询价单

询价单位：国家同步辐射实验室	联系人：陈老师 0551-63602054 chenwenjia@ustc.edu.cn
报价单原件送达截止时间：2026.11.20	
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：交换机及其配件

预算：375000 元

技术要求：

1. 交换机（11 台）

1. 10GE SPF+光口≥24 个，40GE 光口≥6 个。
2. 交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1500Mpps，以官网最小值为准，报价时提供官网截图和链接证明。
3. 支持静态路由及 RIP、OSPF、BGP、ISIS、OSPFv3、BGP4+等动态路由协议。
4. 为满足未来升级预留空间，设备内存≥4GB，投标时提供官网截图和链接证明；
5. 设备 CPU 芯片采用国产芯片；
6. 配置：完整主机、冗余电源、冗余风扇；

2. 交换机（40 台）

1. 端口配置：千兆电口≥24 个，10 GE 光口≥4 个。
2. 性能：交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps，以官网最小值为准；

3. 24 芯室外光缆（6000 米）

1. 型号：GYTA-24B1.3 单模 G652D 铠装光缆。
2. 衰减：1310nm≤0.35dB/km，1550nm≤0.22dB/km；温度附加衰减-40℃～+70℃≤0.015dB/km；长期拉力 600N、短期拉力 1500N 满足相应应变/附加衰减要求。
3. 敷设：按 GB/T50312-2016 在既有桥架附挂敷设，含成端、测试，未尽事宜按现场调整。

4. 机架式终端盒（20 套）

1. 24 口 LC 终端盒，含尾纤、法兰，19 英寸 1U 机架式，冷轧钢板，黑色或灰色。
2. 符合 YD/T 2152-2010；具备光缆固定、光纤终接、跳线保护、纤芯存储、标识记录功能；全程保护跳纤，弯曲半径≥40mm；配高压防护接地装置。
3. 盐雾试验 48 小时后外观无明显锈斑；提供 YD/T 2152-2010、CNAS 标识检测报告关键页复印件，覆盖高低温、盐雾、耐电压项目。

5. 六类屏蔽网络线缆（3 箱，每箱不低于 300 米）

1. 六类屏蔽网线，阻抗 100±15Ω，工作温度-20～+60℃，LSZH 低烟无卤护套。
2. 单根导体直流电阻≤9.0Ω/100m，直流电阻不平衡≤2.0%；屏蔽结构满足六类屏蔽要求。
3. 按现场附挂敷设、标示、测试。

6. 六类屏蔽跳线（100 条）

1. 六类屏蔽跳线，长度 3 米，工作温度-20～+60℃，带宽 250MHz，LSZH 护套。
2. 99.99%无氧铜，7×0.16mm 导体；水晶头簧片镀金 50u”，插拔次数≥1000 次；PC 料+镀锡铜壳；出厂 100%测试。

7. 屏蔽水晶头（6 盒）

1. 六类屏蔽水晶头，符合 ANSI/TIA 568.2-D-2018，工作温度-20～+60℃。
2. PC 料+镀锡铜壳，8PIN 金片镀金 50u”，插拔次数≥350 次。

8. 尾纤跳线（200 条）

1. 单模双芯 LC-LC，3 米，工程电信级，陶瓷插芯。
2. 插入损耗≤0.2dB，回波损耗≥50dB；工作温度满足-20℃～+70℃；高柔性护套，满足抗弯要求。

9. 光模块（22 个）

QSFP+ 40G 光模块，1310nm，2km，LR4L，双工 LC 接口；须与现场设备适配。

10. 光模块（80 个）

10G 单模光模块，1310nm，传输 10km，双工 LC 接口；须与现场设备适配。

交货期：合同签订后 1 个月内将货物送达甲方指定地点。

付款方式：合同签订后付款 50%，待货到验收合格且施工安装通过整体验收后，30 日内支付剩余 50%尾款。

验收指标及验收要求：交换机及配件均为标准产品，提供合格证。

保修及售后服务：产品质保期为 24 个月，时间自验收合格之日起计算，或者按厂家国家通常三包质保和售后，以两个时间中更长的时间质保。

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。**标准件需要注明品牌和型号，非标加工件需要注明生产厂商。**

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**，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
2026.11.16