

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2025.10.20

chenwenjia@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

采购名称：辐射安全组件线缆及集成

预算：820000 元

技术要求：

名称	技术要求	数量
按钮盒	规格一（门外按钮盒），10 个： 集成 1 个紧急玻破开关，1 个急停按钮，1 个登记按钮，1 个读卡器。按钮盒外形参考下图中的按钮排布。  规格二（门内按钮盒），18 个： 集成 1 个门暂停按钮，1 个登记按钮，1 个开门按钮，1 个紧急玻破开关，并留出 1 个 86 型读卡器的开孔位置。按钮盒外形参考下图中的按钮排布。  规格三（急停巡查按钮盒），90 个： 集成 1 个急停按钮（带保护罩），1 个巡查按钮。按钮盒外形参考下图中的按钮排布。  紧急玻破开关：86 型，工作电流 5A，耐压 250V，具备 NC/NO 触点； 急停按钮：支持自锁，按下后需人工复位； 登记按钮：22mm 孔径，平头类型，具备 NC/NO 触点； 巡查按钮：22mm 孔径，平头类型，具备 NC/NO 触点； 开门按钮：86 型，具备 NC/NO 触点； 按钮盒外壳可印中英文说明，可定制 Logo。材质采用不锈钢或冷轧钢板、铝型材，具备铰链可正面 180 度打开，便于接线和维修。	118 个

读卡器	86 型,双模通讯支持 RS485 双向加密/Wiegand;支持 ISO14443A,ISO14443B 标准;支持开启 M1、CPU 加密认证,可防止手机 NFC 复制;具备开关量输入接口;与采购人现有门禁系统兼容。	45 个
声光报警器	一体式红黄绿三层灯柱,带蜂鸣器,音量≥85dB,带支架可上墙安装,工作电压 DC 24V。	80 个
工业交换机	包转发率≥102Mpps,交换容量≥432Gbps,10/100/1000BASE-T 以太网端口≥8 个,100M/1G SFP 端口≥2 个,1/10GE SFP+端口≥2 个,DI/DO 口≥1 个;支持 1:1 热备 DC 电源供电,额定电压 12~48V; DIN 导轨安装,最大尺寸(宽×深×高)不超过 45mm×145mm×165mm;配备 2 个光模块,LC 口,中心波长 850nm,传输速率≥1Gbit/s,支持光纤类型 MMF。	10 个
光纤终端盒	规格一(4 口 8 芯),36 个:LC 口多模,配光纤熔接盘;外壳冷轧钢板;支持壁挂;最大尺寸(宽×高×厚)不超过 180mm×350mm×40mm。 规格二(12 口 24 芯),16 个:LC 口单模,配光纤熔接盘;外壳冷轧钢板;支持机架式安装。	52 个
线缆、辅材、集成与调试	信号线缆,8*0.75 mm ² ,RVVP 规格,导体采用多股绞合软铜丝,满足高度弯折弯曲场合使用,屏蔽层采用镀锡铜丝,PVC 护套,总长度 23 千米; 电源线,3*1.5mm ² ,RVV 规格,导体采用多股绞合软铜丝,总长度 3 千米; 六类网线,采用 23AWG 规格的单芯裸铜为导体,外皮材料采用阻燃型材料,总长度 2 千米; 光纤跳线,LC-LC 多模双芯,光纤类型 OM3,插损≤0.2db,回损≥50db,长度 2 米,数量 50 根;LC-SC 多模双芯,光纤类型 OM3,插损≤0.2db,回损≥50db,长度 2 米,数量 30 根;LC-LC 单模双芯,光纤类型 OM3,插损≤0.2db,回损≥50db,长度 2 米,数量 30 根; 辅材包括针形端子、标签、水晶头等。 集成与调试内容:线缆端子接头制作,前端组件到控制箱的信号接线;前端组件与甲供的加速器人身安全联锁设备的集成,实现信号采集、网络通信、联锁控制功能;现场信号调试、网络通讯调试、联锁逻辑调试、联合调试;供应商须提供不少于 180 人天的用户现场总工时,配合采购方需求进行相关集成调试工作。	1 项

交货期: 合同生效之日起 10 个月内将所有货物送达指定地点并完成集成安装与调试。

交付进度: 合同签订之日起 3 个月内完成首批货物的交货、集成与调试;合同签订之日起 10 个月内完成所有货物的交货、集成与调试,以及验收。

付款方式:

合同签订后,支付合同总价的 50%的预付款;

首批货物到货并经集成调试后,支付合同总价的 20%;

全部货物货到现场并经集成调试且验收合格后,支付合同总价的 30%;

注:最后一次付款前,供应商须向采购人提供 100%合同价款的发票。

验收指标及验收要求: 提供出厂合格证;验收期间,若货物的型号、数量不符合要求或存在质量问题,供应商应在接到通知之日起 3 日内更换合格产品重新交付至指定地点,并承担因此而发生的相关费用。

保修及售后服务: 质保期不少于 12 个月,起始日期以收到货物并通过验收之日开始计算。

质保期内,供应商负责免费更换和维修零部件。供应商应于接到采购人通知后 12 小时内(法定假期除

外)进行响应;需要抵达现场进行维修的,供应商应在 24 小时内抵达现场,并在合理的时间内完成维修。

其它: 其余未尽事项由采购人和成交供应商在签订合同时商定补充。

备注: 一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因,否则视为无效报价单。

二、报价单上需列明交货期和质保期。

三、报价单(一次性最优惠报价)密封邮寄,评审现场拆封。

四、提供报价单盖章原件 2 份、公司营业执照复印件 2 份,代理产品需提供相关产品授权书 2 份,技术指标供及商务要求响应表(见附件)。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室

2025.10.14



