**食品参数扩项所需耗材**

**采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：食品参数扩项所需耗材

（二）采购方式：询价

（三）主要内容、数量及要求：食品检验检测所需耗材及小型设备

（四）预算金额：130449.3 元     最高限价：130449.3元

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后7个工作日。

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市食品药品检验检测中心

（七）进口产品：允许□不允许√。

（八）分包：允许□不允许√

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受√联合体投标。

四、采购需求

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准品、对照品** | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | | **规格型号** | | **单位** | | **数量** | | **备注** | | | | |
| 1 | 硒元素标准溶液 | | 1000mg | | 支 | | 1 | | 1000mg/L | | | | |
| 2 | 苯甲酸对照品 | | 0.25g | | 支 | | 2 | | 65-85-0 | | | | |
| 3 | 山梨酸对照品 | | 0.25g | | 支 | | 2 | | 110-44-1 | | | | |
| 4 | 糖精钠对照品 | | 0.25g | | 支 | | 2 | | 82385-42-0 | | | | |
| 5 | 5-羟甲基糠醛标准物质 | | 0.1g | | 支 | | 2 | | 67-47-0 | | | | |
| 6 | N-二甲基亚硝胺 | | 1ml | | 支 | | 2 | | 62-75-9 | | | | |
| 7 | 阿莫西林适用性对照品 | | 30mg | | 支 | | 2 | | 批号：130608-201403 | | | | |
| 8 | 环丙沙星对照品 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：130451-201203 | | | | |
| 9 | 依诺沙星对照品 | | 150mg | | 支 | | 1 | | 批号： 130453-19901 | | | | |
| 10 | 诺氟沙星杂质A | | 50mg | | 支 | | 2 | | 批号：130610-201502 | | | | |
| 11 | 诺氟沙星对照品 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：130450-201206 | | | | |
| 12 | 土霉素标准品（效价测定用） | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：130305-201321 | | | | |
| 13 | 青霉素对照品 | | 100mg | | 支 | | 2 | | 批号：130437-201306 | | | | |
| 14 | 阿莫西林对照品 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：130409-201512 | | | | |
| 15 | 莫诺苷 | | 约20mg | | 支 | | 1 | | 批号：111998-201602 | | | | |
| 16 | 人工牛黄 | | 28mg | | 支 | | 2 | | 批号：121197-201204 | | | | |
| 17 | 5-0甲基维斯阿米醇苷 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：111523-201610 | | | | |
| 18 | 栀子苷 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110749-201718 | | | | |
| 19 | 厚朴酚 | | 20mg | | 支 | | 2 | | 批号：110729-201513 | | | | |
| 20 | 和厚朴酚 | | 约20mg | | 支 | | 2 | | 批号：110730-201614 | | | | |
| 21 | 欧前胡素 | | 约20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110826-201616 | | | | |
| 22 | 异欧前胡素 | | 约20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110827-201611 | | | | |
| 23 | 橙皮苷 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110721-201617 | | | | |
| 24 | 槐角苷 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：111695-201502 | | | | |
| 25 | 荆芥 | | 1g | | 支 | | 2 | | 批号：120911-201512 | | | | |
| 26 | 薄荷脑 | | 100mg | | 支 | | 2 | | 批号：110728-200506 | | | | |
| 27 | 牛蒡苷 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110819-201611 | | | | |
| 28 | 马钱苷 | | 约20mg | | 支 | | 1 | | 批号：111640-201707 | | | | |
| 29 | 丹皮酚 | | 50mg | | 支 | | 1 | | 批号：110708-201407 | | | | |
| 30 | 奈 | | 0.1g | | 支 | | 4 | | 91-20-3 | | | | |
| 31 | 五加皮 | | 1g | | 支 | | 2 | | 批号：121523-201703 | | | | |
| 32 | 落新妇苷 | | 20mg | | 支 | | 2 | | 批号：111798-201504 | | | | |
| 33 | 盐酸二甲双胍 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100664-201604 | | | | |
| 34 | 三聚氰胺 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：520033-201401 | | | | |
| 35 | 卡托普利二硫化物 | | 50mg | | 支 | | 1 | | 批号：100319-200602 | | | | |
| 36 | 盐酸小檗碱 | | 30mg | | 支 | | 1 | | 批号：110713-201613 | | | | |
| 37 | 尼莫地平 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100270-201403 | | | | |
| 38 | 大黄素 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110756-201512 | | | | |
| 39 | 大黄酚 | | 20mg | | 支 | | 2 | | 批号：110796-201621 | | | | |
| 40 | 冬凌草甲素 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：111721-201403 | | | | |
| 41 | 穿山甲 | | 1g | | 支 | | 2 | | 批号：121027-201305 | | | | |
| 42 | 绿原酸 | | 约20mg | | 支 | | 2 | | 批号：110753-201716 | | | | |
| 43 | 牛蒡苷 | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：110819-201611 | | | | |
| 44 | 维生素C | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100425-201504 | | | | |
| 45 | 对乙酰氨基粉 | | 1克 | | 支 | | 1 | | 批号：100018-201610 | | | | |
| 46 | 马来酸氯苯那敏 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100047-201507 | | | | |
| 47 | 酪按酸对照品 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：140609-201513 | | | | |
| 48 | 酪蛋白对照品 | | 7g | | 支 | | 1 | | 批号：140601-201525 | | | | |
| 49 | 土霉素标准品 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：130305-201321 | | | | |
| 50 | 维生素C | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100425-201504 | | | | |
| 51 | 尼莫地平杂质I | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：101156-201603 | | | | |
| 52 | 螺内酯 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100193-201704 | | | | |
| 53 | 盐酸异丙嗪 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100422-201603 | | | | |
| 54 | 奥美拉唑镁 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：101015-200801 | | | | |
| 55 | 拉米夫定 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：101007-201502 | | | | |
| 56 | 卡托普利二硫化物 | | 50mg | | 支 | | 1 | | 批号：100319-200602 | | | | |
| 57 | 卡托普利 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100318-201103 | | | | |
| 58 | 曲克芦丁 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100416-201607 | | | | |
| 59 | 曲克芦丁系统适应性对照品 | | 30mg | | 支 | | 1 | | 批号：101349-201501 | | | | |
| 60 | 双氯芬酸钠对照品 | | 100mg | | 支 | | 2 | | 批号：100334-200302 | | | | |
| 61 | 双氯芬酸钠杂质E | | 20mg | | 支 | | 2 | | 批号：510120-201501 | | | | |
| 62 | 双氯芬酸钠杂质B | | 20mg | | 支 | | 2 | | 批号：510123-201501 | | | | |
| 63 | 双氯芬酸钠杂质C | | 20mg | | 支 | | 2 | | 批号：510124-201501 | | | | |
| 64 | 碟酸 | | 25mg | | 瓶 | | 2 | | 119-24-4 | | | | |
| 65 | 洋地黄皂苷 | | 100mg | | 瓶 | | 1 | | 11024-24-1 | | | | |
| 66 | 异贝壳杉烯酸 | | 10mg | | 支 | | 1 | | 批号：111999-201501 | | | | |
| 67 | 对乙酰氨基酚 | | 100mg | | 支 | | 1 | | 批号：100018-201610 | | | | |
| 68 | 维生素C | | 20mg | | 支 | | 1 | | 批号：100425-201504 | | | | |
| 69 | β-苯乙醇 | | 5ml | | 支 | | 2 | |  | | | | |
| 70 | 乳酸乙酯 | | 2ml | | 支 | | 2 | | CAS号：687-47-8 | | | | |
| 71 | 氰离子标准液 | | 50ml | | 支 | | 2 | |  | | | | |
| 72 | 滴滴涕农药标准品 | | 1.2ml | | 支 | | 2 | | CAS号：50-29-3 | | | | |
| 73 | 乐果农药标准品 | | 1.2ml | | 支 | | 2 | | CAS号：60-51-5 | | | | |
| 74 | 六六六农药标准品 | | 1.2ml | | 支 | | 2 | | CAS号：319-86-8 | | | | |
| 75 | 吡虫啉标准品 | | 1.2ml | | 支 | | 2 | | CAS号：138261-41-3 | | | | |
| 76 | 碱性蓝6B指示剂 | | 25g | | 支 | | 2 | | CAS号：1324-80-7 | | | | |
| 77 | 亚硝酸钠标准品 | | 20ml | | 支 | | 2 | | CAS号：7632-00-0 | | | | |
| 78 | 硝酸钠标准品 | | 100g | | 支 | | 2 | | CAS号：7631-99-4 | | | | |
| 79 | 镉标准溶液 | | 20 mL/支 | | 支 | | 2 | |  | | | | |
| 80 | 铬标准溶液 | | 20 mL/支 | | 支 | | 2 | |  | | | | |
| 81 | 马铃薯直链淀粉 | | 生物级 250mg | | 瓶 | | 2 | | CAS号：9005-82-7 | | | | |
| 82 | 支链淀粉 | | 85% 100mg | | 瓶 | | 4 | | CAS号：9037-22-3 | | | | |
| 83 | 米类加工精度等级标准样品 | | 200g | | 套 | | 1 | |  | | | | |
| **试 剂** | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | | **规格型号** | | **单位** | | **数量** | | 备注 | | | | |
| 1 | 甘油液 5ml/支\*10 40/盒 | | 5ml | | 盒 | | 1 | | 10支/盒 | | | | |
| 2 | 七水硫酸钴 | | 100g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 3 | 姜黄色素 | | 5g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 4 | 胰酶 | | USP级/500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 5 | 二乙基苯胺 | | 250g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 6 | 硫酸银 | | 25g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 7 | 3,3',5,5'-四甲基联苯胺 | | 1g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 8 | 氟化钠 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 优级纯 | | | | |
| 9 | 碳酸氢钠 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 优级纯 | | | | |
| 10 | 碳酸钠 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 优级纯 | | | | |
| 11 | 氯化钠 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 优级纯 | | | | |
| 12 | 硝酸钾 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 优级纯 | | | | |
| 13 | 硫酸钾 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 优级纯 | | | | |
| 14 | 草酸 | | 500g | | 瓶 | | 2 | | 分析纯 | | | | |
| 15 | 溴酸钾 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 16 | 盐酸羟胺 | | 25g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 17 | 磷酸二氢钾 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 18 | 磷酸氢二钾 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 19 | PH7.0无菌氯化钠-蛋白胨缓冲液 | | 250g | | 瓶 | | 4 | |  | | | | |
| 20 | 胰酪大豆胨琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 21 | 胰酪大豆胨液体培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 22 | 沙氏葡萄糖琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 23 | 麦康凯液体培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 24 | 麦康凯琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 25 | RV 沙门菌增菌液体培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 26 | 木糖赖氨酸脱氧胆酸盐琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 27 | 三糖铁琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 28 | 紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 29 | 肠道菌增菌液体培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 30 | 营养琼脂培养基 | | 250g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 31 | 氢氧化钠 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 32 | 氢氧化钾 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 33 | 甲苯 | | 500g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 34 | 甲醇 | | 500g | | 瓶 | | 20 | |  | | | | |
| 35 | 40%氨氧化四丁基铵 | | 50ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 36 | 细菌内毒素检查用水 | | 5ml | | 盒 | | 10 | | 10支/盒 | | | | |
| 37 | 鲎试剂 | | 灵敏度0.25EU | | 盒 | | 10 | | 10支/盒 | | | | |
| 38 | 84消毒液 | | 500ml | | 瓶 | | 5 | |  | | | | |
| 39 | 乙醇（95%） | | 500ml | | 瓶 | | 5 | |  | | | | |
| 40 | 氨酸钾 | | 500g | | 瓶 | | 1 | | 分析纯 | | | | |
| 41 | 乙醚 | | 500ml | | 瓶 | | 4 | |  | | | | |
| 42 | 四氢呋喃HPLC | | 500ML | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 43 | 甲醇HPLC | | 500ML | | 瓶 | | 10 | |  | | | | |
| 44 | 石油醚（60-90） | | 500ML | | 瓶 | | 5 | |  | | | | |
| 45 | 无砷氢氧化钙 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 46 | 丙酮 | | 500ml | | 瓶 | | 5 | |  | | | | |
| 47 | 五氧化二磷 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 48 | 甲醇（色谱纯） | | 4L | | 瓶 | | 4 | |  | | | | |
| 49 | D-苯丙氨酸 | | 5g/瓶 | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 50 | 甲醇（分析纯） | | AR 500ml | | 箱 | | 1 | | 20瓶/箱 | | | | |
| 51 | 乙醇（分析纯） | | AR 500ml | | 箱 | | 1 | | 20瓶/箱 | | | | |
| 52 | 乙腈（分析纯） | | AR 500ml | | 箱 | | 1 | | 20瓶/箱 | | | | |
| 53 | 鲎试剂 | | 灵敏度0.125EU | | 盒 | | 2 | | 10支/盒 | | | | |
| 54 | 乙醇 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 55 | 乙醇（无酯） | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 56 | 甲醇 | | 500ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 57 | 正丁醇 | | 500ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 58 | 乙酸正丁酯 | | 500ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 59 | 氯胺T | | 250g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 60 | 4-甲基-2-戊醇 | | 500ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 61 | 基准氯化钠（纯度＞99.8%） | | 100g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 62 | 甲基叔丁基醚 | | 500ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 63 | 氢氧化钠 | | 500g | | 瓶 | | 3 | |  | | | | |
| 64 | 无水硫酸钠 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 65 | 乙醚 | | 500mL | | 瓶 | | 5 | |  | | | | |
| 66 | 酒石酸钠 | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 67 | 硝酸 | | 500mL | | 瓶 | | 10 | |  | | | | |
| 68 | 盐酸 | | 500mL | | 瓶 | | 10 | |  | | | | |
| 69 | 十二烷基苯磺酸钠 | | 250g | | 瓶 | | 1 | | 分析纯 | | | | |
| 70 | 焦性没食子酸 | | 100g | | 瓶 | | 1 | | 分析纯 | | | | |
| 71 | 韦氏试剂 | | 500ml | | 瓶 | | 1 | | 分析纯 | | | | |
| 72 | 磷酸二氢钾(分析纯） | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 73 | 氯化钠(分析纯） | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 74 | 氢氧化钠(分析纯） | | 500g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 75 | 盐酸(分析纯） | | 500ml | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 76 | 4-氨基安替比林 | | 25g | | 瓶 | | 1 | |  | | | | |
| 77 | 庚烷磺酸钠 | | 10g | | 瓶 | | 2 | |  | | | | |
| 78 | 磷酸二氢钾 | | 500g | | 瓶 | | 3 | |  | | | | |
| 79 | 磷酸氢二钠 | | 500g | | 瓶 | | 3 | |  | | | | |
| 80 | 乙醇 | | 500ml | | 箱 | | 1 | | 20瓶/箱 | | | | |
| **玻 璃 器 皿** | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | | **规格型号** | | **单位** | | **数量** | | **备注** | | | | |
| 1 | 离心管 | | 50ml | | 个 | | 100 | |  | | | | |
| 2 | 砷盐玻璃装置 | | 100ml | | 套 | | 10 | | 要求顶部旋盖 | | | | |
| 3 | 量筒 | | 10ml | | 个 | | 20 | |  | | | | |
| 4 | 高型烧杯 | | 50ml | | 个 | | 10 | |  | | | | |
| 5 | 高型烧杯 | | 100ml | | 个 | | 10 | |  | | | | |
| 6 | 研钵 | | 60mm | | 套 | | 3 | |  | | | | |
| 7 | 离心管 | | 2.0ml | | 包 | | 1 | | 500个/包 | | | | |
| 8 | 离心管 | | 1.5ml | | 包 | | 1 | | 500个/包 | | | | |
| 9 | 具塞刻度试管（塑料） | | 15ml | | 支 | | 100 | | 100支/包 | | | | |
| 10 | 试管架 | | 40孔 | | 个 | | 5 | |  | | | | |
| **仪 器 设 备** | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **采购项目名称** | **技术参数** | | | | | | | | | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 无菌均质器 | 整机不锈钢材质  高温保护：温度升至80℃终止运转  有效容积：3～400ml  规格：≤W280\*D440\*H260mm  拍击间距：0～50mm可调  观察窗：4个  压印踏板：2块  整机重量：≤18Kg  速度调节：1~10级  发动机速度自动调节功能  1：可连读& 1秒~60分钟，自由调节 :  2：实现分：秒或小时：分等单位选择（可在内部进行变更）  3：Timer运行完成时，发出蜂鸣声（可调节时间）  4：停电恢复时，按照剩余时间运行（时间记忆功能：每2分钟储存一次）  标准配置  均质器1台，凹凸压印踏板2块，全封闭均质袋20只 | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 2 | 分散均质器 | 额定电压：AC220 V  额定频率：50/60 Hz  输入功率：850 W  输出功率：500 W  额定转矩：17.1 N.cm  工作制式：S1 (连续)  运行控制方式：组合式控制旋钮  转速调节范围 (空载)：500～28000 rpm  转速控制型式：无级  转速数字显示：×10rpm   LED  定时控制范围：1～1000 min  转速动态检测功能：是  转速记忆功能：是  过载保护功能：是  工作头最大扭矩：17.0 N.cm  工作头材质：SS316(不锈钢)  适配工作头：12 G  允许环境温度：不大于 40 ℃  允许相对湿度：不大于 80 ％  整机外形尺寸≤215×310×720 mm  分散乳化工作头参数：  G：12  处理量（H2O）ml：30～800  适合最大粘度 mPa.s：1000  转子最大线速度 m/s：12  最小/最大浸入液体高度 mm：5/150  定子直径 mm：12  工作头长度  mm：215  最高使用温度 ℃：120  工作头部材质 #：SS316  工作头轴承材质 #：PTFE | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 3 | 高速万能粉碎机 | 方式： 高速碰撞破碎  工作时间： 持续  外装： 冷轧钢板，表面耐药品性涂装  粉碎室： 不锈钢一次拉伸  破碎刀： 合金钢  粉碎室盖： 树脂  粉碎室直径（mm）： φ80  一次投入量（克）： 50  电机转数（rpm）： 10000  粉碎效果（目）： 60～200  额定功率（kw）： 0.2  电源（50/60Hz）额定电流： AC220V/0.9A  附件： 毛刷、保 险、扳手、破碎刀 | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 4 | 四孔水浴锅 | 温度范围：室温～99.9℃  温度误差：精度±0.5℃  功率（KW）：1  容积（mm）：≤600×160×120 | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 5 | 电热恒温干燥箱 | 电源电压：～220V 50Hz  容积：70L  功率：1000 W  控温范围：RT+10-300℃  温度分辨率：0.1℃  温度波动度：±1℃  温度均匀度：±1℃  工作室尺寸：350×450×450  载物托架(块)(标配)：3  定时范围：1-9999min | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 6 | 自动涡旋混合器 | 1.电源 220V 50HZ 2.功率 25W 3.转速 0~2400rpm(可调) 4.定时 1~60分钟(可调) 5.试管直径 9~13mm  适用于做细菌内毒素检查 | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 7 | 酸度计 | pH 测量范围：-2.00~16.00 分辨率：0.01 / 0.1 精度：±0.01 mv 测量范围：-2000.0~2000.0 分辨率：1 精度：±1 温度（℃） 测量范围：-5...105(23...221 ˚F)  分辨率：0.1 精度：0.3 可实现自动和手动温度补偿 终点模式：自动和手动两种终点模式可供选择。带有终点提示音和终点图标显示功能。 校准 校准点：最多支持5点校准 可实现线性/线段两种校准方式 缓冲液组：4组预设缓冲液 数据存储：可存储200组测量数据，当前校准数据 3种接口：RS232接口、USB接口、参比接口 电源：100...240V/50...60Hz/12V DC 屏幕：4.3英寸LCD显示屏 尺寸：≤227\*147\*70mm | | | | | | | | | 台 | 1 |  |
| 8 | 液氮罐 | 几何容积L:2.0 口径mm:≤30 外径mm:≤224 高度mm:≤360 静态蒸发率L/d:0.07 静态保存期d:28 提筒外径mm:19 提筒高度mm:120 提筒数量:3 | | | | | | | | | 罐 | 1 |  |
| **耗 材** | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **采购项目名称** | | | **规格/型号** | | **单位** | | **数量** | | **备注** | | | |
| 1 | 固相萃取柱 | | | 200mg,类型为N-乙烯基吡咯烷酮和二乙烯基苯亲水亲脂平衡型填料 | | 包 | | 1 | | 耗材(30支/包） | | | |
| 2 | C18固相萃取柱 | | | 500mg,6ml | | 包 | | 3 | | 耗材(30支/包) | | | |
| 3 | Oasis HLB 固相萃取小柱 | | | 6ml,500mg | | 包 | | 1 | | 耗材(30支/包) | | | |
| 4 | 带托盘的控水蓝（大号） | | |  | |  | | 6 | |  | | | |
| 5 | 手持火焰喷枪 | | | PT-220 | | 个 | | 2 | |  | | | |
| 6 | 三用恒温水箱 | | | HH-600 | | 台 | | 4 | |  | | | |
| 7 | 毛细管气相色谱柱 | | | INNOWAX(MS)石英毛细管柱（柱长30m,内径0.25mm,膜厚0.25μm） | | 根 | | 1 | | 安捷伦配套使用柱 | | | |
| 8 | Thermo移液枪 | | | 250ul | | 支 | | 1 | | 半支消毒 | | | |
| 9 | Thermo移液枪 | | | 1ml | | 支 | | 1 | | 半支消毒 | | | |
| 10 | Thermo移液枪 | | | 5ml | | 支 | | 1 | | 半支消毒 | | | |
| 11 | Thermo移液枪枪头 | | | 250ul | | 包 | | 1 | | (500个/包) | | | |
| 12 | Thermo移液枪枪头 | | | 1ml | | 包 | | 1 | | (1000个/包) | | | |
| 13 | Thermo移液枪枪头 | | | 5ml | | 包 | | 1 | | (75个/包) | | | |
| 14 | Thermo移液枪枪头 | | | 10ml | | 包 | | 1 | | (40个/包) | | | |
| 15 | 秒钟 | | |  | | 个 | | 1 | |  | | | |
| 16 | 一次性 1ml 无菌吸管 | | | 1ml | | 包 | | 2 | | （100支/包） | | | |
| 17 | 一次性薄膜手套 | | | M号 | | 袋 | | 3 | | (100只/包) | | | |
| 18 | 一次性无粉手套 | | | S号 | | 盒 | | 4 | | (20双/盒) | | | |
| 19 | 定性滤纸 | | | 直径12.5cm | | 盒 | | 10 | | （100张/盒） | | | |
| 20 | 一次性无菌帽 | | |  | | 袋 | | 5 | | 20个/包 | | | |
| 21 | 记号笔（油性） | | |  | | 支 | | 12 | |  | | | |
| 22 | Thermo 移液枪枪头 | | | 0.5～5ml | | 盒 | | 1 | | 附相应枪头架子盒（1包100支） | | | |
| 23 | 一次性口罩 | | |  | | 包 | | 10 | | (20个/包) | | | |
| 24 | 一次性塑料手套 | | |  | | 包 | | 10 | | (100只/包） | | | |
| 25 | 自封袋 | | | 14×20cm | | 包 | | 10 | | 加厚10似（100个/包） | | | |
| 26 | 蓝色玻璃瓶 | | | 2000ML | | 个 | | 4 | |  | | | |
| 27 | 一次性活性炭口罩 | | |  | | 包 | | 10 | | 外采(50个/盒) | | | |
| 28 | 真空泵 | | | GM-1.0A(防腐） | | 个 | | 1 | | 高效液相过滤流动 | | | |
| 29 | 玻璃砂芯过滤装置 | | | 2000ml | | 套 | | 1 | | 高效液相过滤流动 | | | |
| 30 | 微孔滤头 | | | Ф25、0.45μm | | 个 | | 200 | | 有机（100个/包） | | | |
| 31 | 个 | | 200 | | 水系（100个/包） | | | |
| 32 | 微孔滤头 | | | Ф13、0.45μm | | 个 | | 200 | | 有机（100个/包） | | | |
| 33 | 个 | | 200 | | 水系（100个/包） | | | |
| 34 | 微孔滤膜 | | | Ф50、0.45μm | | 盒 | | 5 | | 有机（100片/包） | | | |
| 35 | 盒 | | 5 | | 水系（100片/包） | | | |
| 36 | 耐酸碱无机废液收集桶 | | | 10L | | 个 | | 2 | |  | | | |
| 37 | 一次性使用全封闭薄膜过滤器 | | | PC752 | | 箱 | | 1 | | 12套/箱耗材 | | | |
| 38 | 一次性使用塑料吸管（灭菌） | | | WN4-1，1ml吸管，单，灭菌 | | 包 | | 2 | | 耗材(100支/包) | | | |
| 39 | 一次性使用口罩 | | | 包 | | 包 | | 10 | | 耗材（20小包/大包） | | | |
| 40 | 无粉乳胶手套（灭菌） | | | M号 | | 盒 | | 3 | | 耗材（30双/盒） | | | |
| 41 | 无热原吸头 | | | 250μL | | 包 | | 1 | | 耗材(96个/包) | | | |
| 42 | 无粉乳胶手套（非灭菌） | | | M号 | | 盒 | | 2 | | 耗材（30双/盒） | | | |
| 43 | 无粉乳胶手套（非灭菌） | | | L号 | | 盒 | | 2 | | 耗材（30双/盒） | | | |
| 44 | 色谱柱 | | | Venusil MP C18 4.6-250mm35um：100A 编号：VA952505-0 | | 根 | | 1 | |  | | | |
| 45 | 称量纸 | | | 10\*10 | | 盒 | | 1 | | (100张/盒) | | | |
| 46 | 手术剪 | | | 18ml | | 把 | | 3 | |  | | | |
| 47 | 2ul移液枪头 | | | 2ul | | 包 | | 1 | | PCR仪用（1000个/包） | | | |
| 48 | 玻质砂芯坩埚 | | | G3 40ml | | 个 | | 5 | |  | | | |

（二）验收标准

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法√

六、采购资金支付

（一）支付方式：转账

（二）支付时间及条件：要求合同签订后7个工作日完成供货，供货完毕2个工作日内验收。验收合格10个工作日支付货款。

七、联系方式

联系人姓名：侯志远  联系电话：15936398338

单位地址：河南省许昌市魏都区毓秀路17号