

政府采购项目采购需求

采购单位：内江高新区经济发展局

所属年度：2022年

编制单位：内江高新区经济发展局

编制时间：2022年10月13日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：内江高新区白马园区污水处理厂（在线监测设备仪器及配套设施）技改项目
- (二) 项目所属年度：2022年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：847,000.00元，大写（人民币）：捌拾肆万柒仟元整
- (五) 项目概况：详见技术要求
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交信息情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 1. 不专门面向中小企业采购
 2. 不专门面向的原因：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标

实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：847,000.00，大写（人民币）：捌拾肆万柒仟元整

最高限价（元）：847,000.00，大写（人民币）：捌拾肆万柒仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：其他

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他货物	标的名称	在线监测设备仪器及配套设施
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	847,000.00	单价（元）	847,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：在线监测设备仪器及配套设施

参数性质	序号	技术参数与性能指标	
		<ul style="list-style-type: none"> COD在线监测设备主要参数（核心产品） 	
		项目	指标
		▲测量原理	重铬酸钾氧化-分光光度法
		测量范围	(0~100/200/500) mg/L; 量程可以根据客户需求定制
		测量模式	连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量
		最小单次测量时间	30min-60min
		分辨率	≤0.1mg/L
		▲定量下限	≤8mg/L
		▲24h低浓度漂移	±2.9mg/L
		▲24h高浓度漂移	±1.5% F.S.

▲电压稳定性	±1.2%
▲氯离子影响	±2.9%
▲环境温度影响	±2%
▲数据有效率	≥93%
▲一致性	≥97%
数字通讯	RS232/RS485
定量方式	一体式柱塞泵，实现试剂的抽取定量任务，配置优良的驱动模块，实现精细控制
试剂混合	反应单元内试剂混合采用气泡混匀技术
试剂余量	试剂余量提示，缺试剂报警
MTBF	≥720h/次
试剂更换周期	一个月更换一次
取样与定量	采用自带驱动的柱塞泵实现试剂的定量抽取，采用多通道选项阀，实现试剂切换
废液废水分离设计	具有废液和废水分管路收集功能
一键性能测试功能	具备一键性能检验功能，包括零点漂移、量程漂移、示值误差、重复性、检出限测试，并自动计算测试结果
历史数据保持与导出功能	具备所有历史记录一键导出功能，可灵活设置导出数据的时间段及历史数据类型

- 氨氮在线监测设备主要参数（核心产品）
- 总磷在线监测设备主要参数（核心产品）
- 总氮在线监测设备主要参数
- 数采仪在线监测设备

项目	指标
▲测量原理	水杨酸分光光度法或纳氏试剂分光光度法
测量范围	(0-2/20/100) mg/L; 量程可以根据客户需求定制
测量模式	连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量
最小单次测量时间	30min-60min
分辨率	≤0.001mg/L
▲定量下限	≤0.035mg/L
▲24h低浓度漂移	≤0.02mg/L
▲24h高浓度漂移	≤1.5%
▲电压稳定性	±1%
▲pH影响	±3.8%
▲环境温度影响	±5%
▲数据有效率	≥95%
▲一致性	≥99%
数字通讯	RS232/RS485
定量方式	一体式柱塞泵，实现试剂的抽取定量任务，配置优良的驱动模块，实现精细控制
试剂混合	反应单元内试剂混合采用气泡混匀技术
试剂余量	试剂余量提示，缺试剂报警

MTBF	≥720h/次
试剂更换周期	一个月更换一次
取样与定量	采用自带驱动的柱塞泵实现试剂的定量抽取，采用多通道选项阀，实现试剂切换
废液废水分离设计	具有废液和废水分管路收集功能
一键性能测试功能	具备一键性能检验功能，包括零点漂移、量程漂移、示值误差、重复性、检出限测试，并自动计算测试结果
历史数据保持与导出功能	具备所有历史记录一键导出功能，可灵活设置导出数据的时间段及历史数据类型

项目	指标
▲测量原理	过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法
测量范围	(0-1//5/10/20) mg/L; 量程可以根据客户需求定制
测量模式	连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量
最小单次测量时间	30min-60min
▲重复性误差	±1%
分辨率	≤0.001mg/L
检出限	≤0.005mg/L
▲零点漂移	±1% F.S.
▲量程漂移	±1% F.S.
▲电压稳定性	±1.5%
数字通讯	RS232/RS485
定量方式	一体式柱塞泵，实现试剂的抽取定量任务，配置优良的驱动模块，实现精细控制
试剂混合	反应单元内试剂混合采用气泡混匀技术
试剂余量	试剂余量提示，缺试剂报警
MTBF	≥720h/次
试剂更换周期	一个月更换一次
取样与定量	采用自带驱动的柱塞泵实现试剂的定量抽取，采用多通道选项阀，实现试剂切换
废液废水分离设计	具有废液和废水分管路收集功能
一键性能测试功能	具备一键性能检验功能，包括零点漂移、量程漂移、示值误差、重复性、检出限测试，并自动计算测试结果
历史数据保持与导出功能	具备所有历史记录一键导出功能，可灵活设置导出数据的时间段及历史数据类型

项目	指标
▲测量原理	碱性过硫酸钾氧化-紫外分光光度法
测量范围	(0-4/50/200) mg/L; 量程可以根据客户需求定制
测量模式	连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量
最小单次测量时间	30min-60min
▲重复性误差	±0.9%
分辨率	≤0.001mg/L
检出限	≤0.05 mg/L

▲零点漂移	±1.5% F.S.
▲量程漂移	±1.2% F.S.
▲直线性	±2%
▲电压稳定性	±1.5%
数字通讯	RS232/RS485
定量方式	一体式柱塞泵，实现试剂的抽取定量任务，配置优良的驱动模块，实现精细控制
试剂混合	反应单元内试剂混合采用气泡混匀技术
试剂余量	试剂余量提示，缺试剂报警
MTBF	≥720h/次
试剂更换周期	一个月更换一次
▲取样与定量	采用自带驱动的柱塞泵实现试剂的定量抽取，采用多通道选项阀，实现试剂切换
▲废液废水分离设计	具有废液和废水分管路收集功能
▲一键性能测试功能	具备一键性能检验功能，包括零点漂移、量程漂移、示值误差、重复性、检出限测试，并自动计算测试结果
▲历史数据保持与导出功能	具备所有历史记录一键导出功能，可灵活设置导出数据的时间段及历史数据类型

ü 多种类型的数据输入接口功能，基本配置：12AI、12DI、4DO、8路RS232/485(可扩展)；

ü 真彩触摸屏；

ü 64M SDRAM, 256M Flash, 可选外部存储：SD卡及USB存储设备；

ü 系统自带实时时钟，时钟能到200M,速度快，掉电自动计时功能，支持远程校时；

ü 支持本地或远程参数设置，如：修改定时上传间隔时间，最大及最小量程、数采仪地址、报警上下限值等；

ü 支持下端反控功能；

ü 内置Linux操作系统，网络功能强大；

ü RTDB实时数据库，可以支持用户自行开发；

ü 支持GPRS/CDMA/ADSL/PSTN/WLAN/短波电台等多种通讯方式；

ü GPRS/CDMA支持多中心传送。

● 混合采样器

主要参数	参数范围	主要参数	参数范围
采样量	1~2000mL	采样桶体积	A桶：5L
等比例采样误差	优于±5%		B桶：5L
采样时间间隔	1~99h59min	采样精度	优于±5%
时钟控制误差	$\Delta 1 \leq 0.1$ 及 $\Delta 12 \leq 30s$	装瓶方式	单采、混采
垂直扬程	≥9m	机箱温度误差	±2°C
分瓶存储	500mL*24、1L*24	水平采样距离	≥50m
流量输入信号	4~20mA	流量测量范围	0~9999t/h
绝缘阻抗	>50MΩ	MTBF	>3000h
管路气密性	≤-0.05MPa	工作电压	(220±15%)V.AC

		仪器噪声	≤60dB	加药精度	±1%
		采样方式	超标留样、定时定量、定流定量、定时比例、定量、平行监测留样	保存剂类型	≤65%的浓硝酸
					≤35%的浓盐酸
		外形尺寸、重量	/		≤98%的浓硫酸
					≤1mol/L浓度NaOH溶液

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：其他
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起45日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

- 1、付款条件说明：签订合同后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；
- 2、付款条件说明：货物运输至指定地点后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 50.00 %；
- 3、付款条件说明：货物安装调试经验收合格后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 20.00 %；

9) 验收交付标准和方法：以采购合同实际约定为准

10) 质量保修范围和保修期：以采购合同实际约定为准

11) 知识产权归属和处理方式：以采购合同实际约定为准

12) 成本补偿和风险分担约定：以采购合同实际约定为准

13) 违约责任与解决争议的方法：以采购合同实际约定为准

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起20日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按照本项目谈判文件技术参数要求验收

10) 商务履约验收内容：按照本项目谈判文件技术参数要求验收

11) 履约验收标准：按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否