**船舶通信设备的购置要求**

1. 本次船用通信设备的采购是因应用型本科试点专业建设（船舶电子电气工程专业）之专业实验室的建设需要，采购明细表中的设备有些是目前所要符合的最新技术规范要求的，有些是跟我们实验室已有设备相衔接的配套设备，以便更有效地利用原来的实验室资源，节省成本，同时考虑到本次采购的通信设备主要是提供给电子电气专业的学生作设备的维护维修之用途，因此允许有些设备可以是二手设备的（以下采购明细表中已标识），但前提是设备配置必须齐全，而且能正常工作。
2. 船舶通信设备的名称、规格、数量及要求如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 数量 | 备 注 |
| 1 | VHF（DSC）设备 | 需符合最新技术规范，频道显示应为4位数字 | 1套 | 包括交直流电源（24V/10A）、VHF/DSC天线2根、高频电缆（40米）等。 |
| 2 | 古野 250W天调 |  | 1只 |   |
| 3 | MF/HF电台发射天线（含安装架） | 8米 | 1套 | 优选合资产品 |
| 4 | MF/HF电台接收天线（含安装架） | 6米 | 1套 | 优选合资产品 |
| 5 | 船用声力电话 |  | 1套（2个） | 按驾驶台跟机舱间的连接进行配置，其中一个需配头戴耳机。 |
| 6 | 水手2000电台的发射机、天线调谐器（ATU） | （可接受二手设备） | 1套（各1个） | 需提供安装材料；包括安装调试C站/中高频组合电台（含NBDP/DSC）的安装材料费、安装调试等费用。 |
| 7 | SVDR |  （可接受二手设备） | 1 套 |  设备包括：1.RCU单元 (含数据处理单元、音频接口板、电源单元、NSK接口板)：1台；2.PCU单元：1只；3.OPU单元：1只；4.MIC单元：2只；5.安装材料 |

3．设备安装地点及完成时间

（1）．本次采购的通信设备的安装地点为上海海事大学（上海市临港新城海港大道1550号）商船学院C座4楼；

（2）．所有设备必须在2019年11月30日之前完成安装调试。

4．质量保证

本次采购的通信设备的质保期均为12个月，若在质保期内如出现故障等质量问题，设备提供方必须予以免费修复，但因使用方人为使用不当引起的损坏除外。

5．上述采购的通信设备均必须完成安装调试，并且能正常工作，为此安装调试费最好单独列出，其中明细表中（3）（4）（6）项可合并申报安装材料费和安装调试费。