**浙江求是招标代理有限公司关于**

**杭州师范大学**

**标本室、无菌室**

**招 标 文 件**

**项目名称：标本室、无菌室**

**项目编号：HZNU-2018183**

**采 购 人：杭州师范大学**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**目 录**

[**第一章 投标邀请** 3](#_Toc524527981)

[**第二章 采购需求** 6](#_Toc524527982)

[**第三章 投标人须知** 46](#_Toc524527983)

[**第四章 评标办法及评分标准** 56](#_Toc524527984)

[**第五章 拟签订的合同文本** 58](#_Toc524527985)

[**第六章 投标文件格式** 61](#_Toc524527986)

**第一章 投标邀请**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，浙江求是招标代理有限公司受杭州师范大学委托，现就标本室、无菌室进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

**一、招标项目名称：**标本室、无菌室

**二、招标项目编号：**HZNU-2018183

**三、采购组织类型：**分散采购委托代理

**四、招标项目概况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 是否允许采购进口产品 | 简要规格描述或标项基本概况介绍 | 预算金额  (万元人民币) | 最高限价  (万元人民币) |
| 1 | 标本室 | 1 | 批 | 否 | 详见采购需求 | 20 | 20 |
| 2 | 无菌室 | 1 | 批 | 否 | 详见采购需求 | 733 | 733 |
| ▲注意：分项报价不得超过分项设备预算金额或最高限价。 | | | | | | | |

**五、采购需求：**详见附件

**六、投标供应商资格要求：**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

**投标人特定资格条件：**

本项目不接受联合体投标。

**七、招标文件的报名/发售时间、地址、方式及售价:**

1．报名/发售时间：2018年A月A日至2018年B月B日(双休日及法定节假日除外)

上午：8:30-11:30 、下午：13:00-17:00。

2．报名/发售地址：浙江求是招标代理有限公司（杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼H室）。

3. 方式：现场领售或电子邮件报名。

4．标书售价：每本500元整（售后不退）

**备注：招标文件发售截止之后有潜在投标人提出要求获取招标文件的允许其获取，如对招标文件有质疑的应在规定的质疑期限内提出。**

**八、投标人购买标书时应提交的资料：**

1.报名表（通过电子邮件报名投标人提供word电子版）

报名表下载地址：求是招标网（http://www.qszb.net）；

2.有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）、自然人的身份证明。

**备注：**

1.投标人注册：非浙江政府采购网注册的投标人或发生变更且未及时更新的投标人，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定及时办理更新或投标人注册事项。

2.投标人未在采购代理机构办理报名手续的投标文件予以拒收。

**九、投标截止时间：**2018年C月C日上午9:30:00

投标人逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件予以拒收。

**十、投标地址：**杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼求是招标会议室。

**十一、开标时间：**2018年C月C日上午9:30:00

**十二、开标地址：**杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼求是招标会议室。

**十三、投标保证金：**

投标保证金(人民币)：150000元整；

投标人应于2018年D月D日下午17:00:00前在浙江求是招标代理有限公司交纳并到帐（双休日及法定节假日除外）。

（地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼H室财务室）。

交纳方式：**转账、银行汇款等非现金方式。**

收款单位（户名）：浙江求是招标代理有限公司

开户银行：工行浙大支行

银行账号：1202024609900033043

财务联系方式：0571-87666113

**十四、公告期限：**5个工作日

**十五、其他事项：**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.采购项目需要落实的政府采购政策：详见采购需求。

3.其他事项：

**信用记录**：根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。

（1）信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

（2） 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn ）；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标处理。

不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**十六、联系方式:**

1.采购人名称：杭州师范大学

地址：杭州市余杭区仓前街道余杭塘路2318号行政楼412

联系人：沈杰

联系方法：0571-28865149

采购项目联系人：倪伟敏

电话：13372569670

2.采购代理机构名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼

业务联系人：姜海军

联系方法：0571-87666117

报名联系人：於路莹

联系方法：0571-87666112

传真：0571-87666116

报名邮箱：qszb010@126.com

采购代理机构质疑联系人：王庆庆

联系方法：0571-87666119

质疑邮箱：qszb019@126.com

3.同级政府采购监督管理部门：杭州市财政局政府采购监管处

联系人：吕先生

监督投诉电话：0571-87715261

地址：杭州市中河中路152号市财税大楼6楼

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府采购鼓励  节能产品 | 优先采购节能产品: 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件”； |
| 5 | 政府采购鼓励  环保产品 | 优先采购环保产品: 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件”； |
| 6 | 政府采购进口  产品 | 不允许采购进口产品 |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲质量保证金 | 中标人在签订合同时必须向招标人交纳中标总额5%（计￥ 元）的履约保证金。货到设备验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金。质量保证金在仪器设备验收合格后12个月内无发现有质量问题和维护问题，凭中标人开具的正规收据全额无息退还。 |
| ▲付款方式 | 1. 中标人按照招标人要求将货物送至各个使用点并安装调试，经验收合格。  2. 中标人向招标人开具符合法律、法规规范及行业要求的真实、有效的增值税普通发票（进口免税产品须提供免表及报关单）。  3. 招标人凭供货发票、验收单、入库单等支付凭证办理相关支付手续，  **标本室经费合同签订后于2019年3月后支付，**  **无菌室经费合同签订后支付30%预付款，2019年3月份以后支付尾款。** |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 2年 |
| 服务标准 | 质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因货物本身缺陷造成各种故障应由中标人免费予以更换，否则将扣除质量保证金作为对采购人的补偿。质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。 |
| 服务效率 | 合同货物出现故障后，中标人接到采购人通知应在不超过2小时内做出响应，不超过2个工作日内解决故障。 |
| 交付时间和地点 | 交付时间：合同签订后90日内或接到用户通知后45日内完成本项目全部设备的供货、安装、调试、验收及项目整体建设。  交货地点：采购人指定地点。 |
| 验收标准 | 1.中标人应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。在合同期限内采购人将对中标人提供的货物进行抽检验收，验收中发现合同货物达不到样品验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。  2.投标人应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。  3.如中标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但中标人仍要对合同货物及其安装质量和按时交付负全部责任。  4.验收费用由中标人承担。 |
| 其他技术、服务要求 | 1.培训：  1.1 中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。  1.2中标人应提供相应的培训计划。  1.3标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。  2.技术支持：  中标人应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  3.安装调试（若需要安装调试）：  3.1 安装地点：采购人指定地点。  3.2 安装完成时间：接到采购人通知后在7日内完成安装和调试，如在规定的时间内由于中标人的原因不能完成安装和调试，中标人应承担由此给采购人造成的损失。  3.3 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。  3.4 中标人免费提供合同货物的安装服务。  3.5 中标人在投标文件中应根据采购人的安装场地和环境提供安装调试计划 |

**四、技术要求**

**▲中标单位要考虑安装所需的水电费、总包管理费及总包配合服务费等**

1. **标本馆（总价包干）**

标本馆建设主要内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号/技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 密集柜 | 1、标准高度2000mm,标准节距900mm,标准宽度560mm,标准层数为6层，每层搁板均匀承重80㎏，主要由20mm×20mm方钢轨道、3.0mm底盘、1.5mm复柱立杆、1.0mm搁板、1.0mm侧面板、1.0mm门板等部分组成。架体结构有框的箱体式。  2、密集柜每列密集架均装有制动装置，开闭方便。  3、密集柜的传动机构采用精密双排珠内调心的轴承、密集柜专用链条、传动轴采用实心钢、双轴传动，移动灵活、摇动轻便。  4、密集架各列之间装有磁性吸力的橡胶密封条装置，该密封条防老化处理。在架体顶部装有防尘板，底部装有防鼠档，合拢后无空缝达到了防火、防尘、防盗防鼠、防光的要求。  5、挂架部分采用有加强盘的整体架板和有扣钩的挂板，架板组装后平整牢固。齿轮自动挂档结构，摇把可自行停于垂直位置，手柄折叠，以避免通行障碍。  6、底盘架组合为焊接式底盘分段组合式，加工精度高，具有对接互换性好，节型范围宽等优点。  7、导轨有20\*20方钢与由3mm钢板弯制的轨座焊接成形，表面喷塑，导轨有预埋式、地面平铺式两种，预埋式轨 道在地面水泥上铺，要求垫层坚固平整，导轨铺完后再做表面层。地面铺轨式轨道直接安装在现已完工的地面上。轨道与地面的连接方式为采用膨胀螺丝固定。 | 立方米 | 56 |
| 2 | 植物标本柜 | 1、L\*600\*2200  2、上部玻璃展示高度为1200mm，正面为玻璃推拉门对或开门设计，内部有可调节活动层板托，三层8mm厚玻璃活动隔层每层称重可达35-40公斤；上面为灯箱板，最下面为橱柜，板面经高温压面精制处理，板材为双面压制，环保无味、防火防潮。  3、固定安装除湿机及相关辅件，要求在25℃温度下湿度可以控制在 20%以下。 | 米 | 6.6 |
| 3 | 铝合金框双层玻璃隔断 | 铝合金框，10mm钢化玻璃，含三扇门，具体样式需结合标本馆整体设计一并考虑 | 平方米 | 43 |

**2、无菌室（总价包干）**

1. **房间专业要求**

本项目包含四类有无菌要求的实验室（详见表一）：

1.无菌操作室

食品加工工艺学实验、食品营养卫生实验等实验的开展，应考虑实验环境给食品加工带来的潜在污染风险，要求实验环境清洁无菌。无菌室通过空气的净化和空间的消毒为相关实验操作提供一个相对无菌的工作环境，无菌室是处理样品的主要工作间，为了满足无菌室无菌要求，无菌操作室应满足：

整洁：无菌室应保持清洁，洁净度应达到10000级，地面应使用无毒、无味、不渗透、耐腐蚀的材料建造。地面的结构应有利于排污和清洗的需要。

光线：有充足的光线，操作区除设置常规照明灯外，还必须安装操作台灯。

通风：具有良好的自然通风。关键区间提供合适的局部单向空气流动保护。

温度和湿度：室内温度保持在20-24度，湿度保持再45-60%。

电源：要求提供稳压、恒频的电源，根据仪器设备要求，必要时配备不间断电源。

不间断电源参数如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 额定容量 | 10KVA-8KW |
| 输入电压 | （210VAC～475VAC）380V |
| 输出电压 | 220VAC±2%（电池模式） |
| 输出频率 | 50(1±0.2%)Hz |
| 阀控式铅蓄电池 | 外接蓄电池 |
| 电压/容量×数量 |
| 备用时间 | 2小时 |
| 充电时间 | ≤10小时 |
| 输出插座（国标） | 接线排 |
| 转换时间 | 零转换 |
| 报警系统 | 电池:明显低电报警 :过载持续发声报警 |
| 可处接其它端口 | 可选择安装Winpower CMC监控卡、SNMP卡、RS485、AS400卡、EMD环境监测器 |
| 听觉噪音 | 距设备表面1M处:38 dBA |
| 操作环境 | 温度/0°C-40°C , 湿度/20%-90% |
| 保修服务 | 3年上门维修 |

2.通风无尘洁净室

生物毒素实验室、病毒-植物虎作实验室、分子生物学相关实验室等，为了给实验人员提供安全、舒适的工作环境，既减少人员暴漏在危险空气下的可能，又不影响相关实验的结果，需要达到通风、无尘的相对无菌的洁净条件。通风无尘洁净室需要满足：

温度和湿度：室内温度保持在20-26度，湿度保持再45-60%。

风速：为防止有害气体逸出，需要有一定的通风速度。总风管为6-10米/秒；无送、回风口的文风管为6-8米/秒；有送、回风口的文风管为6-8米/秒。

压力：洁净室必须维持一定的正压。不同等级的洁净室以及洁净区与非洁净区之间的静压差，应不小于0.5毫米水柱；洁净区与室外的静压差，不应小于1.0毫米水柱。

洁净度：100级洁净室。

噪声控制：净化实验室内的噪声不仅会使实验人员产生烦恼效应和困倦现象，还会对语言通讯、精密仪器和设备造成干扰，影响工作效率和实验进展。洁净实验室的静态噪声来源有很多，但主要的来源还是空调通风系统和局部净化设备运行噪声。噪声控制在50分贝以内。

装饰材料：应满足隔热、隔声、防振、防虫、防腐、防火、防静电等要求外，还应保证无尘室的气密性和装饰表面不产尘、不吸尘、不积灰，并应易清洗，地面采用耐腐蚀、耐磨和抗静电材料。

3.防霉防潮室

防霉防潮室主要用于学院各类档案材料的保存，既要利于档案制成材料的耐久性、防止档案有害生物的生长与繁殖，又要适合库房内的工作条件等综合性因素。防霉防潮室室应满足：

地面承重最大容量为1240公斤/平米，不得小于800公斤/平米，采用密集架时应不大于1200公斤/平米。

密集架每组分为六层搁板，每层搁板承重为≥80公斤。

要求门窗必须加防尘橡胶条密封，窗户建议采用防盗窗，门采用防火、防盗门。

温湿度范围 14℃~24℃，温度的[变化幅度](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%8F%98%E5%8C%96%E5%B9%85%E5%BA%A6&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)不得超过温度±2℃。相对湿度45%RH ~60%RH，相对湿度的日[变化幅度](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%8F%98%E5%8C%96%E5%B9%85%E5%BA%A6&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)不得超过±5%。

档案柜密集回应与墙壁保持一定距离(一般柜背与墙不小于[10cm](https://www.baidu.com/s?wd=10cm&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)，柜侧间距不小于60cm)，成行地垂直于有窗的墙面摆设，便于通风降温。

4.标本馆

为了更好的做到教学、科研、实践相结合，为对生物知识感兴趣的人提供一个理论和实践相结合的学习平台。利用标本馆的资源提高生命科学学科的教学质量和学生的师范技能，建立了植物标本馆（标本）和鸟类和哺乳类标本馆、鱼类和两栖、爬行标本馆（标本）共两个标本馆。该标本馆建设需要满足：

装修材料：坚固耐久，并有防火、防盗、防尘、防潮、防虫。

温度和湿度：为了使植物标本可以永久保存，温度应保持在 20-23℃,湿度在 40-60%左右。

标本馆建设内容除上述要求外，还包括（1）标本馆整体设计，可以实现标本陈列和对外展示功能（如参观路径、灯光设计等），并给出设计方案（包含设计案例）；（2）已购置标本陈列的场地布设，以及新增陈列设施，能够满足目前下沙校区现有的标本总量（动物标本大型65只，小型120只，瓶装标本300瓶，盒装标本50盒，各种螺类30只；植物标本种类和数量约5.5万份；岩石3000块）；（3）协助做好下沙校区标本馆的陈列设施的拆卸和打包、运输以及仓前标本馆内陈列设施的安装，且优先使用现有下沙校区标本馆的陈列设施（即利旧），不足的部分，可新增，结合本招标文件给定的资料，给出利旧和更新建设方案，标注利旧内容和更新内容，且符合固定资产变更和登记要求，必要时提供利旧损耗说明；（4）上述下沙校区现有标本的搬迁属于本项目建设内容。

1. **技术参数**

**（一）实验台（边台、中央台）：**

**1.1实验台整体技术参数：**

★提供实验台取得CMA计量认证的检测机构2017年以来出具的合格检测报告（提供复印件，原件备查），，检验报告中的检验依据：为GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》，检验项目及要求：

1.耐腐蚀性能：24H乙酸盐雾试验达到10级；

2.附着力要求：不低于2级。

**1.2实验台台面：**

★台面使用12.7mm厚优质实芯理化板台面，台面与台面之间工艺处理需达到严密拼接，外角都进行倒圆处理保证安全符合以下技术要求：

1.化学性能：由取得CMA计量认证的检测机构出具的检验报告应至少包含有：70项常用化学试剂检测报告，且测试结果均达到5级。同时须提供常规49种化学试剂的检测报告，检测方法参照：SEFA3-2010第2.1节。

2.环保性能：为保证实验操作人员的身体健康，“由取得CMA计量认证的检测机构出具的近两年委托抽样（型式检验）”检验报告；（报告中检验项目包含有：甲醛释放量、理化性能、压划痕性能、耐沸水干热性能、燃烧性能等。其中甲醛释放量要求≤0.06mg/mˆ3）。同时取得中国绿色环保材料标志证书

3.耐磨性、阻燃性:为保证台面使用寿命，台面须由取得CMA计量认证的检测机构提供的检测报告，检测结果须达到或超过以下标准：表面耐磨性能大于等于≥600转，耐污染性能不低于1级，无污斑，耐沸水不低于1级，翘曲≤2mm,耐干热不低于1级，抗冲击性能（落球高度≥100cm）凹痕直径≤5mm，抗拉强度平均值≥70MPa。产品可燃性（点火时间30S，60S内，焰尖高度≤150mm，烟气生成速率指数SMOGRA, ≤5㎡/S²，前600S总产烟量≤36㎡，600s内无燃烧滴落物。

4.抗菌性：表面易清洁，抑制细菌生长，由取得CMA计量认证的检测机构出具的抗菌性能测试报告；（报告中测试项目包含有：肺炎克雷伯氏菌测试结果抗菌活性值达到5.6，金黄色葡萄球菌测试结果抗菌活性值达到5.3，大肠杆菌测试结果抗菌活性值达到6.1，粪链球菌测试结果抗菌活性值达到1.8，鼠伤寒沙门氏菌测试结果抗菌活性值达到4.2）

5.防伪性：台面板材清晰可见的背标，同时具备荧光防伪标识且不可刮涂和磨灭，以便鉴别真伪、验收。

**（以上要求提供的检测报告，投标文件中均需提供复印件加盖原厂公章，原件备查）**

**（提供原材料生产厂家针对本项目质保证明文件并加盖公章）**

**1.3★实验台：**

钢制柜体符合SEFA8M-2010科学设备及家具协会-金属材料实验室级柜子、层板和桌子标准。

1.主框架

**★**采用50×50×2.5mm方通，表面经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉沫喷涂EPOXY防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理，其喷涂EPOXY防护层附着力经落物撞击试验测试合格。U5连接件专业模具制作，采用锌合金材质，配内六角螺丝连接方通。

★U5连接件堵盖专业模具制作，整体结构无焊点；可自由拆装、组合；机动性强、便于实验室多功能的灵活使用；点着地、承重性强；耐腐蚀、耐酸碱；利于通风、确保实验人员在人身安全及研究对象免受侵害；外观美观大方。

钢架需经取得CMA计量认证的检测机构对钢架金属表面耐腐蚀检测，符合QB/T3827-1999和QB/T3832-1999，乙酸盐雾试验24小时后，镀层对本身防腐等级达到10级，镀层对基体的保护达到10级。（提供复印件，原件备查）

2.★柜体：采用1.0MM厚冷扎钢板，表面经：除油、除锈—水洗—中和—水洗—表调—锌系磷化—钝化—烘干—检验—静电喷涂—高温固化。烤漆钢板提供通过取得CMA计量认证的检测机构2016年以来出具的烤漆钢板合格检测报告，要求金属喷涂理化性能的硬度≥2H、冲击强度合格、耐腐蚀合格、附着力1级。

3.门面、抽屉面板：采用1.0MM厚冷扎钢板，双层设计，中间填充有隔音材料。

活动层板：采用1.0MM厚冷扎钢板，每20mm可自由上下调节高度，层板由四个钢制层板扣支撑，承重为大于50kg，层板厚度：20mm。

**1.4中央台试剂架：**

1.立柱：采用铝合金型材，质轻，强度搞，耐腐蚀。

2.固定片、调节架支撑翼、后挡板≥1.2mm厚优质高品质电解板冲折制作，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为50μm，推荐品牌宝钢、鞍钢、马钢。

3.采用台面安装式设计，方便配置增减拆装。

4.按需求配置单面型或双面型两种式样方便中央台及边台使用试剂架。

5.试剂架立柱有整排挂孔供活动层板悬挂用，层板上下调节间距每格应小于25mm(约1英吋)。

6.试剂架层板：10mm厚钢化玻璃，分上下2层，高低可调活动式，层板外缘采用304不锈钢型材材质护栏。

7.试剂架立柱内侧配置插座安装孔，立柱内夹层有足够空间供插座配线隐藏铺设。

★铝玻试剂架需提供取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告检测需达到：1搁板稳定性试验在垂直力100N家载隔板不应倾翻 。2搁板弯曲试验 加载时搁板挠度≤跨度/200，无松动、无断裂。

**1.5实验台吊柜：**

1.★柜体：采用1.0MM厚冷扎钢板，表面经：除油、除锈—水洗—中和—水洗—表调—锌系磷化—钝化—烘干—检验—静电喷涂—高温固化。烤漆钢板提供通过取得CMA计量认证的检测机构2016年以来出具的烤漆钢板合格检测报告，要求金属喷涂理化性能的硬度≥2H、冲击强度合格、耐腐蚀合格、附着力1级。

2.门板：与柜体同等材质，内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用。

3.层板：主体采用1.0mm优质 冷轧钢板机加工而成，其余材质同柜体，箱体内设有托架，位置任意可调。

**1.6实验台五金配件:**

1.★滑轨：采用耐腐蚀超静音滑轨，载重≥45㎏。45mm宽，长450mm三节承重轨，外轨厚1.2mm，内轨厚1.0mm,需提供CNAS检测资质单位出具的，耐久性检测≥6万次，金属表面耐腐蚀在中性盐雾（连续喷雾48小时）达到10级检测报告复印件（原件备查）。

2.★合页：承重型隐蔽式合页/五节式，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级，取得CMA计量认证的检测机构2017年以来出具的合格检测报告；隐蔽型，采用高光泽的SUS316不锈钢合页，运动负重≥90kg（≥120000次）,打开角度为180度；基本底柜/吊柜采用2个不锈钢合页（高柜采用3个不锈钢合页）。

3.电源插座：220V、10A五孔插座，推荐施耐德、西门子、TCL或同等知名品牌。

4.电线：常规配线3\*2.5平方。

5.★线盒：实验室专用金属线盒。防潮、防滑、抑菌、耐腐蚀，可安装5孔或6孔插座；外形美观，设计人性化。线盒需经取得CMA计量认证的检测机构对钢架金属表面耐腐蚀检测，符合QB/T3827-1999和QB/T3832-1999，乙酸盐雾试验24小时后，镀层对本身防腐等级达到10级，镀层对基体的保护达到10级

6.**★**调整脚：固定件专业模具制作，采用ABS材质，可调螺丝为M12×50mm不锈钢，内嵌橡胶模垫，可根据室内地坪适当调整柜体高度

7.**★**把手：一次性双层折弯磨具成型U型把手，表面有光滑防腐涂层，易清洁。

**1.7实验台配套设备：**

1.龙头：主体为铜制，陶瓷阀芯；水龙头把手符合DIN 12920标准，管嘴部分符合DIN12898标准，螺纹部分符合ISO 288/1标准；表面金属镀铬，经防腐蚀处理，坚固耐用，密封性能优良；参考QB 1334-2004,须通过“取得CMA计量认证的检测机构”外观、阀体强度性能在24h测试条件下进行测试，检验结果单项判定均为“符合”，测试项目如下：（1）外观（标准要求：产品表面涂、镀层按QB/T 3827进行24H乙醛盐雾试验后，应达到QB/T 3832 中的要求），检验结果“10”； （2）阀体强度（标准要求：进水部位，水嘴呈使用状态安装，关闭阀芯，进水管施以2.5±0.05MPa静水压，并保压60±5s，阀体应为无变形和渗透），检验结果“无变形，无渗透”；（3）阀体强度（标准要求：出水部位，水嘴呈使用状态安装，打开阀芯，进水管施以0.4±0.02MPa静水压，并保压60±5s，阀体应为无变形和渗透），检验结果“无变形，无渗透”

2. 化验槽：实验室专用水槽，注塑一体成型，厚度5mm，具有弹性，耐酸碱腐蚀及有机溶剂。玻璃器皿落入其中不易破碎，深度较深（300mm）不易溅水。底部配pp材质专用落水头。

3.水槽落水头堵臭装置：组合式高密度PP一体成型落水头，可防止水管堵塞，具过滤功能，并易于拆卸保养，清洁。下水管采用采用优质PP-R管。

4.滴水架：实验室滴水架，用于悬挂清洗后的试管，底部设有排集水盘收集试管流出的液体，通过排水孔流出。主体与集水盘一体成型，耐腐蚀性能佳。滴水棒可拆卸，并具有锁扣功能，与主板连接后即使与主板存在一定的公差，亦可保证固定。可避免产品悬挂时因为滴水棒出现松动而导致实验器皿（试管等）掉落及破碎。

参数：主体：PP；；安装方式：壁挂式 / 台式；颜色：黑色 / 灰色

5.台式洗眼器：主体加厚铜质，洗眼喷头加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶,出水经缓压处理呈泡沫状水柱,防止冲伤眼睛。莲蓬头护罩Φ70橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。防尘盖: PP材质, 平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开。水流锁定开关:水流开启,水流锁定功能一次完成,方便使用。控水阀为止逆阀,其阀门可自动关闭。前置过滤器配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于5微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害。

6.紧急冲淋洗眼器：不锈钢烤漆，涂层为高亮度环氧树脂涂层。冲淋器、洗眼器：入水管、球阀开关、拉杆、冲淋头均采用SUS304不锈钢。洗眼喷头：高密度PP，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物。

**（二）药品柜、试剂柜：**

1.每个柜体均为完整独立的落地型全钢制柜体设计，除PP药品柜外。

2.钢制柜体加工材料为≥1.0mm厚优质高品质冷轧钢板经机压成形、焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂烧防蚀处理，其厚度为50μm。

3.每个柜体单元配备4个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于10mm以隔离地面潮气。

门板：

1.门板型式：采用双开内嵌玻璃门型式，柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡。

2.门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料。

3.门板合页以不锈钢螺丝或铆钉与门板及柜体固定。

4.门板配置橡胶缓冲垫。

5.门板能开关顺畅达160度。

活动层板：

1.层板两侧及前后端应向下折边后再反折，边缘不割手。

2.加工材料为≥1.0mm厚或同档次优质冷轧钢板，推荐品牌宝钢、鞍钢、马钢。

3.层板支撑扣采用≥1.0mm厚的SUS316不锈钢材质制作，层板上下调节间距每格应小于19mm(约3/4英吋)。

4.层板数量：四块。

五金及配件：

★1.承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级，需提供取得CMA计量认证的检测机构出具的合格检测报告。

2.门板把手：采用钢质镀铬旋柄式把手，门把具上中下三点式插梢以确保门片锁合强度。

3.门缝条：双开式门片间装设门缝条，门缝条采用钢材与门板一体成形制作。

★全钢高柜需提供通过取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告，要求含有金属喷涂层附着力不低于2级。（提供复印件，原件备查）

**（三）PP药品柜参数：**

1.采用8mm白色PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成，具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。  
2.柜体：采用一体成型、无缝焊技术。  
3.层板：采用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接，四周有立边，立边整体焊接成型，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。层板正反均可放置，四周立边可获得一定程度防溢效果。  
4.视窗：采用5mm钢化玻璃制作。  
5.门把手：耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好（颜色可选：湛蓝，磁白）。

6.门合页：耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好（颜色可选：湛蓝，磁白）。

**（四）万向抽气罩：**

**万向抽气罩及万向排烟罩：**关节采用PP材质可360度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗;不易老化之高密度橡胶密封圈; 304不锈钢连接杆。拱形/环形集气罩为高密度PP/PC材质。独有360度旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达1600mm。

**原子吸收罩**：304不锈钢材质，排风量等安装要求要严格符合岛津6300c型号的原子吸收分光光度计。 要求①耐腐蚀；②管颈装有伸缩节和风阀，上下高度可调节。

**（五）天平台：**

台面选用60mm厚大理石板台面

1.天平台均应为双层完整独立的落地型全钢制框架结构设计，高度(含调整脚)为800mm；

2.框架以40 \* 60厚1.5 mm及以上的矩形钢管整体焊接成型；

3.所有柜架部件不得于安装现场焊接加工，以避免破坏表面环氧树酯涂层；

4.所有柜架单元应配备4个下衬有一体成型橡胶防振垫的镀锌螺杆调整脚，以支撑柜架及调节水平；顶部四个角落上须设计有防振垫安装座。

5.边缘区与天平区分离，天平区下安装四个角落的高精度防振垫片予以挑空支撑，设置减震调节垫，天平台四个支柱做加固处理，有效的降低外界环境的变化对高精度天平的影响

**（六）货架：**

1.每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。

2.货架应以1.2mm厚冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，厚度≥50μm。

3.层板数量：4层（不含顶板）。

4.支柱40 \* 60厚2.0mm及以上的矩形钢管整体焊接成型具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约50mm，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，厚度≥50μm。

5.层板荷重至少100公斤/每层（仅层板长度≤1000mm）。

**（七）储物柜：**

1.每个柜体均为完整独立的落地型全钢制柜体设计。

2.钢制柜体加工材料为≥1.0mm厚优质高品质冷轧钢板经机压成形、焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂烧防蚀处理，其厚度为50μm。

3.每个柜体单元配备4个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于10mm以隔离地面潮气。

门板：

1.门板型式：采用双开内嵌玻璃门型式，柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡。

2.门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料。

3.门板合页以不锈钢螺丝或铆钉与门板及柜体固定。

4.门板配置橡胶缓冲垫。

5.门板能开关顺畅达160度。

活动层板：

1.层板两侧及前后端应向下折边后再反折，边缘不割手。

2.加工材料为≥1.0mm厚或同档次优质冷轧钢板，推荐品牌宝钢、鞍钢、马钢。

3.层板支撑扣采用≥1.0mm厚的SUS316不锈钢材质制作，层板上下调节间距每格应小于19mm(约3/4英吋)。

五金及配件：

★1.承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级，需提供取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告。

2.门板把手：采用钢质镀铬旋柄式把手，门把具上中下三点式插梢以确保门片锁合强度，并附锁。

3.门缝条：双开式门片间装设门缝条，门缝条采用钢材与门板一体成形制作。

★全钢高柜需提供通过取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告，要求含有金属喷涂层附着力不低于2级（提供复印件，原件备查）

**（八）器皿柜**

1.每个柜体均为完整独立的落地型全钢制柜体设计。

2.钢制柜体加工材料为≥1.0mm厚优质高品质冷轧钢板经机压成形、焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂烧防蚀处理，其厚度为50μm。

3.每个柜体单元配备4个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于10mm以隔离地面潮气。

门板：

1.门板型式：采用双开内嵌玻璃门型式，柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡。

2.门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料。

3.门板合页以不锈钢螺丝或铆钉与门板及柜体固定。

4.门板配置橡胶缓冲垫。

5.门板能开关顺畅达160度。

6.层板孔板材料为8mm亚克力材料，孔的标准规格为φ30、φ50、φ70、φ100四种孔的规格分别插器皿使用，配有接液水槽, 柜内底部设有304不锈钢加工制作的碟状集水底盘，外观高度约50mm(2英吋)。

五金及配件：

★1.承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级，提供通过取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告。

2.门板把手：采用钢质镀铬旋柄式把手，门把具上中下三点式插梢以确保门片锁合强度，并附锁。

3.门缝条：双开式门片间装设门缝条，门缝条采用钢材与门板一体成形制作。

★4.器皿柜需提供通过取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告，要求含有喷涂耐腐蚀24h乙酸盐雾等级达到10级。（提供复印件，原件备查）

**（九）通风柜**

1.台面技术参数

**台面为厚度20mm陶瓷板。**

规格：采用一体高温烧制成型，厚度为20mm实验室工业陶瓷台面

投标时提供：

★须提供耐高温性能检测报告：耐高温需达到1500度的取得CMA计量认证的检测机构出具的检测报告。

（提供检测报告复印件，原件备查）

★须提供抗化学和污染性能的检测报告，应至少包含有参照SEFA3-2010科学设备及家具协会-实验室工作台面条款2.1台面检测标准，台面至少抗“47”种以上化学品且检测结果为0级（表面无变化）的检测报告。参照GB6566《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果必须符合：内照射指数≤0.4。（提供检测报告复印件，原件备查）

★须提供原材料厂家投标支持书及针对本项目质保承诺书（提供复印件，原件备查）

**2．**★通风柜材质要求：

a、框架结构采用1.2mm厚冷轧钢板经环氧树脂静电粉末喷涂

b**.**内衬板：规格：采用4mm厚白色实验室专用通风柜陶瓷纤维板；性能：耐700℃极限高温、抗酸碱腐蚀、阻燃、自动熄火，内外材质一致，表面光滑而且内外均为白色，阻燃性达UL 94 V-0 等级。

投标时提供：

采用UL94-2012测试方法测试，结果满足UL94，V-0的要求，且测试结果中第一次（t1）和第二次（t2）余焰时间都为“0”。

（提供检测报告复印件，原件备查）。

参照GB/T17657-1999的测试方法，检测结果符合：表面耐干热性能180度以上结果表面无变化的检测报告（提供检测报告复印件，原件备查）。

**c.**通风柜移门：

* 使用厚度≥5mm 的双层夹胶片防飞溅安全玻璃，实验过程中保护人身安全，即使玻璃损坏也不会对人产生伤害。
* 视窗采用无间断平衡、隐蔽式结构设计。视窗配重平衡，保证视窗的平稳开、关，视窗上下滑动自如，可停留在任意位置。
* 在通风柜视窗与通风柜工作台面垂直闭合处，设计留有防止气体外溢的气流栅，用以防止因温差而产生的对流气体外溢，保证当视窗关闭风机仍工作时，柜体内工作区不会产生负压。
* 采用双重红外感应系统，自动感应系统开启时，当有人员在通风柜前面站立时，通过感应，移门不会关闭；当工作人员离开通风柜一段时间，且忘记关闭通风柜门时，通风柜感应无人员遮挡，便会自动开启关闭移门模式。

滑轨为抗腐蚀尼龙材质，移门能够轻松上下移动；移门的关、闭有橡胶缓冲装置；移门拉手和移门同宽，材质可以是不锈钢或环氧树脂漆喷涂金属材料制成。

**d、**通风柜里面的配件

* 龙头：为黄铜材质，外面环氧树脂喷涂。从阀门到出口处管路：水、气体和真空管道为铜管。
* 防爆孔：要在通风柜最顶端配备两个防爆孔，当通风柜内部压力不能及时从风阀排出时，可以通过防爆孔泄压，从而确保实验室人员的安全。
* 紧急停止：紧急停止按钮是实验室人员在操作时，如遇紧急情况可以强制性停止通风柜系统的按钮，防止误操作的安全保障。

**e、**通风柜照明：采用防爆日光灯，灯光确保有30W 的亮度标准，快速启动类型。防爆日光灯外配有PC 雨点型颗粒板防护罩，不与柜内气体接触，易更换，安全可靠。

**f、**悬吊同步带：采用聚氨酯材料包覆钢索，具有防锈、承重能力强、抗锈、耐腐蚀等特点，可承重365Kg。同步带断裂自动刹车装置，能够在同步带意外断裂时锁定前置移门，确保操作人员的安全。

**g、**导流柱：通风柜中采用导流柱，使排风量显著减少的同时其吸风效果却提高，同时提高了实验室操作人员的安全系数。导流柱安装位置与角度使排气分布均匀，无死角。在标准状况下，确保不同比应不同实验之需求。

★**h、**性能要求：

★（一）流动显示-局部显示：（ASHRAE110-1995.6.2检测标准）

要求在0.5m/s 面风速条件下，以TICI4为追踪气体在400mm柜门高度下检测以下项目

1：风板下面

2：沿风柜的两侧壁和地板距柜面向内6in。（150mm）以及沿开口面顶端画一条直线。

3：在风柜背面画一条直径8in。 (200mm)的圆。在风柜工作台上以及沿着柜内所有设备。

都无明显的烟雾从通风柜前面溢出且烟雾顺畅排尽。

★（二）面风速检测

在柜门400MM高状态下平均风速0.49m/s 误差在9%以内。

★（三）示踪气体浓度

在柜门400MM高状态下平均风速0.49m/s 在左中右都检测不到踪气体浓度。

**（十）多媒体讲台技术参数**

外形规格：1140mm\*820mm\*1000mm

主体材质：冷轧钢，实木扶手，实木桌面

边角处理：圆弧过度

（1）盖门采取翻转方式

（2）合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标19英寸机架，真正做到防盗功能。

（3）钢木结合材料一体成型；实木扶手；桌面木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。

（4）整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。

（5）预留液晶显示器安装位，可安装17-22寸显示器。安装后液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。

(6)整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。

（7）键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。

（8）右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台，无需钥匙开启。

（9）桌面预留集成笔记本接口模块（USB两个\VGA一个\网络接口一个\AUDIO一个\电源接口一个\话筒接口一个）。

（10）桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。

（11）含中央控制DVD、话筒、功放、音响，不含液晶显示器和电脑，但需有预留位。

**（十一）实验凳技术参数**

（1）坐面宽33CM，可升降45-60CM，搁脚直径33CM

（2）两种脚轮（PU双色脚轮+优质固定轮）

加滚轮高度是45-60CM；固定轮高度45-60CM

（3）颜色：黑色

（4）功能：自由升降、360度旋转

（5）面料：优质PU

（6）坐垫：高密度海绵

**（十二）实验椅技术参数**

1. 框架：实木椅架，带扶手，带靠背。木质件采用优质橡木框架，总高不低于116cm,背宽不低于50cm，坐宽不低于50cm，扶手宽不低于67cm。甲醛释放量符合E1级标准，符合欧洲环保标准。 木皮：优质木皮贴面（厚度≥0.6mm），经过十三道涂研工艺处理，具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、优美自然等特点。 油漆：优质聚脂油漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H。 粘胶：优质环保胶粘剂。

2. 坐垫：优质牛皮，填充海绵采用整块高密度高回弹定型阻燃原生海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工学原理设计，坐感舒适

3. 脚架：采用优质钢管脚架，表面经静电喷涂处理

4. 脚轮：采用优质尼龙碳纤维自动轮，灵活无噪音

5. 颜色：黑色

**（十三）隔断，现场勘查后，根据实际开工状态和房间使用人要求安装，部分信息可见建设清单内容。**

**（十四）标本馆建设整体，必须对现有标本馆现场勘察，并形成现场勘察情况分析，纳入到建设方案中，满足现有标本陈列、展示、保存功能。**

**（十五）防潮部分，固定安装除湿机及相关辅件**

**要求在25℃温度下湿度可以控制在 20%以下。**

1. **搬迁技术要求：**

1、搬迁内容：

（1）从杭州师范大学下沙校区指定房间搬迁至仓前校区指定房间；（2）下沙校区指定房间需做腾空清理。

2、搬迁要求：

2.1搬运和拆装的物品不得损坏和丢失，若有损坏和丢失的按学校相关规章赔偿。

2.2搬迁拆装期间不得损坏物品、设备，如采购人认为损坏的应参照市场价给予合理赔偿。

2.3成交供应商参加搬迁的工作人员要受过严格的岗前培训，搬运技术熟练，对客户认真负责，统一着装；车辆和人员必须严格遵守校内的各项工作制度；服从采购人指挥，听从调度，按照要求将物品搬至目的地各楼层指定位置并摆放好，不可因为楼层不等、摆放位置不集中等其他各种理由要求增加搬迁费用。搬迁安装期间不得损坏学校内公共设施的物品。

2.4搬迁拆装期间采购人安排人员和成交供应商人员现场清点物品，并在《货物确认单》上相互签名，由驾驶员带验货单到目的地，双方人员再进行清点，如在路途中损坏和遗失，由成交供应商照市场价作出合理赔偿。

2.5搬迁时要有人跟车，数量要有清单，责任到人，装卸时要注意安全，防止财物散失与损坏。高度重视安全，发现安全隐患要立即报告，以便及时妥善处理。

2.6搬迁流程：

2.6.1保证在搬迁过程中井然有序，每搬一个房间都应派一名管理人员与负责人员进行现场监督、指挥、协调，搬完后需双方现场验收签字；

2.6.2作出搬迁方案，详细说明搬迁安装的时间进度安排、人员及车辆配置、拆装安装要求，注意事项及企业内部管理制度、安全措施等。

2.7搬迁人员要求：

2.7.1身体健康，能从事货物装卸、搬迁工作；

2.7.2能够掌握货物的正确装卸、搬迁方式，不野蛮堆垛、堆放；

2.7.3货车司机，要具有专业驾驶证，要文明驾车，保证安全行驶；

2.7.4须具有熟练使用板车、叉车及各种搬迁专业设备人员；

2.8搬迁质量检验：检查是否依照要求搬迁到位；有无货物破损、丢失情况；

2.9投标人应具有充足的自有专用车辆，且有足够的搬运人员与管理人员；

2.10投标人必须根据采购人的要求提供详细的搬迁计划，包括投入设备的种类和数量、人员的数量及工作分工、搬迁的时间安排等；

2.11投标人须严格遵守相关的法律法规，规范操作安全施工，如在搬运过程中若发生车辆肇事、搬运人员伤亡、标的物品损坏等事件，由投标人负责；

2.12 投标人须承诺在搬迁过程中积极与采购人进行沟通，尽量满足采购人的合理要求；承诺报价中包含本项目的后续服务，如搬迁物品的摆放到位、最后的整理和清洁、大型器械及设备的安装调试等。

3、搬迁方案

3.1投标人必须对搬运实验房间的现场勘察，并形成现场勘察情况分析，放入投标文件中。

3.2投标人应在技术方案中提供为本次搬迁工作制订的《特殊用房搬迁及拆装操作规范》、《特殊用房搬迁及拆装安全措施》等。

3.3成交供应商需根据采购人要求对《特殊用房搬迁及拆装操作规范》、《特殊用房搬迁及拆装安全措施》做进一步的修改和完善，并组织所有参与本项目的工作人员进行学习和分工落实，严格按照操作规范和安全措施的规定执行操作。

3.4下沙校区指定房间搬迁后需进行腾空清理，并由采购人验收。

3.5 由于本项目部分实验台、通风柜需要重新拆装，所以要求投标人要保证拆装好的实验台及通风柜要能正常使用（美观、承重、通风系统方面等），尤其是通风柜，新校区生科院G楼的通风管路和控制系统是由总包负责施工的，所以各投标人要考虑旧的、新的通风柜安装时要与总包方做好对接，配合总包单位调试通风系统，投标人要考虑与总包的费用（比如配合费、两家公司对接时可能需要额外的电线、电缆等），此费用要含在投标中；一定要确保安装好的通风柜风速达到国家及行业标准。

4、工期要求

搬迁工期为15天。个别任务时间由业主指定。

1. **更新要求**

**本次项目在拆装过程中会存在原实验台及通风柜、水槽龙头等由于使用寿命、质量等情况需要部分更新，具体参数如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、更新总体要求** | | | | | |
| **序号** | **内容** | | **技术参数、性能及配置其他要求** | **备注** | |
| 1 | 外形尺寸 | | 1) 所有实验台应有很强的稳定性及承重性能，每延米的承重应在400公斤以上。 2) 钢结构部件表面必须经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层厚度见技术要求，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。预留孔或钻孔位置符合规定要求。切割、钻孔和倒角后应去毛刺。 3) 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固。金属配件应做除锈和防腐处理。 |  | |
| 2 | 生产工艺 | | 1) 钢结构部件表面经静电粉末喷涂处理，平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。 2) 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无崩茬或松动，金属配件做除锈和防腐处理。 3) 金属构件选用抗冲击性强，柔性好的材质，保证长期使用不变形。 4) 金属构件焊接部分采用先进的CO2气体保护焊，有效避免假焊、虚焊、漏焊，保证长期使用不变形、脱落。 5) 做工精细：金属表面经酸洗磷化处理后，静电粉末喷涂。表面平整、手感光滑，无划痕。所有工件几何尺寸精确，一致性好，平直度高，目测无弯曲与扭曲；铁件弯曲处，饱满、圆滑、自然。 6) 坚固耐用：自身稳固，受力较大的部件连接处，有加强设计。紧固件、连接件均使用优质高强度镀锌金属件，不易损坏，可换性强，便于维护。喷涂表面与所有贴面附着牢固，无气泡，不易脱落，硬度较大，不易划伤，有较强的抗涂鸦能力与防破坏能力。 |  | |
| 3 | 金属表面处理 | | 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程。 2) 喷涂：环氧树脂有色粉末静电喷涂，在高温烘箱内固定成光滑表面。金属表面抗一定的化学物质，能达到如下性能： (1) 防腐性能：盐喷实验200小时没有变化。 |  | |
| 4 | 其它要求 | | 1) 产品应可任意拆卸组合，利于电气维修和清洁卫生，应具有最佳的经济性能比。 2) 有预防、处置液态化学危险品渗透和溅落的考虑，台柜底面台低离地高度至少100 mm。带水池的实验台，实验台与水池的连接部，有防止潮湿、发霉、积尘的考虑。柜体内安装水管的，应有防止外部结露的技术。 3) 有灵活拆卸组合的部分，以便于内部保洁、水电气管线维护、处理撒泼物质。同时便于移动和与其他家具组合搭配。 4) 实验台带水池的，应考虑采用与台面紧密连接的水池；洗刷专用水龙头可部分考虑用不锈钢材质；通风柜内带水杯或水池的，台、杯或池的连接处不得漏水，连接的缝隙光滑、平整、不内陷、无藏水积垢的缺陷。 |  | |
| **二、实验室台柜更新参数** | | | | | |
| **实验台** | | 1.部分实验室有防静电要求，材料需满足其要求。  ★2.充分利用现有实验台面；更新全部内容需满足**二、技术参数（一）实验台（边台、中央台）**中的技术要求。 | | |  | |
| **通风柜更新** | | 1.尺寸：按建设清单定制  2.充分利用原通风柜主体。更新全部内容需满足**二、技术参数（九）通风柜**中的技术要求。 | | |  | |

**四．交付状态说明（详见表一）：**

1、毛坯交付：房间整体毛坯的定义为地面40mm厚细石混凝土（今后中标单位做自流平、地胶板），墙面砂浆面（今后中标单位做彩钢板），顶为混凝土结构面（今后中标单位做彩钢板或吊顶）。毛坯房涉及消防喷淋改造

2、简装交付：房间整体铺设地砖，墙面乳胶漆涂覆，顶面吊顶。

3、通排风：通风柜单独一路排风，1700m3/h，可接入万向罩（风量小于1000，则不用加风机；大风量，需增加轴流风机增加风量，但需加电动风阀联动控制，通风柜和万向罩只能开一路，通过控制系统实现。

4、电气：毛坯交付房间设动力配电箱，预留容量20-300KW不等，末端仅预留线缆，动力配电箱内元器件由学校在设备采购时一并考虑。（线缆至摆放位置后，现场留3m线头）；地面仅预留线缆和室内配电箱及主线缆，其余由中标单位一并考虑。插座在交付状态下按设计图纸补齐（包括墙插和台面插座）。

5、空调机房、风机房所在邻近房间，墙面要做吸声。

**表一房间专业功能分类及交付状态说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **房间名称** | **房间号** | **净面积约为（㎡）** | **交付状态** | **专业功能** |
| 1 | 食品加工工艺学实验室（感官鉴定区）、消毒区(衣帽间) | a106 | 101.2 | 简装 | 无菌 |
| 2 | 食品加工工艺学实验室（操作区） | a107 | 92.9 | 简装 | 无菌 |
| 3 | 酶工程与发酵工程实验室、仪器与实验准备 | a110 | 111.6 | 简装 | 无菌 |
| 4 | 食品营养与卫生实验室 | a111 | 66.6 | 简装 | 无菌 |
| 5 | 档案室1 | a303 | 20.7 | 简装 | 防霉防潮 |
| 6 | 档案室2 | a303 | 23.8 | 简装 | 防霉防潮 |
| 7 | 档案室 | a308 | 30.8 | 简装 | 防霉防潮 |
| 8 | 档案室 | a311 | 24.3 | 简装 | 防霉防潮 |
| 9 | 植物标本馆（标本） | a312 | 96.3 | 简装 | 标本馆 |
| 10 | 鸟类和哺乳类标本馆、鱼类和两栖、爬行标本馆（标本） | a324 | 223.52 | 简装 | 标本馆 |
| 11 | 档案室 | a325 | 13 | 简装 | 防霉防潮 |
| 12 | 档案室 | a327 | 12.3 | 简装 | 防霉防潮 |
| 13 | 档案室 | a328 | 11.9 | 简装 | 防霉防潮 |
| 14 | 档案室 | a329 | 11.7 | 简装 | 防霉防潮 |
| 15 | 档案室 | a330 | 12.3 | 简装 | 防霉防潮 |
| 16 | 通用实验室 | a501、a502 | 342.8 | 简装 | 通风无尘 |
| 17 | 隔离间、胚胎解剖 | a503、a504 | 46.2 | 毛坯 | 通风无尘 |
| 18 | 细胞房 | a505 | 29 | 毛坯 | 通风无尘 |
| 19 | 显微镜室 | a506 | 21.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 20 | 组化室 | a507 | 11.5 | 简装 | 通风无尘 |
| 21 | 团队开放实验室（纯水点） | a508、a509 | 231 | 简装 | 通风无尘 |
| 22 | 资料文印、档案室 | a511 | 31.5 | 简装 | 防霉防潮 |
| 23 | 实验耗材储藏区 | a512 | 28 | 简装 | 防霉防潮 |
| 24 | 团队开放实验室（纯水点） | a515、a513、a514 | 259.8 | 简装 | 通风无尘 |
| 25 | 显微镜室 | a516 | 10 | 简装 | 通风无尘 |
| 26 | 显微镜室 | a519 | 15 | 简装 | 通风无尘 |
| 27 | 分子生物学实验室（纯水点） | a520 | 21 | 简装 | 通风无尘 |
| 28 | 鸡胚室 | a524 | 16.5 | 简装 | 通风无尘 |
| 29 | 团队开放实验室（纯水点） | a602、a603 | 311.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 30 | 储藏间 | a612 | 16.8 | 简装 | 防霉防潮 |
| 31 | 湿地生态实验室 | a701 | 63 | 简装 | 通风无尘 |
| 32 | 食品化学与分析实验室（纯水点2个） | a706 | 90.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 33 | 食品毒理与仪器分析实验室（纯水点2个） | a707 | 90.6 | 简装 | 无菌 |
| 34 | 功能性食品评价实验室 | a722 | 64 | 简装 | 无菌 |
| 35 | 中央实验室 | b102、b103 | 109.7 | 简装 | 通风无尘 |
| 36 | 通用实验室 | b108、b109 | 69.1 | 简装 | 通风无尘 |
| 37 | 通用实验室 | b110 | 45.1 | 简装 | 通风无尘 |
| 38 | 分子生物学实验室 | b111 | 71.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 39 | 分子生物学实验室 | b114、b115 | 105.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 40 | 植物生理生化实验室 | b207 | 61.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 41 | 通用实验室（纯水点2个） | b209、b210、b211 | 237.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 42 | 通用实验室 | b212、b213、b214 | 160 | 简装 | 通风无尘 |
| 43 | 通用实验室（纯水点） | b303、b304、b305、b306 | 1816 | 简装 | 通风无尘 |
| 44 | 药用植物实验室 | b307 | 61.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 45 | 通用实验室（纯水点2个） | b308 | 214.5 | 简装 | 通风无尘 |
| 46 | 制备液相 | b309、b310 | 79.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 47 | 大型分析仪器室 | b311 | 31 | 简装 | 通风无尘 |
| 48 | 样品预处理（纯水点） | b312 | 63.9 | 简装 | 无菌 |
| 49 | 病毒—植物互做实验室（纯水点） | b406 | 70.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 50 | 植物基因功能组实验室（纯水点） | b407 | 70.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 51 | 植物RNA信号传导实验室（纯水点） | b408、b409、b410 | 178.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 52 | 学院实验室 | b411 | 64 | 简装 | 通风无尘 |
| 53 | 无菌室 | b412 | 39 | 毛坯 | 通风无尘 |
| 54 | 洗涤室 | b413 | 23.1 | 简装 | 通风无尘 |
| 55 | 电泳房 | c202 | 27.1 | 简装 | 通风无尘 |
| 56 | 分子生物学技术平台 | c203 | 60.8 | 简装 | 通风无尘 |
| 57 | 分析测试平台 | c204 | 55.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 58 | 原生动物实验室 | c205 | 56.9 | 简装 | 通风无尘 |
| 59 | 显微镜室 | c206 | 10.2 | 简装 | 通风无尘 |
| 60 | 显微观察 | c212 | 17.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 61 | 昆虫生理生态实验室（纯水点） | c217 | 67.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 62 | 昆虫功能基因实验室（纯水点） | c218 | 64.1 | 简装 | 通风无尘 |
| 63 | 分子生态实验室 | c219 | 21.5 | 简装 | 通风无尘 |
| 64 | 生理生态实验室 | c220 | 22.4 | 简装 | 通风无尘 |
| 65 | 生物毒素实验室 | c221 | 25.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 66 | 动物进化实验室 | c222 | 25.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 67 | 储物间（四端纯水） | c223 | 12 | 简装 | 通风无尘 |
| 68 | 发育生物学实验室 | c304 | 25.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 69 | 低氧生物学实验室 | c305 | 40.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 70 | 公用仪器 | c312、c313、c314、c315 | 69.6 | 简装 | 通风无尘 |
| 71 | 水生动物学实验室（纯水点） | c316 | 77 | 简装 | 通风无尘 |
| 72 | 动物营养学实验室（纯水点） | c317 | 35.3 | 简装 | 通风无尘 |
| 73 | 暗室 | c322 | 11 | 简装 | 通风无尘 |
| 74 | 实验室（纯水点） | c402 | 75 | 简装 | 通风无尘 |
| 75 | 设备库 | c404 | 16 | 简装 | 通风无尘 |

**五．利旧说明：**

本项目涉及从杭州师范大学下沙校区5号实验楼和1号实验楼部分房间（详见表二）实验台桌搬迁至仓前校区，并按照上述具体技术参数要求进行安装，调试正常。按照各房间建设要求，并按照上述具体技术参数要求进行安装，调试正常。结合本标书给定的资料，给出利旧和更新建设方案，标注利旧内容和更新内容，且符合固定资产变更和登记要求，必要时提供利旧损耗说明。

**表二实验台利旧来源**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **房间名称** | **房间号** | **实验台利旧来源** |
| 食品加工工艺学实验室（感官鉴定区）、消毒区(衣帽间) | a106 | 5-423 |
| 食品加工工艺学实验室（操作区） | a107 | 5-423 |
| 食品营养与卫生实验室 | a111 | 5-216、218、220 |
| 植物标本馆（标本） | a312 | 5-426 |
| 鸟类和哺乳类标本馆、鱼类和两栖、爬行标本馆（标本） | a324 | 5-428 |
| 通用实验室 | a501、a502 | 1-302、303、304、305、306、307、308、310、404 |
| 隔离间、胚胎解剖 | a503、a504 | 1-302、303、304、305、306、307、308、310、404 |
| 细胞房 | a505 | 1-302、303、304、305、306、307、308、310、404 |
| 显微镜室 | a506 | 1-201、202、203、300、301 |
| 组化室 | a507 | 1-201、202、203、300、301 |
| 团队开放实验室（纯水点） | a508、a509 | 1-201、202、203、300、301 |
| 资料文印、档案室 | a511 | 1-201、202、203、300、301 |
| 实验耗材储藏区 | a512 | 1-201、202、203、300、301 |
| 团队开放实验室（纯水点） | a515、a513、a514 | 1-319、321 |
| 显微镜室 | a516 | 1-302、303、304、305、306、307、308、310、404 |
| 显微镜室 | a519 | 1-319、321 |
| 分子生物学实验室（纯水点） | a520 | 1-319、321 |
| 鸡胚室 | a524 | 1-319、321 |
| 团队开放实验室（纯水点） | a602、a603 | 1-407、409、411、412、413、414、416 |
| 储藏间 | a612 | 1-407、409、411、412、413、414、416 |
| 食品化学与分析实验室（纯水点2个） | a706 | 5-216、218、220 |
| 食品毒理与仪器分析实验室（纯水点2个） | a707 | 5-216、218、220 |
| 功能性食品评价实验室 | a722 | 5-216、218、220 |
| 分子生物学实验室 | b111 | 1-200、205、206 |
| 分子生物学实验室 | b114、b115 | 1-200、205、206 |
| 植物生理生化实验室 | b207 | 1-200、205、206 |
| 病毒—植物互做实验室（纯水点） | b406 | 1-107、109 |
| 植物基因功能组实验室（纯水点） | b407 | 1-107、109 |
| 植物RNA信号传导实验室（纯水点） | b408、b409、b410 | 1-107、109 |
| 无菌室 | b412 | 1-107、109 |
| 洗涤室 | b413 | 1-107、109 |
| 实验室（纯水点） | c402 | 1-215、217 |
| 设备库 | c404 | 1-215、217 |

**六、项目建设清单**

**以下清单实际情况需要投标人在勘查实际环境后，自行作出判断和配置，如有漏项缺陷概由投标人自行补齐，投标后不得以任何理由增加费用，投标人投标的材料设备不低于以下参考清单数量（详见表三）。具体执行前，中标单位需要根据投标人提供的设计方案，结合实际场地情况，做细化设计，包括布局和各设备款型，由招标人确认后方可施工。**

**表三 房间建设清单一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间号 | 房间名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 备注 |
| a106 | 食品加工工艺学实验室（感官鉴定区） |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 2500\*800\*850 | 台 | 11 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*700\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 35 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 无菌部分 |  | 项 | 1 | 紫外灯及相关辅件 |  |
|  | 展示柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
| a106 | 消毒区(衣帽间) |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 900\*600\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 更衣柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 无菌部分 |  | 项 | 1 | 紫外灯及相关辅件 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
| a106 | 准备区 |  |  |  |  |  |
|  | 无菌部分 |  | 项 | 1 | 紫外灯及相关辅件 |  |
|  | 货架 | 900\*450\*1800 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
| a107 | 食品加工工艺学实验室（操作区） |  |  |  |  |  |
|  | 不锈钢操作台 | 5000\*1000\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 4000\*600\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*460\*320 | 台 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 13 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 30 | 详见技术参数要求 |  |
| a110 | 仪器与实验准备 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 6 | 详见技术参数要求 |  |
| a110 | 酶工程与发酵工程实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 35 | 详见技术参数要求 |  |
| a111 | 食品营养与卫生实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 13 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 13 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 26.4 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 380v插座 | 个 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 万向排气罩 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 每个中央台中间位置装1个万向排气罩 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 30 | 详见技术参数要求 |  |
| a303 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 8 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
| a303 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 14 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
| a308 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
| a311 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1200\*600\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 900\*300\*600 | 台 | 12 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 12 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 1.2 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
| a312 | 植物标本馆（标本） |  |  |  |  |  |
|  | 实验凳 | 耐磨PU皮，钢架结构 | 个 | 5 | 实验凳 |  |
|  | 干燥部分 | 含固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 3 | 干燥部分 |  |
|  | 水电改造等 | 1、线槽含插座  2、密集柜等标本陈列设施的布设和安装 | 项 | 1 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 标本馆整体设计 |  |  |  | 详见技术参数要求 |  |
| a324 | 鸟类和哺乳类标本馆/鱼类和两栖、爬行标本馆（标本） |  |  |  |  |  |
|  | 动物标本橱窗展示柜 | 1、L\*1200\*2600  2、上部玻璃展示高度为2000mm，三面为玻璃设计，采用铝合金型材、塑钢型材、不锈钢等连接；上面为灯箱板，可根据需要安装内置LED灯，让样品达到更清楚的展示、 最下面为橱柜高度600mm，板面经高温压面精制处理，板材为双面压制，环保无味、防火防潮。后设更换样本通道  3、配套通风系统，含风管等相关辅材 | 米 | 65 |  | 4 |
|  | 岩石标本展示柜 | 1、L\*350\*2000  2、正面为玻璃推拉门对或开门设计，内部有可调节活动层板托，8mm厚玻璃活动隔层每层称重可达35-40公斤；上面为灯箱板，让样品达到更清楚的展示、 最下面为橱柜，板面经高温压面精制处理，板材为双面压制，环保无味、防火防潮。  3、固定安装除湿机及相关辅件 | 米 | 35 |  | 5 |
|  | 铝合金框双层玻璃隔断 | 铝合金框，10mm钢化玻璃，含三扇门 | 平方米 | 25 |  |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 18 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 18 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 电气部分 |  | 项 | 1 | 含断路器，空开 | 结合标本馆整体设计考虑 |
|  | 标本馆整体设计 |  |  |  | 详见技术参数要求 |  |
| A325 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 培养架 | 1300\*750\*2000 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 含多功能插座8个（边台上4个，另一边墙上4个，高度与边台平）  线缆用2.5平方 |
|  | 边台 | 1400\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 窗帘隔断 |  | m² | 10 |  | 按使用人要求，现场安装 |
| a327 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
| a328 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
| a329 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 防潮部分 |  | 项 | 1 |  |  |
| a330 | 档案室 |  |  |  |  |  |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
| a501 | 通用实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 3200\*1500\*850 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 5600\*1500\*850 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 5000\*300\*700 | 台 | 3 | 铝玻结构 |  |
|  | 中央台试剂架 | 5600\*300\*700 | 台 | 2 | 铝玻结构 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 4 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 4 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 110 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
| a502 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 16 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 23 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 16 | 详见技术参数要求 |  |
| a503 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 5 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 3 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| A504 | 隔离间 |  |  |  |  |  |
|  | 不锈钢边台 | 2140\*750\*850 | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 1 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 50系列彩钢板（玻镁）隔断 | 含一扇门 | m² | 9 | 0.426mm厚 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
| A504 | 胚胎解剖 |  |  |  |  |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台A3 | 4500\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  |  |  | 米 | 4.5 | 详见技术参数要求 |  |
| a505 | 细胞房 |  |  |  |  |  |
|  | 不锈钢边台 | 4000\*1200\*850 | 台 | 2 | 不锈钢材质 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 4 | 铝合金 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 7 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 预留超净工作台和生物安全柜空间，具备基本运行条件。  线缆用2.5平方 |
| a506 | 显微镜室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 3760\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1760\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1000\*1000\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6.5 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 7 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| a507 | 组化室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 3660\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 2650\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 7 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
| a508、a509 | 团队开放实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1900\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 6000\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 5600\*1200\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 4000\*1500\*850 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 5200\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1200\*600\*850 | 台 | 16 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 3200\*300\*700 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 81 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
| 通风柜 | 个 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 铝合金框双层玻璃隔断 | 含一扇推拉门 | m² | 60 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 60 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1400\*750\*750 | 台 | 9 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 13 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 15 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 隔墙 |  |  |  |  |  |
| a511 | 资料文印、档案室、PI办公室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 4 |  | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 防潮部分 | 固定安装除湿机及相关辅件 | 项 | 1 |  |  |
|  | 隔墙 |  |  |  | 详见技术参数要求 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| a512 | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 4 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 3 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| a513 | 实验耗材储藏区 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1200\*600\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| a514 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1200\*750\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1860\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 5.4 |  | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 6 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| a514 | 通用实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5200\*1500\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 41 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 通风柜 | 个 | 2 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
| a515 | 团队开放实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 6400\*1200\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台B9 | 4000\*1500\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台B4 | 4000\*1500\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1200\*600\*850 | 台 | 23 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1200\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 4000\*300\*700 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台试剂架 | 3400\*300\*700 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 94 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 94 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
| a516 | 显微镜室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台A3 | 5460\*800\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 11 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 10.9 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
| a519 | 显微镜室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 4360\*600\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 8.7 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风部分 |  | 项 | 1 | 空气净化器，通风设备及相关辅件 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
| a520 | 分子生物学实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 吊柜 | 1200\*300\*600 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1200\*750\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 5 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
| a524 | 鸡胚室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1200\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 880\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 吊柜 | 4480\*300\*600 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 4.5 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
| a602 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
| a603 | 团队开放实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 高温台 | 6505\*750\*550 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 3000\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1000\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 9 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台试剂架 | 3000\*250\*700 | 台 | 1 | 铝玻结构，三层 |  |
|  | 中央台试剂架 | 5100\*300\*700 | 台 | 4 | 铝玻结构，三层 |  |
|  | 中央台试剂架 | 4500\*300\*700 | 台 | 5 | 铝玻结构，三层 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 5 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 8 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 器皿柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 1 | 见技术参数要求。 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 106 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 通风柜 | 个 | 3 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 50 | 详见技术参数要求 |  |
| a612 | 显微镜室 |  |  |  |  |  |
|  | 轻钢龙骨隔断 | 含一扇门 | m² | 10 | 含石膏板、及大新防火板 |  |
|  | 干燥部分 |  | 项 | 1 | 含固定安装除湿机及相关辅件 |  |
|  | 排气扇 |  | 套 | 1 |  |  |
| a701 | 湿地生态实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 4650\*1500\*850 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 6700\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 5410\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 6560\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 27.9 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 20 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台试剂架 | 5000\*300\*700 | 台 | 2 | 铝玻结构，两层 |  |
| a706 | 食品化学与分析实验室（纯水点2个 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5000\*1500\*850 | 台 | 3 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 2100\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 5000\*300\*700 | 台 | 3 | 铝玻结构，二层 |  |
|  | 吊柜 | 5000\*300\*600 | 台 | 3 | 见技术参数要求 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 4 | 见技术参数要求 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 6 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 万向排气罩 |  | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 36 | 详见技术参数要求 |  |
| a707 | 食品毒理与仪器分析实验室（纯水点2个 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5200\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 4900\*1500\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 4000\*300\*700 | 台 | 1 | 铝玻结构，二层 |  |
|  | 中央台试剂架 | 3700\*300\*700 | 台 | 2 | 铝玻结构，二层 |  |
|  | 吊柜 | 4000\*300\*600 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 吊柜 | 3700\*300\*600 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 6 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 1 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 6 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 万向排气罩 |  | 台 | 2 | 象鼻式 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 33 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
| a722 | 功能性食品评价实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 生物安全柜 | BHC-1300IIA2 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 3000\*1200\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 3000\*300\*700 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 21 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 多媒体讲台 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 不含液晶显示器+电脑 |
|  | 水电改造等 | 多媒体讲台  安装布线 | 套 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 含功放、音响、投影仪、幕布安装，以及相关VGA线、电缆线、网线、吊顶支架等布置。 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
| b102、b103 | 中央实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 6000\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 5400\*300\*700 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 滴水架 | 400\*500 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 40.5 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 4 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 40 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 2 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
| b108、b109 | 通用实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5300\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1670\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 4700\*300\*700 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 滴水架 | 400\*500 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 20.1 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
| b110 | 通用实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5000\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1670\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台试剂架 | 5000\*300\*700 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 滴水架 | 400\*500 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 20.1 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 详见技术参数要求 |  |
| b111 | 分子生物学实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5250\*1500\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 7000\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 4500\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 4700\*300\*700 | 台 | 1 | 铝玻结构，二层 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 2 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 20.1 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 21 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| b114、b115 | 分子生物学实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 5200\*1500\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 水电改造等 | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 线槽含插座 | 个 | 按需提供 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 |  | 预留通风橱位，并做好相应水电管路铺设，通风橱由其他标项采购 |
|  | 电气部分 | 项 | 1 | 含断路器，空开 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 32 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台 | 6000\*1200\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
| b207 | 植物生理生化实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 3600\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 滴水架 | 400\*500 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 18.7 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 17 | 详见技术参数要求 |  |
| b209、b210、b211 | 通用实验室（纯水点2个） |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 6000\*1500\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 16 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 60 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 50系列彩钢板（玻镁）隔断 | 含三扇门 | m² | 90 | 0.426mm厚 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6 |  | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 50系列彩钢板（玻镁）隔断 | 含一扇门 | m² | 40 | 0.426mm厚 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
| b212、b213、b214 | 通用实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 8 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 8 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 5200\*1500\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 3 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 40.2 | 铝合金 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 41 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| B303、B304、B305、B306 | 通用实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 6000\*1500\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 2000\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 3000\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 3320\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 4500\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 转角边台 | 1000\*1000\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 70 | 铝合金 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 50 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 50系列彩钢板（玻镁）隔断 | 含一扇门 | m² | 90 | 0.426mm厚 |  |
|  | 隔墙 |  |  |  | 详见技术参数要求 |  |
|  | 吊柜 |  |  |  | 一头边台上装吊柜 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 1 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| B307 | 药用植物实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 2500\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 3660\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 2500\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 3660\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 30 |  | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 9 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 中央台 | 3000\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 6 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| B308 | 通用实验室（纯水点2个） |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 5400\*1500\*850 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 17 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 101.1 | 铝合金 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 102 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 吊柜 |  |  |  | 两头边台上装吊柜 |  |
| B309 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 3000\*1200\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 样品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 12 | 铝合金 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 12 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 铝合金框双层玻璃隔断 |  | m² | 17 | 铝合金框，10mm钢化玻璃 |  |
| B310 | 制备液相 |  |  |  |  |  |
|  | 货架 | 900\*450\*1800 | 台 | 6 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1400\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1400\*300\*600 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 10.3 | 铝合金 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 11 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 铝合金框双层玻璃隔断 | 含一扇推拉门 | m² | 17 | 铝合金框，10mm钢化玻璃 |  |
| B311 | 大型分析仪器室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 8 |  | 线缆用2.5平方 |
|  | 铝合金框双层玻璃隔断 | 含一扇推拉门 | m² | 17 | 铝合金框，10mm钢化玻璃 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| B312 | 样品预处理（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 轻钢龙骨隔断 |  | m² | 57 | 含石膏板、及大新防火板 |  |
|  | 天平台 |  |  | 1 | 防振 |  |
| b406 | 病毒-植物互做实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台B8 | 5300\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台A3 | 3000\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 4700\*300\*700 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 1 | 见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 单联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 40 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 20 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*750 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*750 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| b407 | 植物基因功能组实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台B8 | 3600\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 3000\*300\*700 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台A3 | 3000\*750\*850 | 台 | 4 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 1 | 见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 3 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 40 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风柜 | 个 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 25 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*750 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*750 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| b408 | 植物RNA信号传导实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台B8 | 3600\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 中央台试剂架 | 3000\*300\*700 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台A3 | 3000\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 药品柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 1 | 见技术参数要求 |  |
|  | 水槽 | 480\*380\*300 | 台 | 3 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 40 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 20 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b408 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*750 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b408 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*750 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b409 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 资料柜 | 900\*450\*1800 | 台 | 2 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 2 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b409 |  |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 3000\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 30 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b410 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 8000\*750\*750 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 20 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b410 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 8000\*750\*750 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 20 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b410 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 8000\*750\*750 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 20 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| B411 | 学院实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 4100\*1500\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 2500\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 3000\*750\*850 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 14 | 铝合金 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 14 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| b412 | 无菌室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 3000\*750\*850 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 20 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 预留超净工作台和生物安全柜空间，具备基本运行条件。  线缆用2.5平方 |
| b413 | 洗涤室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 主体为铜制，陶瓷阀芯/含进水管 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 铝合金 | 线缆用2.5平方 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| c202 | 电泳房 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1280\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1100\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c203 | 分子生物学技术平台 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 7 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1070\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c204 | 分析测试平台 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c205 | 原生动物实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 4500\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 3000\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 5500\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 5460\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 6060\*750\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c206 | 显微镜室 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c212 | 显微观察 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*600\*850 | 台 | 4 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 4 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c217 | 昆虫生理生态实验室（纯水点） |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 5 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 28.3 | 详见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 29 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
| c218 | 昆虫功能基因实验室（纯水点） |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 4200\*1500\*850 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 6 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 25.8 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c219 | 分子生态实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 5 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 7.5 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 通风部分 |  | 项 | 1 | 空气净化器，通风设备及相关辅件 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
| c220 | 生理生态实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 7 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 7 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 通风部分 |  | 项 | 1 | 空气净化器，通风设备及相关辅件 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c221 | 生物毒素实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 8 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 8 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 通风部分 |  | 项 | 1 | 空气净化器，通风设备及相关辅件 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c222 | 动物进化实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 8 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 吊柜 | 1500\*300\*600 | 台 | 8 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 通风部分 |  | 项 | 1 | 空气净化器，通风设备及相关辅件 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 15 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c223 | 储物间（四端纯水） |  |  |  |  |  |
|  | 通风部分 |  | 项 | 1 | 空气净化器，通风设备及相关辅件 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c304 | 发育生物学实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 2 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 米 | 3 | 见技术参数要求 | 线缆用2.5平方 |
|  | 380v插座 | 个 | 1 | 详见技术参数要求 | 该房间已有380v回路，安装位置见图纸 |
|  | 实验凳 |  | 个 | 3 | 详见技术参数要求 |  |
| c305 | 低氧生物学实验室 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 5 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 7.5 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c312 | 公用仪器 |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 4 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c313 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 3 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c314 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 3 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c315 |  |  |  |  |  |  |
|  | 边台 | 1400\*600\*850 | 台 | 3 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 实验椅 |  | 个 | 5 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c316 | 水生动物学实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 5100\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 6 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 紧急冲淋器 |  | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c316 |  |  |  |  |  |  |
|  | 中央台 | 2600\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 线槽含插座 |  | 米 | 6 | 见技术参数要求 |  |
|  | 实验椅 |  | 个 | 15 | 耐磨PU皮，钢架结构 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  |  |
| c317 | 动物营养学实验室（纯水点 |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 4500\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 4 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | PP材质/含出水管 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c322 | 暗室 |  |  |  |  |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c402 | 实验室（纯水点） |  |  |  |  |  |
|  | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 台 | 1 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 中央台 | 6000\*1500\*850 | 台 | 1 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 边台 | 1500\*750\*850 | 台 | 8 | 见技术参数要求 | 拆装运调试及还原 |
|  | 特大水槽 | 800\*420\*320 | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 三联水龙头 |  | 台 | 2 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 实验凳 |  | 个 | 10 | 详见技术参数要求 |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |
| c404 | 设备库 |  |  |  |  |  |
|  | 水电改造等 | 线槽含插座 | 项 | 1 |  | 线缆用2.5平方 |

**七、投标样品：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **样品内容** | **数量** |
| 序号1 | 300\*300\*20mm陶瓷台面板 | 一块 |
| 序号2 | 300\*300\*20mm理化板 | 一块 |
| 序号3 | 50\*50\*2.5mm方钢骨架+连接件及地脚， | 一套 |
| 序号4 | 五金件 | 导轨一副，不锈钢合页一副 |
| 序号5 | 门板含一体成型双层折弯把手实物小样 | 1套 |

样品不得出现投标供应商的名称、商标。

2、样品递交时间及地点：投标截止时间前送交到开标现场（招标人于开标前半个小时开始接收），逾期送达将予以拒收。

3、中标供应商的样品将被封存作为履约验收的参考，未中标供应商的样品在采购活动结束后后3个工作日内自行撤回，逾期将作废弃处理。

4、未提供样品的，样品分为0分。

**注：**

**1.除招标文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加投标报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**2.如技术要求中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。**

**第三章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 采购人：杭州师范大学  项目名称：标本室、无菌室 |
| 2 | 投标报价：  **1.投标报价是指一次性报出不得更改的价格（总价包干）；**  **2.本次投标采用人民币报价。** |
| 3 | 投标费用：  1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  2.中标人在中标通知书发出后七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费。 |
| 4 | 投标文件份数：  **1.正本一份，副本五份；**  **2.报价文件单独密封，如未按要求密封导致开标时发生报价泄露，自行承担相关责任。** |
| 5 | 投标文件装订要求：  **报价文件单独装订成册、资格文件及商务和技术文件合并装订成册。**  **▲活页装订（卡条、抽杆夹、订书机、散装）的投标文件无效。** |
| 6 | **资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)：**  （1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件），自然人的身份证明；  （2）2017年度的财务状况报告（复印件）或开标前三个月内出具的银行资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）；  （3）2018年6月至2018年9月任意一月依法缴纳税收的证明材料（依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税）；  （4）2018年6月至2018年9月任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；  （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；  （6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  （7）投标人特定资格条件（如有）。 |
| 7 | **投标有效期：**从提交投标文件的截止之日起算90天。 |
| 8 | 评标办法及评分标准：详见第四章《评标办法及评分标准》。 |
| 9 | 评标结果公示：评标结果公示于浙江政府采购网（[http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/)）等相关网站或媒体。 |
| 10 | 投标保证金退还：  未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起五个工作日内退还（因投标人自身原因导致无法及时退还的除外）。  中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起五个工作日内退还（因中标人自身原因导致无法及时退还的除外）。  投标保证金退还方式：凭保证金收据自行退还。 |
| 11 | 签订合同：中标通知书发出后30日内。  支付代理服务费：中标通知书发出后七个工作日内。 |
| 12 | 企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，详见本招标文件尾页《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登陆杭州市政府采购网（http://cg.hzft.gov.cn）“中小企业信用融资”专栏，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 13 | 现场勘察：自行勘察 |

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于杭州师范大学标本室、无菌室的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二） 定义**

1.“采购人”系指杭州师范大学；

2.“采购代理机构”系指组织本次招标的浙江求是招标代理有限公司；

3.“投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括信函、传真、电子邮件等；

5.“▲”系指实质性要求条款，投标人应当做出实质性响应。

**（三） 招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四） 投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，详见投标文件格式），投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**（五） 投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

2.中标人在中标通知书发出后七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费，收费标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） |
| 100以内 | 1.2 |
| 100-500 | 0.88 |
| 500-1000 | 0.64 |
| 1000-5000 | 0.4 |

**（六） 联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七） 转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八） 特别说明**

▲1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲3.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

▲4.投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2018年6月至2018年9月任意一月社保缴纳证明。

5.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

6.按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定，未注册入库供应商参加政府采购活动时，应按招标文件要求提交相应的资格证明材料，按规定接受采购代理机构或其委托的评审专家的资格审查和其他评审。一旦被确定为中标候选供应商的，应在中标通知书发出前的3个工作日内按本办法的规定进行注册申请，否则，采购代理机构可以拒绝向其发出中标通知书，并直接推荐排名次之的供应商为中标候选供应商，依次类推。

**（九） 质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2.**投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函应当包括下列内容：**

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目招标活动的投标人。**投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实;

（二）提供虚假材料;

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**二、招标文件**

**（一） 招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.投标邀请

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及评分标准

5.拟签订的合同文本

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二） 投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三） 招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改会在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构会在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构会顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

**三、投标文件的编制**

**（一） 投标文件的组成**

投标文件由**报价文件、资格文件及商务和技术文件**两部分组成（格式详见招标文件第六章）。

**1.报价文件：（单独密封，如开标时发生报价泄露，自行承担相关责任）**

（1）开标一览表

（2）投标报价明细表

（3）投标人企业类型声明函

（4）小微企业资格证明材料、监狱企业资格证明材料（若属于小微、监狱企业）

（5）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）

**2.资格文件及商务和技术文件：**

▲**2.1 资格文件：**

**资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)：**

（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件），自然人的身份证明；

（2）**2017年度的财务状况报告**（复印件）**或开标前三个月内出具的银行资信证明**（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）；

（3）2018年6月至2018年9月任意一月依法缴纳税收的证明材料（依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税）；

（4）2018年6月至2018年9月任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（7）投标人特定资格条件（如有）。

**2.2 商务和技术文件：**

A.商务文件：

（1）投标函

（2）法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书

（3）**2018年6月至2018年9月任意一月**投标授权代表社保缴纳证明

（4）投标声明书

（5）投标人情况介绍

（6）投标人自2015年9月1日以来（以合同签订时间为准）相关成功案例和业绩证明（项目实施情况一览表、完整的合同复印件等）（原件现场备查）

（7）节能、环保产品证明材料

（8）投标人需要说明的其他文件和材料

B.技术文件

（1）采购需求偏离表

（2）标的物配置清单（不含报价）、原厂出厂配置表

（3）设计方案

（4）搬迁方案（包含标本、设备）

（5）利旧更新方案

（6）拟投入人员

（7）售后服务方案

（8）技术服务、技术培训的内容和措施

**（二） 投标文件的签署和份数**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.**投标人应按报价文件单独装订成册、资格文件及商务和技术文件合并装订成册，其中正本一份、副本五份，投标文件的封面应注明“正本“、“副本”字样。**

▲**活页装订（卡条、抽杆夹、订书机、散装）的投标文件无效。**

3.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件（复印件须加盖公章）。副本可以是正本加盖公章后的复印件。

4.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由投标人代表签署，投标人应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由投标人代表签字并加盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（三） 投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.**投标人应按报价文件、资格文件及商务和技术文件分别密封包装，相同部分的正副本可密封在同一个密封袋内。**投标人应在投标文件包装封面上注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（报价文件、资格文件及商务和技术文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

2.未按规定密封或标记的投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

**（四） 投标文件的语言及计量**

投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五） 投标报价**

1.**本次投标采用人民币报价（总价包干）。**

2.**投标报价是指一次性报出不得更改的价格，投标报价应按招标文件中相关附表格式填写**。

3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部费用。

4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

**（六） 投标有效期**

▲1.从提交投标文件的截止之日起算90天。

2.在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。

**（七） 投标保证金**

▲1.投标人须按时提交投标保证金。

2.投标保证金交纳方式：**转账、银行汇款等非现金方式。**

3.未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起五个工作日内退还（因投标人自身原因导致无法及时退还的除外）。

4.中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起五个工作日内退还（因中标人自身原因导致无法及时退还的除外）。

5.投标保证金退还方式：凭保证金收据自行退还。

6.下列情况，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）投标人未按规定签订合同或转让中标的；

（3）投标人在投标期间存在提供虚假材料、相互串通投标等违法违规行为的。

**（八） 投标无效的情形**

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资格证明材料不全的，或者不符合招标文件要求的；

（2）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）经查询存在不良信用记录的。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资格文件及商务和技术文件未按要求签署、盖章的；

（2）未提供或未按要求提供投标函、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、投标声明书；

（3）法定代表人委托授权代表参加投标但未提供投标授权代表社保缴纳证明的；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

（5）明显不符合招标文件要求，或者与招标文件中标“▲”的项目发生实质性偏离的；

（6）未提供或未如实提供投标技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（7）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）报价文件未按要求签署、盖章的；

（2）未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价明细有缺漏项，或者与招标文件要求不一致的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（6）报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（有可能影响产品质量或者不能诚信履约的），投标人在评标现场合理的时间内无法提供书面说明（必要时提交相关证明材料）证明其报价合理性的；

**4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由采购人或采购代理机构上报政府采购监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**四、开 标**

**（一） 开标准备**

1.制订开标、评审工作的组织方案，落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况。

2.通知或邀请相关单位和人员出席开标、评审活动（按规定由相关监管部门或其授权机构随机抽取、通知的政府采购评审专家除外）。

3.准备政府采购项目的相关文件资料，如项目政府采购预算确认书（计划）及保证金缴纳凭证复印件、专家抽取有关凭证、项目书面说明、采购文件、补充文件及质疑答复情况、现场工作所需的相关登记表单、评审工作底稿等。

4.其他应准备的事项。

**（二） 开标程序**

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，开标原则上应采取先拆封资格文件及商务和技术文件、后拆封报价文件的顺序进行。具体按以下程序进行：

1.开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席开标活动现场的各投标人代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员可拒绝其进入现场。

3.对现场接受投标文件的，由现场工作人员接收投标文件并如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

4.主持人宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织投标人签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

5.对投标人投标保证金缴纳情况进行查验、核实，提请投标人代表查验投标文件密封情况。

6.按投标人提交投标文件的先后顺序当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封。

7.采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。采购人或采购代理机构应按照招标文件要求，以确认承诺、现场查询等方式进行。

8.将通过资格审查的投标人的资格文件及商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知投标人代表拆封报价文件的预计时间。

9.商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，投标人代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务和技术评审符合采购需求的投标人名单，采用综合评分法的，公布其商务和技术得分情况。

10.拆封投标人报价文件，宣读开标一览表有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

11.评审结束后，主持人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标人名单的时间和公告方式等。

**五、评 标**

**（一） 组建评标委员会**

本项目评标委员会依据相关法律法规组建，成员人数为5人以上单数。

**（二） 评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三） 评标程序**

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点及程序组织评审。评审活动一般应按以下程序组织开展：

1.开启评审场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席评审活动现场的评标委员会各成员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场。

3.介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评标委员会应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

4.通报报名参加本项目采购的投标人名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交投标文件且通过资格审查的投标人名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5.根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评标委员会提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6.评标委员会组长组织评标委员会独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

7.做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

8.评审结束后，采购代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（四） 澄清问题的形式**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五） 错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照（四）澄清问题的形式第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六） 评标原则和评标办法**

1.评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

2.评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

3.评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七） 定 标**

1.采购代理机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

2.采购代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在浙江政府采购网（[http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/)）等相关网站或媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

**（八） 合同授予**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被扣罚投标保证金取消中标资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**第四章 评标办法及评分标准**

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=商务分+技术分+价格分

商务和技术分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

**二、评标内容及标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审因素** | | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（30分）** | | | |
| 投标报价 | | 30 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：  价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 |
| **商务分（12分）** | | | |
| 质保期 | | 2 | 质保期满足招标文件要求的得0分，每延长一年加1分，最多加2分，延长时间不足一年的不计入加分。 |
| 业绩 | | 4 | 投标人自2015年9月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩：  每提供1份合同业绩得1分，最高得4分。（以提供的完整合同复印件为准） |
| 认证证书 | | 4 | 投标人具有：  ISO9001质量管理体系认证证书；  ISO14001:2004环境管理体系认证证书；  GB/T 28001-2001或OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书；  AAA信用等级证书；  每提供1份得1分，最多得4分，（提供复印件加盖公章，原件备查） |
| 政策功能 | | 2 | 属于《环保产品政府采购清单》中的投标产品且提供证明材料的得 1分；  属于《环保产品政府采购清单》中的投标产品且提供证明材料得 1分。 |
| **技术分（58分）** | | | |
| 技术响应程度 | 20 | | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；  全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，该项得满分；  允许偏离的功能、性能和技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣3分，  带“★”的，每项扣5分，扣完为止。 |
| 通风柜技术要求 | | 2 | 全钢通风柜通过CE认证得1分，  通过SEFA3或SGS或取得CMA计量认证的检测机构出具的检测合格报告得1分。 |
| 2 | 根据所投产品（通风柜）检测报告，对风速、噪音、响应时间综合评比（投标文件中提供复印件加盖公章，原件备查） |
| 标本馆设计方案 | | 5 | 投标人具有方案深化设计能力，能满足标本馆整理设计(参观路径、灯光设计等)提供设计方案、设计图纸、设计案例，根据设计方案、图纸、、案例的完整性、合理性，与项目符合程度横向比较评分。 |
| 标本搬迁方案 | | 3 | 根据标本搬迁方案（现场分析、操作规范、安全措施）的合理性、符合采购需求程度横向比较评分。 |
| 搬迁方案 | | 3 | 根据设备搬迁方案（现场分析、操作规范、安全措施）的合理性、符合采购需求程度横向比较评分。 |
| 利旧更新 | | 5 | 根据利旧更新建设方案（包含损耗率、更新工程量）的完整性、合理性、针对性，是否符合采购人实际情况横向比较评分。 |
| 投标样品 | | 5 | 根据样品的材质、规格、环保性、安全性、折边、折角平整度、色彩饱和度等横向比较评分。 |
| 5 | 根据样品的喷涂工艺及均匀度、线条清晰度、制作工艺等横向比较评分。 |
| 拟投入人员 | | 3 | 根据投入人员数量和综合素质，横向比较打分。（需提供人员相关证书，未提供不得分） |
| 售后服务 | | 2 | 完整合理的有针对性的售后服务方案、专业服务力量和服务保障，横向比较评分。 |
| 1 | 本地化服务承诺：本地服务供应商提供相关的证明材料；如非本地服务供应商需提供在成交公示后5个工作日内在本地设立售后服务机构的承诺，提供的得1分，不提供不得分。 |
| 技术服务、培训 | | 2 | 根据技术服务、培训计划内容合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性，横向比较评分。 |

**说明：**

**1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人如为小型或微型企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业制造的，其小型或微型企业部分的投标报价扣除6%后参与评审；**

**2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人如为监狱企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业制造的，其小型或微型企业部分的投标报价扣除6%后参与评审；**

**3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，投标人如为残疾人福利性单位并提交《残疾人福利性单位声明函》且所投产品为本企业或其他残疾人福利性单位制造的，其残疾人福利性单位部分的投标报价扣除6%后参与评审；**

**4.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**第五章 拟签订的合同文本**

**杭州师范大学采购合同（国内供货）**

甲 方：**杭州师范大学**

乙 方：

合同编号：

标书编号：

项目名称：

需求部门：

经费来源：

经费代码：

预 算 号：多个可以见合同第一条

执 行 号：多个可以见合同第一条

签约地点：杭州师范大学

文本确认日期：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律法规精神，杭州师范大学（甲方）经过 采购方式，确定 （乙方）为供货单位，双方经协商达成以下条款：

**第一条：采购货物配置清单及合同价** 金额单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 产品名称 | 型 号 | 数量 | 合同价  （元） | 经费来源 | 预算号 | 执行号 |
| 1 |  | 见配置清单 |  |  |  |  |  |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | ￥ | |

注：1．设备型号、数量、配置要求等详见配置清单。

2．以上合同总价包括运抵各使用单位的运费及安装调试等所有费用。

**第二条：质量保证**

乙方保证本合同中所供应的国产商品是 年生产的，符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是荣获国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

**第三条：交货**

1．合同签订后，乙方应将商品安全运至甲方事先指定的地点，乙方负责安装、调试，然后交甲方使用者验收，验收期为 15 日。

2．在所提供商品交付使用时，乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。并免费提供现场技术培训。

3．交货时间： 。

交货地点： 。

使用方联系人及联系方式： 。

**第四条：售后服务**

1．合同商品（系统）的质保期从验收合格之日起为 年。质保期满后，乙方仍提供整机维修和系统维护服务，收取成本费。

2．其它优惠条件：

**第五条：验收**

1．乙方将所供商品运至交货地点拆箱并安装调试完毕后，由甲方使用者当场负责验收。

2．合同商品从验收合格之日起 30 日内，出现非使用方人为因素造成的无法排除的故障由乙方予以整机调换。

**第六条：质量保证金**

乙方在签订合同时必须向甲方交纳中标总额　 　%（计￥ 元）的履约保证金。货到设备验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金。质量保证金在仪器设备验收合格后12个月内无发现有质量问题和维护问题，凭乙方开具的正规收据全额无息退还。

**第七条：货款的支付**

1. 中标人按照招标人要求将货物送至各个使用点并安装调试，经验收合格。

2. 中标人向招标人开具符合法律、法规规范及行业要求的真实、有效的增值税普通发票（进口免税产品须提供免表及报关单）。

3. 招标人凭供货发票、验收单、入库单等支付凭证办理相关支付手续，

**标本室经费合同签订后于2019年3月后支付，**

**无菌室经费合同签订后支付30%预付款，2019年3月份以后支付尾款。第八条：违约责任**

1．乙方无正当理由逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价款0.05%（计￥ 元）的违约金。

2．甲方无正当理由逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付合同总价款0.05%（计￥ 元）的违约金。

3．如乙方在合同生效后未能按合同约定的交货时间供货或未能如期履行合同规定的其他内容，甲方有权没收乙方交纳的履约保证金。

4．乙方应保证甲方所采购的商品及其任何一部分，在使用时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

5．乙方在商品交付验收合格之日起壹年内违反本合同有关质量保证及售后服务的，甲方没收乙方所交的质量保证金，损失不足部分的赔偿由乙方承担；在商品交付验收合格之日起壹年后发生质量或维护问题的，乙方应承担损失赔偿责任，如有争议，则按本合同第九条处理。

**第九条：争议解决**

本合同在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，各使用方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

**第十条：双方约定的其他事项**

**第十一条：合同生效**

1．本合同经双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖双方公章后，乙方提交5%的履约保证金之日起生效。

2．本合同一式 伍 份，甲方执 肆 份，乙方执 壹 份。

3．与本合同有关的招标文件、投标文件、询价纪要、澄清回复、补充协议等与本合同具有同等法律效力。

甲方（公章）：杭州师范大学

法定代表人或授权委托人：

邮编：311121

联系人：

电话：0571-28865850

传真：0571-28865850

附：增值税专用发票开票资料

纳税人：杭州师范大学

地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道余杭塘路2318号

税号：12330100470103303W

联系电话：28869903

开户银行：交通银行杭州下沙支行

账号：331065950018000482533

乙方（公章）：

法定代表人或授权委托人：（亲笔签名）

地址：

邮编：

联系人：

电话： 手机：（必填）

传真：

开户银行：

账号：

**合同签发日期：**  年 月 日

**配 置 清 单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌、型号** | **产品描述**  **（含：技术规格和功能）** | **数量** | **单价（人民币）** | **制造商** | **产地** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

已仔细核对了本合同（HZNU-2018183，含配置清单）所有内容，确认无误。合同签订后，我学院/部门具体负责本合同的履行事宜（督促设备的到货、安装、验收入库等）。

**使用部门经办人签字： 负责人签字（加盖部门公章）：**

**联系电话： 联系电话：**

**日 期：**

**第六章 投标文件格式**

**投标文件的编制应按照本项目：“第三章 投标人须知”三、投标文件的编制的要求编制。**

**外层包装（封签）**

（投标人名称）

**投 标 文 件**

采购人：杭州师范大学

项目名称： 标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

投标文件名称：报价文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

报价文件封面

**正本或副本**

（投标人名称）

**报价文件**

采购人：杭州师范大学

项目名称： 标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**报价文件**

**开标一览表**

采购人：杭州师范大学

项目名称：标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

|  |
| --- |
| **投标总价** |
| 金额大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  单位：人民币元  **投标总价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部费用。** |

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标报价明细表**

采购人：杭州师范大学

项目名称：标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 品牌 | 型号 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标人企业类型声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加杭州师范大学标本室、无菌室采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）□本公司为直接投标人提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务。

（2）□本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**小微企业资格证明材料**（加盖公章）

投标人在“国家企业信用信息公示系统-小微企业名录”中的网页查询截图或当地中小企业行政主管部门的确认意见

**说明：**

**1.评标委员会将依据“投标人企业类型声明函”及小微企业资格证明材料评定投标人的企业类型；**

**2.如投标人为代理商，提供其它小微企业制造的货物的，所代理品牌制造商的小微企业资格证明材料也需提供；**

**3.小微企业资格证明材料中认定情形为“中小企业”等无法界定投标人或其代理品牌制造商具体企业类型的均为无效证明材料。**

**监狱企业资格证明材料**

**（省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）**

**说明：监狱企业视同小型、微型企业。**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本单位为：

（勾选）□ 非残疾人福利性单位；

（勾选）□ 符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加杭州师范大学的标本室、无菌室项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**注：未提供此函、未勾选或同时勾选2项的视同非残疾人福利性单位。**

**说明：**

1、若投标人同时满足以下条件，则属于依法享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，可提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

　　（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

　　（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

　　（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

　　（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

　　前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2、中标人为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标结果同时公告，接受社会监督。

**外层包装（封签）**

（投标人名称）

**投 标 文 件**

采购人：杭州师范大学

项目名称：标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

投标文件名称：资格文件及商务和技术文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

资格文件及商务和技术文件封面

**正本或副本**

（投标人名称）

**资格文件及商务和技术文件**

采购人：杭州师范大学

项目名称：标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

评分索引表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分细则** | **自评分** | **自评依据** | **页码** |
| **商务分** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **技术分** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：本表仅为方便评标委员会评审使用，不作为判别投标文件是否有效的依据。

**有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件**（复印件）**，自然人的身份证明**

**说明：**

**1.如投标人是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；**

**2.如投标人是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；**

**3.如投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；**

**4.如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；**

**5.如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明。**

**2017年度的财务状况报告**（复印件）**或开标前三个月内出具的银行资信证明**（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）

**说明：**

1.供应商是法人的，应提供财务状况报告，包括资产负债表、利润表或其基本开户银行出具的资信证明**（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）**，并加盖公章；

2.部分其他组织和自然人没有财务状况报告的，可以提供银行出具的资信证明**(若资信证明中注明复印无效，需提交正本)**,并加盖公章；

3.银行资信证明应能说明投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等，**银行出具的存款证明不能替代银行资信证明**。

资信证明

：

兹证明， （单位名称）在我行辖属网点 支行开立基本账户，账号： 。根据 （单位名称）委托，我行对 （单位名称）在我行的结算记录开立本证明书，供 （单位名称）参加 项目招标采购时使用。经确认，具体情况如下：

自 年 月 日至 年 月 日（即该日我行营业终了结账时）止， （单位名称）无违反我行结算制度规定的行为。

仅此证明，下无正文。

（银行）

年 月 日

说明：

本“资信证明”内容与格式**仅供参考**，各银行可根据自身制度进行**修改**，但应满足本招标文件中对“资信证明”的要求。

**2018年6月至2018年9月任意一月依法缴纳税收的证明材料**

（依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税）

**说明：**

**1.依法缴纳税收的证明材料指依法缴纳税收的凭据（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；**

**2.依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税；**

**3.投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。**

**2018年6月至2018年9月任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料**

（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）

**说明：**

**1.依法缴纳社会保障资金的证明材料指依法缴纳社会保险的凭据（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；**

**2.依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；**

**3.投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）**

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**声明函**

致：杭州师范大学、浙江求是招标代理有限公司：

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **（填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未提供本声明函）**重大违法记录，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标人特定资格条件（如有）**

**商务文件**

**投 标 函**

致：浙江求是招标代理有限公司：

根据贵方为杭州师范大学标本室、无菌室的投标邀请（项目编号：HZNU-2018183），签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交资格文件及商务和技术文件正本一份、副本 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、招标过程、中标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期自提交投标文件的截止之日起 90 天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表姓名： 职务：

开户银行：

银行帐号：

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**法定代表人资格证明书**

致：杭州师范大学、浙江求是招标代理有限公司：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，身份证号： 。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证：  复印件粘贴处 |

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

致：杭州师范大学、浙江求是招标代理有限公司：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工： （姓名），身份证号码： 以我方的名义参加杭州师范大学标本室、无菌室项目标项 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

▲授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2018年6月至2018年9月任意一月的社保缴纳证明。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 授权代表身份证：  复印件粘贴处 |

**说明：**

**1、投标人的法定代表人参加投标，须在投标文件中提供：法定代表人资格证明书；**

**2、投标人的法定代表人委托授权代表参加投标，须在投标文件中提供：法定代表人资格证明书和法定代表人授权委托书。**

**2018年6月至2018年9月任意一月的投标授权代表社保缴纳证明**

**投标声明书**

致：浙江求是招标代理有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我方愿意参加贵方组织的杭州师范大学标本室、无菌室项目标项 的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方在参加政府采购活动前3年内： **（填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未按要求填写）**因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,且期限未满的情形；

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标人一般情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 投标人名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 联系人： | | 电话： |
| 5 | 电子信箱： | | 传真： |
| 6 | 注册地： | | 注册年份： |
| 7 | 其他需要说明的情况 |  | |

**说明：所有投标人都须填写此表。**

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标人同类项目实施情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额**  **（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人**  **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.投标人须提供上述业绩合同复印件；**

**2.所有合同复印件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签字盖章等内容；**

**3.投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同复印件内容。**

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**节能环保产品证明材料**

**说明：**

**所投的产品中在最新一期节能产品政府采购清单之列的；**

**所投的产品中在最新一期环境标志产品政府采购清单之列的；**

**如存在，提供投标产品在节能环保采购清单中的截图，并做标识。**

**投标人需要说明的其他文件和材料**

**技术文件**

**采购需求偏离表**

采购人：杭州师范大学

项目名称：标本室、无菌室

项目编号：HZNU-2018183

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **响应内容** | **是否偏离**  **（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件：** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照招标文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对招标文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于招标要求）、负偏离（低于招标要求）、无偏离（满足招标要求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担投标风险。**

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**标的物配置清单**（不含报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **品牌** | **型号** | **配置（可另附页）** | **产地** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**原厂出厂配置表（附在投标文件中）**

**以下内容格式自拟**

**（3）设计方案**

**（4）搬迁方案（包含标本、设备）**

**（5）利旧更新方案**

**（6）拟投入人员**

**（7）售后服务方案**

**（8）技术服务、技术培训的内容和措施**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，并从2014年7月1日起正式启动信用融资工作，现将相关事项通知如下：

**一、适用对象**

在杭州市政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的杭州市内中小企业供应商。

**二、相关信息获取方式**

请登陆杭州市政府采购网（<http://cg.hzft.gov.cn>）“中小企业信用融资”专栏，可查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。

**三、申请方式和步骤**

1、供应商若有融资意向，需先与六家合作银行对接，办理相关融资前期手续；

2、中标后，供应商应与采购单位或者采购代理机构及时联系，告知融资需求；

3、采购单位或者采购代理机构在政府采购信息系统录入中标合同信息时，须在合同备案页“是否为可融资合同”前打勾，并选择相应的信用融资合作银行，录入账号信息；

4、相关信息录入后，相关合作银行将在政府采购信息系统查询到合同备案信息，经审核，与供应商联系并办理相关融资事宜。

**四、注意事项**

请各采购单位和采购代理机构积极支持和配合政府采购信用融资工作，在合同备案环节务必请仔细核对收款银行、账号信息等内容，一旦录入将无法修改。

**附表一**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **预算金额(元)** | **是否进口** | **需求部门** | **用户** | **联系电话** | **经费财务代码** | **经费名称** | **预算号** | **执行书号** |
| 1 | 标本室 | 1 | 批 | 200000 | 否 | 生科院 | 倪伟敏 | 13372569670 | / | 公共事务管理处搬迁经费开支 | HZZFCG-YS-2018-06812 | 杭政采分-2018-01158 |
| 2 | 无菌室 | 1 | 批 | 7330000 | 否 | 生科院 | 倪伟敏 | 13372569670 | / | 二期C区块建设费 | ZFCG-FS-YS-2018-13414 | 杭政采分-2018-01162 |

**▲注意：分项报价不得超过分项设备预算金额或最高限价。**