# 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | GPS接收机 | 套 | 4 |
| 2 | 智能型全站仪 | 套 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| **1** | GPS接收机 | 不少于220个通道，高精确的多相关器， 非滤波、非平滑伪距测量数据，低噪声，低多路径误差，低时域相关性和高动态响应，极低噪声GNSS载波相位测量，同步跟踪卫星: GPS、GLONASS:、SBAS、Galileo、北斗，静态和快速静态：水平 3 mm + 0.5 ppm RMS，垂直 5 mm + 0.5 ppm RMS，实时动态:水平. 8 mm + 1 ppm RMS，垂直. 15 mm + 1 ppm RMS，网络RTK：水平. 8 mm + 0.5 ppm RMS，垂直 15 mm + 0.5 ppm RMS  每台GPS接收机配仪器脚架1个、基座1个、电池1个、配套软件1套 |
| **2** | 智能型全站仪 | 1、测角精度：绝对编码0.5"；  2、测距精度：有棱镜0.6mm+1ppm,  无棱镜2mm+2ppm  3、测程：有棱镜1.5m至3.5km  免棱镜1000m；  4、自动目标识别(ATR)精度：0.5",动态跟踪；  5、马达：直驱、压电陶瓷技术；  6、图像：广角相机和望远镜相机，500万像素CMOS传感器，大于20帧每秒；  7、脚架3个；  8、圆棱镜2个；  9、基座2个；  10、支架2个；  11、仪器箱、棱镜箱等；  12、开通GEOCOM端口  13、含现场培训。 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 自交货验收后3年免费质保；

3.2 设备使用过程中出现的技术问题24小时之内响应；

3.3需提供详细的售后服务方案。

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制报价文件和参加谈判时之参考。通过谈判，最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求。