

## 十四、分项报价表

序号	名称	品牌	型号	制造商名称	产地	规格参数	数量	单位	单价	总价
第五中学物理实验室设备采购明细表 物理吊装实验室（48座）										
1	教师演示台	十德	YST-LQ G02	江西十德教育设备有限公司	江西	1.规格：1200*600*850mm ★2.台面：采用15mm厚一体成型黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点；台面性能满足以下指标要求（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）： (1).耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，台面耐化学腐蚀性GLA级； (2).耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，台面耐污染性能5级； (3).抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，台面抗冲击性（恢复系数）为0.86； (4).防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值0.02%； (5).颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照GB/T17657-2022标准,耐光色牢度4-5级。 (6).放射性核素限量要求：检测结果须符合：内照射指数0.3。 4.柜身：柜体为落地式结构，采用优质镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱环氧树脂粉末烤漆处理，表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家标准，所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。 5.门板及抽面：采用镀锌钢板，内设隔音材料，保证关门减少噪音； 5.滑轨：采用三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 6.合页：采用优质大弯合页，可开门弧度90度，开合次数十万次； 7.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定； 8.教师演示台技术性能要求满足中性盐雾试验10级，附着力0级。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）	1	张	6500.00	6500.00
2	教师实验电源	十德	PJ-JSZK02	江西十德教育设备有限公司	江西	总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设有漏电过载自动保护总开关，工作指示灯。 (1) 输入电源：AC220V、频率50Hz； (2) 工作环境：温度-10℃~+40℃，相对湿度<85%（25℃）海拔<4000m； (3) 人身安全保护体系：配备漏电短路保护器做总电源开关，对人身安全和用电设备起到保障作用； (4) 控制面板要求采用7寸液晶屏控制，稳定可靠寿命长。	1	套	5900.00	5900.00

					<p>(5) 市电AC220V/10A（两位五孔国标插座），为其它用电器提供电源；</p> <p>(6) 直流稳压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率可达0.1V；</p> <p>(7) 交流低压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率为0.1V；</p> <p>(8) 教师测试用交流高压170V、300V输出；</p> <p>(9) 教师测试用9V大电流输出；</p>					
3	学生实验台	十德	XSZ-TZL02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：2200*1200*850mm</p> <p>★2.台面：采用12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。理化板台面满足以下性能指标（响应文件中已提供满足下述台面性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）：</p> <p>(1).按照GB/T 17657-2022标准对台面板正反两面进行检验，其中硫酸、硝酸、乙酸、氢氟酸、双氧水、无水乙醇、水杨酸、碘伏、亚甲基蓝(5%)、乙腈、无水甲醇、正己烷、三氯乙酸等共计143种溶液或试剂检验结果达到5级并无明显变化。</p> <p>(2).依据JC/T 2039-2010标准检测板材抗菌性能：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、甲型溶血性链球菌、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、表皮葡萄球菌共计15种的菌种抗菌率&gt;99.99%。</p> <p>(3).氙灯老化：按照GB/T 16422.2-2022检测方法，时间102min循环光照，辐照度0.51W/m<sup>2</sup>@340nm，黑标温度65℃，体箱温度38℃，相对湿度50%RH,测试时间600h,测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。</p> <p>(4).重金属检测要求：检测参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量 mg/kg（可溶性铅：未检出、可溶性镉：未检出、可溶性铬0.7、可溶性汞：未检出）</p> <p>(5).参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》检测依据，燃烧性能等级结果达B1（C）级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级；烟气毒性等级合t1级要求、参照GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》检测依据，水平燃烧符合HB级，垂直燃烧符合V-0级。</p> <p>3.桌身：立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计，铝型材立柱90*42*1.0mm，笔直支撑，嵌入上下铸铝脚内，实验桌立柱技术性能满足：耐腐蚀，100小时后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；（需提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）。桌架下端配备加固支撑梁，横档拉梁60*30*1.2mm；桌架背部具有46*90*1.2mm（含挡水条）档水板、桌架前部具30*49*1.2mm支撑条，后端挡水板、前端支撑条采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，通过采用高强度螺丝连接，</p>	6	张	7850.00	47100.00



					<p>表面经静电喷涂高温固化处理，便于组装及拆卸，易碰撞处全部采用倒圆角，。</p> <p>4.桌脚：采用一体压铸铝成型，上桌脚579*57*95*2.5mm，下桌脚528*57*95*2.5mm，下桌脚技术性能需满足：耐腐蚀，100小时后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）。</p> <p>5.书包斗：采用ABS注塑一体注塑成型，整体尺寸400*300*128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁；书包斗技术性能要求满足：铅、镉、铬、钡、汞、砷、锡、硒等有害元素符合国家标准。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>6.装饰脚套：配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有178*50*2.5mm的ABS脚套装饰盖。</p>					
4	圆凳	十德	XSD-SZ02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>产品规格：Φ320*450-500mm</p> <p>1、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。</p> <p>2、凳面尺寸：凳面φ320mm×厚6mm。</p> <p>3、表面带防滑，舒适耐用。</p> <p>4、凳钢架椭圆形，脚钢架材质及形状：椭圆形无缝钢管，钢管尺寸16×34×1.2mm。固定圆盘采用优质SPCC钢板，经大型激光机雕刻成型，直径185mm，厚度4mm，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>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。实验凳有调节升降功能，带定位销，具有防晃动功能；高度可以在450mm-500mm范围内自由调整</p> <p>6、圆凳技术性能要求满足依据GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》检测依据检测，溶性铅90mg/kg、可溶性镉75mg/kg、可溶性铬60mg/kg、可溶性汞60mg/kg。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	48	个	120.00	5760.00
5						<b>吊装升降集成系统—控制系统</b>				
6	智能控制柜	十德	ZN-kzg	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：500*180*1050mm</p> <p>2.材质：主体采用优质镀锌钢板，钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。主框架采用优质镀锌钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，柜门表面外衬亚克力材质装饰面板。</p> <p>3.结构：壁挂式设计，柜门内嵌10寸触控屏，柜体内含各种控制系统硬件模块。</p> <p>4.可通过配套附件实现以下功能： （1）通风控制：采用风机矢量控制变频器。主要参数指标为：1.频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等；2.输入额定电压：三相380V；3.输入额定频率：50HZ；4.控制方式：空间电压矢量控制；5.输出频率：1.00~400.0 HZ；6.过载能力：150% 额定电流；</p>	1	套	18500.00	18500.00

					<p>7.保护功能：输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。</p> <p>(2) 供水控制：设有总给水控制阀门，教师可以对全室给排水系统进行控制；</p> <p>(3) 照明控制：PLC智能化集中控制，可分组控制灯光，具有过载、短路等保护功能；</p> <p>(4) 电源控制：PLC智能化集中控制，可分组控制220V电源及1-30V低压控制，具有过载、短路等保护功能；</p> <p>(5) 摇臂控制：可以对摇臂进行升降控制，可以进行单选、全选，分组控制；</p> <p>(6) 环境监测：内含温湿度监测传感器，可实时监测教室空气温度、湿度；</p> <p>(7) 急停控制：具有一键急停按钮；</p>					
7	智能控制平台	十德	ZN-kzpt	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.照明控制系统：集中控制整个舱体照明；</p> <p>2.电源控制系统：可控制学生端220v电源输出与关闭，也可控制学生端低压电源的锁定与受控，调节范围为1~30V，分辨率可达0.1V,最小调节单元可达1V。</p> <p>3.摇臂控制系统：可实现摆臂升降功能；</p> <p>4.可在线注册，注销用户，修改密码；</p> <p>5.实时监测显示教室空气温度、湿度；</p> <p>6.实时监测吊装运行状态，故障报警；</p> <p>8.软件可通过网络升级；</p> <p>9.系统可同步到其他安装有智能控制平台APP的移动终端，如安卓平板、手机等同时操作；</p>	1	套	6000.00	6000.00
8	学生分组控制系统	十德	XT-xsfz	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>可以对学生端模块的电源控制系统、照明控制系统、给排水控制系统、智能摇臂控制系统进行独立分组控制，实现全选、单选控制功能；</p>	1	套	4500.00	4500.00
9	智能故障警示系统	十德	ZN-gzjs	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.与智能控制平台联动，在吊装系统运行过程做，可实施检测各功能模块运行状态；可实时显示各功能模块功能故障，便于监测维护；当设备故障时，主控端可视化显示故障源，主体舱体通过红色线性灯出现故障提醒。</p> <p>2.与吊装主体硬件联动，中间外围设置一圈氛围状态警示灯，可实施显示摆臂运行状态形态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光，当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示正常工作，异常，警告等信息。</p>	1	套	3500.00	3500.00
10	急停控制系统	十德	XT-jt	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>集成化控制系统，出现故障或现场有需要时紧急制动，确保实验操作时的安全性。</p>	1	套	2200.00	2200.00
11						<b>学生端吊装升降集成系统—水电系统</b>				
12	吊装智能摇臂升降系	十德	DZ/YB-03	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>采用直流24V推杆电机推动压铸一体成型的曲柄连杆机构，实现摇臂上下90°运动，摆臂升降主管，采用圆形无缝钢管，钢管尺寸φ65*640mm，厚度2.0mm，表面经高温粉体烤漆处理，长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象；电源装饰模块采用ABS工程塑料注塑</p>	12	套	4000.00	48000.00

	统				<p>成型，整体尺寸210*260*85mm，内部空间可安装电源及屏显模块。</p> <p>1.摇臂下端设置功能模块：</p> <p>(1) 功能模块采用ABS工程塑料外壳，外形圆润，有亲和力；</p> <p>(2) 功能模块带有4.3寸液晶显示屏；</p> <p>(3) 功能模块可安装新国标220V五孔插座；</p> <p>(4) 功能模块可安装低压直流、交流学生电源模块；</p> <p>(5) 功能模块可选配网络及上下水模块，扩展煤气等模块；</p> <p>(6) 功能模块单独设置一键求助功能按键。</p> <p>2.系统自带障碍物保护功能，运动过程中遇到障碍物时会自动停止并报警。</p> <p>3.功能模块单独设置一键求助功能按键，当学生端按举手求组模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助序号。</p> <p>★4.吊装智能摇臂升降系统技术性能满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>★5.吊装智能摇臂升降系统技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）6.55。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>					
13	高压电源模块	十德	MK-gydy	江西十德教育设备有限公司	江西	新国标五孔插座，接收教师端220v实验用电。	48	套	70.00	3360.00
14	顶部多模块电源供应装置	十德	DZ/dbdy 12	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.直流DC：0V-30V可调，分辨率可达0.1v；额定电流2A；学生可进行微调，具有过载保护智能检测功能。</p> <p>2.交流AC：0V-30V可调，分辨率可达0.1v；额定电流2A；学生可进行微调，具有过载保护智能检测功能。</p> <p>3.交流、直流均采用数码显示。</p> <p>4.学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时,学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制；</p> <p>5.模块采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用按钮式按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制。</p> <p>6.功能模块单独设置一键求助功能按键，当学生端按举手求组模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助序号。</p> <p>★4.顶部多模块电源供应装置满足依据GB 4943.1-2022检测，耐热和耐燃试验检测合格；稳定功率不超过4000W的设备防火防护外壳和防火挡板材料的可燃性试验合格（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	24	套	540.00	12960.00

						★5.顶部多模块电源供应装置满足依据GB 4943.1-2022检测，在正常工作条件和异常工作条件下着火的安全防护合格；减小单一故障条件下PS1电路中引燃的可能性检测合格；减小单一故障条件下PS2电路和PS3电路中引燃的可能性检测合格（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）				
15	智能灯光照明装置	十德	DG-znzm	江西十德教育设备有限公司	江西	接收智能控制平台控制，可分组开启和关闭，配置高亮LED灯条，安装磨砂半透均光板，光线柔和不刺眼。	6	组	480.00	2880.00
16	吊装系统主体框架	十德	KJ-xtzt	江西十德教育设备有限公司	江西	1.标准化模块编组，1200*525*200mm为一组； 2.材质：主框架采用铝合金拉伸件，表面氧化镀膜处理和铝合金压铸件，表面喷砂喷涂组成。 3.产品中间外围设置一圈氛围状态警示灯，可实施显示摆臂运行状态形态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光，当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示正常工作，异常，警告等信息。 4.吊装实验室主体框架技术性能满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）	6	组	3800.00	22800.00
17	吊装系统框架外观装饰模块	十德	MK-xtwg	江西十德教育设备有限公司	江西	1.装饰件均采用高分子复合材料模压成型，具有阻燃性强和耐酸碱、耐腐蚀，光泽度好，美观大方。 2.吊装系统框架外观装饰模块技术性能需满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（需提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章） ★3.吊装系统框架外观装饰模块技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）6.4。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）	6	组	1200.00	7200.00
18	舱体防尘装饰模块	十德	MK-ctfc	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：1090*280*35mm 材质：采用1.2mm镀锌钢板折弯焊接表面喷塑成型。	6	组	449.00	2694.00
19	舱底装饰模块	十德	MK-cdzs	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：1280*325*110mm 材质：采用1.2mm镀锌钢板折弯焊接表面喷塑成型。	6	个	700.00	4200.00
20	舱体封板装饰模块	十德	MK-ctfb	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：525*200*150mm 材质：采用阻燃性FRP高分子复合材料，模具一体压铸成型。	12	个	980.00	11760.00
21						<b>施工、安装、调试</b>				
22	电气布线	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限	江西	供电布线：模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用通用优质铜芯电线进行系统布线。	1	室	3000.00	3000.00



				公司								
23	吊装系统安装附件	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	1.采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。 2.主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板。 3.钢材技术性能满足：铁、S、P、Mn含量未检出。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）	1	室	9000.00	9000.00		
24	吊装系统安装调试	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	1.吊顶式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2.系统结构安装调试； 3.系统控制安装调试； 4.通风系统安装调试； 5.给排水安装调试； 6.供电系统安装调试； 7.照明系统安装调试	1	室	5000.00	5000.00		
						<b>学科文化</b>						
1	学科窗帘	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	窗帘采用双喷布喷绘印制，含窗帘卷管、下杆和拉珠。卷管采用铝合金加厚管，下杆采用铝合金加厚扁杆。尺寸可订制，在窗帘上印制相关学科内容介绍，集教学、观赏为一体。物理学科相关内容。	12	平米	512.00	6144.00		
2	学科展板	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：450×650mm,厚度5mm透明亚克力材质，内置内容为UV打印制作。含相关学科内容介绍等，集教学、观赏为一体。物理学科相关内容。	4	个	588.00	2352.00		
3	吊顶及灯具	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	采用600*600矿棉板吊顶，包含龙骨及相关支架；以及配套灯具	54	平米	180.00	9720.00		
						小计：						251030.00
<b>第五中学化学实验室设备采购明细表</b>												
1	教师演示台	十德	YST-LQ G02	江西十德教育设备有限公司	江西	1.规格：1200*600*850mm ★2.台面：采用15mm厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点；台面性能满足以下指标要求（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）： (1).耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，台面耐化学腐蚀性GLA级； (2).耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，台面耐污染性能5级；	1	张	6500.00	6500.00		

					<p>(3).抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，台面抗冲击性（恢复系数）为0.86；</p> <p>(4).防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值0.02%；</p> <p>(5).颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照GB/T17657-2022标准,耐光色牢度4-5级。</p> <p>(6).放射性核素限量要求：检测结果须符合：内照射指数0.3。</p> <p>4.柜身：柜体为落地式结构，采用优质镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱环氧树脂粉末烤漆处理，表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家标准，所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。</p> <p>5.门板及抽屉：采用镀锌钢板，内设隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>5.滑轨：采用三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>6.合页：采用优质大弯合页，可开门弧度90度，开合次数十万次；</p> <p>7.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定；</p> <p>8.教师演示台技术性能要求满足中性盐雾试验10级，附着力0级。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>					
2	教师端水槽柜	十德	PJ-SCG09	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：585*450*830mm</p> <p>2.结构：整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计。水槽柜设置检修盖板，维修方便。水槽柜设置前翻门，前翻门430*340mm；内设收纳斗323*270*135mm，采用1.2mm冷轧钢板，经酸洗磷化后静电喷塑。</p> <p>3.材质：水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型，各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。水槽采用高分子复合材料材料模压成型，表面喷涂纳米图层，表面硬度高，耐刮擦，耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>4.过滤功能：设置下水口，下水口内设置三级过滤装置。第一级设置pp过滤盖板，第二级设置不锈钢过滤提网，第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L、过滤微粒30μ；三级过滤装置可防止水管堵塞。</p> <p>★5.水槽柜技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）7.35。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	10	套	2180.00	2180.00
3	教师实验电源	十德	PJ-JSZK02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设有漏电过载自动保护总开关，工作指示灯。</p> <p>(1) 输入电源：AC220V、频率50Hz；</p> <p>(2) 工作环境：温度-10℃~+40℃，相对湿度&lt;85%（25℃）海拔&lt;4000m；</p> <p>(3) 人身安全保护体系：配备漏电短路保护器做总电源开关，对人身安全和用电设备起到保障作用；</p> <p>(4) 控制面板要求采用7寸液晶屏控制，稳定可靠寿命长。</p> <p>(5) 市电AC220V/10A（两位五孔国标插座），为其它用电器提供电源；</p>	1	套	5900.00	5900.00

					<p>(6) 直流稳压电源: 液晶显示, 数字键盘触屏输入, 0-30V/2A, 电压调整率可达0.1V;</p> <p>(7) 交流低压电源: 液晶显示, 数字键盘触屏输入, 0-30V/2A, 电压调整率为0.1V;</p> <p>(8) 教师测试用交流高压170V、300V输出;</p> <p>(9) 教师测试用9V大电流输出;</p>					
4	紧急洗眼器	武洁	WJH0355	河北润旺达洁具制造有限公司	河北	<p>1.主体: 加厚铜质,高度240mm</p> <p>2.涂层: 高亮度超厚电镀层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射</p> <p>3.洗眼头: 标注一体成型,弹性橡胶并带有缓冲滤网,出水经缓压处理呈泡沫柱状,可持续均匀柔和,去除水中杂质,避免水束冲伤眼睛流量11.4升/分钟并可维持冲洗15分钟。</p> <p>4.防尘盖: PP材质,设置防尘盖,使用时自动被水冲开</p> <p>5.开关: 采用杠杆结构,铜质按压阀通过塑料手柄操作,水流在1秒钟内快速启动,启闭方便,</p> <p>6.控水阀: 止逆阀,其阀门可自动关闭</p> <p>7.软管: 供水软管长度1.4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。</p>	1	套	580.00	580.00
5	学生实验台	十德	XSZ-TZL02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格: 2200*1200*850mm</p> <p>★2.台面: 采用12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边,经机械打磨,表面光滑平整,需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。理化板台面满足以下性能指标(响应文件中已提供满足下述台面性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章):</p> <p>(1).按照GB/T 17657-2022标准对台面板正反两面进行检验,其中硫酸、硝酸、乙酸、氢氟酸、双氧水、无水乙醇、水杨酸、碘伏、亚甲基蓝(5%)、乙腈、无水甲醇、正己烷、三氯乙酸等共计143种溶液或试剂检验结果达到5级并无明显变化。</p> <p>(2).依据JC/T 2039-2010标准检测板材抗菌性能: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、甲型溶血性链球菌、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、表皮葡萄球菌共计15种的菌种抗菌率&gt;99.99%。</p> <p>(3).氙灯老化:按照GB/T 16422.2-2022检测方法,时间102min循环光照,辐照度0.51W/m<sup>2</sup>@340nm,黑标温度65℃,体箱温度38℃,相对湿度50%RH,测试时间600h,测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常,等级为5级。</p> <p>(4).重金属检测要求:检测参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准,满足4种重金属含量mg/kg(可溶性铅:未检出、可溶性镉:未检出、可溶性铬0.7、可溶性汞:未检出)</p> <p>(5).参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》检测依据,燃烧性能等级结</p>	6	张	7850.00	47100.00

					<p>果达B1 (C)级; 产烟特性等级S1级; 燃烧滴落物/微粒等级d0级; 烟气毒性等级合t1级要求、参照GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》检测依据, 水平燃烧符合HB级, 垂直燃烧符合V-0级。</p> <p>3.桌身: 立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计, 铝型材立柱90*42*1.0mm, 笔直支撑, 嵌入上下铸铝脚内, 实验桌立柱技术性能满足: 耐腐蚀, 100小时后, 检查划道两侧3mm以外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (需提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章)。桌架下端配备加固支撑梁, 横档拉梁60*30*1.2mm; 桌架背部具有46*90*1.2mm (含挡水条)档水板、桌架前部具30*49*1.2mm支撑条, 后端挡水板、前端支撑条采用挤出铝合金型材, 各部分连接设置卡位, 通过采用高强度螺丝连接, 表面经静电喷涂高温固化处理, 便于组装及拆卸, 易碰撞处全部采用倒圆角, 。</p> <p>4.桌脚: 采用一体压铸铝成型, 上桌脚579*57*95*2.5mm, 下桌脚528*57*95*2.5mm, 下桌脚技术性能需满足: 耐腐蚀, 100小时后, 检查划道两侧3mm以外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。(响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章)。</p> <p>5.书包斗: 采用ABS注塑一体注塑成型, 整体尺寸400*300*128mm, 镂空设计, 便于清理, 前端设置挂凳卡口, 方便教室地面卫生清洁; 书包斗技术性能要求满足: 铅、镉、铬、钡、汞、砷、锑、硒等有害元素符合国家标准。(响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章)</p> <p>6.装饰脚套: 配有可调整底脚, 设置专用孔位可与地面固定, 配有178*50*2.5mm的ABS脚套装饰盖。</p>					
6	圆凳	十德	XSD-SZ02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>产品规格: <math>\Phi 320 \times 450-500\text{mm}</math></p> <p>1、凳面材质: 采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。</p> <p>2、凳面尺寸: 凳面<math>\phi 320\text{mm} \times</math>厚6mm。</p> <p>3、表面带防滑, 舒适耐用。</p> <p>4、凳钢架椭圆形, 脚钢架材质及形状: 椭圆形无缝钢管, 钢管尺寸16<math>\times</math>34<math>\times</math>1.2mm。固定圆盘采用优质SPCC钢板, 经大型激光机雕刻成型, 直径185mm, 厚度4mm, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>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。实验凳有调节升降功能, 带定位销, 具有防晃动功能; 高度可以在450mm-500mm范围内自由调整</p> <p>6、圆凳技术性能要求满足依据GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》检测依据检测, 溶性铅90mg/kg、可溶性镉75mg/kg、可溶性铬60mg/kg、可溶性汞60mg/kg。(响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章)</p>	48	个	120.00	5760.00
					吊装升降集成系统—控制系统					



7	智能控制柜	十德	ZN-kzgz	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：500*180*1050mm</p> <p>2.材质：主体采用优质镀锌钢板，钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。主框架采用优质镀锌钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，柜门表面外衬亚克力材质装饰面板。</p> <p>3.结构：壁挂式设计，柜门内嵌10寸触控屏，柜身内含各种控制系统硬件模块。</p> <p>4.可通过配套附件实现以下功能：</p> <p>（1）通风控制：采用风机矢量控制变频器。主要参数指标为：1.频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等；2.输入额定电压：三相380V；3.输入额定频率：50HZ；4.控制方式：空间电压矢量控制；5.输出频率：1.00~400.0 HZ；6.过载能力：150% 额定电流；7.保护功能：输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。</p> <p>（2）供水控制：设有总给水控制阀门，教师可以对全室给排水系统进行控制；</p> <p>（3）照明控制：PLC智能化集中控制，可分组控制灯光，具有过载、短路等保护功能；</p> <p>（4）电源控制：PLC智能化集中控制，可分组控制220V电源及1-30V低压控制，具有过载、短路等保护功能；</p> <p>（5）摇臂控制：可以对摇臂进行升降控制，可以进行单选、全选，分组控制；</p> <p>（6）环境监测：内含温湿度监测传感器，可实时监测教室空气温度、湿度；</p> <p>（7）急停控制：具有一键急停按钮；</p>	1	套	18500.00	18500.00
8	智能控制平台	十德	ZN-kzpz	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.照明控制系统：集中控制整个舱体照明；</p> <p>2.电源控制系统：可控制学生端220v电源输出与关闭，也可控制学生端低压电源的锁定与受控，调节范围为1~30V，分辨率可达0.1V,最小调节单元可达1V。</p> <p>3.摇臂控制系统：可实现摆臂升降功能；</p> <p>4.可在线注册，注销用户，修改密码；</p> <p>5.实时监测显示教室空气温度、湿度；</p> <p>6.实时监测吊装运行状态，故障报警；</p> <p>8.软件可通过网络升级；</p> <p>9.系统可同步到其他安装有智能控制平台APP的移动终端，如安卓平板、手机等同时操作；</p>	1	套	6000.00	6000.00
9	学生分组控制系统	十德	XT-xsfz	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>可以对学生端模块的电源控制系统、照明控制系统、给排水控制系统、智能摇臂控制系统进行独立分组控制，实现全选、单选控制功能；</p>	1	套	4500.00	4500.00
10	智能故障警示系统	十德	ZN-gzjs	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>采用LED柔性灯带，通过不同颜色显示正常工作，异常，警告等信息，实时监测顶装运行状态，故障报警；</p>	1	套	3500.00	3500.00
11	急停控	十德	XT-jt	江西十德教	江西	<p>集成化控制系统，出现故障或现场有需要时紧急制动，确保实验操作时的安全性。</p>	1	套	2200.00	2200.00

	制系统			育设备有限 公司						
12						<b>学生端吊装升降集成系统—水电系统</b>				
13	吊装智能摇臂升降系统	十德	DZ/YB-03	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>采用直流24V推杆电机推动压铸一体成型的曲柄连杆机构，实现摇臂上下90°运动，摆臂升降主管，采用圆形无缝钢管，钢管尺寸φ65*640mm，厚度2.0mm，表面经高温粉体烤漆处理，长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象；电源装饰模块采用ABS工程塑料注塑成型，整体尺寸210*260*85mm，内部空间可安装电源及屏显模块。</p> <p>1.摇臂下端设置功能模块：            (1) 功能模块采用ABS工程塑料外壳，外形圆润，有亲和力；            (2) 功能模块带有4.3寸液晶显示屏；            (3) 功能模块可安装新国标220V五孔插座；            (4) 功能模块可安装低压直流，交流学生电源模块；            (5) 功能模块可选配网络及上下水模块，扩展煤气等模块；            (6) 功能模块单独设置一键求助功能按键。</p> <p>2.系统自带障碍物保护功能，运动过程中遇到障碍物时会自动停止并报警。</p> <p>3.功能模块单独设置一键求助功能按键，当学生端按举手求组模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助序号。</p> <p>★4.吊装智能摇臂升降系统技术性能满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>★5.吊装智能摇臂升降系统技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）6.55。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	12	套	4000.00	48000.00
14	高压电源模块	十德	MK-gydy	江西十德教育设备有限公司	江西	新国标五孔插座，接收教师端220v实验用电。	48	套	70.00	3360.00
15	顶部多模块电源供应装置	十德	DZ/dbdy12	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.直流DC：0V-30V可调，分辨率可达0.1v；额定电流2A；学生可进行微调，具有过载保护智能检测功能。</p> <p>2.交流AC：0V-30V可调，分辨率可达0.1v；额定电流2A；学生可进行微调，具有过载保护智能检测功能。</p> <p>3.交流、直流均采用数码显示。</p> <p>4.学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时,学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制；</p> <p>5.模块采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用按钮式按键，</p>	24	套	540.00	12960.00

					可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制。 6.功能模块单独设置一键求助功能按键，当学生端按举手求组模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助序号。 ★4.顶部多模块电源供应装置满足依据GB 4943.1-2022检测，耐热和耐燃试验检测合格；稳定功率不超过4000W的设备防火防护外壳和防火挡板材料的可燃性试验合格（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章） ★5.顶部多模块电源供应装置满足依据GB 4943.1-2022检测，在正常工作条件和异常工作条件下着火的安全防护合格；减小单一故障条件下PS1电路中引燃的可能性检测合格；减小单一故障条件下PS2电路和PS3电路中引燃的可能性检测合格（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）					
16	智能灯光照明装置	十德	DG-znzm	江西十德教育设备有限公司	江西	接收智能控制平台控制，可分组开启和关闭，配置高亮LED灯条，安装磨砂半透均光板，光线柔和不刺眼。	6	组	480.00	2880.00
17	吊装系统主体框架	十德	KJ-xtzt	江西十德教育设备有限公司	江西	1.标准化模块编组，1200*525*200mm为一组； 2.材质：主框架采用铝合金拉伸件，表面氧化镀膜处理和铝合金压铸件，表面喷砂喷涂组成。 3.产品中间外围设置一圈氛围状态警示灯，可实施显示摆臂运行状态形态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光，当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示正常工作，异常，警告等信息。	6	组	3800.00	22800.00
18	吊装系统框架外观装饰模块	十德	MK-xtwg	江西十德教育设备有限公司	江西	1.装饰件均采用高分子复合材料模压成型，具有阻燃性强和耐酸碱、耐腐蚀，光泽度好，美观大方。 2.吊装系统框架外观装饰模块技术性能满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章） ★3.吊装系统框架外观装饰模块技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）6.4。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）	6	组	1200.00	7200.00
19	舱体防尘装饰模块	十德	MK-ctfc	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：1090*280*35mm 材质：采用1.2mm镀锌钢板折弯焊接表面喷塑成型。	6	组	449.00	2694.00
20	舱底装饰模块	十德	MK-cdzs	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：1280*325*110mm 材质：采用1.2mm镀锌钢板折弯焊接表面喷塑成型。	6	个	700.00	4200.00
21	舱体封板装饰	十德	MK-ctfb	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：525*200*150mm 材质：采用阻燃性FRP高分子复合材料，模具一体压铸成型。	12	个	980.00	11760.00

模块			公司							
22					<b>通风系统设备</b>					
23	万向吸风罩	十德	MK-wxxf	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：主体管径60mm,通风罩口直径210mm;</p> <p>2.管材及罩口均采用铝合金材质，表面阳极氧化处理，关节采用高密度PP材质。根据实地需求可360°自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流；</p> <p>3.关节密封圈：采用高密度橡胶。</p> <p>4.关节连接杆：304不锈钢材质，关节弹簧装置：304不锈钢材质</p> <p>5.关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌304不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>6.压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。</p> <p>★7.万向吸风罩技术性能满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）。</p>	24	组	1950.00	46800.00
24	变频调速风机（带变频器及控制线）	十德	fj-bp1	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.外壳采用米灰色聚丙烯PP板，具有抗紫外线、耐老化、耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。</p> <p>2.电机防雨罩的结构简单，使用检修方便，可有效防止电机被雨水打湿，延长电机使用寿命，</p> <p>3.自带减震垫可减少地面的震动，有效降低风机的动载荷，从而延长风机的使用寿命；叶轮根据不同性能参数由8~36个后倾的机翼型叶片、曲线型前盖板和平板后盘组成，增强有效排风量。风机功率：5.5KW。转速：1450，风量：6800-14530。全压：1150-748。</p>	1	台	19100.00	19100.00
25					<b>施工、安装、调试</b>					
26	电气布线	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	供电布线：模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用通用优质铜芯电线进行系统布线。	1	室	3000.00	3000.00
27	给排水系统	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	给水管：给水主管选用φ22mmPP-R给水管；排水管：排水管选用加厚φ65mmPVC-U国标管。（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）。	1	室	5500.00	5500.00
28	室内通风支管	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	主管通向学生桌的主支管采用Φ200mm的PVC圆管、支管采用Φ110mm的PVC圆管，合理设计布置通风走向。	1	项	8500.00	8500.00
29	室外通风管道	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	室外采用Φ400mm的PVC圆管,通至楼顶风机处。合理设计布置通风走向。	1	项	15000.00	15000.00
30	吊装系统安装附件	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板。	1	室	9000.00	9000.00



31	吊装系统安装调试	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	1.吊顶式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2.系统结构安装调试； 3.系统控制安装调试； 4.通风系统安装调试； 5.给排水安装调试； 6.供电系统安装调试； 7.照明系统安装调试	1	室	5000.00	5000.00
<b>学科文化</b>										
1	学科窗帘	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	窗帘采用双喷布喷绘印制，含窗帘卷管、下杆和拉珠。卷管采用铝合金加厚管，下杆采用铝合金加厚扁杆。尺寸可订制，在窗帘上印制相关学科内容介绍，集教学、观赏为一体。物理学科相关内容。	12	平米	512.00	6144.00
2	学科展板	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：450×650mm,厚度5mm透明亚克力材质，内置内容为UV打印制作。含相关学科内容介绍等，集教学、观赏为一体。物理学科相关内容。	4	个	588.00	2352.00
3	吊顶及灯具	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	采用600*600矿棉板吊顶，包含龙骨及相关支架；以及配套灯具	54	平米	180.00	9720.00
<b>基建改造</b>										
1	地面改造	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	原有地面改造开槽铺设水管连接，教师讲台台阶拆除，后期整体地面复原。	1	间	30000.00	30000.00
小计：										398310.00
<b>第五中学生物实验室设备采购明细表</b>										
1	教师演示台	十德	YST-LQ G02	江西十德教育设备有限公司	江西	1.规格：1200*600*850mm ★2.台面：采用15mm厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点；台面性能满足以下指标要求（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）： (1).耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，台面耐化学腐蚀性GLA级； (2).耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，台面耐污染性能5级； (3).抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，台面抗冲击性（恢复系数）为0.86； (4).防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值0.02%；	1	张	6500.00	6500.00

					<p>(5).颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照GB/T17657-2022标准,耐光色牢度4-5级。</p> <p>(6).放射性核素限量要求：检测结果须符合：内照射指数0.3。</p> <p>4. 柜身：柜体为落地式结构，采用优质镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱环氧树脂粉末烤漆处理，表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家标准，所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。</p> <p>5.门板及抽面：采用镀锌钢板，内设隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>5. 滑轨：采用三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>6. 合页：采用优质大弯合页，可开门弧度90度，开合次数十万次；</p> <p>7. 桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定；</p> <p>8.教师演示台技术性能要求满足中性盐雾试验10级，附着力0级。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>					
2	教师端水槽柜	十德	PJ-SCG09	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：585*450*830mm</p> <p>2.结构：整体采用包围式结构，水槽前端前倾，外形拐角均采用圆弧设计。水槽柜设置检修盖板，维修方便。水槽柜设置前翻门，前翻门430*340mm；内设收纳斗323*270*135mm，采用1.2mm冷轧钢板，经酸洗磷化后静电喷塑。</p> <p>3.材质：水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型，各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。水槽采用高分子复合材料材料模压成型，表面喷涂纳米涂层，表面硬度高，耐刮擦，耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>4.过滤功能：设置下水口，下水口内设置三级过滤装置。第一级设置pp过滤盖板，第二级设置不锈钢过滤提网，第三级设置可抛弃型过滤袋，容积2.5L、过滤微粒30μ；三级过滤装置可防止水管堵塞。</p> <p>★5.水槽柜技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）7.35。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	10	套	2180.00	21800.00
4	教师实验电源	十德	PJ-JSZK02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设有漏电过载自动保护总开关，工作指示灯。</p> <p>（1）输入电源：AC220V、频率50Hz；</p> <p>（2）工作环境：温度-10℃~+40℃，相对湿度&lt;85%（25℃）海拔&lt;4000m；</p> <p>（3）人身安全保护体系：配备漏电短路保护器做总电源开关，对人身安全和用电设备起到保障作用；</p> <p>（4）控制面板要求采用7寸液晶屏控制，稳定可靠寿命长。</p> <p>（5）市电AC220V/10A（两位五孔国标插座），为其它用电器提供电源；</p> <p>（6）直流稳压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率可达0.1V；</p> <p>（7）交流低压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率为0.1V；</p>	1	套	5900.00	5900.00

						(8) 教师测试用交流高压170V、300V输出; (9) 教师测试用9V大电流输出;					
5	紧急洗眼器	武洁	WJH0355	河北润旺达洁具制造有限公司	河北	1.主体: 加厚铜质,高度240mm 2.涂层: 高亮度超厚电镀层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射 3.洗眼头: 横注一体成型, 软性橡胶并带有缓冲滤网, 出水经缓压处理呈泡沫柱状, 可持续均匀柔和, 去除水中杂质, 避免水束冲伤眼睛流量11.4 升/分钟并可维持冲洗15分钟。 4.防尘盖: PP 材质, 设置防尘盖, 使用时自动被水冲开 5.开关: 采用杠杆结构, 铜质按压阀通过塑料手柄操作, 水流在 1 秒钟内快速启动, 启闭方便, 6.控水阀: 止逆阀, 其阀口可自动关闭 7.软管: 供水软管长度1.4 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。	1	套	580.00	580.00	
5	学生实验台	十德	XSZ-TZL02	江西十德教育设备有限公司	江西	1.规格: 2200*1200*850mm ★2..台面: 采用12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边, 经机械打磨, 表面光滑平整, 需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。理化板台面满足以下性能指标(响应文件中已提供满足下述台面性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章): (1).按照GB/T 17657-2022标准对台面板正反两面进行检验, 其中硫酸、硝酸、乙酸、氢氟酸、双氧水、无水乙醇、水杨酸、碘伏、亚甲基蓝(5%)、乙腈、无水甲醇、正己烷、三氯乙酸等共计143种溶液或试剂检验结果达到5级并无明显变化。 (2).依据JC/T 2039-2010标准检测板材抗菌性能: 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、甲型溶血性链球菌、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、表皮葡萄球菌共计15种的菌种抗菌率>99.99%。 (3).氙灯老化: 按照GB/T 16422.2-2022检测方法, 时间102min循环光照, 辐照度0.51W/m <sup>2</sup> @340nm, 黑标温度65℃, 体箱温度38℃, 相对湿度50%RH,测试时间600h,测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常, 等级为5级。 (4).重金属检测要求: 检测参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准, 满足 4 种重金属含量 mg/kg (可溶性铅: 未检出、可溶性镉: 未检出、可溶性铬0.7、可溶性汞: 未检出) (5).参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》检测依据, 燃烧性能等级结果达B1 (C)级; 产烟特性等级S1级; 燃烧滴落物/微粒等级d0级; 烟气毒性等级合t1级要求、参照GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》检测依据, 水平燃烧	6	张	7850.00	47100.00	

					<p>符合HB级，垂直燃烧符合V-0级。</p> <p>3.桌身：立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计，铝型材立柱90*42*1.0mm，笔直支撑，嵌入上下铸铝脚内，实验桌立柱技术性能满足：耐腐蚀，100小时后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）。桌架下端配备加固支撑梁，横档拉梁60*30*1.2mm；桌架背部具有46*90*1.2mm（含挡水条）档水板、桌架前部具30*49*1.2mm支撑条，后端挡水板、前端支撑条采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，通过采用高强度螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理，便于组装及拆卸，易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>4.桌脚：采用一体压铸铝成型，上桌脚579*57*95*2.5mm，下桌脚528*57*95*2.5mm，下桌脚技术性能需满足：耐腐蚀，100小时后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）。</p> <p>5.书包斗：采用ABS注塑一体注塑成型，整体尺寸400*300*128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁；书包斗技术性能要求满足：铅、镉、铬、钡、汞、砷、锑、硒等有害元素符合国家标准。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>6.装饰脚套：配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有178*50*2.5mm的ABS脚套装饰盖。</p>					
9	圆凳	十德	XSD-SZ02	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>产品规格：Φ320*450-500mm</p> <p>1、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。</p> <p>2、凳面尺寸：凳面φ320mm×厚6mm。</p> <p>3、表面带防滑，舒适耐用。</p> <p>4、凳钢架椭圆形，脚钢架材质及形状：椭圆形无缝钢管，钢管尺寸16×34×1.2mm。固定圆盘采用优质SPCC钢板，经大型激光机雕刻成型，直径185mm，厚度4mm，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>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。实验凳有调节升降功能，带定位销，具有防晃动功能；高度可以在450mm-500mm范围内自由调整</p> <p>6、圆凳技术性能要求满足依据GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》检测依据检测，溶性铅90mg/kg、可溶性镉75mg/kg、可溶性铬60mg/kg、可溶性汞60mg/kg。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	48	个	120.00	5760.00
10						<b>吊装升降集成系统—控制系统</b>				
11	智能控	十德	ZN-kzg	江西十德教	江西	1.规格：500*180*1050mm	1	套	18500.00	18500.00



	制柜			育设备有限 公司		<p>2.材质：主体采用优质镀锌钢板，钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。主框架采用优质镀锌钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，柜门表面外衬亚克力材质装饰面板。</p> <p>3.结构：壁挂式设计，柜门内嵌10寸触控屏，柜身内含各种控制系统硬件模块。</p> <p>4.可通过配套附件实现以下功能：</p> <p>（1）通风控制：采用风机矢量控制变频器。主要参数指标为：1.频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等；2.输入额定电压：三相380V；3.输入额定频率：50HZ；4.控制方式：空间电压矢量控制；5.输出频率：1.00~400.0 HZ；6.过载能力：150% 额定电流；7.保护功能：输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。</p> <p>（2）供水控制：设有总给水控制阀门，教师可以对全室给排水系统进行控制；</p> <p>（3）照明控制：PLC智能化集中控制，可分组控制灯光，具有过载、短路等保护功能；</p> <p>（4）电源控制：PLC智能化集中控制，可分组控制220V电源及1-30V低压控制，具有过载、短路等保护功能；</p> <p>（5）摇臂控制：可以对摇臂进行升降控制，可以进行单选、全选，分组控制；</p> <p>（6）环境监测：内含温湿度监测传感器，可实时监测教室空气温度、湿度；</p> <p>（7）急停控制：具有一键急停按钮；</p>				
12	智能控制平台	十德	ZN-kzpt	江西十德教育设备有限 公司	江西	<p>1.照明控制系统：集中控制整个舱体照明；</p> <p>2.电源控制系统：可控制学生端220v电源输出与关闭，也可控制学生端低压电源的锁定与受控，调节范围为1~30V，分辨率可达0.1V,最小调节单元可达1V。</p> <p>3.摇臂控制系统：可实现摆臂升降功能；</p> <p>4.可在线注册，注销用户，修改密码；</p> <p>5.实时监测显示教室空气温度、湿度；</p> <p>6.实时监测吊装运行状态，故障报警；</p> <p>8.软件可通过网络升级；</p> <p>9.系统可同步到其他安装有智能控制平台APP的移动终端，如安卓平板、手机等同时操作；</p>	1	套	6000.00	6000.00
13	学生分组控制系统	十德	XT-xsfz	江西十德教育设备有限 公司	江西	<p>可以对学生端模块的电源控制系统、照明控制系统、给排水控制系统、智能摇臂控制系统进行独立分组控制，实现全选、单选控制功能；</p>	1	套	4500.00	4500.00
14	智能故障警示系统	十德	ZN-gzjs	江西十德教育设备有限 公司	江西	<p>采用LED柔性灯带，通过不同颜色显示正常工作，异常，警告等信息，实时监测顶装运行状态，故障报警；</p>	1	套	3500.00	3500.00
15	急停控制系统	十德	XT-jt	江西十德教育设备有限 公司	江西	<p>集成化控制系统，出现故障或现场有需要时紧急制动，确保实验操作时的安全性。</p>	1	套	2200.00	2200.00

				公司									
16						<b>学生端吊装升降集成系统—水电系统</b>							
17	吊装智能摇臂升降系统	十德	DZ/YB-03	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>采用直流24V推杆电机推动压铸一体成型的曲柄连杆机构，实现摇臂上下90°运动，摆臂升降主管，采用圆形无缝钢管，钢管尺寸<math>\phi 65*640\text{mm}</math>，厚度2.0mm，表面经高温粉体烤漆处理，长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象；电源装饰模块采用ABS工程塑料注塑成型，整体尺寸210*260*85mm，内部空间可安装电源及屏显模块。</p> <p>1.摇臂下端设置功能模块：</p> <p>(1) 功能模块采用ABS工程塑料外壳，外形圆润，有亲和力；</p> <p>(2) 功能模块带有4.3寸液晶显示屏；</p> <p>(3) 功能模块可安装新国标220V五孔插座；</p> <p>(4) 功能模块可安装低压直流，交流学生电源模块；</p> <p>(5) 功能模块可选配网络及上下水模块，扩展煤气等模块；</p> <p>(6) 功能模块单独设置一键求助功能按键。</p> <p>2.系统自带障碍物保护功能，运动过程中遇到障碍物时会自动停止并报警。</p> <p>3.功能模块单独设置一键求助功能按键，当学生端按举手求组模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助序号。</p> <p>★4.吊装智能摇臂升降系统技术性能需满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>★5.吊装智能摇臂升降系统技术性能需满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）6.55。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	12	套	4000.00	48000.00			
18	高压电源模块	十德	MK-gydy	江西十德教育设备有限公司	江西	新国标五孔插座，接收教师端220v实验用电。	48	套	70.00	3360.00			
19	顶部多模块电源供应装置	十德	DZ/dbdy12	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.直流DC：0V-30V可调，分辨率可达0.1v；额定电流2A；学生可进行微调，具有过载保护智能检测功能。</p> <p>2.交流AC：0V-30V可调，分辨率可达0.1v；额定电流2A；学生可进行微调，具有过载保护智能检测功能。</p> <p>3.交流、直流均采用数码显示。</p> <p>4.学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时,学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制；</p> <p>5.模块采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用按钮式按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制。</p>	24	套	540.00	12960.00			

						<p>6.功能模块单独设置一键求助功能按键，当学生端按举手求组模块，教师控制终端实时定位显示当前学生求助序号。</p> <p>★4.顶部多模块电源供应装置满足依据GB 4943.1-2022检测，耐热和耐燃试验检测合格；稳定功率不超过4000W的设备防火防护外壳和防火挡板材料的可燃性试验合格（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>★5.顶部多模块电源供应装置满足依据GB 4943.1-2022检测，在正常工作条件和异常工作条件下着火的安全防护合格；减小单一故障条件下PS1电路中引燃的可能性检测合格；减小单一故障条件下PS2电路和PS3电路中引燃的可能性检测合格（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>				
20	智能灯光照明装置	十德	DG-znzm	江西十德教育设备有限公司	江西	接收智能控制平台控制，可分组开启和关闭，配置高亮LED灯条，安装磨砂半透均光板，光线柔和不刺眼。	6	组	480.00	2880.00
21	吊装系统主体框架	十德	KJ-xtzt	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.标准化模块编组，1200*525*200mm为一组；</p> <p>2.材质：主框架采用铝合金拉伸件，表面氧化镀膜处理和铝合金压铸件，表面喷砂喷涂组成。</p> <p>3.产品中间外围设置一圈氛围状态警示灯，可实施显示摆臂运行状态形态指示，当摆臂功能运行故障时，设备开启会出现红色线性灯光，当摆臂功能运行正常时，设备开启出现绿色线性灯光；通过2种不同颜色显示正常工作，异常，警告等信息。</p>	6	组	3800.00	22800.00
22	吊装系统框架外观装饰模块	十德	MK-xtwg	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.装饰件均采用高分子复合材料模压成型，具有阻燃性强和耐酸碱、耐腐蚀，光泽度好，美观大方。</p> <p>2.吊装系统框架外观装饰模块技术性能需满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（需提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>★3.吊装系统框架外观装饰模块技术性能满足：塑料件阻燃（燃烧特性）（mm/min）6.4。（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>	6	组	1200.00	7200.00
23	舱体防尘装饰模块	十德	MK-ctfc	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>规格：1090*280*35mm</p> <p>材质：采用1.2mm镀锌钢板折弯焊接表面喷塑成型。</p>	6	组	449.00	2694.00
24	舱底装饰模块	十德	MK-cdzs	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>规格：1280*325*110mm</p> <p>材质：采用1.2mm镀锌钢板折弯焊接表面喷塑成型。</p>	6	个	700.00	4200.00
25	舱体封板装饰模块	十德	MK-ctfb	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>规格：525*200*150mm</p> <p>材质：采用阻燃性FRP高分子复合材料，模具一体压铸成型。</p>	12	个	980.00	11760.00

26						<b>施工、安装、调试</b>					
27	电气布线	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	供电布线：模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用通用优质铜芯电线进行系统布线。	1	室	3000.00	3000.00	
28	给排水系统	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	给水管：给水主管选用 $\phi 25\text{mm}$ PP-R给水管；排水管：排水管选用加厚 $\phi 65\text{mm}$ PVC-U国标管。（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）。	1	室	5500.00	5500.00	
29	吊装系统安装附件	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板。	1	室	9000.00	9000.00	
30	吊装系统安装调试	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	1.吊顶式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2.系统结构安装调试； 3.系统控制安装调试； 4.通风系统安装调试； 5.给排水安装调试； 6.供电系统安装调试； 7.照明系统安装调试	1	室	5000.00	5000.00	
31						<b>学科文化</b>					
32	学科窗帘	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	窗帘采用双喷布喷绘印制，含窗帘卷管、下杆和拉珠。卷管采用铝合金加厚管，下杆采用铝合金加厚扁杆。尺寸可订制，在窗帘上印制相关学科内容介绍，集教学、观赏为一体。物理学科相关内容。	12	平米	512.00	6144.00	
33	学科展板	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	规格：450×650mm,厚度5mm透明亚克力材质，内置内容为UV打印制作。含相关学科内容介绍等，集教学、观赏为一体。物理学科相关内容。	4	个	588.00	2352.00	
34	吊顶及灯具	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	采用600*600矿棉板吊顶，包含龙骨及相关支架；以及配套灯具	54	平米	180.00	9720.00	
35						<b>基建改造</b>					
36	地面改造	十德	按需定做款	江西十德教育设备有限公司	江西	原有地面改造开槽铺设水管连接，教师讲台台阶拆除，后期整体地面复原。	1	间	30000.00	30000.00	
						小计：					308910.00
<b>物理准备室</b>											



1	仪器柜	十德	YQG-LM 03	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：1000*500*2000mm</p> <p>2.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，铝型材前立柱、前上下横梁外径27*38*1.0mm；铝型材中横梁27*27*1.0mm；铝型材后立柱、后上下横梁、侧横梁外径38*38*1.0mm，铝合金之间的连接采用ABS实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3.柜体衬板：采用16mm厚优质三聚氰胺防潮双贴面板，(基板为E1级环保板)；所有截面都采用自动封边机选用优质PVC封边，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开门木。</p> <p>5.隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度为25mm。</p> <p>6.支脚：采用ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。</p> <p>7.仪器柜技术性能要求需满足依据GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》力学性能要求：搁板稳定性试验：在空载隔板前缘中间施加一搁板自重50%的水平力，空载搁板应安全不脱落；拉门强度加载试验：质量30Kg, 10次；拉门猛开试验：3Kg,10次；拉门耐久性试验3kg、10次；操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层，硬度2H；冲击强度为3.92J无剥落、裂纹、皱纹；附着力0级。</p> <p>★8.仪器柜技术性能要求需满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；</p>	5	组	2400.00	12000.00
						小计：				12000.00
<b>化学准备室</b>										
1	药品柜	十德	YQG-PP 09	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：1000*500*2000mm</p> <p>2.柜体：侧板、顶底板采用ABS/PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板可预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。</p> <p>3.上柜柜门：内框采用ABS/PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。颜色可选配。</p> <p>4.下柜柜门：内框采用ABS/PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式ABS旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。颜色可选配</p> <p>5.层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用ABS/PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30*1.2mm</p>	4	组	2850.00	11400.00

					<p>钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>6.拉手：采用ABS材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>7.门铰链：采用ABS材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，耐腐蚀性好。</p> <p>8.药品柜技术性能要求满足：力学性能：搁板定位：搁板空载时自重50%的力；搁板支撑件强度：冲击钢板1.7Kg, 10次；结构和底架强度：试件刚好倾斜所加的力，10次；跌落试验：跌落高度33mm；拉门垂直加载：质量20Kg, 10次；拉门水平加载：60N, 10次；拉门猛关：m1+3Kg, 10次；理化性能：塑料件：耐冷热循环：应无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p> <p>★9.药品柜技术性能要求满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；（响应文件中已提供满足性能指标出具的检测报告复印件或官网截图加盖公章）</p>					
2	危险药品柜	十德	TFYG-LM16	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：900*450*1800mm</p> <p>2.采用瓷白色PP（聚丙烯）板材，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，柜体四边卷立柱，保证柜体的坚固及密封性；侧板为整体焊接成型,采用同质PP板制作，厚度8MM一体成型板材。边框加厚16MM。</p> <p>3.上柜门内嵌5mm钢化玻璃制作。同材质PP玻璃卡件，使玻璃可自行更换。</p> <p>4.三块可调层板，一次注塑成形承重可达80KG以上。四边可防水。层板正面带卡槽，可分别放置红、黄、蓝三种颜色卡片，以区分层板上所放试剂类别。</p> <p>5.柜门开口贴有警示标签，提醒周围人群注意安全。</p> <p>6.锁扣为一次注塑成形双锁扣，挂锁外部为ABS外壳包裹，无金属外漏。</p>	1	组	4850.00	4850.00
						小计：				16250.00
<b>生物准备室</b>										
1	仪器柜	十德	YQG-LM03	江西十德教育设备有限公司	江西	<p>1.规格：1000*500*2000mm</p> <p>2.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，铝型材前立柱、前上下横梁外径27*38*1.0mm；铝型材中横梁27*27*1.0mm；铝型材后立柱、后上下横梁、侧横梁外径38*38*1.0mm。铝合金之间的连接采用ABS实芯连接件，保证连接牢固。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3.柜体衬板：采用16mm厚优质三聚氰胺防潮双贴面板，（基板为E1级环保板）；所有截面都采用自动封边机选用优质PVC封边，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开门门。</p>	5	组	2400.00	12000.00

					<p>5.隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度为25mm。</p> <p>6.支脚：采用ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。</p> <p>7.仪器柜技术性能要求需满足依据GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》力学性能要求：搁板稳定性试验：在空载隔板前缘中间施加一搁板自重50%的水平力，空载搁板应安全不脱落；拉门强度加载试验：质量30Kg，10次；拉门猛开试验：3Kg,10次；拉门耐久性试验3kg、10次；操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆（塑）图层，硬度2H；冲击强度为3.92J无剥落、裂纹、皱纹；附着力0级。</p> <p>★8.仪器柜技术性能要求需满足：中性盐雾试验10级，附着力0级；</p>				
					小计：				12000.00
					总计：				<b>998500.00</b>

供应商全称：黑龙江十德教育设备有限公司

日期：2024年11月01日

