黑龙江省黑河航道事务中心—仪器购置及检测的采购项目竞争性谈判公告

项目概况

黑龙江省黑河航道事务中心—仪器购置及检测的采购项目 项目的潜在供应商应在黑龙江省政府采购管理平台线上获取采购文件，并于2021年9月6日14时30分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HJRZ-2021053

项目名称：黑龙江省黑河航道事务中心—仪器购置及检测的采购项目

采购方式：**☑竞争性谈判** □竞争性磋商 □询价

预算金额：**360,000.00元**

最高限价：**360,000.00元**，谈判报价高于每一项最高限价的响应文件做废标处理。

**采购需求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量（台） | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 测深仪（核心产品） | ★1.所投产品为全数字一体化测深仪，要集成导航、数据采集和后处理软件。  2、CPU处理器不小于双核1.6GHZ  3、内存容量不小于2GB  4、存储空间不小于16GB SSD 固态硬盘（可扩展至80GB）  5、完整版Windows系统  6.显示屏幕尺寸不小于15寸，显示分辨率不低于1280 x 1024  ★7.主机面板自带快捷键，可以通过快捷键实现快速测量  8.工作环境：-10℃~50℃，95%湿度无凝露  9.工作频率： 200KHz  10.测深范围：0.15-200米，测深精度：±10mm+0.1%h，分辨率1cm（支持现场测试，测试最小水深和精度）  11.采样率最大不小于30HZ  12.吃水改正范围：0.0-15米，声速调整范围：1370-1700m/s。  ★13. 能够支持标准S57/S63矢量电子海图导入，可以拓展为海图机使用。（支持现场测试）  ★14.后处理支持模拟水深和数字水深叠加，方便判读假水深（支持现场测试）  15.后处理软件商支持任意加点功能，便于取样地物特征点。（支持现场测试）  16.支持批量删除采样线功能，同时可根据解状态实时筛选水深数据。  17.后处理软件支持单潮位站、双验潮站、多验潮站和固定水位改正功能；成果输出要支持多种数据格式输出，特别是自定义和DXF数据格式输出。  ★18.所投测深仪产品需内置GNSS定位模块，定位模块需满足以下参数；  19、GNSS信号：400+通道，支持北斗/GPS/GLONASS  20、初始化时间：通常＜10秒  21、初始化可靠性：＞99.9%  22、输出频率：1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz和50Hz（默认10Hz）  23、最高达20Hz的原始测量与定位输出  24、差分方式：电台差分、SBAS差分  25、差分格式支持：CMR、CMR+、RTCM2.X、RTCM3.0  26、导航输出格式支持： ASCII:NMEA-0183GSV、AVR、RMC、HDT、VGK、VHD、ROT、GGK、GGA、GSA、ZDA、VTG、GST、PJT、PJK、BPQ、GLL、GRS、GBS以及二进制：Trimble GSOF  27、精度： RTK： ±8mm+1ppm 高程 ±15mm+1ppm  28、RTD：±0.45m（RMS中误差） | 3 | 60000 | 180000 |
| 2 | 北斗RTK | **1、接收机测量性能**  ★**1.1主板要求具备国内自主知识产权，主板通道数不低于400；**  1.2卫星信号跟踪：支持BDS、GPS、GLONASS、  GALILEO系统  ★1.2.1 BDS：B1，B2，B3  1.2.2 GPS：L1，L2，L5  1.2.3.GLONASS：L1,L2  1.2.4 GALILEO：E1，E5a，E5b  1.2.5 支持SBAS、QZSS  1.3输出格式：ASCII：NMEA-0183以及二进制  1.4初始化时间：＜10秒  1.5初始化可靠性：＞99.99%  1.6差分支持：CMR、RTCM2.X、RTCM3.0、RTCM3.2  ★1.7支持星站差分：支持接收L波段微信差分改正信号，实现单机厘米级精准定位，可支持亚太区海域近海和远海星站差分服务  ★1.8静态格式支持：GNS、Rinex双格式静态  ★1.9 **内置GNSS组合天线： GNSS、4G网络、WiFi，蓝牙天线高度集成的组合天线，实现360度无死角的天顶信号通讯，能够在复杂环境中稳定工作。**   1. **定位精度**   2.1静态定位水平精度不低于：±（2.5+0.5×10-6D）  mm（D为被测点间距离）  2.2静态定位垂直精度不低于：±（5+0.5×10-6D）  mm（D为被测点间距离）  2.3 RTK水平精度不低于:±（8+1×10¯6D）mm（D为被测点间距离）  2.4 RTK垂直精度不低于:±（15+1×10¯6D）mm（D为被测点间距离）  2.5 码差分水平精度不低于：±0.25m + 1 ppm RMS。   1. **主机配置及功能**   3.1 操作系统：LINUX操作系统；  3.2 数据存储：内置存储8GB, 支持静态数据自动循环存储；  ★3.3接收机电池：内置高容量锂电池6800mAh/7.4V ,**支持USB PD3.0超级快充**，充电时间≤3.5小时。**支持充电宝充电**；  ★3.4 主机带0.94英寸240\*120高分辨率OLED高清彩色显示屏；  ★3.5**内置eSIM网络芯片（含3年上网流量），无需插卡即可联网;**  3.6内置4G网络通讯：预留Nano SIM卡槽，支持4G全网通。  3.7 支持WiFi通信和蓝牙通信，支持手簿NFC闪连实现智能化操作;  ★3.8 内置电台最大功率不小于2W，功率至少3档可调；频范围410MHz~470MHz；电台协议需支持**HI-TARGET，TRIMTALK450S，TRIMMARKⅢ，TRANSEOT，SOUTH**；频**道数不低于110个频段**；移动站模式支持网络中继；  3.9**多协议外挂电台**：最大功率不小于功率 30W，发射功率2个挡可调，电台频段：403MHz-473MHz传输速率：19.2kbps/9.6kbps可调，电台协议支持：HI-TARGET，TRIMTALK450S，TRIMMARKⅢ，TRANSEOT，SOUTH，CHC，SATEL，频道数不小于：110个频道（其中16个可配置）；  3.10 内置高精度惯导，自动姿态补偿，无需校正，抗磁干扰，到点即测；  3.11 智能应用：智能基站，智能语音，功能自检，电池快充；  3.12 **高级功能：OTG功能，NFC闪联，WebUI交互，U盘固件升级，网络中继；**  3.13 远程服务：消息推送、在线升级、远程控制；  ★3.14**智能基站：智能选择最优服务器或最优频**  **道和协议，移动站只需输入基站主机号，就能自动**  **匹配基站参数，让设站变得简单。**  3.15云服务：设备管理，位置服务，协同作业，  数据分析；  **4、物理性能**  ★4.1主机要求：镁合金材质，主机小型化设计，体积≤Φ156mmx77mm，重量≤1.25kg（含电池）  4.2 I/O端口：5芯接口，**USB Type C接口**，**SMA**  **接口**，**Nano SIM卡槽**；  4.3 三防：防尘防水、不低于IP67，抗2米高测  杆自然跌落；  4.4 功耗：≤4.2W；  4.5工作温度  -30℃~+70℃，存储温度  -40℃~+80℃  **5、手簿采集器**  5.1 Android 6.0及以上版本操作系统；  5.2处理器：1.5G，4核处理器 ；★5.3存储：不低于2GB RAM+16GB ROM，支持T-Flash存储卡，最高达128GB，支持OTG功能；  5.4 蜂窝移动：内置4G全网通通讯，支持移动联通电信2G/3G/4G；  5.5 通讯：支持WIFI、蓝牙（2.1+4.0）、**USB USB Type C接口**、支持NFC闪联；  5.6 WiFi与蜂窝移动双联智能选择上网；  5.7可拆卸锂电池≥5000mAh，支持快充，充满手  簿电池时间小于4小时，单块电池可连续工作大于  12小时；  5.8支持物理全键盘，物理按键iHand拼音输入法，  能快速完成信息录入；  5.9屏幕：3.7 英寸高亮户外彩色电容触摸屏；  5.10体积：长208mm×宽83mm×厚24mm，重量小  于0.6kg (含电池)；  5.11三防：IP67；抗1.2米自由跌落；  5.12工作温度：-20℃～+55℃；存储温度：-30℃～  +65℃；  5.13定位：内置 GNSS 天线，支持GPS，GLONASS，AGPS；20通道  5.14功能应用：内置摄像头不低于800万；闪光  灯为高亮Flash LED闪光灯（支持手电筒功能）；  内置麦克风并具备语音标注功能；音频支持3.5mm  音频插孔；支持重力感应器、电子罗盘、气压计、  光感应器、陀螺仪  **6、配套软件参数**  1.国产自主版权平台，不依赖第三方平台；  2.支持软件界面、功能、菜单可定制；  3.支持GIS数据采集、编辑、入库一体化；  ★4.平台采集过程支持声控设备进行编码选择录  入；  5.支持比例尺、分幅、投影等信息自定义；  6.支持二次开发技术（具备C++开发包和脚本两种  模式）；  ★7.支持生产建库更新一体化技术，支持提取增量  信息；   1. 工程文件直接存入ACCESS数据库，支持实时存   盘，自动备份；   1. 数据能直接进入数据库管理系统，能够通过   ArcSDE访问Geodatabase数据库，具有大容量  数据管理功能；  ★10.支持数据采集编辑时，自动维护对象的创建  时间、修改时间和全球唯一GUID信息；  11.支持输出ArcGIS成果后，在ArcGIS软件平台  中支持ArcSymI插件进行符号显示；  ★12.支持输出SuperMap 数据成果后，在  SuperMap软件平台中支持插件进行符号显示；   1. 支持完全开放的模板控制技术，实现数据的标   准化与规范化生产，成果满足整体性、一致性、  安全性；   1. 支持具备完善的符号库系统，支持国标1：500、   1：2000、1：5000、1：10000各种比例尺的图式符号，用户能根据一定规则编制符号；符号库支持信息映射机制，支持数据一对多的对照转换；   1. 生产数据与建库数据高度信息化，完全骨架线   管理，同时自动符号化，满足国家、行业以及地方  标准，并可扩充修改标准适应地方要求；   1. 支持加载TIF、BMP、JPG、PCX、GIF等图像格   式，提供影像压缩技术，支持影像瞬间调入，生产过程不占内存；  ★17.具有北京54、西安80、WGS84、CGCS2000、地方坐标系的平面坐标、经纬度坐标与高程基准的转换功能；  ★18.具有良好的数据转入、转出接口，支持“信息映射技术”，即任何符号内的各种细节均无需编程即可转换，方便实现与AutoCad的DWG；Arcinfo的SHP、MDB；SuperMap的SDB；Microstation、MapGIS等。  19.具有质检模块，采用开放的模板技术，支持对空间要素、空间属性及空间关系等检查内容的用户自定义。根据检查模板，对外业采集的数据，提供数据精度、数据空间合法性、拓扑关系合法性、属性合法性和图形与属性一致性等方面的检查、错误定位功能。提供自动或半自动的错误自动修复、矫正功能，可自定义修复参数。具有检查报表与质量评估报告输出功能。 | 6 | 30000 | 180000 |
| 合计： | | | | | 360000 |

合同履行期限：签订合同后30日历天内供货

交货地点：黑龙江省黑河航道事务中心。

本项目不接受联合体。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.拟参加本项目谈判的潜在供应商须在黑龙江省政府采购网注册登记并审核合格。（不符合本条要求的供应商需提前办理注册登记并审核合格）

3.具有本项目的经营资质和服务能力。

4.谈判供应商在资格审查时须提供：

4.1企业营业执照（正本或副本 四证合一 复印件加盖公章）；

4.2基本账户开户许可证或“基本存款账户信息”证明（复印件加盖公章）；

4.3提供在黑龙江省政府采购网注册登记并审核合格打印页

4.4供应商法定代表人参加谈判会议的需持本人身份证原件，不是法定代表人的须持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）及身份证原件；

4.5企业法人和法定代表人无行贿犯罪声明函(提供公告发布之日后在中国裁判文书网上查询并出具有效的法人、法定代表人近三年无行贿犯罪记录查询结果<http://wenshu.court.gov.cn/>，如有行贿犯罪行为的采购将被拒绝）。

4.6供应商自行通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）对供应商进行信用查询（提供公告发布之日后网页打印盖单位公章），近三年若有被列入失信被执行人、违法案件当事人名单记录的，采购将被拒绝。

4.7通过“中国政府采购网”（网址：http://www.ccgp.gov.cn/cr/list）核查供应商政府采购严重违法失信名单；（提供公告发布之日后网页打印盖单位公章），近三年列入：被禁止参加政府采购活动.严重违法失信名单采购将被拒绝。

4.8落实政府采购政策需满足的要求：节能环保政策，扶持中小微企业、大学生创办的小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业。

## 三、获取采购文件

时间：2021年8月30日至2021年9月1日，每天上午9时至下午17时（北京时间，法定节假日除外 ）

地点：黑龙江省政府采购管理平台（http://hljcg.hlj.gov.cn/）

方式：在线获取

售价：500元

## 四、响应文件提交

供应商将电子响应文件递交至“黑龙江省政府采购管理平台”（http://hljcg.hlj.gov.cn/）

纸质文件（含非加密投标文件电子版U盘或光盘）

递交地点：哈尔滨市香坊区中山路160号5楼开标大厅

截止时间：2021年9月6日14点30分（北京时间）

## **五、开启**

时间：2021年9月6日14点30分（北京时间）

地点：哈尔滨市香坊区中山路160号5楼开标大厅

## 六、谈判保证金金额及缴纳截止时间：

|  |  |
| --- | --- |
| **谈判保证金金额（元）** | **谈判保证金缴纳截止时间** |
| **7000** | **从企业基本账户转账方式缴纳的谈判保证金，请在响应文件递交截止前到达黑龙江省锦融工程项目管理有限责任公司账户，黑龙江省锦融工程项目管理有限责任公司以银行出具的纸质回单或网上银行电子回单日期为实际到账日期，否则响应无效。**  户 名：黑龙江省锦融工程项目管理有限责任公司  开户行：交通银行黑河支行  账 号：261899991010003003069  汇款用途：《黑龙江省黑河航道事务中心—仪器购置及检测的采购项目》谈判保证金 |

## **六、质疑受理：**

供应商认为竞争性谈判公告、竞争性谈判文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑文件应按照黑河市政府采购网--办事指南《政府采购供应商质疑函范本》编制，并提交正本一份，副本二份。

## **七、****发布公告的媒介**

### 本次公告在黑龙江省政府采购管理平台（http://hljcg.hlj.gov.cn/）上发布。

## **八、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**九、其他补充事宜**

## 1、纸质响应文件与电子响应文件不符，以电子响应文件为准；

## 2、供应商应在黑龙江省政府采购网（http://hljcg.hlj.gov.cn）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作标书时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（http://hljcg.hlj.gov.cn）办事指南-CA办理流程） 具体操作步骤，供应商在黑龙江省政府采购网（http://hljcg.hlj.gov.cn/）下载政府采购供应商操作手册；

## 3、供应商制作电子响应文件及其他相关操作说明，详见黑龙江省政府采购网（http://hljcg.hlj.gov.cn）下载专区--系统操作手册--黑龙江省政府采购管理平台-供应商操作手册；

4、供应商将电子响应文件递交至“黑龙江省政府采购管理平台”（http://hljcg.hlj.gov.cn/）**（携带CA现场解密）**，纸质文件（含非加密投标文件电子版U盘或光盘）递交至哈尔滨市香坊区中山路160号5楼开标大厅。

5、本项目为竞争性谈判采购，响应供应商代表须携带电脑及CA锁现场进行二轮报价。

## 6、本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议供应商需在开标时间前1小时完成响应文件上传，否则产生的一系列问题将由供应商自行承担。

## 十、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息采购人：

名 称：黑龙江省黑河航道事务中心

地 址：黑河市王肃街38号

联系方式：刘先生0456—6103637

2.采购代理机构信息

名 称：黑龙江省锦融工程项目管理有限责任公司

地　　址：黑河市龙科街70号

联系方式：王女士 0456-7777706

2021 年 8 月29日