**附件1**

**广东质检院采购项目报价文件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报价人名称** | |  | | | |
| **项目/设备名称** | | **全自动氮吹浓缩仪等7台设备采购** | | | |
| **总报价（元）（小写/大写）** | |  | | | |
| 序号 | 用户需求条款描述 | | 报价人响应描述 | 偏离情况说明  （正偏离/完全响应/负偏离） | 查阅/证明文件指引（加盖报价人公章） |
|  | 法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证（或三证合一证明）证明文件复印件（加盖报价人公章）。 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 本项目包含设备7台套，每台套包含：  设备主要配置清单：全自动氮吹浓缩仪主机1台套及配件；氮气发生器主机1台套及配件；废气涤气装置主机1台套及配件；摩擦系数仪主机1台套及配件；冷却水循环机主机2台套及配件；便携式余氯总氯测定仪主机1台套及配件。 | |  |  |  |
|  | 一、全自动氮吹浓缩仪参数：  1.工作条件：  1.1环境温湿度：15℃～35℃，45～80%  1.2工作电压：220V/110V，50Hz  2.技术性能指标：  2.1自动浓缩仪：利用水浴加热，通过将氮气吹入受热后的样品表面进行快速浓缩，浓缩结束后，报警提示。支持最多不少于60位样品并联使用，样品通量大，效率高。  2.2 氮吹模块  2.2.1 氮吹针可随液面自动下降，并可自动升起，保证浓缩效率更高，使用更方便。  2.2.2 氮吹针升降速度可调，特别是氮吹针升起时可选择高低速模式，提高效率。  2.2.3具有专用氮吹针抬升设计，在无电状态下，可手动抬起氮吹针，顺利取出样品管架。  2.2.4氮吹针采用双模式控制，既可根据方法程序设置自动升降，也可使用按键手动把氮吹针调至任意位置。  2.2.5 氮吹每通道多路供气，保证每个出气口压力的平行性。  2.2.6至少有一通道可以分组控制，方便用户在少数量样品浓缩时关掉个别氮吹口，避免用堵头堵氮气出口的麻烦，节省氮气。  2.2.7 氮气压力自动调节，不受通道开关数量变化的影响，精准，高效。  2.2.8氮吹针采用快速更换设计，可方便快捷的更换成其他位数的浓缩通道，方便拆卸清洗。  2.2.9 标配两种粗细不同的氮吹针，细针适用于小体积样品浓缩，节省浓缩氮气量；粗针更适合于体积较大样品的浓缩，可有效提高大体积样品浓缩的效率和平行性。  2.2.10 可以快速更换成32位50ml离心管专用氮吹针排，提高兼容性。  2.3 浓缩腔  2.3.1 浓缩仪前部大尺寸可视玻璃窗设计，并具有照明功能，浓缩全过程可视，无须打开上盖即可观察到是否浓缩到期待的体积。  2.3.2经典上翻盖式设计，避免抽屉式移动设计导致氮吹针位置对不准。  2.3.3固定式水浴槽，防止移动式水槽运动时引起水浴飞溅，而且防止水浴槽由于长时间移动可能造成的滑轨损坏，减少故障率。  2.3.4 浓缩架和水浴盆采用全身PTFE涂层防腐蚀防生锈工艺，大大提高了仪器的耐用性和寿命。  2.3.5可使用10ml试管、15ml离心管、50ml离心管等通用规格的管架，并提供管架定制服务。  2.3.6 兼容2mL的GC/LC小瓶和1.5ml塑料离心管，可以直接在小瓶上进行氮吹。  2.3.7 采用快插排水设计，插上配套排管水将自动流出，拔下排管自动停止排水，操作简单快捷。  2.3.8标配强力排风装置，风扇及相应废气管道。  2.3.9水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快  2.3.10控温方式：PID；控温精度：±0.1℃；控温范围：室温~100℃  2.3.11水位超限报警，压力超限报警，方便安全。  2.3.12过热保护组件可有效防止水箱干烧，更加安全。  2.3.13浓缩状态时，上盖会自动电磁锁定。  2.3.14 打开上盖后自动断气。  2.3.15具备水浴预加热功能，开机后按预设温度自动加热。  2.4控制终端系统  2.4.1本机具有人机交互界面，10.1寸触摸彩屏控制，图形化界面直观显示，易于操控。  2.4.2中英文界面自由切换，终端系统支持中英文输入法，方法名称可中英文命名，可实时显示浓缩的氮吹针下降速度、氮吹压力、浓缩时间等状态信息，支持在线编辑和保存浓缩参数。  2.4.3可以通过触控屏随时开始、暂停或停止八个通道中的任意通道。  2.4.4氮吹针下降到最低处时支持自动延时和自动程序调压。  2.4.4 可以通过触屏终端设置氮吹针下降速度，浓缩时间，氮吹压力等参数，并实时显示加热温度和压力。  2.4.5具有物联网IoT功能，通过DTLabs程序可以轻松实现远程监控，浓缩参数实时显示在远程控制程序上，可轻松实现远程推送和接收设备的通知信息。  3、配置要求：  3.1 64位浓缩仪主机单元，包括64位氮气出口 1套  3.2 氮吹针组件（每组含8根氮吹针） 8套  3.3 10ml 64位样品管支架（表面经PTFE处理） 1套  3.4 备用氮吹针(Ø1.5mm),10支/包 10包  3.5 备用氮吹针(Ø2.0mm),10支/包 3包  3.6 防腐排气管 3m  3.7 专用工具包 1套  3.8氮气接头组件（包含接头及6mm快插双通） 1套  3.9 氮气专用PU管 5米  3.10 操作说明书 1本  4. 售后服务与国内培训  4.1供货商应按照中标后签订的合同约定，与最终用户共同完成系统的验收工作，验收数据经最终用户代表签字认可。  4.2 由供货商为用户提供现场2人3个工作日的技术培训。  4.3 产品质量按中华人民共和国有关质量标准实行“三包”服务。  4.4供货商为用户提供产品终身技术服务。产品出现故障在4小时内响应，48小时内到现场履行维修服务义务。    5. 产品质量保证  5.1 用户享有随机专用软件的终生使用权。供货商承担2年时间内免费为用户提供1次升级的义务；用户拥有自主选择升级时间的权力。  5.2 质量鉴定报告书以及产品出厂质量检验相关文件。  5.3 质量保证期：验收合格后签字日起不少于一年质保期。 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 二、氮气发生器参数：  1.氮气纯度：≥99.9%；  2.氮气流量：≥40L/min；  3.氮气压力：0-0.6Mpa或更宽范围；  4.空气流量：0-30L/min或更宽范围；  5.空气压力：0-0.6Mpa或更宽范围；  6. 气罐容积：≥38L；  7.电源电压：220V；  8.质保期一年及以上 | |  |  |  |
|  | 三、废气涤气装置参数：  1、用途：配套消化炉用于消化废气的吸收和中和处理  2、技术指标：  2.1、采用二级串联系统，废气一级水洗处理，二级碱液中和  2.2、内置真空泵，真空度可调  2.3、真空泵内置防废液倒流装置  2.4、处理100个样品无需更换碱液  2.5、可连接FOSS DT220系列消化炉进行废气吸收和中和处理  3、配置要求： 废气涤气装置主机1台。  4、售后服务  4.1、质保期1年，终身维修；  4.2、厂家在国内有厂家全资的服务中心，提供相关的资质文件； | |  |  |  |
|  | 四、摩擦系数仪参数：  1.摩擦系数测试范围： 0.001~0.999  2.测量误差：±2%  3.测力范围： 0~9.8N  4.滑块运动速度： 常用速度100±10mm/min（可无级变速）  5.液晶显示： 试验速度、动摩擦系数和静摩擦系数  6.滑块尺寸：≤ 63×63mm  7.滑块质量： 200±2g  8.温度控制： 室温~75℃  9.试样厚度： ≤2mm  10.全自动操作，一键测试，自动判断，自动停机  11. 传感器超范围自动保护功能，避免仪器故障时重要力值传感器的损坏  12.质保期一年，免费软件升级服务，终身免费技术支持 | |  |  |  |
|  | 五、冷却水循环机参数：  1、工作温度范围:5℃~35℃ 2、温度稳定性：±0.1℃ 3、显示精度 ：0.1℃ 4、制冷量(25℃)：≥1600W 5、泵流量压力：≥4.5L/min@3.5bar 6、水槽容积：≥13L 7、质保期 1年以上 8、可匹配连接FOSS索氏提取仪2043使用 | |  |  |  |
|  | 六、便携式余氯总氯测定仪参数：  1、采用515nmLED光源；  2、采用高性能低功耗单片机技术，良好人机界面；  3、支持单点和多点校准，支持用户编辑校准曲线；  4、支持两个参数各200组测试数据，符合GLP规范；  5、支持USB通讯，支持连接PC进行数据采集；  6、支持电池供电和USB供电，支持电源管理功能，可设置自动关闭光源和自动关机；  7、IP65防护等级，良好防水防尘性能；  8、支持固件升级，允许功能扩展和应用拓展。 | |  |  |  |
|  | 自合同签订之日起 60日历天内完成所有货物到货、安装和验收 | |  |  |  |
|  | 自验收合格后保修1年。质保期内卖方提供上门免费服务，在质保期内设置7×24小时技术支持热线电话。如电话响应无法解决，则2小时内到现场，24小时内恢复设备正常运行。24小时内无法恢复的，须提供同类型的替代新产品给我院使用。质保期后，卖方须提供终生维护。质保期内至少提供一年一次的常规检查及保养免费服务，使其保持安全、正常使用的状态，设备软件永久免费更新。 | |  |  |  |
|  | 提供近两年来该类设备的销售业绩（提供清单，并附上附合同关键页复印件，含清晰的合同项目名称、合同金额、签订合同双方的落款盖章，合同期限等）。 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 售后服务点及售后承诺 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 开具13%增值税专用发票。 | |  |  |  |
|  | 付款方式：1.合同签订后，收到供方30%的发票后，30个工作日内预付30 %；2. 双方确认设备验收合格、安装调试正常运行最佳后10个工作日内，供方通过转账等非现金方式向需方提交合同总金额5%的履约保证金；3.需方收到供方提交的履约保证金和70%的合同全额发票后，30个工作日内，需方向供方支付合同总金额70%的货款；4.本合同约定的质保期间供方无违约行为，在质保期满后供方向需方提出申请退还履约保证金，需方在20个工作日内向供方退还履约保证金（履约保证金不计利息）。 | |  |  |  |
|  | 供方如在本合同实施过程中产生知识成果，归双方共有。 | |  |  |  |

其他要求：1、报价总额包括用户要求的全部内容、报价人投标文件响应承诺的全部内容、报价人设计、安装、随机零配件、标配工具、包装、运输保险、装卸、调试、培训、质保期服务、各项税费、软件及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用，报价金额不得高于采购预算。

2、报价人对报价文件内容负全部法律责任。

3、投标标的必须是通过合法渠道生产及获得的符合国家、地方、行业现行有关强制性技术规范和标准规定的设备（本项目采购及合同履行过程中上述规范或标准出台新的或替代版本，按当时有效的版本执行），满足招标文件对标的规定的规格、参数（指标）、功能、性能、质量、价格、有效期等要求，符合行业同类产品的一般技术及服务约定。

4、提供采购项目分项报价，格式见附件2

5、报价文件加盖公章。

报价人名称（单位盖公章）：

联系人： 联系电话：

联系地址：

法定代表人或报价人授权代表（签名及盖章）： 职务： 日期

提供签字人的代表人证明书或授权书，格式见附件3

**附件2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 品牌、规格型号、主要技术参数 | 制造商 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |
| 合计总额 | | （大写）人民币 ；  （小写）￥ 元。（乙方提供13%增值税专用发票） | | | | |

**附件****3**

**法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：注册于 （投标人地址） 的 （投标人名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的报价活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为报价人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

**随附《法定代表人证明》**

投标人名称（加盖公章）：

地 址：

法定代表人（签署本人姓名或印盖本人姓名章）： 签字日期： 年 月 日

被授权人（授权代表）

居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）

居民身份证复印件粘贴处

（反面）

**法定代表人证明书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司报价文件中标注的报价有效期相同。

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（反面）

报价人名称：（加盖公章）：

签发日期：