**开标一览表**

项目编号：ZFCG-T2019017号

项目名称：农产品检测耗材及配件 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
| 第一标段 | 农产品检测耗材及配件 | 大写：柒拾叁万捌仟玖佰贰拾圆整小写：738920.00  | 签订合同后15日历天 | 无 |
| … | / | / | / | / |

投标人名称： 郑州弘昌弘仪器设备有限公司（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 2019年3月25日

**分项报价表二次报价**

项目编号：ZFCG-T2019017号

项目名称：农产品检测耗材及配件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术****参数** | **产地及厂家** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | IOT数据采集模块 | 食安云、IOT3.4 | 1、采集解析模块：通过自动采集系统实现对采购单位所有分析仪器的仪器工作站检测结果文件进行自动解析，解析完成后，将文件中的数据进行结构化后自动传输到本次采购的LIMS管理模块，LIMS 管理模块获取到数据后自动填充到原始记录，实现自动快速填写原始记录。2、自动策略管理模块：系统通过自动定时任务，自动发起采集流程，抓取仪器工作站上的检测结构文件。可以设置每秒、每分钟、每小时、每天、每周进行自动采集。3、监控管理模块：系统可以实现采集流程全监控，哪个节点出错系统自动报警，通过日志能够快速定位问题。4、原始记录采集模块：检测结果数据获取到后，原始记录自动填充，堪称真正的原始记录，实现数据传输过程中无干扰。 | 贵阳、食品安全与营养（贵州）信息科技有限公司 | 套 | 1 | 60000 | 60000 |
| 2 | 调谐溶液 | 赛默飞、ICAP Q tune solution | 1L/瓶，适用于ICAPQc型电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)；含有元素钡、铋、铈、钴、铟、锂、铀元素、且含量为1.0ug/L,溶剂为2%硝酸+0.5%盐酸。 | 上海、赛默飞世尔科技有限公司 | 瓶 | 1 | 5000 | 5000 |
| 3 | 机械泵油 | 赛默飞、Pump oil PFPE Leybonol LVO 420 | 2.5L/瓶，适用于ICAPQc型电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)真空泵；高纯全氟聚醚。 | 上海、赛默飞世尔科技有限公司 | 瓶 | 2 | 13500 | 27000 |
| 4 | 50mL单标线大肚吸管 | 泰隆、50mL/个 | 50mL/个，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差≤±0.050mL，刻度线宽度≤0.3mm，流出时间：30-40s。 | 郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂 | 个 | 20 | 46 | 920 |
| 5 | 2mL分度吸管 | 泰隆、2mL/个 | 2mL/个，流出式，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差≤±0.012mL，刻度线宽度≤0.3mm，分度值为0.02mL，流出时间：4-12s。 | 郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂 | 个 | 20 | 46 | 920 |
| 6 | 10mL分度吸管 | 泰隆、10mL/个 | 10mL/个，流出式，硼硅酸盐玻璃材质，容量允差≤±0.020mL，刻度线宽度≤0.3mm，分度值为0.1mL，流出时间：7-17s。 | 郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂 | 个 | 20 | 48 | 960 |
| 7 | 15mlPP离心管 | 泰隆、15mL/个 | 15mL/个，PP聚丙烯材质，容量允差≤±0.020mL，刻度线宽度≤0.3mm。 | 郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂 | 个 | 2000 | 40 | 80000 |
| 8 | 50mlPP离心管 | 泰隆、50mL/个 | 50mL/个，PP聚丙烯材质，容量允差≤±0.50mL，刻度线宽度≤0.3mm。 | 郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂 | 个 | 2000 | 60 | 120000 |
| 9 | 100mlPP离心管 | 泰隆、100mL/个 | 100mL/个，PP聚丙烯材质，容量允差≤±0.60mL，刻度线宽度≤0.3mm。 | 郑州、郑州中原泰隆玻璃仪器厂 | 个 | 1000 | 80 | 80000 |
| 10 | 50mL瓶口分液器 | 普兰德、Dispensette@S 5-50mL | 量程：5-50mL，分刻度：0.2mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度；适用于从瓶中直接移取腐蚀性试剂H3PO4、H2SO4等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷、铂铱合金，ETFE、FEP、PFA、 PTFE及PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm2/s，最高温度：40°C，最大密度：2.2 g/cm3）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可121°C高压湿热灭菌；参照GLP与ISO 9001标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以360°旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度≤0.5%，5mL检定点（容量允许误差≤±0.6%，测量重复性≤0.2%），25mL检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%），50mL检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%）。 | 上海、普兰德贸易有限公司 | 个 | 6 | 7200 | 43200 |
| 11 | 10mL瓶口分液器 | 普兰德、Dispensette@S 1-10mL | 量程：1-10mL，分刻度：0.05mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度；适用于从瓶中直接移取腐蚀性试剂H3PO4、H2SO4等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷、铂铱合金，ETFE、FEP、PFA、 PTFE及PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm2/s，最高温度：40°C，最大密度：2.2 g/cm3）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可121°C高压湿热灭菌；参照GLP与ISO 9001标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以360°旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度≤0.5%，1mL检定点（容量允许误差≤±1.0%，测量重复性≤0.5%），5mL检定点（容量允许误差≤±0.6%，测量重复性≤0.2%），10mL检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%）。 | 上海、普兰德贸易有限公司 | 个 | 3 | 7200 | 21600 |
| 12 | 50mL瓶口分液器 | 普兰德、Dispensette@S Organic 5-50mL | 量程：5-50mL，分刻度：0.2mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度。适用于从瓶中直接移取有机试剂如：如三氟三氯乙烷、二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓HCl及浓HNO3等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷，ETFE、FEP、PFA、 PTFE及PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm2/s，最高温度：40°C，最大密度：2.2 g/cm3）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可121°C高压湿热灭菌；参照GLP与ISO 9001标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以360°旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度≤0.5%，5mL检定点（容量允许误差≤±0.6%，测量重复性≤0.2%），25mL检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%），50mL检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%）。 | 上海、普兰德贸易有限公司 | 个 | 6 | 7200 | 43200 |
| 13 | 10mL瓶口分液器 | 普兰德、Dispensette@S Organic 1-10mL | 量程：1-10mL，分刻度：0.05mL。数字可调型，4位数字显示，保证清晰与高精度。适用于从瓶中直接移取有机试剂如：如三氟三氯乙烷、二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓HCl及浓HNO3等。与试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷，ETFE、FEP、PFA、 PTFE及PP。操作极限（最大蒸汽压：600mbar，最大黏度：500 mm2/s，最高温度：40°C，最大密度：2.2 g/cm3）。排液管含安全回流阀；阀门系统无需密封圈；可121°C高压湿热灭菌；参照GLP与ISO 9001标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示；易于拆卸清洗；可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球；阀门模块可以360°旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全；吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格；45mm标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶。准确度≤0.5%，1mL检定点（容量允许误差≤±1.0%，测量重复性≤0.5%），5mL检定点（容量允许误差≤±0.6%，测量重复性≤0.2%），10mL检定点（容量允许误差≤±0.5%，测量重复性≤0.2%）。 | 上海、普兰德贸易有限公司 | 个 | 3 | 7200 | 21600 |
| 14 | 伸缩式吸液管 | 普兰德、7082 20 | FEP材质。外径7.6mm，长度250-480mm。1个/包。可调节以适合各种高度的试剂瓶，无需测量或剪裁。必须能与本项目采购的瓶口分液器配套使用。需与本次采购的瓶口分液器为同一品牌。 | 上海、普兰德贸易有限公司 | 包 | 10 | 320 | 3200 |
| 15 | 延长分液管含回流阀 | 普兰德、7081 32 | 适用于瓶口分液器；材质PTFE；盘绕，长度约800mm；带安全手柄；标称量程25，50，100ml ；延长分液管外径4.5mm；内径3mm。需与本次采购的瓶口分液器为同一品牌。 | 上海、普兰德贸易有限公司 | 套 | 2 | 1400 | 2800 |
| 16 | 进样杯 | 耶拿、407-218.852 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用；材质：聚苯乙烯（PS）。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 2 | 600 | 1200 |
| 17 | 元素灯-铅 | 耶拿、480-450.028 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7180 | 7180 |
| 18 | 元素灯-镉 | 耶拿、480-450.008 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7180 | 7180 |
| 19 | 元素灯-钠 | 耶拿、480-450.052 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7180 | 7180 |
| 20 | 元素灯-钙 | 耶拿、480-450.009 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7180 | 7180 |
| 21 | 元素灯-镍 | 耶拿、480-450.036 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7180 | 7180 |
| 22 | 元素灯-钾 | 耶拿、480-450.041 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7180 | 7180 |
| 23 |  mirror group SP6透镜 | 耶拿、150:806.14 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 7800 | 7800 |
| 24 |  mirror group SP7透镜 | 耶拿、150:807.14 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 2800 | 2800 |
| 25 | 雾化器 | 耶拿、407-111.501 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 2 | 9600 | 19200 |
| 26 | 进样管 | 耶拿、407-401.590 | 能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 个 | 1 | 1160 | 1160 |
| 27 | 石墨管 | 耶拿、152：524.25 | 10个/盒，能与采购单位700P型原子吸收分光光度计配套使用。 | 上海、耶拿分析仪器股份公司 | 盒 | 2 | 12800 | 25600 |
| 28 | 汞元素灯 | 普析、L-Hg | 免调型，能与采购单位PF7-3型原子荧光光度计配套使用。 | 北京、北京普析通用仪器有限责任公司 | 个 | 2 | 480 | 960 |
| 29 | 砷元素灯 | 普析、L-As | 免调型，能与采购单位PF7-3型原子荧光光度计配套使用。 | 北京、北京普析通用仪器有限责任公司 | 个 | 2 | 480 | 960 |
| 30 | 硒元素灯 | 普析、L-Se | 免调型，能与采购单位PF7-3型原子荧光光度计配套使用。 | 北京、北京普析通用仪器有限责任公司 | 个 | 2 | 480 | 960 |
| 31 | LIMS管理模块 | 食安云、LIMS5.1 | 1、业务管理模块（1）实验室管理：检测任务分派，原始记录自动填写（能够通过本次采购的IOT 数据采集模块自动采集解析采购单位所有分析仪器的仪器工作站检测原始数据，解析完成后，自动在本系统生成对应的原始记录），原始记录审核，标准溶液管理、已填写原始记录管理等。（2）业务管理：支持委托登记单管理：委托单新增、检测项目配置、委托单修改、复制、委托单状态查询、委托单流转记录、委托单删除、计费管理、附件上传、单据打印。支持抽样批次管理：批次新增、修改、查询、删除、激活、上传附件。（3）抽样工作单管理：新增、编辑、查询、删除、复制、检测项目配置、批量复制、上传文件、单据打印、导出excel、导入excel、支持数据直接推送LIMS抽样工作单、报告归档管理。支持检测项目增减、检测项目查询（4）流程管理：工作流程自定义配置：流程配置、删除、编辑，工作流程灵活配置。（5）表单管理：自定义表单配置，表单模板管理、表单元素管理、基础表维护、表单赋权、下拉类型维护、表单关联配置。（6）项目追踪：对检测业务全程跟踪、支持明细到每个流程，检测人员可以方便快捷查询当前检测业务流程处于哪个节点。（7）标准和文档查询：在线查询机构检测标准相关文档、提供搜索、下载PDF功能。统计管理：报表统计管理：检测不合格结果统计表、检测合格结果统计表、检测结果汇总表。（8）系统自定义：自定义属性配置（系统属性统一管理）、自定义报告模板设置。自定义公告配置：每次系统更新、重要通知、可以自定义进行发送公告通知每个用户。（9）编号规则：日期、年、月、日、两位年、连字符1、连字符2、连字符3、下划线1、下划线2、加号、流水号等不同组合，生成不同规则编号。2、标准管理模块（1）基础信息管理：判断标准、检测标准、检测方法管理、产品标准管理、检测机构能力表管理。（2）检测方法库：根据检测机构内部检测项目管理，可以进行项目新增、导出、批量更新数据等功能。（3）机构能力表：检测机构通过维护本机构能力表，选出产品分类，系统加载相应指标，直接勾选即可完成能力表维护。3、标准溶液管理模块实现标准溶液标定、稀释配置、采购申请、出入库、领用、配置、停用、查看等功能。支持采购功能，可在标准物质、基准物质库中维护物质信息，选择需申请物质提交采购申请和领用申请。支持库存管理，可维护编号、名称、浓度/纯度、生产厂家、类别、有效期、当前库存、数量单位、状态、提醒、是否标定等信息，可将证书作为附件上传到对应的标准物质中。支持通过编号、名称、浓度/纯度、是否过期进行过滤。需支持标定功能，可在线填写标定记录，标定记录模板能填充标准物质信息，内置计算公式，计算四平行结果的极差与平均值之比，计算八平行结果的极差与平均值之比，计算制备标准滴定溶液的浓度与规定浓度偏差范围；标定记录可由配置与初标人员进行电子签名后提交至复标及校核人员进行电子签名，签名后的记录作为原始记录进行存档，可在线查看。4、用户管理模块（1）管理系统用户：同一个用户信息可以登录不同平台，用户无需注册多个用户均可以实现不同系统切换、用户基本信息管理（如信息维护、用户名、密码等），组织机构管理、系统角色管理（以菜单当功能当绑定角色实现用户授权）、用户授权管理。新用户不能自主注册用户，只能由系统管理员或有添加用户权限的用户来添加新用户。（2）系统角色：不同角色，给予不同权限，系统管理员有所有权限。角色绑定功能点实现用户授权，维护角色基本信息如新增、修改、查询、删除等。（3）证书管理：证书管理（检测过程中报告相关证书维护管理）功能模块主要实现用户证书管理，如绑定、解绑、登陆、上传等，使用用户自动签名。5、样品物料管理模块（1）样品管理：自动获取抽样数据，样品数据新增、修改、查询、标签二维码、条码打印、样品格子和柜子变更、样品分样管理。样品移交、移交打印导出、抽样码打印、入库、出库、返还、销毁、原样打印、留存样、检测样处理记录。存放位置管理：样品格管理、样品柜管理。（2）物料管理：物料基本信息管理：新增、修改、查询、模板管理、导出管理、导入管理，物料试剂耗材入库管理；物料试剂耗材库存管理：销毁、导出查询清单、变更样品格；采购申请、领用申请、工作流程处理当前采购业务；供货商信息维护、存放位置管理、基本信息维护。（3）统计管理：提供采购申请表、样品状态统计表，系统支持自定义报表统计。6、仪器管理（1）仪器设备一览表：支持设备信息基本管理：如仪器编号（唯一标识）、仪器名称、仪器型号、出厂编号、生产厂家、组织机构、放置地点、使用情况、最近检定/校准时间、仪器负责人、技术指标等信息新增、修改、查询。（2）报表配置管理：实现报表自定义配置、能够方便快捷的统计不同类型报表。（3）仪器统计报表：统计实验室仪器使用情况，给管理层提供仪器方面决策，快速实现对实验室仪器管理。 | 贵阳、食品安全与营养（贵州）信息科技有限公司 | 套 | 1 | 115800 | 115800 |
| 32 | 数显圆周振荡器 | IKA、MS3 | 可安装多种垫片；垫片自动检测；有倒数计时功能；连续操作功能或点动功能（用标准垫片）；运行方式：圆周；周转直径：4.5 mm；允许震荡承重量（含夹具）：0.5 kg；电机输入功率：10 W；电机输出功率：8 W；最小转速 (可调节)：200 rpm；速度范围：0-3000r/min；转速显示：刻度；计时器显示：LED七分区；时间设置范围：1/60 - 999 min；运行方式：定时，连续运转；允许环境温度：5 - 40 °C。 | 广州、艾卡（广州）仪器设备有限公司 | 台 | 1 | 9000 | 9000 |
| 合 计 | **小写：738920.00 大写：柒拾叁万捌仟玖佰贰拾圆整** |