营口市公共资源交易服务中心受营口市无线电管理监测计算站委托，经营口市政府采购监督管理部门批准，营口市公共资源交易服务中心对公众基站设备检测及机场电磁环境测试服务(编号:YKGGZC2017128)项目进行谈判，现欢迎国内合格的投标人参加本次政府采购活动。

一、采购内容

|  |  |
| --- | --- |
| 包号 | 分包产品名称 |
| 1 | 公众基站设备检测及机场电磁环境测试服务 |

本项目采购内容分为1个合同包，投标人可兼投兼中。投标人对所投包的采购内容必须全投，否则其投标无效。

二、合格投标人的资格条件  
      
1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定应当具备的条件  
2.应自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为。  
3.本项目不允许联合体投标。  
  
(1)参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及具有良好信用信息的声明  
(2)谈判保证金

三、领取招标文件的时间及方式   
     1、2017年11月10日—2017年11月20日11:00时止（节假日除外），每日9:00--11:00、13:30--16:30。  
     2、已入库投标人使用注册的账号密码登录营口市公共资源交易网（ http://yx.ccgp-yingkou.gov.cn）下载投标文件。  
     3、投标人未进入营口市公共资源交易服务中心（营口市政府采购中心）的供应商库，请详阅营口市公共资源交易网首页公布的“营口市公共资源交易服务中心电子化交易平台系统八类主体入库通知”，及时办理入库登记手续。（咨询电话：0417-2972507 王先生）  
  
     4、供应商办理入库手续详阅营口市公共资源交易网中公布的“关于政府采购供应商库集中入库资格预审公告”。  
     5、投标保证金汇到我中心账户的截止时间：2017年11月21日11时（具体内容详见第一章招标项目基本内容及要求）  
四、递交投标文件截止及开标时间    
     递交投标文件截止及开标时间：2017-11-22 9：30（北京时间）   
      
五、 递交投标文件及开标地点  
    营口市公共资源交易服务中心三楼开标室302室，届时请投标人的法定代表人或其授权代表按时参加。

六、采购单位、采购代理机构的名称、地址和联系方式   
 采购单位：营口市无线电管理监测计算站   
地 址：   
联系人：​徐驰   
联系电话：​18004177018   
集中采购机构：营口市公共资源交易服务中心   
地址：辽宁省营口市西市区新联大街195号(营口理工学院南侧，营口市行政审批局楼上)   
咨询招标文件联系人（采购科  电话：0417-2972508）：李先生  
发放招标文件联系人（采购科  电话：0417-2972508）：邹女士

营口市公共资源交易服务中心

2017年11月10日

参数：

**2017营口市市无线电管理监测计算站**

**机场电磁环境测试服务项目采购需求**

1. **招标内容**

营口兰旗机场电磁环境测试。

测试需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 频率 | 测试项目 |
| 1 | 航向信标台 | 109.7MHz | 干扰场强或功率 |
| 2 | 下滑信标台 | 333.2MHz |
| 3 | 与下滑合装测距台 | 995MHz |
| 4 | 全向信标台 | 117.3MHz |
| 5 | 与全向信标合装测距台 | 1207MHz |
| 6 | 甚高频台 | 主频：118.175MHz  备频：130.000MHz  应急：121.500MHz |
| 7 | 风廓线雷达 | 1280MHz |

1. **项目采用的检测标准**：
2. GB 6364-2013《航空无线电导航台站电磁环境要求》；
3. GB 13616-2009《数字微波接力站电磁环境保护要求》；
4. AP-118-TM-2013-01《民用机场与地面航空无线电台（站）电磁环境测试规范》。

**三．服务要求：**

1. 投标方三年内无不良记录；
2. 按项目采用的相关标准测试；
3. 本项目自合同签订之日起2个月内完成；
4. 项目完成后投标方出具的测试报告应符合《民用机场与地面航空无线电台（站）电磁环境测试规范》AP-118-TM-2013要求并经采购方验收合格；
5. 投标方提供项目实施方案；
6. 投标方应具备CMA资质且具有电磁兼容或电磁环境测试服务项目；
7. 投标方应具备CNAS资质且具有电磁兼容或电磁环境测试服务项目；
8. 验收合格后服务款项一次付清；
9. 测试设备按周期检定校准；
10. 本次采购不接受联合体投标，不接受分包、转包。

**2017营口市无线电管理监测计算站**

**公众基站设备检测服务项目采购需求**

1. **招标内容**

营口地区中国移动、中国电信及中国联通所属的在用公众移动通信基站的相关射频指标检测，共检测150台发射机。

基站检测射频指标：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 测试项目 |
| 1 | 数字蜂窝基地台 | 相位误差和平均频率误差 |
| RF载波平均发射功率 |
| RF载波功率时间包络 |
| 邻道功率 |
| 传导杂散发射 |
| 2 | CDMA数字蜂窝基地台 | 频率容限 |
| 调制要求 |
| RF输出功率要求 |
| 传导杂散发射 |
| 占用带宽 |
| 3 | WCDMA数字蜂窝基地台 | 最大输出功率 |
| 频率容限 |
| 占用带宽 |
| 频谱发射模板 |
| 邻—道泄漏抑制比 |
| 杂散辐射 |
| 向量误差幅度 |
| 峰值码域误差 |
| 4 | cdma2000数字蜂窝基地台 | 频率容限 |
| 最大输出功率 |
| 导频功率 |
| 波形质量 |
| 杂散发射 |
| 占用带宽 |
| 4 | TD-LTE数字蜂窝移动通信网基站设备 | 基站发射功率 |
| 频率误差 |
| 占用带宽 |
| 邻道抑制比 |
| 杂散辐射 |
| 5 | LTE FDD数字蜂窝移动通信网基站设备 | 基站发射功率 |
| 频率误差 |
| 占用带宽 |
| 邻道抑制比 |
| 杂散辐射 |

1. **项目采用的检测标准**：
2. YD/T883-2009《900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网基站子系统设备技术要求及无线指标测试方法》；
3. YD/T1047-2000《800MHz CDMA数字蜂窝移动通信网设备总测试规范：基站部分》；
4. YD/T 1553-2009《2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网无线接入网络设备测试方法（第三阶段）》；
5. YD/T1573-2013《800MHz/2GHz cdma 2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法：基站子系统》；
6. YD/T 2574-2013《LTE FDD数字蜂窝移动通信网基站设备测试方法(第一阶段)》；
7. YD/T 2572-2015《TD-LTE数字蜂窝移动通信网基站设备测试方法(第一阶段)》。

**三．服务要求：**

1. 投标方三年内无不良记录；
2. 按项目采用的相关标准检测；
3. 本项目自合同签订之日起2个月内完成；
4. 项目完成后投标方出具检测报告并经采购方验收合格；
5. 投标方提供项目实施方案；
6. 投标方应具有CMA资质并有移动通信基站检测能力；
7. 投标方应具有CNAS资质并有移动通信基站检测能力；
8. 验收合格后服务款项一次付清；
9. 检测设备按周期检定校准；
10. 本次采购不接受联合体投标，不接受分包、转包。