

广西壮族自治区北部湾港防城港引航站

防城港引航站甚高频信号增强建设 采购项目需求公告

2023 年我站新办公楼投入使用，引航员及调度员需要使用甚高频与海上申请引航的船舶进行联系和对接有关引航的具体事宜。由于新办公楼距离海边较远，且楼高只有五层，四周都被高层建筑物包围和遮挡，这些因素严重影响 VHF（甚高频）信号的接收和发射，从而影响我站与申请引航船舶的联系。为解决上述问题，拟通过比选的方式确定供应商，在靠近海边且无遮挡的地方选择一个合适的地方（例如联检大楼的楼顶或者码头公司 407 办公楼的楼顶）加装信号中转站，信号中转站与新办公楼之间使用网络进行连接，确保甚高频信号的正常接收和发射。具体采购内容如下：

一、采购内容

（一）采购单位：广西壮族自治区北部湾港防城港引航站。

（二）项目名称：防城港引航站甚高频信号增强建设采购项目。

（三）项目预算控制金额：人民币 10 万元整（含税）。

其中，专用设备购置及建设费用 8 万元，含材料费和人工费，网络租赁费用 2 万元。报价超过预算无效。

（四）供货期限：投标人应在中标后 15 个工作日内完成甚高频信号增强建设的交付工作。

二、采购需求

序号	名称	设备和材料	参 数	单位	数量	小计 (元)
1	发射塔	全向天线及馈线	全向天线 日本钻石 F23 室外基地台单 V 段高增益全向玻璃钢天线 频 率：144MHz 增 益：7.8dB 耐功率：200W 耐风速：40m/sec 阻 抗：50Ω 驻 波：1.5 以下 全 长：约 4.53m 重 量：约 1.6Kg 接 口：M 型 50-9 双屏蔽，2 路约 150 米含 连接头制作及敷设	根	2	10000.00
2	信号转换器	天馈信号防雷器	佳明 JM-ANS 工作频率：DC-2.5GHz 特性阻抗：50Ω 插入损耗：≤0.2dB 驻波比：≤1.2 冲击耐受能力：5KA(8/20μs) ~10KA(8/20μs) 接口：SMA-J/K	个	2	70000.00
3		市电供电系统	市电电缆约 80 米，3*2.5 平方，含户外设备箱，空开等	项	1	

4		天线架 避雷架 建设	固定方式,混凝土独立基础固定, 天线基座 2 米*2 米*0.5 米(镀锌扁铁接地), 天线架加工, 含改造, 共 2 座	项	1	
5		户外不间断稳压电源	科华 KR1100TL, 额定功率 1000W, 65AH 胶体电池*3, 配户外机柜(内置散热风扇)	套	1	
6		甚高频 4G 信号 IP 网络 互联收发器	整机发射功率 25W, 定制 4G 通信接口, 定制频段(156.6、156.8), 支持三网通 sim 卡。可收发 1 路语音信号, 语音延时<0.01 毫秒。 电源电压: 12-24V/DC 外形尺寸: 15.3*7.8*4.5cm 整机重量: 570g 工作温度范围: -10~+55℃ 存储温度范围: -40~+85℃ 音频输出功率: 1W 失真<10%	对	2	
7		安装调试	天线等设备的安装调试, 含一年维护保养服务, 确保设备在服务期内正常运行	项	1	
8	网络 租赁			年	1	20000.00
9	合计(元)					100000.00

三、供应商的资格要求

(一) 供应商必须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

(二) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目的采购活动，否则报价无效。

(三) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。

(四) 不接受联合体报价。

四、报价文件要求

(一) 投标报价函；

(二) 营业执照或相关资质证书等；

(三) 法定代表人身份证复印件；

(四) 委托代理人授权委托书和身份证复印件；

(五) 报价清单；

(六) 售后服务方案；

(七) 近五年相关业绩证明材料（如合同）。

注：以上所有材料均需加盖单位公章，附带材料目录，并装订成册，装订后密封并在封口处加盖报价单位公章。

五、网上公告媒体

广西壮族自治区港航发展中心门户网站
(<http://www.gxghj.cn/>)。

六、报价文件递交时间及地点

凡有意参加本项目投标比选的单位，请于 2023 年 2 月 16 日至 2 月 20 日（工作日）上午 8 时 00 分至 12 时 00 分，

下午 15 时 00 分至 18 时 00 分向招标人现场递交(不接受邮寄)有关报价材料至防城港市港口区中华路 5 号 3 号楼 7 楼调度室,逾期送达的将予以拒收。

七、成交规则及确认方式

我单位按照有关规定对所有报名的供应商进行评选,最终确定中标候选供应商。

八、联系事项

(一) 联系人: 何工, 17707701218。

(二) 联系地址: 广西防城港市港口区中华路 5 号 3 号楼 7 楼调度室。

广西壮族自治区北部湾港防城港引航站

2023 年 2 月 16 日



