



4投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：11011926210200017259-XM001/01包

项目名称：2026年延庆区中小学实验室改造 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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
北京市延庆区第二中学												
生物实验室												
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：2800×700×850±5mm 2、台面：采用12.7±0.2mm厚实芯理化板，边沿厚25mm，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮。 3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道	9360.00	2	18720.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									开合十万次不变形。 6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-YTG06			
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421 MA3813XE 86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，参考尺寸：1070×28×98mm金属表面经高温塑粉烤漆处理。 4、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，参考尺寸：215×75×98±2mm；易碰撞处全部采用倒圆角处理。 5、桌架整体采用塑钢结构、“Z”型造型： 6、桌面支撑固定方管参考尺寸：30×30×1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属参考尺寸：198×71×32×3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，参考尺寸：570×48×43±2mm，配PVC丝印造型识别面贴。 7、左右侧边支管椭圆管参考尺寸：80×40×2.0mm；下拉杆椭圆管参考尺寸：80×40×1.2mm；左右侧边支杆底管参考尺寸：60×30×1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，易碰撞处全部采用倒圆角处理。	2000.00	44	88000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									8、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 9、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 10、柜体箱：规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 型号：SD-SLZ02			
3	实验凳	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：φ320×450-500mm 2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；凳面参考尺寸：面φ320mm×厚30mm±2mm；表面细纹咬花，防滑不发光。 3、凳钢架椭圆形，脚钢架；材质及形状：椭圆形无缝钢管；参考尺寸：17×34×1.5mm； 4、全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理。 5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 6、圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 型号：SD-DSZ02	220.00	88	19360.00
4	洗眼器	河北润旺	河北/中国	9113112373024227	小型	男	内资	武洁	规格：1、主体加厚铜质，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。	468.00	2	936.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		达实验室设备有限公司		1G					2、洗眼喷头采用不助燃材质铸模一体成型制作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平时可防尘，使用时可被水冲开，降低突然打开的短暂高压，避免冲伤眼睛。 3、洗眼器流量：工作压力0.20-0.40MPa，洗眼流量11L/min。 4、开启方式：手动式。 5、软管：供水软管长度1.5米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、磨损、划手。 6、配前置过滤器和流量调节装置，前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、泥沙等大于5微米以上的颗粒杂质；可任意调节水压大小，避免因水压过大冲伤眼睛和面部肌肤。 型号：WJH0355			
5	教师椅	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、椅面、靠背选用网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，符合人体工学。圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 型号：定制	576.00	2	1152.00
6	主控系统	江西十德教育	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、教师端主控，主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。	6000.00	2	12000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		设备有限公司							2、具备1个86型220V交流电源输出插座（额定电流：6A）。 3、具备220v漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，输入正确的密码，可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作。 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，学生的锁定。 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V, 交流1-30V分辨率1V，具备过载、短路保护点智能侦测功能，电流高于过载或短路保护功点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、电源主控台与教师演示台一体化。 9、具备DC5V 2A通过Type-c和Type-a接口输出。 10、具备总给水阀控制功能及RJ45网口、USB、HDMI等外引信号线的拓展接口。 11、可对风机进行启停及无极变频调速功能 12、标准AC220V输入时，直流高压分240V、300V两档分别输出（空载时±2V） 型号：定制			



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
7	水槽	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、外径参考尺寸：550×450×310±5mm， 2、内径参考尺寸：480×380×280±5mm； 3、采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 型号：SD-SC01	153.00	2	306.00
8	教师水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关65万次以上。 2、主体采用H63加厚铜管制作，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。 型号：F3302A	270.00	2	540.00
9	学生电源	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、桌斗中间位置固定学生电源盒； 2、采用轻触摸按键电子控制开关。 3、标准化图案清晰易懂。 4、零火供电方式，负载功率高。 5、具备1个220V交流电源输出插座。 6、学生电源的性能指标符合JY/T 0374-2004标准。 7、具备短路、过载保护功能。并带有交流220V输出显示。 型号：SD-XDY02	260.00	44	11440.00
10	多功能防	江西十德	江西/中国	91360421MA3813XE	小型	男	内资	十德	规格：1、水槽装置整体参考尺寸为480×595×870±5mm，底围参考480×595×50mm，中	1494.00	22	32868.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	溅水槽装置	教育设备有限公司		86					间参考尺寸为(480×595×635mm)±5mm; 2、柜体材质1.0mm镀锌钢板,柜体表面经防锈处理后进行静电粉末涂装、涂层厚度均匀,无脱落、气泡、划痕及锈蚀; 3、一体水槽,水槽上部内径参考尺寸为450mm×350mm,底部内径参考尺寸365mm×310mm,水槽最高深度为295mm±5mm,洗涤时水不易外溅; 4、水槽内部带滴水架,滴水架带8根滴水棒,滴水棒可以翻转收纳;配有PP防溅过滤网,水槽滴水架具有折叠隐藏功能; 5、水槽预留收纳端盖; 6、一体式过滤蓄水装置,外径110mm,内径70mm,弹跳芯式按压排水和存水,硅胶密封圈严密封锁,蓄水不渗漏,密孔过滤易清洁,排水快速,防止残渣堵塞; 7、具备2层过滤装置,可过滤不同的杂质,水槽底部设置圆形式下水口,可快速排出水槽废水; 8、防溅过滤网凹弧面设计,搭配深度295±5mm的水槽,水槽处设计防溢口; 9、外观性能:金属件无裂缝、叠缝;焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等,焊接处表面波纹均匀;塑料件无裂纹、无明显变形、无			

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									明显缩孔、无气泡、无杂质伤痕等，表面光洁、无毛刺、无划痕、无污渍、无明显色差； 10、理化性能：塑料件无裂纹、鼓泡、变色、起皱，邵氏D硬度HD63； 11、安全性能：固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；正常使用时，其它部件表面应无锐边、锐角；按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻； 型号：SD-SCG03			
11	学生水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、主体材质为加厚铜管，主管管径22mm铜管，表面经环氧树脂喷涂处理； 2、双龙头可以独立折叠，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求； 3、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固；双联龙头可以分开折叠90度收纳； 4、开关旋钮：材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动； 5、水咀三通与上控水阀一体热冲成形。 型号：F2201	333.00	22	7326.00





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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
12	生物解剖辅助设备	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：长度400mm 2、材质：不锈钢材质，灯珠性能：LED2835 3、发光颜色：正白色、光学平板分光片。 4、投射角度：180度 5、环境温度：-30-60℃ 型号：定制	180.00	44	7920.00
13	布线系统	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：地面对接，由教师主控电源控制学生电源，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用电要求。 型号：定制	540.00	2	1080.00
14	给排水系统	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：地面对接，由教师主控电源控制学生电源，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用电要求。 型号：定制	900.00	2	1800.00
北京市延庆区第四中学												
化学实验室												



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：2800×700×850±5mm 2、台面：采用12.7±0.2mm厚实芯理化板，边沿厚25mm，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮。 3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-YTG06	9360.00	3	28080.00
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，参考尺寸：1070×28×98mm金属表面经高温粉末烤漆处理。 4、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，参考尺寸：215×75×98±2mm；易	2000.00	66	132000.00

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									碰撞处全部采用倒圆角处理。 5、桌架整体采用塑钢结构、“Z”型造型： 6、桌面支撑固定方管参考尺寸：30×30×1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属参考尺寸：198×71×32×3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，参考尺寸：570×48×43±2mm，配PVC丝印造型识别面贴； 7、左右侧边支管椭圆管参考尺寸：80×40×2.0mm；下拉杆椭圆管参考尺寸：80×40×1.2mm；左右侧边支杆底管参考尺寸：60×30×1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 8、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 9、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 10、柜体箱：规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 型号：SD-SLZ02			
3	实验	江西	江西/	91360421	小	男	内	十	规格：1、规格：Φ320×450-500mm	220.00	132	29040.00

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	凳	十德教育设备有限公司	中国	MA3813XE86	型		资	德	2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；凳面参考尺寸：面 ϕ 320mm $\times$ 厚30mm $\pm$ 2mm；表面细纹咬花，防滑不发光。 3、凳钢架椭圆形，脚钢架；材质及形状：椭圆形无缝钢管；参考尺寸：17 $\times$ 34 $\times$ 1.5mm； 4、全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理。 5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 6、圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 型号：SD-DSZ02			
4	洗眼器	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	武洁	规格：1、主体加厚铜质，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。 2、洗眼喷头采用不助燃材质铸模一体成型制作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平时可防尘，使用时可被水冲开，降低突然打开的短暂高压，避免冲伤眼睛。 3、洗眼器流量：工作压力0.20-0.40MPa，洗眼流量11L/min。 4、开启方式：手动式。 5、软管：供水软管长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、磨损、刮手。 6、配前置过滤器和流量调节装置，前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微	468.00	2	936.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									生物残骸、铁锈、泥沙等大于5微米以上的颗粒杂质；可任意调节水压大小，避免因水压过大冲伤眼睛和面部肌肤。 型号：WJH0355			
5	紧急喷淋	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	武洁	规格：1、采用304不锈钢材质，壁厚2mm 2、管道直径38mm 3、洗眼盆直径300mm。 4、管道表面为镜面抛光处理。 5、底座为304不锈钢材质。 6、冲淋拉手/拉杆：冲淋拉手为ABS一体成型，手握处根据人体工学原理设计为仿手形，拉杆为Ø13mm不锈钢管成型加工，钢性设计。 7、洗眼器结构为任连接方式，洗眼器材质和焊接工艺，可以抗酸、碱、盐和油类及强腐蚀化学品物质的腐蚀。 8、配喷淋系统和洗眼系统，直接安装在工作现场使用，用于对人体全身及眼睛和面部的应急冲洗。 型号：WJH0358A-1	4248.00	3	12744.00
6	教师椅	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、椅面、靠背选用网布面料，透气性强，无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好，不易变形，不老化，符合人体工学。 2、五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 型号：定制	576.00	3	1728.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
7	化学主控系统	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、教师端主控，主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个86型220V交流电源输出插座（额定电流：6A）。 3、具备220v漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，输入正确的密码，可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作。 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，学生的锁定。 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V, 交流1-30V分辨率1V，具备过载、短路保护点智能侦测功能，电流高于过载或短路保护点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、电源主控台与教师演示台一体化。 9、具备DC5V 2A通过Type-c和Type-a接口输出。 10、具备总给水阀控制功能及RJ45网口、USB、HDMI等外引信号线的拓展接口。 11、可对风机进行启停及无极变频调速功能	6000.00	3	18000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									12、标准AC220V输入时，直流高压分240V、300V两档分别输出（空载时±2V） 型号：定制			
8	水槽	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、外径：550×450×310±5mm； 2、内径：480×380×280±5mm； 3、采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 型号：SD-SC01	153.00	3	459.00
9	教师水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关65万次以上。 2、主体采用H63加厚铜管制作，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。 型号：F3302A	270.00	3	810.00
10	学生电源	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、桌斗中间位置固定学生电源盒； 2、每个学生电源应自带一个独立变压器，既能独立操作，也能被教师控制。 3、教师可通过数字化键盘设置学生电源的低压交流电压值和直流电压值，配有数显电压表，分别显示交流和直流电压值。 4、学生电源的低压交流电压分两档，即1V-18V/2A、19V-30V/1A，分辨率为1V。具备短路、过载自动保护功能，电流高于过载、	600.00	66	39600.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									短路保护点则自动保护（即当处于保护状态时，输出端无对应电压输出，数显表依然显示当前的设定值，当去掉负载或排除短路故障后输出端口处将自动恢复至当前设定值）。 5、学生电源的低压直流电压分两档，即1.5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A，分辨率为0.1V。具备短路、过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护（此时保护后数显表显示0V，并发出长鸣的报警提示音）。过载后去掉负载，按任意键复位。 6、学生配有：AC220V电源输出5孔插座1个（额定电流3A）可通过教师给定或关闭电源，与低压输出互不干扰的单独控制。 7、当学生自行控制与调节时：直流：长按电压调节键时1V每档递增或递减；点按时为0.1V每档；交流：长按时每档10V，点按每档1V，并具备按键提示音。 型号：SD-XDY01			
11	多功能防溅水槽装置	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、水槽装置整体参考尺寸为480×595×870±5mm，底围参考480×595×50mm，中间参考尺寸为（480×595×635mm）±5mm； 2、柜体材质1.0mm镀锌钢板，柜体表面经防锈处理后进行静电粉末涂装、涂层厚度均匀，无脱落、气泡、划痕及锈蚀； 3、一体水槽，水槽上部内径参考尺寸为450mm	1494.00	33	49302.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									×350mm，底部内径参考尺寸365mm×310mm，水槽最高深度为295mm±5mm，洗涤时水不易外溅； 4、水槽内部带滴水架，滴水架带8根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；配有PP防溅过滤网，水槽滴水架具有折叠隐藏功能； 5、水槽预留收纳端盖； 6、一体式过滤蓄水装置，外径110mm, 内径70mm，弹跳芯式按压排水和存水，硅胶密封圈严密封锁，蓄水不渗漏，密孔过滤易清洁，排水快速，防止残渣堵塞； 7、具备2层过滤装置，可过滤不同的杂质，水槽底部设置圆形式下水口，可快速排出水槽废水； 8、防溅过滤网凹弧面设计，搭配深度295±5mm的水槽，水槽处设计防溢口； 9、外观性能：金属件无裂缝、叠缝；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等，焊接处表面波纹均匀；塑料件无裂纹、无明显变形、无明显缩孔、无气泡、无杂质伤痕等，表面光洁、无毛刺、无划痕、无污渍、无明显色差； 10、理化性能：塑料件无裂纹、鼓泡、变色、起皱，邵氏D硬度HD63； 11、安全性能：固定零部件的结合应牢固无			



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									松动, 应无少件、透钉、漏钉; 正常使用时, 其它部件表面应无锐边、锐角; 按产品标准进行稳定性试验时, 不应发生倾翻; 型号: SD-SCG03			
12	学生水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格: 1、主体材质为加厚铜管, 主管管径22mm铜管, 表面经环氧树脂喷涂处理; 2、双龙头可以独立折叠, 使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置, 保证实验过程中对水花的不同要求; 3、实验室龙头采用壁式安装, 壁厚2.5mm, 固定底座直径50mm, 底座锁母与台面中间添加齿形止退垫, 与台面安装牢固; 双联龙头可以分开折叠90度收纳; 4、开关旋钮: 材质PP, 符合人体工学设计, 启闭方式为平面式, 开关标识清晰醒目, 装配好的开关旋钮平稳轻便无卡阻, 与阀杆连接后不易松动; 5、水咀三通与上控水阀一体热冲成形。 型号: F2201	333.00	33	10989.00
13	风机	苏州特福佳实验室系统	江苏/中国	91320505321215678H	小型	男	内资	特福佳	规格: 1、6号离心式风机, 变频调速电机, 功率为5.5KW。风量达到约6840-12700m³/H, 全压约1137-1785Pa。 2、风机组成含: 减震器1套; 风机雨帽1套; 电机雨帽1套。	11000.00	3	33000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		工程有限公司							型号：定制			
14	洗手池	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、立柱式；白色；陶瓷材质；靠墙式安装；参考尺寸：510*430*800mm 型号：定制	500.00	3	1500.00
15	变频器	杭州三科变频技术有限公司	浙江/中国	913301050980696383	小型	男	内资	三科	规格：1、具有矢量和VF控制功能变频器，电压380V/功率5.5KW，频率：50/60HZ。 型号：定制	3300.00	3	9900.00
16	室内消音器	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	江苏/中国	91320505321215678H	小型	男	内资	特福佳	规格：1、规格：Φ160×DN110mm 2、配置于每个学生座，消音后噪音在55dB分贝以下。 型号：定制	80.00	69	5520.00
17	室外消音	苏州特福	江苏/中国	9132050532121567	小型	男	内资	特福	规格：1、规格：Φ560×800mm 2、材质：玻璃钢材质，消音后噪音在86dB	1500.00	3	4500.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	器	佳实验室系统工程有 限公司		8H				佳	分贝以下。 型号：定制			
18	隐蔽式吸风罩	江西十德教育设备有 限公司	江西/ 中国	91360421 MA3813XE 86	小型	男	内资	十德	规格：1、轴径方向可以升降，360度放置，且吸风口布置在Φ110管的管壁上，环保型ABS塑料一次性注塑成型。 型号：SD-XFZ	200.00	69	13800.00
19	风机控制线	江西通球电缆有 限公司	江西/ 中国	91360121 MA39RRKY 7N	小型	男	内资	通球永扬	规格：1、采用4×4mm² 国标护套线缆，护套采用交联聚乙烯绝缘材质 型号：RVV 300/500V 0.5-6(2-41芯)	4000.00	3	12000.00
20	室外行程通风管道	杭州毅而玛管业有 限公司	浙江/ 中国	91330185 59309515 5F	小型	男	内资	毅而玛	规格：1、采用Φ400mm防腐PVC管及弯头，管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮灯功能。 型号：定制	15380.00	3	46140.00
21	布线系统	北京开拓	北京/ 中国	91110107 55139003	小型	男	内资	开拓	规格：1、地面对接，由教师主控电源控制学生电源，安装调试（含辅料及耗材）。符合	540.00	3	1620.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		永创科技发展有限公司		3U				永创	安全用电要求。 型号：定制			
22	给排水系统	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、地面对接，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用水要求 型号：定制	900.00	3	2700.00
物理实验室												
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：2800×700×850±5mm 2、台面：采用12.7±0.2mm厚实芯理化板，边沿厚25mm，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮。 3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。	9360.00	4	37440.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-YTG06			
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，参考尺寸：1070×28×98mm金属表面经高温塑粉烤漆处理。 4、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，参考尺寸：215×75×98±2mm；易碰撞处全部采用倒圆角处理。 5、桌架整体采用钢结构、“Z”型造型： 6、桌面支撑固定方管尺寸：30×30×1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属参考尺寸：198×71×32×3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，参考尺寸：570×48×43±2mm，配PVC丝印造型识别面贴； 7、左右侧边支管椭圆管参考尺寸：80×40×2.0mm；下拉杆椭圆管参考尺寸：80×40	2000.00	88	176000.00

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									×1.2mm；左右侧边支杆底管参考尺寸：60×30×1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 8、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 9、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 10、柜体箱：规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 型号：SD-SLZ02			
3	实验凳	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：Φ320×450-500mm 2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；参考尺寸：面Φ320mm×厚30mm±2mm；表面细纹咬花，防滑不发光。 3、凳钢架椭圆形，脚钢架，材质及形状、椭圆形无缝钢管、参考尺寸：17×34×1.5mm 4、全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理。 5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 6、圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。	220.00	176	38720.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									型号: SD-DSZ02			
4	教师椅	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格: 1、椅面、靠背选用网布面料, 透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉, 回弹性好、不易变形, 不老化, 符合人体工学。圆五星脚配活动脚轮, 气压调节座位高度。 型号: 定制	576.00	4	2304.00
5	物理主控系统	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格: 1、教师端主控, 主机采用铁制机箱, 提升式; 控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个86型220V交流电源输出插座(额定电流: 6A)。 3、系统具备220v漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能, 时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制, 由教师输入正确的密码, 可启动实验电源的控制系统, 对电源控制台进行操作。 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, 学生的锁定。 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V, 交流1-30V分辨率1V, 具备过载、短路保护点智能检测功能, 电流高于过载或短路保护功点则自动保护, 过载或短路保护后对应端口停止输出, 同时电压显示归零, 表若	7600.00	4	30400.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、标准AC220V输入时，直流高压分240V、300V两档分别输出（空载时±2V），额定电流100ma，9V直流大电流输出，空载时偏差±1v, 20S±2s自动关断。 9、电源主控台与教师演示台一体化。 10、具备DC5V2A通过Type-c和Type-a接口输出。 11、具备总给水阀控制功能及RJ45网口、USB、HDMI等外引信号线的拓展接口。 型号：定制			
6	水槽	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、外径：550×450×310±5mm； 2、内径：480×380×280±5mm； 3、采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 型号：SD-SC01	153.00	4	612.00
7	教师水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关65万次以上。 2、主体采用H68加厚铜管制作，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。 型号：F3302A	270.00	4	1080.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
8	学生电源	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、桌斗中间位置固定学生电源盒； 2、每个学生电源应自带一个独立变压器，既能独立操作，也能被教师控制。 3、教师可通过数字化键盘设置学生电源的低压交流电压值和直流电压值，配有数显电压表，分别显示交流和直流电压值。 4、学生电源的低压交流电压分两档，即1V-18V/2A、19V-30V/1A，分辨率为1V。具备短路、过载自动保护功能，电流高于过载、短路保护点则自动保护（即当处于保护状态时，输出端无对应电压输出，数显表依然显示当前的设定值，当去掉负载或排除短路故障后输出端口处将自动恢复至当前设定值）。 5、学生电源的低压直流电压分两档，即1.5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A，分辨率为0.1V。具备短路、过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护（此时保护后数显表显示0V，并发出长鸣的报警提示音）。过载后去掉负载，按任意键复位。 6、学生配有AC220V电源输出5孔插座1个（额定电流3A）可通过教师给定或关闭电源，与低压输出互不干扰的单独控制。 7、当学生自行控制与调节时：直流：长按电压调节键时1V每档递增或递减；点按时为0.1V每档；交流：长按时每档10V，点按每档	600.00	88	52800.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									1V, 并具备按键提示音。 型号: SD-XDY01			
9	布线系统	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、地面对接, 由教师主控电源控制学生电源, 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用电要求。 型号: 定制	540.00	4	2160.00
10	给排水系统	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、地面对接, 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用水要求 型号: 定制	360.00	4	1440.00
生物实验室												
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格: 1、规格: 2800×700×850±5mm 2、台面: 采用12.7±0.2mm厚实芯理化板, 边沿厚25mm, 表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬, 确保柜身台面不受潮。	9360.00	4	37440.00

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-YTG06			
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，参考尺寸：1070×28×98mm金属表面经高温塑粉烤漆处理。 4、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，参考尺寸：215×75×98±2mm；易碰撞处全部采用倒圆角处理。 5、桌架整体采用塑钢结构、“Z”型造型： 6、桌面支撑固定方管参考尺寸：30×30×1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属参考尺寸：198×71×32×3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，	2000.00	88	176000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									尺寸：570×48×43±2mm，配PVC丝印造型识别面贴； 7、左右侧边支管椭圆管参考尺寸：80×40×2.0mm；下拉杆椭圆管参考尺寸：80×40×1.2mm；左右侧边支杆底管参考尺寸：60×30×1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 8、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 9、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 10、柜体箱：规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 型号：SD-SLZ02			
3	实验凳	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：φ320×450-500mm 2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；凳面参考尺寸：面φ320mm×厚30mm±2mm；表面细纹咬花，防滑不发光。 3、凳钢架椭圆形，脚钢架；材质及形状：椭圆形无缝钢管；参考尺寸：17×34×1.5mm； 4、全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理。	220.00	176	38720.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 6、圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 型号：SD-DSZ02			
4	洗眼器	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	武洁	规格：1、主体加厚铜质，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。 2、洗眼喷头采用不助燃材质铸模一体成型制作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平时可防尘，使用时可被水冲开，降低突然打开的短暂高压，避免冲伤眼睛。 3、洗眼器流量：工作压力0.20-0.40MPa，洗眼流量11L/min。 4、开启方式：手动式。 5、软管：供水软管长度 1.5米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、磨损、划手。 6、配前置过滤器和流量调节装置，前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、泥沙等大于5微米以上的颗粒杂质；可任意调节水压大小，避免因水压过大冲伤眼睛和面部肌肤。 型号：WJH0355	468.00	4	1872.00
5	教师椅	江西十德	江西/中国	91360421MA3813XE	小型	男	内资	十德	规格：1、椅面、靠背选用网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成	576.00	4	2304.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		教育设备有限公司		86					型棉，回弹性好、不易变形，不老化，符合人体工学。圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 型号：定制			
6	生物主控系统	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421 MA3813XE 86	小型	男	内资	十德	规格：1、教师端主控，主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个86型220V交流电源输出插座（额定电流：6A）。 3、系统具备220v漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，由教师输入正确的密码，可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作。 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，学生的锁定。 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V，交流1-30V分辨率1V，具备过载、短路保护点智能检测功能，电流高于过载或短路保护点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、电源主控台与教师演示台一体化。	4410.00	4	17640.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									9、具备DC5V2A通过Type-c和Type-a接口输出。 10、具备总给水阀控制功能及RJ45网口、USB、HDMI等外引信号线的拓展接口。 型号：定制			
7	水槽	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、外径：550×450×310±5mm； 2、内径：480×380×280±5mm； 3、采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 型号：SD-SC01	153.00	4	612.00
8	教师水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关65万次以上。 2、主体采用H63加厚铜管制作，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。 型号：F3302A	270.00	4	1080.00
9	学生电源	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、桌斗中间位置固定学生电源盒； 2、采用轻触膜按键电子控制开关。 3、标准化图案清晰易懂。 4、零火供电方式，负载功率高。 5、具备1个220V交流电源输出插座。 6、学生电源的性能指标符合JY/T 0374-2004标准。	260.00	88	22880.00





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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									7、具备短路、过载保护功能。并带有交流220V输出显示。 型号：SD-XDY02			
10	多功能防溅水槽装置	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、水槽装置整体参考尺寸为480×595×870±5mm。 2、底围480×595×50mm，中间尺寸参考为（480×595×635mm）±5mm，材质1.0mm镀锌钢板，表面经防锈处理、环氧树脂静电粉末涂装处理； 3、一体水槽，水槽上部内径尺寸为450mm×350mm，底部内径为365mm×308mm，水槽最高深度为270±5mm，洗涤时水不易外溅； 4、水槽内部带滴水架，滴水架带8根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；配有292×122×6mm的PP防溅过滤网，水槽滴水架具有折叠隐藏功能； 5、水槽预留收纳端盖； 6、一体式过滤蓄水装置，外径110mm，内径70mm，弹跳芯式按压排水和存水，硅胶密封圈严密封锁，蓄水不渗漏，密孔过滤易清洁，排水快速，防止残渣堵塞； 7、下水带2层过滤装置，可过滤不同的杂质；水槽底部设置圆形下水口，可快速排出水槽废水； 8、防溅过滤网凹弧面设计，搭配深度270±	1494.00	44	65736.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									5mm的水槽，水槽设计防溢口。 型号：SD-SCG05			
11	学生水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、主体材质为加厚铜管，主管管径22mm铜管，表面经环氧树脂喷涂处理； 2、双龙头可以独立折叠，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求； 3、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固；双联龙头可以分开折叠90度收纳； 4、开关旋钮：材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动； 5、水嘴三通与上控水阀一体热冲成形。 型号：F2201	333.00	44	14652.00
12	布线系统	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、地面对接，由教师主控电源控制学生电源，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用电要求。 型号：定制	540.00	4	2160.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
13	给排水系统	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、地面对接，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用水要求 型号：定制	900.00	4	3600.00
北京市延庆区第八中学												
化学实验室												
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：2800×700×850±5mm 2、台面：采用12.7±0.2mm厚实芯理化板，边沿厚25mm，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色，材质坚硬，确保柜身台面不受潮。 3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。	9360.00	2	18720.00

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-YTG06			
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421 MA3813XE 86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，参考尺寸：1070×28×98mm金属表面经高温塑粉烤漆处理。 4、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，参考尺寸：215×75×98±2mm；易碰撞处全部采用倒圆角处理。 5、桌架整体采用塑钢结构、“Z”型造型： 6、桌面支撑固定方管参考尺寸：30×30×1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属参考尺寸：198×71×32×3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，参考尺寸：570×48×43±2mm，配PVC丝印造型识别面贴。 7、左右侧边支管椭圆管参考尺寸：80×40×2.0mm；下拉杆椭圆管参考尺寸：80×40×1.2mm；左右侧边支杆底管参考尺寸：60×30×1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 8、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装	2000.00	40	80000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 9、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 10、柜体箱：规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 型号：SD-SLZ02			
3	实验凳	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：φ320×450-500mm 2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；凳面参考尺寸：面φ320mm×厚30mm±2mm；表面细纹咬花，防滑不发光。 3、凳钢架椭圆形，脚钢架；材质及形状：椭圆形无缝钢管；参考尺寸：17×34×1.5mm； 4、全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理。 5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 6、圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 型号：SD-DSZ02	220.00	80	17600.00
4	洗眼器	河北润旺达实	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	武洁	规格：1、主体加厚铜质，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。 2、洗眼喷头采用不助燃材质铸模一体成型制	468.00	2	936.00

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		验室设备有限公司							作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平时可防尘，使用时可被水冲开，降低突然打开的短暂高压，避免冲伤眼睛。 3、洗眼器流量：工作压力0.20-0.40MPa，洗眼流量11L/min。 4、开启方式：手动式。 5、软管：供水软管长度1.5米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、磨损、划手。 6、配前置过滤器和流量调节装置，前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、泥沙等大于5微米以上的颗粒杂质；可任意调节水压大小，避免因水压过大冲伤眼睛和面部肌肤。 型号：WJH0355			
5	紧急喷淋	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	武洁	规格：1、采用304不锈钢材质，壁厚2mm 2、管道直径38mm 3、洗眼盆直径300mm。 4、管道表面为镜面抛光处理。 5、底座为304不锈钢材质。 6、冲淋拉手/拉杆：冲淋拉手为ABS一体成型，手握处根据人体工学原理设计为仿手形，拉杆为013mm不锈钢管成型加工，钢性设计。 7、洗眼器结构为任连接方式，洗眼器材质和焊接工艺，可以抗酸、碱、盐和油类及强腐	4248.00	2	8496.00





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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									蚀化学品物质的腐蚀。 8、配喷淋系统和洗眼系统，直接安装在工作现场使用；用于对人体全身及眼睛和面部的应急冲洗。 型号：WJH0358A-1			
6	教师椅	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、椅面、靠背选用网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，符合人体工学。圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 型号：定制	576.00	2	1152.00
7	化学主控系统	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、教师端主控，主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个86型220V交流电源输出插座（额定电流：6A）； 3、具备220V漏电、短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，输入正确的密码，可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作。 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，学生的锁定。 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V，交流1-30V分辨率1V，具备过载、短路	6000.00	2	12000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									保护点智能侦测功能，电流高于过载或短路保护功点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、电源主控台与教师演示台一体化。 9、具备DC5V 2A通过Type-c和Type-a接口输出。 10、具备总给水阀控制功能及RJ45网口、USB、HDMI等外引信号线的拓展接口。 11、可对风机进行启停及无极变频调速功能 12、标准AC220V输入时，直流高压分240V、300V两档分别输出（空载时±2V） 型号：定制			
8	水槽	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、外径：550×450×310±5mm； 2、内径：480×380×280±5mm； 3、采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 型号：SD-SC01	153.00	2	306.00
9	教师水嘴	河北润旺达实验室设备	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关65万次以上。 2、主体采用H63加厚铜管制作，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。	270.00	2	540.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司							型号: F3302A			
10	学生电源	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421 MA3813XE 86	小型	男	内资	十德	规格: 1、桌斗中间位置固定学生电源盒; 2、每个学生电源应自带一个独立变压器,既能独立操作,也能被教师控制。 3、教师可通过数字化键盘设置学生电源的低压交流电压值和直流电压值,配有数显电压表,分别显示交流和直流电压值。 4、学生电源的低压交流电压分两档,即1V-18V/2A、19V-30V/1A,分辨率为1V。具备短路、过载自动保护功能,电流高于过载、短路保护点则自动保护(即当处于保护状态时,输出端无对应电压输出,数显表依然显示当前的设定值,当去掉负载或排除短路故障后输出端口处将自动恢复至当前设定值)。 5、学生电源的低压直流电压分两档,即1.5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A,分辨率为0.1V。具备短路、过载保护功能,电流高于过载保护点则自动保护(此时保护后数显表显示0V,并发出长鸣的报警提示音)。过载后去掉负载,按任意键复位。 6、学生配有:AC220V电源输出5孔插座1个(额定电流3A)可通过教师给定或关闭电源,与低压输出互不干扰的单独控制。 7、当学生自行控制与调节时:直流:长按电	600.00	80	48000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									压调节键时1V每档递增或递减；点按时为0.1V每档；交流：长按时每档10V，点按每档1V，并具备按键提示音。 型号：SD-XDY01			
11	多功能防溅水槽装置	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、水槽装置整体参考尺寸为480×595×870±5mm，底围参考480×595×50mm，中间参考尺寸为（480×595×635mm）±5mm； 2、柜体材质1.0mm镀锌钢板，柜体表面经防锈处理后进行静电粉末涂装、涂层厚度均匀，无脱落、气泡、划痕及锈蚀； 3、一体水槽，水槽上部内径参考尺寸为450mm×350mm，底部内径参考尺寸365mm×310mm，水槽最高深度为295mm±5mm，洗涤时水不易外溅； 4、水槽内部带滴水架，滴水架带8根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；配有PP防溅过滤网，水槽滴水架具有折叠隐藏功能； 5、水槽预留收纳端盖； 6、一体式过滤蓄水装置，外径110mm，内径70mm，弹跳芯式按压排水和存水，硅胶密封圈严密封锁，蓄水不渗漏，密孔过滤易清洁，排水快速，防止残渣堵塞； 7、具备2层过滤装置，可过滤不同的杂质，水槽底部设置圆形式下水口，可快速排出水槽废水；	1494.00	40	59760.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									8、防溅过滤网凹弧面设计，搭配深度295±5mm的水槽，水槽处设计防溢口； 9、外观性能：金属件无裂缝、叠缝；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等，焊接处表面波纹均匀；塑料件无裂纹、无明显变形、无明显缩孔、无气泡、无杂质伤痕等，表面光洁、无毛刺、无划痕、无污渍、无明显色差； 10、理化性能：塑料件无裂纹、鼓泡、变色、起皱，邵氏D硬度HD63； 11、安全性能：固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；正常使用时，其它部件表面应无锐边、锐角；按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻； 型号：SD-SCG03			
12	学生水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、主体材质为加厚铜管，主管管径22mm铜管，表面经环氧树脂喷涂处理； 2、双龙头可以独立折叠，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求； 3、实验室龙头采用壁式安装，壁厚2.5mm，固定底座管径50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固；双联龙头可以分开折叠90度收纳；	333.00	40	13320.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									4、开关旋钮：材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动； 5、水咀三通与上控水阀一体热冲成形。 型号：F2201			
13	洗手池	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、立柱式；白色；陶瓷材质；靠墙式安装；参考尺寸：510*430*800mm 型号：定制	500.00	2	1000.00
14	风机	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	江苏/中国	91320505321215678H	小型	男	内资	特福佳	规格：1、6号离心式风机，变频调速电机，功率为5.5KW。风量达到约6840-12700m³/H，全压约1137-1785Pa。 2、风机组成含：减震器1套；风机雨帽1套；电机雨帽1套。 型号：定制	11000.00	2	22000.00
15	变频器	杭州三科变频技术有限公司	浙江/中国	913301050980696383	小型	男	内资	三科	规格：1、具有矢量和VF控制功能变频器，电压380V/功率5.5KW，频率：50/60HZ。 型号：定制	3300.00	2	6600.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		公司										
16	室内消音器	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	江苏/中国	91320505321215678H	小型	男	内资	特福佳	规格: 1、规格: $\phi 160 \times DN110mm$ 2、配置于每个学生座, 消音后噪音在55dB分贝以下。 型号: 定制	80.00	42	3360.00
17	室外消音器	苏州特福佳实验室系统工程有限公司	江苏/中国	91320505321215678H	小型	男	内资	特福佳	规格: 1、规格: $\phi 560 \times 800mm$ 2、材质: 玻璃钢材质, 消音后噪音在86dB分贝以下。 型号: 定制	1500.00	2	3000.00
18	隐蔽式吸风罩	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格: 1、轴径方向可以升降, 360度放置, 且吸风口布置在 $\phi 419$ 管的管壁上, 环保型ABS塑料一次性注塑成型。 型号: SD-XFZ	200.00	42	8400.00
19	风机控制	江西通球	江西/中国	91360121MA39RRKY	小型	男	内资	通球	规格: 1、采用 $4 \times 4 mm^2$ 国标护套线缆, 护套采用交联聚乙烯绝缘材质	4000.00	2	8000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	线	电缆有限公司		7N				永扬	型号: RVV 300/500V 0.5-6(2-41芯)			
20	室外行程通风管道	杭州毅而玛管业有限公司	浙江/中国	91330185593095155F	小型	男	内资	毅而玛	规格: 1、采用Φ400mm防腐PVC管及弯头, 管卡采用碳钢制作, 表面经镀铬处理, 具有耐腐蚀、防火、防潮灯功能。 型号: 定制	15380.00	2	30760.00
21	布线系统	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、地面对接, 由教师主控电源控制学生电源, 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用电要求。 型号: 定制	540.00	2	1080.00
22	给排水系统	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、地面对接, 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用电要求。 型号: 定制	900.00	2	1800.00
物理实验												

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
室												
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：2800×700×850±5mm 2、台面：采用12.7±0.2mm厚实芯理化板，边沿厚25mm，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮。 3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-VTC06	9360.00	2	18720.00
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 3、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，参考尺寸：1070×28×98mm金属表面经高温塑粉烤漆处理。 4、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一	2000.00	40	80000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									体成型，参考尺寸：215×75×98±2mm；易碰撞处全部采用倒圆角处理。 5、桌架整体采用塑钢结构、“Z”型造型； 6、桌面支撑固定方管尺寸：30×30×1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属参考尺寸：198×71×32×3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，参考尺寸：570×48×43±2mm，配PVC丝印造型识别面贴； 7、左右侧边支管椭圆管参考尺寸：80×40×2.0mm；下拉杆椭圆管参考尺寸：80×40×1.2mm；左右侧边支杆底管参考尺寸：60×30×1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 8、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 9、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 10、柜体箱：规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 型号：SD-SLZ02			

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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
3	实验凳	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：Φ320×450-500mm 2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；参考尺寸：面Φ320mm×厚30mm±2mm；表面细纹咬花，防滑不发光。 3、凳钢架椭圆形，脚钢架，材质及形状、椭圆形无缝钢管、参考尺寸：17×34×1.5mm 4、全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理。 5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 6、圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 型号：SD-DSZ02	220.00	80	17600.00
4	教师椅	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、椅面、靠背选用网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，符合人体工学。圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 型号：定制	576.00	2	1152.00
5	物理主控系统	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、教师端主控：主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个86型220V交流电源输出插座（额定电流：6A） 3、系统具备220v漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动	7600.00	2	15200.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，由教师输入正确的密码，可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作。 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，学生的锁定。 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V，交流1-30V分辨率1V，具备过载、短路保护点智能侦测功能，电流高于过载或短路保护功点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、标准AC220V输入时，直流高压分240V、300V两档分别输出（空载时±2V），额定电流100mA，9V直流大电流输出，空载时偏差±1V，20S±2s自动关断。 9、电源主控台与教师演示台一体化。 10、具备DC5V2A通过Type-c和Type-a接口输出。 11、具备总给水阀控制功能及RJ45网口、USB、HDMI等外引信号线的拓展接口。 型号：定制			
6	水槽	江西十德	江西/中国	91360421MA3813XE	小型	男	内资	十德	规格：1、外径：550×450×310±5mm； 2、内径：480×380×280±5mm；	153.00	2	306.00





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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		教育设备有限公司		86					3、采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 型号：SD-SC01			
7	教师水嘴	河北润旺达实验室设备有限公司	河北/中国	91131123730242271G	小型	男	内资	润旺达	规格：1、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90°旋转，使用寿命开关65万次以上。 2、主体采用H63加厚铜管制作，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。 型号：F3302A	270.00	2	540.00
8	学生电源	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、桌斗中间位置固定学生电源盒； 2、每个学生电源应自带一个独立变压器，既能独立操作，也能被教师控制。 3、教师可通过数字化键盘设置学生电源的低压交流电压值和直流电压值，配有数显电压表，分别显示交流和直流电压值。 4、学生电源的低压交流电压分两档，即1V-18V/2A、19V-30V/1A，分辨率为1V。具备短路、过载自动保护功能，电流高于过载、短路保护点则自动保护（即当处于保护状态时，输出端无对应电压输出，数显表依然显示当前的设定值，当去掉负载或排除短路故障后输出端口处将自动恢复至当前设定值）。 5、学生电源的低压直流电压分两档，即	600.00	40	24000.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									1. 5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A, 分辨率为0.1V。具备短路、过载保护功能, 电流高于过载保护点则自动保护(此时保护后数显表显示0V, 并发出长鸣的报警提示音)。过载后去掉负载, 按任意键复位。 6、学生配有: AC220V电源输出5孔插座1个(额定电流3A)可通过教师给定或关闭电源, 与低压输出互不干扰的单独控制。 7、当学生自行控制与调节时: 直流: 长按电压调节键时1V每档递增或递减; 点按时为0.1V每档; 交流: 长按时每档10V, 点按每档1V, 并具备按键提示音。 型号: SD-XDY01			
9	布线系统	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、地面对接, 由教师主控电源控制学生电源, 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用电要求。 型号: 定制	540.00	2	1080.00
10	给排水系统	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、地面对接, 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用水要求 型号: 定制	900.00	2	1800.00



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	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司										
生物实验室												
1	演示台	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：2800×700×850±5mm 2、台面：采用12.7±0.2mm厚实芯理化板，边沿厚25mm，表面光滑、平整。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮。 3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 4、桌身：整体采用0.9mm厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道，开合十万次不变形。 6、铰链：采用铰链，开合十万次不变形。 型号：SD-YTG06	9360.00	2	18720.00
2	实验桌	江西十德教育设备有限公司	江西/中国	91360421MA3813XE86	小型	男	内资	十德	规格：1、规格：1200×600×780±5mm 2、台面采用12.7厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强。	2000.00	40	80000.00