物联网设备通信模块技术要求

1. 根据学校启东箱厂物联网科研项目的需要，需要具有2G、3G网络制式下的多频段支持，可实现全球移动无线网络的漫游接入（运营商：中国联通）；
2. 通信模块需为国际知名厂商，具有CE、FCC认证；
3. HSPA+ 下行 21.0Mbps，上行 5.76Mbps
4. Quad Band GPRS and EDGE
5. 3GPP release 7 compliant
6. 内置 UDP/TCP/FTP/SMTP
7. 温度范围：-40℃ to +85℃
8. 输出功率：

-Class 4(2W,33dBm) @GSM 850/900

-Class 1(1W,30dBm) @GSM 1800/1900

-Class 3(0.25W,24dBm) @UMTS

-Class E2(0.5W,27dBm) @EDGE 850/900

-Class E2(0.4W,26dBm) @EDGE 1800/1900

1. 灵敏度：

111 dBm @UMTS

109 dBm @GSM 850/900MHz

111 dBm @DCS1800/PCS1900NHz

1. 自甲方验收合格之日起，乙方承诺合同内产品售后质量保证期1年，终身维护；
2. 自甲方验收合格之日起，乙方承诺三年内故障率超出3%的部分提供免费维修；
3. 交货期：签订合同后1周内，货到验收后一次性付款；
4. **本次采购数量600套通信模块**，组装后根据学校启东箱厂的科研项目需要发往启东交货。