

商丘市生态环境局虞城分局虞城县入河排污口规范化建设项目（一期）项目变更公告

一、项目基本情况

1. 项目名称：商丘市生态环境局虞城分局虞城县入河排污口规范化建设项目（一期）项目

2. 交易项目编号：商政采（2026）515号；  
采购项目编号：商财采招-2026-62

二、首次公告日期及发布媒介

本项目招标公告于2026年8月17日在《商丘市公共资源交易中心》、《商丘市政府采购网》、《河南省政府采购网》上发布。

三、变更信息

1、原招标文件内“第五章 货物需求一览表及技术服务要求”

水质自动监测设备

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COD水质自动分析仪 | <p>测定原理 重铬酸钾氧化分光光度法<br/>量程 0~100/200mg/L，可切换<br/>▲零点漂移 <math>\pm 1\text{mg/l}</math><br/>（需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证，否则视为负偏离）<br/>量程漂移 <math>\pm 1\%</math><br/>准确度 <math>\pm 1\%</math><br/>▲精密度 <math>\leq \pm 1\%</math><br/>（需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证，否则视为负偏离）<br/>▲定量下限 <math>\leq 5\text{mg/l}</math><br/>（需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证，否则视为负偏离）<br/>检出限 <math>\leq 1.5\text{mg/L}</math><br/>MTBF <math>\geq 720\text{ h/次}</math><br/>▲泄漏电流（安全性） <math>\leq 0.5\text{mA}</math><br/>（需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证，否则视为负偏离）<br/>▲仪器管控 仪器具有实时数据、当前状态（如测量、空闲、故障等）和关键参数显示（如消解温度、量程上限、消解时间、静置时间、校准系数、测试信号值等）及上传，具有动态管控功能。<br/>（需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证，否则视为负偏离）<br/>▲温度监测 仪器具有反应温度监测功能，监控每个流程的温度变化，可对异常温度实时记录</p> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲环保性能 仪器采用多通阀/联排阀组系统, 无泵管消耗, 避免使用串联阀带来的高残留。</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲扩展性 仪器扩展性好, 可实现不同监测参数之间的转换</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲压力检测 仪器具备消解管压力监控功能, 防止仪器消解模块温度过热产生事故。</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>氨氮水质自动分析仪</p> | <p>测定原理 水杨酸分光光度法</p> <p>量程 0~0.5/1/3/5/10/25/50/100mg/L, 可切换</p> <p>▲零点漂移 <math>\leq 0.0001</math> mg/L</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>量程漂移 <math>\leq 1\%</math></p> <p>示值误差 标液浓度为 2.0 mg/L 时 <math>\pm 8.0\%</math></p> <p>标液浓度为 5.0 mg/L 时 <math>\pm 5.0\%</math></p> <p>标液浓度为 8.0 mg/L 时 <math>\pm 3.0\%</math></p> <p>▲精密度 <math>\leq \pm 0.05\%</math></p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>重复性 <math>\leq 2\%</math></p> <p>记忆效应 标液浓度为 2.0 mg/L 时 <math>\pm 0.3</math> mg/L</p> <p>标液浓度为 8.0 mg/L 时 <math>\pm 0.2</math> mg/L</p> <p>检出限 <math>\leq 0.01</math>mg/L</p> <p>pH 干扰试验 <math>\pm 6\%</math></p> <p>▲泄漏电流 (安全性) <math>\leq 1</math>mA</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲仪器管控 仪器具有实时数据、当前状态 (如测量、空闲、故障等) 和关键参数显示 (如消解温度、量程上限、消解时间、静置时间、校准系数、测试信号值等) 及上传, 具有动态管控功能</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲温度监测 仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录</p> <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲环保性能 仪器采用多通阀/联排阀组系统, 无泵管消耗, 避免使用串联阀带来的高残留。</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲扩展性 仪器扩展性好, 可实现不同监测参数之间的转换<br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 总磷水质自动分析仪 | <p>测定原理 钼酸铵分光光度法<br/>量程 0~0.5/0.3.0/5.0/10.0/25/50mg/L, 可切换</p> <p>▲零点漂移 <math>\pm 0.05\%</math><br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>量程漂移 <math>\pm 4\%</math><br/>准确度 <math>\pm 5\%FS</math><br/>直线性 <math>\pm 4\%</math><br/>▲精密度 <math>\leq \pm 1\%</math><br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>重复性 <math>\leq 2\%</math><br/>检出限 <math>\leq 0.005mg/L</math><br/>MTBF <math>\geq 720</math> h/次</p> <p>▲泄漏电流 (安全性) <math>\leq 1mA</math><br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲仪器管控 仪器具有实时数据、当前状态 (如测量、空闲、故障等) 和关键参数显示 (如消解温度、量程上限、消解时间、静置时间、校准系数、测试信号值等) 及上传, 具有动态管控功能<br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲温度监测 仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录<br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲环保性能 仪器采用多通阀/联排阀组系统, 无泵管消耗, 避免使用串联阀带来的高残留。<br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> <p>▲扩展性 仪器扩展性好, 可实现不同监测参数之间的转换<br/>(需提供省级或省级以上计量检定部门出具的 CMA 报告复印件佐证, 否则视为负偏离)</p> |

## 2. 原招标文件内“第六章 评标方法和标准”

|                   |                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术参数及响应<br>(30 分) | <p>投标技术参数完全满足招标文件要求, 得基本分 30 分; 技术参数标注“▲”符号的为本次招标项目的“主要技术服务要求”; 其他的为“一般技术服务要求”。技术参数要求中标注“▲”号的产品参数每有一条不满足扣 2</p> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | 分，其它非标注“▲”号的产品参数，每有一项不满足的扣 1 分，扣完为止。 |
|--|--------------------------------------|



3、原招标公告：九、响应文件提交的截止时间及地点：



1、时间：2026 年 9 月 8 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：固化加密后的电子招标文件须在商丘市公共资源交易服务平台中上传递交，招标截止时间后电子招标文件无法上传。具体流程见“投标人须知-投标文件的递交”

十、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2026 年 9 月 8 日 9 时 00 分（北京时间）。

2、地点：商丘市公共资源交易中心二楼第八开标席位（商丘市南京路与中州路交叉口西南角）。

3、响应文件解密开始时间：2026 年 9 月 8 日 9 时 00 分；

响应文件解密截止时间：2026 年 9 月 8 日 10 时 00 分；

注：在规定的时间内未完成解密的投标响应文件视为无效。

现变更为：

1、“第五章 货物需求一览表及技术服务要求”

水质自动监测设备

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COD 水质自动分析仪 | 测定原理 重铬酸钾氧化分光光度法<br>量程 0~100/200mg/L，可切换<br>▲零点漂移 $\pm 1\text{mg/l}$<br>（需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告，否则视为负偏离）<br>量程漂移 $\pm 1\%$<br>准确度 $\pm 1\%$<br>▲精密度 $\leq \pm 1\%$<br>（需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告，否则视为负偏离）<br>▲定量下限 $\leq 5\text{mg/l}$<br>（需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告，否则视为负偏离）<br>检出限 $\leq 1.5\text{mg/L}$<br>MTBF $\geq 720\text{ h/次}$<br>▲泄漏电流（安全性） $\leq 0.5\text{mA}$ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>(需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告, 否则视为负偏离)</p> <p>仪器管控 仪器具有实时数据、当前状态(如测量、空闲、故障等)和关键参数显示(如消解温度、量程上限、消解时间、静置时间、校准系数、测试信号值等)及上传, 具有动态管控功能。</p> <p>温度监测 仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录</p> <p>▲环保性能 仪器采用多通阀/联排阀组系统, 无泵管消耗, 避免使用串联阀带来的高残留。</p> <p>▲扩展性 仪器扩展性好, 可实现不同监测参数之间的转换</p> <p>压力检测 仪器具备消解管压力监控功能, 防止仪器消解模块温度过热产生事故。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 氨氮水质自动分析仪 | <p>测定原理 水杨酸分光光度法</p> <p>量程 0~0.5/1/3/5/10/25/50/100mg/L, 可切换</p> <p>▲零点漂移 <math>\leq 0.0001</math> mg/L</p> <p>(需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告, 否则视为负偏离)</p> <p>量程漂移 <math>\leq 1\%</math></p> <p>示值误差 标液浓度为 2.0 mg/L 时 <math>\pm 8.0\%</math></p> <p>标液浓度为 5.0 mg/L 时 <math>\pm 5.0\%</math></p> <p>标液浓度为 8.0 mg/L 时 <math>\pm 3.0\%</math></p> <p>▲精密度 <math>\leq \pm 0.05\%</math></p> <p>(需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告, 否则视为负偏离)</p> <p>重复性 <math>\leq 2\%</math></p> <p>记忆效应 标液浓度为 2.0 mg/L 时 <math>\pm 0.3</math> mg/L</p> <p>标液浓度为 8.0 mg/L 时 <math>\pm 0.2</math> mg/L</p> <p>检出限 <math>\leq 0.01</math>mg/L</p> <p>pH 干扰试验 <math>\pm 6\%</math></p> <p>▲泄漏电流(安全性) <math>\leq 1</math>mA</p> <p>(需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告, 否则视为负偏离)</p> <p>仪器管控 仪器具有实时数据、当前状态(如测量、空闲、故障等)和关键参数显示(如消解温度、量程上限、消解时间、静置时间、校准系数、测试信号值等)及上传, 具有动态管控功能</p> <p>温度监测 仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录</p> <p>▲环保性能 仪器采用多通阀/联排阀组系统, 无泵管消耗, 避免使用串联阀带来的高残留。</p> <p>▲扩展性 仪器扩展性好, 可实现不同监测参数之间的转换</p> |
| 总磷水质自动分析  | <p>测定原理 钼酸铵分光光度法</p> <p>量程 0~0.5/0.3/0.5/10.0/25/50mg/L, 可切换</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 仪 | <p>▲零点漂移 <math>\pm 0.05\%</math><br/> （需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告，否则视为负偏离）<br/> 量程漂移 <math>\pm 4\%</math><br/> 准确度 <math>\pm 5\%FS</math><br/> 直线性 <math>\pm 4\%</math><br/> ▲精密度 <math>\leq \pm 1\%</math><br/> （需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告，否则视为负偏离）<br/> 重复性 <math>\leq 2\%</math><br/> 检出限 <math>\leq 0.005mg/L</math><br/> MTBF <math>\geq 720</math> h/次<br/> ▲泄漏电流（安全性） <math>\leq 1mA</math><br/> （需提供第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检测报告，否则视为负偏离）<br/> 仪器管控 仪器具有实时数据、当前状态（如测量、空闲、故障等）和关键参数显示（如消解温度、量程上限、消解时间、静置时间、校准系数、测试信号值等）及上传，具有动态管控功能<br/> 温度监测 仪器具有反应温度监测功能，监控每个流程的温度变化，可对异常温度实时记录<br/> ▲环保性能 仪器采用多通阀/联排阀组系统，无泵管消耗，避免使用串联阀带来的高残留。<br/> ▲扩展性 仪器扩展性好，可实现不同监测参数之间的转换</p> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2、“第六章 评标方法和标准”

|                   |                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术参数及响应<br>(30 分) | <p>投标技术参数完全满足招标文件要求,得基本分 30 分；技术参数标注“▲”符号的为本次招标项目的“主要技术服务要求”；其他的为“一般技术服务要求”。技术参数要求中标注“▲”号的产品参数每有一条不满足扣 1 分，其它非标注“▲”号的产品参数，每有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。</p> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3、九、响应文件提交的截止时间及地点：

1、时间：2026 年 9 月 15 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：固化加密后的电子招标文件须在商丘市公共资源交易服务平台中上传递交,招标截止时间后电子招标文件无法上传。具体流程见“投标人须知-投标文件的递交”

## 十、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2026 年 9 月 15 日 9 时 00 分（北京时间）。

2、地点：商丘市公共资源交易中心二楼第三开标席位商丘市南京路与中州路交叉口西南角）。

3、响应文件解密开始时间：2026 年 9 月 15 日 9 时 00 分；

响应文件解密截止时间：2026 年 9 月 15 日 10 时 00 分；

注：在规定的时间内未完成解密的投标响应文件视为无效。

注：请各潜在供应商重新下载最新版的招标文件，以最新版本招标文件为准。其他内容不变。本次变更不存在改变采购标的和资格条件。给各潜在供应商造成的不便，敬请理解。

#### 四、发布公告的媒介

本次变更公告在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上发布，其他网站转载不负法律责任。

#### 五、联系方式

1、采购人： 商丘市生态环境局虞城分局

联系地址： 虞城县滨河路综合楼 8 楼

联系人： 李先生

联系电话：15537092535

2、集中采购机构/代理机构： 河南新时代工程管理有限公司

联系地址： 河南省郑州市金水区农业路东 16 号省汇中心 A 座 15A01

联系人： 邵女士

联系电话：17530260975

河南新时代工程管理有限公司

2026 年 8 月 28 日