

### 投标报价明细表

项目编号：SDGP370303000202202000131

项目名称：淄博市张店区第九中学实验室改造采购项目      单位：元

序号	货物（产品）名称	规格型号	技术参数	数量	单位	品牌	生产厂家	单价	合价
	化学通风实验室（56座/间）*2								
1	教师演示桌	规格：见技术参数，型号：定制	<p>规格：2400*700*850 mm</p> <p>一、台面采用环保 E1 级高能板（高能实芯理化板），通体厚度为 25mm，板材表面为生物抗菌型净化膜压贴，芯材不采用牛皮纸压制，而采用热固树脂与 70%可再生森林的软木纤维，中间添加内应力平衡无醛生物胶一体高温高压而成。台面板的正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。颜色为蓝色。</p> <p>二、台面的各项功能检测须达到如下要求：</p> <p>1、耐有机溶液均通过国家化学建筑材料测试中心检测：硫酸（98%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、磷酸（85%）等不低于 36 项化学试剂检测，检测结果达到 5 级标准。</p> <p>2、通过国家化学建筑材料测试中心检测，提供耐沸水性能、耐香烟灼烧性能、抗拉强度、弯曲强度等不低于 15 项物理性能检测。</p> <p>3、通过国家重点实验室检测（检测方法：气候箱法），执行国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放量》，甲醛释放量小于等于 0.003mg/m<sup>3</sup>，达到环保 E1 级标准。</p> <p>4、通过国家认可的第三方有资质的检测机构检测，检测项目有内照射指数 IRa≤1.0 和外照射指数 Iy≤1.3（检测依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》），提供合格的放射性核素限量检验报告（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。</p> <p>5、通过权威机构检测，按照国家标准《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定排放试验室法（ISO 16000-9-2006）》检测,要求总挥发性有机物（苯、二甲苯和 TVOC）的释放率&lt;2 μg/m<sup>2</sup> h，提供合格检测报告。</p> <p>6、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：ASTM G21-15 合成高分子材料防霉性测定，检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉），提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗真菌检测报告。</p>	2	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	4200	8400

			<p>7、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：JISZ2801:2010 抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果测定），检测菌种有大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗菌率检测报告。</p> <p>8、通过国家认可的有资质的第三方检测机构检测，检测依据:JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》，提供（生物抗菌型净化）高能板的甲醛净化功能检测报告,要求甲醛净化效率 53.1%（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。</p> <p>三、桌身：整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件防锈处理。</p> <p>四、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。</p> <p>五、滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>六、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。配水槽水嘴。</p>						
2	教师椅	规格：见技术参数，型号：定制	五轮转椅	2	把	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	360	720
3	教师洗眼器	规格：见技术参数，型号：定制	<p>1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。</p> <p>2、洗眼喷头：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。</p> <p>3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。</p> <p>4、供水软管：采用 2m 长不锈钢软管。</p>	2	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	560	1120
4	教师总电源	规格：见技术参数，型号：定制	<p>1、总体性能：符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》。</p> <p>2、教师控制电源部分： ①教师演示台设教学安全电源控制台，对学生实验电源进行分组控制。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压。实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能。</p> <p>3、教师演示电源部分： ①市电输出 220V±10%；②提供：直流高压输出 240V/300V；③提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S；④提供：直流 2V-24V 输出额定电流 2A、4A、6A；⑤提供：交流 2-24V/分档输出 3A、6A、12A（2V 一档）。</p>	2	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	3200
5	水槽柜（含水嘴）	规格：见技术参数，型号：	<p>1、规格：500*600*820mm</p> <p>2、水槽：采用生物负氧型净化塑料，一次注塑而成，具有净化空气作用</p>	30	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	2100	63000

		定制	<p>同时释放一定浓度负氧离子。</p> <p>3、材料要求：  ①通过国家级检测报告，依据 JC/T2188-2013 《室内空气净化吸附材料净化性能》方法检测，要求达到以下结果：甲醛净化效率 85.7%，甲苯净化效率 28.5%（提供检测报告加盖生产厂家公章）；  ②可释放生态级负离子，表面释放浓度<math>\geq 100</math> 个/cm<sup>3</sup>，可用负离子浓度检测仪进行现场检测。耐强酸强碱耐<math>&lt; 80^{\circ}\text{C}</math>有机溶剂并耐 <math>150^{\circ}\text{C}</math> 以下高温，外型简约美观。</p> <p>4、下水系统：采用国际公认的共聚 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>42 —</p> <p>5、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。</p> <p>6、门板：前后门均预留锁孔、内嵌式塑料扣手，合页采用塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈。门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。</p> <p>7、柜子柜体：采用环保型 ABS 工程塑料注塑成型。</p>						
6	学生实验桌	规格：见技术参数，型号：定制	<p>一、规格：1200*600*780mm，实验桌柜体整体铝合金型材模具压铸成型，不允许含有三聚氰胺板等板材类构造。二、台面：采用板厚为 12.7mm 实验室专用台面（或不低于此档次的），抗腐蚀抗菌，耐磨防火、防静电、耐热、耐烟酌抗污，颜色为蓝色。实验室专用台面技术标准实验台台面：采用厚度为 12.7mm 实芯理化板，台面板的各项功能必须达到如下要求：</p> <p>1、通过国家权威机构 SGS 检测机构出具的至少 170 项以上试剂的 SVHC 测试报告；</p> <p>2、产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）等 20 项化学试剂检测；</p> <p>3、甲醛释放量限量值按照国家强制性标准 GB18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》检测（检测方法为气候箱法），检测结果达到 E1 检测标准（为保证产品质量，台面安装完毕结束抽检，如达不到国家 E1 检测标准，不予验收）。</p> <p>三、台身结构：</p>	56	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	89600

			<p>1.前横梁：采用 33x33mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 2.中横梁：采用 33x33mm 半圆弧壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。加强横支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>3.后挡板：采用 50*20mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 4.桌腿由立柱、顶底支脚和脚套组成。</p> <p>立柱：采用 133x55mm 壁厚 1.5mm，上腿规格：长 515mm 宽 55mm 高 140mm，壁厚 3.0mm。上腿左右脚设置压铸一体化耳朵方便与台面固定布局合理，下腿规格：长 539mm 宽 95mm 高 168mm，壁厚 3.0mm。设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理，使支撑更加牢固，不易头重脚轻，优质铝材带凹型蓝色饰条材料加强抗变形，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。</p> <p>5.支脚：采用 3mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>6.脚套：采用 ABS 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理。中间有一凹槽，用于上螺丝把支脚固定于地面上，配有蓝色塑料盖封口。 7.桌脚配有 4 个橡胶垫，80*50*8mm 椭圆形加强防滑。</p> <p>8.书包斗：规格 450*300*150mm,厚度 5mm，镂空设计，采用 ABS 材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗有 8 根宽度为 30mm 的光面处理的加强体块，两侧和前面均设有固定耳。</p>						
7	功能柱	规格：见技术参数，型号：定制	规格 360*210*760mm，桶体为铝塑两部分组成，与桌子和面色相匹配壁厚 9mmPP 改性材质注塑成型；表面光面相结合处理，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。	56	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	200	11200
8	学生电源	规格：见技术参数，型号：定制	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，面板采用耐磨、耐腐蚀面板。有电源开关设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。	56	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	160	8960
9	实验凳	规格：见技术参数，型号：	1、ABS 材质。 2、凳面尺寸：30cm <sup>3</sup> 2.5cm。	112	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	150	16800

		定制	3、四条腿。 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 5cm。						
10	全室 220V 线览系统	规格：见技术参数，型号：定制	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4 mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。	2	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1500	3000
11	实验室通风机	规格：见技术参数，型号：定制	工程塑料离心风机，风量：6840—12700m <sup>3</sup> /h，风压 1137—784pa，配备 5.6KW 电机。	2	台	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	11000	22000
12	通风机开关及控制系统	规格：见技术参数，型号：定制	1、规格尺寸：AC380V。 2、空气断路器开关，高级电子集成电路变频调速器。	2	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	400	800
13	实验台吸风罩	规格：见技术参数，型号：定制	1、规格尺寸：Ø110 mm，壁厚：5mm。 2、工程塑料升降隐蔽式吸风罩，361° 旋转，耐酸碱腐蚀。	58	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	90	5220
14	消音器	规格：见技术参数，型号：定制	1、规格尺寸：Ø160mm*110 mm。 2、材质：UPVC。 3、内外管蜂窝结构，内管设计微孔，内外管之间填充吸噪音材料，有效降低管道通风噪音。	2	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	200	400
15	通风机进出口及其管道配件	规格：见技术参数，型号：定制	1、规格尺寸：进口Ø400mm，出口 420*480mm。 2、材质：UPVC 管道 3、进口配备安装软塑料减噪接口，通风机机座安装聚氨酯减震垫；系统安装防雨帽、转向弯头等管道配件，专用钢结构件固定上楼通风管道。	2	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	4000	8000
16	改装	规格：见技术参数，型号：定制	根据现场勘查需开槽打孔	2	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	5000	10000
					小计				252420
	生物综合实验室（56 座/间）								
1	教师演示桌	规格：见技术参数，型号：	规格：2400*700*850 mm 一、台面采用环保 E1 级高能板（高能实芯理化板），通体厚度为 25mm，	1	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	4200	4200

定制

板材表面为生物抗菌型净化膜压贴，芯材不采用牛皮纸压制，而采用热固树脂与 70%可再生森林的软木纤维，中间添加内应力平衡无醛生物胶一体高温高压而成。台面板的正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。颜色为蓝色。

二、台面的各项功能检测须达到如下要求：

1、耐有机溶液均通过国家化学建筑材料测试中心检测：硫酸（98%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、磷酸（85%）等不低于 36 项化学试剂检测，检测结果达到 5 级标准。

2、通过国家化学建筑材料测试中心检测，提供耐沸水性能、耐香烟灼烧性能、抗拉强度、弯曲强度等不低于 15 项物理性能检测。

3、通过国家重点实验室检测（检测方法：气候箱法），执行国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放量》，甲醛释放量小于等于 0.003mg/m<sup>3</sup>，达到环保 E1 级标准。

4、通过国家认可的第三方有资质的检测机构检测，检测项目有内照射指数  $IRa \leq 1.0$  和外照射指数  $Iy \leq 1.3$ （检测依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》），提供合格的放射性核素限量检验报告（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。

5、通过权威机构检测，按照国家标准《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定排放试验室法（ISO 16000-9-2006）》检测，要求总挥发性有机物（苯、二甲苯和 TVOC）的释放率  $< 2 \mu g/m^2 h$ ，提供合格检测报告。

6、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：ASTM G21-15 合成高分子材料防霉性测定，检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉），提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗真菌检测报告。

7、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：JISZ2801:2010 抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果测定），检测菌种有大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗菌率检测报告。

8、通过国家认可的有资质的第三方检测机构检测，检测依据:JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》，提供（生物抗菌型净化）高能板的甲醛净化功能检测报告，要求甲醛净化效率 53.1%（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。

三、桌身：整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件防锈处理。

四、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。

			五、滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 六、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。配水槽水嘴。						
2	教师椅	规格：见技术参数，型号：定制	五轮转椅	1	把	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	360	360
3	教师洗眼器	规格：见技术参数，型号：定制	1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2、洗眼喷头：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。 3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。 4、供水软管：采用 2m 长不锈钢软管。	1	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	560	560
4	教师总电源	规格：见技术参数，型号：定制	1、总体性能：符合 JY/T0374-2004 《教学实验室设备电源系统》； 2、教师控制电源部分：①教师演示台设教学安全电源控制台，对学生实验电源进行分组控制。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压。实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能。3、教师演示电源部分： ①市电输出 220V±10% ②提供：直流高压输出 240V/300V ③提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S ④提供：直流 2V-24V 输出额定电流 2A、4A、6A ⑤提供：交流 2-24V/分档输出 3A、6A、12A（2V 一档）	1	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	1600
5	水槽柜（含水嘴）	规格：见技术参数，型号：定制	1、尺寸 500*600*750 mm； 2、水槽：采用 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：采用国际公认的韩国共聚 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 4、上下固定框：采用 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：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。	15	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1300	19500

		<p>6、水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。</p> <p>7、水柜前后门：采用 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。并且采用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。</p> <p>8、水嘴：采用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，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。</p>						
6	学生实验桌	<p>规格：见技术参数，型号：定制</p> <p>一、规格：1200*600*780mm，实验桌柜体整体铝合金型材模具压铸成型，不允许含有三聚氰胺板等板材类构造。二、台面：采用板厚为 12.7mm 实验室专用台面板（或不低于此档次的），抗腐蚀抗菌，耐磨防火、防静电、耐热、耐烟酌抗污，颜色为蓝色。实验室专用台面技术标准实验台台面：采用厚度为 12.7mm 实芯理化板，台面板的各项功能必须达到如下要求：</p> <p>1、通过国家权威机构 SGS 检测机构出具的至少 170 项以上试剂的 SVHC 测试报告；</p> <p>2、产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）等 20 项化学试剂检测，并提供相应检测报告加盖生产厂家公章；</p> <p>3、甲醛释放量限量值按照国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》检测（检测方法为气候箱法），检测结果达到 E1 检测标准（为保证产品质量，台面安装完毕结束抽检，如达不到国家 E1 检测标准，不予验收）。</p> <p>三、台身结构：</p> <p>1.前横梁：采用 33x33mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。2.中横梁：采用 33x33mm 半圆弧壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。加强横支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p>	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	44800

			<p>3.后挡板：采用 50*20mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 4.桌腿由立柱、顶底支脚和脚套组成。</p> <p>立柱：采用 133x55mm 壁厚 1.5mm，上腿规格：长 515mm 宽 55mm 高 140mm，壁厚 3.0mm。上腿左右脚设置压铸一体化耳朵方便与台面固定布局合理，下腿规格：长 539mm 宽 95mm 高 168mm，壁厚 3.0mm。设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理，使支撑更加牢固，不易头重脚轻，优质铝材带凹型蓝色饰条材料加强抗变形，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。</p> <p>5.支脚：采用 3mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>6.脚套：采用 ABS 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理。中间有一凹槽，用于上螺丝把支脚固定于地面上，配有蓝色塑料盖封口。 7.桌脚配有 4 个橡胶垫，80*50*8mm 椭圆形加强防滑。</p> <p>8.书包斗：规格 450*300*150mm,厚度 5mm，镂空设计，采用 ABS 材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗有 8 根宽度为 30mm 的光面处理的加强体块，两侧和前面均设有固定耳。</p>						
7	功能柱	规格：见技术参数，型号：定制	规格 360*210*760mm，桶体为铝塑两部分组成，与桌子和面色相匹配壁厚 9mmPP 改性材质注塑成型；表面光面相结合处理，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。	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	200	5600
8	学生电源	规格：见技术参数，型号：定制	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，面板采用耐磨、耐腐蚀面板。有电源开关，设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。	28	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	160	4480
9	实验凳	规格：见技术参数，型号：定制	1、ABS 材质。2、凳面尺寸：30cm <sup>3</sup> 2.5cm。3、四条腿。 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度 5cm。	56	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	150	8400
10	全室给、排水系统	规格：见技术参数，型号：定制	<p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、教室进水总开关配截止阀 1 个。</p> <p>5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于 75cm，下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。</p>	1	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1500	1500

11	全室 220V 线览系统	规格: 见技术 参数, 型号: 定制	1、电工管采用优质 PVC-U 管, 管直径 20mm, 直接、管卡、电工胶布等。 根据实验室实际, 也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4 mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。	1	室	晨兴	江苏省诚信教学 设备有限公司	1500	1500
12	台灯	规格: 见技术 参数, 型号: 定制	长度 450mm, 镜面不锈钢材质, 21 个 5050LED 光源; 亮度高, 有独开关, 光照角度可调。	29	个	晨兴	江苏省诚信教学 设备有限公司	130	3770
13	改装	规格: 见技术 参数, 型号: 定制	根据现场勘查需开槽打孔	1	室	晨兴	江苏省诚信教学 设备有限公司	5000	5000
					小 计				101270
	生物显微 镜实验室 ( 56 座 / 间)								
1	教师演示 桌	规格: 见技术 参数, 型号: 定制	规格: 2400*700*850 mm 一、台面采用环保 E1 级高能板 (高能实芯理化板), 通体厚度为 25mm, 板材表面为生物抗菌型净化膜压贴, 芯材不采用牛皮纸压制, 而采用热固 树脂与 70%可再生森林的软木纤维, 中间添加内应力平衡无醛生物胶一体 高温高压而成。台面板的正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱, 耐腐蚀, 整体防水之性能。颜色为蓝色。 二、台面的各项功能检测须达到如下要求: 1、耐有机溶液均通过国家化学建筑材料测试中心检测: 硫酸 (98%)、盐 酸 (37%)、硝酸 (65%)、乙酸 (99%)、磷酸 (85%) 等不低于 36 项化学 试剂检测, 检测结果达到 5 级标准。 2、通过国家化学建筑材料测试中心检测, 提供耐沸水性能、耐香烟灼烧 性能、抗拉强度、弯曲强度等不低于 15 项物理性能检测。 3、通过国家重点实验室检测 (检测方法: 气候箱法), 执行国家强制性 标准 GB18580-2017 《室内装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放量》, 甲 醛释放量小于等于 0.003mg/m <sup>3</sup> , 达到环保 E1 级标准。 4、通过国家认可的第三方有资质的检测机构检测, 检测项目有内照射指 数 IRa ≤ 1.0 和外照射指数 Iy ≤ 1.3 (检测依据 GB6566-2010 《建筑材料放射	1	张	晨兴	江苏省诚信教学 设备有限公司	4200	4200

			<p>性核素限量》),提供合格的放射性核素限量检验报告(检测报告封面上须有 CMA 认证标志)。</p> <p>5、通过权威机构检测,按照国家标准《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定排放试验室法(ISO 16000-9-2006)》检测,要求总挥发性有机物(苯、二甲苯和 TVOC)的释放率<math>&lt;2\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}</math>,提供合格检测报告。</p> <p>6、通过权威检测机构 SGS 检测,检测方法:ASTM G21-15 合成高分子材料防霉性测定,检测真菌有巴西曲霉(黑曲霉)、绿色木霉(绿色胶霉),提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗真菌检测报告。</p> <p>7、通过权威检测机构 SGS 检测,检测方法:JISZ2801:2010 抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果测定),检测菌种有大肠杆菌、金黄色葡萄球菌,提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗菌率检测报告。</p> <p>8、通过国家认可的有资质的第三方检测机构检测,检测依据:JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》,提供(生物抗菌型净化)高能板的甲醛净化功能检测报告,要求甲醛净化效率 53.1%(检测报告封面上须有 CMA 认证标志)。</p> <p>三、桌身:整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板,全部钢制件防锈处理。</p> <p>四、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。</p> <p>五、滑道:抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>六、铰链:采用优质铰链,开合十万次不变形。配水槽水嘴。</p>						
2	教师椅	规格:见技术参数,型号:定制	五轮转椅	1	把	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	360	360
3	教师洗眼器	规格:见技术参数,型号:定制	<p>1、台面安装方式,平时放置于台面,紧急使用时可随意抽起,使用方便。</p> <p>2、洗眼喷头: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。</p> <p>3、控水阀采用黄铜制作,经高亮度环氧树脂涂层处理,外观美观大方,阀门可自动关闭,密封可靠。</p> <p>4、供水软管:采用 2m 长不锈钢软管。</p>	1	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	560	560
4	教师总电源	规格:见技术参数,型号:定制	<p>1、总体性能:符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》;</p> <p>2、教师控制电源部分:①教师演示台设教学安全电源控制台,对学生实验电源进行分组控制。②教师主控电源采用子母机控制,教师可以通过主机控制学生实验电源的电压。实验总电源及学生实验电源均设有:短路、</p>	1	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	1600

			<p>过载、自动断电和自动复位功能。3、教师演示电源部分：</p> <p>①市电输出 220V±10%</p> <p>②提供：直流高压输出 240V/300V ③提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S</p> <p>④提供：直流 2V-24V 输出额定电流 2A、4A、6A</p> <p>⑤提供：交流 2-24V/分档输出 3A、6A、12A（2V 一档）</p>						
5	水槽柜（含水嘴）	规格：见技术参数，型号：定制	<p>1、尺寸 500*600*750 mm。</p> <p>2、水槽：采用 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&lt;80℃有机溶剂并耐 150℃以下高温；水槽内右上角带溢水口。</p> <p>3、下水系统：采用国际公认的韩国共聚 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>4、上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>5、箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>6、水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。</p> <p>7、水柜前后门：采用 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。并且采用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。</p> <p>8、水嘴：采用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，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。</p>	15	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1300	19500
6	学生实验桌	规格：见技术参数，型号：定制	<p>一、规格：1200*600*780mm，实验桌柜体整体铝合金型材模具压铸成型，不允许含有三聚氰胺板等板材类构造。二、台面：采用板厚为 12.7mm 实验室专用台面（或不低于此档次的），抗腐蚀抗菌，耐磨防火、防静电、耐热、耐烟酌抗污，颜色为蓝色。实验室专用台面技术标准实验台台面：采用厚度为 12.7mm 实芯理化板，台面板的各项功能必须达到如下要求：</p>	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	44800

1、通过国家权威机构 SGS 检测机构出具的至少 170 项以上试剂的 SVHC 测试报告；

2、产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）等 20 项化学试剂检测；

3、甲醛释放量限量值按照国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》检测（检测方法为气候箱法），检测结果达到 E1 检测标准（为保证产品质量，台面安装完毕结束抽检，如达不到国家 E1 检测标准，不予验收）。

### 三、台身结构：

1.前横梁：采用 33x33mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 2.中横梁：采用 33x33mm 半圆弧壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。加强横支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。

3.后挡板：采用 50\*20mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 4.桌腿由立柱、顶底支脚和脚套组成。

立柱：采用 133x55mm 壁厚 1.5mm,上腿规格：长 515mm 宽 55mm 高 140mm，壁厚 3.0mm。上腿左右脚设置压铸一体化耳朵方便与台面固定布局合理，下腿规格：长 539mm 宽 95mm 高 168mm，壁厚 3.0mm。设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理，使支撑更加牢固，不易头重脚轻，优质铝材带凹型蓝色饰条材料加强抗变形，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。

5.支脚：采用 3mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。

6.脚套：采用 ABS 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理。中间有一凹槽，用于上螺丝把支脚固定于地面上，配有蓝色塑料盖封口。 7.桌脚配有 4 个橡胶垫，80\*50\*8mm 椭圆形加强防滑。

8.书包斗：规格 450\*300\*150mm,厚度 5mm，镂空设计，采用 ABS 材料，

			塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗有8根宽度为30mm的光面处理的加强体块，两侧和前面均设有固定耳。						
7	功能柱	规格：见技术参数，型号：定制	规格 360*210*760mm，桶体为铝塑两部分组成，与桌子和面色相匹配壁厚9mmPP改性材质注塑成型；表面光面相结合处理，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。	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	200	5600
8	学生电源	规格：见技术参数，型号：定制	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，面板采用耐磨、耐腐蚀面板。有电源开关设置2路多功能220V五孔交流插座，操作简单，安全可靠。	28	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	160	4480
9	实验凳	规格：见技术参数，型号：定制	1、ABS材质。2、凳面尺寸：30cm <sup>3</sup> 2.5cm。3、四条腿。4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度5cm。	56	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	150	8400
10	全室给、排水系统	规格：见技术参数，型号：定制	1、进水管采用优质PP-R管，主管直径25mm。 2、排水管采用优质PVC-U管，管直径50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC管胶水等。 4、教室进水总开关配截止阀1个。 5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC软管。	1	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1500	1500
11	全室220V线览系统	规格：见技术参数，型号：定制	1、电工管采用优质PVC-U管，管直径20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用4mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。	1	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1500	1500
12	台灯	规格：见技术参数，型号：定制	长度450mm,镜面不锈钢材质，21个5050LED光源；亮度高，有独开关，光照角度可调。	29	个	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	130	3770
13	改装	规格：见技术参数，型号：定制	根据现场勘查需开槽打孔	1	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	5000	5000
					小计				101270
	物理电学实验室（56座/间）								
1	教师演示	规格：见技术	规格：2400*700*850 mm	1	张	晨兴	江苏省诚信教学	3900	3900

<p>桌</p>	<p>参数，型号： 定制</p>	<p>一、台面采用环保 E1 级高能板（高能实芯理化板），通体厚度为 25mm，板材表面为生物抗菌型净化膜压贴，芯材不采用牛皮纸压制，而采用热固树脂与 70%可再生森林的软木纤维，中间添加内应力平衡无醛生物胶一体高温高压而成。台面板的正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。颜色为蓝色。</p> <p>二、台面的各项功能检测须达到如下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、耐有机溶液均通过国家化学建筑材料测试中心检测：硫酸（98%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、磷酸（85%）等不低于 36 项化学试剂检测，检测结果达到 5 级标准。</li> <li>2、通过国家化学建筑材料测试中心检测，提供耐沸水性能、耐香烟灼烧性能、抗拉强度、弯曲强度等不低于 15 项物理性能检测。</li> <li>3、通过国家重点实验室检测（检测方法：气候箱法），执行国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰材料人造板及其制品中甲醛释放量》，甲醛释放量小于等于 0.003mg/m<sup>3</sup>，达到环保 E1 级标准。</li> <li>4、通过国家认可的第三方有资质的检测机构检测，检测项目有内照射指数 IRa≤1.0 和外照射指数 Iy≤1.3（检测依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》），提供合格的放射性核素限量检验报告（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。</li> <li>5、通过权威机构检测，按照国家标准《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定排放试验室法（ISO 16000-9-2006）》检测,要求总挥发性有机物（苯、二甲苯和 TVOC）的释放率&lt;2 μg/m<sup>2</sup> h，提供合格检测报告。</li> <li>6、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：ASTM G21-15 合成高分子材料防霉性测定，检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉），提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗真菌检测报告。</li> <li>7、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：JISZ2801:2010 抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果测定），检测菌种有大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗菌率检测报告。</li> <li>8、通过国家认可的有资质的第三方检测机构检测，检测依据:JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》，提供（生物抗菌型净化）高能板的甲醛净化功能检测报告,要求甲醛净化效率 53.1%（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。</li> </ol> <p>三、桌身：整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件防锈处理。</p> <p>四、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</p>		<p>设备有限公司</p>	
----------	----------------------	---	--	---------------	--

			<p>体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。</p> <p>五、滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>六、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p>						
2	教师椅	规格：见技术参数，型号：定制	五轮转椅	1	把	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	360	360
3	教师总电源	规格：见技术参数，型号：定制	<p>总体性能：符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》*教师控制电源部分：①教师演示台设教学安全电源控制台，对学生实验电源进行分组控制。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压。实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能。*教师演示电源部分：</p> <p>①市电输出 220V±10%</p> <p>②提供：直流高压输出 240V/300V ③提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S</p> <p>④提供：直流 2V-24V 输出额定电流 2A、4A、6A</p> <p>⑤提供：交流 2-24V/分档输出 3A、6A、12A（2V 一档）</p>	1	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	1600
4	学生实验桌	规格：见技术参数，型号：定制	<p>一、规格：1200*600*780mm，实验桌柜体整体铝合金型材模具压铸成型，不允许含有三聚氰胺板等板材类构造。二、台面：采用板厚为 12.7mm 实验室专用台面（或不低于此档次的），抗腐蚀抗菌，耐磨防火、防静电、耐热、耐烟酌抗污，颜色为蓝色。实验室专用台面技术标准实验台台面：采用厚度为 12.7mm 实芯理化板，台面板的各项功能必须达到如下要求：</p> <p>1、通过国家权威机构 SGS 检测机构出具的至少 170 项以上试剂的 SVHC 测试报告；</p> <p>2、产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）等 20 项化学试剂检测，并提供相应检测报告；</p> <p>3、甲醛释放量限量值按照国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》检测（检测方法为气候箱法），检测结果达到 E1 检测标准（为保证产品质量，台面安装完毕结束抽检，如达不到国家 E1 检测标准，不予验收）。</p> <p>三、台身结构：</p> <p>1.前横梁：采用 33x33mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材</p>	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	44800

			<p>料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>2.中横梁：采用 33x33mm 半圆弧壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。加强横支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>3.后挡板：采用 50*20mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>4.桌腿由立柱、顶底支脚和脚套组成。</p> <p>立柱：采用 133x55mm 壁厚 1.5mm,上腿规格：长 515mm 宽 55mm 高 140mm，壁厚 3.0mm。上腿左右脚设置压铸一体化耳朵方便与台面固定布局合理，下腿规格：长 539mm 宽 95mm 高 168mm，壁厚 3.0mm。设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理，使支撑更加牢固，不易头重脚轻，优质铝材带凹型蓝色饰条材料加强抗变形，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。</p> <p>5.支脚：采用 3mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>6.脚套：采用 ABS 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理。中间有一凹槽，用于上螺丝把支脚固定于地面上，配有蓝色塑料盖封口。</p> <p>7.桌脚配有 4 个橡胶垫，80*50*8mm 椭圆形加强防滑。</p> <p>8.书包斗：规格 450*300*150mm,厚度 5mm，镂空设计，采用 ABS 材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗有 8 根宽度为 30mm 的光面处理的加强体块，两侧和前面均设有固定耳。</p>						
5	功能柱	规格：见技术参数，型号：定制	规格 360*210*760mm，桶体为铝塑两部分组成，与桌子和面色相匹配壁厚 9mmPP 改性材质注塑成型；表面光面相结合处理，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。	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	200	5600
6	学生电源	规格：见技术参数，型号：定制	外箱体由钢制材质，电源置于台面，面板与台面呈 45° 夹角，既便于读取参数又便于操作；交流输出：1.5V—24V，共 8 档,电压表在线实时显示，最大电流 3A，过载保护。直流输出：1.25V—24V 范围内连续可调，最大输出电流 3A，过载保护，直流电压表电流表在线实时显示。稳压 6V：最大输出电流为 500mA。学生台另有电流计 1 只（电流 0.6，3A 二档）、电压计 1 只（电压 3V，15V 二档）、灵敏电流计 1 只（±300uA），市电 220V	28	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	800	22400

			到桌。						
7	实验凳	规格: 见技术参数, 型号: 定制	1、ABS 材质。2、凳面尺寸: 30cm <sup>3</sup> 2.5cm。3、四条腿。 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度, 可调高度 5cm。	56	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	150	8400
8	全室 220V 线览系统	规格: 见技术参数, 型号: 定制	1、电工管采用优质 PVC-U 管, 管直径 20mm, 直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际, 也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4 mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。	1	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1820	1820
					小计				88880
	物理力学实验室 (56 座/间)								
1	教师演示桌	规格: 见技术参数, 型号: 定制	规格: 2400*700*850 mm 一、台面采用环保 E1 级高能板 (高能实芯理化板), 通体厚度为 25mm, 板材表面为生物抗菌型净化膜压贴, 芯材不采用牛皮纸压制, 而采用热固树脂与 70% 可再生森林的软木纤维, 中间添加内应力平衡无醛生物胶一体高温高压而成。台面板的正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱, 耐腐蚀, 整体防水之性能。颜色为蓝色。 二、台面的各项功能检测须达到如下要求: 1、耐有机溶液均通过国家化学建筑材料测试中心检测: 硫酸 (98%)、盐酸 (37%)、硝酸 (65%)、乙酸 (99%)、磷酸 (85%) 等不低于 36 项化学试剂检测, 检测结果达到 5 级标准。 2、通过国家化学建筑材料测试中心检测, 提供耐沸水性能、耐香烟灼烧性能、抗拉强度、弯曲强度等不低于 15 项物理性能检测。 3、通过国家重点实验室检测 (检测方法: 气候箱法), 执行国家强制性标准 GB18580-2017 《室内装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放量》, 甲醛释放量小于等于 0.003mg/m <sup>3</sup> , 达到环保 E1 级标准。 4、通过国家认可的第三方有资质的检测机构检测, 检测项目有内照射指数 I <sub>Ra</sub> ≤ 1.0 和外照射指数 I <sub>γ</sub> ≤ 1.3 (检测依据 GB6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》), 提供合格的放射性核素限量检验报告 (检测报告封面上须有 CMA 认证标志)。 5、通过权威机构检测, 按照国家标准 《建筑产品和家具的挥发性有机化	1	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	3900	3900

			<p>合物的测定排放试验室法（ISO 16000-9-2006）》检测,要求总挥发性有机物（苯、二甲苯和 TVOC）的释放率<math>&lt;2 \mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}</math>，提供合格检测报告。</p> <p>6、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：ASTM G21-15 合成高分子材料防霉性测定，检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉），提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗真菌检测报告。</p> <p>7、通过权威检测机构 SGS 检测，检测方法：JISZ2801:2010 抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果测定），检测菌种有大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，提供台面表面的生物抗菌型净化膜的抗菌率检测报告。</p> <p>8、通过国家认可的有资质的第三方检测机构检测，检测依据：JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》，提供（生物抗菌型净化）高能板的甲醛净化功能检测报告,要求甲醛净化效率 53.1%（检测报告封面上须有 CMA 认证标志）。</p> <p>三、桌身：整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件防锈处理。</p> <p>四、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。</p> <p>五、滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>六、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p>						
2	教师椅	规格：见技术参数，型号：定制	五轮转椅	1	把	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	360	360
3	教师总电源	规格：见技术参数，型号：定制	<p>总体性能：符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》；</p> <p>2、教师控制电源部分：①教师演示台设教学安全电源控制台，对学生实验电源进行分组控制。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压。</p> <p>3、实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能。</p> <p>4、教师演示电源部分： ①市电输出 220V<math>\pm</math>10% ②提供：直流高压输出 240V/300V ③提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S ④提供：直流 2V-24V 输出额定电流 2A、4A、6A ⑤提供：交流 2-24V/分档输出 3A、6A、12A（2V 一档）</p>	1	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	1600

4	实验桌	规格: 见技术参数, 型号: 定制	<p>一、规格: 1200*600*780mm, 实验桌柜体整体铝合金型材模具压铸成型, 不允许含有三聚氰胺板等板材类构造。</p> <p>二、台面: 采用板厚为 12.7mm 实验室专用台面板 (或不低于此档次的), 抗腐蚀抗菌, 耐磨防火、防静电、耐热、耐烟酌抗污, 颜色为蓝色。实验室专用台面技术标准实验台台面: 采用厚度为 12.7mm 实芯理化板, 台面板的各项功能必须达到如下要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、通过国家权威机构 SGS 检测机构出具的至少 170 项以上试剂的 SVHC 测试报告;</li> <li>2、产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测, 按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法” 检测标准: 盐酸 (37%)、硝酸 (65%)、磷酸 (85%) 等 20 项化学试剂检测, 并提供相应检测报告;</li> <li>3、甲醛释放量限量值按照国家强制性标准 GB18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》检测 (检测方法为气候箱法), 检测结果达到 E1 检测标准 (为保证产品质量, 台面安装完毕结束抽检, 如达不到国家 E1 检测标准, 不予验收)。</li> </ol> <p>三、台身结构:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.前横梁: 采用 33x33mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。</li> <li>2.中横梁: 采用 33x33mm 半圆弧壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。加强横支撑件: 采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。</li> <li>3.后挡板: 采用 50*20mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。</li> <li>4.桌腿由立柱、顶底支脚和脚套组成。</li> </ol> <p>立柱: 采用 133x55mm 壁厚 1.5mm, 上腿规格: 长 515mm 宽 55mm 高 140mm, 壁厚 3.0mm。上腿左右脚设置压铸一体化耳朵方便与台面固定布局合理, 下腿规格: 长 539mm 宽 95mm 高 168mm, 壁厚 3.0mm。设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理, 使支撑更加牢固, 不易头重脚轻, 优质铝材带凹型蓝色饰条材料加强抗变形, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.支脚: 采用 3mm 厚的铝压铸模一次性成型, 一侧弧形圆角, 弧度和立</li> </ol>	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1600	44800
---	-----	-------------------	---	----	---	----	---------------	------	-------

			柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 6.脚套：采用 ABS 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理。中间有一凹槽，用于上螺丝把支脚固定于地面上，配有蓝色塑料盖封口。 7.桌脚配有 4 个橡胶垫，80*50*8mm 椭圆形加强防滑。 8.书包斗：规格 450*300*150mm,厚度 5mm，镂空设计，采用 ABS 材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗有 8 根宽度为 30mm 的光面处理的加强体块，两侧和前面均设有固定耳。						
5	功能柱	规格：见技术参数，型号：定制	规格 360*210*760mm，桶体为铝塑两部分组成，与桌子和面色相匹配壁厚 9mmPP 改性材质注塑成型；表面光面相结合处理，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。	28	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	200	5600
6	学生电源	规格：见技术参数，型号：定制	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， 低压电源到桌，2-24V 交直流低压输出：2A。交流电压 220V 及防水三孔插座。交流电压输出：220V±10%，50Hz,1A 输出。	28	套	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	160	4480
7	实验凳	规格：见技术参数，型号：定制	1、ABS 材质。2、凳面尺寸：30cm <sup>3</sup> 2.5cm。3、四条腿。 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 5cm。	56	张	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	150	8400
8	全室 220V 线览系统	规格：见技术参数，型号：定制	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。	1	室	晨兴	江苏省诚信教学设备有限公司	1820	1820
					小计				70960
合计		大写：人民币陆拾壹万肆仟捌佰元整 小写：614800.00 元							

注：此表格供应商可自行设计、扩展，根据情况予以细化。

供应商名称（电子公章）：淄博源智商贸有限公司

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（电子签章）：

日期：2022 年 8 月 26 日