南京农业大学规划设计研究院有限公司测绘仪器购置邀标公告

一、根据南京农业大学规划设计研究院有限公司工作需要，拟购置国产测绘仪器GNSS(CORS)3台。现邀请合格的潜在投标人参加本次投标报名。

二、项目概括

1.项目名称：测绘仪器购置

2.项目数量：3台

3.质量要求：精准

三、招标内容

本次招标内容为南京农业大学规划设计研究院有限公司测绘仪器的购置工作，具体参数等要求详见附件。招标人保留对上述采购规模进行适当调整的权利。

四、投标申请人资格要求

1.投标申请人资格要求：要求原厂或一级代理商（原厂证明或委托代理证明）；

2.投标申请人有效营业执照且在营业范围之内；

3.招标人不接受联合体方式投标，中标后不得以任何方式进行转包。

五、投标报名要求

1、投标时，各参加投标单位必须提供样品,并提供配置清单，供评委专家审核，中标单位保留样品，按样供货。不提供样品者为无效投标。

2、本招标公告发布后凡具备上述主要资格条件，并自愿参加本项目投标的申请人于2014年 9月 26日8：00至2014年9月26日17：30时前，带原厂证明或委托代理证明、营业执照、法人授权委托书原件、近三年相关设备业绩证明等材料至南京市玄武区童卫路20号翰苑大厦3号楼105室报名。

3、报名时请携带上述材料原件。将以上证明资料（复印件加盖红章）装订成册，凡不按要求提供相关材料的，视为资格预审不合格。通过资格审核的单位方可参与投标。

招标人：南京农业大学规划设计研究院有限公司

联系人：刘欣

联系电话：025-84395000

地址：南京市玄武区童卫路翰苑大厦20号3号楼105室

                                                      南京农业大学规划设计研究院有限公司

  2014年9月24日

附件：

GNSS (CORS)技术参数

实时动态（RTK）

·水平精度：±（10+1×10-6×D）mm

·垂直精度：±（20+1×10-6×D）mm

·初始化时间：10s

码差分定位（RTD）

·水平精度：±（0.25+1×10-6×D）mm

·垂直精度：±（0.25+1×10-6×D）mm

静态

·水平精度：±（2+0.5×10-6×D）mm

·垂直精度：±（5+0.5×10-6×D）mm

SBAS 精度

·水平精度：0.7m

·垂直精度：1.2m

DGPS 精度

·水平精度：0.35m

·垂直精度：0.65m

数据格式

·导出格式：HCN、DAT、RINEX

电气参数

·主机功耗：2.5W~2.8W

·电池容量：2600mAh

·电池工作时间：10小时

·电池寿命：1000次充放电过程

·外接电源：9-13.8VDC

环境

·工作温度：-45℃— +75℃

·存储温度：-50℃— +85℃

·湿度：100%无冷凝

·防水：IP67标准，可进入水下1米，可漂浮

·冲击和振动：抗3米跌落

（一）硬件需求

1、接收机主机

1） 主板：Trimble主板，220通道，支持GPS L1C/A码、L2E、L2C、L1/L2/L5全周载波，GLONASS L1 C/A、L1P、L2C/A、L2P、L1/L2全周载波、SBAS（MSAS/WAAAS/EGNOS）信道、伽利略、北斗等卫星信号通道。

2） 存储和记录：内存大于等于64M；原始数据记录率1Hz，最高可达20Hz；静态采集的数据可以直接导出DAT格式、RINEX格式数据。

3） I/O：蓝牙通讯，RS-232，USB2.0。

4） 数据格式：RTCM2.X，RTCM3.X，CMR,CMR+，RTCA，NMEA0183，NTRIP协议。

5） 智能化的基准站：基准站自启动、自由设站，基站可由主机电池和外接电源双模式供电，通讯模式任意切换，基准站利用电台作业时，基站站主机可以直接由电台电源供电，不需要基准站主机的电池。

6） 基准站和移动站可互换，并都可以使用CORS网络。

7） 主机内置电台可以与进口品牌无缝兼容，支持TT450S协议、透明传输协议，频率范围符合国家专用。

8）主机必须采用纳米材料的非金属外壳，以免在使用中跌损变形。为体现各产品电磁干扰的解决能力，主机的机身厚度不超过90mm，抗3M自然跌落，抗水下1M浸泡，符合IP67等级，可漂浮。

9）主机电池充电器和手簿电池充电器可以互换。

10）手簿能对主机进行控制（静态和动态测量），进行参数设置（测站名、仪器高、采样间隔、截止角）。

11）接收机在做动态的同时可以采集静态测量数据，达到功能两用。

12）天线部分采用多馈点设计，保证相位中心与几何中心的重合，将天线对测量误差的影响降至最低。

2、手簿

1） 全中文操作系统，数字、字母全键盘。

2） 操作系统采用WINCE6.0或更高版本。

3） 处理器采用PXA310处理器，主频624MHZ或以上。

4） 屏幕在3.7寸及以上，真彩触摸式屏幕，高分辨率640 X 480。

5） 蓝牙支持与GPS接收机连接、支持蓝牙上网。

6） I/O：RS232，USB2.0，蓝牙，U盘。

7） 物理性能：防水IP65、抗1M跌落。

8） 手簿上应具有静态/动态/基站站/移动站切换功能。

9） 内存128M以上，最大存储2G以上。

（二）软件需求

1） 静态软件要求全中文界面，操作简单便捷，可以很直观的看网图，处理不好的基线用不同的颜色提示，可以通过修改参考卫星来提高基线的处理质量，软件能修复周跳，可以加载精密星历，成果报告要求支持网页格式（\*.html）导出。

2） 支持PPK技术，在电台和网络信号无法工作的情况下仍能完成动态测量。

3） 手簿软件：支持各种坐标系统，支持用户自定义坐标系统；可键入点、直线、道路，放样简单方便，支持任意加桩；可导入、导出多种数据，如：\*.dat、dxf、csv、\*.txt；软件兼容性强，能够直接控制天宝、徕卡、阿什泰克等主流进口品牌的RTK。