上海对外经贸大学

门禁断电强切系统工程需求

项目名称: 上海对外经贸大学门禁断电强切系统工程

预算金额（万元）：10.7

采购方式：公开比价

一、供应商资格条件：

1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定条件；

2、具有消防工程施工资质（二级或以上）、电子与智能化工程施工资质（二级或以上）和安全生产许可证；

3、投标人必须是在中国境内注册、具备有效的企业法人营业执照；

二、采购项目的明细数量、交付或实施时间、地点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **学生社区** | | | |
| 1 | 消防门禁控制模块 | 个 | 34 | 15、16、17、18、19、20、21、22、23、31、32、37、43、44、46、47、48、57、58、59、60、61、62、63、64号楼、81-89号楼 |
| 2 | 2\*1.5屏蔽电线 | 卷 | 23 | 16、17、19、21、23、31、37、43、46、48、58、60号楼、81-89号楼，线材为100米/卷 |
| 3 | f20电线管 | 米 | 3612 | 16、17、19、21、23、31、37、43、46、48、58、60号楼、81-89号楼 |
| 4 | 门禁联动断电强切安装及联动调试费 | 工 | 35 | 含编码，所有门禁模块连接至主机后单独联动调试强切 |
| 5 | 门禁电源系统 | 套 | 9 | 81-89号楼门禁控制器连接，连接至现有门禁主机 |
| 6 | 防水门禁一体机 | 套 | 9 | 81-89号楼门禁控制器连接，连接至现有门禁主机 |
| 7 | 辅助材料 | 式 | 2 | 电工胶带、螺丝、U型卡箍等 |
| 8 | 人工费 | 工 | 66 | 81-89号楼门禁主机及消防断电强切系统安装 |
| 9 | 超五类千兆非屏蔽双绞线 | 米 | 1440 | 81-89号楼门禁控制器连接 |
| 10 | 紧急破碎开关 | 套 | 9 | 81-89号楼门禁控制器连接 |
| 11 | 出门开关 | 套 | 9 | 81-89号楼门禁控制器连接 |
| 12 | 门禁电磁锁 | 套 | 9 | 81-89号楼门禁控制器连接 |
| 13 | 联动调试费 | 式 | 2 | 含25栋楼强切及81-89号楼门禁编码，所有门禁模块连接至主机后单独联动调试强切 |
| **二** | **古北校区** | | | |
| 1 | 消防门禁控制模块 | 个 | 3 | A楼、B楼、G楼 |
| 2 | 2\*1.5屏蔽电线 | 米 | 396 | A楼5层、B楼5层、G楼6层、C、D、E、F楼，每层8米距离，4组线 |
| 3 | f20电线管 | 米 | 91 | A楼5层、B楼5层、G楼6层、C、D、E、F楼、20号楼 |
| 4 | 安装及联动调试费 | 工 | 30 | 含编码，所有门禁模块连接至主机后单独联动调试强切 |
| 5 | 脱扣开关 | 个 | 2 | G楼、20号楼 |
| 6 | 24V继电器 | 个 | 1 | 20号楼 |

合同签订后10个自然日内在指定楼宇完成系统安装及调试。交付地点为松江校区学生社区（松江区文汇路600弄）、古北校区（上海市古北路620号）。

三、采购项目技术指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术指标(包括技术指标、技术规格等) |
| 1 | 2\*1.5屏蔽电线 | 执行标准：Q/QF 009.3-2022  产品主要性能：  1.20℃时导体直流电阻≤13.3Ω/km；   1. 通过局部放电实验； 2. 电线经受交流电压实验2KV5min未击穿； 3. 结构、电气性能及外观检查，均符合Q/QF 009.3-2022标准要求。 |
| 2 | f20电线管 | 外观：套管外观光滑  最小壁厚：≥1.5  抗压性能：≤15  冲击性能：100%不坏、不裂  耐热性能：≥2mm  自熄时间：≤2s  电气性能：≥15min不击穿  符合标准：JG/T3050-1998 |
| 3 | 消防门禁控制模块 | 1. 监控电流：＜350μA 2. 报警/动作电流：≤2mA 3. 接线要求：BYJ通讯线≥1.5mm2 4. 使用环境：温度-10℃～50℃ 5. 外形尺寸：86×86×30 6. 配接无源接点报火警；配接无源接点报监管报警；配水流指示器；配接无源接点报联动反馈信号；配常闭防火门；电子编码；适配现有消防主机 |
| 4 | 防水门禁一体机 | 尺寸：139×69×16mm  工作电压：DC12V  静态电流：≤50mA  读卡距离：2-10cm  储存容量：3000用户卡  环境稳定：-10℃～70℃  读卡评率：125KHz/ID卡，13.56MHz/IC卡  密码位数：3-6位密码  键盘：表面防水触摸键盘  材质：ABS外壳  蓝色背光键盘；可做管理母卡；背面透明密封灌胶 |
| 5 | 门禁电源系统 | 产品名称：门禁专用电源  交流接入：AC90V-260V 50-60HZ  最大电流：3/5.0A  额定功率：36/60W  工作温度：-20℃～50℃  工作湿度：0-95%  直流输出：空载输出14VDC,负载输出12VDC  NV/NO: 输出可控制类型的电锁  延时控制：设置电路延时0-15秒内可任意调节  适用范围：适用于楼宇对讲，各种出入口门禁控制器，适用于接各种电锁  尺寸：180\*84\*64mm |
| 6 | 超五类千兆非屏蔽双绞线 | 标准：GB/T 50312 、YD/T 1019、ISO/IEC 11801 、ANSI/TIA-568.2-D标准  绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE）  撕裂绳：非吸湿性，非金属  导体：24AWG实心无氧铜导体，符合TR型软圆铜线的要求  铜芯线径：0.5mm  支持带宽：100MHz  芯线绞距：≤17 mm  护套：PVC  导体断裂伸长率：≥12%  安装最小弯曲半径（mm）：30  最大拉力（N）：≤90  直流电阻（最大）：≤9.3Ω/100m  特性阻抗：100±15Ω  回波损耗（RL）典型频点最小值@100MHz：20.1（dB）  近端串音衰减（NEXT）典型频点最小值@100MHz：35.3（dB）  工作温度-20～+60℃ |
| 7 | 紧急破碎开关 | 材质：PC防火阻燃材料  电器性能：耐用电流3A@36VDC  接点输出：NV/COM接点  工作环境：-10℃～+55℃  处理方式：防火材料、磨砂压铸  适用类型：门禁系统  尺寸：87\*52mm |
| 8 | 出门开关 | 材质：ABS/PC阻燃材料  安装：明装及暗装  工作环境：-10℃～+55℃  处理方式：防火材料、磨砂压铸  适用类型：门禁系统 |
| 9 | 门禁电磁锁 | 1.电源电压适应范围：在额定的电源电压的85%～115%变化范围内，电控锁应能正常启动。  2.通电时间控制：通电开锁的锁具，开锁通电时间应能自动控制，且不大于2s。  3.连续通电：在额定电压下，电控锁连续通电7s不应损坏。  4.电控锁手动开启功能：当主、备电源同时断电是，应具备能实施手动开锁的功能。  5.电控锁机械钥匙秘钥量和互开率：机械钥匙秘钥量不小于6000，钥匙互开率不大于0.08%，弹子级差不小于0.5mm.  6.电子门锁秘钥量：电子类门锁秘钥量应不小于10  7.锁具噪声：电控锁在启闭和使用时，在距锁具中心1m处所产生的噪声声级值应小于等于60db(A),可加装消音装置。 |
| 10 | 脱扣开关 | 工作下限：当电源电压下降在(0.35～0.75)Ue之间或下降在170±7V时，使断路器脱扣，实现线路的欠电压保护  工作上限：当电源电压上升到270±5%时，使断路器脱扣，实现线路的过电压保护  动作电压：AC:Un=230V(过压)270 V±5%、AC:Un=230V(欠压)170V±5%  安装条件环境温度：-5℃～+40℃  海拔高度：不超过2000m  安装条件：采用35mm标准卡轨 |
| 11 | 继电器 | 开关电压：24V  断相与相序保护：≤1s  环境温度：-25°C~70°C  初始接触电阻：100mΩ  触点材料：银合金  冲击稳定性：加遗度100m/s,脉冲持续时间11ms  振动：双振幅1mm,(10-55)Hz  吸合电压：DC:≤80%额定电压；AC:≤80%载定电压  释放电压：DC:≥10%额定电压；AC:≥20%载定电压 |

四、产品质量及要求

提供相关国家检验报告复印件；提供完好、全新的原包装产品（包括零部件），产品符合国家质量标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。

五、合同款项的支付方式、时间、条件

工程安装调试完成后经验收合格后一次性全部支付

六、、其他要求

涉及线路管道（网络）的施工、排线、图纸等均由施工单位自行解决。

七、售后服务要求

产品保质期一年，保质期内出现问题应及时免费更换安装，如因产品质量、设备安装问题产生消防安全问题的要承担经济赔偿和法律责任。