配备 500 万像素高清摄像系统, 具有对焦、自动调整 ISO 值等功能, 多关节结构, 摄像视角 360 度可调。关节尼龙耐磨材料注塑成型, 支臂铝合型材, 表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理和承重性;	1649.00	2	3298.00
51	智慧实验台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHzhst-01) 规格: 1、外观尺寸: 1275*680*780mm 2、由主体框架、台面、键盘托、功能墙和侧挡板组成。 3、台面: 实验室专用陶瓷复合板, 尺寸为 1200*600mm, 总体厚度 20mm, 其陶瓷基材的厚度 11mm, 下部复合材料的厚度 9mm, 复合胶无毒无味干挂胶, 陶瓷面为四面凸边阻水, 侧边为陶瓷背边 20mm 厚整体陶瓷, 断面与釉面颜色一致的陶瓷专用色料经高温烘烤固	19400.00	24	465600.00

						化，陶瓷基材选用耐腐蚀釉料和高岭土基材，经特殊的生产工艺1300 度高温烧制，表面抗强酸强碱，耐（除氢氟酸以外）任何化学试剂腐蚀，耐污染，耐磨，耐刻刮，易清洁，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、不惧明火，不褪色，。 台面符合 GB/T4100-2015《陶瓷砖》附录 H:干压陶瓷砖 0.5%$E \leq 3\%$BIb 类 GB/T9966.1-2001《天然饰面石材试验方法 第一部分:干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法》、GB/T26696-2011《家具用高分子材料台面》，检验项目破坏强度、断裂模数、吸水率、抗震性、耐磨性、线性热膨胀系数、压缩强度、洛氏硬度、耐高温等 10 项。 4、主框架:整体全包围设计，由铝型材/铝压铸和纤维板组合构成，铝型材与铝压铸表面防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，纤维板表面耐腐蚀附膜处理。外转角弧形造型设计。内侧设有拆卸式检修板。 升降功能墙:尺寸 1238*53*300mm。插板式铝型材咬合而成，铝型材表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理；功能墙顶端设有学生电源，内置电脑/摄像头/功能槽或磁吸板，显示屏和功能墙都可自由升降，功能墙升降范围 0-300mm,任意高度悬停，带安全急停功能。功能槽加固处理，产品表面纯环氧树脂塑粉高温固化整体处理工艺，可以固定多功能快锁件、挂件、收纳盒等外挂件；磁吸板铝合金磁性附着工艺，表面纯环氧树脂塑粉高温固化整体处理，各类配件吸附在墙体上，可吸附各类电子模块件等带磁铁的实验器材。向立体方向拓展实验操作空间，构建局部的安全私密空间。 5、侧挡板:左右两侧有磨砂亚克力挡板，配专用滑轨式机构，可进行手动升降，卡扣锁紧，阻尼式下滑。 6、键盘托:产品设有抽拉式键盘托，使用面积为 644*182mm 可同时放置无线键盘与无线鼠标，前段设有笔槽，后端拥有隐蔽式存储空间 624*254*102mm。 7、升降机构:大功率同步电机，专用滑轨，专用驱动主板等构成，能可靠响应升降操作指令。运行安全稳定、低噪音，带有急停、防错功能。 #我公司已提供 8、提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函并加		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							盖制造商公章。			
52	220V 电源及升降功能控制模组	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHkzmz-01) 规格: 1、位于功能墙顶部右端, 箱体为模具注塑一次成型, 面板与台面呈 150° 夹角; 2、PVC 薄膜面板。微电脑控制, LED 实时显示工作状态; 3、设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座, 带漏电过载保护功能, 操作简单, 安全可靠。 4、设置 4 个 USB 端口, 可以提供 5V 电源, 和电脑通讯功能。 5、设置 4 个功能触摸键分别控制功能墙及显示器的升降, 具有防误触以及急停等功能。 6、使用环境: 温度 0-40℃, 湿度<90%。	679.00	24	16296.00
53	学生视频采集系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHxsspcj) 规格: 1、配备 500 像素高清摄像系统, 具有对焦、自动调整 ISO 值等功能, 多个可调关节, 可实现 360 无死角拍摄, 关节尼龙耐磨材料注塑成型, 支臂铝合型材, 表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理和承重性; 主要功能是录制学生的实验操作视频, 拍摄实验报告。	1746.00	48	83808.00
54	实验教学及考核管理系统平台软件 (核心产品)	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHplrj) 规格: 1、主要功能: 实验视频存储, 系统后台管理, 考题发放, 考场设定, 考试时间安排, 考生分配, 监考老师的指定, 实验教学资源的发布及教学应用管理, 电子实验报告的制作、审核与派发管理, 实验视频录播管理, 学生实验报告提交管理, 学生实验报告和实验操作的评分管理, 实验成绩复核及争议消除机制, 实验操作易错点的统计分析管理等。	10670.00	24	256080.00
55	路由器	深圳市吉祥腾达科技有限公司	广东省/中国	91440300746604564N	中型	腾达	型号 (定制) 规格: 双核 CPU, 256MB DDRIII 高速内存, 5 个千兆网口, 1WAN+3WAN/LAN+1LAN IPSec/PPTP/L2TP VPN, 远程通信更安全 Web 认证、PPPoE 服务器	1455.00	1	1455.00
56	交换机	深圳市吉祥腾达科	广东省/中	914403007466	中型	腾达	型号 (定制) 规格: 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE	1164.00	1	1164.00

		技有限公司	国	04564N			802.3x 端口：48 个千兆自适应端口，RJ45 端口。			
57	总控机柜	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号（SHzh—zk） 规格：规格：700*120*1200mm, 1mm 厚优质钢板冷轧成型，两侧冲有散热孔，所有金属表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。	1455.0 0	1	1455.00
58	智慧控制系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号（SHzh—zkxt） 规格：开关电源 1 个，26 点位 PLC 及相关配件和配套软件，控制实验室的各组电源。	2716.0 0	1	2716.00
59	智慧台电源驱动系统	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号（SHzh—dyqd2） 规格：3P+N/40A 漏电保护开关 1 个，1P/16A 漏电保护开关, 9 个，接触器继电器 8 个及相关配件和配套软件	1552.0 0	1	1552.00
60	台+桥人机界面	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号（SHzh—rjjm） 规格：远程控制系统 7 寸电容触摸屏，内置安卓系统，集中控制系统，可执行各分项分页控制； 摇臂控制：控制整室摇臂收放； 通风控制：控制风机的开关和风速调节； 照明控制：分组控制整室照明； 电源控制：分组控制学生 AC220V 电源； 学生桌升降控制：可设置总体升降、分组升降控制； 显示器升降控制：可设置总体升降、分组升降控制；	1413.0 0	1	1413.00
61	多功能快锁件	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号（SHpj-01） 规格：尼龙材质，模具注塑成型，流线型设计，握手位置带有防滑凹槽便于使用操作，产品操作简便只需将快锁件插入功能槽内向右旋转 90 度就可将快锁件卡与功能槽内，取下只需反转 90 度，就可轻松拿下。快锁件前段带有螺旋锁紧设计，只需将各类实验支架插入卡槽内顺时针旋转即可锁紧，取下逆时针旋转即可。	82.00	100	8200.00
62	精铸不锈钢闭合圈	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303 247176 305362	小型	3He	型号（SHpj-02） 规格：圈外径 Φ80mm-Φ135mm 可选，环柄直径 10mm	21.00	48	1008.00

63	烧瓶夹	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHpj-03) 规格: 万向烧瓶夹宽 30mm. 厚 1mm	9.00	48	432.00
64	托板	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHpj-04) 规格: 灰色塑料材质	21.00	48	1008.00
65	塑料盒	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHpj-05) 规格: 灰色塑料材质	21.00	48	1008.00
66	教师端数码液晶生物显微镜	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南永新光学有限公司	型号 (SI) 规格: 1、光学系统 : 无限远消色差光学系统, 放大倍数: 40X~1600X 2、观察筒: 三目铰链式双目观察筒: 倾斜 45°, 可 360° 旋转, 双目瞳距: 50-75 mm; 眼点高度 : 可调节到 2 个位置, 加装配件可实现明场、相差、透射荧光、暗场、简易偏光。 3、目镜: CFI 目镜, 10X、16X/φ22mm、双视度可调 (±5 视度调节) 4、物镜: (1) CFI E Plan Achromat 4X (0.1/30mm) (2) CFI E Plan Achromat 10X (0.25/7mm) (3) CFI E Plan Achromat 40X (0.65/0.65mm) (4) CFI E Plan Achromat 100X Oil (1.25/0.23mm) 5、物镜转换器: 反向五孔物镜转换 6、粗微调: 同轴粗/微对焦 (位于两侧), 交叉滚轮导轨, 调焦行程 : 上方 2 mm/下方 13 mm, 粗调 : 每转 37.7 mm, 微调 : 每转 0.2 mm, 最小读数 : 2 μm; 配有粗调旋钮扭矩调节环和载物台高度上限设定功能。 机械移动式载物台: 带 2L 标本夹和游标卡尺, 横向行程 : 76 (X) x 52 (Y) mm。 聚光镜: Abbe 聚光镜, NA 1.25, 可垂直移动和居中调节	47530.00	1	47530.00

							照明方式：高亮度白色 LED 光源，高强度白色 LED 光源，使用寿命 60000 小时。 防霉处理：光学系统周围涂有防霉涂料。 7、数码成像系统：传感器尺寸：1”，2000 万像素，最大分辨率：5472(H)x3648(V) 像素点尺寸：2.4 μm X 2.4 μm，帧率：15fps(5472x3648)，53fps(2736x1824)，67fps(1824x1216) 动态范围：60dB，白平衡：手动/自动，曝光时间：0.13ms-15s，曝光控制：手动/自动，色彩模式：彩色/黑白，采集方式：拍照/录像，图片及视频格式：JPG/BMP/TIF/AVI；USB3.0 数据线			
67	教师数码体式显微镜	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南	型号 (NSZ-606) 规格：1、摄像系统：内置一体化 500 万像素高分辨率数码摄像系统，2048X1536 数码摄像系统，配高级版图象分析软件，USB2.0 纯数码输出、可显示 90%目视视场的图象，具有自动曝光、自动白平衡功能，保证目镜下和电脑屏幕的显微镜图像同步清晰 2、高眼点广角目镜：EW10X/22，大视野 3、镜筒：数码双目观察镜筒，倾角 45 度，镜体可以 360 度旋转，视度调节 ±5 屈光度 4、全防霉技术，高分辨率连续变倍物镜：0.8X-5X 连续变倍比：1: 6.3 5、放大倍率：8X-50X 6、工作距离：115mm 7、落射光源：110-240V、LED 灯，亮度可调，平均寿命可以达 6000 小时以上 8、透射光源：110-240V、LED 灯，亮度可调，平均寿命可以达 6000 小时以上 9、人机工程学设计，弯臂式机架	22310.00	1	22310.00
68	学生端数码液晶生物显微镜	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南	型号 (EI) 规格：1、光学系统：无限远光学补正系统放大倍数：40X~1600X 2、观察筒：双目观察筒：360°可旋转铰链式双目头，可根据不同使用者身高调节眼点高度 30°倾斜，瞳距调节范围 50-75mm，眼点高度 370 mm，支持视场数 20。	32980.00	48	1583040.00

						3、目镜：10X、16X 大视场目镜，屈光度可调接，视场数 20mm。 4、物镜： CF 平场消色差物镜 (1) 4X (N. A. ≥ 0.1 W. D≥ 25) (2) 10X (N. A. ≥ 0.25 W. D≥ 6.7) (3) 40X (N. A. ≥ 0.65 W. D≥ 0.6) (4) 100X 油 (N. A. ≥ 1.25 W. D≥ 0.14) 5、物镜转换器：内倾式 4 孔物镜转盘 6、粗微调： 同轴粗微调机构，两侧均具有粗微调机构，使用快速、便捷，微调格值 0.002mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围向上 2mm，向下 13mm。 机械移动式载物台：双层高硬度平台，台面尺寸 127× 182mm，平台行程 76mm (X) × 30mm (Y)。 聚光镜：阿贝式聚光镜(N. A 1.25) 照明方式： 60000 小时超长寿命 LED 光源。 防霉处理：双目观察筒、目镜、物镜等光学部件都独特的防霉技术。 光源开关：前置的光源开关及调光手轮 7、数码成像系统：传感器尺寸：1/2.5’ ,360° 可旋转铰链式内置式 1600 万像素双目头，最大分辨率：4619×3464 ，像素点尺寸：2.8X2.8μm， 帧率：11fps，动态范围：67.4db，白平衡：手动/自动，曝光时间：0.05-110ms， USB2.0 数据线 #我公司已提供 10、提供通过 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件 #我公司已提供 11、提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。				
69	无线互动控制软件	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南	型号 (NOW. Lab. 1.0) 规格：无线传输数据；主要功能：广播、监控、转播、考试、讨论等	38800.00	1	38800.00
70	无线 AP	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南	型号 (定制) 规格：可同时适用于 60 个学生端	21340.00	1	21340.00

71	通用形态分析软件	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南	型号（定制） 规格：基于 windows 系统；图像处理、图像分割、图像分析、测量等 主要处理与分析功能： 1. 几何尺寸测量 点、直线、曲线、圆、椭圆、矩形、任意形的长度、角度、面积、周长等几何参数测量。测量单位微米、毫米、厘米、分米、英寸任选； 2. 图像变形及几何矫正 水平镜像、垂直镜像、平移、倾斜，缩放、旋转、透视、漫游、任意、网状变形等； 3. 区域选取工具 魔杖、套索、椭圆、矩形、圆形工具、方形工具； 4. 区域处理 区域反选，区域扩大，区域缩小，边界圆滑、平移、缩放、旋转、任意变形； 5. 图像处理 负象、灰值化、色调调整、颜色平衡、亮度反差调整； 照明场均匀、直方图拉伸、直方图均衡，灰值函数变换等； Roberts、Laplace、Kirsch、Prewitt、水平、垂直、左 45、右 45 等边缘检测； 均值、中值、低通滤波等； 腐蚀、膨胀、开、闭，开闭、波峰、波谷、形态学梯度、混合滤波等； RGB 各通道加、减、乘、除、乘方、指数等运算； RGB 各通道加、减、乘、除、与、或、非、与非、或非、最大、最小、距离、特征与等运算； 自定义滤波器、马赛克、黑斑去除、黑区增强等； 6. 分析目标处理 分析目标扩大、分析目标缩小，边界圆滑、分析目标删除、孔洞填充、内外轮廓抽取、形态学梯度，骨架化，骨架纯化，分支修剪，断点修复等； 7. 分析参数，共十一类，包括： 几何参数 位置参数 当量几何参数 外接几何参数 光密度参数 形态学参数 矩参数 纹理参数 孔洞参数 其他参数 其中个体参数 100 多项，统计参数 100 多项，分析参数。总数达 10000 多项。 8. 分析参数可视化处理 分析结果与图像之间直接影射显示。特定目标及其长轴、质心、外接矩形、凸包，编号等抽取显示。分析目标不同透明度颜色叠层显示； 9. 其他功能 系统还提供了吸管、画笔、填充、直线、移动、剪裁等十多种交互式处理工具；	2182.00	48	104736.00
72	专业形态分析软件	南京江南永新光学有限公司	江苏省/中国	91320100768183430J	中型	江南	型号（定制） 规格：基于 windows 系统；通用基础上增加大图拼接、景深融合模块 基本模块： 1. 图像采集与存储：可以兼容标准的 USB。 2. 常规的图像处理功能：图像缩放、彩色转灰度、反相、图像叠	15264.00	1	15264.00



							加运算及景深扩展功能、直方图均衡，各种和形态学有关的滤镜如：中值滤波、腐蚀、膨胀、锐化、加噪声、图像柔化等功能。 3. 区域操作、处理、分析功能：对选择区域进行分析、处理，并且可以导出灰度或者是二值图。 4. 灵活的定标功能：可以设定几组定标值供选择，更改定标值后各测量数据会自动变化。 5. 图像标注、测量功能：文字、箭头、各种形状的标注框，直线、折线、任意直线、周长、面积、角度等的测量。 6. 图像识别和分析功能：灰度、RGB 分量的彩色分割，并且显示灰度直方图，可以完成图像的自动分割。 7. 图像的多层分割：可以在一幅图片上实现多层的分割，并且没有层数的限制，各层计算的数据可以分别显示并统计。 8. 分割修正功能：孔洞填充、边缘平滑以及压框不计，提供区域或者是点的擦除功能，提供断开和连接功能。 9. 颗粒删除功能：可以根据对象的各种形态参数对需要的目标进行筛选。 10. 计算形态参数：可以得出几何参数、位置参数、当量几何参数、外接几何参数、光密度参数、形态学参数，以及相关其他参数。 11. 便捷的结果输出：支持所有结果输出到 Word、Excel。专业大图拼接模块：支持多种图像输入格式；界面友好，操作简单灵活；最大支持 20×20 张图像的拼接；拼接速度快，准确；自动拼接功能：将拍摄到的切片的各个部位的局部图像按顺序拼接得到整个切片的图像。景深扩展模块：去模糊多焦面合成：将不同焦面的图像合成得到清晰完整的整幅图像，增加高倍物镜的景深；支持多种图像输入格式；具有操作简便，合成速度快，合成图像效果好的特点。			
73	水槽	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	3He	型号 (SHs-02) 规格：800*440*300 实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	776.00	1	776.00
74	伟人名人介绍	北京盛世博源影视文化传媒	北京市/中国	91110105MA7K8LGE5J	微型	盛世博源	型号 (定制) 规格：定制，满足现场需求。	100.00	15	1500.00

		有限公司								
75	集成	北京明骏辉远科技发展有限公司	北京市/中国	91110108MA00BJT03E	微型	明骏辉远	型号（定制） 规格：包括实验线路布置，镀锌管铺设。	33712.00	1	33712.00
总价（元）										3950000.00

注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：北京明骏辉远科技发展有限公司

日期：2024 年 12 月 03 日

