**湖州师范学院危化品等重点危险源实验室监控及实验室烟感报警器采购项目竞争性谈判文件**

**一、****采购项目名称及设备清单及要求：**

1.采购项目名称：湖州师范学院危化品等重点危险源实验室监控及实验室烟感报警器采购项目；

2.采购项目编号:XZ2022-054、059；

3.采购组织类型：分散采购自行组织；

4.采购方式：校内竞争性谈判；

5.采购预算：标段1(XZ2022-054)：人民币壹拾捌万柒仟叁佰元整（￥187300元），标段2（XZ2022-059)：人民币贰拾玖万贰仟贰佰捌拾元整（￥292280元），包含货物费、辅材费、运输费、施工安装调试费、管理费、措施费、操作培训费、保费、税费等全部费用在内；

6.采购内容及数量：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **内容** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| 1 | 全彩网络半球摄像机、16路2盘位硬盘录像机、32路4盘位硬盘录像机、POE交换机等。 | 1 | 项 | 详见**附件2**《采购需求清单》 |
| 2 | 点型光电感烟火灾探测器及设备辅材、楼层显示器、火灾声光报警器、火灾报警主机扩容等。 | 1 | 项 |

**注：供应商可根据自身实际情况分标段投标，并在投标文件封面注明。**

**二、投标人资质要求及投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，原件、复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(含货物费、辅材费、运输费、施工安装调试费、管理费、措施费、操作培训费、保费、税费等全部费用。投标报价高于采购预算视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单见附件1；**

2.营业执照副本复印件；

3.投标人开户银行、户名、账号；

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；投标代表需提供在本单位近三个月缴纳社保的凭证；

5.提供设备清单中的全彩网络半球摄像机的公安部检验报告证明，检验报告必须含有标注“▲”的参数及条款，否则做无效标处理(**标段1提供**)；

6.提供所投产品安装后能够接入湖州师范学院原有安防视频监控平台并稳定运行的服务承诺书(**标段1提供)**；

7.投标人消防设施工程专业承包二级及以上资质证书复印件（**标段2提供**）；

8.提供所投产品安装后能够接入湖州师范学院原有消防主机平台并稳定运行的服务承诺书(**标段2提供**)；

9.投标产品技术参数响应表（根据**附件2采购需求清单**制作，注明是否偏离（正偏离、负偏离、无偏离）及偏离情况，如为“负偏离”即作无效标处理）；

10.投标产品质量及售后服务承诺书；

11.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn）投标人信用查询网页截图（至少提供2个）（以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

12.其他相关材料（《采购需求清单》中要求提供的其他材料、供应商认为需要提供的材料等）。

**三、投标文件递交及开标时间**

1.开标时间：2022年6月28日15：30；

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室；

3.联系人：张老师；

4.电话：0572-2322188。

**四、中标办法**

本项目根据不同标段投标报价、服务内容响应、服务承诺等确定拟中标单位。在服务内容响应、售后服务承诺等条件符合的条件下，报价最低的单位作为第一成交候选人，次低报价的单位作为第二成交候选人，以此类推。

替补候选人的设定与使用：第一成交候选人放弃成交或者因不可抗力提出不能履行合同，在投标人仍满足三家的情况下，采购人可以确定第二成交候选人为成交人，排名第二的成交候选人因前款同样的原因不能签订合同，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。如第一成交候选人放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人也可以重新谈判。

**五、履约保证金**

中标人于合同签订前向采购人交纳合同总价的**2.5%**作为履约保证金，履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；乙方应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目履约完成后无息全额退还。履约保证金退还后，乙方应根据合同要求履行质保期内的义务。

采购人银行账户信息：单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**六、付款金额及方式**

中标人完成本项目并经采购人验收合格后，中标人依法依规开具全额发票，采购人按合同金额原则上于14个工作日内（如遇特殊情况顺延）一次性全额支付款项。

**七、交货时间及地点**

1.交货时间：合同签订之日起60日内完成安装、调试。

2.交货地点：湖州师范学院指定地点。

**八、售后服务**

1.质保期：自验收合格之日起，质保期3年，质保期内仪器出现故障，中标人应在2小时内响应，24小时内完成免费维修或更换。

**九、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人供应的产品如不符合招标文件和合同要求，采购人有权无条件退货，责任全部由中标人承担。

**附件1：投标报价清单**

**附件2：采购需求清单**

**附件3：待安装监控实验室清单**

**附件4：实验室监控系统图**

湖州师范学院采购中心

2022年6月日

**附件1：**

**投标报价清单**

**项目名称：**湖州师范学院危化品等重点危险源实验室监控及实验室烟感报警器采购项目

**项目编号：**XZ2022-054、059

**标段1** （XZ2022-054）**：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号、参数等** | **数量** | **单位** | **投标****单价** | **投标****总价** |
| 1 | 全彩网络半球摄像机 |  |  | 96 | 只 |  |  |
| 2 | 16路2盘位硬盘录像机(2×4T) |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 16路2盘位硬盘录像机(2×6T) |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 32路4盘位硬盘录像机(3×6T) |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 5 | 32路4盘位硬盘录像机(4×6T) |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 6 | 24口POE交换机 |  |  | 3 | 台 |  |  |
| 7 | 16口POE交换机 |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 8 | 8口POE交换机 |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 9 | 光纤模块 |  |  | 9 | 对 |  |  |
| 10 | 设备机柜 |  |  | 6 | 台 |  |  |
| 11 | 室外监控专用网线 |  |  | 24 | 箱 |  |  |
| 12 | 设备箱供电线路 |  |  | 700 | 米 |  |  |
| 13 | 室内单模光纤 |  |  | 1600 | 米 |  |  |
| 14 | 光纤跳线 |  |  | 24 | 根 |  |  |
| 15 | 光纤熔接盒及配件 |  |  | 18 | 套 |  |  |
| 16 | 20PVC穿线管 |  |  | 6900 | 米 |  |  |
| 17 | 光纤熔接 |  |  | 1 | 项 |  |  |
| 18 | 布管穿线 |  |  | 6900 | 米 |  |  |
| 19 | 摄像机安装调试 |  |  | 96 | 点 |  |  |
| **合计** | **人民币大写：元（￥元）** |

**标段2**（XZ2022-059）**：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号、参数等** | **数量** | **单位** | **投标****单价** | **投标****总价** |
| 1 | 点型光电感烟火灾探测器及设备辅材 |  |  | 880 | 套 |  |  |
| 2 | 楼层显示器 |  |  | 8 | 个 |  |  |
| 3 | 火灾声光报警器 |  |  | 3 | 个 |  |  |
| 4 | 火灾报警主机扩容 |  |  | 4 | 块 |  |  |
| 5 | 安装调试 |  |  | 1 | 项 |  |  |
| **合计** | **人民币大写：元（￥元）** |

注：1.以上报价含货物费、辅材费、运输费、施工安装调试费、管理费、措施费、操作培训费、保费、税费等完成项目需要的全部费用。

2.投标产品必须根据要求在投标报价清单中注明品牌、型号、参数等，否则作无效标处理。

授权代表签字

投标人（盖章）

 2022年月日

**附件2：**

**采购需求清单**

**标段1**（XZ2022-054） **：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **序号** | **技术参数** | **是否偏离** | **偏离情况** |
| **1.全彩网络半球摄像机** | 1 | 400万CMOS ,POE供电全彩半球型摄像机，智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测。 | 　 | 　 |
| 2 | 最大分辨率2560x1440。 | 　 | 　 |
| 3 | ▲在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（F=1.0,快门1s，AGC ON,彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级。白光摄像机在30米距离下应能探测到目标。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 4 | ▲彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 5 | 在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。 | 　 | 　 |
| 6 | ▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 7 | ▲信噪比不小于55dB。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 8 | ▲摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 9 | ▲不低于IP66防尘防水等级。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 10 | ▲摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 11 | ▲射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 12 | ▲传导骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 13 | ▲辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。（公安部检验报告证明） | 　 | 　 |
| 14 | 摄像机需要接入湖州师范学院原有安防视频监控平台并稳定运行，如因接入问题影响原系统运行或造成损失由中标人负全部责任。。 | 　 | 　 |
| **2.16路2盘位硬盘录像机****(2×4T)** | 1 | 硬件规格：DS-7616N-K2(标配)(2×4T 定制盘) | 　 | 　 |
| 2 | 1U 380系列机箱 | 　 | 　 |
| 3 | 1个HDMI，1个VGA，异源输出 | 　 | 　 |
| 4 | 2盘位，可满配6TB硬盘 ，内置2块4T盘 | 　 | 　 |
| 5 | 1个千兆网口 | 　 | 　 |
| 6 | 1个USB2.0接口、1个USB3.0接口 | 　 | 　 |
| 7 | 报警IO：4进1出 | 　 | 　 |
| 8 | 输入带宽：160M | 　 | 　 |
| 9 | 16路H.264、H.265接入 | 　 | 　 |
| 10 | 最大支持8×1080P解码 | 　 | 　 |
| 11 | 支持H.264、H.265解码 | 　 | 　 |
| 12 | Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 　 | 　 |
| **3.16路2盘位硬盘录像机****(2×6T)** | 1 | 硬件规格：DS-7616N-K2(标配)(2×6T 定制盘) | 　 | 　 |
| 2 | 1U 380系列机箱 | 　 | 　 |
| 3 | 1个HDMI，1个VGA，异源输出 | 　 | 　 |
| 4 | 2盘位，可满配6TB硬盘，内置2块6T盘 | 　 | 　 |
| 5 | 1个千兆网口 | 　 | 　 |
| 6 | 1个USB2.0接口、1个USB3.0接口 | 　 | 　 |
| 7 | 报警IO：4进1出 | 　 | 　 |
| 8 | 输入带宽：160M | 　 | 　 |
| 9 | 输入带宽：160M | 　 | 　 |
| 10 | 最大支持8×1080P解码 | 　 | 　 |
| 11 | 支持H.264、H.265解码 | 　 | 　 |
| 12 | Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 　 | 　 |
| **4.32路4盘位硬盘录像机(3×6T)** | 1 | 硬件规格：DS-7732N-K4(标配)(3×6T定制盘) |  |  |
| 2 | 1.5U标准机架式，1个HDMI，1个VGA，异源输出 |  |  |
| 3 | 4盘位，内置3块6T盘 |  |  |
| 4 | 2个千兆网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 |  |  |
| 5 | 选配：1个eSATA接口 |  |  |
| 6 | 报警IO：16进4路（可选配8出） |  |  |
| 7 | 输入带宽：256M |  |  |
| 8 | 32路H.264、H.265接入 |  |  |
| 9 | 最大支持8×1080P解码 |  |  |
| 10 | 支持H.264、H.265解码 |  |  |
| 11 | Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 |  |  |
| **5.32路4盘位硬盘录像机****(4×6T)** | 1 | 硬件规格：DS-7732N-K4(标配)(4×6T定制盘) |  |  |
| 2 | 1.5U标准机架式，1个HDMI，1个VGA，异源输出 |  |  |
| 3 | 4盘位，内置4块6T盘 |  |  |
| 4 | 2个千兆网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 |  |  |
| 5 | 选配：1个eSATA接口 |  |  |
| 6 | 报警IO：16进4路（可选配8出） |  |  |
| 7 | 输入带宽：256M |  |  |
| 8 | 32路H.264、H.265接入 |  |  |
| 9 | 最大支持8×1080P解码 |  |  |
| 10 | 支持H.264、H.265解码 |  |  |
| 11 | Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 |  |  |
| **6.24口POE交换机** | 1 | 轻网管提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 |  |  |
| 2 | 支持IEEE 802.3at/af标准 |  |  |
| 3 | 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 |  |  |
| 4 | 支持iVMS-4200客户端管理 |  |  |
| 5 | 支持海康云管APP管理 |  |  |
| 6 | 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 |  |  |
| 7 | 支持远程升级 |  |  |
| 8 | 支持6 KV防浪涌（PoE口） |  |  |
| 9 | 支持PoE输出功率管理 |  |  |
| 10 | 千兆网络接入设计 |  |  |
| 11 | 线速转发 |  |  |
| 12 | 存储转发交换方式 |  |  |
| 13 | 坚固式高强度金属外壳 |  |  |
| 14 | 整机最大POE供电功率：370 W |  |  |
| **7.16口POE交换机** | 1 | 轻网管提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 |  |  |
| 2 | 支持IEEE 802.3at/af标准 |  |  |
| 3 | 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 |  |  |
| 4 | 支持iVMS-4200客户端管理 |  |  |
| 5 | 支持海康云管APP管理 |  |  |
| 6 | 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 |  |  |
| 7 | 支持远程升级 |  |  |
| 8 | 支持6 KV防浪涌（PoE口） |  |  |
| 9 | 支持PoE输出功率管理 |  |  |
| 10 | 千兆网络接入设计、线速转发、存储转发交换方式 |  |  |
| 11 | 坚固式高强度金属外壳 |  |  |
| 12 | 整机最大POE供电功率：225 W |  |  |
| **8.8口POE交换机** | 1 | 轻网管提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 |  |  |
| 2 | 支持IEEE 802.3at/af标准 |  |  |
| 3 | 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 |  |  |
| 4 | 支持iVMS-4200客户端管理 |  |  |
| 5 | 支持海康云管APP管理 |  |  |
| 6 | 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 |  |  |
| 7 | 支持远程升级 |  |  |
| 8 | 支持6 KV防浪涌（PoE口） |  |  |
| 9 | 支持PoE输出功率管理 |  |  |
| 10 | 千兆网络接入设计、线速转发、存储转发交换方式 |  |  |
| 11 | 坚固式高强度金属外壳 |  |  |
| 12 | 无风扇设计，高可靠性 |  |  |
| 13 | 整机最大POE供电功率：110 W |  |  |
| **9.光纤模块** | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)  |  |  |
| **10.设备机柜** | 定制 |  |  |
| **11.室外监控专用网线** | 五类8芯双绞线，无氧铜线芯，线径0.45mm+-0.01mm，高密度聚乙烯绝缘材料 |  |  |
| **12.设备箱供电线路** | RVV3\*1.5电源线，10a空气开关 |  |  |
| **13.室内单模光纤** | 四芯光纤 |  |  |
| **14.光纤跳线** | 2米单模光纤跳线，ST-ST,ST-LC接头 |  |  |
| **15.光纤熔接盒及配件** | 4口ST耦合器光纤盒，材质为冷轧钢板 |  |  |
| **16.20PVC穿线管** | DN20,白色，PVC-U硬聚氯乙烯穿线管　 |  |  |
| **17.光纤熔接** |  |  |  |
| **18.布管穿线** |  |  |  |
| **19.摄像机安装调试** |  |  |  |

**标段2**（XZ2022-059）**：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **序号** | **具体要求** | **是否偏离** | **偏离情况** |
| **1.点型光电感烟火灾探测器及设备辅材** | 1 | 产品认证：CCCF强制认证 | 　 | 　 |
| 2 | 工作电压：DC16~26V | 　 | 　 |
| 3 | 监控电流：静态电流<330μA，报警电流：≤2mA | 　 | 　 |
| 4 | 报警方式：光电报警 | 　 | 　 |
| 5 | 报警指示灯：红色  | 　 | 　 |
| 6 | 通讯方式：有线 | 　 | 　 |
| 7 | 接线要求：BYJ通讯线≥1.5mm2  | 　 | 　 |
| 8 | 使用环境温度：-10℃～＋50℃ 湿度≤95％(40℃无凝结)； | 　 | 　 |
| 9 | 外形尺寸： φ102×48（mm）带底座 | 　 | 　 |
| 10 | 重量：约140g ，安装方式：螺钉固定，壳体材料：ABS | 　 | 　 |
| 11 | 执行标准：GB4715-2005 | 　 | 　 |
| 12 | 设置要求：避开空调送风口，以及有粉尘、水雾、蒸气、汽油等场所 | 　 | 　 |
| 13 | 特点：a.可早期报警，灵敏度高； b.具黑烟报警功能 | 　 | 　 |
| 14 | 二总线制，无极性；软件地址编码 | 　 | 　 |
| 15 | 室外通讯线：RVV4\*1.5 3.5米 |  |  |
| 16 | 两芯双绞线：两芯双绞线 8.5米 |  |  |
| 17 | KBG管：20mm，金属穿线管 6.5米 |  |  |
| 18 | 金属接线盒：1个 |  |  |
| 19 | 要求能接入原有消防主机平台并稳定运行，如因接入问题影响原系统运行或造成损失由中标人负全部责任。 |  |  |
| **2.楼层显示器** | 1 | 可显示252个探测点 | 　 | 　 |
| 2 | 监控电流：≤5mA（液晶的背景光打开时） | 　 | 　 |
| 3 | 报警/动作电流：工作电流≤15mA （报警显示状态时） | 　 | 　 |
| 4 | 接线要求：BYJ线 信号线≥1.5mm2 电源线≥ 2.5mm2  | 　 | 　 |
| 5 | 使用环境：0℃～45℃ | 　 | 　 |
| **3.火灾声光警报器** | 1 | 工作电流：监控电流<350μA |  |  |
| 2 | 报警电流：≤50mA  |  |  |
| 3 | 使用环境：-10℃～50℃ |  |  |
| 4 | 外形尺寸： 90\*90\*38 |  |  |
| 5 | 接线要求：BYJ通讯线≥1.5mm2 电源线≥ 2.5mm2  |  |  |
| **4. 火灾报警主机扩容** | JB\_3208双回路板，2个回路，每个回路252点 |  |  |
| **5. 安装调试** | 包含安装设备所需电缆布线及其他全部材料费、现场调试接入主机平台调试等所有费用。 |  |  |
| **6.质保售后服务** | 1 | 每套设备均要求接入本单位保卫处安保系统，且报警功能正常； |  |  |
| 2 | 质保期内，每年检测一次，质保期内所提供的产品及其他硬件或者系统故障，中标人应在2小时内响应，24小时内完成免费维修或更换。 |  |  |
| 3 | 工程交付时应提供纸质平面点位图与CRT电子图形显示点位图。 |  |  |

**附件3：**

**待安装监控实验室清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所在单位** | **校区** | **实验室房间号** | **重大危险源类型** | **安装监控个数** | **备注** |
| 1 | 理学院 | 西校区 | 1-128 | 危化品柜 | 1 | 　 |
| 2 | 理学院 | 西校区 | 3-101 | 危化品柜 | 1 | 　 |
| 3 | 理学院 | 西校区 | 3-120 | 危化品柜 | 2 | 　 |
| 4 | 理学院 | 西校区 | 3-122 | 危化品柜 | 2 | 　 |
| 5 | 理学院 | 西校区 | 3-124 | 危化品柜 | 1 | 　 |
| 6 | 理学院 | 西校区 | 3-215 | 危化品柜 | 1 | 　 |
| 7 | 理学院 | 西校区 | 3-211 | 易燃易爆品 | 1 | 　 |
| **8** | **小计** |  |  |  | **9** | 　 |
| 9 | 工学院 | 东校区 | 22-108 | 危化品 | 1 | 　 |
| 10 | 工学院 | 东校区 | 22-206 | 危化品 | 2 | 　 |
| 11 | 工学院 | 东校区 | 22-301 | 危化品 | 1 | 　 |
| 12 | 工学院 | 东校区 | 23-411 | 危化品 | 2 | 　 |
| 13 | 工学院 | 东校区 | 23-503 | 危化品 | 1 | 　 |
| 14 | 工学院 | 东校区 | 23-504 | 危化品 | 1 | 　 |
| 15 | 工学院 | 东校区 | 23-507 | 危化品 | 1 | 　 |
| 16 | 工学院 | 东校区 | 23-508 | 危化品 | 1 | 　 |
| 17 | 工学院 | 东校区 | 23-509 | 危化品 | 1 | 　 |
| 18 | 工学院 | 东校区 | 23-510 | 危化品 | 1 | 　 |
| 19 | 工学院 | 东校区 | 23-511 | 危化品 | 1 | 　 |
| **20** | **小计** |  |  |  | **13** | 　 |
| 21 | 医学院 | 东校区 | 26-113 | 危化品 | 1 | 　 |
| 22 | 医学院 | 东校区 | 26-308-1 | 危化品 | 1 | 　 |
| 23 | 医学院 | 东校区 | 26-315 | 危化品 | 1 | 　 |
| 24 | 医学院 | 东校区 | 26-411 | 危化品 | 1 | 　 |
| 25 | 医学院 | 东校区 | 26-412 | 危化品 | 1 | 　 |
| 26 | 医学院 | 东校区 | 26-406 | 危化品 | 2 | 　 |
| 27 | 医学院 | 东校区 | 27-405 | 生物安全 | 2 | 　 |
| 29 | 医学院 | 东校区 | 27-408 | 生物安全 | 2 | 　 |
| 30 | 医学院 | 东校区 | 27-410 | 危化品 | 1 | 　 |
| 31 | 医学院 | 东校区 | 27-411 | P2实验室 | 2 | 　 |
| 32 | 医学院 | 东校区 | 26幢地下动物房 | 生物安全 | 7 | 　 |
| 33 | 医学院 | 东校区 | 27幢地下实验平台 | 生物安全 | 1 | 　 |
| 34 | 医学院 | 东校区 | 26幢地下尸库 | 标本、标本存放液 | 2 | 　 |
| 35 | 医学院 | 东校区 | 26-308-2 | 危化品 | 1 | 　 |
| 36 | 医学院 | 东校区 | 26-306 | 危化品 | 1 | 　 |
| **37** |  |  |  |  | **26** | 　 |
| 38 | 生科院 | 东校区 | 28-206 | 危化品 | 1 | 　 |
| 39 | 生科院 | 东校区 | 28-210 | 危化品 | 2 | 　 |
| 40 | 生科院 | 东校区 | 28-216 | 危化品 | 1 | 　 |
| 41 | 生科院 | 东校区 | 28-327 | 危化品 | 1 | 　 |
| 42 | 生科院 | 东校区 | 28-411 | 危化品 | 1 | 　 |
| 43 | 生科院 | 东校区 | 28-413 | 危化品 | 1 | 　 |
| 44 | 生科院 | 东校区 | 28-416 | 危化品 | 1 | 　 |
| 45 | 生科院 | 东校区 | 28-420 | 危化品 | 1 | 　 |
| 46 | 生科院 | 东校区 | 28-422 | 危化品 | 2 | 　 |
| 47 | 生科院 | 东校区 | 28-412 | 危化品 | 2 | 　 |
| 48 | 生科院 | 东校区 | 28-503 | 危化品 | 1 | 　 |
| 49 | 生科院 | 东校区 | 28-506 | 危化品 | 2 | 　 |
| 50 | 生科院 | 东校区 | 28-518 | 危化品 | 2 | 　 |
| 51 | 生科院 | 东校区 | 28-523 | 危化品 | 1 | 　 |
| 52 | 生科院 | 东校区 | 28-610 | 危化品 | 2 | 　 |
| 53 | 生科院 | 东校区 | 29-212 | 危化品 | 1 | 　 |
| 54 | 生科院 | 东校区 | 29-305 | 危化品 | 2 | 　 |
| 55 | 生科院 | 东校区 | 29-312 | 放射源核磁共振 | 1 | 　 |
| 56 | 生科院 | 东校区 | 29-421 | 危化品 | 1 | 　 |
| 57 | 生科院 | 东校区 | 29-422 | 危化品 | 2 | 　 |
| 58 | 生科院 | 东校区 | 29-515 | 危化品 | 1 | 　 |
| 59 | 生科院 | 东校区 | 29-615 | 危化品 | 1 | 　 |
| 60 | 生科院 | 东校区 | 29-616 | 危化品 | 1 | 　 |
| 61 | 生科院 | 东校区 | 29-629 | 危化品 | 2 | 　 |
| 62 | 生科院 | 东校区 | 28-402 | 危化品 | 1 | 　 |
| 63 | 生科院 | 东校区 | 28-425 | 危化品 | 1 | 　 |
| 64 | 生科院 | 东校区 | 28-414 | 危化品 | 1 | 　 |
| 66 | 生科院 | 东校区 | 29-309 | 危化品 | 1 | 　 |
| 67 | 生科院 | 东校区 | 29-310 | 危化品 | 2 | 　 |
| 68 | 生科院 | 东校区 | 29-313 | 危化品 | 1 | 　 |
| 69 | 生科院 | 东校区 | 28-331 | 危化品 | 1 | 　 |
| 72 | 生科院 | 东校区 | 29-623 | 危化品 | 1 | 　 |
| 70 | 生科院 | 东校区 | 29-306 | 另外申请 | 4 | 　 |
| 71 | 生科院 | 东校区 | 29-307 | 另外申请 | 2 | 　 |
| **73** | **小计** |  |  |  | **48** | 　 |
| **合计** | **96** | 　 |

**附件4：**

**实验室监控系统图**