



# (校拨)技防监控系统维保经费 招标文件

招标文件编号/包号：ZTXY-2025-F220625/01

采购人：北京工业大学

代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

## 目 录

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 第一章 | 投标邀请 .....          | 2  |
| 第二章 | 投标人须知 .....         | 5  |
| 第三章 | 资格审查 .....          | 22 |
| 第四章 | 评标程序、评标方法和评标标准..... | 25 |
| 第五章 | 采购需求 .....          | 34 |
| 第六章 | 拟签订的合同文本.....       | 71 |
| 第七章 | 投标文件格式 .....        | 78 |

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 招标文件编号/包号：ZTXY-2025-F220625/01

2. 项目名称：（校拨）技防监控系统维保经费

3. 项目预算金额：80万元

项目最高限价（如有）：80万元

4. 采购需求：

| 包号 | 标的名称         | 数量<br>(服务期) | 是否接受<br>进口产品 | 简要技术需求或<br>服务要求                       |
|----|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|
| 01 | 技防监控系统<br>维保 | 1 年         | 否            | 北京工业大学技防监控系统维保服务。<br>详见招标文件《第五章 采购需求》 |

5. 合同履行期限：1 年。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☒中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：  /  

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：  /  

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作

为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

1. 获取时间：2025 年 09 月 29 日至 2025 年 10 月 13 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 12:00 至 16:30（北京时间，法定节假日除外）。

2. 获取地点：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1103 室。

3. 获取方式：现场获取。

4. 招标文件售价：人民币 500 元，招标文件售后不退。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件递交时间：2025 年 10 月 20 日 13 点 30 分—14 点 00 分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

投标截止时间、开标时间：2025 年 10 月 20 日 14 点 00 分（北京时间）。

投标文件递交、开标地点：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1115 室。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品、支持创新、绿色发展等政府采购政策。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：北京工业大学

地 址：北京市朝阳区平乐园 100 号

联系方式：李老师，010-67392339

#### 2. 采购代理机构信息

名 称：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1103 室

联系方式：王文姣、王师安、于海龙、成志凯、张静、鲁智慧，010-51908151

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：王文姣、王师安、于海龙、成志凯、张静、鲁智慧

电 话：010-51908151

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

| 条款号 | 条目     | 内容                                                                                                                                  |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 | 项目属性   | 项目属性：<br>■服务<br>□货物<br>注：本项目预算金额为 80 万元，未达到采购限额标准，不属于政府采购项目。                                                                        |
| 2.3 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目：<br>□是<br>■否                                                                                                         |
| 2.4 | 核心产品   | ■关于核心产品本项目【01】包不适用。<br>□本项目【__】包为单一产品采购项目。<br>□本项目【__】包为非单一产品采购项目，核心产品为：【__】。                                                       |
| 3.1 | 现场考察   | ■不组织<br>□组织，考察时间：【__】年【__】月【__】日【__】点【__】分<br>考察地点：【__】                                                                             |
|     | 开标前答疑会 | ■不召开<br>□召开，召开时间：【__】年【__】月【__】日【__】点【__】分<br>召开地点：【__】                                                                             |
| 4.1 | 样品     | 投标样品递交：<br>■不需要<br>□需要，具体要求如下：<br>（1）样品制作的标准和要求：_____<br>（2）是否需要随样品提交相关检测报告：<br>□不需要<br>□需要<br>（3）样品递交要求：_____<br>（4）未中标人样品退还：_____ |

| 条款号      | 条目           | 内容                                                                                                                                 |  |      |              |          |            |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------|----------|------------|
|          |              | (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；<br>(6) 其他要求（如有）：_____。                                                                                    |  |      |              |          |            |
| 5.2.5    | 标的所属行业       | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>技防监控系统维保</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr></table>    |  | 标的名称 | 中小企业划分标准所属行业 | 技防监控系统维保 | 软件和信息技术服务业 |
| 标的名称     | 中小企业划分标准所属行业 |                                                                                                                                    |  |      |              |          |            |
| 技防监控系统维保 | 软件和信息技术服务业   |                                                                                                                                    |  |      |              |          |            |
| 11.2     | 投标报价         | 投标报价的特殊规定：<br>■无<br>□有，具体情形：_____。                                                                                                 |  |      |              |          |            |
| 12.1     | 投标保证金        | 投标保证金金额：1.6 万元。<br>投标保证金收受人信息：<br>开户名（全称）： <u>中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司</u><br>开户银行： <u>中国银行北京劲松东口支行</u><br>账号： <u>346756034237</u>     |  |      |              |          |            |
| 12.7.2   |              | 投标保证金可以不予退还的其他情形：<br>□无<br>■有，具体情形：<br><u>（1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；</u><br><u>（2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u><br><u>（3）中标人擅自放弃中标的。</u> |  |      |              |          |            |
| 13.1     | 投标有效期        | 自提交投标文件的截止之日起算【90】日历天。                                                                                                             |  |      |              |          |            |
| 22.1     | 确定中标人        | 中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：<br>□否<br>■是<br>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：<br>■得分且投标报价均相同的，以【技术部分】得分高者为中标人<br>□随机抽取                          |  |      |              |          |            |
| 25.5     | 分包           | 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：<br>■不允许<br>□允许，具体要求：<br>（1）可以分包履行的具体内容：_____；<br>（2）允许分包的金额或者比例：_____；                                       |  |      |              |          |            |

| 条款号    | 条目   | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |      | (3) 其他要求：_____。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25.6   | 政采贷  | 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。                                                                              |
| 26.1.1 | 询问   | 询问提出形式： <u>电话形式询问或现场递交纸质询问函。</u>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 26.3   | 联系方式 | 接收询问和质疑的联系方式<br>联系部门：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司<br>联系电话：010-51908151<br>通讯地址：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1103室                                                                                                                                                                           |
| 27     | 代理费  | 收费对象：<br><input type="checkbox"/> 采购人<br><input checked="" type="checkbox"/> 中标人<br>收费标准：招标代理服务费用按中标金额差额定率累进法计算后收取。各分段费率标准如下：中标金额100万元以下部分，费率1.5%；中标金额100～500万元之间部分费率0.8%。<br>缴纳时间：须在发出中标公告之日起5个工作日内缴纳。<br>账户名称：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司<br>开户行：中国银行北京劲松东口支行<br>账号：346756034237 |

## 投标人须知

### 一 说 明

#### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

#### 3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

#### 4. 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》；

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

##### 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）。

## 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区

的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 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）；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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）；

5.2.3.6 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服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

### 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的

相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

#### 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5.7 采购需求标准

##### 5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

#### 5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

### 6. 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二 招标文件

### 7. 招标文件构成

#### 7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

### 8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

### 三 投标文件的编制

#### 9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

#### 10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。**投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成，两部分应分别装订成册。**投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

**注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定，资格性审查由采购人或者采购代理机构负责。《资格证明文件》仅在资格审查中使用，不作为符合性检查和综合评审的依据。投标人因任何原因将有利于评审的资料（包括但不限于符合性审查时需要提供的材料、公司简介、技术方案、产品说明、业绩证明材料、售后服务方案等）装订到《资格证明文件》，导致投标被拒绝或评审内容未被认可等一切后果由投标人自行承担。**

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则投标无效。**未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

## 12. 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13. 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### 14. 投标文件的签署、盖章、密封

#### 14.1 投标文件的签署、盖章要求

14.1.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4 幅面装订（须以左侧形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。

14.1.2 投标人应准备投标文件（包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》）正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》1 份，投标文件正本电子版 1 份【加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及 Word 可编辑版投标文件（最终版 Word 格式投标文件），拷贝 U 盘内】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

14.1.3 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章，

投标人应填写全称。

14.1.4 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”，并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.1.5 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则作为无效修改。

14.1.6 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。

14.1.7 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章。不符合本条规定的投标作**无效投标处理**。

## 14.2 投标文件的密封和标记

14.2.1 投标时，投标人应将投标文件（包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》）正本、所有的副本、电子版分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其**投标将被拒绝或作无效标处理**。

14.2.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其**投标将被拒绝或作无效标处理**。

14.2.3 所有密封袋（箱）上均应：

- （1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。
- （2）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号、招标编号和“在\_\_\_\_\_（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
- （3）在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

14.2.4 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

14.2.5 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

|      |                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参考格式 | <div style="text-align: right;">_____项目名称</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">投标文件</div> <div>招标文件编号/包号：</div> <div>投标地址：_____</div> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------|
|  | 在__年__月__日__时__分前不得启封<br>投标人名称：_____<br>投标人地址：_____<br>法定代表人或其授权代表签字：_____ |
|--|----------------------------------------------------------------------------|

14.2.6 以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应将原件单独密封在包装袋中，注明《投标保证金》字样，与投标文件同时递交。未密封的投标保证金，采购人、采购代理机构予以拒收。

14.2.7 如果投标人未按上述要求包装密封及加写标记，采购人或采购代理机构对投标保证金的误投或过早启封概不负责。

## 四 投标文件的提交

### 15. 投标文件的提交

15.1 投标人应在招标公告或投标邀请中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。

15.2 采购人或采购代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

### 16. 投标截止期

16.1 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

### 17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

17.3 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 投标有效期内，投标人不得撤销投标文件。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18. 开标

18.1 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。

（1）参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

（2）投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.3 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.4 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

18.5 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

18.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

### 19. 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

### 20. 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部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》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

### 21. 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六 确定中标

### 22. 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

### 23. 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### 24. 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人或采购代理机构将废标理由书面通知所有投标人。

### 25. 签订合同

25.1 中标人、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。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许

分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，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，**否则投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

## 26. 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27. 代理费

收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
4. 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

| 序号  | 审查因素                    | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 格式要求       |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 具体规定见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| 1-1 | 营业执照等证明文件               | <p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够</p> | 提供证明文件的复印件 |

|       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|       |                  | 证明授权其独立开展业务的证明材料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| 1-2   | 投标人资格声明书         | 提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 格式见《投标文件格式》            |
| 1-3   | 投标人信用记录          | <p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的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的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p> | 无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。 |
| 1-4   | 法律、行政法规规定的其他条件   | 法律、行政法规规定的其他条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| 2     | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| 2-1   | 中小企业政策证明文件       | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| 2-1-1 | 中小企业证明文件         | <p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订</p>                                                                                                                                                                       | 格式见《投标文件格式》            |

|   |                   |                                                                                                           |                        |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   |                   | 分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。 |                        |
| 3 | 投标保证金             | 按照招标文件的规定提交投标保证金。                                                                                         |                        |
| 4 | 招标代理服务费承诺书（实质性格式） | 按招标文件的要求提供。                                                                                               | 格式见《招标代理服务费承诺书（实质性格式）》 |

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

| 序号 | 审查因素        | 审查内容                                                                          |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 授权委托书       | 按招标文件要求提供授权委托书；                                                               |
| 2  | 投标完整性       | 未将一个采购包中的内容拆分投标；                                                              |
| 3  | 投标报价        | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；                                        |
| 4  | 报价唯一性       | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；                                              |
| 5  | 投标有效期       | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；                                                |
| 6  | 实质性格式       | 标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；                                               |
| 7  | ★号条款响应（如有）  | 投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；（如有）                                              |
| 8  | 拟分包情况说明（如有） | 如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；                              |
| 9  | 分包其他要求（如有）  | 分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定；<br>分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书（如有）；    |
| 10 | 报价的修正（如有）   | 不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）                                   |
| 11 | 报价合理性       | 报价合理，或投标人的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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的； |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 进口产品<br>(如有)              | 招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：<br>1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；<br>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）<br>3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。 |
| 14 | 公平竞争                      | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | 串通投标                      | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；                                                                                                                                                                                              |
| 16 | 附加条件                      | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17 | 其他无效情形                    | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 2. 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 评标委员会认为投标人的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，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书

面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知财办库〔2024〕265号：政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：\_\_\_\_\_

☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

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

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

### 3. 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2 评标程序、评标方法和评标标准

##### 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■ 综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□ 最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

##### 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的

不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐ 随机抽取

☐ 其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

■ 其他方式，具体要求：以投标总报价低的，为中标人；投标总报价均相同的，以【技术部分】得分高者为中标人。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 2 名中标候选人。

#### 5. 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准

## （一）价格部分（10 分）

| 序号 | 评分因素 | 分值   | 评分说明                                                                                                                                                                                                    |
|----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标报价 | 0-10 | <p>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，其价格分为满分 10 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 10。$ <p>此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p> |

## （二）商务部分（20 分）

| 序号 | 评审因素         | 分值   | 评分标准说明                                                                                                                                                             |
|----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 类似项目案例       | 0-6  | 审查投标人投标截止时间前 3 年内（2022 年 10 月至今，以合同签订日期为准）做过的类似项目案例（须提供合同复印件，至少包括合同的甲乙双方，合同金额，详细标的内容和双方签章及签订日期）。每提供一个符合要求的案例得 2 分，最多得 6 分。                                         |
| 2  | 综合商务         | 0-2  | 综合审查投标文件对招标文件商务部分的响应程度：服务期、付款方式、时间、条件满足招标文件要求得 2 分，否则 0 分。                                                                                                         |
| 3  | 投标人相关资质及履约能力 | 0-12 | <p>（1）具有质量管理体系认证证书得 3 分；</p> <p>（2）具有信息安全管理证书得 3 分；</p> <p>（3）具有信息安全服务资质（运维类）认证证书得 3 分；</p> <p>（4）具有运维安全管理系统软著证书得 3 分；</p> <p>注：须提供有效资质证书复印件加盖公章，不提供或者信息不全不得分。</p> |

**（三）技术部分（70 分）**

| 序号 | 评审因素                    | 分值   | 评分标准说明                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标文件对招标文件采购需求中服务要求的响应程度 | 0-5  | 审查投标文件对招标文件的响应程度进行打分：<br>完全满足招标文件的技术要求得 5 分；否则 0 分。                                                                                                                                                                            |
| 2  | 维护保养方案                  | 0-15 | 综合审查投标人提供的维护保养方案（包括①视频安防监控系统、②电源设备、③防雷接地、④线缆设备、⑤监控中心设备等内容）：（共 5 项，每项 3 分。）<br>内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况，得 3 分；根据本项目制定方案，内容基本完整，基本符合采购需求和实际情况，得 2 分；内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况，得 1 分；内容简单，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供，得 0 分。             |
| 3  | 人员培训方案                  | 0-10 | 综合审核投标人提供的人员培训方案（包括培训资料及培训内容等）：<br>培训方案内容进行了详细的阐述，能正确理解采购要求，符合采购需求和实际情况，得 10 分；<br>培训方案内容进行了阐述，能正确理解采购要求，满足项目需要，细节略有欠缺，得 7 分；<br>培训方案内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况，得 4 分；<br>培训方案虽进行阐述但简单、粗糙，得 1 分；<br>培训方案内容未进行任何阐述或不满足采购要求得 0 分。 |
| 4  | 维护人员配置、技术支持能力及承诺        | 0-30 | 拟投入在本项目的人员组成，项目执行团队需经验丰富，机构人员合理、分工明确，人员投入充分、专业性强，能满足服务需要【需要提供人员信息、简历、同类项目服务经验说明、相关资质证书及社保缴纳证明材料（或劳动合同）】：                                                                                                                       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>1、拟投入本项目所有人员的从业经历、运维服务经验、投入是否充足、岗位职责分工及人员配置架构情况（6分）</p> <p>（1）团队人员有从业经历、运维服务经验丰富、人员投入充足，配置架构清晰合理，得6分；</p> <p>（2）团队人员有从业经历、有运维经验、人员投入充足，配置架构清晰，得4分；</p> <p>（3）团队人员有从业经历、运维经验欠缺、人员投入配置架构欠缺，得2分；</p> <p>（4）团队人员无相关行业从业经历，无运维经验，人员投入不足，架构不清晰、不合理，得1分；</p> <p>（5）未提供相关证明的，得0分。</p> <p>2、服务团队人员专业资质证书情况（8分）</p> <p>（1）投标人服务团队人员具有项目管理师（高级）证书；</p> <p>（2）投标人服务团队人员应具有CISP信息安全专业人员证书；</p> <p>（3）投标人服务团队人员应具有项目管理认证APMG（基础级）或以上级别认证证书</p> <p>（4）投标人服务团队人员应具有网络工程师相关认证资质证书；</p> <p>注：以上证书每提供一种证书得2分，最多得8分（同1人具有多种证书只计2分）。</p> <p>3、人事管理、服务质量保障及监管措施、服务响应承诺（6分）内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况，得6分；根据本项目制定方案，内容基本完整，基本符合采购需求和实际情况，得4分；内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况，得2分；内容简单，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供，得0分。</p> <p>4、提供现有监控系统平台厂商出具的技术支持证明文件（证明投标人技术能力的技术合作协议），得10分。未提供0分。</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                   |     |                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 备品备件              | 0-2 | <p>综合审投标人所提供的备品备件清单；</p> <p>（1）完全满足本项目需求，配备件充足得 2 分；</p> <p>（2）满足项目 80%以上（含 80%）需求得 1 分；</p> <p>（3）配件简单，无法保障满足需求或完全不满足得 0 分。</p>                                            |
| 6 | 应急服务响应措施及突发事件应急策略 | 0-6 | <p>综合审查投标人根据项目实际情况所提供的突发事件应急预案措施：内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况，得 6 分；根据本项目制定方案，内容基本完整，基本符合采购需求和实际情况，得 4 分；内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况，得 2 分；内容简单，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供，得 0 分。</p>   |
| 7 | 政策法规              | 0-2 | <p>（1）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加 1 分，否则不加分。</p> <p>（2）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加 1 分，否则不加分。</p> |

## 第五章 采购需求

### 第一部分：技术、商务要求

#### 1.1 北京工业大学概况

##### 1.1.1 地理位置

学校本部位于北京市朝阳区平乐园 100 号，东临东四环南路，西邻西大望路，南抵双龙路，北望平乐园小区；另有中蓝、管庄、花园村、琉璃井、惠新东街和通州六个校区；占地面积 93.54 万平方米，建筑面积 99.06 万平方米。

##### 1.1.2 学校状况简介

北京工业大学创建于 1960 年，是一所以工为主，理、工、经、管、文、法、艺术相结合的多科性市属重点大学。1981 年成为国家教育部批准的第一批硕士学位授予单位，1985 年成为博士学位授予单位，1996 年通过国家“211 工程”预审，正式跨入国家二十一世纪重点建设的百所大学的行列。2017 年 9 月，学校正式进入国家一流学科建设高校行列。

##### 1.1.3 安防设施维护保养需求

目前北京工业大学已经建设了安防网络架构和 3000 多路的视频监控系统(其中核心汇聚交换设备为华为,前端视频采集摄像头包括 2200 多路蓝色星际和 800 多路海康威视,系统平台和存储是蓝色星际)。

##### 1.1.3.1 视频监控系统设备清单

| 安防一期清单 |                |                                                          |    |    |           |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------|----|----|-----------|
| 序号     | 货物名称           | 说明                                                       | 单位 | 数量 | 备注        |
|        | 存放于：知新园        |                                                          |    |    |           |
| 1      | 插箱、机柜          | 1. 名称：核心交换机机箱（含双电源）<br>2. 类别：总装机箱                        | 台  | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 2      | 中央管理系统安装       | 1. 名称：交换引擎<br>2. 类别：主控处理单元                               | 套  | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 3      | 通信网络控制设备安装 接口卡 | 1. 名称：12 端口万兆接口板<br>2. 规格：12 端口万兆以太网光接口板(SA, SFP+)       | 台  | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 4      | 安装测试光电转换模块     | 1. 名称：万兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC) | 端口 | 4  | 知新园一层监控中心 |

|    |                        |                                                                                                                  |    |     |           |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|
| 5  | 通信网络控制<br>设备安装 接口<br>卡 | 1. 名称: 48 端口电接口板<br>2. 规格: 48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板 (EA, RJ45)                                                       | 台  | 1   | 知新园一层监控中心 |
| 6  | 通信网络控制<br>设备安装 接口<br>卡 | 1. 名称: 48 端口光接口板<br>2. 规格: 48 端口百兆/千兆以太网光接口板 (EA, SFP)                                                           | 台  | 1   | 知新园一层监控中心 |
| 7  | 网络服务器                  | 1. 名称: 服务器<br>2. 规格: E5-2609 (4 核 2.4GHz) × 1/8GB DDR3 ECC /500G SATA×2/热插拔/DVD/1000M NIC×2/(1+1) 冗余电源/导轨/2U     | 台  | 2   | 知新园一层监控中心 |
| 8  | 网络服务器                  | 1. 名称: 设备代理服务器<br>2. 规格: E5-2609 (4 核 2.4GHz) × 1/8GB DDR3 ECC /500G SATA×2/热插拔/DVD/1000M NIC×2/(1+1) 冗余电源/导轨/2U | 台  | 1   | 知新园一层监控中心 |
| 9  | 存储设备                   | 1. 名称: IPSAN 存储主机<br>2. 规格: 4U24 盘位机架, 64 位多核处理器, 4GB 缓存, 高效冗余电源, 支持 SATA 硬盘, 2 个千兆网口; 支持外接 SAS 扩展柜              | 盘位 | 8   | 知新园一层监控中心 |
| 10 | 存储设备                   | 1. 名称: IPSAN 存储扩展柜<br>2. 规格: 4U 标准机架 24 盘位, SAS 6G JBOD, 支持 SATA、SAS 混插, 冗余电源, 2 个 8088 外接 SAS 口                 | 盘位 | 10  | 知新园一层监控中心 |
| 11 | 存储设备                   | 1. 名称: 企业级硬盘<br>2. 规格: 3TB                                                                                       | 台  | 384 | 知新园一层监控中心 |
| 12 | 网络服务器                  | 1. 名称: NTP 校时服务器<br>2. 规格: DNTS-71                                                                               | 台  | 1   | 知新园一层监控中心 |
| 13 | 备用电源及电<br>池主机(柜)       | 1. 名称: 电池柜                                                                                                       | 套  | 5   | 知新园一层监控中心 |
| 14 | 浪涌保护器                  | 1. 名称: 电源电涌保护器                                                                                                   | 个  | 2   | 知新园一层监控中心 |
| 15 | 控制台                    | 1. 名称: 操作台<br>2. 规格: 定制                                                                                          | 台  | 1   | 知新园一层监控中心 |
| 16 | 插箱、机柜                  | 1. 名称: LCD KVM 切换器<br>2. 规格: KVM 切换                                                                              | 台  | 1   | 知新园一层监控中心 |
| 17 | 网络服务器                  | 1. 名称: 显示工作站<br>2. 规格: E5-1603 4GB 1TB K600 1G RAMBO DOS                                                         | 台  | 4   | 知新园一层监控中心 |
| 18 | 显示设备                   | 1. 名称: 显示器<br>2. 规格: 23 寸                                                                                        | 台  | 4   | 知新园一层监控中心 |
| 19 | 音频、视频及脉<br>冲分配器        | 1. 名称: DVI 分配器<br>2. 规格: 1 分 2 DVI 信号分配                                                                          | 台  | 2   | 知新园一层监控中心 |

|    |               |                                                                                                                |   |    |           |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|
| 20 | 显示设备          | 1. 名称: 46 寸 LED 拼接单元<br>2. 规格: 尺寸:46 英寸; 背光源: LED 背光 (直下式); 亮度:700cd/m2; 对比度:3500:1; 分辨率:1920×1080; 物理拼缝:5.5mm | 台 | 12 | 知新园一层监控中心 |
| 21 | 主控室液晶屏接框架     | 1. 名称: 主控室液晶屏接框架                                                                                               | 套 | 2  | 知新园一层监控中心 |
| 22 | 46 寸模块化框架     | 1. 名称: 主 46 寸模块化框架                                                                                             | 套 | 36 | 知新园一层监控中心 |
| 23 | 46 寸模块化基座     | 1. 名称: 46 寸模块化基座                                                                                               | 套 | 12 | 知新园一层监控中心 |
| 24 | 显示设备          | 1. 名称: 拼接处理器 (含 DVI 线缆)<br>2. 规格: 8U 机箱 (含主控板和电源), 12 个输入槽位, 10 个输出槽位                                          | 台 | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 25 | 视频传输设备        | 1. 名称: DVI 输入板<br>2. 规格: DVI-I 输入板, 4                                                                          | 台 | 6  | 知新园一层监控中心 |
| 26 | 视频传输设备        | 1. 名称: DVI 输出板<br>2. 规格: DVI-I 输出板, 4 路 DVI 输出                                                                 | 台 | 6  | 知新园一层监控中心 |
| 27 | 浪涌保护器         | 1. 名称: 电源电涌保护器                                                                                                 | 个 | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 28 | 蓄电池           | 1. 名称: 蓄电池<br>2. 规格: 12V/100AH                                                                                 | 个 | 16 | 知新园一层监控中心 |
| 29 | 配电箱           | 1. 名称: 配电箱<br>2. 规格: P =26.62KW P =26.62KW                                                                     | 台 | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 30 | 空调器           | 1. 名称: 空调                                                                                                      | 台 | 2  | 知新园一层监控中心 |
| 31 | 荧光灯           | 1. 名称: 成套格栅灯                                                                                                   | 套 | 16 | 知新园一层监控中心 |
| 32 | 普通灯具          | 1. 名称: LED 筒灯                                                                                                  | 套 | 6  | 知新园一层监控中心 |
| 33 | 空调器           | 1. 名称: 机房专用空调<br>2. 规格: 5P 空调                                                                                  | 台 | 2  | 知新园一层监控中心 |
| 34 | 机柜、机架         | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*1000*2000                                                                            | 台 | 8  | 知新园一层监控中心 |
| 35 | UPS 不间断电源     | 60K                                                                                                            | 台 | 1  | 知新园一层监控中心 |
| 36 | 蓄电池           | 12V-150AH                                                                                                      | 块 | 32 | 知新园一层监控中心 |
| 37 | 多路解码器         | 6*800W/12*500W/24*1080P/48*720P/90*4CIF,<br>12 路 DVI 输出、6 路辅助 BNC                                              | 台 | 6  | 知新园一层监控中心 |
| 38 | 46 寸 LED 拼接单元 | DS-D2046NH-C                                                                                                   | 块 | 24 | 知新园一层监控中心 |

|    |                     |                                                                                             |    |    |             |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|
| 39 | DVD 刻录机             | 三星                                                                                          | 个  | 2  | 知新园一层监控中心   |
| 40 | 机柜                  | 600X600X2000                                                                                | 个  | 11 | 知新园一层监控中心   |
| 41 | 会议桌                 | HM                                                                                          | 个  | 1  | 知新园一层监控中心   |
| 42 | 液晶升降器               | HM                                                                                          | 个  | 2  | 知新园一层监控中心   |
| 43 | PDU                 | 突破                                                                                          | 个  | 82 | 知新园一层监控中心   |
| 44 | 理线器                 | 国产                                                                                          | 个  | 80 | 知新园一层监控中心   |
| 45 | 吸尘器                 | 202S-20L                                                                                    | 台  | 1  | 知新园一层监控中心   |
| 46 | 监控平台                | 突发事件中对维保单位的技术要求很高,需要在很短时间内解决问题,因此投标人必须对现有平台非常熟悉,并且具备原厂的快速应急技术支持能力,需提供原厂证明投标人技术能力的文件或技术合作协议。 | 套  | 1  | 知新园一层监控中心   |
|    | <b>存放于: 10 号宿舍楼</b> |                                                                                             |    |    |             |
| 1  | 交换机                 | 1. 名称: 汇聚交换机<br>2. 规格: (20 千兆 SFP, 4 千兆 Combo, 双电源槽位, 单子卡槽位, 不含子卡和电源)                       | 台  | 1  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
| 2  | 通信网络控制设备安装 接口卡      | 1. 名称: 光口业务板<br>2. 规格: 4 端口万兆 SFP+光接口板(含 4 端口万兆 SFP+光接口板, 扩展通道卡)                            | 台  | 1  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
| 3  | 安装测试光电转换模块          | 1. 名称: 万兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)                                  | 端口 | 1  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
| 4  | 开关电源设备              | 1. 名称: 交流电源模块组件                                                                             | 块  | 1  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
| 5  | 安装测试光电转换模块          | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)                                  | 端口 | 7  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
| 6  | 电池柜                 | C32                                                                                         | 台  | 1  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
| 7  | UPS 不间断电源           | 10K                                                                                         | 台  | 1  | 10 号宿舍楼汇聚机房 |
|    | <b>存放于: 交通楼</b>     |                                                                                             |    |    |             |

|   |                        |                                                                       |        |   |         |
|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
| 1 | 交换机                    | 1. 名称: 汇聚交换机<br>2. 规格: (20 千兆 SFP, 4 千兆 Combo, 双电源槽位, 单子卡槽位, 不含子卡和电源) | 台      | 1 | 交通楼汇聚机房 |
| 2 | 通信网络控制<br>设备安装 接口<br>卡 | 1. 名称: 光口业务板<br>2. 规格: 4 端口万兆 SFP+光接口板 (含 4 端口万兆 SFP+光接口板, 扩展通道卡)     | 台      | 1 | 交通楼汇聚机房 |
| 3 | 安装测试光电<br>转换模块         | 1. 名称: 万兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)           | 端<br>口 | 1 | 交通楼汇聚机房 |
| 4 | 开关电源设备                 | 1. 名称: 交流电源模块组件                                                       | 块      | 1 | 交通楼汇聚机房 |
| 5 | 安装测试光电<br>转换模块         | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)           | 端<br>口 | 7 | 交通楼汇聚机房 |
| 6 | 不间断电源                  | 1. 名称: 3K 后备电源                                                        | 系<br>统 | 1 | 交通楼汇聚机房 |
| 7 | 配电箱                    | 集结点配电箱                                                                | 个      | 1 | 交通楼汇聚机房 |
|   | <b>存放于: 综合楼</b>        |                                                                       |        |   |         |
| 1 | 交换机                    | 1. 名称: 汇聚交换机<br>2. 规格: (20 千兆 SFP, 4 千兆 Combo, 双电源槽位, 单子卡槽位, 不含子卡和电源) | 台      | 1 | 综合楼汇聚机房 |
| 2 | 通信网络控制<br>设备安装 接口<br>卡 | 1. 名称: 光口业务板<br>2. 规格: 4 端口万兆 SFP+光接口板 (含 4 端口万兆 SFP+光接口板, 扩展通道卡)     | 台      | 1 | 综合楼汇聚机房 |
| 3 | 安装测试光电<br>转换模块         | 1. 名称: 万兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)           | 端<br>口 | 1 | 综合楼汇聚机房 |
| 4 | 开关电源设备                 | 1. 名称: 交流电源模块组件                                                       | 块      | 1 | 综合楼汇聚机房 |
| 5 | 安装测试光电<br>转换模块         | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)           | 端<br>口 | 7 | 综合楼汇聚机房 |
| 6 | 不间断电源                  | 1. 名称: 3K 后备电源                                                        | 系<br>统 | 1 | 综合楼汇聚机房 |
| 7 | 配电箱                    | 集结点配电箱                                                                | 个      | 1 | 综合楼汇聚机房 |
|   | <b>存放于: 基础楼</b>        |                                                                       |        |   |         |
| 1 | 交换机                    | 1. 名称: 汇聚交换机<br>2. 规格: (20 千兆 SFP, 4 千兆 Combo, 双电源槽位, 单子卡槽位, 不含子卡和电源) | 台      | 4 | 基础楼汇聚机房 |

|   |                        |                                                                                                                        |        |     |          |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|
| 2 | 通信网络控制<br>设备安装 接口<br>卡 | 1. 名称：光口业务板<br>2. 规格：4 端口万兆 SFP+光接口板(含 4 端口万兆 SFP+光接口板, 扩展通道卡)                                                         | 台      | 4   | 基础楼汇聚机房  |
| 3 | 安装测试光电<br>转换模块         | 1. 名称：万兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块<br>(1310nm, 10km, LC)                                                           | 端<br>口 | 4   | 基础楼汇聚机房  |
| 4 | 开关电源设备                 | 1. 名称：交流电源模块组件                                                                                                         | 块      | 4   | 基础楼汇聚机房  |
| 5 | 安装测试光电<br>转换模块         | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块<br>(1310nm, 10km, LC)                                                           | 端<br>口 | 28  | 基础楼汇聚机房  |
| 6 | 不间断电源                  | 1. 名称：3K 后备电源                                                                                                          | 系<br>统 | 4   | 基础楼汇聚机房  |
| 7 | 配电箱                    | 集结点配电箱                                                                                                                 | 个      | 3   | 基础楼汇聚机房  |
| 8 | 电池柜                    | C32                                                                                                                    | 台      | 1   | 基础楼汇聚机房  |
| 9 | UPS 不间断电源              | 10K                                                                                                                    | 台      | 1   | 基础楼汇聚机房  |
|   | <b>存放于：校园内</b>         |                                                                                                                        |        |     |          |
| 1 | 监控摄像设备                 | 1. 名称：1080P 周界低照度摄像机<br>2. 规格：1/1.8 200 万 1080p 像素星光级低照度宽动态枪型网络摄像机，日夜型(ICR)，BNC, 带 SD 卡接口，DC12V/AC24V/PoE              | 台      | 35  | 校内周界, 道路 |
| 2 | 监控摄像设备                 | 1. 名称：自动光圈高清镜头<br>2. 规格：f11-40mm<br>自动恒定光圈，1/1.8", 感红外（道路监控推荐）                                                         | 台      | 35  | 校内周界, 道路 |
| 3 | 监控摄像设备                 | 1. 名称：1080P 低照度固定摄像机<br>2. 规格：1/1.8 200 万 1080p 像素星光级低照度宽动态枪型网络摄像机，日夜型(ICR)，BNC, 带 SD 卡接口，DC12V/AC24V/PoE              | 台      | 274 | 校内周界, 道路 |
| 4 | 监控摄像设备                 | 1. 名称：自动光圈高清镜头<br>2. 规格：f11-40mm<br>自动恒定光圈，1/1.8",                                                                     | 台      | 274 | 校内周界, 道路 |
| 5 | 监控摄像设备                 | 1. 名称：300 万像素红外网络高清高速智能球型摄像机<br>2. 规格：300 万/20 倍光学/红外/3D 降噪/低码率/ROI/三码流/Smart IR/电子防抖/智能运动跟踪/穿越警戒面、区域入侵、人脸侦测、音频侦测/IP66 | 台      | 6   | 校内周界, 道路 |
| 6 | 配电箱                    | 1. 名称：配电箱（含电源）<br>2. 规格：定制                                                                                             | 台      | 85  | 校内周界, 道路 |
| 7 | 监控摄像设备                 | 1. 名称：室外防护罩<br>2. 规格：摄像机配套                                                                                             | 套      | 309 | 校内周界, 道路 |

|    |             |                                                                       |    |     |          |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|
| 8  | 监控摄像设备      | 1. 名称: 固定摄像机支架<br>2. 规格: 摄像机配套                                        | 套  | 309 | 校内周界, 道路 |
| 9  | 监控摄像设备      | 1. 名称: 球机支架<br>2. 规格: 球机配套                                            | 套  | 6   | 校内周界, 道路 |
| 10 | 配电箱         | 1. 名称: 集结点配电箱<br>2. 规格: 定制                                            | 台  | 19  | 校内周界, 道路 |
| 11 | 电杆组立        | 1. 名称: 监控杆 (含接地、标识牌)<br>2. 规格: 3.5 米                                  | 根  | 11  | 校内周界, 道路 |
| 12 | 光缆终端盒       | 1. 名称: 光缆终端盒<br>2. 规格: 4 口                                            | 个  | 145 | 校内周界, 道路 |
| 13 | 光缆终端盒       | 1. 名称: 光缆终端盒<br>2. 规格: 8 口                                            | 个  | 77  | 校内周界, 道路 |
| 14 | 光缆终端盒       | 1. 名称: 光缆终端盒<br>2. 规格: 24 口                                           | 个  | 8   | 校内周界, 道路 |
| 15 | 8 口交换机      | 华为 S2700-9TP-EI                                                       | 台  | 14  | 校内周界, 道路 |
| 16 | 千兆光模块       | 华为 SFP-GE-LX-SM1310                                                   | 块  | 2   | 校内周界, 道路 |
| 17 | 光电转换器       | HTB                                                                   | 个  | 189 | 校内周界, 道路 |
| 18 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 1   | 校内周界, 道路 |
| 19 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 23  | 校内周界, 道路 |
| 20 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 7   | 校内周界, 道路 |
| 21 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 5   | 校内周界, 道路 |
| 22 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 20  | 校内周界, 道路 |
| 23 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 1   | 校内周界, 道路 |
| 24 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 17  | 校内周界, 道路 |
| 25 | 监控杆         | 易昊昆                                                                   | 个  | 11  | 校内周界, 道路 |
| 26 | 开关电源        | 国产                                                                    | 个  | 80  | 各宿舍楼     |
| 27 | 安装测试光电转换模块  | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)           | 端口 | 54  | 各宿舍楼     |
|    | 存放于: 1 号宿舍楼 |                                                                       |    |     |          |
| 1  | 交换机         | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源) | 台  | 1   | 1 号宿舍楼   |
| 2  | 16 口交换机     | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                   | 台  | 1   | 1 号宿舍楼   |
| 3  | 开关电源设备      | 1. 名称: 交流电源模块组件<br>2. 规格: 500W 交流电源模块 (灰色)                            | 块  | 1   | 1 号宿舍楼   |
| 4  | 安装测试光电转换模块  | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)           | 端口 | 2   | 1 号宿舍楼   |

|   |             |                                                                                                                                  |    |    |        |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|
| 5 | 监控摄像设备      | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 24 | 1 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架       | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                               | 台  | 1  | 1 号宿舍楼 |
| 7 | 机柜、机架       | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 1  | 1 号宿舍楼 |
| 8 | 半球摄像机吊装架    | 定制                                                                                                                               | 个  | 6  | 1 号宿舍楼 |
| 9 | 开关电源        | 国产                                                                                                                               | 个  | 2  | 1 号宿舍楼 |
|   | 存放于: 2 号宿舍楼 |                                                                                                                                  |    |    |        |
| 1 | 交换机         | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 1  | 2 号宿舍楼 |
| 2 | 16 口交换机     | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                              | 台  | 1  | 2 号宿舍楼 |
| 3 | 开关电源设备      | 1. 名称: 交流电源模块组件<br>2. 规格: 500W 交流电源模块 (灰色)                                                                                       | 块  | 1  | 2 号宿舍楼 |
| 4 | 安装测试光电转换模块  | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 2  | 2 号宿舍楼 |
| 5 | 监控摄像设备      | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 24 | 2 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架       | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                               | 台  | 1  | 2 号宿舍楼 |
| 7 | 机柜、机架       | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 1  | 2 号宿舍楼 |
| 8 | 半球摄像机吊装架    | 定制                                                                                                                               | 个  | 6  | 2 号宿舍楼 |
| 9 | 开关电源        | 国产                                                                                                                               | 个  | 2  | 2 号宿舍楼 |
|   | 存放于: 3 号宿舍楼 |                                                                                                                                  |    |    |        |
| 1 | 交换机         | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 1  | 3 号宿舍楼 |

|   |                    |                                                                                                                                  |    |    |        |
|---|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|
| 2 | 开关电源设备             | 1. 名称: 交流电源模块组件<br>2. 规格: 500W 交流电源模块 (灰色)                                                                                       | 块  | 1  | 3 号宿舍楼 |
| 3 | 安装测试光电转换模块         | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 1  | 3 号宿舍楼 |
| 4 | 监控摄像设备             | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 12 | 3 号宿舍楼 |
| 5 | 机柜、机架              | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                               | 台  | 1  | 3 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架              | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 1  | 3 号宿舍楼 |
| 7 | 半球摄像机吊装架           | 定制                                                                                                                               | 个  | 6  | 3 号宿舍楼 |
| 8 | 开关电源               | 国产                                                                                                                               | 个  | 2  | 3 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于: 4 号宿舍楼</b> |                                                                                                                                  |    |    |        |
| 1 | 交换机                | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 1  | 4 号宿舍楼 |
| 2 | 开关电源设备             | 1. 名称: 交流电源模块组件<br>2. 规格: 500W 交流电源模块 (灰色)                                                                                       | 块  | 1  | 4 号宿舍楼 |
| 3 | 安装测试光电转换模块         | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 1  | 4 号宿舍楼 |
| 4 | 监控摄像设备             | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 12 | 4 号宿舍楼 |
| 5 | 机柜、机架              | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                               | 台  | 1  | 4 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架              | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 1  | 4 号宿舍楼 |
| 7 | 半球摄像机吊装架           | 定制                                                                                                                               | 个  | 6  | 4 号宿舍楼 |
| 8 | 开关电源               | 国产                                                                                                                               | 个  | 2  | 4 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于: 5 号宿舍楼</b> |                                                                                                                                  |    |    |        |

|   |                   |                                                                                                                                |    |    |        |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|
| 1 | 交换机               | 1. 名称：24 口接入交换机<br>2. 规格：(24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 1  | 5 号宿舍楼 |
| 2 | 开关电源设备            | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块 (灰色)                                                                                       | 块  | 1  | 5 号宿舍楼 |
| 3 | 安装测试光电转换模块        | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 1  | 5 号宿舍楼 |
| 4 | 监控摄像设备            | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 12 | 5 号宿舍楼 |
| 5 | 机柜、机架             | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                               | 台  | 1  | 5 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架             | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                                | 台  | 1  | 5 号宿舍楼 |
| 7 | 半球摄像机吊装架          | 定制                                                                                                                             | 个  | 6  | 5 号宿舍楼 |
| 8 | 开关电源              | 国产                                                                                                                             | 个  | 2  | 5 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于：6 号宿舍楼</b> |                                                                                                                                |    |    |        |
| 1 | 交换机               | 1. 名称：24 口接入交换机<br>2. 规格：(24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 1  | 6 号宿舍楼 |
| 2 | 开关电源设备            | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块 (灰色)                                                                                       | 块  | 1  | 6 号宿舍楼 |
| 3 | 安装测试光电转换模块        | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 1  | 6 号宿舍楼 |
| 4 | 监控摄像设备            | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 12 | 6 号宿舍楼 |
| 5 | 机柜、机架             | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                               | 台  | 1  | 6 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架             | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                                | 台  | 1  | 6 号宿舍楼 |
| 7 | 半球摄像机吊装架          | 定制                                                                                                                             | 个  | 6  | 6 号宿舍楼 |
| 8 | 开关电源              | 国产                                                                                                                             | 个  | 2  | 6 号宿舍楼 |

|   |                  |                                                                                                                            |    |    |        |
|---|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|
|   | <b>存放于：7号宿舍楼</b> |                                                                                                                            |    |    |        |
| 1 | 交换机              | 1. 名称：24 口接入交换机<br>2. 规格：（24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源）                                                        | 台  | 1  | 7 号宿舍楼 |
| 2 | 开关电源设备           | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块（灰色）                                                                                    | 块  | 1  | 7 号宿舍楼 |
| 3 | 安装测试光电转换模块       | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）                                                                   | 端口 | 1  | 7 号宿舍楼 |
| 4 | 监控摄像设备           | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机，BNC 输出，报警音频 485，带 SD 卡接口，DC12V/PoE | 台  | 12 | 7 号宿舍楼 |
| 5 | 机柜、机架            | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                           | 台  | 1  | 7 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架            | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                            | 台  | 1  | 7 号宿舍楼 |
| 7 | 半球摄像机吊装架         | 定制                                                                                                                         | 个  | 6  | 7 号宿舍楼 |
| 8 | 开关电源             | 国产                                                                                                                         | 个  | 2  | 7 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于：8号宿舍楼</b> |                                                                                                                            |    |    |        |
| 1 | 交换机              | 1. 名称：24 口接入交换机<br>2. 规格：（24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源）                                                        | 台  | 1  | 8 号宿舍楼 |
| 2 | 开关电源设备           | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块（灰色）                                                                                    | 块  | 1  | 8 号宿舍楼 |
| 3 | 安装测试光电转换模块       | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）                                                                   | 端口 | 1  | 8 号宿舍楼 |
| 4 | 监控摄像设备           | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机，BNC 输出，报警音频 485，带 SD 卡接口，DC12V/PoE | 台  | 12 | 8 号宿舍楼 |
| 5 | 机柜、机架            | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                           | 台  | 1  | 8 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架            | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                            | 台  | 1  | 8 号宿舍楼 |
| 7 | 半球摄像机吊           | 定制                                                                                                                         | 个  | 6  | 8 号宿舍楼 |

|   |                   |                                                                                                                        |    |    |        |
|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|
|   | 装架                |                                                                                                                        |    |    |        |
| 8 | 开关电源              | 国产                                                                                                                     | 个  | 2  | 8号宿舍楼  |
|   | <b>存放于：9号宿舍楼</b>  |                                                                                                                        |    |    |        |
| 1 | 交换机               | 1. 名称：24口接入交换机<br>2. 规格：（24百兆RJ45, 2千兆Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源）                                                         | 台  | 1  | 9号宿舍楼  |
| 2 | 16口交换机            | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                    | 台  | 1  | 9号宿舍楼  |
| 3 | 开关电源设备            | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块（灰色）                                                                                | 块  | 1  | 9号宿舍楼  |
| 4 | 安装测试光电转换模块        | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）                                                               | 端口 | 2  | 9号宿舍楼  |
| 5 | 监控摄像设备            | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200万1080p像素2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机，BNC 输出，报警音频 485，带 SD 卡接口，DC12V/PoE | 台  | 24 | 9号宿舍楼  |
| 6 | 机柜、机架             | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                       | 台  | 1  | 9号宿舍楼  |
| 7 | 机柜、机架             | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                        | 台  | 1  | 9号宿舍楼  |
| 8 | 半球摄像机吊装架          | 定制                                                                                                                     | 个  | 6  | 9号宿舍楼  |
| 9 | 开关电源              | 国产                                                                                                                     | 个  | 2  | 9号宿舍楼  |
|   | <b>存放于：10号宿舍楼</b> |                                                                                                                        |    |    |        |
| 1 | 交换机               | 1. 名称：24口接入交换机<br>2. 规格：（24百兆RJ45, 2千兆Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源）                                                         | 台  | 1  | 10号宿舍楼 |
| 2 | 16口交换机            | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                    | 台  | 2  | 10号宿舍楼 |
| 3 | 开关电源设备            | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块（灰色）                                                                                | 块  | 1  | 10号宿舍楼 |
| 4 | 安装测试光电转换模块        | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）                                                               | 端口 | 3  | 10号宿舍楼 |
| 5 | 监控摄像设备            | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200万1080p像素2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机，BNC 输出，报警音频 485，带 SD 卡接口，DC12V/PoE | 台  | 48 | 10号宿舍楼 |

|   |                    |                                                                                                                            |    |    |         |
|---|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|
| 6 | 机柜、机架              | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                           | 台  | 2  | 10 号宿舍楼 |
| 7 | 机柜、机架              | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                            | 台  | 2  | 10 号宿舍楼 |
| 8 | 半球摄像机吊装架           | 定制                                                                                                                         | 个  | 6  | 10 号宿舍楼 |
| 9 | 开关电源               | 国产                                                                                                                         | 个  | 2  | 10 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于：11 号宿舍楼</b> |                                                                                                                            |    |    |         |
| 1 | 交换机                | 1. 名称：24 口接入交换机<br>2. 规格：（24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源）                                                        | 台  | 1  | 11 号宿舍楼 |
| 2 | 16 口交换机            | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                        | 台  | 2  | 11 号宿舍楼 |
| 3 | 开关电源设备             | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块（灰色）                                                                                    | 块  | 1  | 11 号宿舍楼 |
| 4 | 安装测试光电转换模块         | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）                                                                   | 端口 | 3  | 11 号宿舍楼 |
| 5 | 监控摄像设备             | 1. 名称：1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格：1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机，BNC 输出，报警音频 485，带 SD 卡接口，DC12V/PoE | 台  | 50 | 11 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架              | 1. 名称：网络机柜<br>2. 规格：600*600*1000                                                                                           | 台  | 2  | 11 号宿舍楼 |
| 7 | 机柜、机架              | 1. 名称：壁挂机柜<br>2. 规格：600*450*700                                                                                            | 台  | 2  | 11 号宿舍楼 |
| 8 | 半球摄像机吊装架           | 定制                                                                                                                         | 个  | 6  | 11 号宿舍楼 |
| 9 | 开关电源               | 国产                                                                                                                         | 个  | 2  | 11 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于：12 号宿舍楼</b> |                                                                                                                            |    |    |         |
| 1 | 交换机                | 1. 名称：24 口接入交换机<br>2. 规格：（24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源）                                                        | 台  | 1  | 12 号宿舍楼 |
| 2 | 16 口交换机            | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                        | 台  | 1  | 12 号宿舍楼 |
| 3 | 开关电源设备             | 1. 名称：交流电源模块组件<br>2. 规格：500W 交流电源模块（灰色）                                                                                    | 块  | 1  | 12 号宿舍楼 |
| 4 | 安装测试光电转换模块         | 1. 名称：千兆光模块<br>2. 规格：光模块-SFP+-10G-单模模块（1310nm, 10km, LC）                                                                   | 端口 | 2  | 12 号宿舍楼 |

|   |                  |                                                                                                                                  |    |     |         |
|---|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 5 | 监控摄像设备           | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 12  | 12 号宿舍楼 |
| 6 | 机柜、机架            | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                               | 台  | 1   | 12 号宿舍楼 |
| 7 | 机柜、机架            | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 1   | 12 号宿舍楼 |
| 8 | 半球摄像机吊装架         | 定制                                                                                                                               | 个  | 14  | 12 号宿舍楼 |
| 9 | 开关电源             | 国产                                                                                                                               | 个  | 2   | 12 号宿舍楼 |
|   | <b>存放于: 综合楼</b>  |                                                                                                                                  |    |     |         |
| 1 | 交换机              | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 1   | 综合楼     |
| 2 | 16 口交换机          | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                              | 台  | 2   | 综合楼     |
| 3 | 开关电源设备           | 1. 名称: 交流电源模块组件<br>2. 规格: 500W 交流电源模块 (灰色)                                                                                       | 块  | 1   | 综合楼     |
| 4 | 安装测试光电转换模块       | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 3   | 综合楼     |
| 5 | 监控摄像设备           | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 184 | 综合楼     |
| 6 | 机柜、机架            | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                               | 台  | 2   | 综合楼     |
| 7 | 机柜、机架            | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 2   | 综合楼     |
| 8 | 开关电源             | 国产                                                                                                                               | 个  | 2   | 综合楼     |
|   | <b>存放于: 奥运餐厅</b> |                                                                                                                                  |    |     |         |
| 1 | 16 口交换机          | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                              | 台  | 4   | 奥运餐厅    |
| 2 | 安装测试光电转换模块       | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 4   | 奥运餐厅    |

|   |                  |                                                                                                                                 |    |    |      |
|---|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
| 3 | 监控摄像设备           | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 29 | 奥运餐厅 |
| 4 | 机柜、机架            | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                              | 台  | 1  | 奥运餐厅 |
| 5 | 机柜、机架            | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                               | 台  | 1  | 奥运餐厅 |
| 6 | 开关电源             | 国产                                                                                                                              | 个  | 2  | 奥运餐厅 |
|   | <b>存放于: 六七餐厅</b> |                                                                                                                                 |    |    |      |
| 1 | 16 口交换机          | 华为 S2700-18TP-EI-AC                                                                                                             | 台  | 7  | 六七餐厅 |
| 2 | 安装测试光电转换模块       | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                     | 端口 | 7  | 六七餐厅 |
| 3 | 监控摄像设备           | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 53 | 六七餐厅 |
| 4 | 机柜、机架            | 1. 名称: 网络机柜<br>2. 规格: 600*600*1000                                                                                              | 台  | 2  | 六七餐厅 |
| 5 | 机柜、机架            | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                               | 台  | 4  | 六七餐厅 |
| 6 | 开关电源             | 国产                                                                                                                              | 个  | 2  | 六七餐厅 |
|   | <b>科学楼</b>       |                                                                                                                                 |    |    |      |
| 1 | 交换机              | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                           | 台  | 5  | 科学楼  |
| 2 | 安装测试光电转换模块       | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                     | 端口 | 10 | 科学楼  |
| 3 | 监控摄像设备           | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 88 | 科学楼  |
| 4 | 机柜、机架            | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                               | 台  | 4  | 科学楼  |
|   | <b>知新园</b>       |                                                                                                                                 |    |    |      |

|   |              |                                                                                                                                  |    |    |       |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|
| 1 | 交换机          | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 2  | 知新园   |
| 3 | 监控摄像设备       | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 21 | 知新园   |
|   | <b>第三教学楼</b> |                                                                                                                                  |    |    |       |
| 1 | 交换机          | 1. 名称: 24 口接入交换机<br>2. 规格: (24 百兆 RJ45, 2 千兆 Combo, PoE, 双电源槽位, 不含电源)                                                            | 台  | 4  | 第三教学楼 |
| 2 | 安装测试光电转换模块   | 1. 名称: 千兆光模块<br>2. 规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)                                                                      | 端口 | 8  | 第三教学楼 |
| 3 | 监控摄像设备       | 1. 名称: 1080P 低照度半球摄像机<br>2. 规格: 1/2.8" CMOS 200 万 1080p 像素 2.8-12mm 变焦自动光圈 低照度室内防暴半球网络摄像机, BNC 输出, 报警音频 485, 带 SD 卡接口, DC12V/PoE | 台  | 65 | 第三教学楼 |
| 4 | 机柜、机架        | 1. 名称: 壁挂机柜<br>2. 规格: 600*450*700                                                                                                | 台  | 4  | 第三教学楼 |

| 安防二期清单 |          |                                                                                                                         |    |    |         |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|
| 序号     | 货物名称     | 主要规格                                                                                                                    | 单位 | 数量 | 备注      |
|        | 存放于: 知新园 |                                                                                                                         |    |    |         |
| 1      | 交换机      | 1. 名称: 核心交换机<br>2. 规格: (20 千兆 SFP, 4 千兆 Combo, 双电源槽位, 单子卡槽位, 含子卡和电源)<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)   | 套  | 1  | 知新园监控中心 |
| 2      | 存储设备     | 1. 名称: IPSAN 存储主机<br>2. 规格: 4U24 盘位机架, 64 位多核处理器, 4GB 缓存, 高效冗余电源, 支持 SATA 硬盘, 2 个千兆网口, 支持外接 SZS 扩展柜<br>3. 配备: 3TB 企业级硬盘 | 台  | 24 | 知新园监控中心 |

|   |                     |                                                                                                                                                                     |   |     |         |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------|
| 3 | 巡更设备                | 1. 巡更手持机:不锈钢外壳, 防碰撞, 抗摔击, 256K 内存容量, 一次的存储能量可达 4096 条, 低电压设计<br>2. 巡更通讯座: USB 口通讯, GB9600B/S 高速传输<br>3. 巡更点: 识读次数>45 万次, 寿命: >20 年, 环境温度-40℃~+85℃, 每个感应器编号不重码, 无需供电 | 个 | 1   | 知新园监控中心 |
| 4 | 插箱、机柜               | 1. 名称:机柜<br>2. 规格:42U                                                                                                                                               | 台 | 8   | 知新园监控中心 |
|   | <b>存放于: 学生宿舍北研楼</b> |                                                                                                                                                                     |   |     |         |
| 1 | 监控摄像设备              | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                                                        | 台 | 24  | 学生宿舍北研楼 |
| 2 | 12 口接入 POE 交换机      | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                                                    | 台 | 21  | 学生宿舍北研楼 |
| 3 | 配电箱                 | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                                                        | 台 | 32  | 学生宿舍北研楼 |
|   | <b>存放于: 中蓝学生公寓楼</b> |                                                                                                                                                                     |   |     |         |
| 1 | 监控摄像设备              | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                                                        | 台 | 103 | 中蓝学生公寓楼 |
| 2 | 8 光口汇聚交换机           | 光谷 GG-8G2GS330C                                                                                                                                                     | 台 | 1   | 中蓝学生公寓楼 |
| 3 | 12 口接入 POE 交换机      | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                                                    | 台 | 2   | 中蓝学生公寓楼 |
| 4 | 交换机                 | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)                                    | 套 | 2   | 中蓝学生公寓楼 |

|    |                |                                                                                                                  |   |    |         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|
| 5  | 交换机            | 1. 名称:汇聚交换机<br>2. 规格: 24 个 Base-X 千兆 SFP 端口, 8 个复用 Base-T 以太网端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 中蓝学生公寓楼 |
| 6  | 机柜、机架          | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                  | 台 | 1  | 中蓝学生公寓楼 |
| 7  | 光电转换器          | 1. 名称: 光电转换器                                                                                                     | 个 | 10 | 中蓝学生公寓楼 |
| 8  | 配电箱            | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                  | 台 | 1  | 中蓝学生公寓楼 |
| 9  | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                     | 台 | 2  | 中蓝学生公寓楼 |
| 10 | 蓄电池            | 1. 名称:UPS                                                                                                        | 个 | 1  | 中蓝学生公寓楼 |
| 11 | 蓄电池            | 1. 名称:蓄电池<br>2. 容量 (A·h):12V65AH                                                                                 | 个 | 16 | 中蓝学生公寓楼 |
| 12 | 蓄电池屏 (柜)       | 1. 名称:蓄电池柜<br>2. 配备: 电源电涌保护器 (4 台)                                                                               | 台 | 1  | 中蓝学生公寓楼 |
|    | 存放于: 留学生宿舍楼    |                                                                                                                  |   |    |         |
| 1  | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                     | 台 | 63 | 留学生宿舍楼  |
| 2  | 12 口接入 POE 交换机 | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                 | 台 | 2  | 留学生宿舍楼  |
| 3  | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G         | 套 | 1  | 留学生宿舍楼  |

|   |                    |                                                                                                                             |   |    |         |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|
|   |                    | 单模模块（1310NM, 10KM, LC）                                                                                                      |   |    |         |
| 4 | 机柜、机架              | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                             | 台 | 1  | 留学生宿舍楼  |
| 5 | 配电箱                | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                | 台 | 32 | 留学生宿舍楼  |
|   | <b>存放于：幼儿教育中心楼</b> |                                                                                                                             |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备             | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                             | 台 | 40 | 幼儿教育中心楼 |
| 2 | 交换机                | 1. 名称:24 口接入交换机（POE 端口）<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口（POE 端口）2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备：千兆光模块-SFP+-10G 单模模块（1310NM, 10KM, LC） | 套 | 2  | 幼儿教育中心楼 |
| 3 | 机柜、机架              | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                             | 台 | 1  | 幼儿教育中心楼 |
| 4 | 配电箱                | 1. 名称:配电箱（含电源）                                                                                                              | 台 | 1  | 幼儿教育中心楼 |
| 5 | 配电箱                | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                | 台 | 1  | 幼儿教育中心楼 |
|   | <b>存放于：校医院楼</b>    |                                                                                                                             |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备             | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                             | 台 | 18 | 校医院楼    |
| 2 | 交换机                | 1. 名称:24 口接入交换机（POE 端口）<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口（POE 端口）2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备：千兆光模块-SFP+-10G 单模模块（1310NM, 10KM, LC） | 套 | 1  | 校医院楼    |
| 3 | 配电箱                | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                | 台 | 1  | 校医院楼    |
|   | <b>存放于：校礼堂</b>     |                                                                                                                             |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备             | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                             | 台 | 9  | 校礼堂     |
| 2 | 交换机                | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格：8 个 100 兆 X 以太网端口（POE），1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备：千兆光模块-SFP+-10G 单模模块（1310NM, 10KM, LC）             | 套 | 28 | 校礼堂     |
| 3 | 配电箱                | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                | 台 | 32 | 校礼堂     |
|   | <b>存放于：老图书馆</b>    |                                                                                                                             |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备             | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                             | 台 | 38 | 老图书馆    |

|   |                |                                                                                                                                  |   |    |       |
|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|
| 2 | 交换机            | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)            | 套 | 1  | 老图书馆  |
| 3 | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 2  | 老图书馆  |
| 4 | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 1  | 老图书馆  |
|   | 存放于: 四教综合楼     |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 26 | 四教综合楼 |
| 2 | 交换机            | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)            | 套 | 5  | 四教综合楼 |
| 3 | 12 口接入 POE 交换机 | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                 | 台 | 2  | 四教综合楼 |
| 4 | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 1  | 四教综合楼 |
|   | 存放于: 金工楼       |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 16 | 金工楼   |
| 2 | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 金工楼   |
| 3 | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 1  | 金工楼   |
|   | 存放于: 基础楼       |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 30 | 基础楼   |
| 2 | 8 光口汇聚交换机      | 光谷 GG-8G2GS330C                                                                                                                  | 台 | 1  | 基础楼   |
| 3 | 12 口接入 POE 交换机 | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                 | 台 | 1  | 基础楼   |
| 4 | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 基础楼   |

|            |                |                                                                                                                                  |   |    |       |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|
| 5          | 交换机            | 1. 名称:汇聚交换机<br>2. 规格: 24 个 Base-X 千兆 SFP 端口, 8 个复用 Base-T 以太网端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)                 | 套 | 1  | 基础楼   |
| 6          | 配电箱            | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                  | 台 | 1  | 基础楼   |
| 7          | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 2  | 基础楼   |
| 8          | 蓄电池            | 1. 名称:UPS                                                                                                                        | 个 | 1  | 基础楼   |
| 9          | 蓄电池            | 1. 名称: 蓄电池<br>2. 容量 (A·h): 12V65AH                                                                                               | 个 | 16 | 基础楼   |
| 10         | 蓄电池屏 (柜)       | 1. 名称: 蓄电池柜<br>2. 配备: 电源电涌保护器 (4 台)                                                                                              | 台 | 1  | 基础楼   |
| 存放于: 建工楼   |                |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1          | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 21 | 建工楼   |
| 2          | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 建工楼   |
| 3          | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 1  | 建工楼   |
| 存放于: 环化楼   |                |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1          | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 34 | 环化楼   |
| 2          | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 2  | 环化楼   |
| 3          | 配电箱            | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                  | 台 | 1  | 环化楼   |
| 4          | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 1  | 环化楼   |
| 存放于: 机电楼   |                |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1          | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 22 | 机电楼   |
| 2          | 12 口接入 POE 交换机 | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                 | 台 | 1  | 机电楼   |
| 3          | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 1  | 机电楼   |
| 存放于: 第一教学楼 |                |                                                                                                                                  |   |    |       |
| 1          | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 45 | 第一教学楼 |
| 2          | 交换机            | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE), 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G                                     | 套 | 2  | 第一教学楼 |

|   |                  |                                                                                                         |   |    |       |
|---|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|
|   |                  | 单模模块（1310NM, 10KM, LC）                                                                                  |   |    |       |
| 3 | 12口接入 POE 交换机    | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                        | 台 | 1  | 第一教学楼 |
| 4 | 机柜、机架            | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                         | 台 | 1  | 第一教学楼 |
| 5 | 配电箱              | 1. 名称:配电箱（含电源）                                                                                          | 台 | 1  | 第一教学楼 |
| 6 | 配电箱              | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                            | 台 | 2  | 第一教学楼 |
|   | <b>存放于：第二教学楼</b> |                                                                                                         |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                         | 台 | 27 | 第二教学楼 |
| 2 | 12口接入 POE 交换机    | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                        | 台 | 1  | 第二教学楼 |
| 3 | 配电箱              | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                            | 台 | 1  | 第二教学楼 |
|   | <b>存放于：材料楼</b>   |                                                                                                         |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                         | 台 | 48 | 材料楼   |
| 2 | 12口接入 POE 交换机    | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                        | 台 | 1  | 材料楼   |
| 3 | 机柜、机架            | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                         | 台 | 1  | 材料楼   |
| 4 | 配电箱              | 1. 名称:配电箱（含电源）                                                                                          | 台 | 1  | 材料楼   |
| 5 | 配电箱              | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                            | 台 | 1  | 材料楼   |
|   | <b>存放于：数理楼</b>   |                                                                                                         |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                         | 台 | 32 | 数理楼   |
| 2 | 交换机              | 1. 名称:8口接入交换机<br>2. 规格:8个100兆X以太网端口（POE），1个Base-X SFP 端口<br>3. 配备:千兆光模块-SFP+-10G 单模模块（1310NM, 10KM, LC） | 套 | 2  | 数理楼   |
| 3 | 12口接入 POE 交换机    | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                        | 台 | 1  | 数理楼   |
| 4 | 配电箱              | 1. 名称:配电箱（含电源）                                                                                          | 台 | 1  | 数理楼   |
| 5 | 配电箱              | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                            | 台 | 1  | 数理楼   |
|   | <b>存放于：老软件楼</b>  |                                                                                                         |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                         | 台 | 12 | 老软件楼  |
| 2 | 12口接入 POE 交换机    | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                        | 台 | 1  | 老软件楼  |
| 3 | 配电箱              | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                            | 台 | 1  | 老软件楼  |
|   | <b>存放于：信息楼</b>   |                                                                                                         |   |    |       |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                         | 台 | 46 | 信息楼   |

|   |                     |                                                                                                                                 |   |    |         |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|
| 2 | 交换机                 | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口)2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 2  | 信息楼     |
| 3 | 机柜、机架               | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                                 | 台 | 1  | 信息楼     |
| 4 | 配电箱                 | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                 | 台 | 1  | 信息楼     |
| 5 | 配电箱                 | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                    | 台 | 1  | 信息楼     |
|   | <b>存放于: 经管楼</b>     |                                                                                                                                 |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备              | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 37 | 经管楼     |
| 2 | 交换机                 | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口)2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 2  | 经管楼     |
| 3 | 配电箱                 | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                 | 台 | 1  | 经管楼     |
| 4 | 配电箱                 | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                    | 台 | 1  | 经管楼     |
|   | <b>存放于: 能源楼</b>     |                                                                                                                                 |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备              | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 17 | 能源楼     |
| 2 | 交换机                 | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)           | 套 | 1  | 能源楼     |
| 3 | 12 口接入 POE 交换机      | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                | 台 | 1  | 能源楼     |
| 4 | 配电箱                 | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                    | 台 | 1  | 能源楼     |
|   | <b>存放于: 第一体育训练部</b> |                                                                                                                                 |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备              | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 5  | 第一体育训练部 |
| 2 | 交换机                 | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)           | 套 | 1  | 第一体育训练部 |
|   | <b>存放于: 团委楼</b>     |                                                                                                                                 |   |    |         |
| 1 | 监控摄像设备              | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 11 | 团委楼     |
| 2 | 12 口接入 POE 交换机      | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                | 台 | 1  | 团委楼     |

|   |                  |                                                                                                                       |   |    |              |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|
|   | 存放于：材料开发、制备实验室   |                                                                                                                       |   |    |              |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                       | 台 | 4  | 材料开发、制备实验室   |
| 2 | 交换机              | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 材料开发、制备实验室   |
|   | 存放于：建工学院环境与设备实验室 |                                                                                                                       |   |    |              |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                       | 台 | 4  | 建工学院环境与设备实验室 |
| 2 | 交换机              | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 建工学院环境与设备实验室 |
|   | 存放于：教材库和出版社      |                                                                                                                       |   |    |              |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                       | 台 | 5  | 教材库和出版社      |
| 2 | 交换机              | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 教材库和出版社      |
|   | 存放于：车队和印刷厂       |                                                                                                                       |   |    |              |
| 1 | 监控摄像设备           | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                       | 台 | 14 | 车队和印刷厂       |
| 2 | 监控摄像设备           | 1. 名称:1080P 低照度枪型摄像机<br>2. 规格: 1/2.8, 200 万, 1080P 像素星光极低照度宽动态枪型网络摄像机, 日夜型 (ICR), DC12V/AC24V/POE 供电<br>3. 安装方式: 杆上安装 | 台 | 7  | 车队和印刷厂       |
| 3 | 监控摄像设备           | 1. 名称:自动光圈高清镜头<br>2. 规格: f11-40mm, 自动恒定光圈, 1/1.8" 感红外                                                                 | 台 | 7  | 车队和印刷厂       |
| 4 | 交换机              | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G                         | 套 | 1  | 车队和印刷厂       |

|   |                       |                                                                                                                 |   |     |           |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|
|   |                       | 单模模块（1310NM, 10KM, LC）                                                                                          |   |     |           |
| 5 | 12口接入POE交换机           | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                | 台 | 1   | 车队和印刷厂    |
| 6 | 机柜、机架                 | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                 | 台 | 1   | 车队和印刷厂    |
| 7 | 配电箱                   | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                    | 台 | 1   | 车队和印刷厂    |
|   | <b>存放于: 人文楼</b>       |                                                                                                                 |   |     |           |
| 1 | 监控摄像设备                | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                 | 台 | 127 | 人文楼       |
| 2 | 交换机                   | 1. 名称:24口接入交换机（POE端口）<br>2. 规格:24个100兆X以太网端口（POE端口）2个Base-X SFP端口<br>3. 配备:千兆光模块-SFP+-10G单模模块（1310NM, 10KM, LC） | 套 | 2   | 人文楼       |
| 3 | 机柜、机架                 | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                 | 台 | 1   | 人文楼       |
| 4 | 配电箱                   | 1. 名称:配电箱（含电源）                                                                                                  | 台 | 1   | 人文楼       |
| 5 | 配电箱                   | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                    | 台 | 1   | 人文楼       |
|   | <b>存放于: 软件东楼</b>      |                                                                                                                 |   |     |           |
| 1 | 监控摄像设备                | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                 | 台 | 35  | 软件东楼      |
| 2 | 交换机                   | 1. 名称:8口接入交换机<br>2. 规格:8个100兆X以太网端口（POE），1个Base-X SFP端口<br>3. 配备:千兆光模块-SFP+-10G单模模块（1310NM, 10KM, LC）           | 套 | 2   | 软件东楼      |
| 3 | 12口接入POE交换机           | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                | 台 | 1   | 软件东楼      |
| 4 | 配电箱                   | 1. 名称:配电箱（含电源）                                                                                                  | 台 | 1   | 软件东楼      |
| 5 | 配电箱                   | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                    | 台 | 1   | 软件东楼      |
|   | <b>存放于: 建工东楼(交通楼)</b> |                                                                                                                 |   |     |           |
| 1 | 监控摄像设备                | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                 | 台 | 42  | 建工东楼(交通楼) |
| 2 | 8光口汇聚交换机              | 光谷 GG-8G2GS330C                                                                                                 | 台 | 1   | 建工东楼(交通楼) |
| 3 | 交换机                   | 1. 名称:8口接入交换机<br>2. 规格:8个100兆X以太网端口（POE），1个Base-X SFP端口<br>3. 配备:千兆光模块-SFP+-10G单模模块（1310NM, 10KM, LC）           | 套 | 2   | 建工东楼(交通楼) |
| 4 | 12口接入POE交换机           | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                | 台 | 1   | 建工东楼(交通楼) |

|              |                |                                                                                                                                 |   |    |           |
|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|
| 5            | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口)2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 建工东楼(交通楼) |
| 6            | 交换机            | 1. 名称:汇聚交换机<br>2. 规格: 24 个 Base-X 千兆 SFP 端口, 8 个复用 Base-T 以太网端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)                | 套 | 1  | 建工东楼(交通楼) |
| 7            | 机柜、机架          | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                                 | 台 | 1  | 建工东楼(交通楼) |
| 8            | 配电箱            | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                 | 台 | 1  | 建工东楼(交通楼) |
| 9            | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                    | 台 | 1  | 建工东楼(交通楼) |
| 10           | 蓄电池            | 1. 名称:UPS                                                                                                                       | 个 | 2  | 建工东楼(交通楼) |
| 11           | 蓄电池            | 1. 名称: 蓄电池<br>2. 容量 (A · h):12V65AH                                                                                             | 个 | 32 | 建工东楼(交通楼) |
| 12           | 蓄电池屏 (柜)       | 1. 名称: 蓄电池柜<br>2. 配备: 电源电涌保护器 (4 台)                                                                                             | 台 | 2  | 建工东楼(交通楼) |
| 存放于: 知行楼     |                |                                                                                                                                 |   |    |           |
| 1            | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 43 | 知行楼       |
| 2            | 12 口接入 POE 交换机 | 锐捷 RG-S2928G-12P                                                                                                                | 台 | 1  | 知行楼       |
| 3            | 交换机            | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口)2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 1  | 知行楼       |
| 4            | 配电箱            | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                 | 台 | 1  | 知行楼       |
| 5            | 配电箱            | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                    | 台 | 1  | 知行楼       |
| 存放于: 第二体育训练部 |                |                                                                                                                                 |   |    |           |
| 1            | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 4  | 第二体育训练部   |
| 2            | 交换机            | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE), 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)            | 套 | 1  | 第二体育训练部   |
| 存放于: 地下足球场   |                |                                                                                                                                 |   |    |           |
| 1            | 监控摄像设备         | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL<br>高清网络半球摄像机                                                                                                 | 台 | 4  | 地下足球场     |

|   |                   |                                                                                                                                  |   |     |       |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|
| 2 | 交换机               | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)            | 套 | 1   | 地下足球场 |
|   | <b>存放于: 学生处</b>   |                                                                                                                                  |   |     |       |
| 1 | 监控摄像设备            | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 6   | 学生处   |
| 2 | 交换机               | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)            | 套 | 1   | 学生处   |
|   | <b>存放于: 奥运会场馆</b> |                                                                                                                                  |   |     |       |
| 1 | 监控摄像设备            | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 97  | 奥运会场馆 |
| 2 | 交换机               | 1. 名称:8 口接入交换机<br>2. 规格: 8 个 100 兆 X 以太网端口 (POE) , 1 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC)            | 套 | 4   | 奥运会场馆 |
| 3 | 交换机               | 1. 名称:24 口接入交换机 (POE 端口)<br>2. 规格:24 个 100 兆 X 以太网端口 (POE 端口) 2 个 Base-X SFP 端口<br>3. 配备: 千兆光模块-SFP+-10G 单模模块 (1310NM, 10KM, LC) | 套 | 2   | 奥运会场馆 |
| 4 | 机柜、机架             | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:600*600*1000<br>3. 安装方式:落地式                                                                                  | 台 | 1   | 奥运会场馆 |
| 5 | 光电转换器             | 1. 名称: 光电转换器                                                                                                                     | 个 | 10  | 奥运会场馆 |
| 6 | 配电箱               | 1. 名称:配电箱 (含电源)                                                                                                                  | 台 | 1   | 奥运会场馆 |
| 7 | 配电箱               | 1. 名称:集结点配电箱                                                                                                                     | 台 | 2   | 奥运会场馆 |
|   | <b>存放于: 建国饭店</b>  |                                                                                                                                  |   |     |       |
| 1 | 监控摄像设备            | 蓝色星际 BSR-IPH3221WL 高清网络半球摄像机                                                                                                     | 台 | 178 | 建国饭店  |
| 2 | 监控摄像设备            | 1. 名称:1080P 低照度枪型摄像机<br>2. 规格: 1/2.8, 200 万, 1080P 像素星光极低照度宽动态枪型网络摄像机, 日夜型 (ICR), DC12V/AC24V/POE 供电<br>3. 安装方式: 杆上安装            | 台 | 24  | 建国饭店  |

|   |        |                                                       |   |    |      |
|---|--------|-------------------------------------------------------|---|----|------|
| 3 | 监控摄像设备 | 1. 名称:自动光圈高清镜头<br>2. 规格: f11-40mm, 自动恒定光圈, 1/1.8" 感红外 | 台 | 24 | 建国饭店 |
| 4 | 监控摄像设备 | 1. 名称:高速球机<br>2. 规格: 300 万/20 倍光学/IP66                | 台 | 9  | 建国饭店 |
| 5 | 光电转换器  | 1. 名称: 光电转换器                                          | 个 | 10 | 建国饭店 |
| 6 | 配电箱    | 1. 名称:集结点配电箱                                          | 台 | 1  | 建国饭店 |

| 安防三期清单 |            |                        |    |    |           |
|--------|------------|------------------------|----|----|-----------|
| 序号     | 货物名称       | 主要规格                   | 单位 | 数量 | 备注        |
|        | 存放于: 第四教学楼 |                        |    |    |           |
| 1      | IPSAN 存储   | 蓝色星际 VM300             | 台  | 9  | 第四教学楼监控机房 |
| 2      | 网络服务器      | 蓝色星际 BSTAR CENTER 3000 | 台  | 1  | 第四教学楼监控机房 |
| 3      | 网络服务器      | 惠普 280 Pro G2          | 台  | 1  | 第四教学楼监控机房 |
| 4      | 机柜         | 图腾 42U                 | 台  | 10 | 第四教学楼监控机房 |
| 5      | 显示器        | 惠普 23 寸                | 台  | 1  | 第四教学楼监控机房 |
| 6      | 光模块        | 万兆光模块                  | 台  | 4  | 第四教学楼监控机房 |
| 7      | UPS        | 山特 60KS                | 套  | 1  | 第四教学楼监控机房 |
| 8      | 电池柜        | 16 块, 12V/100AH        | 套  | 2  | 第四教学楼监控机房 |
| 9      | 电源分配柜      | 国产, 定制                 | 架  | 37 | 第四教学楼监控机房 |
| 10     | 浪涌保护器      | 国产                     | 个  | 5  | 第四教学楼监控机房 |
| 11     | 机柜底座       | 国产, 定制                 | 套  | 15 | 第四教学楼监控机房 |
| 12     | 鼠标键盘       | 罗技 MK120               | 套  | 3  | 第四教学楼监控机房 |
| 13     | 空调         | 大金 5P                  | 台  | 2  | 第四教学楼监控机房 |
| 14     | 配电箱        | 国产, 定制                 | 台  | 1  | 第四教学楼监控机房 |
|        | 存放于: 艺术楼   |                        |    |    |           |
| 1      | 交换机        | 锐捷 RG-S5750-24SFP      | 台  | 1  | 艺术楼       |
| 2      | UPS        | 山特 C3K                 | 套  | 1  | 艺术楼       |
| 3      | 电池柜        | 18 块, 12V/65AH         | 套  | 1  | 艺术楼       |
| 4      | 交换机        | 锐捷 RG-S2928G-24P       | 台  | 20 | 艺术楼       |
| 5      | 光模块        | 千兆光模块                  | 台  | 40 | 艺术楼       |
| 6      | 理线器        | 1U 24 口                | 个  | 17 | 艺术楼       |
| 7      | 半球型摄像机     | BSR-IPH3223WL          | 台  | 85 | 艺术楼       |
| 8      | 光缆终端盒      | 8 口                    | 个  | 30 | 艺术楼       |
| 9      | 光缆终端盒      | 24 口                   | 个  | 4  | 艺术楼       |
| 10     | 光电转换器      | 单模                     | 个  | 7  | 艺术楼       |
| 11     | 开关电源       | 国产                     | 架  | 30 | 艺术楼       |
| 12     | 摄像机吊杆      | 国产, 定制                 | 个  | 8  | 艺术楼       |
|        | 存放于: 数理楼   |                        |    |    |           |
| 1      | 交换机        | 锐捷 RG-S5750-24SFP      | 台  | 2  | 数理楼       |
| 2      | UPS        | 山特 C3K                 | 套  | 2  | 数理楼       |

|                |         |                  |   |     |        |
|----------------|---------|------------------|---|-----|--------|
| 3              | 电池柜     | 18 块, 12V/65AH   | 套 | 2   | 数理楼    |
| 4              | 交换机     | 锐捷 RG-S2928G-24P | 台 | 40  | 数理楼    |
| 5              | 光模块     | 千兆光模块            | 台 | 80  | 数理楼    |
| 6              | 理线器     | 1U 24 口          | 个 | 30  | 数理楼    |
| 7              | 半球型摄像机  | BSR-IPH3223WL    | 台 | 320 | 数理楼    |
| 8              | 光缆终端盒   | 8 口              | 个 | 60  | 数理楼    |
| 9              | 光缆终端盒   | 24 口             | 个 | 8   | 数理楼    |
| 10             | 光电转换器   | 单模               | 个 | 13  | 数理楼    |
| 11             | 开关电源    | 国产               | 架 | 70  | 数理楼    |
| 12             | 摄像机吊杆   | 国产, 定制           | 个 | 16  | 数理楼    |
| <b>存放于：校园内</b> |         |                  |   |     |        |
| 1              | 室外枪式摄像机 | BSR-IPH3121WL    | 台 | 66  | 四教道路周边 |
| 2              | 室外立杆    | 4.5 米            | 套 | 4   | 四教道路周边 |

1.1.4 项目服务时间：2025 年 10 月 27 日-2026 年 10 月 26 日。

1.1.5 付款方式：

(1) 本项目服务期限为 1 年，甲方分三期向维保方支付维护服务费，合同签订 7 日内，支付合同总价的 40%，2026 年 4 月支付合同总价的 40%，合同到期后经甲方对技防监控系统维护保养评审合格后 7 日内支付 20%。

(2) 配件更新费用每单件为 800 元人民币以内（含）的，由维保单位负责支付；每单件更新费用超过 800 元的，维保单位须向甲方申请，同时提供相关支持材料，经甲方书面确认后由甲方支付。

1.2 投标单位履约能力要求

### 1.2.1 维护保养标准及要求

依据《安全防范工程技术规范》GB50348-2018

《视频安防监控工程设计规范》GB50395-2015

《安全防范系统验收规则》GA308-2016

《安全防范工程程序与要求》GA/T75-94

《安全防范系统通用图形符号》GA/T74-2017

《智能建筑设计标准》GB/T 50314-2015

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2019

《计算机信息系统防雷电磁脉冲安全保护规程》GA267-2018

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2011

《普通高等学校安全技术防范系统要求》GB/T31068-2014

如上述法律法规及标准规范发生修改，以最新有效的法律法规及标准规范约定为准。

制定维修保养计划，定期开展安防设施检查、维修、保养、测试等技术服务，并做好测试记录和维修记录。

1.2.2 在巡查、巡检中发现安防系统设备设施存在问题、故障，或接到招标方通知要求维修的，能够当场修复的应当立即修复解决；没有条件立即修复解决的，应当在 24 小时内组织维修，排除故障。

1.2.3 投标人应具备监控平台技术保障能力，熟悉监控平台系统并具有相应软件著作权证书，承诺服务期内免费提供软件升级、免费现场技术服务。

1.2.4 为保障运维服务实施能力，投标人具有运维服务和数据中心灾备与应急等范围相关的软件著作权登记证书优先；

1.2.5 维保服务评价每月进行一次，测评结果将作为季末支付维保费用和下一年度安防维保续期的依据。

| 北京工业大学保卫处技防维保项目测评表         |        |                                                                                                                                                                                        |    |       |        |      |    |
|----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------|----|
| 评测单位：北京工业大学保卫处受评 服务单位：维保公司 |        |                                                                                                                                                                                        |    |       |        |      |    |
| 评价项目                       | 评测参数   | 评测参数描述                                                                                                                                                                                 | 分数 | 值机员评测 | 业务主管评测 | 平均成绩 | 备注 |
| 人员配备保障体系                   | 形象要求   | 着工服、佩戴工牌、配备统一的工具包及工具                                                                                                                                                                   | 2  |       |        |      |    |
|                            | 安全防护措施 | 1、凡从事系统作业人员要严格遵守安全规程，严禁冒险作业，违章指挥。当工程作业与安全发生矛盾时，工程作业必须服从安全；2、高处作业，在拆装物件和使用各种工具时要考虑到周围安全情况，要随时清理；设备、工具物件必须放牢，操作时要拴牢，严禁高空掉物 3、雨雪天施工，各种电气设备工具、电闸等，要采取防水措施，使用时要严格检查，防止触电；4、使用电动工具时，应使用“漏电保安 | 4  |       |        |      |    |

|                      |      |                                                                                                                      |   |  |  |  |  |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
|                      |      | 器”或戴绝缘手套，使用前做好检查，防止导电，使用中如发现漏电应停止使用，找电工检查处理无问题后方可使用；5、从事电气施工人员必须严格执行《北京地区电气安全工作规程》；6、施工现场随时清理，文明施工，现场无隐患，做到活完料净场地清理。 |   |  |  |  |  |
|                      | 安全保密 | 客户的系统建设情况、布防情况，不告知第三方；客户的重要信息资料的硬盘，不随意泄露给他人。                                                                         | 2 |  |  |  |  |
| 设备维护<br>保养巡检<br>保障体系 | 故障受理 | 全天候 24 小时响应。                                                                                                         | 2 |  |  |  |  |
|                      | 设备巡检 | 进行设备日常巡检。                                                                                                            | 2 |  |  |  |  |
|                      | 设备修复 | 根据用户报修清单，2 小时内做出应对，及时修复故障并反馈。                                                                                        | 6 |  |  |  |  |
|                      | 检测报告 | 对于保修范围外设备故障向甲方提交检测报告、维修报价和解决办法。                                                                                      | 2 |  |  |  |  |
|                      | 系统调试 | 对相关系统进行运行调试。                                                                                                         | 2 |  |  |  |  |
|                      | 设备保养 | 定期对前端设备进行清洁除尘检测、控制室设备保养检测。                                                                                           | 6 |  |  |  |  |
| 备品备件<br>保障体系         | 易耗品  | 配备管线、标牌等。                                                                                                            | 2 |  |  |  |  |
|                      | 易损件  | 配备玻璃破坏开关、地桩钥匙、指示标识、消防栓玻璃等。                                                                                           | 2 |  |  |  |  |
|                      | 专储备件 | 配备相关采集、感应、传输、存储等设备。                                                                                                  | 2 |  |  |  |  |
|                      | 专业工具 | 具备相关专业工具等。                                                                                                           | 2 |  |  |  |  |
|                      | 备份资料 | 留存相关文本、电子资料等。                                                                                                        | 2 |  |  |  |  |
| 大型活动<br>保障体系         | 人员配备 | 大型活动配备工程师最少 3 人以上驻校。                                                                                                 | 2 |  |  |  |  |
|                      | 前期巡视 | 活动前系统巡检。                                                                                                             | 2 |  |  |  |  |
|                      | 设备运营 | 活动中保障相关系统运行正常。                                                                                                       | 2 |  |  |  |  |
|                      | 后期复位 | 活动结束后保障相关系统正常复位。                                                                                                     | 2 |  |  |  |  |
| 值机员培                 | 系统培训 | 有计划开展消防、视频监控、电子出入口、                                                                                                  | 2 |  |  |  |  |

|                           |      |                                        |   |  |  |  |  |
|---------------------------|------|----------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 训保障体系                     |      | 交通等子系统培训。                              |   |  |  |  |  |
|                           | 实操培训 | 有计划开展消防、视频监控、电子出入口、交通等子系统实操培训。         | 2 |  |  |  |  |
|                           | 运行培训 | 有计划开展消防、视频监控、电子出入口、交通等子系统运行常识培训。       | 2 |  |  |  |  |
|                           | 故障培训 | 有计划开展消防、视频监控、电子出入口、交通等子系统故障培训。         | 2 |  |  |  |  |
|                           | 规范培训 | 有计划开展消防、视频监控、电子出入口、交通等子系统规范、法规培训。      | 2 |  |  |  |  |
| 重大事故<br>应急处理<br>体系        | 预案   | 具有重大事件处理预案，预案合理可行、针对性和可操作性强。           | 2 |  |  |  |  |
|                           | 应急响应 | 24 小时电话响应，10 分钟内驻校工程师到达现场。             | 2 |  |  |  |  |
|                           | 现场处置 | 工程师现场勘察，执行相应应急预案，2 小时内实现功能性恢复。         | 4 |  |  |  |  |
|                           | 事后总结 | 分析事故原因，区分事故责任，提出整改方案，进一步完善应急预案并提交事故报告。 | 4 |  |  |  |  |
| 设备预拆<br>安装保障<br>体系        | 设计方案 | 出具因校方施工而造成设备迁移或拆除的设计方案。                | 2 |  |  |  |  |
|                           | 设备拆除 | 拆除设备，对设备性能、功能无影响。                      | 2 |  |  |  |  |
|                           | 设备恢复 | 新安装设备工作正常，系统运行。                        | 2 |  |  |  |  |
|                           | 费用结算 | 产生费用维保服务单位承担。                          | 2 |  |  |  |  |
| 二级单位<br>设备接入<br>保障体系      | 需求参数 | 提供接入相关性能参数需求。                          | 2 |  |  |  |  |
|                           | 开发代码 | 开发源代码（SDK）。                            | 2 |  |  |  |  |
|                           | 技术支持 | 相关专业人员支持。                              | 2 |  |  |  |  |
|                           | 系统调试 | 系统完整性、兼容性调试。                           | 2 |  |  |  |  |
| 驻校工程<br>师服务意<br>识保障体<br>系 | 专业素质 | 具备相关专业证书及上岗证，从事维护保养 3 年工作经验，熟悉相关设备工艺。  | 2 |  |  |  |  |
|                           | 资格审核 | 派遣驻校人员个人简历、身份证明及与劳动合同                  | 2 |  |  |  |  |
|                           | 执行能力 | 在按时、按质完成维保工作范围内的各项                     | 2 |  |  |  |  |

|                  |      |                                                                      |   |  |  |     |  |
|------------------|------|----------------------------------------------------------------------|---|--|--|-----|--|
|                  |      | 任务。                                                                  |   |  |  |     |  |
|                  | 纪律约束 | 严格遵守学校规章制度、服从学校管理。                                                   | 2 |  |  |     |  |
|                  | 考勤情况 | 严格遵守学校考勤制度、服从学校统筹管理。                                                 | 2 |  |  |     |  |
|                  | 责任担当 | 具有极强的责任感，办事认真、严谨，注重细节，勇于承担责任                                         | 2 |  |  |     |  |
|                  | 服务意识 | 主动配合各相关部门及岗位的工作                                                      | 2 |  |  |     |  |
|                  | 沟通协调 | 维保公司定期回访甲方，及时掌握驻校工程师工作情况；驻校工程师及时向维保公司反馈甲方需求；维保公司根据甲方需求制定新年度建设规划设计方案。 | 2 |  |  |     |  |
| 小计：              |      |                                                                      |   |  |  |     |  |
| 平均分：             |      |                                                                      |   |  |  |     |  |
| 维保单位（代表）确认签字：日期： |      |                                                                      |   |  |  |     |  |
| 值机员签字：日期：        |      |                                                                      |   |  |  |     |  |
| 业务主管签字：          |      |                                                                      |   |  |  | 日期： |  |
| 部门领导签字：          |      |                                                                      |   |  |  | 日期： |  |
|                  |      |                                                                      |   |  |  |     |  |

## 第二部分：服务内容及要求

为了保证北京工业大学安防系统的稳定正常运行，使该系统发挥其正常的作用，并使相应的设备、系统的使用寿命延长，需为北京工业大学提供以下服务：

### 2.1 质量保障服务内容：

2.1.1 为北京工业大学安防系统提供 7 天×24 小时技术支持和现场服务响应，开通专门的工作日服务电话和应急维修手机电话。

2.1.2 当北京工业大学安防系统出现故障，乙方在得到电话报修后，立即派遣工程师在半小时内到达现场对故障进行处理。

2.1.3 针对北京工业大学的安防系统，配备专业项目经理和专业的维修人员共 2 名 5\*8 小时常驻现场，在校放置常用维修工具及梯子等。

2.1.4 乙方对出现硬件故障的部分设备，公司免费为甲方提供备用机器。

维保主要设备清单汇总如下：

| 序号 | 设备名称       | 单位 | 数量   |
|----|------------|----|------|
| 1  | 半球摄像机      | 台  | 2675 |
| 2  | 枪式摄像机      | 台  | 487  |
| 3  | 球形摄像机      | 台  | 15   |
| 4  | 平台服务器      | 台  | 4    |
| 5  | 存储服务器      | 台  | 74   |
| 6  | 视频工作站      | 台  | 9    |
| 7  | 大屏         | 块  | 48   |
| 8  | 拼接控制器      | 台  | 2    |
| 9  | 解码器        | 台  | 18   |
| 10 | 核心交换机      | 台  | 2    |
| 11 | 汇聚交换机      | 台  | 11   |
| 12 | 接入交换机      | 台  | 180  |
| 13 | UPS 主机及电池柜 | 套  | 9    |
| 14 | 光电转换器      | 台  | 229  |
| 15 | 光缆终端盒      | 台  | 566  |
| 16 | 开关电源       | 台  | 328  |
| 17 | 5P 空调      | 台  | 4    |

## 2.2 维护、保养、服务内容：

- （1）每季度对系统、设备进行 1 次维护、保养、清洁工作；
- （2）每月对系统及设备进行 1 次运行检验工作；
- （3）季节交替、室内外环境将发生较大变化前期，对系统进行整体巡查 1 次。
- （4）国家重要节假日前期，对系统进行整体巡查 1 次；
- （5）客户举办大型活动的前期，对系统进行整体巡查 1 次；
- （6）每年对客户安防系统的应用进行规范性培训 2 次；

## 2.3 维护保养技术要求

- （1）视频安防监控系统

注：确保前端设备、系统控制功能、监视功能、显示功能、记录回放功能、报警联

动功能、图像复核功能等工作正常，确保视频安防监控系统预留接口工作正常，确保系统时标与北京标准时间误差不超过 60 秒。

(2) 供电电源设备、防雷接地以及线缆设备

确保漏电保护功能、UPS 后备供电功能、防雷接地功能等工作正常，确保传输功能工作正常。

(3) 监控中心

确保各子系统和系统之间配套联动的工作正常，防护牢固，工作环境清洁。

## 2.4 维护保养内容

(1) 视频安防监控系统维护保养内容要求

| 序号 | 项目内容要求                       |
|----|------------------------------|
| 1  | 彩色摄像机应清洁、确认监控方位和原设计方案相一致     |
| 2  | 微光摄像机应清洁、确认监控方位和原设计方案相一致     |
| 3  | 室内、外防护罩应清洁、牢固，进线口密封确认        |
| 4  | 监视器应清洁，散热应正常，确认图像质量和原设计方案相一致 |
| 5  | 视频移动报警器侦测范围应与原设计方案一致         |
| 6  | 视频顺序切换器功能应与原设计方案一致           |
| 7  | 视频分配器应齐全有效                   |
| 8  | 云台上、下、左、右控制应齐全有效             |
| 9  | 镜头的调整、控制应齐全有效                |
| 10 | 图像分割器应齐全有效                   |
| 11 | 光、电信号转换器应工作正常                |
| 12 | 电、光信号转换器应工作正常                |
| 13 | 云台、镜头解码器应清洁、牢固               |
| 14 | 硬盘录像机控制、预览、录像以及回放应符合设计方案要求   |
| 15 | 硬盘录像机图像质量应符合要求               |
| 16 | 硬盘录像机视频和报警联动应齐全有效            |
| 17 | 硬盘录像机感染计算机病毒时应杀毒、升级          |
| 18 | 硬盘录像机机器内应清洁、除尘，确认散热风扇工作正常    |
| 19 | 硬盘录像机声音和视频应符合一致              |
| 20 | 硬盘录像机时钟应定期校验，误差小于 60 秒       |
| 21 | 硬盘录像机网络应齐全有效                 |
| 22 | 图像传输、编解码设备的检查、调试             |

## (2) 电源设备、防雷接地以及线缆设备维护保养内容要求

| 序号 | 项目内容要求                         |
|----|--------------------------------|
| 1  | 确认 UPS 配套蓄电池按规定充放电             |
| 2  | 直流供电设备应清洁                      |
| 3  | 直流供电设备电压应符合要求                  |
| 4  | 交流供电设备应清洁，交流与 UPS 转换功能确认       |
| 5  | 交流供电设备电压应符合要求                  |
| 6  | 变压器或充电器电压应符合要求                 |
| 7  | 漏电保护器应齐全有效                     |
| 8  | 电源箱内接线端子应紧固                    |
| 9  | 计算机电源应清洁、定期更换                  |
| 10 | 直流电源应清洁、定期更换                   |
| 11 | 交流电源应清洁、定期更换                   |
| 12 | 空开接线处应紧固                       |
| 13 | 室外设备等电位接地确认，室内设备联合接地确认，截面积符合规范 |
| 14 | 线缆接头应牢固                        |
| 15 | 线缆应无破损                         |
| 16 | 传输光纤检查、调试                      |

## (3) 监控中心设备维护保养内容要求

| 序号 | 项目内容要求                          |
|----|---------------------------------|
| 1  | 机柜和操作台内应除尘、清洁、整齐，应急照明确认         |
| 2  | 监控中心内的温度宜为 16—30℃，相对湿度宜为 30—75% |
| 3  | 监控中心应保证通讯手段正常，应配置适合于电子设备的耗材     |
| 4  | 确保各子系统功能有效                      |
| 5  | 凡各安全技术防范系统集成有联动功能的应保证工作正常       |
| 6  | 确认网络设备工作正常，功能有效                 |
| 7  | 检查服务器和存储系统，确保功能有效               |

## 2.5 建立独立的客户档案

- (1) 维保的期限；
- (2) 合同标注服务内容；
- (3) 系统设备的清单；
- (4) 系统图集；

（5）包含集结点的点位表；

（6）客户的系统维护记录。

## 2.6 人员培训

（1）培训甲方操作人员对整体安防系统熟练使用。

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 培训时间     | 系统测试前开始，根据学校情况随时增加培训   |
| 培训天数     | 根据学校要求安排               |
| 培训人员     | 技术负责人、现场维修驻场人员         |
| 接受培训对象人员 | 安防系统值班及维修人员            |
| 培训资料     | 技术资料和培训教材              |
| 培训内容     | 系统设备的网络与构成             |
|          | 系统功能讲解                 |
|          | 报警系统显示分类及使用操作          |
|          | 联动系统的控制与操作             |
|          | 自动管理、自动检测功能的使用与操作      |
|          | 打印设备的使用与操作             |
|          | 备用电源的使用                |
|          | 系统的应急处理方法，主要故障的判断及处理方法 |
|          | 使用注意事项                 |
|          | 操作训练                   |
| 地点       | 北京工业大学                 |

（2）对新产品、新技术的信息及时通报甲方。

## 第六章 拟签订的合同文本

### (校拨)技防监控系统维保经费 采购合同

项目名称：(校拨)技防监控系统维保经费

项目编号：ZTXY-2025-F220625

服务名称：技防监控系统维保

买 方：北京工业大学

卖 方：

签署日期：2025 年 10 月 日

## 维保服务合同书

北京工业大学(甲方)\_\_\_\_\_项目(项目名称)中所需\_\_\_\_\_经中天信远国际招标投标咨询(北京)有限公司(招标代理机构)以\_\_\_\_\_号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定\_\_\_\_\_ (乙方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件,签署本合同。

### 一、维保工作的范围及内容

1. 维保地点: 北京工业大学
2. 维保内容: 维保的主要设备详见附件 1。

### 二、维保周期

1. 本合同维保工作自 2025 年 10 月\_\_日至 2026 年 10 月\_\_日止。
2. 维保工作时间应遵守合同约定时间, 在合同到期时所有安防系统都应无故障正常运行, 如果仍有故障需要排除, 延期工作皆认为是完成维保工作所必须的, 延期工作所产生的费用乙方自行承担。

### 三、维保费用及支付

1. 维保合同总价

本合同总价为¥\_\_\_\_\_元人民币, 人民币大写金额为\_\_\_\_\_元整。

2. 付款方式

2.1 本项目服务期限为 1 年, 甲方分三期向维保方支付维护服务费, 合同签订 7 日内, 支付合同总价的 40% (即¥\_\_\_\_\_元), 2026 年 4 月支付合同总价的 40% (即¥\_\_\_\_\_元), 合同到期后经甲方对技防监控系统维护保养评审合格后 7 日内支付 20% (即¥\_\_\_\_\_元)。

2.2 配件更新费用每单件为 800 元人民币以内 (含) 的, 由维保单位负责支付; 每单件更新费用超过 800 元的, 维保单位须向甲方申请, 同时提供相关支持材料, 经甲方书面确认后由甲方支付 (其中人工费、安装调试费等由乙方承担)。

3. 支付方式: 银行转账。乙方在收款时, 应向甲方提供合规发票。

账户名称:

纳税人识别号:

地址:

电话：

开户行名称：

账号：

银行代码：

行号：

4. 乙方已考虑并同意承受维保期间，因物价变动、工资和管理费变动等因素而产生的风险，不得提出任何新的要求。

5. 除合同另有说明外，应认为本合同发生的任何直接费用包括与本合同有关的其他费用（包含人工费、运输费、税金等）均已包括在本合同造价内。

#### 四、双方权责

甲方权责：

1. 甲方为本合同所涉及内容的具体运行、管理单位，并承担与此相关的权利和义务。
2. 在合同开始执行之前向乙方进行现场情况交底并负责提供乙方维保的必要工作条件和协助。
3. 负责审核乙方每季度报送的维保计划，确认乙方维保报告的详实性及维保工作完成情况。
4. 有权指派专业技术人员对乙方工作的全过程进行监督，对乙方的工作总结进行检查、确认。
5. 负责设备的日常运行、管理，并依据国家标准的工艺和规范对乙方的服务质量和服务项目进行考核和确认。
6. 负责提供维保设备的现状及相关技术资料。

乙方权责：

1. 负责对甲方招标文件要求的安防一期、二期、三期系统的维修保养，依乙方所投标拟定的维保方案（计划）实施，确保北京工业大学安防一期、二期、三期系统在合同期内保持正常良性运转，延长设备的使用寿命。使甲方运行、管理的安防系统设备的使用达到国家及北京市有关标准规范的要求。
2. 乙方在履行服务合同期间应遵守甲方出台的各项制度、规范、标准等。
3. 合同签订后，乙方对维保范围内的各系统进行一次全面检查，按照维保方案（计划）实施步骤实施，并提交系统检查报告、故障分析及解决办法。陈述系统的工作状况、性能、以及设备因老化可能出现隐患的解决方案。

4. 根据维保方案（计划）乙方对合同范围内的系统安排专业技术人员每个季度进行一次系统巡检，保证系统正常运行并做好保养检查记录、维保报告，交甲方确认、备案。对保养、巡检过程中发现的故障问题，及时解决排除。

5. 维保需要更换零配件时，原则上使用原厂同型号配件，如出现因配件换代升级停产等原因无法采购，乙方免费负责提供代替产品，其性能参数指标必须完全满足原设计要求，并保证有良好的稳定性、可靠性，并报甲方同意。对系统进行的任何改变使用功能、性质的改动，必须经甲方同意后方可进行。由乙方提供、更换的零配件的质保期应不少于2年。

6. 负责合同期内因乙方维保工作失误所造成损坏部件的免费调换，负责合同期内因乙方原因造成损坏设备的免费更换，并承担一切责任，所更换设备质保期应从更换或维修完成并由甲方人员确认之日起重新计算。

7. 设备发生临时状况时，乙方驻场人员应在接到甲方人员报修后10分钟内到达故障现场，并于24小时内将设备修复正常。

8. 现场技术人员应严格遵守甲方各项规章制度及管理要求。

9. 不应因维保工作的进行造成对环境的污染，及受到客户投诉。

10. 当发现或发生非保养责任事故时，及时书面通知甲方整改。当事故严重影响设备安全运行时，乙方有权以书面形式通知甲方停止使用该设备。

11. 乙方应配合甲方需要配合的所有活动，遇重大活动需派专人提前准备，到现场配合，并不得收取费用。因乙方不配合，给甲方工作造成实际损失的，乙方应承担赔偿责任。

12. 在合同生效后应根据甲方相关技术人员对系统的实际掌握情况及技术基础制定出符合实际需要的培训计划。

13. 合同期满前，由甲乙双方对维保工作及系统现状进行全面检查，乙方应保证系统设备完好系统正常运行，并向甲方提交维保合格报告，交甲方确认。

详细服务内容和承诺见附件2。

## 五、安全管理

1. 乙方应按北京市有关规定做好安全教育、安全防护（包括为所属人员配备个人防护用品）等工作，保证施工安全和人身安全；发生事故，应积极采取有效措施防止损失扩大，并承担一切责任；发生重大伤亡事故，乙方应按规定立即书面报告甲方及有关部门。

2. 乙方应对所有参与本合同的乙方人员的人身安全承担全部责任。凡由乙方责任造成安全事故时，乙方应无条件承担全部责任。

3. 乙方应制定安全防护措施，若乙方未作或防护不利而发生安全事故，由乙方承诺承担有关责任和因此造成的一切经济损失。

4. 乙方在合同执行期间对工作现场的环境、装修成品以及客户物品采取必要的保护措施。

5. 乙方应遵守政府及甲方的有关安全和施工安全用电的规定以及甲方的有关要求，加强现场安全保卫工作，防火防盗，确保维保工作顺利进行，违反上述规定，则应承担全部责任。

6. 乙方维修保养时自带工具，夜间工作时自带足够的照明和警示标志，以确保安全。

## 六、合同终止

任何一方违背上列之规定，另一方有权提前 10 天通知对方的条件下终止合同，合同终止不影响已发生的经济财务关系的清算以及经济损失的索赔权利。

## 七、违约责任

1. 因一方未履行合同受到罚款或给对方造成损失的，均由责任方承担责任，并做出相应赔偿。

2. 乙方如未达到协议要求，甲方以书面形式通知乙方后，可从乙方当期维保费用中扣除 1000 元/次。

3. 非经甲乙双方书面同意，任何一方无权转让本合同及该合同约定的全部或部分权利、义务。否则守约方有权终止合同并向违约方索赔。

## 八、合同争议

在履行合同的过程中，如有争议，双方协商解决。如争议无法协商解决，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 九、其他

1. 甲方要求乙方提供本合同所规定之外的服务项目时，乙方需以报价形式交甲方确认，经双方另行签订协议后由乙方提供服务。

2. 服务期内，甲方需要增加设备功能时，双方另行签订改造合同，乙方给予价格优惠。

3. 本合同如有未尽事宜，双方应另行协商并签订协议作为合同附件。

4. 本合同以外的经双方确认的附件、协议，均视为本合同的组成部分，具有同等法律效力，当补充条款与合同正本不一致时，应以补充条款为准。

5. 本合同一式 6 份，甲方 4 份，乙方 1 份，招标代理机构 1 份。六份合同具有同等

法律效力。

附件 1：维保主要设备明细表

附件 2：服务承诺和服务内容

买 方：北京工业大学

名称：（印章）

2025 年 10 月 日

授权代表（签字）：

项目负责人（签字）：

最终用户老师（签字）：

地址：北京市朝阳区平乐园 100 号

邮政编码：100124

电话：010-67392339

开户银行：工商银行北京广渠路支行

帐 号：0200003709089028526

卖 方：\_\_\_\_\_

名称：（印章）\_\_\_\_\_

2025 年 10 月 日

授权代表（签字）：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

银行代码：

## 附件 1

维保主要设备明细表

| 序号 | 设备名称       | 单位 | 数量   |
|----|------------|----|------|
| 1  | 半球摄像机      | 台  | 2675 |
| 2  | 枪式摄像机      | 台  | 487  |
| 3  | 球形摄像机      | 台  | 15   |
| 4  | 平台服务器      | 台  | 4    |
| 5  | 存储服务器      | 台  | 74   |
| 6  | 视频工作站      | 台  | 9    |
| 7  | 大屏         | 块  | 48   |
| 8  | 拼接控制器      | 台  | 2    |
| 9  | 解码器        | 台  | 18   |
| 10 | 核心交换机      | 台  | 2    |
| 11 | 汇聚交换机      | 台  | 11   |
| 12 | 接入交换机      | 台  | 180  |
| 13 | UPS 主机及电池柜 | 套  | 9    |
| 14 | 光电转换器      | 台  | 229  |
| 15 | 光缆终端盒      | 台  | 566  |
| 16 | 开关电源       | 台  | 328  |
| 17 | 5P 空调      | 台  | 4    |

使用方代表签字：

附件 2 质量保证及服务承诺（跟投标文件一致 需满足招标文件质保要求）

附件 3 技术参数（投标文件中的分项报价页，需用户老师签字）

附件 4 中标通知书（招标公司下发的纸版中标通知书的电子版扫描件必需后附）

附件 5 法人身份证复印件（企业法人身份证正反面扫描件必需后附）

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1.投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2.对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

招标文件编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件，复印件加盖公章

## 1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

## 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

| 序号  | 单位名称 | 相互关系 |
|-----|------|------|
| 1   |      |      |
| 2   |      |      |
| ... |      |      |

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中

小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 2-1-1 中小企业证明文件

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_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。

单位名称（盖章）：

日 期：

### 3 投标保证金凭证/交款单据，复印件加盖公章

注：以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应将原件单独密封在包装袋中，注明《投标保证金》字样，与投标文件同时递交。

#### 4 招标代理服务费承诺书（实质性格式）

### 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目招标中若获成交/中标（招标文件编号：\_\_\_\_\_），我们保证在成交/中标通知书发出后 5 个工作日，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司按照招标文件规定的招标代理服务费缴费标准支付招标代理服务费。

我公司成交/中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还招标代理服务费的，我公司同意贵公司按采购服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际招标代理服务费收取。

如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金或从我单位缴纳的投标保证金中直接扣除招标代理服务费金额，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺！

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

招标文件编号/包号：

投标人名称：

## 1 投标书（实质性格式）

# 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，招标文件编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1.我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2.其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2 法定代表人授权书（实质性格式）

### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人有效期内的身份证正反面加盖公章。

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效期内的身份证（护照）等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面，并加盖公章。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：      性别：      年龄：      职务：      

系                                （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证（护照）**正反面**加盖公章。

法定代表人（单位负责人）：                                （签字或签章）

投标人名称（加盖公章）：                                

日期：      年      月      日

## 3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

招标文件编号/包号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 投标人名称 | 投标报价       | 合同履行期限 | 其他声明 |
|----|-------|------------|--------|------|
|    |       | 小写：<br>大写： |        |      |

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4 投标分项报价表（实质性格式）

## 投标分项报价表

招标文件编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

| 序号    | 分项名称 | 服务承接商名称 | 服务承接商规模 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） | 备注/说明 |
|-------|------|---------|---------|-------|----|-------|-------|
| 1     |      |         |         |       |    |       |       |
| 2     |      |         |         |       |    |       |       |
| 3     | ...  |         |         |       |    |       |       |
| 总价（元） |      |         |         |       |    |       |       |

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.企业规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 5 合同条款偏离表（实质性格式）

## 合同条款偏离表

招标文件编号/包号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

**对本采购文件合同条款的偏离情况（请进行勾选，未选择投标无效）：**☐ **无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）☐ **有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则**投标无效**；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）

| 序号 | 招标文件条<br>目号（页码） | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离情况 | 说明 |
|----|-----------------|--------|--------|------|----|
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

招标文件编号/包号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 招标文件条<br>目号(页码) | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|----|-----------------|--------|--------|------|----|
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |
|    |                 |        |        |      |    |

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 7-1 供应商信息采集表

| 供应商名称 | 供应商所属性别 | 外商投资类型 |
|-------|---------|--------|
|       |         |        |
|       |         |        |
|       |         |        |
|       |         |        |

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。