技术规格及要求

**基于对海信息获取的大数据海图平台招标要求**

一、招标设备组成名称及数量**：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **价格** |
| 1 | 高性能图像工作站 | 1台 | 包含在合同价格中 |
| 2 | 基于Linux系统的矢量海图开发工具 | 1套 | 包含在合同价格中 |
| 3 | 我国领海小比例尺矢量海图 | 1套 | 包含在合同价格中 |

二、设备技术指标和性能要求：（\*为重要指标或性能要求，其他均为一般指标或性能要求）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **技术要求** |
| \*1 | 海图格式 | 支持S-57/S-63国际标准电子海图格式 |
| \*2 | 海图规范 | 海图显示符合S-52规范要求 |
| \*3 | 显示模式 | 基本显示与标准显示 |
| \*4 | 符号样式 | 简化符号与传统符号 |
| \*5 | 地理信息 | 能够提供中华人民共和国（包括台湾地区）领海的地理信息的全部矢量数据 |
| \*6 | 硬件平台指标 | Intel i7处理器，8g内存，千兆网卡，界面不发生卡顿的条件下，能够同时加载4000个点，2000条线，1000个矩形。 |
| 7 | 源码 | 提供完整的矢量海图Demo 程序源代码，包括c++ 、 c#、 javascript、java版本，代码注释量应占全部源代码总量的30%以上。 |
| 8 | 操作系统 | 支持双系统Linux、Windows |
| 9 | 兼容性 | 兼容4.8-5.10的Qt版本 |
| 10 | 自定义 | 提供相应的API接口函数，使之能够在矢量地图上绘制自定义图形（如圆形，箭头，矩形等）以及UTF-8字符。 |
| 11 | 洋流规范 | 符合S-52规范 |
| 12 | 风场规范 | 符合S-52规范 |
| 13 | 浪场规范 | 符合S-52规范 |