

2、报价一览表

项目名称：物电学院教学实验平台项目 (A包)
 供应商名称：海南新唐时代科技开发有限公司 (盖章)



序号	品目名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单价	优惠政策 产品扣除 2%后单价 总价	交货期	免费质保期
1	气垫式 精密隔 振平台	品牌：港东科技 型号：GSZ-3 产地：天津 技术参数： 1. 蜂窝结构隔振层面，固有频率低，隔振性能好 2. 优质中碳钢墙板，刚性好、稳定可靠 3. 高耐磨支撑调节结构，轻松调节 4. 气垫式隔振系统，隔振效果好 5. 孔距 5.25*25 M6 安装螺孔方阵 6. 平面粗糙度 <math>< 0.8 \mu m</math> ▲7. 平面度 <math>< 0.05 mm/m^2</math> 8. 隔振频率 <math>< 3 Hz</math> 9. 振幅 <math>< 3 \mu m</math>	6	台	32986	197916		自合同签订之日起 30日内交货	一年



		<p>10. 规格: 1800*1200*800mm</p> <p>▲11. 提供光学平台 4 项实验 (夫琅禾费单缝衍射、杨氏双缝干涉实验、干涉法测量空气折射率、自组显微镜及其放大率的测量) 的软件截图, 包含以下: 1. 包括题库考试系统;</p> <p>2. 包括报告自动评审系统;</p> <p>3. 学生成绩统计分析功能</p> <p>4. 实验设备的实验讲义, 实验报告模板, 报告自动评判程序</p> <p>5. 可以同时支持远程电脑, 和手机等移动设备的登陆和操作</p>								<p>自合同签订之日起 30 日内交货</p>	<p>一年</p>
2	<p>重力加速度测定仪 (光电门式自由落体实验)</p>	<p>品牌: 恒立达 型号: HLD-ZD-II 产地: 南京</p> <p>技术参数:</p> <p>一、技术参数:</p> <p>1、六位 0.8 寸数码管显示, 计时 99.9999S, 精度 0.1ms;</p> <p>2、次数可在 0~99 次内任意设定, 数据可以存储、查询; 带次数显示; 有效防止误计数据;</p> <p>3、薄膜按键切换操作, 使用方便, 可靠性高, 寿命长;</p> <p>4、仪器采用 40*40 方形铝型材, 仪器总高: $\geq 1.6m$;</p> <p>5、双光电门, 高度可调节;</p> <p>6、上端带电磁铁, 下端带有接球系统;</p>	25	台	3068	76700				<p>自合同签订之日起 30 日内交货</p>	<p>一年</p>




			7、电磁铁电源：DC6V； 8、钢球直径 $\Phi 20$ 。 二、实验内容： 1、通过测定重力加速度，深刻理解匀加速直线运动的规律； 2、用自由落体测量重力加速度。						
3	拉伸法杨氏模量测定仪（显微镜观测）	品牌：恒立达 型号：HLD-YCM-1 产地：南京 技术参数： 一、技术参数： 1、双立柱高度：130cm；（采用空心不锈钢管）； 2、待测钢丝长度约：95cm；长度可调； 3、读数显微镜量程：0~6mm，分度值0.01mm，放大倍数20倍， 4、读数显微镜固定底座高度可调； 5、砝码100g*10个。 二、实验内容： 1、测量钢丝材料的杨氏模量； 2、学习用显微镜测量微小位移的原理。	11	台	6885	75735	自合同签订之日起30日内交货	一年	
4	电阻元件V-A特性测量实验仪	品牌：恒立达 型号：HLD-DZC-III 产地：南京 技术参数： 一、技术参数：	20	台	4156	83120	自合同签订之日起30日内交货	一年	



		<p>1、稳压电源输出：0~20V连续可调，分粗调、细调，精度1mV；带短路保护；</p> <p>2、标准数字电流表：0~200 μA~2mA~20mA~200mA；三位半数字显示；</p> <p>3、标准数字电压表：0~2V~20V。三位半数字显示；</p> <p>4、标准电阻箱：十进式(1000+100+10) Ω。采用360度可旋转波段开关；</p> <p>5、电压调节采用进口多圈电位器；</p> <p>6、电压表、电流表量程切换采用360度可旋转波段开关。</p> <p>二、实验内容：</p> <p>1、测量金属膜电阻的V-A特性；</p> <p>2、测量二极管的V-A特性；</p> <p>3、测量稳压管的V-A特性；</p> <p>4、测量小灯泡的V-A特性；</p> <p>5、测量LED的V-A特性；</p> <p>6、学生可以自选元件测量其V-A特性。</p>						<p>自合同签订之日起30日内交货</p>	
5	<p>电表改装与校准实验仪</p>	<p>品牌：恒立达 型号：HLD-ARC-II 产地：南京</p> <p>技术参数： 一、技术参数： 1、可调直流稳压源：输出0~2V，0~10V两量程，三位半数字显示，带短路保护； 2、标准数显电压表：0~20V，四位半数字显</p>	20	台	3052	61040		<p>自合同签订之日起30日内交货</p>	一年



		<p>示： 3、标准数显电流表：0~200 μA~2mA~20mA，四位半数字显示； 4、可变电阻箱量程：0~111111.0 Ω，采用360度可旋转波段开关； 5、被改装电表为100 μA，精度1.5级； 6、电压调节采用进口多圈电位器；</p> <p>二、实验内容： 1、学习指针式电表改装为标准电压表、电流表、欧姆表的改装实验； 2、测量指针式电表的内阻； 3、学会校正电压表、电流表的方法。</p>						
6	电磁学综合实验平台	<p>品牌：恒立达 型号：HLD-EM-II 产地：南京</p> <p>技术参数： 技术参数： 1、PID控温：控温范围：室温~120$^{\circ}$C，控温精度\pm1$^{\circ}$C； 2、信号源：正弦波分50Hz~1KHz、1KHz~10KHz、10KHz~100KHz三个波段，方波为50Hz~1KHz信号幅度为0~10Vp-p连续可调； 3、频率计范围：0~99.999KHz，五位数字显示，分辨率1Hz； 4、励磁恒流源：0~1.0A连续可调，调节精度可达1mA，三位半数码管显示；</p>	5	台	31864	159320	自合同签订之日起30日内交货	一年

合计			653831			
	<p>5、恒流源输出电流：0~1mA, 0~10mA 连续可调, 三位半数码管显示;</p> <p>6、电压表：测量范围：0~200mV~2V~20V~200V, 四位半数码管显示。</p> <p>7、电流表：测量范围：0~2mA ~20mA~200mA~2A, 四位半数码管显示;</p> <p>8、低频交流电压表：0~200mV~20V, 三位半数码管显示;</p> <p>9、直流稳压电源：0~20V 输出可调, 三位半数字显示, 分辨率 0.01V; 带短路保护;</p> <p>10、交流电压分 10 档：0.5V、1.0V、1.2V、1.5V、1.8V、2.0V、2.2V、2.5V、2.8V 和 3.0V;</p> <p>11、集成传感器工作电压：4.5V~5.6V、2.2V~2.8V, 连续可调, 由三位半数码管显示;</p> <p>12、正负 15V 电源 1 组, 被改装电表：0~100 μA, 滑动变阻器：0~1K/0.5A;</p> <p>13、十进制电感箱：(1mH +10mH) \times 10, 精度 2%;</p> <p>14、可变电阻箱量程：0~111111.0 Ω; 精度 0.5%;</p> <p>15、十进制电容箱：(0.1 μF+0.01 μF+0.001 μF) \times 10, 精度 1%;</p> <p>(注：示波器, 用户自备)</p>					

1、供应商是否小型企业产品：是 () 否 ()

2、供应商是否为监狱企业：是 () 否 ()

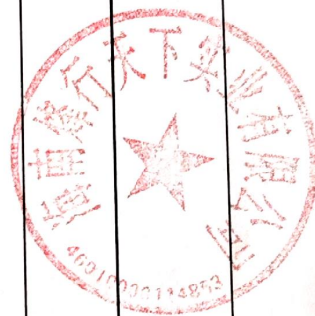
报价一览表-B包

项目名称：物电学院教学实验平台项目

供应商名称：海南烽行天下实业有限公司（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	品目名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单价 项总价	优惠政策 产品扣除 2%后 项总价	交货期	免费保 期
1	流程行业自动化工程综合实训系统	品牌：德普罗尔 型号：DPRO-SMPT-1000 产地：北京 技术参数： 一、硬件部分： 1、主体流程设备： 1个加热炉、1个省煤器、1个蒸发器、1个除氧器、1个换热器、1个上汽包和若干管路系统。 ▲2、仪表及执行机构： 3个液位指示仪、5个流量测量变送显示仪表、4个压力测量变送显示表头、1个温度测量变送显示表头、1个组分测量变送显示表头、4个流量测量变送装置、2个压力测量变送装置、2个温度测量变送装置、2台离心泵、1台风机、11个调节阀、5个开关阀等执行机构、1个炉膛着火指示灯。 3、辅助操作台： 4个报警灯、1个蒸汽指示灯、1个报警确认开关、3个电机启动开关、1个点火开关、1个风机调速旋钮、1个烟道挡板旋钮、3个联锁保护切换开关、1个紧急停车按钮。 4、通讯转换模块： 1) 1个通讯模块，将RS485信号转换成Profibus DP信号输	2	台	349800	699600		自合同签订之日起30日内交货	一年

	<p>出，使控制对象可通过 Profibus 通讯方式与 PLC/ DCS 交互</p> <p>2) 工业级 I/O 模块，能够以 4-20mA 和开关量信号实现控制对象与外部控制系统之间的数据交互。具体包括：</p> <p>4 个 支持 RS485 现场总线通讯的转换模块</p> <p>1 个 8 通道 12 位模拟量输入模块；</p> <p>2 个 4 通道 12 位模拟量输出模块；</p> <p>1 个 16 通道数字量输入模块；</p> <p>1 个 16 通道数字量输出模块；</p> <p>I/O 系统对外提供端子排。</p> <p>5、嵌入式工业计算机： 1 台嵌入式工业计算机。</p> <p>6、I/O 外设： 1 台液晶显示器、1 个鼠标、1 个键盘。</p> <p>▲7、PLC 控制器： 高性能过程控制系统单站 PLC： 1 个 1MB RAM 存储卡； 1 个冗余型 CPU-H； 1 个以太网通讯模块，用以连接到系统总线； 1 个 UR2 (9 槽) ALU 机架； 1 个电源模块 AC 120/230V 10A。</p> <p>8、远程 I/O 系统： 1 个有源总线模板，用于负载电源和高性能型接口模块； 1 个 8 路模拟量输入模块，支持 +/-5/10V, 1-5 V, +/-20mA, 0/4-20mA, 16 BIT , 带 1 个 20 针前连接器； 1 个 4 路模拟量输出模块，支持电压/电流方式，带诊断，12 BIT, 带 1 个 40 针前连接器； 1 个 16 路数字量输入模块，DC 24V, 带 1 个 20 针前连接器，光隔离； 1 个 8 路数字量输出模块，DC 24V, 0.5A, 带 1 个 20 针前连接器，光隔离。</p> <p>9、Profibus 现场总线：</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2 个 Profibus FastConnect 总线连接器，带绝缘刺破接口，最大数据传输速率 12Mbit/s；
1 根 Profibus FastConnect 标准电缆，2 芯，带屏蔽。

10、展示架：
安装机架，尺寸（800*800*2000 mm），网孔板。

二、软件部分：

▲1、控制对象仿真软件（1 套）
运用高精度动态仿真技术，模拟锅炉、换热器、蒸发器等水汽热能系统相关设备的工业动态特性。软件采用模块化结构，包括以下几个部分：

1) 动态模拟引擎，支持工艺过程切换、设备尺寸特性可自定义、调节阀类型以及流通能力可修改等；

2) 工艺流程模型，包括离心泵液位系统、蒸汽动力除氧系统、高阶非线性换热系统、蒸发器系统、加热炉系统、工业锅炉系统共六个由易到难的对象；

3) 内置控制系统模块，通过模块对象的可视化图形搭建，完成控制方案与控制器的配置，实现控制方案实施、控制参数整定等功能；

4) 智能评分系统，可对操作行为、控制性能、生产安全等方面进行评估，或是自定义策略评估；

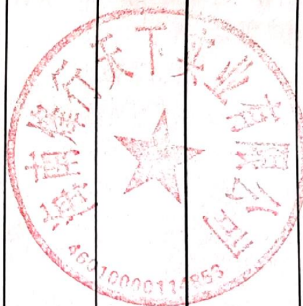
5) 趋势画面组件，在仿真运行时记录实时数据，可监测仪表阀门数据随时间的变化趋势；

6) VB 接口组件，提供 VB 二次开发接口。

2、控制对象 OPC 服务器软件（1 套）

提供符合 OPC 2.1 标准的 OPC 服务器，实现通过 OPC 协议进行数据交互的功能。

3、ProfibusDP 接口软件（1 套）
实现控制对象以从站方式与符合 Profibus DP 现场总线协议



的设备进行数据交互。

4、硬件管理软件（1套）
主要完成 4-20mA、开关量、电子阀、开关阀、辅助操作台等系统内部硬件的信号转换、处理和交互功能。

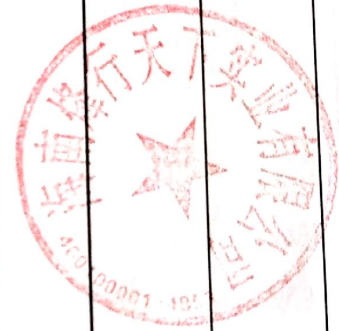
5、以太网通讯软件（1套）
实现控制对象以工业以太网（Ethernet）的方式与 PLC 进行数据交互。

6、软件授权（1个）
SMPT 虚拟仿真平台的授权加密狗。

三、实验内容：

该系统是一个完整的整体，可完成以下实验：

- 1、实验一 认识锅炉系统
- 2、实验二 动手操作
- 3、实验三 除氧器液位控制
- 4、实验四 除氧器出口流量控制
- 5、实验五 除氧器压力控制
- 6、实验六 换热器热流出口温度控制
- 7、实验七 锅炉烟气含氧量控制
- 8、实验八 锅炉过热蒸汽出口压力串级控制
- 9、实验九 亲自动手-储罐液位串级控制
- 10、实验十 锅炉汽包水位前馈-反馈控制
- 11、实验十一 锅炉汽包水位前馈-串级控制
- 12、实验十二 储罐液位-出口流量均匀控制
- 13、实验十三 锅炉燃料-风量比值控制
- 14、实验十四 锅炉燃料压力选择控制
- 15、实验十五 锅炉过热蒸汽出口温度分程控制
- 16、实验十六 锅炉控制系统的投运和整定
- 17、实验十七 蒸发器控制系统的投运和整定



	18、实验十八 认识 DCS 系统 19、实验十九 DCS 的数据采集与输出 20、实验二十 DCS 的 ProfibusDP 总线通讯 21、实验二十一 基于 DCS 的换热器热流出口温度控制 22、实验二十二 基于 DCS 的锅炉过热蒸汽出口压力串级-比值控制 23、实验二十三 基于 DCS 的蒸发器开车顺序控制 24、实验二十四 安全仪表系统 25、实验二十五 基于 DCS 的锅炉综合控制 四、其它要求： 1、供货时提供设备的详细实验装置说明书和实验操作指导书。 2、该设备能够满足中国智能制造挑战赛流程行业自动化方向赛事的技术要求。”							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1、供应商是否小微企业产品：是（）否（）
- 2、供应商是否为监狱企业：是（）否（）
- 3、供应商是否为残疾人福利性单位：是（）否（）

总价：699600.00 元 大写：陆拾玖万玖仟陆佰元整

优惠政策产品扣除后总价： 大写：

供应商代表签名：**韩金** 职务：商务

联系电话：15289778890 日期：2023年7月3日

注：1、设备用人民币报价。

2、第 6 栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第 8 栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产

2、报价一览表

项目名称: 物电学院教学实验平台项目(C包)

供应商名称: 浙江求是科教设备有限公司

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	品目名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价(元)	投标单项总价(元)	优惠政策产品扣除2%后单项总价	交货期	免费质保期
1	自动控制实验台	求是教仪 ACCT-III 杭州 技术参数详见技术方案	7	台	23800.00	166600.00	--	合同签订后30天内	6年
2	电梯仿真综合实验台	德普罗尔 DPRO-SPS-EET 北京 技术参数详见技术方案	2	台	60000.00	120000.00	--	合同签订后30天内	2年
3	六合一数字示波器	固纬电子 MDO-2204ES 苏州 技术参数详见技术方案	2	台	18300.00	36600.00	--	合同签订后30天内	2年

1、供应商是否小微型企业产品:是(√)否()

2、供应商是否为监狱企业:是()否(√)

3、供应商是否为残疾人福利性单位:是()否(√)

总价: 323200.00 元整

大写: 叁拾贰万叁仟贰佰元整

优惠政策产品扣除后总价: 323200.00 元整 大写: 叁拾贰万叁仟贰佰元整

供应商代表签名:

职务: 大区经理

联系电话: 13588131222

日期: 2023年7月4日

注: 1、设备人民币报价。

2、第6栏的单价包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。



3、单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、本项目对小微企业（且所投产品为小微企业生产）、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分，成交金额以原报价为准。供应商已提供声明函（文件附后）。




2、报价一览表

项目名称：物电学院教学实验平台项目（D包）
 供应商名称：海南新唐时代科技开发有限公司（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	品目名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单价	优惠政策扣除2%后单项总价	交货期	免费质保期
1	外腔固体激光器综合实验平台	品牌：成都华芯 型号：COC-JGJS03004 产地：成都 技术参数： 1、增益芯片： 外部尺寸 4×4mm ² ；端面镀膜 AR@808nm，反射率<4%；有源区 InGaAs/GaAs 多量子阱，荧光峰值波长 λ=980±5nm；底部 DBR 高反射镜 AlGaAs/AlAs，中心波长 980nm，反射率>99.9%。 2、泵浦光源： 激光波长 λ=808±5nm，最大输出功率 P=8W； 工作电流 0~3A 可调，环境温度 15℃~45℃；耦合光纤芯径 200 μm，数值孔径 0.22，长度 1m。 3、泵浦光准直聚焦系统：消色差透镜 1:1 耦合，焦距 f=40mm。	2	台	197568	395136		自合同签订之日起30日内交货	一年



		<p>4、准直光源：红光激光二极管 LD，中心波长 $\lambda=650\text{nm}$，功率 $P=5\text{mW}$。</p> <p>5、耦合输出镜： K9 玻璃材料，外部尺寸直径 $\Phi=25.4\text{mm}$，厚度 $d=3\text{mm}$；曲率半径 -100mm、-150mm、-200mm 三种规格；镀膜 I，S1 面 $\text{HR}@980\text{nm}\&490\text{nm}$，980nm 反射率 $>99.9\%$；镀膜 II，S1 面 $\text{HR}@980\text{nm}\&\text{AR}@490\text{nm}$，980nm 反射率 $>99.5\%$；S2 面 $\text{AR}@490\text{nm}$ 镀膜，490nm 透过率 $>95\%$。</p> <p>6、倍频晶体： LBO 晶体，外部尺寸 $3\times 3\times 5\text{mm}^3$、$3\times 3\times 10\text{mm}^3$ 两种规格；I 类相位匹配 $\theta=90^\circ$，$\Phi=16.8^\circ$ 切割；镀膜 S1 面及 S2 面 $\text{AR}@980\text{nm}\&490\text{nm}$；有效非线性系数 1.15pm/V，光学损伤阈值 $18.9\text{GW}\cdot\text{cm}^{-2}$；接受线宽 $3.76\text{nm}\cdot\text{cm}$，接受角 $1.79\text{mrad}\cdot\text{cm}$，走离角 7.21mrad。</p> <p>7、标准具： 熔石英材料，厚度 0.15mm、0.30mm 两种规格，厚度公差 $\pm 0.02\text{mm}$；透光孔径 $>90\%$，表面质量 $20/10$，平行度 <10 秒；透过波前畸变 $<\lambda/10$ 每 $25\text{mm}@633\text{nm}$，未镀膜。</p> <p>8、热电型激光功率计 量程：$1\text{mW}\sim 6\text{W}$；探头有效感光孔径 18mm；长响应范围：$200\text{nm}\sim 20\mu\text{m}$，无需针对波长进行功率校准；表头显示最小分辨率为 1mW；用户可将表头连接至计算机，从而可以将激光功</p>										
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

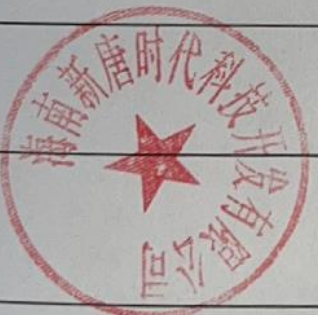
2	激光雷达成像实验仪	<p>率记录至计算机硬盘内，实现不限时长的长时间功率记录；探头主体尺寸 55mmX5mmX26mm。</p> <p>9、低噪声微型光纤光谱仪</p> <p>光谱范围：200-1100 nm；光路结构：交叉 C-T 光路；检测器：2048 像素 CMOS；积分时间：1ms-130s 供电电源：直流 5V(可从 USB 直接取电)；ADC 位深：16 位；ADC 采样率：2MHz；光输入接口：SM905 光纤接口或自由空间输入；数据输出接口：USB2.0(高速)或 UART；20 针扩展接口。</p> <p>品牌：成都华芯 型号：COC-OT-LID 产地：成都</p> <p>技术参数： 1、学习和掌握激光雷达成像的基本原理；前方目标物的三维图形识别实验；学习和掌握 TOF (Time of Flight) 的测量原理，目标位置 (距离) 和多个目标物之间相对距离的实验；雷达的垂直角分辨率实验；雷达的水平角分辨率实验；不同距离下雷达分辨目标物的识别能力的实验；了解激光雷达计算目标空间坐标的算法；不同介质对激光雷达成像影响的实验。</p> <p>2、高度可调范围<120mm，激光波长 905nm，垂直视场角-15°~+15°，扫描频率 10Hz 或 20Hz，接口类型 10pin 插头，测距能力：0.2m</p>	2	台	75268	150536		自合同签订之日起 30 日内交货	一年



3	光纤传感综合实验系统	<p>至 150m (90m@10%NIST)</p> <p>3、红外探测器：焦距 4.2mm, USB 接口</p> <p>4、标视板：尺寸 450mm*600mm</p> <p>5、可调狭缝附件：宽度 0-100mm 连续可调</p> <p>6、可调深度测量附件：>20mm, <100mm</p> <p>7、雷达分析软件：实时呈现雷达 3D 扫描图形，可测量物体深度、水平分辨率、垂直分辨率、形状识别、物体反射率和目标空间位置等</p> <p>品牌：麦思威</p> <p>型号：MW4E02A</p> <p>产地：武汉</p> <p>技术参数：</p> <p>一、性能参数</p> <p>1、台体参数</p> <p>(1) 材质：钣金+光学导轨，结构牢固耐用 尺寸：800*500*300mm。</p> <p>(2) 照度计量程：20Lx、200Lx、2000Lx、20000Lx，照度计最小可测光强：0.01Lx。</p> <p>(3) 电压表电压表量程：DC200mV、DC2V、DC20V、DC200V；电压表最小可测电压：0.1mV。</p> <p>(4) 电流表量程：20 μA、200 μA、20mA、200mA；电流表最小可测电流：0.1 μA。</p> <p>(5) 转速/频率表：输入信号幅度：500mV~5V；测量范围：0~9999Hz。</p> <p>(6) 输出电源：DC：+5V/10A（一路）；DC：±5V（两路）、±12V（一路）；DC：0~30V</p>	1	台	41986	41986			自合同签订之日起 30 日内交货	一年

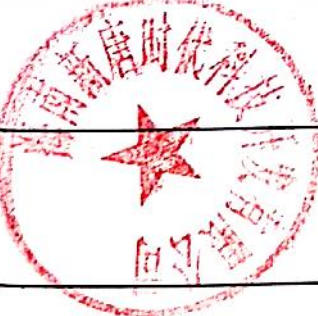



<p>可调电压源：DC：0~200V 可调电压源、0~1000V 可调电压源 DC：0~20mA 可调电流源。</p> <p>(7) 光学套件：光学导轨 1 套，光学滑块及干架各 3 个。</p> <p>(8) 软件配置：光电子器件与仿真教学综合实验系统</p> <p>仿真系统主要由元器件仿真模块和实验仿真模块组成；光电元器件仿真：包含九种（光敏电阻、光电二极管、光电三极管、硅光电池、PIN 光电二极管、APD 雪崩光电二极管、色敏二极管、光电倍增管、半导体激光器）器件结构仿真、器件原理仿真、器件接线操作、器件运行仿真等功能。</p> <p>(a) 器件结构仿真：包括上述光电器件的外形、内部结构仿真。</p> <p>(b) 实验仿真：包括上述光电器件的特性测试实验仿真。</p> <p>(c) 仿真环境：虚拟仿真实验室及光学平台实验环境，环境逼真，生动形象。</p> <p>(d) 仿真技术：采用 3D 仿真技术，模拟真实实验，具备声音播放与字幕播放教学功能，同时声音与字幕可编辑加载。</p> <p>(e) 3D 虚拟仪器：3D 虚拟光源、3D 虚拟电源、3D 虚拟电压表、3D 虚拟电流表、3D 虚拟欧姆表、3D 虚拟电阻等。</p>													




	<p>(f) 仿真功能: 3D 虚拟仪器及器件可自由拖放, 自由接线并搭建实验电路, 光源、电源等参数可以设置调节。</p> <p>(9) 上位机控制器: cpu 15、显示器 19 英寸、内存 4G、硬盘 512G。</p> <p>(10) 示波器: 100M 双通道示波器。</p> <p>二、模块及测试组件配置</p> <p>光源输出及测量模块、光敏电阻模块、光敏三极管模块、APD 光电二极管组件、PIN 光电二极管组件、光电倍增管组件、光电耦合模块、硅光电池模块、热释电传感器模块、红外收发模块、光电测距模块、温度/色敏模块、PSD 位置传感器模块、单片机模块、红外体温测量模块、四象限探测器模块、热敏电阻模块。</p> <p>三、实验内容</p> <p>1、光电器件基础认知实验</p> <p>(1) . 光敏电阻、光电二极管、光电三极管、硅光电池、PIN 光电二极管、APD 雪崩光电二极管、色敏二极管、光电倍增管、半导体激光器结构仿真(手/自动拆装)、器件原理演示仿真、器件接线操作仿真、器件运行演示仿真、特性测试实验仿真。</p> <p>▲ (2) . 光电倍增管的实验系列(供应商已自备 5 分钟内的演示视频文件, 视频演示内容为以下 3 项)</p> <p>a. 光电倍增管器件的结构仿真(手动拆解、自</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>动拆解)</p> <p>b. 光电倍增管器件原理仿真、接线仿真、运行仿真等功能</p> <p>c. 光电倍增管器件的特性实验仿真 (1A-U, 1k-U, 1A-E, 1k-E, SA-U, Sk-U, G-U, I-λ, T-R 特性曲线, 模型算法不少于 4 种)</p> <p>▲ (3). 半导体激光器的实验系列 (供应商已自备 5 分钟内的演示视频文件, 视频演示内容为以下 3 项。)</p> <p>a. 半导体激光器件的手动拆解、自动拆解。</p> <p>b. 半导体激光器件原理仿真、接线仿真、运行仿真等功能。</p> <p>c. 半导体激光器件特性实验仿真 (I-U、I-E 特性曲线)。</p> <p>2、光电器件特性实验</p> <p>(1) 光敏电阻基本特性实验系列</p> <p>(2) 光敏二极管基本特性实验系列</p> <p>(3) 光敏三极管基本特性实验系列</p> <p>(4) 硅光电池基本特性实验系列</p> <p>(5) APD 光电二极管基本特性实验系列</p> <p>(6) PIN 光电二极管基本特性实验系列</p> <p>(7) 色敏二极管基本特性实验系列</p> <p>(8) 光电倍增管实验系列</p> <p>3、光电器件应用实验</p> <p>(1) 光源输出及测量模块: 全彩光源控制实验</p>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>(2) 光敏电阻模块: 简单暗激发光控调光电路设计实验、光敏电阻光控灯设计实验、可控振荡器电子鸟设计实验、光电密码锁实验、光敏电阻光控开关实验。</p> <p>(3) 光敏二三极管模块: 透射式光控开关设计实验、光控语言电路设计实验、简易光功率计设计实验。</p> <p>(4) 光电耦合模块: 光电转速计、光耦里程表实验。</p> <p>(5) 硅光电池模块: 硅光电池光照射度计设计实验、太阳能充电器设计实验。</p> <p>(6) 热释电传感器模块: 热释电探测组件原理认知实验、超低频信号放大电路实验、窗口比较电路实验、延时开关量输出控制实验、热释电传感器响应距离特性实验、热释电报警设计实验。</p> <p>(7) 红外收发模块: 红外遥控指示灯设计实验、红外报警设计实验、红外遥控设计实验。</p> <p>(8) 光电测距模块: 光电测距实验、光电测距设计实验。</p> <p>(9) 温度/色敏模块: 温度测量颜色识别实验、颜色识别系统设计、数字式温度计设计。</p> <p>(10) PSD 位置传感器模块: PSD 位置传感器实验、PSD 位移测试系统设计实验。</p> <p>(11) 单片机模块: LED 跑马灯实验、独立键盘实验、数码管显示实验、单片机外部中断实验。</p>							
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>验、定时器与计数器实验、蜂鸣器实验、8051的串口通讯实验、LCD1602实验、AD/DA实验、IIC和EEPROM实验、频率计实验、PWM实验、电压表实验。</p> <p>(12) 红外体温测量模块：红外体温测量设计实验。</p> <p>(13) 四象限探测器模块：四象限光电传感器特性及应用实验。</p> <p>(14) 热敏电阻模块：热敏电阻温度报警装置设计、简易电子温度设计实验。</p> <p>品牌：麦思威 型号：MW4E03A 产地：武汉</p> <p>技术参数： 一、性能参数</p> <p>1、宽带光源：中心波长：1310±20nm；半宽度：>40nm；输出功率：>-6dBm；</p> <p>2、可调谐滤波器：中心波长1310±2nm；调谐范围：±3nm；调谐分辨率：0.05nm；</p> <p>3、高精度功率计：探测范围：0.05nW~1uW；读出分辨率：-73dBm；</p> <p>4、等强度梁：位移调谐读出分辨率：1um；应变读出分辨率：5 ustrain。</p> <p>5、上位机控制器：cpu I5、显示器19英寸、内存4G、硬盘512G。</p> <p>二、实验内容</p>				99325	99325		
4	光纤光栅传感原理及应用系统		1	台	99325	99325		<p>自合同签订之日起30日内交货</p>	一年

	<p>1、光纤光栅透射光谱特性和反射光谱特性测试；</p> <p>2、光纤光栅中心波长与位移特性关系；</p> <p>3、光纤光栅中心波长与载荷特性关系；</p> <p>4、光纤光栅中心波长与温度特性关系；</p> <p>5、光纤光栅中心波长与倾角特性关系；</p> <p>6、机械振动特性研究。</p>							
5	<p>光网络 OXC 实验系统</p> <p>品牌：麦思威 型号：MW4F21A 产地：武汉</p> <p>技术参数： 一、光发射主机</p> <p>1. 每套光网络 OXC 实验系统主机数量：4 台；</p> <p>2. 发射波长：1310nm±20nm、1550nm±20nm；</p> <p>3. 发射功率：≥-10dBm，接口：FC/PC，输出光纤：G. 652 光纤；</p> <p>4. 视频带宽：5Hz~8MHz，信号电平：1Vp-p，信号阻抗：75Ω，电信号接口：BNC，信号制式：PAL、NTSC、SECAM 制式兼容，调制方式：FM，供电电压：AC 220V±10%(50Hz)。</p> <p>二、光接收主机</p> <p>1. 每套光网络 OXC 实验系统主机数量：4 台；</p> <p>2. 发射波长：1310nm±20nm、1550nm±20nm；</p> <p>3. 发射功率：≥-10dBm，接口：FC/PC，输出光纤：G. 652 光纤；</p> <p>4. 视频带宽：5Hz~8MHz，信号电平：1Vp-p，</p>	1	台	64858	64858		<p>自合同签订之日起 30 日内交货</p>	一年



	<p>信号阻抗: 75Ω, 电信号接口: BNC, 信号制式: PAL、NTSC、SECAM 制式兼容, 调制方式: FM, 供电电压: AC 220V ± 10% (50Hz)。</p> <p>三、WDM 工作波长: 1310nm/1550nm, 1*2, FC/PC 接口, 插入损耗 < 0.5dB</p> <p>四、OADM 工作波长 1260~1620nm, 1310nm/1550nm 上下载, 隔离度 > 30dB。</p> <p>五、OXC 1. 每套光网络 OXC 实验系统主机数量: 1 台; 2. 工作波长: 1310、1550nm; 插入损耗: < 0.8dB@1550nm; < 1.2dB@1310nm; 串扰: > 55dB; 最大承受功率: 25dBm; 输入/输出光纤 G. 652 光纤; 输入/输出端口 FC/PC; 供电电压: AC 220V ± 10% (50Hz)。</p> <p>六、其他配件 每套光网络 OXC 实验提供摄像头 4 台/套; 720p, 彩色, 感光面积 1/4 英寸; 监视器 4 台/套; ≥ 14 英寸, 分辨率 1024*768; 法兰盘 8 个/套; FC-FC, 衰减精度 ≤ 0.20; 可调衰减器 1 个/套; FC, 衰减精度 ± 0.5dB, 衰减值 1-30dB; 光纤 1 盘 (1 公里) / 套及光纤跳线 4 根/套。</p> <p>七、实验内容 (1) 模拟视频点对点单芯单向的复用传输; (2) 模拟视频点对点单芯双向的复用和解复</p>	
--	---	--



		<p>用传输： (3) 菲涅耳反射现象及研究试验； (4) 宏弯曲线现象显示实验； (5) 三点 OADM 单芯光纤通信系统组建实验；</p>							
6	光信息与光通信综合实验系统	<p>品牌：麦思威 型号：MW4C10A 产地：武汉 技术参数： 一、性能参数 1、台体参数 (1) 台体 实验台体：800×500×300mm 钣金台体。 电源线：带漏电保护功能。 刻度导轨，长度≥80cm，要求便于结构搭建以及扩展。 (2) 电压表 电压表量程：DC20V，四位半，电压表最小可测电压：0.001V (3) 电流表 电流表量程：200mA，四位半，电流表最小可测电流：0.01mA (4) 激光功率计 光功率量程：20mW，四位半，光功率最小可测：0.001mW (5) 内置信号源 可调谐方波、三角波和正弦波信号发生器，LCD</p>	1	台	72985	72985		自合同签订之日起30日内交货	一年



	<p>数显, 频率范围为: 0Hz~2MHz, 按键数字化设置。</p> <p>(6) 输出电源 DC: $\pm 5V$</p> <p>(7) 光学套件: 光学导轨, 配套的光学滑块及支架若干, 其他套件详见个模块介绍。</p> <p>2、模块参数及功能</p> <p>(1) 光源组件 半导体激光器: 波长 650nm、FC 接口、最大功率 $\geq 2mW$, 输出功率可调; 波长 1310nm、FC 接口、最大功率 $\geq 2mW$, 输出功率可调; 波长 1550nm、FC 接口、最大功率 $\geq 2mW$, 输出功率可调;</p> <p>(2) 光功率计 响应波长范围: 800~1700nm, 标准波长 nm: 850、980、1300、1490、1550、1625、1650, 测量范围-50~26dBm, 不确定度 $\pm 5\%$, 线性显示: 0.1%, 对数显示: 0.01dBm 万能接头, 支持 FC/SC/ST。</p> <p>(3) 光纤光学组件 光纤跳线 4 根、G.652 光纤 1 盘 2km, 接口: FC/PC、结构组件等。</p> <p>(4) 光纤无源器件组件 法兰、波分复用器 (1*2, 1310nm/1550nm)、光纤耦合器 (2*2, 1:1)、光纤隔离器 ($>30dB$)、</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



7	光纤耦合特性应用综合实验系统	<p>光纤衰减器 (5db、10db、0~30db) 等 (5) 光纤通信组件: 摄像头 1 只、液晶显示器 1 台。 (6) 示波器: 100M 双通道数字示波器。</p> <p>二、能完成的实验内容:</p> <p>1、 半导体激光器阈值实验; 2、 半导体激光器效率、串联电阻和背光电流的测量实验; 3、 半导体激光器的调制特性实验; 4、 半导体激光器的结发热效应实验; 5、 光源与光纤的耦合实验; 6、 光纤传输损耗性质及测量实验; 7、 光纤数值孔径 (NA) 测量; 8、 光纤连接器实验; 9、 光纤波分复用器 (WDM) 参数测量实验; 10、 光纤耦合器 (Coupler) 参数测量实验; 11、 光纤隔离器 (Isolator) 参数测量实验; 12、 光纤衰减器 (Attenuator) 参数测量实验; 13、 光纤图像传输实验。</p> <p>品牌: 麦思威 型号: MW4F09A 产地: 武汉</p> <p>技术参数: 一、性能参数 1、 激光工作波长: 650 ± 20 nm, 输出光斑小于 2mm, 最大功率 ≥ 3mW, 输出功率可调;</p>		1	台	47885	47885						
---	----------------	--	--	---	---	-------	-------	--	--	--	--	--	--



		2、光纤耦合效率测量实验 3、光纤数值孔径测量实验 4、光纤损耗测量实验 5、光纤几何参数测量实验 6、光纤音频传输实验 品牌：武汉光驰 型号：GCLS-B 产地：武汉 技术参数： 1、光源组件： 1) 氦氛激光器：波长为632.8nm、功率约为2.5mw、TEM00、线偏振、腔长为270mm，含布儒斯特窗、含电源，全保护安全高压插头、双开关设计（安全钥匙、按键）符合CE要求。 2、机械组件： 1) 激光器调整架：三点可调夹支撑，可夹持不同直径、不同长度的激光管或圆柱体，且中心可调，尺寸为200*52*35mm。 2) 镜架：装卡直径25.4mm、材料硬铝、螺纹M6、二维倾斜调节、采用微调螺纹副驱动，提供精细调整、可调轴向：0 x, 0 y。 3) 干板架：可夹持厚度0~12毫米的镜片、反光镜、干板等器件，且基板上有一个M6安装孔 4) 偏振镜架：装卡直径30mm的镜片、360°旋转、精度1°。							
8	激光散斑微小位移实验仪		1	台	37659	37659			




	<p>5) 光学导轨: 尺寸: 长 1200mm、宽 90mm、高 30mm, 材料: 铝合金, 带打标刻度, 两端带端盖保护。</p> <p>6) 滑座: 尺寸: 长 22mm、宽 115mm、高 29mm, 材料: 铝合金, 带锁紧旋钮, 与导轨配套, 内置直径 12mm 支杆、两端为 M6 的外螺纹。</p> <p>7) 精密平移台: 中心驱动, 行程 13mm, 精度 0.005mm。</p> <p>3、光学组件:</p> <p>1) 透镜: 材料 K9、直径 25.4mm、波长 632.8nm、焦距分别为 150mm, 焦距误差 $\pm 2\%$@632.8nm、光圈 $1\sim 5$、直径公差 $+0.0/-0.20$、局部光圈 $0.2\sim 0.5$、中心厚度误差 ± 0.1、光洁度 IV 级、镀膜 MgF2 增透膜、通光孔径 $>90\%$。</p> <p>2) 偏振片: 双胶合、直径 30mm、消光比 500:1、波长范围 400-700nm、视场角 $>\pm 45^\circ$、外形尺寸公差 $+0.0/-0.15$、入射光为平行偏振光时的单个偏振片透射率 $>50\%$。</p> <p>4、探测器组件:</p> <p>工业相机: 300W 像素、1/2 英寸的 CMOS 彩色相机、像元尺寸 $3.2\mu m \times 3.2\mu m$、可自动/手动进行曝光控制、采用高品质 CMOS 图像传感器, 数据接口 USB2.0, 480Mb/s、光谱响应 400-1030nm。</p> <p>5、实验软件 1: 上位机软件, 使用期限永久。</p> <p>软件组件: 理论计算模块、自相关计算模块、</p>												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		互相关计算模块。 6、实验软件 2: 3D 模拟 (与实物一致), 使用期限永久。 软件组件: 组装光学元器件并将光路调共轴虚拟模块、观察被测物横向移动后散斑图像的變化并用 CCD 采集散斑数字图像虚拟模块、使用软件测定出散斑位移和散斑半径的理论值和实验值虚拟模块。						
9	2D 激光位移传感测量系统	<p>品牌: 武汉光驰 型号: GCLLE-C 产地: 武汉</p> <p>技术参数:</p> <p>1、一字线激光器: 波长 532nm 纯绿色清晰明亮, 功率为 0~100mW 可调, 线宽粗细可调, 外壳为航空铝镀绝缘漆 既可充分散热 又可防震抗摔和防静电, 含电源。</p> <p>2、工业相机: 1/2"、彩色、CMOS、USB2.0、300 万像素、像元尺寸 3.2um*3.2um, 含连接线。</p> <p>3、电动平移台: 台面尺寸 120*120mm、行程 100mm, 分辨率 0.00125mm, 重复定位精度 < 0.005mm, 运行直线度 0.012mm, 最大中心负载 20kg。</p> <p>4、步进电机控制器: 控制一维到三维位移台; 集稳压电源、驱动器、控制器于一体, 采用 32 位微处理器; 触摸式屏幕, 可以调整启动速度、</p>	2	台	58952	117904		



	<p>加速度、运行速度、步进当量、运行模式等多种设置, 并可以独立控制两台步进电机。每个轴可独立设置参数; 提供外部开关信号和驱动信号接口, 先进的细分驱动设计, 可达 64 细分, 电流可调, 确保电移台处于最佳运行状态; 标准 RS485 接口, 使用标准的 MODBUS 通讯协议, 可与计算机相连, 通过计算机实现电动位移台的操作, 操作界面直观, 软件功能丰富, 开放源代码, 提供二次开发平台。</p> <p>5、配套软件: 包括图像采集模块、标定模块、图像处理模块以及轮廓线还原模块, 可根据需要采集不同分辨率的图像, 最大可达 2048×1536, 可以对图像进行标定、去除背景、滤波、二值化、像素化, 滤波采用的方式包括 Gradient、Laplacian 和 Smoothing 三种, 二值化也可根据实际情况设置相应的阈值。</p>							
10	<p>光谱仪教学演示系统</p> <p>品牌: 晶翠光学 型号: JC-EDU-SP 产地: 南京</p> <p>技术参数: 光谱仪教学演示系统可以用于演示光栅衍射或棱镜分光。演示系统包含全套演示用光机组件, 方便客户根据需求设计独特的光谱演示实验。本教学演示系统可以用于以下实验: 1. 利用 600 线或 1200 线光栅搭建光栅光谱仪, 演示光的干涉、衍射原理, 展示光的波动性</p>	1	台	31265	31265			

11	光镊系统	<p>2. 利用等边色散棱镜搭建棱镜光谱仪，演示几何光学中光的折射、色散以及折射率的原理</p> <p>品牌：晶萃光学 型号：STS1 产地：南京</p> <p>技术参数： 光镊系统由激光光路、照明光路，成像光路和运动控制四个模块组成： 1、激光光路：780 nm 半导体激光器，光斑直径约 3.5 mm，光功率 50 mW。激光经过两面银膜反射镜反射爬高后，进入光镊系统主光路。利用两片反射镜可以很方便地将光束调整为沿中心光轴垂直入射置物镜内。 2、照明光路：光镊系统内采用晶萃光学 JCOPPIX 提供的标准预准直 LED (LEM-W1C1)，以及配套控制器 (LECI-A) 作为标准照明光源，光束经过 45° 放置的反射镜反射从底部照射到样品后，再经过物镜收集进行成像。 3、成像光路：光镊系统内采用晶萃光学 JCOPPIX 提供的标准 USB3.0 彩色相机 (AIC-502C-USB) 作为成像传感器。成像光路中设置一片短波通二向色镜（透过/反射波长：680 nm）。粒子抓取所用 780 nm 激光经二向色镜反射后进入物镜，再经物镜聚焦后用于粒子抓取；成像用光束照射到样品之后，再经过物镜收集，透过二向色镜后抵达相机成像。</p>	1	台	35698	35698			



	<p>机前方还添加了两片彩色滤光片（截止波长：505 nm），用于消除样品反射的 780 nm 激光。成像光路配置两款物镜，分别是 100X 的油浸物镜，NA=1.25；以及 60X 的空气物镜，NA=0.85。用户可以根据使用场景更换合适的物镜。</p> <p>4、运动控制：标准光镊系统选用的是晶萃光学 JCOPTIX 提供的标准三轴不锈钢手动线性位移台（DML65S-25LXYZ），配合定制的载物台，可实现样品 XYZ 三个轴向位移，位移行程均为 25 mm。三轴位移最小读数 10 μm。</p> <p>品牌：大恒光电 型号：GCS-DDPS 产地：北京</p> <p>技术参数： 一、设备参数：</p> <p>1、多波长固体激光器可输出激光波长：639nm, 607nm, 721nm； 2、半导体泵浦源组件：λ = 444 ± 2nm, P ≥ 3W, TEC 温控，光束整形输出，电源工作电流连续可调； 3、激光晶体组件：Pr:YLF 晶体，3x3x6mm，双面镀可见光宽带增透，铜制散热卡具，铟铂软层包裹填充五维精密微调； 4、耦合聚焦透镜组件：保护边框安装，f75mm，可见光宽带增透，二维可调； 5、激光输入透镜组件：保护边框安装，平面高</p>								
12	<p>可见光 多波长 固体激 光器实 验</p>	1	台	78561	78561				



	<p>反镜，依次对应 639nm、607nm、721nm 高反，四维可调；</p> <p>6、激光输出镜组件：保护边框安装，平凹部分反射镜，满足对应 639nm、607nm、721nm 部分反射，五维可调；</p> <p>7、激光滤色镜组件：保护边框安装，长波光束高反，短波光束高透，五维可调；</p> <p>8、激光功率计组件：最大量程 20W，波长覆盖范围 200-25um，主机手持式全液晶触屏操作，显示区域 108x64.8mm，800x480 像素；</p> <p>9、光轴指示激光组件：中心波长 660nm，点状光斑出射，四维可调；</p> <p>10、数字式光谱仪：测量光谱范围 350-1000nm，分辨率 1.1nm，USB2.0 数字通信，光纤接口 SMA905，增益可调；</p> <p>11、导光光纤：SMA905 接口，芯径 300um，长度 1m；</p> <p>12、掀盖式激光安全防护机箱：外形尺寸 760x450x300mm，外表面白色烤漆美观处理，内表面黑色吸光漆面处理，一体式底座板牢固稳定，提供 25mm 间距标准 M6 螺孔阵列，方便安装固定内部光路系统；</p> <p>13、精密机械调整架：角度精度 $\pm 4'$，分辨率 0.005mm，调节机构保证同轴等高，横向偏差 $1'$，纵向偏差 $1'$；</p> <p>14、光学元件：BK7 A 级精密退火材料，焦距</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



合计		1173798			
	<p>±2%，直径-0.2mm，中心偏差3'，光圈1-5；局部误差0.2-0.5，面粗糙度60/40 (Scratch/Dig)，MgF2单层增透膜，有效孔径90%；</p> <p>二、实验内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蓝光半导体激光器输出 I-P 曲线测量 2. 蓝光半导体激光器输出光谱特性测量及分析 3. Pr:YLF 晶体泵浦光吸收特性测量及分析 4. Pr:YLF 晶体发射谱分布识别及验证 5. 红光639nm 激光谐振腔调节及输出参数测量 6. 橙光605nm 激光谐振腔调节及输出参数测量 7. 深红光721nm 激光谐振腔调节及输出参数测量 				

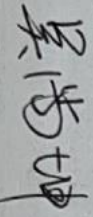
1、供应商是否小微型企业产品：是 () 否 ()
 2、供应商是否为监狱企业：是 () 否 ()
 3、供应商是否为残疾人福利性单位：是 () 否 ()

总价：1173798.00 元 大写：壹佰柒拾柒万叁仟柒佰玖拾捌元整

优惠政策产品扣除后总价：

大写：

供应商代表签名：



职务：商务经理

联系电话：18708915918

日期：2023 年 7 月 4 日

注：1、设备用人民币报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。
 3、单价 { 单价 = (货价 + 运抵用户指定地点运、保、税、) } 和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金

额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、供应商企业类型、是否监狱企业栏和是否残疾人福利性单位栏，供应商须在相应的括弧里打勾（√），否则承担不利后果。

6、本项目对小微企业（且所投产品为小微企业生产）、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分，成交金额以原报价为准。供应商须按要求提供声明函（格式文件附后），否则将不进行价格扣除。

7、供应商同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复享受价格扣除。

8、供应商应如实填写企业信息，如有虚假，将依法承担相应责任。

注：1、若用于唱标单独密封的开标一览表与投标文件中的开标一览表内容不一致的，以用于唱标单独密封的开标一览表为准。





2. 报价一览表

项目名称: 物电学院教学实验平台项目 (E包)

供应商名称: 浙江求是科教设备有限公司

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	品目名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价(元)	投标单项总价(元)	优惠政策产品扣除2%后单项总价	交货期	免费质保期
1	工业相机 1	迈德威视 MV-SUA133GC-T 无锡市 技术参数详见技术方案	2	台	1230.00	2460.00	--	合同签订后30天内	1年
2	工业相机 2	迈德威视 MV-SUA1201C-T 无锡市 技术参数详见技术方案	2	台	1950.00	3900.00	--	合同签订后30天内	1年
3	工业相机 3	迈德威视 MV-GE2000C/M 无锡市 技术参数详见技术方案	2	台	2350.00	4700.00	--	合同签订后30天内	1年
4	工业 FA 镜头 1	迈德威视 MV-LD-20M-B 无锡市 技术参数详见技术方案	2	台	900.00	1800.00	--	合同签订后30天内	1年
5	工业 FA 镜头 2	迈德威视 MV-LD-6-12M-A 无锡市 技术参数详见技术方案	2	台	670.00	1340.00	--	合同签订后30天内	1年
6	100 用户局域网版 Proteus VSM For 8051 and ASF	风标教育 Proteus 仿真在线 实验系统软件 1.0 广州市 技术参数详见技术方案	1	套	126500.00	126500.00	--	合同签订后30天内	1年



7	教育信息化软件套装	广州万彩教育信息化软件套装 广州市 技术参数详见技术方案	15	套	3000.00	45000.00	--	合同签订后30天内	1年
8	水冷图形工作站	思腾合力IW7210-4GTi 天津市 技术参数详见技术方案	1	套	169500.00	169500.00	--	合同签订后30天内	3年
9	现代电子技术实验装置	求是教仪METL-I 杭州市 技术参数详见技术方案	20	套	14150.00	283000.00	--	合同签订后30天内	6年

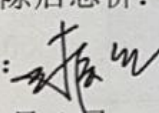
1、供应商是否小微型企业产品:是(√)否()

2、供应商是否为监狱企业:是()否(√)

3、供应商是否为残疾人福利性单位:是()否(√)

总价: 638200.00 元整

优惠政策产品扣除后总价: 638200.00 元整 大写: 陆拾叁万捌仟贰佰元整

供应商代表签名:  职务: 大区经理 联系电话: 13588131222

日期: 2023年7月4日

注: 1、设备人民币报价。

2、第6栏的单价包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和响应总价。如果单价与总价有出入,以单价为准;大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果金额为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、本项目对小微企业(且所投产品为小微企业生产)、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分,成交金额以原报价为准。供应商已提供声明函(文件附后)。