

# 陕西服装工程学院实验室建设招标公告

## 一、招标项目概况

1、名称：健康学院实验室建设。

2、内容：

(1) 数码互动显微实验室。

(2) 物理化学实验室。

(3) 外科实验室。

(4) 药理学实验室。

3、资金来源：自筹。

## 二、招标文件

### (一) 投标人须知

1、投标文件所有内容必须计算机打印，不得涂改。

2、投标单位之间严禁串通投标，否则取消其中标资格。

3、投标单位如对招标文件物资型号、数量等有疑问，均应在投标截止前一日按招标邀请函的地址以书面或电话告知招标方，招标方将及时答复。

4、投标单位一经投标，无论投标单位是否中标，其投标文件恕不退还。

5、在招标过程中，投标单位对招标单位提出的问题要如实回答清楚、不得弄虚作假。

6、投标单位接到邀请函及招标文件后，必须按时参加投标活动，不按时参加者，视为弃权。

7、投标单位提供的资信文件必须齐全、真实、有效。

### (二) 招标文件的编制

招标文件编制按照如下要求编制，一项内容不全者将按废标处理。

1、投标函的格式（附件1）。

（1）投标厂商应按照招标文件附件中投标函格式完整地填写《投标函》，投标时一起递交给招标方。

（2）投标厂商应提交投标产品的相关技术资料。

2、投标单位简要概况

3、企业资信要求。

（1）企业法人营业执照、统一社会信用代码证（复印件），且年检合格；

（2）银行开户许可证；

（3）增值税一般纳税人资格证（复印件）；

（4）法人授权委托书，委托人身份证（附件2）；

（5）总公司授权委托书；

（6）质量管理体系与认证情况；

（7）近二年的销售业绩。

4、技术部分要求。

（1）产品的性能指标；

（2）供货能力和配送服务措施；

（3）交货期及其保证措施；

（4）货物清单明细表及报价表

每件物品详细报价，加盖单位公章，密封装袋，封口处应加盖投标人单位印章）；

（5）主要产品鉴定证书（试验报告、检测报告）；

（6）售后服务承诺书（附件4）；

(7) 投标人认为需要提交的其他资料。

#### 5、投标报价要求。

(1) 投标报价计量单位以招标文件中的计量单位为准；

(2) 交货日期：见附件 5 技术指标

(3) 最终结算数量为合同签订数量，价格按中标价执行；

(4) 招标方式不接受任何选择的报价，对每一种规格的产品只允许有一个报价；

(5) 若报价小写与大写存在差异，以大写为准；

(6) 报价顺序必须以招标计划顺序为准，不得增项或者减项。

(7) 投标报价均为货到陕西服装工程学院指定现场安装完成价格，且提供正式税票方能最终结算。

(8) 招标文件中的所有物资，均必须注明生产厂家全称、单价、金额，并加盖单位公章或合同专用章，。

#### (三) 其他要求

##### 1、投标文件的份数和规定。

(1) 投标人将商务和技术标书分装密封，应提交一份正本和二份副本的投标文件。在正副本封面上需注明“正本、副本”字样，投标文件副本可以用正本复印。

(2) 投标文件须装订、密封。投标文件的密封袋上应写明投标人名称、地址和采购项目名称，密封袋的封口处应加盖投标人印章。

##### 2、迟交的投标文件。

在规定的投标截止时间以后收到的投标文件，将被拒绝并退回给投标人。

##### 3、投标文件的有效性。

投标单位递交投标文件提交后，由招标小组对投标单位进行核实。

下列情况被认定为无效投标：

(1) 投标文件数量不足或未按照招标文件要求装订、密封或标记的；

(2) 投标人不能满足合格投标人要求或必要资格证明材料提供不完整或者弄虚作假的；

(4) 不接受评标小组修正投标报价的或投标报价明显不合理而投标人不能合理说明的；

(5) 投标文件有关内容提供不详、不实，且经招标小组认定为无效投标的；

### 三、投标程序

投标书的递交：

1、投标厂商应将商务标书用单独的信封密封，技术标书及其它须密封提交的投标资料一起封装在另一个信封中，信封上标明投标单位名称、地址、联系人和联系电话。信封注明：

招标方：陕西服装工程学院。

招标编号：陕西服装工程学院实验室建设招标，封口均应注明“开标时启封”的字样，并加盖单位公章。

2、投标报名时间：公告发布之日起至 2020 年 02 月 12 日。

3、报名方式：先网上报名。

4、报名地址：邮箱 qscwk@126.com。

5、投标方式：投标厂商亲自送达。

6、购买标书：2020 年 02 月 12 日投标方来陕西服装工程学院后勤处购买，标书费 500.00 元。

#### 四、开标

1、开标时间：另行通知。

2、开标地点：陕西服装工程学院校园内。

附表：1、投标函；

2、授权委托书；

3、承诺书内容；

4、招标设备技术要求

5、

附件 1

投 标 函

-----:

我单位已收到贵部的陕西服装工程学院实验室设备招标文件,经认真研究,正式授权\_\_\_\_\_代表对贵部所需的\_\_\_\_\_等进行投标。

(1) 我们愿意按照招标文件中的各项要求,认真填写投标书的全部内容,并提供有关的所有文件资料。

(2) 如实测算投标产品的各项费用成本,并以最优惠的价格报价投标。

(3) 按时送达投标文件,尊重评标小组的评审意见。

(4) 如能中标,我们将积极配合需方,及时签订《买卖合同》和技术协议。

(5) 在合同履行期内,我们愿意按照招标文件及合同规定的各项要求,认真履行自己的全部责任。保质、保量、按期完成供货任务,搞好售后服务,努力建立一个质量好、信誉高、持久、稳定的供需关系。

投标单位: (公章)

法人代表签字:

授权代表签字:

年 月 日

附件 2

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）  
法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根  
据代理权限，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改  
（项目名称）\_\_\_\_\_标段投标文件、签订合同和处理有关事宜等，  
我方予以承认，其法律后果均由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

附件：法定代表人身份证明。

委托代理人身份证明。

投标单位：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_

## 承诺书内容

**一、标书响应承诺。**投标单位在收到招标单位的投标邀请函后，应根据招标文件的要求，严格按照要求制作投标文件，并对招标文件中的每一项内容做出明确的响应和承诺，如有异议应于招标会议前向投标单位提出具体的意见和建议，招标单位应积极予以解答。

**二、产品质量承诺。**对招标单位要求的产品规格、型号、生产厂家等方面，不得随意变更，不得以次充好，尤其是对产品质量、性能等关键性问题要求做出明确的承诺。

**三、产品价格承诺。**在同等竞争条件下，在不以降低产品技术性、更换产品零部件等为代价的基础上，要以最优惠的合理价格提供给投标单位，并对最终确定的价格予以认可，不得随意更改。

### **四、交货期承诺。**

1、要严格按照招标单位的要求，按时、按点供货，特殊情况要及时向投标单位明确说明。

2、产品交货时，必须提供相关资料和文件。对重要产品制造和检测均有质量报告和检测报告，并积极配合投标单位对产品进行全过程、全性能检查和验收。

**五、售后服务承诺。**对产品的售后服务提出明确的标准，对产生的问题要提出切实可行的解决方案。

**六、廉洁承诺。**严格遵守国家法律法规相关制度，本着诚实守信、公平竞争、廉洁从业、依法经营的态度，严禁发生贿赂投标单位人员、虚报相关投标资质资料、与其他投标单位串标、弄虚作假等影响招投标活动正常进行的行为。

## 一、技术要求

1、项目名称：数码互动显微实验室、物理化学实验室、外科实验室、药理学实验室

2、交货期：自报最短交货期

3、交货地点：陕西服装工程学院指定交货地点

4、质保期：3 年

## 二、技术参数

## 数码互动显微实验室

序号	设备	规格参数	数量	备注
1	数码互动电子显微镜 (教师机)	1、光学系统：无限远独立色差校正光学系统。 2、放大倍数：40X—1000X。 3、目镜：超大视野目镜 $\geq 10X/20mm$ ，目镜视野范围 20mm，视野更大，提高观察效率；高眼点， $-5\sim+5$ 视度可调。 4、镜筒：无限远铰链式三目观察头、 $30^\circ$ 倾斜，视度可调，瞳距范围 $\geq 48-75mm$ ，目视/数码分光比：100/0、20/80，能够满足不同的使用需求。 5、转换器：内倾式内定位转换器 $\geq 5$ 孔，转动舒适，定位准确可靠，可升级实现 相差、暗场、荧光观察和偏光观察等功能。 6、物镜：无限远平场消色差 4X NA $\geq 0.10$ WD $\geq 11.98$ 10X NA $\geq 0.25$ WD $\geq 6.99$ 20X NA $\geq 0.40$ WD $\geq 2.71$ 40X (弹簧) NA $\geq 0.65$ WD $\geq 0.76$ 100X (弹簧、油) NA $\geq 1.25$ WD $\geq 0.167$ 7、聚光镜：阿贝式聚光镜：阿贝聚光镜 N. A. 1.25，配相衬插孔，手轮升降式，精准的聚光镜上下可调系统，使聚光镜能够精确地与各种倍数的物镜匹配使用。聚光镜托架配	1 台	

		<p>备聚光镜中心调节装置，便于照明系统中心对准，聚光效果更加优异，同时配备相衬插孔。</p> <p>8、可拆卸式移动载物台：精密同步带传动载物台，平台尺寸<math>\geq 188\text{mm} \times 145\text{mm}</math>，移动范围<math>76\text{mm} \times 54\text{mm}</math>，同步带传动，防割伤设计，耐磨的玻璃平台。提供图片。</p> <p>9、调焦系统：低手位同轴调焦机构，符合人机工程学设计，给予用户最大程度的舒适感；调焦范围<math>20\text{mm}</math>，微调格值<math>\leq 1\mu\text{m}</math>。</p> <p>10、照明系统：6V 30W 卤素灯/LED照明，亮度可连续调节，插拔式的灯座，更换灯泡方便。优异独立散热系统，在24小时照明的情况下，显微镜主机仍然能够保持较低的温度。</p> <p>11、专业高清数码摄像仪：<math>\geq 1400</math>万像素，芯片尺寸1/2.5英寸，达到高清逼真图像，立体感强景深大，色彩逼真。高灵敏度，低噪音、高色彩还原性，USB3.0实时传输(兼容USB2.0)，图像可进行静态及定时捕捉(拍照)和动态捕捉(录像)。图像采集及视频录制，2D平面几何学测量。具有计算机软件著作权登记证书。</p> <p>12、标准0.5X接口</p> <p>13、产品生产企业需提供ISO9001、ISO14001、ISO18001认证证书</p>		
2	数码互动电子显微镜 (学生机)	<p>1、光学系统：无限远光学系统，能更好的消除色差、球差，互换性好；带防霉结构设计；</p> <p>2、光学倍率<math>\geq 40\text{X}—1000\text{X}</math>，屏显倍率<math>\geq 57\text{X}—1440\text{X}</math>；</p> <p>3、镜筒：无限远铰链式三目观察头、<math>30^\circ</math>倾斜，固定视度，瞳距范围<math>\geq 48—75\text{mm}</math>，目视/数码分光比：100/0、20/80，能够满足不同的使用需求。</p> <p>4、<math>10\times</math>目镜，视场数F.N. <math>\geq 20\text{mm}</math>（防霉处理），高眼点，双目视度可调，目镜可锁定，防止脱落与丢失。</p> <p>5、无限远平场物镜：<math>4\text{X}(\text{NA}0.13)/\text{WD}11.98\text{mm}</math>，<math>10\text{X}(\text{NA}0.30)/\text{WD}6.99</math>，<math>40\text{X}(\text{NA}0.70、\text{弹簧})/\text{WD}0.76</math>，<math>100\text{X}(\text{NA}1.25、\text{弹簧、油})/\text{WD}0.167</math>；</p> <p>6、物镜转换器：四孔转换器，带机械定位，旋转机构内带有多重滚珠</p>	10台	

		<p>轴承，转换器周圈橡皮带有凸楞；转动舒适，定位明确可靠；</p> <p>7、共轴粗微调：低位粗动同轴调焦手轮；微动手轮 0.1mm/转，格值 0.001mm；微调格值越小，调焦越清晰。粗动松紧可调，14mm/转；工作台上限位装置；粗微调焦手轮位置上下可调，满足不同用户的需求。</p> <p>8、矩形双层机械平台：XY 向导轨都内置于载物台内部，确保载物台上方有更大的操作空间；移动范围 <math>\geq 76 \times 54</math> (mm)，面积 <math>\geq 160(W) \times 142(D)</math>mm，游标读数 0.1mm，移动平滑、精密；阻尼式切片夹，初学使用者也不会把切片压碎；耐磨、抗腐蚀的石墨特殊涂层台面，经久耐用。</p> <p>9、阿贝式聚光镜：阿贝聚光镜 N.A. 1.25，手轮升降式，精准的聚光镜上下可调系统，使聚光镜能够精确地与各种倍数的物镜匹配使用。聚光镜托架配备聚光镜中心调节装置，便于照明系统中心对准，聚光效果更加优异。</p> <p>10、光源：内藏式 LED 灯 3W，亮度连续可调。</p> <p>11、专业高清数码摄像仪：<math>\geq 1400</math> 万像素，芯片尺寸 1/2.5 英寸，达到高清逼真图像，立体感强景深大，色彩逼真。高灵敏度，低噪音、高色彩还原性，USB3.0 实时传输(兼容 USB2.0)，图像可进行静态及定时捕捉(拍照)和动态捕捉(录像)。图像采集及视频录制，2D 平面几何学测量。具有计算机软件著作权登记证书。</p> <p>12、标准 0.5X 接口</p> <p>13、产品生产企业需提供 ISO9001、ISO14001、ISO18001、认证证书</p>		
3	互动软件	<p>1. 广播教学（教师授课）功能：可以进行全体广播，也可以指定单个学生或几个学生进行广播。全屏广播教学时学生屏幕没有延迟现象，广播时学生端电脑的鼠标键盘可以完全锁定。</p> <p>2. 监控功能：教师可以在主控端通过一个监控按钮监视学生计算机屏幕和显微镜画面。</p> <p>3. 分组教学功能：老师可以把学生</p>	1 组	赠送

		<p>分为几个小组，小组内可以指定一个组长，组长可以对组内的学生进行广播教学等。</p> <p>4. 学生演示功能：教师可以指定一个学生向全体学生进行一个学生演示，教师可以随时监控该学生的状态，也可以进行远程指导。</p> <p>5. 数字切片浏览功能：该模块嵌入互动控制教学软件，具有模拟显微镜观察模式：实时圆形视场观察，提高学生注意力。地图导航功能（知识点导航）：点击知识点可快速定位到数字切片相就的倍数和位置。</p> <p>6. U 盘控制功能：教师对学生电脑 USB 接口有一下控制功能：只读、开放、完全禁止，防止感染病毒。</p> <p>7. 电子白板教学功能：可以随意插入图形、文字、图片、PPT/WORD/EXCEL、FLASH 及多媒体视频等。</p> <p>8. 作业分发及提交功能：教师端可以讲作业（文件）分发给所有学生端或者指定的学生端，所有学生端均可以提交作业给教师端。</p> <p>9. 黑屏锁定功能：教师可以对学生端电脑进行远程黑屏，此时学生无法控制自己的电脑，学生可以安心听教师讲课。</p> <p>10. 远程命令功能：教师端可以远程对学生端计算机实现开机和关机。</p> <p>11. 《互动教学软件》须为正版软件，国家版权局出具的知识产权证明，与显微镜同一品牌，避免后续出现软硬件不兼容的问题出现。</p>		
4	切片柜及切各种片	正常人体组织、病理学、病原生物、中药切片各 2 套分 2 个柜子放置	1 套	
5	电脑	<p>1、CPU：相当于英特尔第八代酷睿四核 I5-8500 处理器，主频<math>\geq</math>3.0G，缓存<math>\geq</math>6M；</p> <p>2、主板：INTEL B360 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，</p> <p>3、内存：<math>\geq</math>8G DDR4，2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：<math>\geq</math>1TB SATA III (7200rpm)，支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：2G 显存或以上；</p>	11 台	

		<p>6、光驱：DVD 光驱；</p> <p>7、接口：≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen 1 接口）、2 个 PS/2 接口、至少 1 个 VGA。其中前置≥4 个 USB 3.1 Gen 1 接口、1 个串口</p> <p>8、显示器：≥21.5 寸 WLED 显示器，VGA + DVI 双接口，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms</p> <p>9、电源：≥180W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘；</p> <p>11、机箱：顶置提手，不大于 15L，可立可卧；可选风扇具有光触媒功能，可有效清除空气中的苯、甲醛、TVOC 和细菌；</p> <p>12、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>13、出厂预安装微软正版 WINDOWS10 操作系统（提供正版标签及序列号），及正版办公软件（可进行文字处理、表格编制、幻灯片制作等）。</p>		
--	--	---	--	--

### 物理化学实验室

序号	设备	规格参数	数量	备注
1	pH 酸度计	<p>1. 采用大屏幕、LCD 显示 2. 自动识别 3 种标准缓冲溶液（4.00pH、6.86pH、9.18pH）</p> <p>3. 二点校准，具有手动、自动温度补偿功能 4. 可测量 pH、温度、mV (ORP) 5. 配用本厂 E-201-C 型 pH 复合电极；T-818-B-6 温度电极</p>	1 个	
2	pH 复合电极	<p>测量范围：0~14PH 测量温度：0~60℃ 响应时间：≤2min</p>	2 个	
3	秒表	功能：生理监测	4 个	

		显示方式：数字式		
4	温度计	0℃~150℃	4个	
5	燃烧热测定装置	<p>含：SHR-15A 燃烧热实验仪（将数据采集、点火控制、搅拌控制集成于一体）、恒温式热量计（内置单头氧弹）、数据接口、实验分析软件、数据处理系统、品牌电脑一台、打印机一台</p> <p>1、温度范围：-50~+150℃（可扩展范围）</p> <p>2、温差范围：-49.999℃~149.999℃</p> <p>3、自动定时：10~99S 任意设定，声音提示</p> <p>4、数字显示：温度、温差、时间独立三显示</p> <p>5、分辨率：温度 0.01℃ 温差 0.001℃ 时间 1S</p> <p>6、热容量：15000（J/K）；</p> <p>7、氧弹充氧：3.5Mpa</p> <p>8、点火电源：0~30V 交流安全电压</p> <p>9、搅拌器单独控制，具有点火是否成功提示灯，交流电机搅拌寿命长。</p> <p>10、温差数字采零。</p> <p>11、具有数据锁定和数据保持功能，并有声音提示</p> <p>12、内接触式点火结构，无需外接点火线。</p> <p>13、氧弹耐压 30Mpa，并具有政府质量监督部门指定机构出具的耐压检测报告</p> <p>☆配套燃烧热实验装置三维实物仿真软件一套，软件采用 3D 虚拟仿真技术，真实展示化学实验过程，包含：实验简介、注意事项、3D 仪器简介、三维仿真、仿真考核、数据分析处理演示功能。</p> <p>☆提供单机版和 web 版；web 版采用 B/S 架构设计，支持网页界面操作方式，提供管理软件（后台具有登录管理、分数</p>	1个	

		查询导出功能); ☆实物仿真软件中的设备必须和学校现有仪器设备完全配套,全部操作过程必须完全符合实验仪器设备的操作步骤,从而提高实验的安全性、成功率及准确性。 ☆提供燃烧热实验分析软件 计算机软件著作权登记证书		
6	电子天平	200g---0.0001g	1 个	
7	充氧器	配套燃烧热实验装置使用 1、立式充气,铜管连接 2、充气行程:26mm,充气口径:14mm 3、压力输出:0~3.5mPa 4、仪器尺寸:18*25*39cm	1 个	
8	压片机(螺旋式)	配套燃烧热实验装置使用	1 个	
9	双液系沸点测定仪	含:玻璃沸点仪(含加热器)、SWJ- I A 精密数字温度计、WLS-2 数字恒流源、品牌电脑一台 1、玻璃仪:蒸馏和冷凝回流双管路,气相自动回流 2、温度范围:-50~150℃(可扩展范围),分辨率:0.1℃ 3、电流范围:0~2A,分辨率:0.001A 4、电压范围:0~15V(可扩展范围),分辨率:0.01V 5、具有短路、过载、限压多重软保护,不怕短路、过载,故障排除后自动恢复 6、加热单元采用全封闭不锈钢材质 7、一体式和分体式用户自行选择 8、输出电流四线制输出,安全可靠 8、输出电流四线制输出,安全可靠	1 个	
10	阿贝折射仪(光学式)	范围: $n_D^{20}$ 1.3000-1.7000 (Brix) 0-95% 准确度: $\pm 0.0002$	1 个	
11	氧气及氧气瓶	40L(带气压表)	1 个	

12	实验台	钢木结构 750*2000*800mm 亚克力面板 带试剂架电源插头	14m	
13	水池柜	750*750*800mm 亚克力面板	2个	
14	干湿温度计		1个	

## 外科实验室设备清单

序号	设备名称	设备参数	数量	备注
1.	无影灯	照度 4-18万 3-16万 (lux) 色度 4500±200k 4500±200k 显示指数 ≥97% ≥97% 光斑直径 160~280mm 160~280mm 聚集深度 ≥1200mm ≥1200mm 亮度调节 十档连续调光十档连续调光 术者头部温度 <2℃ <2℃ 灯泡使用温度寿命≥1000 ≥1000 (s) 主副灯自动切换 <0.2秒 <0.2秒 电源 AC100~240V AC100~240V 50/60HZ 50/60HZ	1套	
2.	手术床	前倾,后倾,侧倾 ≥25° ≥25° ≥15° 头板上折和下折≥45° ≥90° 背板上折,下折≥45° ≥15° 腿板下折≥90° 腰板外展,上升≥90° ≥120mm 电源 AC220±10%, 50hz 长和宽 2100mm*500mm 台面最高和最低 1000mm 750mm	1台	

3.	洗手池	L1200*W600*H1100 材质：SUS304#不锈钢，厚度 1.0/1.2mm， 表面打磨抛光并拉丝处理 结构组成： 全不锈钢槽体，整体无缝设计，极易清 洁 红外感应出水系统配有医用龙头，不浪 费水资源 自动给皂 / 给液器，使用方便卫生	4 个	
4.	呼吸机	1、通用型多模式、多功能呼吸机。 2、可用于临床呼吸急救和呼吸治疗。 3、具有控制、辅助/控制、SIPPV、IPPV、 SIMV、IMV、MANU 等多种呼吸模式。 4、具有呼吸末正压、叹息等呼吸功能。 5、交流电：供电失败以后，内置蓄电池 自动转换。 6、每分钟最大通气量：≥18L。 7、吸入氧浓度：<45%。 8、最大安全压力：≤6.0 kPa。 9、叹息送气量：吸气时间不小于原设定 值的 1.5 倍。 10、控制呼吸和辅助呼吸相互转换时间： 6 秒。 11、压力限制：1.0~6.0 kPa。	1 套	
5.	麻醉吊塔	水平旋转角度：0—330° 终端箱上最大承重：80kg 标准供气：2 个氧气、2 个吸引、2 个空 气 标准供电：3 孔电源插座 8 个 升降行程：300mm 臂长单臂：1000 / 600mm 抽屉规格：350X450X170mm 输液杆架：一套	1 个	
6.	手术器械	外科手术器械标准套装	1 个	
7.	柜子	1800*850*390(mm) 不锈钢 304 材质 对 开门	1 个	
8.	手术衣帽	医用，纯棉，墨绿色	10 套	
9.	紫外线灯	1、电源电压：220V±10% 50Hz 2、紫外线灯管功率：30W x 2 3、辐射紫外线波长：253.7nm 4、紫外线辐射度：≥107u W/cm <sup>2</sup> (单支 灯管距灯管中心 1 米处) 5、灯管可调整角度：0-180 度任意可调。 6、消毒时间自控范围：0-120 分钟使用	1 个	

## 药理学实验室设备清单

序号	设备名称	设备参数	数量	备注
1	空调（柜机）		1 台	
2	小鼠笼	有卡扣	30 个	
3	大鼠笼	双瓶, 有卡扣	10 个	
4	兔笼	有卡扣	5 个	
5	仪器、器械柜（含锁）	900 * 450 * 1800mm	10 套	
6	冰箱		1 台	
7	实验边台	钢木结构 3000 * 750 * 830mm 亚克力面板	3 套	
8	实验边台	钢木结构 1200 * 600 * 830mm	1 套	

		亚克力面板		
9	中央实验台	钢木结构 1500 * 1200 * 830mm 有抽屉, 柜子	6 套	
10	水池柜	5000 * 750 * 830mm 不锈钢	1 套	
11	实验凳		36 把	
12	上下水改造		1 项	