

# 政府采购项目采购需求

采购单位：西安曲江新区事业资产管理中心

所属年度：2025年

编制单位：西安曲江新区事业资产管理中心

编制时间：2025年07月23日

## 一、项目总体情况

- (一) 项目名称：曲江新区生态环境监督性监测项目
- (二) 项目所属年度：2025年
- (三) 项目所属分类：服务
- (四) 预算金额（元）：690,000.00元，大写（人民币）：陆拾玖万元整
- (五) 项目概况：

为进一步提升和改善环境质量，加强对新区环境空气质量、河湖水质、土壤环境以及挥发性有机物、医疗废水、锅炉废气等监督，定期提供数据支撑，需开展曲江新区区域内水质监督性监测、土壤环境质量常规监测、环境执法监督性监测、应急监测、大气污染监督性监测等工作。

- (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：

- (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：部门集中采购
- (二) 采购方式：竞争性磋商
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：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. 专门面向中小企业采购

*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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 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：曲江新区生态环境监督性监测项目（一标段）

### 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购

2)面向的企业规模： 中小企业

3)预留形式： 设置专门采购包

4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 390,000.00 ， 大写（人民币）： 叁拾玖万元整

最高限价（元）： 390,000.00 ， 大写（人民币）： 叁拾玖万元整

3、评审方法： 综合评分法

4、是否支持联合体投标： 否

5、是否允许合同分包选项： 否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他生态环境保护服务	标的名称	曲江新区生态环境监督性监测项目（一标段）
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	390,000.00	单价（元）	390,000.00
	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	其他未列明行业

标的名称：曲江新区生态环境监督性监测项目（一标段）

参数性质	序号	技术参数与性能指标								
		<p>一、服务内容</p> <p>进一步提升和改善环境质量，加强对新区环境空气质量、河湖水质、土壤环境以及挥发性有机物、医疗废水、锅炉废气等监督，定期提供数据支撑，拟在三环内开展水质监督性监测、土壤环境质量常规监测、环境执法监督性监测、应急监测、大气污染监督性监测等工作。</p> <p>二、服务期</p> <p>合同签订生效之日起一年</p> <p>三、技术参数</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>类别</th> <th>监测项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>地表水</td> <td>pH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物等</td> </tr> <tr> <td>废水</td> <td>色度、水温、pH、悬浮物、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类、透明度等</td> </tr> </tbody> </table>	序号	类别	监测项目	1	地表水	pH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物等	废水	色度、水温、pH、悬浮物、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类、透明度等
序号	类别	监测项目								
1	地表水	pH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物等								
	废水	色度、水温、pH、悬浮物、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类、透明度等								

2	环境空气 和废气	环境空气	氮氧化物、氨、二氧化硫、总悬浮颗粒物、PM <sub>10</sub> 、O <sub>3</sub> 、非甲烷总烃、铅、汞等
		废气	氮氧化物、氨、二氧化硫、铅、汞、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物等
3	噪声		环境噪声、交通噪声、社会生活噪声、厂界噪声、建筑工地场界噪声
4	土壤		pH、总铬、镉、铅、铜、锌、镍、汞等45项。

#### 四、监测报告编制的基本要求

1、实验室以检测报告的形式出具检测结果，所监测内容每次都要出具正规合法的监测报告。其内容应包括客户要求的、说明检测结果所必需的和所用检测方法中所要求的全部信息。

2、监测报告应充分如实地反映现场检查和现场监测的实际情况。对发现的问题，应进行必要和符合实际的分析。对污染物排放浓度、排放速率和总量控制的达标情况和检查情况等给出明确的结论和进行必要的描述。

3、锅炉监测报告备注监测期间运行工况负荷。

4、监测原始记录和监测报告执行三级审核制。

#### 五、监测的质量保证和质量控制

##### 1、采样和测试及其质量保证和质量控制

##### 1-1、制定采样计划：

采样计划包括：确定采样点位、测定项目和数量、采样质量保证措施，采样时间和路线、采样人员和分工、采样器材和交通工具以及需要进行的现场测定项目和安全保证等。现场采样和测试应严格按相应监测规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录。

##### 1-2、监测中使用的布点、采样、分析测试方法：

应首先选择适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

##### 1-3、样品采集、运输及保存

样品采集、保存、运输、流转、贮存、处置。做好原始数据记录，各个环节都必须严格遵守各检测标准规范。针对样品的不同情况和待测物特性实施保护措施，并力求缩短运输时间；当待测物浓度很低时，更要注意水样保存，应尽快送实验室进行分析。

##### 1-4、质量保证和质量控制：

按国家有关规定、监测技术规范和相关质量控制手册进行。监测质量保证及质量控制应包含以下几个方面：检测前的质量保证、监测分析方法选用、检测过程质量保证、分析工作质量控制、原始记录质量保证、实验室内部质量保证、检测结果质量保证等。

##### 1-5、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：

应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。

##### 1-6、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

采样器在进入现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

##### 1-7、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：

监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

## 2、采样记录及分析结果

监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报。监测报告应与原始记录保持一致，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 六、工作要求

### 1、组织机构：

监测机构需为本项目建立管理机构，配备相关的管理人员，所有人员都参加过环境监测项目的管理，并具备相关技术和管理经验。所有采样和检测人员都能正确和熟练使用全部采样和检测仪器和设备，并确保本项目使用的全部仪器和设备在最优状态下工作，并确保相关试剂、耗材、标准物质在保质期内使用，实验场所的环境要求确保仪器和设备的正常使用。

### 2、提供服务计划及方案：

供应商拟定本项目的监测服务方案，包括服务内容、服务措施、服务质量和服务保障、售后承诺等；

3、供应商应遵守有关的国家法律、法规和环境监测管理条例，严格执行环境监测技术规范和质量保证相关要求，遵守保密规定；

4、保密规定：供应商对委托方技术资料和监测结果保密，保密的数据和文件（如原始记录、检测报告、合同等），应以加密的方法进行保存未经委托方许可不得擅自向第三方提供任何资料。

## 七、成果文件

### 1、出具时间

1-1供应商应在自采样开始后的 5 个工作日内出具正式的监测报告。报告内容应完整、准确、清晰，包括监测项目、监测方法、监测结果、结论与建议等。（遇特殊情况或特殊项目监测，无法按时出具《监测报告》需及时报告甲方同意）。

1-2如遇特殊情况（如采购人临时要求加急、监测项目复杂等），供应商应积极配合采购人加急出具报告。加急报告的出具时间由双方另行协商确定，但供应商应尽最大努力确保在最短时间内完成。

### 2、出具份数

监测报告4份（1正3副）。

### 3、报告质量

3-1供应商交付的监测成果（包括但不限于监测报告、数据报表等）应符合国家相关标准、规范以及甲方的具体要求。甲方将对乙方交付的成果进行审核。

3-2若供应商交付的成果经采购人审核连续 3 次不能通过，采购人有权解除合同。自采购人审核不通过成果第一次交付之日起至解除合同之日止，供应商应按 1200 元人民币/日的标准向采购人承担违约责任。

3-3供应商在收到采购人关于成果未通过审核的通知后，应在 24 小时内启动有效补救措施，并在3个工作日内重新提交修改后的成果供采购人审核。如重新提交的成果仍未通过审核，则视为又一次未通过审核。

## 八、其他要求

### 1、监测响应时间

1-1常规响应：供应商在收到采购人发出的监测需求后，应在 1 小时内安排专业监测人员携带必要设备到达监测现场开展工作。

1-2紧急响应：若采购人明确告知监测情况紧急，供应商需在接到通知后的半小时内到达现场。如因不可抗力（如自然灾害、交通瘫痪等无法预见、无法避免且无法克服的客观情况）导致无法按时到达，供应商应及时通知采购人并说明预计到达时间，同时提供相关证明材料。

### 2、需求回应

2-1采购人提出监测需求后，供应商应积极响应并安排监测工作。在一个季度内，若供应商累积出现3次及以上无法满足采购人监测需求的情况（因不可抗力或甲方原因导致无法监测的除外），则本季度采购人实际支付给供应商的金额按应支付金额的 80%进行支付。

2-2供应商应在每个季度结束后 5 个工作日内，向采购人提供本季度未能满足监测需求的详细情况说明，包括需求提出

时间、无法监测原因等，以便采购人核实。

第一标包（三环内）

序号	监测内容	全年监测数量
1	噪声监测 (一般为酒吧噪音投诉, 空调设备噪音投诉或水泵设备投诉等噪音类投诉)	140次 (根据往年情况预测)
2	芙蓉湖等河湖水质监测	1、60次(曲江池、芙蓉湖等河湖日常布点监测60点次) 2、8次(加密监测8点次)
3	医疗机构废水监测	32次 (预计全年32次)
4	挥发性有机气体(VOCs)排放监测	32次 (8家每季度监测一次, 8*4=32)
5	带烤漆房汽修企业废气监测	32次 (辖区汽修企业季度监测。预计全年32次)
6	土壤环境质量监测	8次(预计需开展土壤监测地块8个)
7	锅炉废气监测	10次, 对于区内排查出来的疑似超标锅炉需进行检测, 预计全年检测量10次

7、供应商一般资格要求

8	其他监测	应急等其他监测
---	------	---------

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《投标函》完成承诺并进行电子签章。并在响应文件中附相关证明材料。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供经审计的2024年财务报告, 包括“四表一注”(即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注, 成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或在开标日期前六个月内其开户银行出具的资信证明, 以上两种形式的资料提供任何一种即可(分支机构如无法提供财务审计报告, 须出具包含分支机构的财务数据的总公司财务审计报告); 事业单位零余额账户提供相应证明。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《投标函》完成承诺并进行电子签章。
---	---	---------------------------------------

### 8、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
1	法定代表人或被授权人身份证明	法定代表人或被授权人身份证明：供应商应授权合法的人员参加磋商全过程，法定代表人（负责人）委托代理人参加磋商时，应提供法定代表人委托授权书及被授权人的参保缴费证明（须赋可查询的验证编号或验证二维码）；法定代表人（负责人）亲自参加磋商时，应提供法定代表人（负责人）身份证明书。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。
2	参加本项目的潜在供应商须无不良信用记录	参加本项目的潜在供应商须无不良信用记录：开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、“中国政府采购网”网站（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。
3	资质认定证书	供应商须为第三方检测机构，且必须具备CMA资质认定，证书附表上所列项目和被检测项目相符。

### 9、分包的评审条款

评审项目编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	监测服务方案	一、评审内容 根据磋商文件内容及要求,提出适用于本项目的监测服务方案,方案包含: ①监测工作方法及部署;②监测流程;③监测技术操作及规范;④监测数据采样方案;⑤监测报告编制;⑥工作进度计划安排及保障措施;⑦保密措施。二、评审标准 1、完整性:方案必须全面,对评审内容中的各项要求有详细描述;2、可实施性:切合本项目实际情况,提出步骤清晰、合理的方案;3、针对性:方案能够紧扣项目实际情况,内容科学合理。三、赋分标准(满分21分)每个评审项满分3分,每完全满足一个评审标准得1分,针对每条评审标准,如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容,得0.5分;针对每条评审标准,方案内容与本项目无关或未提供的,得0分。	2 1. 0 0 0	否

2	详细评审	重点把握突出、难点分析	<p>一、评审内容 对本项目的重点把握突出、难点分析到位、提出针对性解决方案，方案包含：<b>①重点、难点分析；②重难点应对措施。</b> 二、评审标准 <b>1、完整性：</b>方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；<b>2、可实施性：</b>切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；<b>3、针对性：</b>方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准<b>(满分6分)</b> 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得<b>0.5分</b>；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得<b>0分</b>。</p>	6.0000	否
3	详细评审	应急预案	<p>一、评审内容 根据本项目特点制定应急方案，方案包含：<b>①突发环境事件应急监测预案；②设备故障应急预案；③人员安全应急预案；④数据异常应急预案；⑤采样计划调整应急预案。</b> 二、评审标准 <b>1、完整性：</b>方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；<b>2、可实施性：</b>切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；<b>3、针对性：</b>方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准<b>(满分15分)</b> 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得<b>0.5分</b>；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得<b>0分</b>。</p>	15.0000	否
4	详细评审	人员配备	<p><b>1.项目负责人 ①学历要求：</b>具有高级或副高级职称得<b>2分</b>。<b>②经验要求：</b>具有类似项目<b>3年</b>监测管理经验，得<b>1分</b>；每增加一年管理经验额外增加<b>0.5分</b>，最多增加<b>1分</b>，满分<b>4分</b>。 赋分依据：须提供学历证明材料及经验证明文件或被服务单位加盖公章的证明材料，未提供不得分。<b>2.项目组其他成员：</b> <b>①各</b>专业岗位人员配备齐全，经验丰富，能正确和熟练使用全部采样和检测仪器设备，人员职责明确、分工清晰合理得<b>6分</b>；<b>②各</b>专业岗位人员配备基本齐全，经验较丰富，基本能够使用全部采样和检测仪器设备，人员职责基本明确、分工较清晰得<b>4分</b>；<b>③各</b>专业岗位人员配备不齐全，经验欠缺，不能熟练使用全部采样和检测仪器设备，人员职责不明确、分工不清晰得<b>2分</b>；<b>④不</b>能满足采购人需求或未提供不得分。</p>	10.0000	否

5	详细评审	拟投入本项目的仪器设备情况	拟投入本项目的检测仪器设备情况包含①提供仪器相关图片及设备清单；②办公、交通等设备情况进行综合评审。设备数量充足，能保障本项目全周期监测工作高效展开，得10分；设备数量能保障常规监测任务正常进行，得6分；设备数量较少，不能满足简单监测任务需求，得2分。拟投入设备与本项目无关或未提供的，得0分。	10000	否
6	详细评审	质量保证措施	一、评审内容 针对采购人对本项目的监测质量保证和质量控制要求，提出适用于本项目的质量保证措施，包含：①检测前的质量保证；②检测过程质量保证；③分析工作质量控制；④原始记录质量保证；⑤实验室内部质量保证；⑥检测结果质量保证。二、评审标准 1、完整性：措施必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的措施；3、针对性：措施能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 (满分18分) 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得0.5分；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得0分。	18000	否
7	详细评审	服务承诺	一、评审内容 针对本项目提出适用于本项目的服务承诺，承诺包含：①承诺检测期限，数据汇报及时性；②现场服务质量保证、免费复检等。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 (满分6分) 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得0.5分；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得0分。	6000	否
8	详细评审	业绩	供应商须提供2022年1月至磋商截止时间类似项目业绩，以供应商提供的合同或中标（成交）通知书复印件（或扫描件）为准（日期以合同签订时间或中标（成交）通知书时间为准），每提供一份得1分，满分4分；未提供不得分。	4000	是
1	价格分	价格分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100。	1000	是

#### 10、合同管理安排

- 1) 合同类型：委托合同
- 2) 合同履行期限：合同签订生效之日起一年
- 3) 合同履行地点：采购人指定地点
- 4) 支付方式：分期付款
- 5) 履约保证金及缴纳形式：

中/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 6) 质量保证金及缴纳形式：

中/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 7) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

2、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

3、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

4、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

8) 验收交付标准和方法：（一）按国家现行项目实施规范和合同规定的验收评定标准等要求进行验收。（二）验收依据 1、本项目竞争性磋商文件、响应文件； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。  
4、供应商向采购人提交的项目实施过程中的所有资料。

- 9) 质量保修范围和保修期：/

- 10) 知识产权归属和处理方式：根据合同约定执行

- 11) 成本补偿和风险分担约定：根据合同约定执行

- 12) 违约责任与解决争议的方法：根据合同约定执行

- 13) 合同其他条款：根据合同约定执行

#### 11、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：否

- 5) 是否邀请第三方检测机构：否

- 6) 履约验收程序：分段/分期验收

- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：根据合同约定执行

- 9) 技术履约验收内容：符合磋商文件要求

- 10) 商务履约验收内容：符合磋商文件要求

11) 履约验收标准：（一）1、本项目竞争性磋商文件、响应文件； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。 4、供应商向采购人提交的项目实施过程中的所有资料。

- 12) 履约验收其他事项：/

#### （二）分包名称：曲江新区生态环境监督性监测项目（二标段）

##### 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购

- 2) 面向的企业规模：中小企业

- 3) 预留形式：设置专门采购包

4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 300,000.00 ， 大写（人民币）： 叁拾万元整

最高限价（元）： 300,000.00 ， 大写（人民币）： 叁拾万元整

3、评审方法： 综合评分法

4、是否支持联合体投标： 否

5、是否允许合同分包选项： 否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他生态环境保护服务	标的名称	曲江新区生态环境监督性监测项目（二标段）
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	300,000.00	单价（元）	300,000.00
	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	其他未列明行业

标的名称：曲江新区生态环境监督性监测项目（二标段）

参数性质	序号	技术参数与性能指标																		
		<p>一、服务内容</p> <p>进一步提升和改善环境质量，加强对新区环境空气质量、河湖水质、土壤环境以及挥发性有机物、医疗废水、锅炉废气等监督，定期提供数据支撑，拟在三环外开展水质监督性监测、土壤环境质量常规监测、环境执法监督性监测、应急监测、大气污染监督性监测等工作。</p> <p>二、服务期</p> <p>合同签订生效之日起一年</p> <p>三、技术参数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">类别</th> <th>监测项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">水和废水</td> <td>地表水</td> <td>pH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物等</td> </tr> <tr> <td>废水</td> <td>色度、水温、pH、悬浮物、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类、透明度等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">环境空气和废气</td> <td>环境空气</td> <td>氮氧化物、氨、二氧化硫、总悬浮颗粒物、PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>、非甲烷总烃、铅、汞等</td> </tr> <tr> <td>废气</td> <td>氮氧化物、氨、二氧化硫、铅、汞、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物等</td> </tr> </tbody> </table>			序号	类别		监测项目	1	水和废水	地表水	pH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物等	废水	色度、水温、pH、悬浮物、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类、透明度等	2	环境空气和废气	环境空气	氮氧化物、氨、二氧化硫、总悬浮颗粒物、PM <sub>10</sub> 、O <sub>3</sub> 、非甲烷总烃、铅、汞等	废气	氮氧化物、氨、二氧化硫、铅、汞、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物等
序号	类别		监测项目																	
1	水和废水	地表水	pH、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物等																	
		废水	色度、水温、pH、悬浮物、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类、透明度等																	
2	环境空气和废气	环境空气	氮氧化物、氨、二氧化硫、总悬浮颗粒物、PM <sub>10</sub> 、O <sub>3</sub> 、非甲烷总烃、铅、汞等																	
		废气	氮氧化物、氨、二氧化硫、铅、汞、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物等																	

3	噪声		环境噪声、交通噪声、社会生活噪声、 厂界噪声、建筑工地场界噪声
4	土壤		pH、总铬、镉、铅、铜、锌、镍、汞等 45项。

#### 四、监测报告编制的基本要求

1、实验室以检测报告的形式出具检测结果，所监测内容每次都要出具正规合法的监测报告。其内容应包括客户要求的、说明检测结果所必需的和所用检测方法中所要求的全部信息。

2、监测报告应充分如实地反映现场检查和现场监测的实际情况。对发现的问题，应进行必要和符合实际的分析。对污染物排放浓度、排放速率和总量控制的达标情况和检查情况等给出明确的结论和进行必要的描述。

3、锅炉监测报告备注监测期间运行工况负荷。

4、监测原始记录和监测报告执行三级审核制。

#### 五、监测的质量保证和质量控制

##### 1、采样和测试及其质量保证和质量控制

##### 1-1、制定采样计划：

采样计划包括：确定采样点位、测定项目和数量、采样质量保证措施，采样时间和路线、采样人员和分工、采样器材和交通工具以及需要进行的现场测定项目和安全保证等。现场采样和测试应严格按相应监测规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录。

##### 1-2、监测中使用的布点、采样、分析测试方法：

应首先选择适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

##### 1-3、样品采集、运输及保存

样品采集、保存、运输、流转、贮存、处置。做好原始数据记录，各个环节都必须严格遵守各检测标准规范。针对样品的不同情况和待测物特性实施保护措施，并力求缩短运输时间；当待测物浓度很低时，更要注意水样保存，应尽快送实验室进行分析。

##### 1-4、质量保证和质量控制：

按国家有关规定、监测技术规范和相关质量控制手册进行。监测质量保证及质量控制应包含以下几个方面：检测前的质量保证、监测分析方法选用、检测过程质量保证、分析工作质量控制、原始记录质量保证、实验室内部质量保证、检测结果质量保证等。

##### 1-5、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：

应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。

##### 1-6、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

采样器在进入现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

##### 1-7、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：

监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

##### 2、采样记录及分析结果

监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报。监测报告应与原始记录保持一致，并按有关规定和要求进行三级审核。

#### 六、工作要求

##### 1、组织机构：

监测机构需为本项目建立管理机构，配备相关的管理人员，所有人员都参加过环境监测项目的管理，并具备相关技术和管理经验。所有采样和检测人员都能正确和熟练使用全部采样和检测仪器和设备，并确保本项目使用的全部仪器和设备在最优状态下工作，并确保相关试剂、耗材、标准物质在保质期内使用，实验场所的环境要求确保仪器和设备的正常使用。

2、提供服务计划及方案：

供应商拟定本项目的监测服务方案，包括服务内容、服务措施、服务质量和服务保障、售后承诺等；

3、供应商应遵守有关的国家法律、法规和环境监测管理条例，严格执行环境监测技术规范和质量保证相关要求，遵守保密规定；

4、保密规定：供应商对委托方技术资料和监测结果保密，保密的数据和文件（如原始记录、检测报告、合同等），应以加密的方法进行保存未经委托方许可不得擅自向第三方提供任何资料。

**七、成果文件**

1、出具时间

1-1 供应商应在自采样开始后的 5 个工作日内出具正式的监测报告。报告内容应完整、准确、清晰，包括监测项目、监测方法、监测结果、结论与建议等。（遇特殊情况或特殊项目监测，无法按时出具《监测报告》需及时报告甲方同意）。

1-2 如遇特殊情况（如采购人临时要求加急、监测项目复杂等），供应商应积极配合采购人加急出具报告。加急报告的出具时间由双方另行协商确定，但供应商应尽最大努力确保在最短时间内完成。

2、出具份数

监测报告4份（1正3副）。

3、报告质量

3-1 供应商交付的监测成果（包括但不限于监测报告、数据报表等）应符合国家相关标准、规范以及甲方的具体要求。甲方将对乙方交付的成果进行审核。

3-2 若供应商交付的成果经采购人审核连续 3 次不能通过，采购人有权解除合同。自采购人审核不通过成果第一次交付之日起至解除合同之日止，供应商应按 1200 元人民币/日的标准向采购人承担违约责任。

3-3 供应商在收到采购人关于成果未通过审核的通知后，应在 24 小时内启动有效补救措施，并在3个工作日内重新提交修改后的成果供采购人审核。如重新提交的成果仍未通过审核，则视为又一次未通过审核。

**八、其他要求**

1、监测响应时间

1-1 常规响应：供应商在收到采购人发出的监测需求后，应在 1 小时内安排专业监测人员携带必要设备到达监测现场开展工作。

1-2 紧急响应：若采购人明确告知监测情况紧急，供应商需在接到通知后的半小时内到达现场。如因不可抗力（如自然灾害、交通瘫痪等无法预见、无法避免且无法克服的客观情况）导致无法按时到达，供应商应及时通知采购人并说明预计到达时间，同时提供相关证明材料。

2、需求回应

2-1 采购人提出监测需求后，供应商应积极响应并安排监测工作。在一个季度内，若供应商累积出现3次及以上无法满足采购人监测需求的情况（因不可抗力或甲方原因导致无法监测的除外），则本季度采购人实际支付给供应商的金额按应支付金额的 80%进行支付。

2-2 供应商应在每个季度结束后 5 个工作日内，向采购人提供本季度未能满足监测需求的详细情况说明，包括需求提出时间、无法监测原因等，以便采购人核实。

**第二标包（三环外及核心区外）**

序号	监测内容	全年监测数量
----	------	--------

1	噪声监测 (一般为酒吧噪音投诉, 空调设备噪音投诉或水泵设备投诉等噪音类投诉)	100次 (根据往年情况预测)
2	医疗机构废水监测	24次 (西安雁塔曲江强森医院等医院。预计全年24次)
3	挥发性有机气体(VOCs)排放监测	12次(3家每季度监测一次, 3*4=12)
4	带烤漆房汽修企业废气监测	16次(陕西华星宝汽车维修服务有限公司、西安别奥汽车服务有限公司等4家汽修企业每季度监测一次, 4*4=16)
5	土壤环境质量监测	6次(预计6个地块需开展土壤监测)
6	锅炉废气监测	8次, 对于区内排查出来的疑似超标锅炉需进行检测, 预计全年检测量8次
7	其他监测	应急等其他监测

#### 7、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《投标函》完成承诺并进行电子签章。并在响应文件中附相关证明材料。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供经审计的2024年财务报告, 包括“四表一注”(即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注, 成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或在开标日期前六个月内其开户银行出具的资信证明, 以上两种形式的资料提供任何一种即可(分支机构如无法提供财务审计报告, 须出具包含分支机构的财务数据的总公司财务审计报告); 事业单位零余额账户提供相应证明。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《投标函》完成承诺并进行电子签章。

#### 8、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
----	--------	----------

1	法定代表人或被授权人身份证明	法定代表人或被授权人身份证明：供应商应授权合法的人员参加磋商全过程，法定代表人（负责人）委托代理人参加磋商时，应提供法定代表人委托授权书及被授权人的参保缴费证明（须赋可查询的验证编号或验证二维码）；法定代表人（负责人）亲自参加磋商时，应提供法定代表人（负责人）身份证明书。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。
2	参加本项目的潜在供应商须无不良信用记录	参加本项目的潜在供应商须无不良信用记录：开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。
3	资质认定证书	供应商须为第三方检测机构，且必须具备CMA资质认定，证书附表上所列项目和被检测项目相符。

### 9、分包的评审条款

评审项目编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	监测服务方案	一、评审内容 根据磋商文件内容及要求,提出适用于本项目的监测服务方案, 方案包含: ①监测工作方法及部署; ②监测流程; ③监测技术操作及规范; ④监测数据采样方案; ⑤监测报告编制; ⑥工作进度计划安排及保障措施; ⑦保密措施。 二、评审标准 1、完整性: 方案必须全面, 对评审内容中的各项要求有详细描述; 2、可实施性: 切合本项目实际情况, 提出步骤清晰、合理的方案; 3、针对性: 方案能够紧扣项目实际情况, 内容科学合理。 三、赋分标准 (满分21分) 每个评审项满分3分, 每完全满足一个评审标准得1分, 针对每条评审标准, 如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容, 得0.5分; 针对每条评审标准, 方案内容与本项目无关或未提供的, 得0分。	2 1. 0 0 0 0	否
2	详细评审	重点把握突出、难点分析	一、评审内容 对本项目的重点把握突出、难点分析到位、提出针对性解决方案, 方案包含: ①重点、难点分析; ②重难点应对措施。 二、评审标准 1、完整性: 方案必须全面, 对评审内容中的各项要求有详细描述; 2、可实施性: 切合本项目实际情况, 提出步骤清晰、合理的方案; 3、针对性: 方案能够紧扣项目实际情况, 内容科学合理。 三、赋分标准 (满分6分) 每个评审项满分3分, 每完全满足一个评审标准得1分, 针对每条评审标准, 如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容, 得0.5分; 针对每条评审标准, 方案内容与本项目无关或未提供的, 得0分。	6. 0 0 0 0	否

3	详细评审	应急预案	一、评审内容 根据本项目特点制定应急方案，方案包含：①突发环境事件应急监测预案；②设备故障应急预案；③人员安全应急预案；④数据异常应急预案；⑤采样计划调整应急预案。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 (满分15分) 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得0.5分；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得0分。	1 5. 0 0 0 0	否
4	详细评审	人员配备	1.项目负责人 ①学历要求：具有高级或副高级职称得2分。②经验要求：具有类似项目3年监测管理经验，得1分；每增加一年管理经验额外增加0.5分，最多增加1分，满分4分。赋分依据：须提供学历证明材料及经验证明文件或被服务单位加盖公章的证明材料，未提供不得分。3.项目组其他成员：①各专业岗位人员配备齐全，经验丰富，能正确和熟练使用全部采样和检测仪器设备，人员职责明确、分工清晰合理得6分；②各专业岗位人员配备基本齐全，经验较丰富，基本能够使用全部采样和检测仪器设备，人员职责基本明确、分工较清晰得4分；③各专业岗位人员配备不齐全，经验欠缺，不能熟练使用全部采样和检测仪器设备，人员职责不明确、分工不清晰得2分；④不能满足采购人需求或未提供不得分。注：拟投入本项目的人员需提供有效的从业资格、岗位证书等。	1 0. 0 0 0	否
5	详细评审	拟投入本项目的仪器设备情况	拟投入本项目的检测仪器设备情况包含①提供仪器相关图片及设备清单；②办公、交通等设备情况进行综合评审。设备数量充足，能保障本项目全周期监测工作高效展开，得10分；设备数量能保障常规监测任务正常进行，得6分；设备数量较少，不能满足简单监测任务需求，得2分。拟投入设备与本项目无关或未提供的，得0分。	1 0. 0 0 0	否
6	详细评审	质量保证措施	一、评审内容 针对采购人对本项目的监测质量保证和质量控制要求，提出适用于本项目的质量保证措施，包含：①检测前的质量保证；②检测过程质量保证；③分析工作质量控制；④原始记录质量保证；⑤实验室内部质量保证；⑥检测结果质量保证。二、评审标准 1、完整性：措施必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的措施；3、针对性：措施能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 (满分18分) 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得0.5分；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得0分。	1 8. 0 0 0	否

7	详细评审	服务承诺	一、评审内容 针对本项目提出适用于本项目的服务承诺，承诺包含：①承诺检测期限，数据汇报及时性；②现场服务质量保证、免费复检等。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准 (满分6分) 每个评审项满分3分，每完全满足一个评审标准得1分，针对每条评审标准，如不完整或不符合实际要求或不满足实施要求或套用其他项目内容，得0.5分；针对每条评审标准，方案内容与本项目无关或未提供的，得0分。	6.0000	否
8	详细评审	业绩	供应商须提供2022年1月至磋商截止时间类似项目业绩，以供应商提供的合同或中标（成交）通知书复印件（或扫描件）为准（日期以合同签订时间或中标（成交）通知书时间为准），每提供一份得1分，满分4分；未提供不得分。	4.0000	是
1	价格分	价格分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100。	10.0000	是

#### 10、合同管理安排

1) 合同类型：委托合同

2) 合同履行期限：合同签订生效之日起一年

3) 合同履约地点：采购人指定地点

4) 支付方式：分期付款

5) 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

6) 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

7) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

2、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

3、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

4、付款条件说明：合同按季度付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%。

8) 验收交付标准和方法：（一）按国家现行项目实施规范和合同规定的验收评定标准等要求进行验收。（二）验收依据 1、本项目竞争性磋商文件、响应文件； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

4、供应商向采购人提交的项目实施过程中的所有资料。

9) 质量保修范围和保修期：/

10) 知识产权归属和处理方式：根据合同约定执行

11) 成本补偿和风险分担约定：根据合同约定执行

12) 违约责任与解决争议的方法：根据合同约定执行

13) 合同其他条款：根据合同约定执行

## 11、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：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：分段/分期验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：根据合同约定执行
- 9) 技术履约验收内容：符合磋商文件要求
- 10) 商务履约验收内容：符合磋商文件要求

11) 履约验收标准：（一）按国家现行项目实施规范和合同规定的验收评定标准等要求进行验收。（二）验收依据

1、本项目竞争性磋商文件、响应文件； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。 4、供应商向采购人提交的项目实施过程中的所有资料。

12) 履约验收其他事项：/

## 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