

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号: ZC-HW-2608782Z

项目名称: 2026 年设备更新-北京市西城区教育技术装备中心-专业教室项目报价单位: 人民

币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	单位	合价（元）
1、化学实验室（常规下排风）1												小计	281461.00
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格: 规格: 3000×700×850mm。 1、产品结构: 钢结构。 2、台面参数: 采用 12.7mm 厚纤丝理化板, 具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性, 台面立面倒角、打磨, 各处光滑。 3、台身参数: 采用全钢结构, 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作, 表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理, 整体可拆装, 带电源位置及键盘位, 设有抽屉及带柜门柜体, 采用铰链及导轨。底部设有底脚, 底脚高度可调, 采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型, 整体承重 320kg。 型号: 3000×700×850mm	9800.00	1	张	9800.00
2	教师总控电源	南京大德科教设备	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 1、主机钢制抽屉式结构。	5632.00	1	套	5632.00



		有限公司							2、具有教师总电源开关带电路安全防护功能，PVC 面膜，刷卡定时开关，可控制关机时间。 3、7 英寸液晶触摸屏显示，显示年月日星期及控制数据。 4、可控制学生高低压分组四路输出，可控制风量大小，风机开关，控制黑板多媒体等教师讲台用电。 5、控制学生低压直流输出电压 0—24V 电流 60A。 6、教师演示稳压输出 0—30V 电流 6A。 7、过载保护显示复位。 8、预留扩展接口可镶装交流 220V 五孔插座模块。 型号：DDDY001				
3	教师椅	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相 行 1101070157766	规格： 1. 面料：尼龙网布，健康环保，具有防污、阻燃、抗静电功能。 2. 泡棉：椅座内衬高回弹 PU 泡棉，密度 35kg/m³。 3. 机构组：前置式同步倾仰锁定机构，具备倾仰、锁定功能。 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径 350mm。 5. 气压棒：升降行程 80mm，升降 10 万次无损。 6. 脚轮：PU 脚轮。 7. 构造：椅背框采用 ABS 工程塑料；椅座内衬板采用 E0 级胶合板；带可调头枕、腰靠、	495.00	1	把	495.00



									扶手、脚踏。 型号：常规				
4	三联水嘴	上海台雄 科技发展 集团有限 公司	上海/中 国	913101177 39000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 台式三口鹅颈水龙头 1、材质：加厚铜质。 2、样式：三联鹅颈。 3、阀体：陶瓷阀芯，可 90° 旋转，使用寿命开关 60 万次。 4、水嘴：铜质可拆卸水嘴， 可加接防溅滤水器。 5、涂层：高亮度环氧树脂涂 层。 6、过滤装置：进水口配备塑 料过滤网。 7、开关旋钮：高强度 PP 材质。 型号：SAN-S302	375.00	13	套	4875.00
5	防腐水槽	上海台雄 科技发展 集团有限 公司	上海/中 国	913101177 39000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 规格：440×340×280mm。 1、材料：高密度 PP，耐强腐 蚀，如王水； 2、表面纹理：槽沿表面处理 为皮纹，耐刻刮，与大部分台 面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含 阻水盖、PP 提笼。 型号：440×340×280mm	225.00	13	个	2925.00
6	紧急洗眼 器	上海台雄 科技发展 集团有限 公司	上海/中 国	913101177 39000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、加厚铜质。 2、高亮度环氧树脂涂层，耐 腐蚀、耐热，防紫外线辐射， 喷淋头为软性橡胶，出水经缓 压处理呈泡沫状水柱。	1325.00	1	个	1325.00



									3、防尘盖为 PP 材质。 型号：加厚铜质				
7	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2300×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2300×600×780mm	8595.00	12	张	103140.00
8	学生电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、塑制可翻转结构 PVC 面膜，液晶显示输出低压电压及工作和过载状态。 2、输出低压 0—30V，自动过载复位电流 2A，五孔 220V 插座输出。 型号：DDDY002	523.00	24	套	12552.00
9	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：φ300×450mm，凳子高度可调， 升降高度范围：400mm-450mm 1、凳面材质：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。	215.00	48	个	10320.00



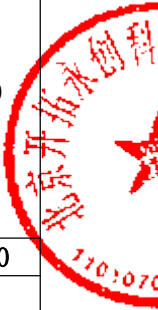
									2、凳面尺寸: $\phi 300 \times 30\text{mm}$ 。 3、椭圆型钢架弯弧成型, 四脚 型号: $\phi 300 \times 450\text{mm} \times 400\text{mm}-450\text{mm}$				
10	通风系统模块	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: ABS 工程注塑, 隐藏伸缩型。 吸风口是柱型、隐蔽式高低左右可调整, 最高可调 $450\text{mm} \pm 10\text{mm}$, 最低 $150\text{mm} \pm 10\text{mm}$ 型号: 隐藏伸缩型	348.00	49	个	17052.00
11	全室通风机	苏州特福佳实验室系统工程技术有限公司	江苏/中国	91320505321215678H	小型	男	内资	特福佳	规格: 1、PP 风机。 2、6A 离心式通风机, 每小时换气 20 次, 噪声要求按行业标准 <55 分贝, 材质采用 PP 材料制作, 带进出口消音器, 防水帽, 电机, 电机防护罩, 减震器等。电动机功率 5.5 KW。 型号: 定制	12958.00	1	台	12958.00
12	风机控制线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	小型	男	内资	中策	规格: $2.5 \text{ mm}^2 \times 3 + 1.5 \text{ mm}^2 \times 2$ 塑铜线 (长度约 30 米, 按现场实际情况配备)。 型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	3980.00	1	项	3980.00
13	变频器	重庆科川电气有限公司	重庆/中国	91500107572109204E	小型	男	内资	科川	规格: 5.5KW 变频器, 具备过流, 过压, 缺项, 过热保护功能, 显示电压, 转数, 频率等各项参数	3980.00	1	台	3980.00



									型号: 5.5KW				
14	室内通风管道	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 采用耐酸碱腐蚀、防污染、抗高压、抗龟裂的 UPVC 塑料专用管道, 实验室主管道 $\phi 300$ mm, 支管管道 $\phi 200$ mm, 塑料管道内壁光滑、材质坚固、连接性好。主管道壁厚 4 mm。 型号: 国标	19960.00	1	项	19960.00
15	垂直引风管道	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: PP 材质, $\phi 300$ mm。 型号: 国标	14925.00	1	项	14925.00
16	原有地面处理	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 原有地面拆除, 垃圾清运, 地面开槽, 地面回填, 地面地砖铺设 型号: 地面处理	318.00	64	平方米	20352.00
17	墙面粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格: 1、原墙面铲墙皮, 批灰、打磨、刮腻子; 2、乳胶漆(净味)工艺说明: 清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆; 三底两面; 手刷工艺; 型号: 按需定制	11000.00	1	间	11000.00
18	给/排水改造	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 1. 给水采用专用 PPR 管铺设, 主管径为 $\Phi 22$ mm, 壁厚 4.4mm, 支管径 $\Phi 25$ mm, 壁厚 3.5mm, 地面甩头管径为 $\Phi 20$ mm, 壁厚 2.8mm, 采用金属软连接与水嘴连接; 排水采用 PVC 管铺设,	7673.00	1	间	7673.00

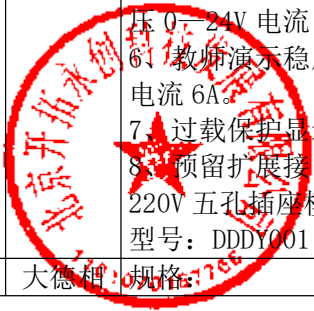


									主管径为Φ110mm，壁厚3.2mm，支管径Φ75mm，壁厚2.3mm，地面甩头管径为Φ50mm，壁厚2.0mm。PVC管与水槽连接，连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：国标				
19	电源布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格： 地下采用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，电源主线采用2.5mm²BV线。地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定 型号：60227 IEC 01(BV)450/750V 1.5-95	7125.00	1	间	7125.00
20	吊顶	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 铝方通吊顶 1、规格：50*50mm 铝方通，间隔50mm。 2、弹线安装吊杆。 3、安装U型方通龙骨，壁厚0.8mm。 型号：按需定制	178.00	64	平方米	11392.00
2、化学实验室（常规下排风）2												小计	299560.60
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用12.7mm厚纤维理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。	9800.00	1	张	9800.00





									3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，整体可拆装，带电源位置及键盘位，设有抽屉及带柜门柜体，采用铰链及导轨。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：3000×700×850mm				
2	教师总控电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、主机钢制抽屉式结构。 2、具有教师总电源开关带电路安全防护功能，PVC 面膜，刷卡定时开关，可控制关机时间。 3、7 英寸液晶触摸屏显示，显示年月日星期及控制数据。 4、可控制学生高低压分组四路输出，可控制风量大小，风机开关，控制黑板多媒体等教师讲台用电。 5、控制学生低压直流输出电压 0—24V 电流 60A。 6、教师演示稳压输出 0—30V 电流 6A。 7、过载保护显示复位。 8、预留扩展接口可镶装交流 220V 五孔插座模块。 型号：DDDY001	5632.00	1	套	5632.00
3	教师椅	南京大德	江苏/中	913201177	小型	女	内资	大德	规格：	200.00	1	把	200.00





		科教设备有限公司	国	90444166G				行	规格: $\phi 300 \times (400-450)$ mm, 可通过隐藏式旋转螺杆来升降凳子高度, 升降高度: 400-450mm 1、凳面材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸: $\phi 300 \times 30$ mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型, 四脚 型号: 常规				
4	三联水嘴	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格: 台式三口鹅颈水龙头 1、材质: 加厚铜质。 2、样式: 三联鹅颈。 3、阀体: 陶瓷阀芯, 可 90° 旋转, 使用寿命开关 60 万次。 4、水嘴: 铜质可拆卸水嘴, 可加接防溅滤水器。 5、涂层: 高亮度环氧树脂涂层。 6、过滤装置: 进水口配备塑料过滤网。 7、开关旋钮: 高强度 PP 材质。 型号: SAN-S302	375.00	13	套	4875.00
5	防腐水槽	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格: 规格: $440 \times 340 \times 280$ mm。 1、材料: 高密度 PP, 耐强腐蚀, 如王水。 2、表面纹理: 槽沿表面处理为皮纹, 耐刻刮, 与大部分台面板表面纹理一致; 3、附件: 高密度 PP 去水; 含	225.00	13	个	2925.00



									阻水盖、PP 提笼。 型号：440×340×280mm				
6	紧急洗眼器	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、加厚铜质。 2、高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋头为软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。 3、防尘盖为 PP 材质。 型号：加厚铜质	1325.00	1	个	1325.00
7	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2800×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2800×600×780mm	9495.00	12	张	113940.00
8	学生电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1、塑制可翻转结构 PVC 面膜，液晶显示输出低压电压及工作和过载状态。 2、输出低压 0—30V，自动过载复位电流 2A，五孔 220V 插	523.00	24	套	12552.00



									座输出。 型号: DDDY002				
9	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格: 规格: $\phi 300 \times 450\text{mm}$, 固定高度。 1、凳面材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸: $\phi 300 \times 30\text{mm}$ 。 3、椭圆型钢架弯弧成型, 四脚 型号: $\phi 300 \times 450\text{mm} \times 400\text{mm}-450\text{mm}$	215.00	48	个	10320.00
10	通风系统模块	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: ABS 工程注塑, 隐藏伸缩型。 吸风口是柱型、隐蔽式高低左右可调整, 最高可调 $450\text{mm} \pm 10\text{mm}$, 最低 $150\text{mm} \pm 10\text{mm}$ 型号: 隐藏伸缩型	348.00	49	个	17052.00
11	全室通风机	靖江市东亚通风空调制造有限公司	江苏/中国	91321282732498940J	小型	男	内资	东亚	规格: 箱式风机。功率 5.5 KW。转速 1450r/min, 风量: $11000 \sim 14000\text{m}^3/\text{h}$ 范围内可调。 型号: 5.5 KW	12958.00	1	台	12958.00
12	风机控制线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	小型	男	内资	中策	规格: $2.5\text{mm}^2 \times 3 + 1.5\text{mm}^2 \times 2$ 塑铜线 (长度约 30 米, 按现场实际情况配备) 型号: 60227-IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	3980.00	1	项	3980.00
13	变频器	重庆科川电气有限公司	重庆/中国	91500107572109204E	小型	男	内资	科川	规格: 5.5KW 变频器, 具备过流, 过	3980.00	1	台	3980.00

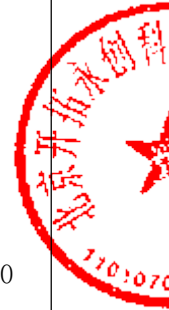
有限公司



		公司							压, 缺项, 过热保护功能, 显示电压, 转数, 频率等各项参数。 型号: 5.5KW				
14	室内通风管道	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 采用耐酸碱腐蚀、防污染、抗高压、抗龟裂的 UPVC 塑料专用管道, 实验室主管道 $\phi 300$ mm, 支管管道 $\phi 200$ mm, 塑料管道内壁光滑、材质坚固、连接性好, 使通风性有显著提高。主管道壁厚 4 mm。 型号: 国标	19960.00	1	项	19960.00
15	原有地面处理	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格: 原有地面拆除, 垃圾清运, 地面开槽, 地面回填, 地面地砖铺设 型号: 按需定制	318.00	92.6	平方米	29446.80
16	墙面粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格: 1、原墙面铲墙皮, 批灰、打磨、刮腻子; 2、乳胶漆(净味)工艺说明: 清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆; 三底两面: 手刷工艺; 型号: 按需定制	11000.00	1	间	11000.00
17	给/排水改造	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 1. 给水采用专用 PPR 管铺设, 主管径为 $\phi 32$ mm, 壁厚 4.4 mm, 支管径 $\phi 25$ mm, 壁厚 3.5 mm, 地面甩头管径为 $\phi 20$ mm, 壁厚 2.8 mm, 采用金属软连接与水	7673.00	1	间	7673.00



									嘴连接。排水采用PVC管铺设，主管径为Φ110mm，壁厚3.2mm，支管径Φ75mm，壁厚2.3mm，地面甩头管径为Φ50mm，壁厚2.0mm。PVC管与水槽连接，连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：国标				
18	电源布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格： 地下采用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，电源主线采用2.5mm² BV线。地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定 型号：60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	7125.00	1	间	7125.00
19	吊顶	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 铝扣板吊顶 1、规格：600*600mm 铝扣板。 2、基材：以铝合金板材为基底，通过开料、剪角、压成型，厚度0.8mm，铝扣板表面穿孔，采用喷塑涂层，防锈，防氧化。 3、施工：采用暗架系统卡扣式安装，吊杆间距不超过1.2m，主龙骨宽度50mm，壁厚0.8mm，热镀锌防锈；三角副龙骨壁厚0.5mm，与主龙骨垂直卡接固定；铝扣板侧边折边卡扣咬合安装，整体顶面平整 型号：按需定制	268.00	92.6	平方米	24816.80





3、化学实验室（常规下排风）3											小计	299560.60	
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 #2.1. 台面化学性能指标达到“GB/T 17657-2022”检测标准，化学试剂检测项至少包含以下：盐酸；硝酸；磷酸；氢氧化钠；硫酸；乙酸；甲酸；氢氟酸；正己烷；氨水，提供权威检测机构按 GB/T 17657-2022 标准进行检测的检测报告；（提供由国家认证认可的检测机构出具的有效期内的依据 GB/T 17657-2022 标准进行检测的检测报告，电子件加盖投标人公章） 2.2. 台面甲醛含量 0.003mg/m³，依据 GB/T 39600-2021 判定为 ENEF 级。TVOC 释放量检测：参照 HJ 571-2010 标准，总挥发性有机化合物 TVOC 释放量为未检出。 #2.3. 台面物理性指标达到 GB/T 7911-2021 检测标准或依据 GB/T 17657-2022 检测方法，满足 耐磨性能 4 级 1150r、耐沸水 5 级、耐干	9800.00	1	张	9800.00





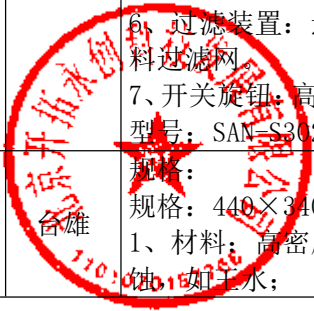
								热 5 级、耐水蒸气 5 级、耐龟裂 5 级、耐湿热 5 级、抗拉强度横向测试结果 124Mpa 纵向测试结果 163 Mpa，静曲强度横向测试结果 89Mpa 纵向测试结果 184Mpa，弯曲弹性模量 10500 Mpa；耐臭氧（72h）外观无明显变化；尺寸稳定性横向、纵向 0.01%；漆膜附着力：六级；提供“密度”检测且结果需 1.45g/cm³，面板握钉力 3456N；浸渍剥离实验中满足无分层情况出现；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡；台面板“静曲强度—浸渍—冰冻—干燥处理法”检测结果 86MPa。（提供由国家认证认可的检测机构出具的有效期内的依据 GB/T7911-2024 检测标准或依据 GB/T 17657-2022 标准检测的检测报告，电子件加盖投标人公章） 2.4. 抗霉菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等 11 种霉菌检测等级为Ⅰ级。 2.5 抗细菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌等 18 种菌种检测抗菌率>99.99%。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，整体可拆装，带电源位置及键盘位，设有抽屉及带柜门柜体，采用铰链及导轨。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：3000×700×850mm				
2	教师总控电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	规格： 1、主机钢制抽屉式结构。 2、具有教师总电源开关带电路安全防护功能，PVC 面膜，刷卡定时开关，可控制关机时间。 3、7 英寸液晶触摸屏显示，显示年月日星期及控制数据。 4、可控制学生高低压分组四路输出，可控制风量大小，风机开关，控制黑板多媒体等教师讲台用电。 5、控制学生低压直流输出电压 0—24V 电流 60A。 6、教师演示稳压输出 0—30V 电流 6A。	5632.00	1	套	5632.00



									7、过载保护显示复位。 8、预留扩展接口可镶装交流 220V 五孔插座模块。 型号: DDDY001				
3	教师椅	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德相 行	规格: 规格: $\phi 300 \times 450\text{mm}$, 凳子高 度可调, 升降高度范围: 400-450mm 1、凳面材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸: $\phi 300 \times 30\text{mm}$ 。 3、椭圆型钢架弯弧成型, 四 脚 型号: 常规	200.00	1	把	200.00
4	三联水嘴	上海台雄 科技发展 集团有限 公司	上海/中 国	913101177 39000316P	小型	男	内资	台雄	规格: 台式三口鹅颈水龙头 1、材质: 加厚铜质。 2、样式: 三联鹅颈。 3、阀体: 陶瓷阀芯, 可 90° 旋转, 使用寿命开关 60 万次。 4、水嘴: 铜质可拆卸水嘴, 可加接防溅滤水器。 5、涂层: 高亮度环氧树脂涂 层。 6、过滤装置: 进水口配备塑 料过滤网 7、开关旋钮: 高强度 PP 材质。 型号: SAN-S302	375.00	13	套	4875.00
5	防腐水槽	上海台雄 科技发展 集团有限 公司	上海/中 国	913101177 39000316P	小型	男	内资	台雄	规格: 规格: $440 \times 340 \times 280\text{mm}$ 。 1、材料: 高密度 PP, 耐强腐 蚀, 如土水;	225.00	13	个	2925.00





									2、表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。 型号：440×340×280mm				
6	紧急洗眼器	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、加厚铜质。 2、高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋头为软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。 3、防尘盖为 PP 材质。 型号：加厚铜质	1325.00	1	个	1325.00
7	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2800×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2800×600×780mm	9495.00	12	张	113940.00
8	学生电源	南京大德科教设备	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1、塑料可翻转结构 PVC 面膜，	523.00	24	套	12552.00



		有限公司							液晶显示输出低压电压及工作和过载状态。 2、输出低压 0—30V，自动过载复位电流 2A，五孔 220V 插座输出。 型号：DDDY002				
9	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：Φ300×450mm，固定高度。 1、凳面材质：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸：Φ300×30mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型，四脚 型号：Φ300×450mm×400mm-450mm	215.00	48	个	10320.00
10	通风系统模块	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： ABS 工程注塑，隐藏伸缩型。吸风口是柱型、隐蔽式高低左右可调整，最高可调 450mm±10mm，最低 150mm±10mm。 型号：隐藏伸缩型	348.00	49	个	17052.00
11	全室通风机	靖江市东亚通风空调制造有限公司	江苏/中国	91321282732498940J	小型	男	内资	东亚	规格： 箱式风机。功率 5.5 KW。转速 1450r/min，风量：11000-14000m³/h 范围内可调。 型号：5.5 KW	12958.00	1	台	12958.00
12	风机控制线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	小型	男	内资	中策	规格： 2.5 mm²×3+1.5 mm²×2 塑铜线（长度约 30 米，按现场实际情况配备）。	3980.00	1	项	3980.00





									型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95				
13	变频器	重庆科川 电气有限公司	重庆/中 国	915001075 72109204E	小型	男	内资	科川	规格: 5.5KW 变频器, 具备过流, 过 压, 缺项, 过热保护功能, 显 示电压, 转数, 频率等各项参 数。 型号: 5.5KW	3980.00	1	台	3980.00
14	室内通风 管道	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格: 采用耐酸碱腐蚀、防污染、抗 高压、抗龟裂的 UPVC 塑料专 用管道, 实验室主管道 $\phi 300$ mm, 支管管道 $\phi 200$ mm, 塑料管 道内壁光滑、材质坚固。主管 道壁厚 4 mm。 型号: 国标	19960.00	1	项	19960.00
15	原有地面 处理	北京开拓 永创科技 发展有限 公司	北京/中 国	911101075 51390033U	小型	男	内资	开拓永 创	规格: 原有地面拆除, 垃圾清运, 地 面开槽, 地面回填, 地面地砖 铺设 型号: 按需定制	318.00	92.6	平方 米	29446.80
16	墙面粉刷	北京开拓 永创科技 发展有限 公司	北京/中 国	911101075 51390033U	小型	男	内资	开拓永 创	规格: 1、原墙面铲墙皮, 批灰、打 磨、刮腻子; 2、乳胶漆 (净味) 工艺说明: 清扫、配浆、批腻子、找补腻 子、磨砂纸、刷乳胶漆; 三底 两面; 手刷工艺; 型号: 按需定制	11000.00	1	间	11000.00
17	给/排水改 造	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格: 1. 给水采用专用 PPR 管铺设, 主管径为 $\phi 32$ mm, 壁厚 4.4mm,	7673.00	1	间	7673.00



									支管径 Φ 25mm, 壁厚 3.5mm, 地面甩头管径为 Φ 20mm, 壁厚 2.8mm, 采用金属软连接与水嘴连接。排水采用PVC管铺设, 主管径为 Φ 110mm[Dxf1.1], 壁厚 3.2mm, 支管径 Φ 75mm, 壁厚 2.3mm, 地面甩头管径为 Φ 50mm, 壁厚 2.0mm。PVC管与水槽连接, 连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号: 国标				
18	电源布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格: 地下采用 Φ 20或 Φ 25PVC阻燃线管, 电源主线采用 2.5mm ² BV线。地上采用铝塑护套管, 内穿塑铜线, 有效固定 型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	7125.00	1	间	7125.00
19	吊顶	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格: 铝扣板吊顶 1、规格: 600*600mm 铝扣板。 2、基材: 以铝合金板材为基底, 通过开料、剪角、压成型, 厚度 0.8mm, 铝扣板表面穿孔, 采用喷涂涂层, 防锈, 防氧化。 3、施工: 采用暗架系统卡扣式安装; 吊杆间距不超过 1.2m, 主龙骨宽度 50mm, 壁厚 0.8mm, 热镀锌防锈; 三角副龙骨壁厚 0.5mm, 与主龙骨垂直卡接固定; 铝扣板侧边折	268.00	92.6	平方米	24816.80

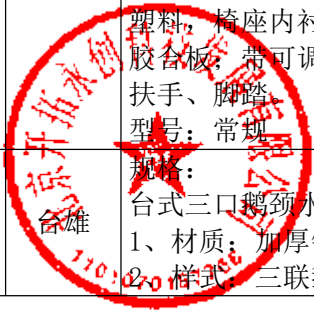


									边卡扣咬合安装，整体顶面平整。 型号：按需定制				
4、化学实验室（常规下排风）4												小计	247058.00
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用12.7mm厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度1.0mm冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，整体可拆装，带电源位置及键盘位，设有抽屉及带柜门柜体，采用铰链及导轨。底部设有底脚，底脚高度可调，采用ABS工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重320kg。 型号：3000×700×850mm	9800.00	1	张	9800.00
2	教师总控电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1、主机钢制抽屉式结构。 2、具有教师总电源开关带电路安全防护功能，PVC面膜，刷卡定时开关，可控制关机时间。 3、7英寸液晶触摸屏显示，显示年月日星期及控制数据。 4、可控制学生高低压分组四	5632.00	1	套	5632.00





									路输出，可控制风量大小，风机开关，控制黑板多媒体等教师讲台用电。 5、控制学生低压直流输出电压 0—24V 电流 60A。 6、教师演示稳压输出 0—30V 电流 6A。 7、过载保护显示复位。 8、预留扩展接口可镶装交流 220V 五孔插座模块。 型号：DDDY001				
3	教师椅	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1. 面料：尼龙网布，健康环保，具有防污、阻燃、抗静电功能。 2. 泡棉：椅座内衬高回弹 PU 泡棉，密度 35kg/m³。 3. 机构组：前置式同步倾仰锁定机构，具备倾仰、锁定功能。 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径 350mm。 5. 气压棒：升降行程 80mm，升降达 10 万次无损。 6. 脚轮：PU 脚轮。 7. 构造：椅背框采用 ABS 工程塑料，椅座内衬板采用 E0 级胶合板，带可调头枕、腰靠、扶手、脚踏。 型号：常规	495.00	1	把	495.00
4	三联水嘴	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 台式三口鹅颈水龙头 1、材质：加厚铜质。 2、样式：三联鹅颈。	375.00	12	套	4500.00

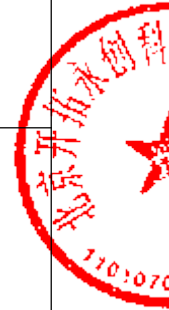




									3、阀体：陶瓷阀芯，可 90° 旋转，使用寿命开关 60 万次。 4、水嘴：铜质可拆卸水嘴，可加接防溅滤水器。 5、涂层：高亮度环氧树脂涂层。 6、过滤装置：进水口配备塑料过滤网。 7、开关旋钮：高强度 PP 材质。 型号：SAN-S302				
5	防腐水槽	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 规格：440×340×280mm。 1、材料：高密度 PP，耐强腐蚀，如王水； 2、表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。 型号：440×340×280mm	225.00	12	个	2700.00
6	紧急洗眼器	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、加厚铜质。 2、高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋头为软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。 3、防尘盖为 PP 材质。 型号：加厚铜质	1325.00	1	个	1325.00
7	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2300×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚	8595.00	11	张	94545.00



									纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2300×600×780mm				
8	学生电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、塑制可翻转结构 PVC 面膜，液晶显示输出低压电压及工作和过载状态。 2、输出低压 0—30V，自动过载复位电流 2A，五孔 220V 插座输出。 型号：DDDY002	523.00	22	套	11506.00
9	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：φ 300×450mm，凳子高度可调，升降高度范围：400mm-450mm 1、凳面材质：采用环保型 ABS 改性塑料，一次性注塑成型。 2、凳面尺寸：φ 300×30mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型，四脚 型号：φ 300×450mm×400mm-450mm	215.00	44	个	9460.00
10	通风系统	南京大德	江苏/中	913201177	小型	女	内资	大德	规格：	348.00	23	个	8004.00





	模块	科教设备有限公司	国	90444166G					ABS 工程注塑，隐藏伸缩型。 吸风口是柱型、隐蔽式高低左右可调整，最高可调 450mm±10mm，最低 150mm±10mm 型号：隐藏伸缩型				
11	全室通风机	苏州特福佳实验室系统工程 有限公司	江苏/中国	913205053 21215678H	小型	男	内资	特福佳	规格： 1、PP 风机。 2、6A 离心式通风机，每小时换气 20 次，噪声要求按行业标准<55 分贝，材质采用 PP 材料制作，带进出口消音器，防水帽，电机，电机防护罩，减震器等。电动机功率 5.5 KW。 型号：定制	12958.00	1	台	12958.00
12	风机控制线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	913201177 90444510F	小型	男	内资	中策	规格： 2.5 mm ² ×3+1.5 mm ² ×2 塑铜线（长度约 30 米，按现场实际情况配备）。 型号：60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	3980.00	1	项	3980.00
13	变频器	重庆科川电气有限公司	重庆/中国	915001075 72109204E	小型	男	内资	科川	规格： 5.5KW 变频器，具备过流，过压，缺项，过热保护功能，显示电压，转数，频率等各项参数。 型号：5.5KW	3980.00	1	台	3980.00
14	室内通风管道	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格： 采用耐酸碱腐蚀、防污染、抗高压、抗龟裂的 UPVC 塑料专用管道，实验室主管道 φ 300 mm，支管管道 φ 200 mm，塑料管	19960.00	1	项	19960.00



									道内壁光滑、材质坚固、连接性好，使通风性有显著提高。 主管道壁厚 4 mm。 型号：国标				
15	垂直引风管道	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： PP 材质， $\Phi 300\text{mm}$ 。 型号： $\Phi 300\text{mm}$	14925.00	1	项	14925.00
16	原有地面处理	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 原有地面拆除，垃圾清运，地面开槽，地面回填，地面地砖铺设 型号：按需定制	318.00	55	平方米	17490.00
17	墙面粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1、原墙面铲墙皮，批灰、打磨、刮腻子； 2、乳胶漆（净味）工艺说明：清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆；三底两面；手刷工艺； 型号：按需定制	11000.00	1	间	11000.00
18	给/排水改造	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1. 给水采用专用 PPR 管铺设，主管径为 $\Phi 32\text{mm}$ ，壁厚 4.4mm，支管径 $\Phi 25\text{mm}$ ，壁厚 3.5mm，地面甩头管径为 $\Phi 20\text{mm}$ ，壁厚 2.8mm，采用金属软连接与水嘴连接。排水采用 PVC 管铺设，主管径为 $\Phi 110\text{mm}$ [Dxf1.1]，壁厚 3.2mm，支管径 $\Phi 75\text{mm}$ ，壁厚 2.3mm，地面甩头管径为 $\Phi 50\text{mm}$ ，壁厚 2.0mm。PVC 管与水槽连接，连接处密封。	7673.00	1	间	7673.00



									2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：国标				
19	电源布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格： 地下采用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，电源主线采用2.5mm²BV线。地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定 型号：60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	7125.00	1	间	7125.00
5、科学实验室												小计	179832.40
1	六边学生桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1. 规格：1200*1039*750mm 2. 台面：台面参数：采用12.7mm厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3. 台身参数：采用全钢结构，钢板厚度1.0mm冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，设有书斗和带柜门柜体。底部设有底脚，底脚高度可调，采用ABS工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重320kg。 型号：1200*1039*750mm	8785.00	7	张	61495.00
2	学生凳(悬挂凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： Φ300×450mm A. 座垫： 1. 材质：采用ABS耐冲击塑料级新材料一体射出成型。耐冲	218.00	42	个	9156.00

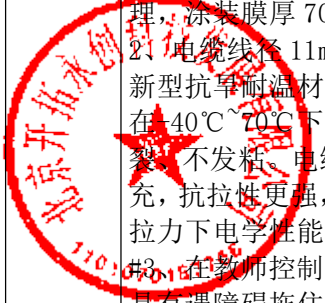


								击强度：须经 5 磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产。 2. 尺寸：直径 300mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。 3. 锁付方式：由螺丝锁付坐垫时，需粘缺氧胶，需紧密粘合，不易拆卸。 B. 钢管：1. 材质及形状：采用椭圆形亮光钢管焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。 2. 尺寸：16.5mm×34mm×厚 1.5mm。座高为 450mm±5mm 3. 表面涂装：焊接完成钢管架，经高温粉体烤漆，涂层光滑均匀，色泽一致， 4. 中间固定钢板：采直径 190mm×厚度 2.5mm 圆形钢板制。与座垫锁付时需粘缺氧胶，保证紧密贴合，不易松脱。 5. 坐垫底板有软胶垫保护，可以悬挂于桌面且不伤桌面。 C. 脚垫：1. 材质：采用 PP 加纤维质塑胶一体射出成型。 2. 尺寸：后脚船型脚垫 65.5×78×厚 8mm；前套式脚垫 48.5×38×厚 8mm 规格：Φ300×450mm×450mm				
3	教师椅	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行 规格：1. 面料：尼龙网布，健康环保，具有防污、阻燃、抗静电功能。 2. 泡棉：椅座内衬高回弹 PU	495.00	1	把	495.00





									泡棉，密度 35kg/m³。 3. 机构组：前置式同步倾仰锁定机构，具备倾仰、锁定功能。 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径 350mm。 5. 气压棒：升降行程 80mm，升降达 10 万次无损。 6. 脚轮：PU 脚轮。 7. 构造：椅背框采用 ABS 工程塑料，椅座内衬板采用 E0 级胶合板；带可调头枕、腰靠、扶手、脚踏。 型号：常规				
4	吊装学生电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 一、智能升降机构 310×220×390mm 1、表面黑、白色亮光烤漆，1.2mm 的一级冷轧钢板 (SPCC) 经激光下料、CNC、折弯成型、CO ₂ / 氩弧焊组合焊接制作；所有表面连接接缝处均满焊后打磨处理，保证平整光滑。表面经除油、磷化、环氧树脂静电粉末涂装、固化流平处理，涂装膜厚 70 μm。 2、电缆线径 11mm，表面采用新型抗旱耐温材料，工作温度在 -40℃~70℃ 下不变硬、不开裂、不发粘。电缆内置纤维填充，抗拉性更强，可保证 40kg 拉力下电学性能稳定。 #3、在教师控制下升降功能，具有遇障碍拖住停止功能，卷	5732.00	7	组	40124.00





									线装置安装换向器，防止线缆自扰，卷线放到底部自动停止功能，线缆伸缩长度 2 米。(提供由国家认证认可的检测机构出具的有效期内的符合 JY 0001-2003、JY0002-2003 标准的检测报告，核查项为该项功能，电子件加盖投标人公章) 二、模块储藏装置 435×375×135mm 采用 ABS 材质，模具一体成型。 三、顶部多模块电源供应装置 25×225×110mm 采用 ABS 材质，模具一体成型。 模块内预留高压位置。 四、高压电源模块 1、整体电源模块俯视呈类三角形形状，三个垂直端面均为工作界面，工作界面上带有 usb, type-c 输出端口各一个；并预留扩展接口可镶装两组交流 220V 插座模块。 #2、所有输出端口均具备检测功能，当任何一组接口有电器插入时，吊装电源均不可升降。(提供由国家认证认可的检测机构出具的有效期内的符合 JY 0001-2003、JY0002-2003 标准的检测报告，核查项为该项功能，电子件加盖投标人公章) 型号: DDDZDD-001				
5	教师演示	南京大德	江苏/中	913201177	小型	女	内资	大德	规格:	9800.00	1	张	9800.00



	台	科教设备有限公司	国	90444166G					规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚 纤丝理化板，具有耐酸碱腐 蚀、抗污染、防水、防火特性， 台面立面倒角、打磨，各处光 滑。 3、台身参数：采用全钢结构， 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作， 表面采用环氧树脂静电粉末 喷涂处理，整体可拆装，带电 源位置及键盘位，设有抽屉及 带柜门柜体，采用铰链及导 轨。底部设有底脚，底脚高度 可调，采用 ABS 工程塑料与金 属螺杆一次注塑成型，整体承 重 320kg。 型号：3000×700×850mm				
6	教师主控 电源	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德 科教设备 有限公司 1101070157766	规格： 1、教师端主控，含主机，主 机采用钢制制机箱，机械抽屉 式。控制显示采用 10 英寸液 晶触摸屏和数据显示一体化。 2、预留扩展接口可镶装 1 个 220V 交流插座模块。 3、系统具备电路安全防护功 能。 4、有刷卡自动关机时间设置 功能。 5、密码控制，本产品由教师 输入正确的密码，方可启动实 验电源的控制系统（教师可自 定密码），对电源控制台进行	12975.00	1	套	12975.00



									操作防误操作方便教师合理安排实验。 6、教师主控可实现对学生低压交直流电压的设置和分组控制或者单个控制，也可实现对学生端预留 220V 插座模块扩展接口处镶装扩展功能的启用实现分组或者单个控制。教师主控可通过面板控制学生电源的升降及插座的输出。 型号：DDDZDD-002				
7	原有地面处理	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 原有地面拆除，清运，地台拆除，新地台恢复，地面地砖铺设 型号：地面处理	318.00	46.4	平方米	14755.20
8	水槽柜	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：800×600×800mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调。采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 4、含水嘴和水槽	3430.00	1	个	3430.00



									型号：800×600×800mm				
9	上下水改造	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1. 给水采用专用 PPR 管铺设，管径Φ20mm，采用金属软连接与水嘴连接。排水采用 PVC 管铺设，管径Φ50mm。PVC 管与水槽连接，连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：国标	1598.00	1	间	1598.00
10	吊顶	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 铝方通+石膏板边吊吊顶 (1) 铝方通 1、规格：50*50mm 铝方通，间隔 50mm。 2、弹线安装吊杆。 3、安装 U 型方通龙骨，壁厚 0.8mm。 4、安装方通。 (2) 石膏板边吊 1、规格依据现场实际需求定制尺寸，厚度 9mm。 2、龙骨系统采用热镀锌 U 型轻钢龙骨，主龙骨壁厚 0.8mm，副龙骨壁厚 0.6mm，配套热镀锌吊杆，吊杆间距 1200mm，增设转角加固副龙骨；边吊下挂高度统一；主龙骨与平顶转角处增设 L 型防开裂加固条，板材拼接留 5mm 伸缩缝； 3、所有龙骨、连接件均为热镀锌防锈处理，转角、拼接位	228.00	46.4	平方米	10579.20



									置加设加固龙骨，有效防止吊顶开裂、变形。 型号：按需定制				
11	综合布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格： 电源主线采用 2.5mm ² BV 线。 地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定。 型号：60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	4425.00	1	间	4425.00
12	环境装饰 (墙面粉刷)	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1、原墙面铲墙皮，批灰、打磨、刮腻子； 2、乳胶漆（净味）工艺说明：清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆；三底两面；手刷工艺； 型号：按需定制	11000.00	1	间	11000.00
6、生物实验室（常规）1												小计	188056.00
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相 行 	规格： 规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤维理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，整体可拆装，带电源位置及键盘位，设有抽屉及带柜门柜体，采用铰链及导	9800.00	1	张	9800.00

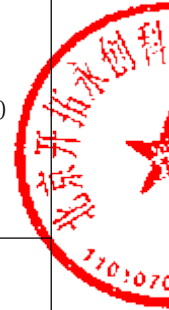




									轨。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：3000×700×850mm				
2	学生实验台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2600×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2600×600×780mm	9492.00	7	张	66444.00
3	学生实验台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：1700×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末	5993.00	6	张	35958.00



									喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：1700×600×780mm				
4	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：φ 300×450mm，凳子高度可调，升降高度范围：400mm-450mm 1、凳面材质：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸：φ 300×30mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型，四脚 型号：φ 300×450mm×400mm-450mm	215.00	48	个	10320.00
5	两联水嘴	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、双联可折叠铜制水嘴，高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀，防老化。螺纹式安装可拆卸。 2、开关采用 PP 材质旋转手柄。耐酸碱腐蚀。 型号：SAN-1202	378.00	14	个	5292.00
6	防腐水槽	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 规格：440×340×280mm。 1、材料：高密度 PP，耐强腐蚀，如王水。 2、表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。	225.00	14	个	3150.00





									型号：440×340×280mm				
7	紧急洗眼器	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、加厚铜质。 2、高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋头为软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。 3、防尘盖为 PP 材质。 型号：加厚铜质	1325.00	1	个	1325.00
8	教师电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、钢制抽屉式结构，PVC 面膜轻触开关。 2、具有教师总电源开关带电路安全防护功能。 3、液晶显示刷卡定插孔时开关。 4、可设置关机时间。 5、可控制四路插座和四路usb、Type-c 开关。 6、预留扩展接口可镶装交流 220V 五孔插座模块。 7、5V 充电 USB 插孔。 型号：DDDY003	5895.00	1	套	5895.00
9	学生电源	乐清市福田电器有限公司	浙江/中国	9133038279648437XT	微型	男	内资	福田	规格： 1、符合国标 2、交流五孔插座 型号：ME-2x3	43.00	20	套	860.00
10	墙面粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1、原墙面铲墙皮，批灰、打磨、刮腻子； 2、乳胶漆（净味）工艺说明： 清理、配浆、批腻子、找补腻子	11000.00	1	间	11000.00



									子、磨砂纸、刷乳胶漆；三底两面；手刷工艺； 型号：按需定制				
11	给/排水改造	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1. 给水采用专用PPR管铺设，主管径为Φ32mm，壁厚4.4mm，支管径Φ25mm，壁厚3.5mm，地面甩头管径为Φ20mm，壁厚2.8mm，采用金属软连接与水嘴连接。排水采用PVC管铺设，主管径为Φ110mm[Dxf1.1]，壁厚3.2mm，支管径Φ75mm，壁厚2.3mm，地面甩头管径为Φ50mm，壁厚2.0mm。PVC管与水槽连接，连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：按需定制	7925.00	1	间	7925.00
12	电源布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格： 地下采用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，电源主线采用2.5mm²BV线。地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定 型号：60227 IEC 01(BV)450/750V 1.5-95	7925.00	1	间	7925.00
13	原有地面处理	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 原有地面拆除，垃圾清运，地面开槽，回填，地面地砖铺设 型号：按需定制	318.00	69	平方米	21942.00
14	墙插	乐清市福田电器有限公司	浙江/中国	9133038279648437XT	微型	男	内资	福田	规格： 五孔插座 型号：ML-2/3	55.00	4	个	220.00



7、生物实验室（常规）2												小计	172412.00
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用12.7mm厚纤维理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度1.0mm冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，整体可拆装，带电源位置及键盘位，设有抽屉及带柜门柜体，采用铰链及导轨。底部设有底脚，底脚高度可调，采用ABS工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重320kg。 型号：3000×700×850mm	9800.00	1	张	9800.00
2	学生实验台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2300×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用12.7mm厚纤维理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度1.0mm冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底	8595.00	10	张	85950.00

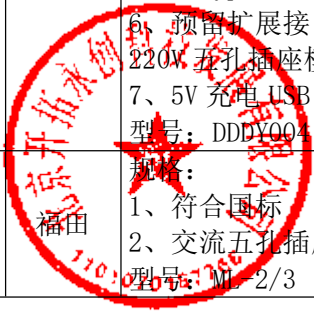


									脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2300×600×780mm				
3	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：Φ300×450mm，凳子高度可调，升降高度范围：400mm-450mm 1、凳面材质：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸：Φ300×30mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型，四脚 型号：Φ300×450mm×400mm-450mm	215.00	48	个	10320.00
4	单联水嘴	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 台式单口鹅颈水龙头 1、主体：加厚铜质。 2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，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 50 万次。 4、附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器 5、开关旋钮：高密度 PP，人体工程学设计。 型号：SAN-1503	379.00	10	个	3790.00
5	防腐水槽	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 规格：440×340×280mm。 1、材料：高密度 PP，耐强腐蚀，如王水；	225.00	10	个	2250.00



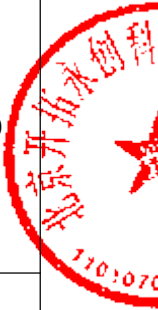


									2、表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致； 3、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。 型号：440×340×280mm				
6	紧急洗眼器	上海台雄科技发展有限公司	上海/中国	91310117739000316P	小型	男	内资	台雄	规格： 1、加厚铜质。 2、高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，喷淋头为软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。 3、防尘盖为 PP 材质。 型号：加厚铜质	1325.00	1	个	1325.00
7	教师电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、钢制抽屉式结构，PVC 面膜轻触开关。 2、具有教师总电源开关带电路安全防护功能。 3、液晶显示刷卡定插孔时开关。 4、可设置关机时间。 5、可控制四路插座和四路usb、Type-c 开关。 6、预留扩展接口可镶装交流220V 五孔插座模块。 7、5V 充电 USB 插孔。 型号：DDPY004	5895.00	1	套	5895.00
8	学生电源	乐清市福田电器有限公司	浙江/中国	9133038279648437XT	微型	男	内资	福田	规格： 1、符合国标 2、交流五孔插座 型号：ML-2/3	43.00	20	套	860.00





9	水槽柜	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：800×600×800mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚 纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：800×600×800mm	3430.00	1	个	3430.00
10	墙面粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1、原墙面铲墙皮，批灰、打磨、刮腻子； 2、乳胶漆（净味）工艺说明：清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆；三底两面；手刷工艺； 型号：按需定制	11000.00	1	间	11000.00
11	给/排水改造	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1、给水采用专用 PPR 管铺设，主管径为Φ82mm，壁厚 4.4mm，支管径Φ25mm，壁厚 3.5mm，地面甩头管径为Φ20mm，壁厚 2.8mm，采用金属软连接与水嘴连接。排水采用 PVC 管铺设，主管径为Φ110mm[Dxf1.1]，	7925.00	1	间	7925.00





									壁厚 3.2mm, 支管径 $\Phi 75\text{mm}$, 壁厚 2.3mm, 地面甩头管径为 $\Phi 50\text{mm}$, 壁厚 2.0mm。PVC 管与水槽连接, 连接处密封。 2、地上每套水嘴设一控制阀门。 型号: 国标				
12	电源布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格: 地下采用 $\Phi 20$ 或 $\Phi 25\text{PVC}$ 阻燃线管, 电源主线采用 2.5mm^2 BV 线。地上采用铝塑护套管, 内穿塑铜线, 有效固定 型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	7925.00	1	间	7925.00
13	原有地面处理	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格: 原有地面拆除, 垃圾清运, 地面开槽, 回填, 地面地砖铺设 型号: 按需定制	318.00	69	平方米	21942.00
8、物理实验室(常规) 1												小计	195877.40
1	教师演示台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格: 规格: $3000 \times 700 \times 850\text{mm}$ 。 1、产品结构: 钢结构。 2、台面参数: 采用 12.7mm 厚纤丝理化板, 具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性, 台面立面倒角、打磨, 各处光滑。 3、台身参数: 采用全钢结构, 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作, 表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理, 整体可拆装, 带电源位置及键盘位, 设有抽屉及	9800.00	1	张	9800.00



									带柜门柜体，采用铰链及导轨。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：3000×700×850mm				
2	教师总控电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、钢制抽屉式结构，PVC 面膜，具有教师总电源开关带漏电保护功能，液晶显示交直流低压电压，电压 0—30V 调节； 2、低压交流正弦输出，可控制学生低压最高输出电压，触摸按键调节电压升降； 3、过载自动保护复位功能，五孔插座输出 220V 电压，具有防雷击保护功能。 型号：DDDY005	5632.00	1	套	5632.00
3	教师椅	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相 行	规格： 1. 面料：尼龙网布，健康环保，具有防污、阻燃、抗静电功能。 2. 泡棉：椅座内衬高回弹 PU 泡棉，密度 35kg/m³。 3. 机构组：前置式同步倾仰锁定机构，具备倾仰、锁定功能。 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径 350mm。 5. 气压棒：升降行程 80mm，升降达 10 万次无损。 6. 脚轮：PU 脚轮。 7. 构造：椅背框采用 ABS 工程塑料，椅座内衬板采用 E0 级	495.00	1	把	495.00



									胶合板；带可调头枕、腰靠、扶手、脚踏。 型号：常规				
4	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：2400×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：2400×600×780mm	8950.00	12	张	107400.00
5	学生电源	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1、塑制可翻转桌面镶嵌结构，PVC 面膜液晶显示，轻触按键调节电压； 2、自动过载复位，工作过载液晶屏幕显示； 3、交流低压与教师输出一致，直流低压稳压在教学控制电压以下调节精度 0.1v，低压调节 0—30V，电流 2A，五孔交流 220V 插座输出，不用时与桌面一平不影响其它实验。 型号：DDDY006	523.00	24	套	12552.00



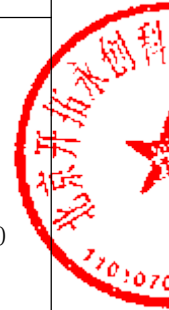
6	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格: 规格: $\phi 300 \times 450\text{mm}$, 凳子高度可调, 升降高度范围: 400mm-450mm 1、凳面材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸: $\phi 300 \times 30\text{mm}$ 。 3、椭圆型钢架弯弧成型, 四脚 型号: $\phi 300 \times 450\text{mm} \times 400\text{mm}-450\text{mm}$	215.00	48	个	10320.00
7	水槽柜	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格: 规格: $800 \times 600 \times 800\text{mm}$ 。 1、产品结构: 钢结构。 2、台面参数: 采用 12.7mm 厚纤丝理化板, 具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性, 台面立面倒角、打磨, 各处光滑。 3、台身参数: 采用全钢结构, 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作, 表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理。底部设有底脚, 底脚高度可调, 采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型, 整体承重 320kg。 4、含水嘴和水槽 型号: $800 \times 600 \times 800\text{mm}$	3430.00	1	个	3430.00
8	综合布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格: 地下采用 $\phi 20$ 或 $\phi 25\text{PVC}$ 阻燃线管, 电源主线采用 2.5mm^2 BV 线, 地下采用铝塑护套管, 内	11980.00	1	间	11980.00



									穿塑铜线，有效固定 型号：60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95				
9	给排水安装	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1. 给水采用专用 PPR 管铺设，主管径为Φ32mm，支管径Φ25mm，地面甩头管径为Φ20mm，采用金属软连接与水嘴连接。排水采用 PVC 管铺设，主管径为Φ110mm，支管径Φ75mm，地面甩头管径为Φ50mm。PVC 管与水槽连接，连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：国标	2980.00	1	间	2980.00
10	墙面粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1、原墙面铲墙皮，批灰、打磨、刮腻子； 2、乳胶漆（净味）工艺说明：清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆；三底两面；手刷工艺； 型号：按需定制	11000.00	1	间	11000.00
11	地砖	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 原有地面拆除、清运，新地台恢复 4200*1700*180mm，地面地砖铺设 型号：按需定制	318.00	63.8	平方米	20288.40
9、物理实验室（常规）2												小计	173485.00
1	教师演示台	南京大德科教设备	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：3000×700×850mm。	9800.00	1	张	9800.00



		有限公司							1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚 纤丝理化板，具有耐酸碱腐 蚀、抗污染、防水、防火特性， 台面立面倒角、打磨，各处光 滑。 3、台身参数：采用全钢结构， 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作， 表面采用环氧树脂静电粉末 喷涂处理，整体可拆装，带电 源位置及键盘位，设有抽屉及 带柜门柜体，采用铰链及导 轨。底部设有底脚，底脚高度 可调，采用 ABS 工程塑料与金 属螺杆一次注塑成型，整体承 重 320kg。 型号：3000×700×850mm				
2	教师总控 电源	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、钢制抽屉式结构，PVC 面膜， 具有教师总电源开关带漏电 保护功能，液晶显示交直流低 压电压，电压 0—30V 调节； 2、低压交流正弦输出，可控 制学生低压最高输出电压，触 摸按键调节电压升降； 3、过载自动保护复位功能， 五孔插座输出 220V 电压，具 有防雷击保护功能。 型号：DDY005	5632.00	1	套	5632.00
3	教师椅	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德相 行	规格： 1. 面料：尼龙网布，健康环保， 具有防滑、阻燃、抗静电功能。	495.00	1	把	495.00





									2. 泡棉：椅座内衬高回弹 PU 泡棉，密度 35kg/m³。 3. 机构组：前置式同步倾仰锁定机构，具备倾仰、锁定功能。 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径 350mm。 5. 气压棒：升降行程 80mm，升降达 10 万次无损。 6. 脚轮：PU 脚轮。 7. 构造：椅背框采用 ABS 工程塑料，椅座内衬板采用 E0 级胶合板；带可调头枕、腰靠、扶手、脚踏。 型号：常规				
4	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：1200×600×780mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚纤丝理化板，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构，钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作，表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，底部设有底脚，底脚高度可调，采用 ABS 工程塑料与金属螺杆一次注塑成型，整体承重 320kg。 型号：1200×600×780mm	4480.00	10	张	44800.00
5	学生实验桌	南京大德科教设备	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：1200×600×780mm。	8972.00	5	张	44860.00



		有限公司							1、产品结构：钢木结构。 2、台面参数：采用 12.7mm 厚 纤丝理化板，具有耐酸碱腐 蚀、抗污染、防水、防火特性， 台面立面倒角、打磨，各处光 滑。 3、台身参数：采用全钢结构， 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作， 表面采用环氧树脂静电粉末 喷涂处理。底部设有底脚，底 脚高度可调，采用 ABS 工程塑 料与金属螺杆一次注塑成型， 整体承重 320kg。 型号：2400×600×780mm				
6	学生电源	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1、塑制可翻转桌面镶嵌结构， PVC 面膜液晶显示，轻触按键 调节电压； 2、自动过载复位，工作过载 液晶屏幕显示； 3、交流低压与教师输出一致， 直流低压稳压在教师控制电 压以下调节精度 0.1v，低压调 节 0—30V，电流 2A，五孔交 流 220V 插座输出，不用时与 桌面一平不影响其它实验， 型号：DDY006	523.00	20	套	10460.00
7	学生凳(圆 凳)	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德相 行	规格： 规格：φ300×450mm，凳子高 度可调，升降高度范围： 400mm—450mm 1、凳面材质：采用环保型 ABS	215.00	48	个	10320.00



									改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸：Φ300×30mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型，四脚 型号：Φ300×450mm× 400mm-450mm				
8	综合布线	中策电缆集团有限公司	江苏/中国	91320117790444510F	中型	男	内资	中策	规格： 地下采用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，电源主线采用2.5mm²BV线。地上采用铝塑护套管，内穿塑铜线，有效固定 型号：60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-95	11980.00	1	间	11980.00
9	给排水安装	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 1. 给水采用专用PPR管铺设，主管径为Φ32mm，支管径Φ25mm，地面甩头管径为Φ20mm，采用金属软连接与水嘴连接。排水采用PVC管铺设，主管径为Φ110mm，支管径Φ75mm，地面甩头管径为Φ50mm。PVC管与水槽连接，连接处密封。 2. 地上每套水嘴设一控制阀门。 型号：国标	2980.00	1	间	2980.00
10	教室整体粉刷	北京开拓永创科技发展有限公司	北京/中国	91110107551390033U	小型	男	内资	开拓永创	规格： 1、原墙面铲墙皮，批灰、打磨、刮腻子； 2、乳胶漆（净味）工艺说明：清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆；三底	11000.00	1	间	11000.00



									两面；手刷工艺； 型号：按需定制				
11	地砖	北京开拓 永创科技 发展有限 公司	北京/中 国	911101075 51390033U	小型	男	内资	开拓永 创	规格： 原有地面拆除，垃圾清运，地 面开槽，地面自流平处理，2mm 厚耐磨防腐地胶铺设 型号：按需定制	298.00	71	平方 米	21158.00
10、物理实验室（吊装）												小计	335628.00
1	教师演示 台	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德相 行	规格： 规格：3000×700×850mm。 1、产品结构：钢结构。 2、台面参数：采用 12mm 厚纤 丝抗倍特板，具有抗污染、防 水、防火特性，台面立面倒角、 打磨，各处光滑。 3、台身参数：采用全钢结构， 钢板厚度 1.0mm 冷轧板制作， 表面采用环氧树脂静电粉末 喷涂处理，整体可拆装，带电 源位置及键盘位，设有抽屉及 带柜门柜体，采用铰链及导 轨。底部设有底脚，底脚高度 可调，采用 ABS 工程塑料与金 属螺杆一次注塑成型，整体承 重 320kg。 型号：3000×700×850mm	9800.00	1	张	9800.00
2	教师实验 电源	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	开拓永 创 大德 相行	规格： 1、ABS 塑制桌面镶嵌结构，PC 材质触摸面板。 2、可自行设置地址无限频率 信道防止与学校网络冲突。 3、教师自己调节低压交直流	5295.00	1	套	5295.00

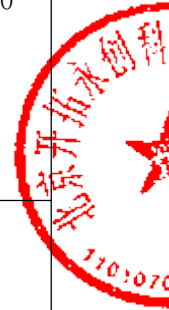




									输出。液晶显示低压交直流电压及汉字显示工作过载，触摸按键调节。 4、直流低压输出范围【0—24V】精度 0.1V, 电流 2A 自动过载手动复位液晶汉字显示，自行调节电压时触摸按键升降输入电压值。 5、预留扩展接口可镶装双五孔 220V 插座模块。 6、usb、Type-c 充电插口、网口输出、电源运行故障指示灯。 型号：DDDZDD-003				
3	学生实验桌	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 1200×600×780mm±10mm 1、产品结构：钢塑结构 2、台面参数：采用 12mm 厚纤维抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。台面围栏采用铝合金型材，规格尺寸为：85×8（12）×1.5mm；台面底的矩形托架采用规格为 30×20×1.0mm 钢管加工制作； 2、台身参数：立腿采用 40×80×1.5mm 厚钢管加工制作，表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。立腿顶端采用 PA6 增强尼龙一次性注塑成型的连接件，整体成 T 形，尺寸 380×41×245mm，预埋 3 个 M6 铜质螺母	2679.00	24	张	64296.00



									便于整体连接；斜腿支脚采用40×80×1.5mm厚钢管焊接，底脚采用PA6一体注塑成型支撑脚，内部设计固定孔，通过膨胀螺栓固定桌腿。 3、桌脚：采用实验室专用可调脚，整体可拆装； 4、书斗：书包斗采用注塑模具一次成型，尺寸为398×465×125mm，整体壁厚4mm。 型号：1200×600×780mm				
4	学生凳(圆凳)	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 规格：Φ300×450mm，凳子高度可调，升降高度范围： 400mm-450mm 1、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。 2、凳面尺寸：Φ300×30mm。 3、椭圆型钢架弯弧成型，四脚 型号：Φ300×450mm×400mm-450mm	215.00	48	个	10320.00
5	智能控制柜	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德相行	规格： 530×440×220mm±10mm 1、教师端主控，含主机，主机采用钢制机箱，控制显示采用10英寸液晶触摸屏和数据显示一体化。 2、系统具备电路安全防护功能。 3、教师主控可实现对学生低压交直流电压的设置和分组	18495.00	1	套	18495.00





								控制或者单个控制，也可实现对学生端预留 220V 插座模块扩展接口处镶装扩展功能的启用实现分组或者单个控制。 4、教师有线控制学生三种模式： （1）教师控制学生低压交直流输出电压后，学生交直流低压不可调节。 （2）教师控制学生交直流低压输出最高电压，学生在教师控制最高电压以下调节。 （3）教师解除控制学生，学生可自己调节低压交直流输出，电源执行 0374 标准。 5、具备过载保护点智能侦测功能。 6、教师可控制学生每组或者单个摆臂的升降。 7、教师控制学生摆臂灯光开关。 型号：DDDZDD-004				
6	智能实验室操作控制平台	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德 规格： 10.1 英寸触摸平台，将学生端控制系统进行组网，实现集中数据采集及控制。 型号：DDDZDD-005	4496.00	1	套	4496.00
7	智能实验室操作控制系统软件	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德 规格： 智能实验室操作控制系统软件，便于对实验室设备进行各种操作如：高压系统、低压系统实现统一控制管理，	17532.00	1	套	17532.00



								1、登录界面：采用蓝色（或采购方提出的颜色）为主色调符合教室环境搭配，可一键登录。 2、高压系统：系统需具有可对高压系统总控开关、各组单独开关等功能。 3、低压系统：系统需具有各种控制模式，满足老师对学生的教学应用，如：教师控制、学生控制、教师演示等，1）教师控制，系统需具有对所有学生低压，交流或直流进行设置；2）学生控制，系统需具有对学生电压进行设置（可设置最高电压）；教师演示，系统需具有可设置电压进行教师演示操作示范；3）系统需具有对各组、分组设置电压，具有电压反馈信息状态等。 4、具有结束关闭按钮，系统会自动检测各系统关闭、开启情况，并具有提示功能。 型号：DDDZDD-006				
8	学生端分组控制系统	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	规格： 学生端分组控制系统接收智慧实验室吊装系统控制软件指令，对学生端模块的照明系统、220V 插座系统、低压电源系统、摇臂系统进行分组控制，可以实现全选、单选功能，且实时显示每个集成功能模块舱体的工作状态及信息。	3198.00	1	套	3198.00



									型号: DDDZDD-007				
9	吊装智能摇臂升降系统	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 系统内置: 自主研发计算机主机一套, 采用 RS485 总线 MODBUS 协议控制, 扩展模块一套, 接线端子一套, 智能交直流电源模块一套, 稳压系统一套。 吊装控制系统接收智慧实验室吊装系统控制软件指令: 摇臂升降控制、供水控制、排水控制、照明控制、低压电源控制、AC220V 控制, 各元器件保护及复位功能。 型号: DDDZDD-008	3125.00	12	套	37500.00
10	高压电源模块	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 阻燃五孔插座, 带漏电保护。 型号: DDDZDD-009	218.00	48	个	10464.00
11	低压电源模块	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 1、ABS 与铝材钢制吊装摆臂式结构。 2、可自行设置地址无限频率信道防止与学校网络冲突。 3、可自己分组, 3.5 英寸液晶触摸屏显示低压交直流电压及功率, 汉字显示工作过载, 触摸按键调节。 4、交直流低压输出三种模式。 (1) 在教师控制最高电压以下调节。 (2) 教师控制电压不可调节。 (3) 教师解除控制自行任意	442.00	24	个	10608.00



									调节。 5、交直流低压稳压输出范围【0—24V】精度 0.1V, 电流 2A 自动过载手动复位, 自行调节电压时触摸屏输入电压值。 6、当输入电压在 198v-242v 间变化, 在额定电流输出时电压变化量(2%U 标 +0.1)V。 7、两个网口输出。 8、设有急停开关。 型号: DDDZDD-010				
12	智能灯光照明装置	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 接收智能化控制系统控制, 功能面板采用 1200×70mm, 配置 LED 日光灯 1 根, 每根 15W, 灯罩采用亚克力扩散板一次成型, 设计安装磨砂透明均光板, 具有安全防护作用。 型号: DDDZDD-011	435.00	12	套	5220.00
13	吊装系统主体框架	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格: 采用标准模块化组成, 1200×580×220mm±10mm 为一组; 主体框架采用标准模块化组成。 外形及材质: 主框架采用未来概念舱设计, 2mm 厚冷轧钢板及 1.5-2mm 厚铝合金模具成型, 冷轧钢板经激光雕刻机精细雕刻, 数控折弯成型, 要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。具有阻燃性强和耐酸碱、耐腐蚀, 光泽度好	4180.00	12	套	50160.00

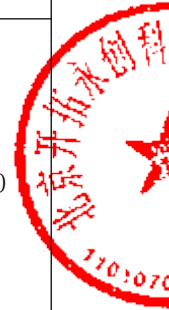




									的特性。舱体左右装饰条采用铝板制作。 型号：DDDZDD-012				
14	集成功能模块舱体	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 采用ABS材质，模具一体成型。模块内部采用双层设计，水电隔离设计，相互不干扰，保证设备安全可靠。模块内预留高压、低压、网络、上下水接口位置。带自动复位旋转装置，旋转角度为正负90°，上升的过程中能自动复位。面板采用PC+ABS复合材料制作，连接组件采用高强度铝合金材质，表面喷砂氧化处理。 型号：DDDZDD-013	1189.00	12	套	14268.00
15	支架功能封板	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 能隐藏水电通风管道及电线，采用PVC材质，方便检修。 型号：DDDZDD-014	1958.00	1	套	1958.00
16	吊装舱体末端端头	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 端盖采用ABS材质，模具一体成型，铝合金装饰条。端盖底板采用冷轧钢板制作。 型号：DDDZDD-015	528.00	4	个	2112.00
17	电气布线	南京大德科教设备有限公司	江苏/中国	91320117790444166G	小型	女	内资	大德	规格： 电源供应线路：模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用2.5平方电线进行系统布线，不含网络布线。 智能控制系统线路：模块化设	2968.00	1	间	2968.00



									计,每组模块间采用活接式连接,方便安装、检修。以网线作为电源的控制线 型号:DDDZDD-016				
18	吊装系统 安装附件	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格: 安装支架:采用专业连接件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。 安装辅件:采用双槽钢横梁吊装方式,减少楼板承重,防止左右晃动,可进行上下、左右的平衡调节,实验功能板离地2m左右。主要辅件有:槽钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。 型号:DDDZDD-017	8995.00	1	间	8995.00
19	吊装系统 安装调试	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格: 系统调试: 1、吊顶式系统采用模块化结构设计,采用吊装安装方式; 2、系统结构调试; 3、系统控制调试; 4、供电系统调试; 5、照明系统调试。 型号:DDDZDD-018	4783.00	1	套	4783.00
20	墙面粉刷	北京开拓 永创科技 发展有限 公司	北京/中 国	911101075 51390033U	小型	男	内资	开拓永 创	规格: 1、原墙面铲墙皮,批灰、打磨、刮腻子; 2、乳胶漆(净味)工艺说明:清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、刷乳胶漆;三底	11000.00	1	间	11000.00





									两面；手刷工艺； 型号：按需定制				
21	原有地面 处理	南京大德 科教设备 有限公司	江苏/中 国	913201177 90444166G	小型	女	内资	大德	规格： 原有地面拆除，清运，地面地 砖铺设 型号：地面处理	318.00	85	平方 米	27030.00
22	吊顶	北京开拓 永创科技 发展有限 公司	北京/中 国	911101075 51390033U	小型	男	内资	开拓永 创	规格： 铝方通吊顶 1、规格：50*50mm 铝方通，间 隔 50mm。 2、弹线安装吊杆。 3、安装 U 型方通龙骨，壁厚 0.8mm。 型号：按需定制	178.00	85	平方 米	15130.00
11、显微镜												小计	1316058.00
1	实验室配 套显微镜 (学生)	宁波舜宇 仪器有限公司	浙江/中 国	913302817 34247926M	中型	男	内资	SOPTOP	规格： 1、目镜：大视野广角目镜 WF10/18mm，推拉式双目观察 筒 45° 倾斜，可以 360° 旋转， 视度可调，配目镜内定位锁 定，减少显微镜搬动造成的目 镜脱落。 2、物镜：消色差物镜 4X/0.10 成像清晰圆直径 7.5mm，消色 差物镜 10X/0.25 成像清晰圆 直径 7.4mm，消色差物镜 40X/0.65 成像清晰圆直径 6.8mm，消色差物镜 100XS/1.25 3、放大倍率：40X-1000X。 4、转换器：四孔物镜转换器， 转换器稳定性 0.025mm。	1932.00	44	台	85008.00



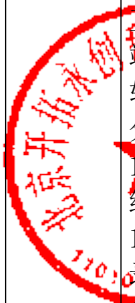
									5、载物台：双层移动载物台 115×125mm，平台移动范围 60mm (X) ×30 (Y) mm，精度 0.1mm，载物台侧向守 5N 水平方向作用力最大位移 0.020，不可重复性 0.003。 6、聚光镜：阿贝式聚光镜 N.A=1.25、光栏：可变光阑。 7、显微镜内置高亮 3W LED 可充电式底光源，亮度可调，充电后可以连续使用 50 小时以上，可与反光镜互配。 型号：M-100FL				
2	实验室配套显微镜 (教师)	宁波舜宇 仪器有限公司	浙江/中 国	913302817 34247926M	中型	男	内资	SOPTOP	规格： 1、观察头：30° 倾斜，铰链双目观察头，带目镜锁紧机构； 2、目镜：大视野平场目镜 PL10X/18mm； 3、物镜：消色差物镜 4 倍、10 倍、40 倍、100 倍、40X, 100X 物镜采用弹簧镜头，各物镜齐焦 4、转换器：内倾式四孔转换器； 5、机架组：低手位粗微动同轴，微调精度 0.002mm，带松紧调节装置，机械式上限位机构； 6、照明：0.2W LED 照明 7、载物台：双层符合式机械移动平台，阿贝聚光镜，数值孔径 N.A.=0.65；带可变光阑；	3890.00	1	台	3890.00



									8、物镜清晰圆直径：4X 物镜 17.4 mm、10X 物镜 17.3 mm、40X 物镜 17 mm、100X 物镜 17.2 mm； 9、齐焦：10→4 倍 0.013 mm、10→40 倍±0.008 mm、40→100 倍±0.006； 10、双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差 6.6%； 11、双目系统左右视场像面方位差 28' 型号：E3				
3	实验室配套数码显微镜（学生）（核心产品）	麦克奥迪实业集团有限公司	福建/中国	91350200612018359W	小型	男	内资	麦克奥迪	规格： 1、整机结构件：金属配重，低重心底座。 2. 物镜：配备 4X、10X、40X（弹）、100X（油镜）物镜，利用两种折射率不同的凸透镜及凹透镜胶合以达到消除色差的目的，成像效果比普通物镜更清晰锐利。 3. 转换器：内倾式四孔定转换器 4. 载物台：机械移动载物台防腐耐磨涂层。 5. 粗微调：同轴调焦轴粗微调同轴，调节载物台，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命。 6. 目镜：W10X/18，单目屈光度均可调±5dp，目镜基座可 360° 水平旋转。可根据习惯	14900.00	80	台	1192000.00



								和需要在任意角度观测，人性化设计，满足全方位观测需求。 7. 镜筒：铰链式数码头组，30° 倾斜，视度可调。 8. 视场光栏：制作精密的金属可变视场光栏。 9. 照明：1WLED 照明系统。 10. 聚光镜：NA1.25 聚光镜，带可变光阑，控制进光量。螺旋升降结构，更好调整光源，从而达到理想的清晰度。 11. 数码部分：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P。 WiFi6 无线传输技术，支持热点和客户端双模式，兼具有线网络接口。支持操作系统智能终端混合组网，同步操作；学生终端的平板或智能手机不受种类、操作系统、品牌的限制。也可在没有智能终端的情况下可将学生端图像传输到教师端。 12. 软件：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师端；带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等。 13. 数据传输：Wifi 和有线网络传输同步进行 14. 一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。 15. 听课效果：具有听课效果			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





									实时反馈系统。 16. 实验记录：学生端软件支持宏观及微观两种观察方式，每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程 17. 师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生。 18. 显示设备：尺寸：11 英寸 分辨率：1920X1200 CPU：8 核 运行内存：2G 机身内存：8G 型号：SFT210				
4	实验室配套数码显微镜（教师）	麦克奥迪实业集团有限公司	福建/中国	91350200612018359W	小型	男	内资	麦克奥迪	规格： 一、硬件模块 1. 目 镜：WF10X 2. 观察筒：30° 铰链双目镜筒（50：50） 360° 旋转观察，单视度可调，瞳间距 48mm-75mm 3. 物镜：4X, 10X, 40X(弹簧), 100X(弹簧、油) 4. 物镜转换器：四孔转换器 5. 载物台：机械式双层，配片夹组。配置载物台感应装置，机身显示屏显示载物台是否下降至最低点。（提供此功能对应照片并加盖投标人公章） 6. 调焦装置：粗微同轴调焦手轮 7. 聚光镜：固定式，N. A. 1.25	17580.00	2	台	35160.00



								阿贝聚光镜，配可变光阑 8. 照明系统:LED, 全色谱，数字调光 9. 电源输入:DC 输入 #10. 与机身底座一体化 2.8 英寸触摸屏，可通过屏幕显示并调节亮度，显示使用时长。（提供此功能对应照片并加盖投标人公章） #11. 触摸屏自动实时显示物镜倍率。（提供此功能对应照片并加盖投标人公章） #12. 机身支持智能感知系统识别显微镜移动监测，并实时显示显微镜机臂握持状态、底座托举状态、机身倾斜状态信息。（提供此功能对应照片并加盖投标人公章） 13、静态 1600 万像素，支持多种操作系统智能终端混合组网，同步操作；终端的平板或智能手机不受种类、操作系统、品牌的限制。 #二、分析软件模块（以下 1-8 项，须提供软件真实界面截图，并加盖投标人公章） 1. 用户登录：用户使用时必须先登录，才能产生实验环境，从而进行图像操作。在实验中，用户对其创建的图像和数据的管理是互相独立的，即一个用户可以创建多个实验，而每个实验又可以根据需要			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--





								对不同图像进行操作。 2. 空间校准：空间校准获取不同放大倍数下同一物体实际尺寸与单位像素之间的比例，可以分为手动校准和自动校准。 3. 光密度校准：获取不同光学系统下同一物体单位灰度值与光密度之间的比例，能使分析结果中的灰度值转化为光密度单位，从而得到更直观的结果。在分析之前请先进行光密度校准，以便应用光密度校准。 4. 算数运算：本模块通过选择算术运算算子和输入操作数来对图像进行处理。 5. 代数运算：代数运算显示两幅图像之间的代数运算，用户可以从图像列表中选择一幅图像与当前编辑窗中的图像进行运算。 6. 图像二值化： (1) 二值分割：是由图像处理到图像分析的关键步骤，其支持对整幅图像和 ROI 区域的操作。本模块提供了对图像进行灰度分割和彩色分割的功能；分割后生成二值图形 (2) 二值显示：选择所要显示的图层，可同时显示多层。若不同层的图形存在叠加的情况时，则会显示叠加后的颜			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



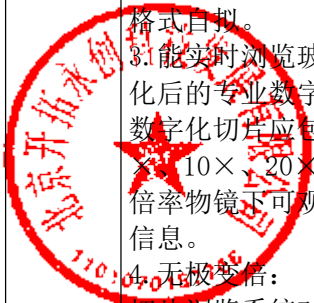


								色。 (3)二值形态学：可以分离或合并二值图形的特征目标，从而达到用户的分析需求。 二值图形处理： (4)二值变化：实现二值图形与当前图像之间的相互转化。 二值细化：本模块用于提取图形的骨架部分，突出形状特点和减少冗余信息。图像批处理：图像批处理针对一系列的图像进行相同的操作，方便用户进行大量图像的处理。 7. 直方图：直方图窗口用来显示图像全图或选定 ROI 区域像素灰度级的分布情况，不会影响原图像，有助于颜色调整。其横坐标表示的是图像的灰度级别，纵坐标表示的是该灰度出现的频率。 8. 3D 绘制：3D 绘制窗口模块用来进行当前相册图像该的 3D 绘制分析。 9. 3D 渲染：3D 渲染窗口将弹出一个用于处理 3D 图像的程序。 10. 图像处理：调整、镜像、反转、白平衡、改变图像尺寸、三维化显示、放大镜、平滑、低通波、高通滤波、灰度形态学、直方图均衡、发现边缘、自定义滤波器；11. 序列分析：包括，序列回放、动画输出、				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





								序列投影、区域序列分析、图像多焦面合并； 12. 图像分析。包括：点分析、手动分析，手动测量、多视场分析、单目标分析、剖面分析、二值图形形态分析、区域亮度分析、区域相关分析。 13 图像管理：对图像文件进行新建、打开、编辑、保存、打印报告及相册管理； 14. 可对实时图像进行捕捉、间隔捕捉、录像； 15. 含有 Assembly Module，支持 20X20 张图像的拼接。需含有 Multi-Focus Module。 三、数字切片在线浏览模块： 1. 数字切片对比浏览： 同时在电脑屏幕的左、右两侧显示 2 张动态数字切片； #2. 数字切片资源库： 投标人承诺按照采购人要求提供与“实验室配套数码显微镜（教师）”配套的数字切片资源库。需加盖投标人公章，格式自拟。 3. 能实时浏览玻璃切片数字化后的专业数字切片文件。数字化切片应包含玻璃切片 4×、10×、20×、40×等不同倍率物镜下可观察到的全部信息。 4. 无极变倍： 切片浏览系统对数字切片进				
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--





									行 1-100 倍任意倍数的无极变倍。 5. 标记、隐藏标记操作： 数字切片浏览系统可以对数字切片的任意位置标记、隐藏标记。 型号：AM200				
												总价（元）	3688989.00

- 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. 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
5. 制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
6. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。
7. 本报价已包含但不限于产品所涉及的备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、售后服务、至最终目的地运保费等全部费用。

投标人名称（加盖公章）：北京开拓永创科技发展有限公司
日期：2026年8月4日



北京开拓永创科技发展有限公司