**项目需求说明**

**请参选人在制作参选文件时仔细研究项目需求说明。**参选人不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。

**一、项目背景**

为保障日常监测工作标样需求及新项目扩项工作开展，南通市生态环境监测站开展进行此次标样比选采购。

1. **项目内容**

**1.采购清单**（**限价11.67万元**）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 | 技术指标 | 建议品牌 |
| 1 | 总磷分析校准用标准样品 | 6 | 标准值500mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 2 | 总磷水质标样 | 6 | 标准值范围0.092-1.15mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 3 | 化学需氧量 | 10 | 标准值范围28.2-242mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 4 | 硫化物分析校准用标准样品 | 4 | 标准值100mg/L ； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 5 | 铜 分析校准用标准样品 | 4 | 标准值500mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 6 | 铜水质标样 | 2 | 标准值范围0.708-1.58mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 7 | 铅分析校准用标准样品 | 2 | 标准值500mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 8 | 铅水质标样 | 4 | 标准值范围65.3-99.3mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 9 | 锌分析校准用标准样品 | 5 | 标准值1000mg/L ； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 10 | 锌水质标样 | 5 | 标准值范围0.641-0.914mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 11 | 铬分析校准用标准样品 | 4 | 标准值500mg/L 20mL/瓶 | 环标所 |
| 12 | 汞分析校准用标准样品 | 3 | 标准值100mg/L ；20mL/瓶 | 环标所 |
| 13 | 汞水质标样 | 3 | 标准值范围3-13.1ug/L ；20mL/瓶 | 环标所 |
| 14 | 硒分析校准用标准样品 | 4 | 标准值100mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 15 | 硒水质标样 | 2 | 标准值范围9.6-12.3ug/L ；20mL/瓶 | 环标所 |
| 16 | 砷分析校准用标准样品 | 4 | 标准值100mg/L ； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 17 | 砷水质标样 | 2 | 标准值范围34-91.5ug/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 18 | 锑水质标样 | 2 | 标准值范围20-49ug/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 19 | 镍分析校准用标准样品 | 4 | 标准值500mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 20 | 镍水质标样 | 2 | 标准值范围0.358-1.39mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 21 | 铁分析校准用标准样品 | 2 | 标准值500mg/L ； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 22 | 铁水质标样 | 2 | 标准值范围0.299-1.56mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 23 | 锰分析校准用标准样品 | 2 | 标准值500mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 24 | 锰水质标样 | 2 | 标准值范围0.20-1.81mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 25 | 总氰化物分析校准用标准样品 | 4 | 标准值50mg/L；40mL/瓶 | 中国计量科学研究院 |
| 26 | 总氰化物水质标样 | 2 | 标准值范围0.030-0.322mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 27 | 苯胺分析校准用标准样品 | 2 | 标准值100mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 28 | 挥发酚分析校准用标准样品 | 4 | 推荐标准值500-1000mg/L |  |
| 29 | 阴离子分析校准用标准样品 | 6 | 标准值500mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 30 | 阴离子水质标样 | 4 | 标准值范围0.523-1.54mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 31 | 亚硝酸盐分析校准用标准样品 | 3 | 标准值100mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 32 | 氮氧化物气标样（水剂） | 2 | 标准值范围0.378-0.494mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 33 | 石油类（四氯乙烯）标样 | 3 | 浓度不限，7mL棕色安瓿瓶 | 环标所 |
| 34 | 高锰酸盐指数标准样品 | 5 | 标准值2-8mg/L； 20mL/瓶 | 环标所 |
| 35 | 钒标准样品 | 1 | 标准值0.609mg/L 20mL/瓶 | 环标所 |
| 36 | 钴标准样品 | 1 | 标准值69.8µg/L 20mL/瓶 | 环标所 |
| 37 | 钛标准样品 | 1 | 标准值0.602mg/L 20mL/瓶 | 环标所 |
| 38 | 钼标准样品 | 1 | 标准值70.7µg/L 20mL/瓶 | 环标所 |
| 39 | 钡标准样品 | 1 | 标准值0.394mg/L 30mL/瓶 | 环标所 |
| 40 | 铊标准样品 | 1 | 标准值15.9µg/L 20mL/瓶 | 环标所 |
| 41 | 银标准样品 | 2 | 标准值0.205mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 42 | 大肠埃希氏菌定量标准菌株(水质、多管发酵法)两支装 | 1 | 6mL/瓶西林瓶，冻干粉（2支/盒） | 中国工业微生物菌种保藏管理中心 |
| 43 | 金黄色葡萄球菌走量标准菌株(水质、纸片快速法)两支装 | 1 | 6mL/瓶西林瓶，冻干粉（2支/盒） | 中国工业微生物菌种保藏管理中心 |
| 44 | 产气  肠菌走量标准菌株(水质、纸片快速法)  两支装 | 1 | 6mL/瓶西林瓶，冻干粉（2支/盒） | 中国工业微生物菌种保藏管理中心 |
| 45 | 碘化物标准溶液 | 1 | 推荐标准值100mg/L |  |
| 46 | 土壤成分分析标准物质-黄色红壤（金属） | 1 | 70g/瓶 | 物探所 |
| 47 | 土壤pH | 2 | 标准值范围5.13-8.43，50g/瓶 | 环标所 |
| 48 | 金属混合标准溶液 | 1 | 24种金属混标(银铝砷硼钡铋钙镉钴铬铜铁钾锂镁锰钠镍磷铅硒锶钒锌)；  100µg/mL/瓶 介质：硝酸 | 国家有色金属 |
| 49 | 总氮 分析校准用标准样品 | 5 | 标准值500mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 50 | 总氮 水质标样 | 2 | 标准值4.48mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 51 | 总氮 水质标样 | 3 | 标准值12.3mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 52 | 锑 分析校准用标准样品 | 5 | 推荐环标所，批号103209；GSB 07-1277-2000，标准值100mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 53 | 氨氮 分析校准用标准样品 | 5 | 标准值500mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 54 | 氨氮 水质标样 | 2 | 标准值0.403mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 55 | 氨氮 水质标样 | 2 | 标准值0.729mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 56 | 氨氮 水质标样 | 2 | 标准值1.02mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 57 | 氨氮 水质标样 | 2 | 标准值1.44mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 58 | 氨氮 水质标样 | 2 | 标准值4.02mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 59 | 镉 分析校准用标准样品 | 4 | 标准值100mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 60 | 镉 水质标样 | 2 | 标准值21.6μg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 61 | 镉 水质标样 | 2 | 标准值36.3µg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 62 | 镉 水质标样 | 2 | 标准值14.1µg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 63 | 标样/水质 镉 | 3 | 标准值0.265mg/L（需稀释）；20mL/瓶 | 坛墨质检 |
| 64 | 铅500mg/L 分析校准用标准样品 | 4 | 标准值500mg/L；20mL/瓶 | 环标所 |
| 65 | 56种VOC混标(HJ639/HJ810/HJ1227/GB/T5750.8-2023 4.2) | 1 | 2000mg/L于甲醇,1mL/瓶 | 安谱 |
| 66 | 氟化苯和1,4-二氯苯-D4 混标(HJ639-2012/HJ1227-2021) | 1 | 1mL/瓶；2000mg/L于甲醇 | 安谱 |
| 67 | 甲醇中环氧氯丙烷（表氯醇）标准溶液 | 2 | 1mL/瓶；2000mg/L于甲醇 | 安谱 |
| 68 | 3种替代物混标(8260B-M，HJ639，HJ605)(4-溴氟苯,甲苯-D8,二溴氟甲烷） | 1 | 1mL/瓶；2001mg/L于甲醇 | 安谱 |
| 69 | 57种挥发性有机物质控样，适用于饮用水及地下水标准挥发性有机物 | 1 | 2mL/瓶 | Reagecon |
| 70 | 57种挥发性有机物标准溶液（适用HJ639） | 1 | 标准值1000μg/mL/瓶 | Reagecon |
| 71 | 中国标准海水 | 3 | 标准值220mL/瓶；盐度：5 | 天津海水 |
| 72 | 中国标准海水 | 3 | 标准值220mL/瓶；盐度：20 | 天津海水 |
| 73 | 中国一级标准海水 | 2 | 标准值220mL/瓶；盐度：35 | 天津海水 |
| 74 | 人造海水 | 4 | 标准值100mL/瓶；9组分 | 伟业计量 |
| 75 | 海水中磷酸盐溶液标准物质 | 2 | 标准值1000mg/L；20mL/瓶 | 伟业计量 |
| 76 | 标样/海水中总磷水质 | 2 | 标准值5mg/L；20mL/瓶 |  |
| 77 | 标准品/海水中总磷标准溶液 | 2 | 标准值100mg/L；50mL/瓶 |  |
| 78 | 海水中无机磷标准溶液/以P计 | 2 | 标准值300mg/L；50mL/瓶 | 秦境标物 |
| 79 | 海水中无机磷标样/以P计 | 5 | 标准值1.48mg/L；20mL/瓶 | 秦境标物 |
| 80 | 无氨海水 | 2 | 标准值500mL/瓶 | 秦境标物 |
| 81 | 22种VOC混标(HJ734-2014) | 4 | 标准值1mL/瓶；2000mg/L于甲醇 | 安谱 |
| 82 | 2种VOC混标(HJ734-2014) | 4 | 标准值1mL/瓶；2000mg/L于乙腈 | 安谱 |
| 83 | 1，2-二氯乙烷-D4和甲苯-D8(HJ734-2014) | 4 | 标准值1mL/瓶；1000mg/L于甲醇 | 安谱 |
| 84 | 4-溴氟苯 | 2 | 标准值1mL/瓶；2000mg/L于甲醇 | 安谱 |
| 85 | 固体废物中22种重金属分析质控标准物质(HJ781-2016,ICP-OES法,总量) | 1 | RMU006，40g/瓶 | 锐标 |
| 86 | 固体废物中重金属元素成分分析标准物质(HJ/T299-2007浸出/硫酸硝酸法) | 1 | RMU100，1.5kg/瓶 | 锐标 |
| 87 | 质控样品/固体废物中22种重金属混标/HJ781-2016/ICP-OES法/总量 | 1 | RMU006c，40g/瓶 | 锐标 |
| 88 | 质控样品/固体废物中22种重金属混标/HJ781-2016/ICP-OES法,总量 | 1 | RMU023，40g/瓶 | 锐标 |
| 89 | 质控样品/固体废弃物中17种重金属混标/HJ766-2015/ICP-MS法,总量 | 1 | RMU162，40g/瓶 | 锐标 |
| 90 | 质控样品/固体废弃物中17种重金属(浸出)/HJ/T299-2007浸出/硫酸硝酸法/适用标准HJ781-2016 | 1 | RMU100b，标准值1.5kg/瓶 | 锐标 |
| 91 | 质控样品/固体废弃物中23种重金属混标(浸出)/HJ/T299-2007浸出/硫酸硝酸法/适用标准HJ781-2016/GB5085.3-2007 | 1 | RMU026c，1.5kg/瓶 | 锐标 |
| 92 | 质控样品/固体废物中22种重金属(浸出)混标/HJ/T300-2007浸出/醋酸缓冲法/HJ781-2016 | 1 | RMU018a，1.0kg/瓶 | 锐标 |
| 93 | 12种氯苯混标(HJ621-2011）、不同浓度于二硫化碳 | 8 | 1mL/瓶；不同浓度于二硫化碳 | 安谱 |
| 94 | 标准品/正己烷/甲苯中23种有机氯混标/HJ 921-2017 | 4 | 标准值100mg/L；1mL/瓶 | TMstandard |
| 95 | 标准品/正己烷中p,p'-滴滴涕/异狄氏剂混标/HJ 901-2017/HJ 921-2017 | 4 | 标准值200mg/L；1mL/瓶 | TMstandard |
| 96 | 石油醚中8种有机氯农药混合溶液标准物质 | 4 | 标准值100mg/L；2mL/瓶，基质石油醚 | 海岸鸿蒙 |
| 97 | 石油醚中8种有机氯农药混合 | 2 | 标准值10mg/L；2mL/瓶 | 海岸鸿蒙 |
| 98 | 质控样品/土壤中23种有机氯农药/HJ921-2017 | 1 | 30g | 安谱 |
| 99 | 质控样品/土壤中23种有机氯农药混标/HJ921-2017 | 1 | 30g | 美国NSI |
| 100 | ORP（氧化还原电位）标样 | 3 | 推荐标准值430mV；250mL/瓶 |  |
| 101 | ORP（氧化还原电位）标样 | 3 | 推荐标准值220mV；250mL/瓶 |  |
| 102 | 标准品/甲醇中56种挥发性有机物VOC混标/HJ 639-2012/HJ 810-2016/HJ 1227-2021 | 4 | 推荐标准值2000μg/mL；1mL/瓶 | TMstandard |
| 103 | 标准品/甲醇中56种挥发性有机物VOC混标/HJ 639-2012/HJ 810-2016/HJ 1227-2021 | 5 | 推荐标准值20μg/mL；1mL/瓶，无需稀释 | 坛墨质检 |
| 104 | 标准品/甲醇中56种挥发性有机物VOC混标/HJ 639-2012/HJ 810-2016/HJ 1227-2021 | 5 | 推荐标准值10μg/mL；1mL/瓶，无需稀释 | 坛墨质检 |
| 105 | 标准品/甲醇中2种内标同位素混标/HJ 639-2012 | 4 | 推荐标准值2000μg/mL；1mL/瓶 | TMstandard |
| 106 | [标样/水质 溶解氧/适用于电化学探头法/](https://item.gbw-china.com/info/182415097.html" \o "https://item.gbw-china.com/info/182415097.html)有效期六个月 | 5 | 推荐标准值10μg/mL左右；100mL/瓶 |  |
| 107 | 正己烷中石油类标液 | 10 | 推荐标准值＜1mg/L，20mL/瓶，无需稀释 |  |
| 108 | 正己烷中石油类标液 | 10 | 推荐标准值8mg/L，20mL/瓶，无需稀释 |  |
| 109 | 正己烷中石油类标液 | 5 | 推荐标准值8mg/L，20mL/瓶，稀释倍数10->250 |  |
| 110 | 氨氮 | 50 | 推荐标准值范围1.2-1.8mg/L | 环标所 |
| 111 | 氨氮 | 50 | 推荐标准值范围20-30mg/L | 环标所 |
| 112 | 氨氮 | 40 | 推荐标准值范围45-67.5mg/L | 环标所 |
| 113 | 化学需氧量 | 40 | 推荐标准值范围20-25mg/L | 环标所 |
| 114 | 化学需氧量 | 50 | 推荐标准值范围200-300mg/L | 环标所 |
| 115 | 化学需氧量 | 10 | 推荐标准值范围250-375mg/L | 环标所 |
| 116 | 化学需氧量 | 40 | 推荐标准值范围500-750mg/L | 环标所 |
| 117 | 总氮 | 20 | 推荐标准值范围1.2-1.8mg/L | 环标所 |
| 118 | 总氮 | 10 | 推荐标准值范围30-45mg/L | 环标所 |
| 119 | 总氮 | 20 | 推荐标准值范围45-67.5mg/L | 环标所 |
| 120 | 总氮 | 10 | 推荐标准值范围70-105mg/L | 环标所 |
| 121 | 总磷 | 20 | 推荐标准值范围1.5-2.25mg/L | 环标所 |
| 122 | 总磷 | 20 | 推荐标准值范围0.196-0.204mg/L | 环标所 |
| 123 | pH标准缓冲溶液 | 2 | 推荐标准值pH 7.00（无量纲）,500mL/瓶 |  |
| 124 | pH标准缓冲溶液 | 1 | 推荐标准值pH 1.680（无量纲）,500mL/瓶 |  |
| 125 | pH标准缓冲溶液 | 1 | 推荐标准值pH 12.460（无量纲）,500mL/瓶 |  |

**2.采购要求**

各投标人应严格按报价单位及限价进行报价，不得漏项，不得超过限价金额,否则有可能导致投标被否决。标注品牌仅供参考，所投品牌质量应相当或优于标注品牌,以后附分析方法中要求验证。每批货物到货后有效期不得少于总有效期的2/3，生产批号应为半年内，否则需经过需方同意。

**三、商务要求**

**1.供货要求**

1.1交货期：

（1）常规标样合同签订后15个日历天内完成供货并通过验收。

（2）特殊急用48小时内。

（3）市场上暂时无货的经需方同意后可延期交货。

1.2 如遇不可抗力因素导致供方无法提供投标文件内货物，应取得需方同意后替换为规格、品质不低于原货物信息的商品（价格为原货物报价），若供方未征得需方同意，提供的货物与投标文件内货物信息不一致的，违约方在供方，按总货款的百分之三十承担违约金。卖方未按买方要求的时间供货的，超过两次买方即可解除合同，供方需按总货款的百分之三十承担违约金。

1.3因卖方提供不合格标样造成需方设备、仪器以及其他人身伤害的，由卖方承担经济责任。必要时，追究法律责任。

1.4若上级主管部门出台相关规定，该项目不再允许购买服务时，则合同自动终止

**2.供货地点：**采购人指定地点

**3.验收要求：**供应商所供产品必须符合国家、行业特别是环境监测方法相关标准，买方对供货方所送产品有权进行随机抽样检测，出现一次质量检验不合格，买方有权单方解除合同并要求赔偿损失；如标样标注有效期，商品在给客户发货时，剩余保质时间要大于总有效期的2/3；如标样无固定有效期，货物生产日期原则上应为半年内，否则需经过需方同意。

**4.付款方式：**

完成供货，经验收通过，成交供应商提供增值税专用发票后二十个工作日内一次性付清货款，最终以双方签订的采购合同内确定的条款为准执行。

注：成交供应商只能以投标时的单位名称开具合法的税务票据。(货到票到一个月内结款)