**第六章　项目采购需求**

**一、项目清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 备注 | 预算金额（元） |
| 1 | **数字集群基站建设** |  |  | 拒绝进口 | 955,600.00 |
| 1.1 | 基站设备 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.2 | 现有交换中心扩容 | 项 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3 | 基站机房基础设施 |  |  | 拒绝进口 |
| 1.3.1 | 天馈线系统 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.2 | 支撑杆 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.3 | 强电引入 | 项 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.4 | 交流屏 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.5 | 48V电源 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.6 | 蓄电池 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.7 | 防雷器 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.8 | 走线架 | 项 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.9 | 机柜 | 架 | 1 | 拒绝进口 |
| 1.3.10 | 租用链路传输 | 项 | 1 | 拒绝进口 |
| 2 | **直放站** | **套** | 1 | 拒绝进口 |
| 2.1 | 近端机 | 台 | 1 | 拒绝进口 |
| 2.2 | 远端机 | 台 | 1 | 拒绝进口 |
| 2.3 | 天线 | 根 | 2 | 拒绝进口 |
| 2.4 | 避雷器 | 个 | 1 | 拒绝进口 |
| 2.5 | 光缆 | 米 | 200 | 拒绝进口 |
| 2.6 | ODB光纤盒 | 套 | 1 | 拒绝进口 |
| 2.7 | 安装辅材 | 套 | 1 | 拒绝进口 |

**二、技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 |
| 1 | 数字集群基站建设 |  |
| 1.1 | 基站设备 | 频段:350MHz -370MHz；  信道间隔:25kHz；  载波最大输出功率:≥25W；  信道分配方式:动态；  多址方式:TDMA；  数字速率:35Kbps；  调制方式:∏/3DQPSK；  载频容差:±0.1×10-5；  端口特性阻抗:50欧姆不平衡；  靠近载波无用发射最大允许电平:-50dBc；  远离载波无用发射宽带噪声最大允许电平:-80dBc；  远离载波无用发射离散寄生发射的最大允许电平-:35dBm；  互调衰减:≥70dB；  驻波比:≤1.5；  频率稳定度:0.1ppm；  基站需与深圳市公安局TETRA数字集群交换中心连接。 |
| 1.2 | 现有交换中心扩容 | 现有交换中心端口扩容。 |
| 1.3 | 基站机房基础设施 |  |
| 1.3.1 | 天馈线系统 | 含馈线、天线。 |
| 1.3.2 | 支撑杆 | 热镀锌，用于固定天线。 |
| 1.3.3 | 强电引入 | 220V接入。 |
| 1.3.4 | 交流屏 | 室内，挂墙。 |
| 1.3.5 | 48V电源 | 单架满配容量不低于48VDC/300A。 |
| 1.3.6 | 蓄电池 | 按100Ah/48V电池配置。 |
| 1.3.7 | 防雷器 | 标称抗阻：50Ω。 |
| 1.3.8 | 走线架 | 采用铝合金材料。 |
| 1.3.9 | 机柜 | 19英寸标准通信机柜。 |
| 1.3.10 | 租用链路传输 | 1年费用(速率（bps）2M)。 |
| 2 | **直放站** |  |
| 2.1 | 近端机 | 光纤直放站近端机；工作频段：350～370MHz；带内波动：≤3dB；上行输出功率（dBm）：30±2；下行输出功率（dBm）：43±2；驻波比：≤1.5。 |
| 2.2 | 远端机 | 光纤直放站远端机；工作频段：350～370MHz；带内波动：≤3dB；上行输出功率（dBm）：30±2；下行输出功率（dBm）：43±2；驻波比：≤1.5。 |
| 2.3 | 天线 | 工作频段：350～370MHz。 |
| 2.4 | 避雷器 | 标称抗阻：50Ω。 |
| 2.5 | 光缆 | 单模24芯。 |
| 2.6 | ODB光纤盒 | 光纤配线箱。 |
| 2.7 | 安装辅材 | 含跳线、接头、胶布等。 |

**三、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 商务需求 |
| （一）免费保修期内售后服务要求 | | |
| 1 | 免费保修期 | 货物免费保修期 1 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| 2 | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知6小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| 3 | 售后服务人员要求 | 根据采购方需求，要求售后服务人员中需具备：(1)不少于5人的技术人员，并具有大专及以上学历；（2）至少1人具有一级注册建造师（机电专业）证书。 |
| 4 | 售后服务承诺 | 投标人在合同签订前向采购人提供售后服务承诺文件。 |
| 5 | 关于保密能力 | 投标人具有涉密计算机、通信和办公自动化设备定点维修维护证书。 |
| 6 | 关于设计与施工能力 | 投标人具有建筑智能化工程设计与施工贰级（或以上）资质。 |
| （二）其他商务要求 | | |
| 1 | 关于交货 | 1.1签订合同后 30 天（日历日）内。 |
| 1.2投标人须按采购人指定的地点完成设备的安装调试工作。 |
| 1.3投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测的义务。 |
| 2 | 报价要求 | 本项目费用应包括但不限于产品和研发成本、专利申请费用、法定税费和企业的利润。 |
| 3 | 培训 | 中标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。 |