|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 土木建筑工程学院教学能力比赛测量设备购置清单 | | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **品牌/型号** | **产品参数** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **小计**  **（元）** | **备注** |
| 1 | 云帆RTK | 南方测绘/云帆 | 1、信号跟踪：全星座全频点，能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号，1598通道，BDS-2:B1I、B2I、B3I，BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b，GPS: L1C/A,L2P,L2C,L5,L1C，GLONASS: G1,G2,G3，Galileo：E1,E5b,E5a,E5 AltBoc,E6c，SBAS：L1C/A,L5，QZSS：L1 、L2C、 L5，IRNSS：L5  "  2、GNSS特性：定位输出频率1HZ～20HZ,初始化时间小于10秒，初始化可靠性 ＞99.99%  ▲3、静态精度：平面精度：±(2.5+ 0.5×10-6×D) mm，高程精度：±(5+0.5×10-6×D) mm；  ▲4、RTK精度：平面精度：±(8+ 1×10-6×D) mm，高程精度：±(15+1×10-6×D) mm；  ▲5、GNSS辅助功能：  1）支持惯导倾斜测量功能  2）基站、移动站可互换，且使用效果一致  3）电子气泡，显示平整状态  4）温度传感器，智能温控技术，实时监控与调节主机温度；  6、惯导系统：内置IMU惯性测量传感器，支持惯导倾斜测量功能，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标  1）倾斜角度0°～60°  2）倾斜补偿精度：1.8米杆，RMS:10mm+0.7mm/°tilt  3）IMU更新率200HZ  7、用户交互：  1）操作系统：Linux系统，内置网页；  2）主机采用单按键设计，支持一键设置工作模式；  3）含五个指示灯；1个5芯LEMO外接电源接口+RS232；Type-C接口，PD协议充电及数据传输；1个天线接口；  4）支持iVoice智能语音技术，智能状态播报、语音操作提示；默认支持中文、英语、韩语、俄语、葡萄牙语、西班牙语、土耳其语；  5）主机采用SoC平台设计；  6）web交互：支持WI-FI和USB模式访问接收机内置Web管理页面；通过网页设置主机工作模式、启动基准站、下载静态数据、固件升级等功能  8、硬件  1)尺寸:直径130mm×高80mm  2)重量:780g  3)材质:镁合金  4)工作温度：-25℃~+65℃；存储温度：-35℃~+80℃，抗100%冷凝；  5)湿度:抗100%冷凝  6防护等级不低于IP68；  7)防震:抗2米随杆跌落  8、主机电源：  ▲1）内置7.2V不可拆卸6800mAh高性能电池，支持18小时持续作业；2）支持Type-C+PD极速闪充。  9通讯:  1)I/O接口:5芯 LEMO口（外接电源接口+RS232）,Type-C接口（充电及数据传输）,1个电台天线接口  2)内置一体化接收电台，工作频率 410-470MHz,通讯协议支持SOUTH、Farlink、TrimTalk、等，支持基站ID锁定；  3)蓝牙:Bluetooth 3.0/4.1，Bluetooth 2.1 + EDR标准  4)NFC：采用NFC无线通信技术，手簿与主机触碰即可实现蓝牙自动配对  ▲10、WIFI：  1）Wi-Fi：802.11 b/g/n标准，  2）具有WiFi热点功能,任何智能终端均可接入接收机，对接收机进行功能配置  3）WIFI数据链：接收机可接入WIFI，通过WIFI进行差分数据播发或接收  ▲11、无线通讯：内置通讯卡，三年免流量费；兼容各种cors系统  12、数据存储/传输  1）数据存储：4G内置存储，支持内存内存扩展；丰富的采样间隔，最高支持20HZ的原始观测数据采集  2）数据传输：支持USB、FTP下载、HTTP数据传输  3）数据格式：静态数据格式包括南方sth、Rinex2.01和Rinex3.02等多种格式；差分数据格式包括RTCM3.0、RTCM3.2输入和输出；GPS输出格式包括NMEA 0183、二进制码；网络模式支持VRS、FKP、MAC，支持NTRIP协议  13、手簿：  1）操作系统：Android11.0  2）超长待机不低于240小时，连续作业时间20小时以上  3）网络：GSM: 850/900/1800/1900；WCDMA：B1/B2/B4/B5/B8；LTE-TDD: B38/B39/B40/B41；LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12 /B13/B17/B20/B25/B26/B28  4）液晶屏：5.5英寸物理键盘：全功能数字/字幕键盘  5）摄像头：后置1300万像素  6）三防：IP68；抗1.8m跌落  14、能与地面站软件进行联动，平台数据云端同步到像控之星；  15、支持手工绘制或导入KML格式文件为测区，可进行点测量、控制点测量模式的切换；  16、支持加载百度、天地图等在线地图，可在地图上进行像控点进行预选、标记的功能；  ▲17、支持生成自定义宽度格网辅助像控采集和像控预选功能（提供该功能截图）；  ▲18、持单次采集或多次平滑采集的控制点采集模式；  19、支持影像略图、近景、远景照片的自动匹配，可生成照片位置、天气、经纬度的水印；  ▲20、配套像控助手进行像控点点之记报告导出和定制模板功能（提供该功能截图）  21、配套像控助手进行测区、格网、像控点预选功能；  22、支持进度上报功能，配套软件可以进行进度监测功能；  ▲23、测图功能:具有多测尺功能野外现场测图，测图成果符合2017图式，能直接导入CASS软件（提供功能照片）；  ▲24、须自带测绘地理信息数据获取与处理职业技能等级认证考试软件（RTK实操）（提供该项功能照片）；  ▲25、单套配置：主机1台，对中杆1根 | 7 | 套 |  |  |  |
| 2 | 技术服务费 | / | CORS永久账号 | 10 | 个 |  |  |  |
| **总计（元）：** | | | | | | |  |  |

报价公司（公司名称）： 联系人： 联系电话：