附件1

采购项目详细技术要求及数量

**一、包组1（标准物质溶液）：**

| **序号** | **标准物质名称** | **规格浓度** | **单位** | **数量** | **推荐品牌** | **有效期** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标准物质/水中磷酸根（以磷酸根计） | 500mg/L | 支 | 4 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 2 | 水中溴离子溶液标准物质 | 500mg/L | 支 | 5 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 3 | 亚硫酸根 | 500mg/L | 支 | 5 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 4 | 标准物质/水中甲醛 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 5 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 5 | 二硫化碳中八种苯系物 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 3 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 | 苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯和苯乙烯 |
| 6 | 海水中氨 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 8 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 7 | 海水中硝酸盐氮 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 12 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 8 | 海水中亚硝酸盐氮 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 9 | 甘氨酸 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 4 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 10 | 海水中磷酸盐 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 4 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 11 | 二氧化硫标准溶液 | 500mg/L或1000mg/L | 支 | 3 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 12 | 氯化物 | 30-50mg/L | 支 | 1 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 13 | 硝酸根（以硝酸根计） | 1.5-2.5mg/L | 支 | 2 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 14 | 磷酸盐 | 3.0-5.0mg/L | 支 | 6 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 15 | 溴离子（以溴离子计） | 0.2-0.5mg/L | 支 | 5 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 16 | 亚硫酸根 | 3.0-5.0mg/L | 支 | 5 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 17 | 硝酸盐（以氮计） | 1.0-2.5mg/L | 支 | 3 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 18 | 二硫化碳中八种苯系物 | 10-30mg/L | 支 | 3 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 | 苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯和苯乙烯 |
| 19 | 甲醛 | 3-5mg/L | 支 | 5 | 坛墨、环境标准样品研究所 | 2年以上 |  |
| 20 | 海水中氯化物标样 | 100-200mg/L | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 21 | 海水中CODMn标准物质 | 2-3.5mg/L | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 22 | 海水中CODMn标准物质 | 3.5-5mg/L | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 23 | 海水中氨 | 0.06-0.09mg/L | 支 | 8 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 24 | 海水中硝酸盐氮标样 | 0.1-0.15mg/L | 支 | 8 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 25 | 海水中硝酸盐氮标样 | 0.2-0.3mg/L | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 26 | 海水中亚硝酸盐氮标样（以氮计） | 0.003-0.004mg/L | 支 | 8 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 27 | 海水中pH值标样 | 4-7 | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 28 | 海水中pH值标样 | 7-11 | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |
| 29 | 海水中总磷 | 0.1-0.15mg/L | 支 | 5 | 海洋一所、河南万佳 | 2年以上 | 满足海水分析要求 |

**二、包组2（化学试剂）：**

| **序号** | **货物名称** | **规格浓度** | **单位** | **数量** | **推荐品牌** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 磷酸二氢钾 | AR，500g | 瓶 | 1 | 广试、科密欧 |  |
| 2 | 硫酸铝钾 | GR，500g | 瓶 | 1 | 广试、阿拉丁 |  |
| 3 | 0.8%氨基磺酸溶液 | 0.8%，500mL | 瓶 | 1 | 广试、罗恩试剂 | 满足水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ/T 346─ 2007）的分析需要 |
| 4 | 钼酸铵 | GR，100g | 瓶 | 1 | 广试、科密欧 |  |
| 5 | 碘酸钾 | AR，500g | 瓶 | 1 | 广试、阿拉丁 | 满足海水分析需要 |
| 6 | 亚硝酰铁氰化钠 | GR，25g | 瓶 | 1 | 广试、天津大茂 |  |
| 7 | 次氯酸钠溶液 | GR，100mL | 瓶 | 2 | 阿拉丁 | （有效氯含量不少于5.2%） |
| 8 | 盐酸萘乙二胺 | GR，10g | 瓶 | 2 | 广试、天津大茂 |  |
| 9 | 碘化钾 | GR，500g | 瓶 | 1 | 广试、阿拉丁 |  |
| 10 | 乙酰丙酮 | GR，100mL | 瓶 | 1 | 阿拉丁 |  |
| 11 | 氯化镉 | GR，500g | 瓶 | 1 | 阿拉丁 | 满足海水分析需要 |
| 12 | 对氨基苯磺酰胺 | GR，500g | 瓶 | 1 | 麦克林 | 满足海水分析需要 |
| 13 | 1-萘替乙二胺二盐酸盐 | GR，500g | 瓶 | 1 | 麦克林 | 满足海水分析需要 |
| 14 | 硝酸 | AR，500mL | 瓶 | 20 | 广试、阿拉丁 |  |
| 15 | 30%过氧化氢 | 30%，500mL | 瓶 | 1 | 广试、阿拉丁 |  |
| 16 | 环己二胺四乙酸二钠 | GR，250g | 瓶 | 1 | 麦克林 |  |
| 17 | 对氨基苯磺酸 | GR，500g | 瓶 | 1 | 麦克林 |  |
| 18 | 37-40%甲醛 | GR，500mL | 瓶 | 1 | 天津大茂 |  |

**本技术要求提出的是最低限度的技术条件。供应商应注意在技术要求中如果出现了推荐品牌，其目的是为了方便供应商直观和准确地把握相应材料和设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商应当参考所列品牌的材料和设备，提供相当于或高于所列品牌技术标准的材料和设备。**