**附件：采购货物一览表及技术要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 名 称 | 规 格 | 单位 | 数量 | 参数 | 供货方式 |
| 1 | 具塞棕色比色管 | 10mL 12支组， 12支/盒 | 盒 | 5 |  | 10日历天 |
| 2 | 具塞比色管 | 10mL 12支组， 12支/盒 | 盒 | 5 |  |
| 3 | 具塞棕色比色管 | 25mL 12支组， 12支/盒 | 盒 | 5 |  |
| 4 | 丁腈手套 | 6.5（小号），100/盒 | 盒 | 5 |  |
| 5 | 丁腈手套 | 7.0（中号），100/盒 | 盒 | 5 |  |
| 6 | 防酸手套 | 中号，100只/盒 | 盒 | 10 |  |
| 7 | 防酸手套 | 小号，100只/盒 | 盒 | 5 |  |
| 8 | 3M口罩 | 8862KN95 | 盒 | 5 |  |
| 9 | 顶空瓶瓶盖银色开孔铝盖 | 中心孔10mm， 100个/盒 | 盒 | 5 | 能够适配本中心型号为DANI顶空进样器HSS 86.50的顶空瓶瓶盖 |
| 10 | 顶空瓶瓶盖蓝色硅胶垫 | 20\*3mm温度-60-200摄氏度，100/包 | 盒 | 5 | 能够适配本中心型号为DANI顶空进样器HSS 86.50的顶空瓶瓶盖 |
| 11 | HP-INNOWAX色谱柱 | 30 m×0.250 mm，0.25 μm | 根 | 1 |  |
| 12 | C18固相萃取柱 | 6ml，1g填料 | 50/包 | 2 |  |
| 13 | HP-VOC 气相色谱柱 | 60 m × 0.20 mm × 1.1 μm | 根 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 14 | 安捷伦超高惰性直型衬管 |  | 根 | 2 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 15 | 安捷伦进样隔垫 | 11 mm | 50/包 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 16 | 吹扫捕集 U 型专利阱 |  | 个 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 17 | 吹扫捕集样品瓶套件 | 40 mL，经预清洗的样品瓶、瓶盖和隔垫 |  | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 18 | 微量注射器 | 10ul | 个 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 19 | 微量注射器 | 50ul | 个 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 20 | 微量注射器 | 100ul | 个 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 21 | 微量注射器 | 1000ul | 个 | 1 | 或相当于品牌安捷伦的技术参数要求 |
| 22 | Ba/Ag/H柱 | 2.5cc，48/包 | 包 | 1 | 1.描述 去除硫酸盐、氯化物、溴化物、碘化物和碱土以及过渡金属；调节碱性样品的 pH 值，适用于（应用） 去除高浓度碱土和过渡金属、中和腐蚀性样品和去除碳酸盐，适用于（设备） 0 至 100% HPLC 溶剂，Dionex OnGuard 样品制备站，材质 苯乙烯磺酸树脂，产品线 OnGuard，类型 OnGuard II Ba/Ag/H 前处理小柱，2.5-cc，容积（公制） 2.5 mL，pH 0 至 14，样品容量 未提供规格 (1 cc)；2.2-2.6 (Ba)，2.2-2.6 (Ag)，0.8 (H) (2.5 cc)，Unit Size Each 12.能够适配赛默飞离子色谱仪使用，需提供工程师免费上门安装服务。 |
| 23 | 二氧化碳捕获柱 | CRD 200 4mm | 个 | 1 | 1.适用于 Dionex 免试剂离子色谱 (RFIC) 系统，操作 通过碳酸盐选择性透气膜壁扩散法去除抑制后淋洗液中的二氧化碳。类型 去碳酸盐装置，孔隙体积 225 μL，描述 4 mm CRD 200，Unit Size Each 12.能够适配赛默飞离子色谱仪使用，需提供工程师免费上门安装服务 |
| 24 | 阴离子保护柱 | AG 19 4\*50mm | 根 | 1 | 1.色谱柱类型 保护柱，认证/合规 美国 EPA 方法 300.0 和 300.1，色谱柱容量 6 µeq，适用于阴离子交换, 饮用水中的痕量溴酸盐的分析，适用于（设备） 单活塞泵，疏水性 低，最大压力 3000 psi (207 bar)溶剂相容性 pH 0 至 14，0 至 100% HPLC 溶剂，粒径 11 µm，固定相 IonPac AS19，产品规格 标准孔，长度50 mm，直径4 mm，Unit Size Each 1。2.能够适配赛默飞离子色谱仪使用，需提供工程师免费上门安装服务 |
| 25 | 阴离子分析柱 | AS 19 4\*250mm | 根 | 1 | 1.阴离子交换容量 240 µeq，色谱柱结构 PEEK，交联 55% DVB，认证/合规 符合美国 EPA 方法 300.0 和 300.1 的性能要求，色谱柱化学特性 氢氧化物，流速 1.0-2.0 mL/min，适用于（应用） 饮用水中的痕量溴酸盐的分析，适用于（设备） ASRS 300 与 IonPac AS19 色谱柱配合使用，疏水性 低，离子交换基 烷醇季铵离子，最大压力 3000 psi (207 bar)，溶剂相容性 pH 0 至 14，0 至 100% HPLC 溶剂，粒径 7.5 µm，固定相 IonPac AS19，产品规格 标准孔，长度 250 mm，直径 4 mm，Unit Size Each 1。2.适配赛默飞离子色谱仪使用，需提供工程师免费上门安装服务 |
| 26 | 苯乙烯二苯乙烯聚合物柱 | 填料 250 mg，容量 6 mL，50根/包 | 包 | 1 | 检测水中苯并a芘用。根据实际包装含量，保证总根数50根。可推荐其他等效萃取柱。 |
| 27 | 反相C18固相萃取柱 | 填充量为60 mg，容量为3 mL，50根/包 | 包 | 1 | 检测水中灭草松、呋喃丹、莠去津等用。根据实际包装含量，保证总根数50根。可推荐其他等效萃取柱。 |
| 28 | 活性炭固相萃取柱 | 填料500 mg，容量6 mL，50根/包 | 包 | 1 | 检测水中丙烯酰胺用。根据实际包装含量，保证总根数50根。可推荐其他等效萃取柱。以含丙烯酰胺5ug/L的水样100mL过活化好的固相萃取柱，回收率≥90%方可使用。 |
| 29 | 色谱柱：极性改性 C18色谱柱（150mm×2.1mm，3.5um） | 极性改性 C18色谱柱（150mm×2.1mm，3.5um），50根/包 | 包 | 1 | 检测水中丙烯酰胺用。极性改性 C18色谱柱。可推荐其他丙烯酰胺检测专用柱。 |
| 30 | 尼龙微孔滤膜 | 13 mm，0.22 um，100只/盒 | 盒 | 2 |  |
| 31 | 亲水性滤膜 | 13 mm，0.22 um，100只/盒 | 盒 | 2 |  |
| 32 | 亲水性滤膜 | 13 mm，0.45 um，100只/盒 | 盒 | 2 |  |
| 33 | 缓冲溶液总硬度检测专用BWZ8254-2016 | 500ml/瓶 | 瓶 | 2 |  |
| 34 | 抗坏血酸 | 优级纯，25g/瓶 | 瓶 | 3 |  |
| 35 | 乙酸铵（CH3COONH4） | 色谱纯，100g | 瓶 | 2 |  |
| 36 | MCS 固相萃取柱（SILICA+阳离子交换树脂） | 500mg/6mL，50支/盒 | 盒 | 2 | 厂家有转接头请配送足量的转接头 | 根据采购要求进行供货 |
| 37 | watersMCX固相萃取柱 | 60mg/3ml,100/盒 | 盒 | 1 | 1.或相当于品牌waters的技术参数要求。2.厂家有转接头请配送足量的转接头 |
| 38 | N-乙烯吡咯烷酮和二乙烯基苯聚合物固相萃取柱（HLB） | 200mg/6mL, | 盒 | 3 | 1. Oasis HLB 固相萃取柱200mg/6mL，30支/盒。
2. 厂家有转接头请配送足量的转接头
 |
| 39 | AFT和OTA的复合免疫亲和柱 | 3ml，25支/盒 | 盒 | 3 | 用于辣椒粉中AFT、OTA的检测 |
| 40 | 黄曲霉毒素BG免疫亲和柱 | 3ML,25支 | 盒 | 2 | 1. AflaStar R 黄曲霉毒素免疫亲和柱 - 25T-3毫升。
2. 厂家有转接头请配送足量的转接头
 |
| 41 | 质谱纯乙腈 | 4L（Optima™ LC/MS 级） | 瓶 | 4 |  |
| 42 | 质谱纯甲醇 | 4L（Optima™ LC/MS 级） | 瓶 | 4 |  |
| 43 | PBS缓冲系统（干粉） |  | 袋 | 5 |  |
| 44 | Tween 20 | PH5.0-7.0,纯度>98%,500ml | 支 | 1 |  |
| 45 | 二氯甲烷（CH2Cl2） | 色谱纯，500ml | 瓶 | 4 |  |
| 46 | 甲酸（HCOOH） | 色谱纯，50ml | 瓶 | 1 |  |
| 47 | 甲醇（CH3OH） | 色谱纯， | 瓶 | 4 |  |
| 48 | 丙酮 | 色谱纯， | 瓶 | 4 |  |
| 49 | 乙腈（CH3CN） | 色谱纯， | 瓶 | 4 |  |