

# 青岛市政府采购

2027 年度石化区油气泄漏监测传感器系统项目运维服务

采 购 人： 青岛经济技术开发区管理委员会

代理机构： 山东三阳项目管理有限公司（公章）

项目编号： SDGP370211000202602000352

日 期： 2026 年 10 月 16 日



# 目 录

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 第一章 磋商公告 .....                          | 3  |
| 第二章 供应商须知前附表 .....                      | 6  |
| 第三章 供应商应当提交的资格证明文件 .....                | 12 |
| 第四章 采购需求 .....                          | 14 |
| 1. 项目说明 .....                           | 14 |
| 2. 服务要求（包括附件、图纸等） .....                 | 14 |
| 3. 商务条件 .....                           | 32 |
| 第五章 评审办法 .....                          | 35 |
| 1. 相关要求 .....                           | 35 |
| 2. 评分标准 .....                           | 36 |
| 3. 政策加分以及计算方法 .....                     | 39 |
| 第六章 供应商须知 .....                         | 41 |
| 1. 采购依据以及原则 .....                       | 41 |
| 2. 合格的供应商 .....                         | 41 |
| 3. 保密 .....                             | 42 |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用 ..... | 42 |
| 5. 踏勘现场 .....                           | 42 |
| 6. 询问及答复 .....                          | 43 |
| 7. 偏离 .....                             | 43 |
| 8. 履约担保 .....                           | 43 |
| 9. 采购代理服务费用 .....                       | 43 |
| 10. 磋商文件 .....                          | 43 |
| 11. 响应文件的组成 .....                       | 44 |
| 12. 响应报价 .....                          | 47 |
| 13. 响应文件编制要求 .....                      | 47 |
| 14. 响应文件的加密、上传 .....                    | 48 |
| 15. 响应文件的递交 .....                       | 48 |
| 16. 响应文件的修改与撤回 .....                    | 48 |
| 17. 质疑 .....                            | 48 |
| 18. 投诉 .....                            | 49 |
| 19. 其他需补充的内容 .....                      | 50 |
| 第七章 开启响应文件、磋商、成交 .....                  | 51 |
| 1. 开启响应文件程序 .....                       | 51 |
| 2. 开启响应文件 .....                         | 51 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 3. 磋商小组 .....               | 52        |
| 4. 评审程序 .....               | 53        |
| 5. 评审 .....                 | 53        |
| 6. 澄清有关问题 .....             | 54        |
| 7. 磋商、最后报价、综合评审 .....       | 55        |
| 8. 成交 .....                 | 56        |
| 9. 成交结果公告以及成交通知书 .....      | 56        |
| 10. 响应无效 .....              | 57        |
| 11. 废标 .....                | 57        |
| 12. 特殊情况处置程序 .....          | 58        |
| 13. 违法违规情形 .....            | 58        |
| 14. 违规处理 .....              | 59        |
| <b>第八章 纪律要求 .....</b>       | <b>61</b> |
| 1. 对采购人的纪律要求 .....          | 61        |
| 2. 对供应商的纪律要求 .....          | 61        |
| 3. 对磋商小组成员的纪律要求 .....       | 61        |
| 4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求 ..... | 61        |
| <b>第九章 签订合同、合同范本 .....</b>  | <b>62</b> |
| 1. 签订合同 .....               | 62        |
| 2. 追加合同金额 .....             | 63        |
| 3. 服务质量与验收 .....            | 63        |
| 4. 合同范本 .....               | 63        |
| <b>第十章 响应文件格式 .....</b>     | <b>69</b> |

## 第一章 磋商公告

### 项目概况

2027 年度石化区油气泄漏监测传感器系统项目运维服务采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目磋商公告页面免费获取磋商文件，并于2026 年 10 月 27 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SDGP370211000202602000352

项目名称：2027 年度石化区油气泄漏监测传感器系统项目运维服务

采购方式：☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商 ☐询价

预算金额：591000.00 元

最高限价：591000.00 元

采购需求：详见磋商文件第四章。

合同履行期限：详见磋商文件第四章。

本项目☐接受☒不接受联合体。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业预留份额的采购项目，专门面向中小微企业，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业），本项目不再执行价格评审优惠的扶持政策；

3. 本项目的特定资格要求：磋商公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

4. 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[credit.shandong.gov.cn](http://credit.shandong.gov.cn)）及信用青岛（[www.qingdao.gov.cn/credit](http://www.qingdao.gov.cn/credit)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

5. 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；

6. 本项目不接受联合体响应。

### 三、获取采购文件

供应商须在递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网上注册。递交响应文件截止时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目磋商公告页面免费下载电子磋商文件。代理机构不再发售纸质磋商文件。

### 四、响应文件提交

截止时间：2026 年 10 月 27 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：通过【青岛市公共资源投标文件制作工具（国产化）】上传响应文件。

### 五、开启

时间：2026 年 10 月 27 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：青岛西海岸新区公共资源交易服务中心（青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区 2 号入口，3 号入口）第十一开标室（1033B 室）

### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目磋商公告同时在青岛市政府采购网（[www.ccgp-qingdao.gov.cn](http://www.ccgp-qingdao.gov.cn)）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 支持网上远程开标，供应商无需到现场参加开标会。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：青岛经济技术开发区管理委员会

地 址：山东省青岛市黄岛区长江中路 369 号

联系方式：0532-86989791

### 2. 采购代理机构信息

名 称：山东三阳项目管理有限公司

地 址：青岛市黄岛区峨眉山路 396 号光谷软件园 57 号楼 302-2

室

联系方式：0532-89902963/15054829670

### 3. 项目联系方式

项目联系人：吕丽红 马广利

电 话：0532-89902963/15054829670

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目磋商公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

## 第二章 供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称         | 编列内容                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购人          | 青岛经济技术开发区管理委员会                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | 采购代理机构       | 山东三阳项目管理有限公司                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | 项目名称         | 2027 年度石化区油气泄漏监测传感器系统项目运维服务                                                                                                                                                                                               |
| 4  | 分包及成交规定      | <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不分包。<br><input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，供应商成交包数不受限制。<br><input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，但供应商最多只能成交_____个包。若同一供应商在 2 个及以上包的响应排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：_____ |
| 5  | 资金来源以及资金构成   | 预算金额为 591000.00 元，其中财政资金为 591000.00 元，其他资金为 0 元。                                                                                                                                                                          |
| 6  | 是否接受联合体磋商、报价 | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____                                                                                                                                      |
| 7  | 响应有效期        | 自报价截止之日起 <u>90</u> 个日历天。                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | 踏勘现场         | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘<br><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____<br>踏勘地点：_____                                                                                                                      |
| 9  | 履约保证金        | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳<br><input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：成交合同金额的____%（履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）                                                                                        |
| 10 | 采购代理服务费支付    | <input type="checkbox"/> 无需支付<br><input type="checkbox"/> 采购人支付<br><input checked="" type="checkbox"/> 成交人支付，代理费：参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）规定，以成交金额为基准计算并收取，成交供应商在成交公告发布之日起五个工作日内向采购代理机构交纳代理服务费。             |
| 11 | 构成磋商文件的其他材料  | 采购人依法依规对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 磋商文件的澄清和修改   | 磋商文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（www.ccg-p-qingdao.gov.cn）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服                                                                                                                                          |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                       | 务系统 ( <a href="https://ggzy.qingdao.gov.cn">https://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ) 本项目磋商公告页面, 供应商应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布, 视为供应商已收到。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | 是否允许递交备选报价方案          | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许。要求: 只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照磋商文件要求的报价方案, 采购人可以接受该备选报价方案。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | 响应报价的范围               | 含税全包价, 包含提供相关服务的所有费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | 最后报价                  | <p>各供应商均有两轮报价机会, 但报价不得有选择性报价和附有条件的报价, 且不得高于采购预算; 参与磋商的供应商响应文件中响应报价即为第一轮报价, 供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价; 否则磋商小组有权据此确定为无效报价。</p> <p>最后报价前必须告知所有参加磋商的供应商, 在规定的时间内提交报价, 并以最后报价为最终报价。对于未在限时内提交最后报价的供应商, 按其前一次报价进行评审。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包, 专门面向中小企业采购, 有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包, 要求供应商以联合体形式参加采购活动, 且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例, 有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包, 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业, 有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下:</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的小微企业报价给予10%(工程项目为5%)的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购包, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的, 对联合体或者大中型企业的报价给予4%(工程项目为2%)的扣除, 用扣除后的价格参加评审。</p> |
| 17 | 采购标的对应的中小企业           | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准  | 业： <u>软件和信息技术服务业</u> ；所属行业对应的中小企业划型标准： <u>从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</u>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | 进口产品采购                     | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____<br>根据《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。                                                                                                                                                                                                                 |
| 19 | 节能环保产品优先采购优惠标准             | <input type="checkbox"/> 对属于优先采购的节能、环境标志产品给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。<br><input type="checkbox"/> 对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。<br><input checked="" type="checkbox"/> 本项目无优先采购的节能、环境标志产品。                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | 确定核心产品                     | <input checked="" type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目。<br><input type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目，其中_____为核心产品。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 21 | 响应文件编制（含保存、签章、修改、撤回、上传等操作） | 供应商使用【（国产化版）青岛市公共资源投标（响应）文件制作工具】编制电子响应文件。<br>在磋商文件的第十章响应文件格式的附件中标示的“公章”“签字或盖章”处，分别签单位公章、个人签字或个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>（国产化版）政府采购交易系统操作说明（供应商端）”。<br>特别提示：<br>1. 响应文件制作完成后，应点击“生成”，并根据磋商文件要求，按照响应文件目录逐项签章。签章完成后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的响应文件进行检查，检查无误后上传响应文件。<br>2. 若供应商在提交响应文件截止时间前撤回文件，视为放弃参与投标。如需继续参与，应撤销上传、撤销签章、修改响应文件，响应文件修改完成后，再次生成响应文件，并根据磋商文件要求，按照响应文件目录逐项签章。签章完成后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的响应文件进行检查，检查无误后再次上传。 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 制作完成后的响应文件预览    | 供应商对响应文件完成签章后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的响应文件进行检查，检查无误后上传响应文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | 响应文件加密、上传       | <p>1. 通过【（国产化版）青岛市公共资源投标（响应）文件制作工具】上传时，系统通过供应商当前使用的 CA 证书自动加密电子响应文件。</p> <p>2. 电子响应文件上传成功后，系统出具上传凭证，供应商可以下载保存。</p> <p>3. 上传响应文件后，项目开标前，若供应商对 CA 证书进行过变更，将导致原已上传的响应文件将因密钥不匹配，导致无法正常解密开标，请供应商务必重新上传响应文件。</p> <p>4. CA 证书变更情形包括但不限于：</p> <p>（1）CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 证书信息修改、新增 CA 证书关联的统一社会信用代码；</p> <p>（2）CA 证书补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 证书）。</p> <p>（3）CA 证书变更但供应商未重新上传的，响应文件将无法参与项目解密，由此产生的投标失败及全部后果均由供应商自行承担，请务必高度重视！</p> |
| 24 | 电子响应文件解密        | <p>1. 支持网上远程开启响应文件，供应商无需到现场参加开启会议。若到现场开启响应文件，应携带上传响应文件的 CA 证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开启。开启注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;（国产化）电子投标开标注意事项”。</p> <p>2. 供应商接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 证书对电子响应文件开始解密。</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 25 | 开启响应文件时间及地点     | 详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目磋商公告页面及青岛市政府采购网。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26 | 磋商小组            | 磋商小组共 <u>1</u> 组，其中：第 <u>1</u> 组采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>2</u> 人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 27 | 评审方法            | 综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28 | 是否授权磋商小组确定成交供应商 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，确定一个成交供应商，成交结果在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p><input type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选供应商个数：_____</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 29 | 其他需补充的内容        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29.1 | 书面形式的定义                            | 包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的磋商公告、磋商文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。                                                                                                                                                                |
| 29.2 | 相关评审标准认可要求                         | 潜在供应商应通过采购公告页的（国产化版）青岛市公共资源交易电子服务系统的网址，进入“我要投标”-“企业管理”，上传资质、业绩、荣誉（获奖）等相关附件，并公示（上传后将无法删除）。潜在供应商制作响应文件时，上述材料可通过系统选取。                                                                                                                                                 |
| 29.3 | 电子签名                               | 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。                                                                                                                                                                                     |
| 29.4 | 分包和非主体、非关键性工作                      | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许，供应商根据磋商文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。                                                                                                                             |
| 29.5 | 监督和管理                              | 本次竞争性磋商活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。                                                                                                                                                                                                                   |
| 29.6 | 注册                                 | 潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）上注册，否则无法上传电子响应文件。                                                                                                                                                                                               |
| 29.7 | 优惠率的解释                             | 项目采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1 - 0.2) \times \text{基准价}$ 。                                                                                                                                                                 |
| 29.8 | 采购文件是否包含可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。 | <input checked="" type="checkbox"/> 不包含<br><input type="checkbox"/> 包含，详见第四章带“◆”标注内容。                                                                                                                                                                              |
| 29.9 | 异常低价投标（响应）审查程序                     | 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：<br>1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $< \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；<br>2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $< \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响}$ |

|        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |             | <p>应) 报价<math>\times 50\%</math>;</p> <p>3. 投标(响应) 报价低于采购项目最高限价 45%的, 即投标(响应) 报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>;</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 29. 10 | 关于 FD 在线的描述 | <p>1. 评审过程中, “投标人(供应商) 端(国产化版) 青岛公共资源招投标助手”(以下简称“iFly 助手”) 负责接收并提示谈判小组发起的消息通知(含谈判、澄清、多轮报价等) 及要求, 供应商通过“iFly 助手”进行响应及回复。</p> <p>2. 请供应商在开启、评审过程中, 保持 iFly 助手在线登录状态, 直至开启界面的“开标结束”模块提示“项目已评标结束”。</p> <p>3. iFly 助手成功登录的标识如下: 成功登录后, 电脑右下角会出现蓝色弹框提示“登录成功”, 双击电脑右下角 iFly 助手图标, 显示“xx 公司(在线)”代表 iFly 助手是在线登录状态; 若显示为离线状态、登录失败状态, 请点击“重新登录”按钮; 若重新登录后仍有网络异常等情况, 请与客服(0532-85871505 转 5) 联系; 若因供应商网络环境问题或供应商操作不熟悉或供应商有异常未联系等原因导致 iFly 助手未启动或者未登录, 致使无法收到消息通知的, 供应商需自行承担后果。</p> |
| 29. 11 | 报价说明        | <p>单价、总价报价按两位小数填写; 费率、优惠率、降造率等报价按三位小数填写, 系统最多支持四位小数。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29. 12 | 其它          | <p>1. 原件: 最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证部门出具的文件复制件公证书; 磋商文件若无特指, 磋商文件中的原件系指原件(如: 加盖单位公章&lt;红&gt;的法定代表人身份证明书) 的彩色扫描件或磋商文件要求投标人填报、签署和盖章(红) 的电子文档(如: 有电子签章的法定代表人身份证明书)。</p> <p>2. 复制件(复印件): 磋商文件若无特指, 磋商文件中的复制件(复印件) 系指复制件(复印件) 的扫描件。</p> <p>3. 社保证明: 社保部门出具的证明或社保部门网站查询打印件。</p> <p>4. 成交人须向代理机构提供 2 套完整的纸质胶装响应文件用于采购人存档(纸质版响应文件与电子响应文件内容一致)。</p>                                                                                                                               |

### 第三章 供应商应当提交的资格证明文件

#### 资格证明文件目录

| 序号 | 证明材料名称                       | 提供形式 | 备注                                                                                                                                                                                                                                                                               | 必须提交 |
|----|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件         | 电子文档 | 具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）的原件彩色扫描件                                                                                                                                                                                                                            | 是    |
| 2  | 法人身份证明书与身份证，或授权委托书与身份证       | 电子文档 | 原件的彩色扫描件                                                                                                                                                                                                                                                                         | 是    |
| 3  | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明  | 电子文档 | 原件的彩色扫描件                                                                                                                                                                                                                                                                         | 是    |
| 4  | 在经营活动中无行贿犯罪记录的声明函            | 电子文档 | 原件的彩色扫描件，格式见附件 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | 是    |
| 5  | 政府采购诚信承诺书                    | 电子文档 | 原件的彩色扫描件，格式见附件 2                                                                                                                                                                                                                                                                 | 是    |
| 6  | 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或者提供信用承诺函 | 电子文档 | 原件的彩色扫描件（在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式见附件 3；信用承诺函格式见附件 4）                                                                                                                                                                                                                                | 是    |
| 7  | 财务状况报告证明材料或者信用承诺函            | 电子文档 | 提供财务状况报告【提供经审计的上一年度财务报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量及其附注，尚未完成上一年度财务审计工作的，可提供再上一年度经审计的财务报告），或基本开户银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明，或最新一期财务会计报告（至少包括资产负债表、现金流量表<小企业编制的会计报表可以不包括现金流量表>）；成立不足一年的，可以提供银行验资证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告的，可以提供银行在提交响应文件截止之日前一年内出具的资信证明】证明材料原件的彩色扫描件或者提供信用承诺函原件的彩色扫描件（信用承诺函格式见附件 4） | 是    |

|    |                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|----|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 8  | 法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或者信用承诺函 | 电子文档 | 提供法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料【缴纳税收的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据；缴纳社会保障资金的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或社会保障网站的网上打印页），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据（依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供法定职能部门出具的相应文件证明其依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金；到投标截止之日，供应商成立不足三个月的，可不提供此项内容）】原件的彩色扫描件或者提供信用承诺函原件的彩色扫描件（信用承诺函格式见附件4）                                              | 是 |
| 9  | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺              | 电子文档 | 原件的彩色扫描件，格式见附件5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 是 |
| 10 | 信用查询                                | 电子文档 | 开标时代理机构通过“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（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）、信用山东（ <a href="http://credit.shandong.gov.cn">credit.shandong.gov.cn</a> ）及信用青岛（ <a href="http://www.qingdao.gov.cn/credit">www.qingdao.gov.cn/credit</a> ）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。 | 否 |

备注：1、必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。

2、供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

3、《信用承诺函》在成交结果公告时将一并在相关网站公示。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，应依法承担相应的法律责任。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为 1 个包进行采购。供应商所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 供应商成交后直至验收止，未经采购人同意，成交供应商不得以任何形式和理由转包或者分包；如出现上述情形，采购人向政府采购监督部门提出申请并经批准后，可取消其成交资格，并与其立即解除合同，由此引起的经济损失全部由成交供应商承担。

### 2. 服务要求（包括附件、图纸等）

#### 2.1 项目概况

2024 年经上级批准，青岛经济技术开发区管理委员会组织建设了黄岛石化区油气泄漏监测传感器系统项目。该项目于 2025 年 7 月完成分部分项工程验收并进入试运行，2025 年 11 月完成竣工验收并正式运行。自运行以来，该系统为抓好石化区安全生产工作提供了有力的科技支撑。项目建设内容包括：高光谱气体大范围速扫预警系统、气云成像系统、主动式激光可燃气体探测监测系统、分布式光纤测温系统、微型环境监测系统、安全风险预警防控系统以及监控预警室改造等方面。

根据《山东省省级政务信息化运维项目支出预算编制标准（试行）》规定，质保期满后需要对建设项目相关软件和硬件设备进行运维，对设备进行检查、保养、维修及软件维护升级等。通过运维工作，保持设备正常运转并达到要求。为确保黄岛石化区油气泄漏监测传感器系统各组件持续、稳定、高效运行，服务黄岛石化封闭区安全、有序运行，进行本次招标，以通过专业的运维服务，及时排查并解决各类故障，降低系统与设备的故障率，延长其使用寿命，为抓好黄岛石化封闭区安全生产工作提供有力的科技支撑。

#### 2.2 采购标的具体情况

##### 2.2.1 采购标需要实现的功能或者目标

通过本次采购，确定一家服务单位负责 2027 年度石化区油气泄漏监测传感器系统项目运维服务的工作。

### 2.2.2 采购标的需执行的标准或者规范

需满足国家的相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

### 2.2.3 采购标的需要满足的服务标准、期限、效率等要求

#### （一）软件运维内容及要求

##### 1. 运维目标

针对项目建设的软件应用系统，开展系统日常运行监控、突发问题解决、定期巡检维护、软件改进、系统安全等工作，并需配合业主单位及使用单位做好系统信息咨询、演示汇报等工作，保障系统稳定运行。

##### 2. 运维范围

| 序号 | 名称         | 功能描述                                                                                                                                                                         | 数量及单位 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 一  | 安全风险预警防控系统 |                                                                                                                                                                              |       |
| 1  | 公共管廊泄漏监测模块 | 设备管理系统:通过设备管理系统,对接高光谱气体大范围速扫设备、气云成像设备、主动式激光可燃气体探测设备后台工控系统,在保证数据安全的前提下,获取设备运行数据、监测数据以及视频流信息,借助油气泄漏算法,对监测数据等进行汇总分析。同时设备管理系统借助设备后台工控系统,联通各设备,通过一个平台对多种设备进行远程集中控制,如进行视角转换、焦距调整等。 | 1 套   |
| 2  |            | 污染示踪:基于人工巡检上报及设备智能巡检,当监测到某区域出现污染高值时,可调取红外高光谱速扫设备对高值地点进行持续跟踪观测,提供视频基础能力,提供视频设备接入管理,录像存储管理,电视墙管理,实时预览,录像回放,云台控制,录像下载等功能。结合视频成像能力,观测污染扩散情况,实时显示污染气体的影响范围。                       | 1 套   |
| 3  |            | 双机成像:通过信息化平台的双机成像功能,可实现双机联动监测,对目标污染气团进行基于 GIS 的定位,根据各台设备的检测浓度,反推气团的尺寸和分布,并通过 GIS 系统将气团位置展示于地图软件上,实现污染泄漏区域和污染泄漏点位的定位溯源。                                                       | 1 套   |
| 4  |            | 多机联动:当主动式激光可燃气体探测器监测到高值并产生报警时,可通过平台计算定位点和角度,联动附近的红外气体成像仪或傅里叶红外高光谱速扫设备进行定点监测,通过监测结果验证气体泄漏真实情况,减少误报;当红外气体成像仪监测到气体泄漏并产生报警时,可联动傅里叶红外高光谱速扫设备进行定性定量,识别气体泄漏真实情况,避                   | 1 套   |

|    |          |                                                                                                                                                                         |     |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |          | 免系统误报打扰正常工作。                                                                                                                                                            |     |
| 5  |          | 智能巡检:对已经创建的作业任务进行作业巡检。在配置好巡检任务模板后, 高光谱气体大范围速扫设备、气云成像设备、主动式激光可燃气体探测等设备通过云台扫描各个预置区域的巡检结果, 提交气体安全或不安全的监测结果。                                                                | 1 套 |
| 6  |          | 设备运行分析:针对多种设备联合监测结果,通过各类设备之间专业性检测参数,对数据进行聚合分析,确定污染高发的区域、时间、因子等规律,有效识别园区内污染聚集区域,为管理提供依据。                                                                                 | 1 套 |
| 7  |          | 监控分析:对气体扩散趋势、爆炸评估、池火灾后果等进行分析,并将预警信息、分析结果推送到相关负责人。                                                                                                                       | 1 套 |
| 8  |          | 预警处置:当泄漏发生或监测数值超过设定的预警阈值时,会产生超标报警,基于多机联动,可调取傅里叶高光谱气体扫描设备、气云成像设备、主动式激光可燃气体探测器等设备,远程预核查事故现场,并通知相关人员处置。                                                                    | 1 套 |
| 9  |          | 报警处理监管:通过调取远程设备或线下检查方式,监督整改情况。                                                                                                                                          | 1 套 |
| 10 |          | 监测预警一张图:基于石化区应急指挥平台现有一张图的设计和实现能力,实现对油气泄漏监测点位的实时展示,并基于 GIS 平台,实时展示报警数据,可实现对报警数据多组合的统计分析,并自动输出周报、月报、季报、年报等。                                                               | 1 套 |
| 11 | 安全巡检管理   | 管廊日常安全巡检是保障管廊石化安全的最基本的也是最重要的工作内容,但是目前的巡检方式是通过传统的车辆+人工巡检为主,依靠 2 辆车及 32 个岗巡检人员人工巡检,管理手段单一。基于石化区应急指挥平台总体功能架构设计,补充巡检管理系统,实现管廊管线巡检规范化、标准化、数字化,并将巡检结果数据同步到石化区应急指挥平台,进行后续数据分析。 | 1 套 |
| 12 | 绩效管理     | 针对 32 个岗巡检人员,进行工作质量考核管理。                                                                                                                                                | 1 套 |
| 13 | 第三方施工监督  | 包括第三方施工项目信息、第三方施工交底信息、施工计划信息等,收集施工信息,并共享给石化区应急指挥平台,提供后续监督监督职能。                                                                                                          | 1 套 |
| 14 | 人工智能算法平台 | 气体泄漏扩散模型:根据泄漏物质的名称、释放量、事故地等信息,并结合气象和地理信息,如大气稳定度、风向、风速、地面粗糙度等相关参数,基于气体扩散规律计算泄漏气体在周围环境空间的分布情况,并输出泄漏气体下风向中毒危害范围、下风                                                         | 1 套 |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |     | 向可燃爆范围、危害距离内的最大浓度值、以及达到此浓度值的时间等标，以支持泄漏模拟演练、泄漏事件态势研判、应急处置等应急安全管理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 15 |     | 蒸气云爆炸模型：根据事故地点、危险物质名称和总储量物质存储方式等信息，结合气象和地理信息，如大气温度、人员密度等相关参数，计算伤亡范围和财产损失范围。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 套 |
| 16 |     | 池火灾后果评估模型：根据可燃液体泄漏情况、周边环境、气象条件等池火灾影响因素，分析计算人员伤害范围、邻近化学品储罐失效范围等事故后果指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 套 |
| 17 |     | 气云定位算法模型：基于视差原理的视觉定位方法，通过模拟人眼观察世界的立体感知机制，实现了对监测区域内污染气云的三维空间重构，利用双相机对监测区域内的污染气云进行检测，分析两个相机获取的气云特征点等图像信息，来确定污染气云的实际场景的空间位置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 套 |
| 18 |     | 基于红外成像的泄漏气体分割模型：通过获取红外相机的 RGB 视频和红外视频，基于先进的计算机视觉和深度学习技术，实现对泄漏气体实例的高效检测与分割，不仅能够识别出气体泄漏的位置，还能为其生成一个像素级别的分割掩码。该掩码精确地勾勒出泄漏气体在视频中的形状和轮廓，使得气体的运动轨迹、扩散范围以及其在环境中的分布都能以高度可视化的方式呈现。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 套 |
| 19 | 数据库 | <p>1. 为 IT 系统提供高安全，高可用，易使用，符合国家安全标准的国产关系型数据库。</p> <p>2. 支持国产硬件体系，支持国产操作系统平台；</p> <p>3. 产品型号属于《aktd 工程核心产品名录》和《安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)》（安全可靠测评结果公告附表三序号 4）。</p> <p>4. 支持数据库模式、用户、表、索引、视图、约束、触发器、存储过程/函数、序列、分区、用户、角色、表空间管理功能。</p> <p>5. 支持双端口监听与登录，通过不同端口提供 Oracle 与原生数据库语法解析，支持双解析器自由切换且查询内容一致。</p> <p>6. 支持千万级数据的近似统计分析，支持根据日期对指定列进行 HASH 处理后将数据聚合到概率数据结构中。</p> <p>7. 支持使用虚拟索引在不消耗时间和存储空间的前提下判断索引是否可用；支持索引推荐功能对查询操作推荐合适的索引从而提高查询性能；支持索引去重功能，系统表利用索引去重减小索引并加快查</p> | 3 套 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |          | <p>询；支持多范围数据类型，支持通过编写简单的查询处理复杂的范围数据。</p> <p>8. 支持数据文件到表的快速转换功能，提供分区表的大量数据导入及索引的创建，实现数据文件到表的快速转换。</p> <p>9. 支持多线程并发的数据导入导出方式，10 线程并发导出速率可达到 3000MB/秒以上，并发导出速率可达到 600MB/秒以上。</p> <p>10. 支持基于国产软硬件环境的同态加密功能，支持 OPE、EQ 加密算法；可加密指定表、指定列及多列加密；支持加密表的增、删、改、查操作；支持加密列的自身排序及常量值比较。</p> <p>11. 支持备份工具对备份文件使用 Gzip、LZ4 和 Zstandard 算法的解压操作，支持预写日志文件使用 LZ4、Zstandard 算法进行压缩。</p> |     |
| 20 | 银河麒麟操作系统 | 银河麒麟操作系统 v10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 套 |

**注：软件运维范围以现场实际情况为准**

### 3. 运维服务内容要求

#### (1) 日常运行监控

对系统运行状态和数据更新情况进行日常监控，确保各用户端软件正常运行，保证平台的持续稳定运行和演示汇报工作的正常开展。

##### 1) 系统运行状态监控

定期登录各端系统，发现系统登录异常、页面数据加载异常等功能问题及时报修，协调研发尽快排查并解决问题，确保系统稳定运行。

##### 2) 数据更新状态监控

数据更新状态监控是系统正常运转的关键，包括数据库性能监控、数据巡查、灾备备份等。

##### 3) 支撑软件日常监控

通过中间件的状态监测、性能优化和更新调测，确保异常的早发现早处置并确保对应用程序的适应性。

##### 4) 问题记录

运维问题记录是确保系统稳定运行、及时发现并解决潜在问题的重要手段，具体包括记录内容、记录方式、记录管理，通过详细记录运维过程中遇到的问题及处理情况，可优化运维流程，提高系统稳定性和可用性。同时，这些记录也是后续问题排查和故障

分析的重要依据。

#### 5) 保障平台演示、工作汇报

根据演示、汇报任务的重要性，预先调整系统资源分配，确保演示汇报期间有足够的计算、存储和网络资源支持。在故障发生时能够迅速定位问题并进行处理，确保平台的持续稳定运行和演示汇报工作的正常开展。

#### (2) 突发问题解决

针对系统使用过程中的系统访问异常、功能无法使用、数据更新异常等突发问题，需及时响应，并根据实际情况排查、解决。对各类突发问题、故障进行诊断与处理，修正平台缺陷性功能、bug，完成补丁升级与系统恢复。

#### (3) 定期巡检

按月度制定系统巡检计划，针对系统数据库运行情况、系统运行环境、各用户端软件使用情况等进行检查，每次检查完成后需编制系统巡检记录；针对巡检发现系统的问题需及时解决，并编制问题维修记录；以季度为单位上报系统的巡检报告。

#### (4) 软件改进

软件改进是在保障平台安全运行的前提下，根据新的业务需求进行系统优化，并进行迭代升级。除提供日常运维服务外，应用系统还可能出现软件改进的情况。主要包括平台的业务流程调整、系统页面调整等小开发量维保服务。

#### (5) 系统安全

项目运行在政务云环境，应积极响应并按照政务云平台要求，进行本平台安全自查，并对政务云平台下发的指令积极响应，例如漏洞处理、补丁升级等，满足政务云平台安全需求。

#### (6) 系统咨询与技术支持

积极配合业主单位及使用单位做好系统运行相关信息咨询工作，提供功能使用、操作和流程上的各种疑问解答，以及相关系统材料的编纂等。

### (二) 硬件运维内容及要求

本项目硬件设备包括高光谱气体大范围速扫预警系统设备、气云成像系统设备、主动式激光可燃气体探测监测系统设备、分布式光纤测温系统设备、微型环境监测系统设备等，需对所涉及的硬件设备进行全面管理。包括设备安装牢固性检查，清洁设备防止灰尘等因素影响设备性能，对硬件设备进行定期维护和保养，如检查电源和线缆连接等。

#### 1. 运维目标

(1) 保障黄岛石化区油气泄漏监测传感器系统项目所有硬件设备的稳定、可靠运行，最大限度减少设备故障停机时间，确保石化工业园区油气泄漏监测工作不受硬件问题影响。

(2) 及时发现并解决硬件设备运行中潜在故障和安全隐患，防范设备故障引发的安全事故，保障石化工业园区安全。

## 2. 运维范围

| 序号 | 名称             | 功能描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量及单位 |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 一  | 高光谱气体大范围速扫预警系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 1  | 高光谱气体大范围速扫预警系统 | <p>系统功能要求：</p> <p>(1) 可检测气体种类：不少于 400 种。其中包括烷烃类（甲烷、乙烷等）、烯烃类（乙烯、丙烯等）、芳香烃（甲苯、乙苯、二甲苯等）、卤代烃/卤代烷（氯乙烯、二氯甲烷等）、醇类（甲醇、乙醇等）等有机化合物。识别气体库可根据客户需求定制、扩充。</p> <p>(2) 监测半径：50-3000m</p> <p>(3) 响应时间：≤3s</p> <p>(4) 具备自定义多区域扫描功能，可自定义各区域的名称并能对不同区域开展针对性的数据分析</p> <p>(5) 示值误差：≤±10%；</p> <p>(6) 重复性误差：≤±5%；</p> <p>(7) 稳定性误差：≤±5%；</p> <p>(8) 产品具有识别气体并实时显示结果、即时报警、检测模式选择、检测区域实时视频显示、检测区域可视化选取、检测过程实时显示（包括检测识别结果的图像、名称和数值）。</p> <p>(9) 可实时视频显示测试结果，可动态显示气体的分布和扩散趋势。</p> <p>(10) 支持 Modbus 通信协议。</p> <p>转台系统：</p> <p>转台系统的扫描方式具体可分为以下几种：预置位、全区扫描、多点扫描、预置点扫描、守望位、寻迹等功能。</p> <p>系统特色功能：</p> <p>泄漏气体快速定性定量、高灵敏度、多样化应用、实时报警等。</p> | 3 套   |
| 二  | 气云成像系统         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | 气云成像系统          | <p>系统功能要求：</p> <p>1、探测器类型 制冷型探测器</p> <p>2、可探测气体 甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、乙烯、丙烯、苯、乙醇、乙苯、庚烷、己烷、异戊二烯、甲醇、MEK、MIBK、辛烷、戊烷、1-戊烯、甲苯、二甲苯等；</p> <p>3、波长范围 3.2 - 3.5um</p> <p>4、对焦方式 手动/电动</p> <p>5、可见光参数：</p> <p>1) 成像器件性能不低于 1/2.8 英寸 CMOS</p> <p>2) 有效像素性能不低于 1920*1080</p> <p>3) 镜头性能不低于 26 倍光学变焦</p> <p>4) 水平视场角 35.5° ~2.9° (广角~望远)</p> <p>5) 视频压缩标准 H.264/MJPEG</p> <p>6) 最低照度 彩色：0.05Lux@(F1.6,AGCON)；</p> <p>7) 黑白：0.01Lux@(F1.6,AGCON)</p> <p>6、整机参数：</p> <p>1) 外壳材质 304 不锈钢</p> <p>2) 预置点数量 128 个</p> <p>3) 防爆等级 Exd11CT6</p> <p>4) 输入电压/功耗 AC220V, ≤200W</p> <p>5) 防护等级 IP68</p> <p>6) 工作温度范围 -20℃~+55℃</p> <p>7) 湿度 0~95% (无冷凝)</p> <p>转台系统：</p> <p>转台系统的扫描方式应具备：预置位、全区扫描、多点扫描、预置点扫描、守望位、寻迹等功能。</p> <p>系统特色功能：</p> <p>泄漏气体快速定性定量、高灵敏度、多样化应用、实时报警等。</p> | 2 套 |
| 三 | 主动式激光可燃气体探测监测系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| 1 | 主动式激光可燃气体探测监测系统 | <p>系统功能要求：</p> <p>(1) 外壳材质:304 不锈钢</p> <p>(2) 检测气体：甲烷</p> <p>(3) 数据接口 RS485</p> <p>(4) 工作温度：-40℃ ~ 60℃</p> <p>(5) 相对湿度：湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>(6) 检测距离：0.5m ~ 120m</p> <p>(7) 供电电压 220VAC</p> <p>(8) 外壳防护等级：IP68</p> <p>(9) 水平转动：360°</p> <p>(10) 垂直转动：-90° ~ 90°</p> <p>(11) 水平转动速度：0~45° /s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 台 |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|   |           | (12) 垂直转动速度: $0^{\circ}\sim 45^{\circ}$ /s<br>(13) 支持 Modbus 通信协议<br>系统特色功能:<br>抗干扰性强、高灵敏度、高精度、远程监控、高稳定性等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| 四 | 分布式光纤测温系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| 1 | 光纤测温主机    | 1. 探测器类别: 分布式光纤、差定温、可恢复式、分布定位、探测报警型<br>2. 测量距离: 单通道 10km 或 4 通道总长度 10km<br>3. 通道数: 4 通道<br>4. 温度分辨率: $0.1^{\circ}\text{C}$<br>5. 定位精度: $\pm 1\text{m}$<br>6. 定温动作温度: $60^{\circ}\text{C}$ 、 $70^{\circ}\text{C}$ 、 $85^{\circ}\text{C}$ ; 动作温度误差 $\pm 10\%$<br>7. 标准报警长度: 2m<br>8. 光纤类型: GI62.5/125-27/250DTS 多模<br>9. 光纤外径: 3.0mm<br>10. 光纤接口: FC/APC<br>11. 防护等级: IP20<br>12. 电源<br>主电: AC220V/50Hz 电压变化范围 $+10\%\sim -15\%$<br>备电: DC24V 12V/14Ah 密封铅酸电池, 2 节<br>最大工作电流: $\leq 1\text{A}$<br>额定保护电流: 2A<br>13. 输出继电器: 8 组常规输出, 1 组火警输出, 1 组故障输出<br>14. 显示屏: 8 英寸触摸显示屏<br>15. 通讯接口: USB、CAN、RS485、以太网<br>16. 外形尺寸: 482mm*395mm*177mm<br>17. 安装方式: 4U 盘式<br>18. 执行标准: GB 16280 2014<br>19. 使用环境:<br>工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$<br>相对湿度: $\leq 95\%$ , 不凝露<br>通信协议: MODBUS<br>系统特色功能:<br>连续分布式测量、抗电磁干扰、本征防雷、灵敏度测量精度高等。 | 1 台    |
| 2 | 感温光缆      | 系统功能要求:<br>光纤类型: 多模 62.5/125 $\mu\text{m}$<br>单芯<br>光缆重量: 18KG/KM<br>内置材质: SUS304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4000 米 |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |            | 外护套：LSZH 护套<br>测量范围：-200℃~+650℃(取决于探测光缆)<br>温度范围：-40℃~+120℃<br>寿命：>30 年<br>防护级别：IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 五 | 微型环境监测系统   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 1 | 微型环境监测预警系统 | 系统功能要求：<br>监测物质：TVOC；<br>测量原理：PID；<br>量程：0-20ppm；<br>示值误差：≤±4%FS；<br>重复性：≤2%；<br>零点漂移：≤±5%FS；<br>量程漂移：≤±2%FS；<br>响应时间：≤70s；<br>采样方式：泵吸式主动采样；<br>供电模式：太阳能供电（太阳能供电 100W+锂电池 40AH）；<br>传输方式：4G；<br>工作电压：AC（220±20%）V<br>外壳防护等级：IP54；<br>安装方式：立杆安装，Φ89*3 米，镀锌管；<br>配套设备：<br>风速：<br>1) 工作原理：机械式<br>2) 测量范围：0~30m/s<br>精度：±1m/s<br>风向：<br>1) 工作原理：机械式<br>2) 测量范围：16 方位<br>精度：1 方位<br>温度：<br>1) 测量范围：-50~100℃<br>2) 准确度：±0.5℃<br>3) 分辨率：0.1℃；<br>湿度：<br>1) 测量范围：0~100%RH，<br>2) 准确度：±5%RH<br>3) 分辨率：0.1%；<br>气压：<br>1) 量程范围：500~1100hPa<br>2) 分辨率：0.1hpa<br>3) 准确度：±0.3hPa | 1 套 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2 | 采样泵    | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 台   |
| 3 | 传感器    | PID 传感器，根据实际需求更换或维修。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 台   |
| 六 | 监控预警室  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 1 | 线管     | JDG20，国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 米 |
| 2 | 双绞线缆   | 六类非屏蔽双绞线 4 对 UTP 线缆满足 Cat6 布线行业标准，在应用中可以提供至少 250MHz 的信道带宽，完全满足 ISO11801 及 TIA/EIA568B 中 Cat.6 标准要求。在 1-250MHz 带宽内，支持 2400Mbps 数据传输的要求符合 ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC11801 六类规范；<br>导体线规：23AWG；<br>导体材料：高纯度无氧铜（纯度 99.9%）<br>绝缘层材料：HDPE<br>传输延时差：≤45ns/100m<br>传输速度：72%<br>电容：最大 5.6nf/100m                                                    | 305 米 |
| 3 | 双口面板   | 颜色：白色<br>规格：平面 90 度 86x86 型单/双口信息面板；<br>配合 RJ45 模块、语音模块一起使用，为信息终端（数据、语音、）提供引出接口，适合多类型模块安装，应用于工作区。<br>材料：ABS<br>阻燃级别：UL94-V0<br>额定温度：-20℃~+70℃<br>带有防尘盖，防止灰尘侵入接口<br>带有标识条，方便编号管理和维护使用<br>带有标志块，方便网络区段划分和用途区分使用                                                                                                                            | 3 个   |
| 4 | 六类数据模块 | 规格：六类非屏蔽信息模块，180 度，向下兼容超五类、五类、三类；<br>符合 ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC11801 六类规范；<br>端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式，工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。<br>IDC 簧片：磷青铜镀镍（100 μ 英寸），可容纳 22-26AWG 最少 250 次端接；<br>JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金（50 μ 英寸），最少 750 次插拔；耐压强度 1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧<br>额定电流：≤1.5AMP；<br>绝缘阻抗：≥1000MΩ；<br>直流电阻：≤300mΩ 接触电阻：2mΩ percontact； | 6 个   |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |         | 工作温度：-10℃~60℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 5 | 操作台     | 三联操作台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 套 |
| 6 | 椅子      | 工学设计大弯背，气动升降，PU 静音轮，电镀五金角<br>高密度高弹力海绵豪华底盘带 3 档倾仰锁定功能，工学设计大弯背<br>黑色质感 PU 皮防滑耐磨干爽柔软，精选质感 PU 皮面料，具有优异的透气性、柔韧性柔软舒适。<br>固定扶手，坐垫最低 510mm，最高 660mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 把 |
| 7 | 24 口交换机 | 1、交换容量 $\geq 3\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$<br>2、24 个千兆电口，4 个千兆 SFP<br>3、支持 ARP 表项 $\geq 4\text{K}$<br>4、支持 4K 个 VLAN，支持 VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN<br>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议<br>6、支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 台 |
| 8 | 工作站主机   | 国产自主研发品牌；<br>机型：微塔式机箱（M-ATX），机箱 $\leq 20\text{L}$ ；<br>处理器：CPU 海光 3350，每颗 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核，每颗 CPU 主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，支持超线程技术，线程数量 $\geq 16$ ；<br>内存：8GB DDR4 3200MHz，配置 $\geq 4$ 个内存插槽，最大可支持 128GB 内存容量；<br>硬盘：256GB Nvme M.2 SSD 硬盘；；主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口；硬盘最大支持数量 $\geq 3$ 个；<br>PCI-E 扩展：不小于 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，1 个 PCI-E 3.0*8，1 个 PCI-E 3.0*1；配置 PORT80 故障诊断灯，帮助用户快速诊断 整机异常；<br>显卡：独立显卡，显存 $\geq 2\text{GB}$ ；<br>网卡：板载单口千兆网卡，1000/100M 自适应；<br>接口： $\geq 10$ 个 USB 接口，前置不少于 4 个 USB3.0，后置 2 个 USB3.0 和 4 个 USB2.0，1 个 HDMI，1 个 VGA，1 个串口，前后 2 组音频接口，后置 1 个串口，超薄 DVD-RW；<br>电源： $\leq 180\text{W}$ 静音电源；<br>键盘鼠标：USB 原厂键盘鼠标；<br>操作系统：支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统及 WIN10、Ubuntu 等国外主流操作系统，支持安装双系统；<br>BIOS：可提供海光自研版本 BIOS，BIOS GUI 支持鼠标操作，标配基于 BIOS 级别的操作系统一键还原功能； | 3 台 |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9  | 显示器                | 27 英寸，分辨率 1920*1080，屏幕比例 16:9，响应时间 6ms，亮度 250nit，静态对比度 1000:1，刷新率 75Hz，色位深度 8bit，IPS 技术，支持 HDMI/VGA 接口                                                                                                                                                                                                  | 3 台   |
| 10 | 六类数据跳线             | 六类屏蔽 2 米                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 根  |
| 11 | 光纤配线架              | 24 口 48 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 个   |
| 12 | 尾纤                 | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 条   |
| 13 | 机柜                 | 42U 2000*600*1200                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 台   |
| 14 | 防盗窗                | 防盗窗，金属材质定制                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 m²  |
| 15 | 窗帘                 | 棉麻、涤纶混纺材质，正反同色，含高分子黑丝夹层更遮光                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14 m² |
| 16 | PDU 插排             | 8 位                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 个   |
| 17 | LED 电视机            | 会议专显产品，8+128G，安卓 14，国产芯片，双模块 WIFI，高色域 90%NTSC；6 阵列全向麦克风；5 米拾音半径；续航≥8 小时；支持无线、蓝牙、数据线连接方式。DDR8G，EMMC128G。<br>屏幕参数屏幕尺寸(inch)100；可视区域(mm)2203.2 x 1239.3；固有分辨率 3840*2160；亮度 350cd/m2；色域值 90%-NTSC；对比度 5000:1；屏幕比例 16:9；刷新率 120HZ；背光类型 DLED。                                                                 | 1 台   |
| 18 | 46 寸拼接屏（配套前维护支架）   | 46 英寸#2.5mm 拼缝#低亮液晶拼接屏<br>直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。<br>物理分辨率高达 1920 × 1080。<br>全高清显示，画面细腻，色彩丰富。<br>高清晰度、高亮度、高色域。<br>视角可达 178°，趋近于水平。<br>显示面积大、体积小、重量轻。<br>超窄边设计。<br>运行稳定，可 24 小时持续工作。<br>支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。<br>多种拼接方式，能适应各种使用场所。<br>采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。<br>实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。<br>支持 HDMI 信号环通功能。 | 4 块   |
| 19 | 4 路解码器（4 根 HDMI 线） | 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠<br>输入接口：1 路 HDMI，1 路 DVI<br>输出接口：4 路 HDMI，2 路 BNC                                                                                                                                                                                                                         | 1 台   |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |              | BNC：支持 PAL、NTSC 制式<br>编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；<br>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；<br>音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；<br>解码能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；<br>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。（基线 16 路，最大支持定制到 32 画面）<br>接口参数：<br>网口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口<br>1 个光口 100base-FX/1000base-X<br>支持光电自适应<br>串行接口：1 个 RS-232 接口（RJ45），1 个 RS-485/RS232 复用接口（RJ45）<br>音频输出接口：4 个 3.5mm 接口独立音频输出 |        |
| 20 | 墙面、顶面处理      | 3 遍乳胶漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80 m²  |
| 七  | 其他           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 1  | 光缆接续盒        | 标准二进二出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 台    |
| 2  | 光缆终端盒        | FC，24 口，机架式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 台    |
| 3  | 机柜           | 室外防水机柜 800*600*500(mm)，含基础，防护等级 IP56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 台    |
| 4  | 钢结构支架        | 角钢焊接，防腐处理，长宽比例 400*500mm，高度不小于 3 米，根据现场条件定制，含防雷接地体装置，支撑重量 100KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 个    |
| 5  | 防雷接地体        | 长宽深 3*6*3（米），扁钢、圆钢焊接，含引下线，均压环、接闪器、等电位测试箱等，根据情况选用降阻剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 项    |
| 6  | 室外 4 芯单模铠装光缆 | 4 芯单模室外铠装光缆，国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2800 米 |
| 7  | 电源线          | 电源线：RVV2*1.0mm，国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600 米  |
| 8  | 网线           | UTP6，国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 610 米  |

|    |        |                                     |        |
|----|--------|-------------------------------------|--------|
| 9  | JDG 管  | JDG20, 国标                           | 1200 米 |
| 10 | PE 保护管 | 国标 PE50, 含挖沟回填                      | 2800 米 |
| 11 | 钢套管    | 国标 SC80, 含挖沟回填, 路面恢复                | 100 米  |
| 12 | 智能电表   | 智能电表, 带预交费功能                        | 5 台    |
| 13 | 标桩     | 光缆、配电线缆埋设, 管网标桩                     | 25 套   |
| 14 | 标牌     | 光纤、配电线缆标牌                           | 150 套  |
| 15 | 不锈钢扎带  | 不锈钢扎带, 长度不小于 2 米(根据管道周长决定), 间距一米五设置 | 2700 套 |
| 16 | 辅材     | 耗材: 胶带、线卡、接线盒、螺丝、扎线等                | 1 批    |

注：硬件运维范围以现场实际情况为准

### 3. 运维服务内容要求

#### (1) 检查计划制定

根据硬件设备的重要性、运行环境以及设备特性，制定年度检查计划，经业主同意后执行。检查计划的制定需重点针对关键设备以及高频使用的设备，确保设备在工作日内正常运行。在必要时，联合设备供应商或专业技术机构，对设备的性能进行检测和评估，包括设备固件版本更新检查、硬件老化程度评估、系统兼容性测试等，为设备的更新换代和维护保养提供依据。

#### (2) 运维内容与标准

##### 1) 设备物理状态检查

外观完整性检查：查看设备外壳、机身、屏幕、镜头、接口面板等部件是否完好，有无变形、破损、裂缝、掉漆、划痕等情况；检查设备标识（如型号、编号、功能标签）是否清晰完整，无脱落或模糊。

指示灯状态检查：观察设备电源灯、运行灯、故障灯、功能指示灯等各类指示灯，确认灯光颜色、闪烁频率符合正常运行规范；无异常指示灯亮起，若有指示灯异常，记录灯光状态及对应的设备部位。

部件在位情况检查：确认设备核心部件是否齐全在位，无缺失、脱落或松动；检查可更换部件是否安装到位，无半插、错位情况；检查模块是否稳固安装，无松动或悬空。

## 2) 设备连接与线缆检查

接口连接检查：查看设备接口是否清洁，无灰尘堆积、氧化生锈、针脚弯曲或断裂；检查线缆与接口的连接是否紧密，无松动、半插、脱落情况，接口处无明显受力拉扯痕迹。

线缆状态检查：检查连接设备的各类线缆是否完好，外皮无破损、老化、开裂，内部铜芯无裸露；线缆布线是否整齐，无缠绕打结、过度拉扯、挤压变形，不跨越通道或阻碍设备操作与维护。

## 3) 设备功能与性能检查

基础功能验证：对不同类型设备进行基础功能验证，例如气体检测类设备检查是否能准确识别目标气体、触发报警并实时传输数据，核心部件运行正常；测温系统检查能否完整采集温度数据、精准定位异常；网络与终端设备是否连通顺畅、显示清晰、运行无故障；配套辅助设备（机柜、PDU、防雷接地等）检查基础功能是否达标，标识模糊等。

性能稳定性检查：检查内容包括所有设备连续运行无死机、卡顿或功能衰减，核心部件（制冷机、传感器等）运行参数稳定，网络传输无丢包、信号无波动，室外设备适应环境变化，显示设备色彩亮度一致，供电系统运行可靠，无异常发热或电压波动等。

### （3）检查记录与报告

工作人员在每次检查过程中，需填写《硬件设备检查记录表》，详细记录检查日期、检查人员、设备名称、设备编号、检查内容、检查结果、发现的问题及处理情况等信息，确保记录真实、准确、完整。

### （4）故障处理与维修

针对发现的设备问题，运维人员对故障设备进行详细检查和诊断，确定故障原因和维修方案。

维修人员在完成设备维修工作后，需填写《硬件设备维修记录表》，详细记录维修日期、维修人员、设备名称、设备编号、故障报修时间、故障现象描述、故障原因分析、维修所用工具及材料、维修步骤、维修测试结果、维修完成时间、设备恢复使用状态等信息，同时需由设备使用部门负责人签字确认，确保记录真实反映维修全过程，为后续设备故障追溯和维护提供可靠依据。

## （三）基础运行环境保障采购服务

为保障黄岛石化区油气泄漏监测传感器系统项目系统运行环境，需按照项目质保期

内运行标准，继续采购物联网卡、铁塔租赁、光缆租用、政务专线、互联网专线等服务，具体服务内容要求如下：

| 序号 | 名称         | 服务内容                               | 数量及单位 | 品牌型号        |
|----|------------|------------------------------------|-------|-------------|
| 1  | 物联网卡       | 一年，3600MB 流量/年，用于点型 VOC 气体监测微站设备传输 | 1 张   | 品牌型号：国产（定制） |
| 2  | 铁塔租赁       | 30 米塔筒，提供安装位置，提供设备用电，租赁期 1 年       | 2 个   | /           |
| 3  | 电费         | 服务期内 1 年                           | 1 项   | /           |
| 4  | 运营商光缆租用服务费 | 20M 专线，服务期内 1 年                    | 4 条   | /           |
| 5  | 政务专线       | 100M 专线，服务期内 1 年                   | 1 条   | /           |
| 6  | 互联网专线      | 100M 专线，服务期内 1 年                   | 1 条   | /           |

注：基础运行环境保障采购服务运维范围以现场实际情况为准。

#### 2.2.4 采购标的的技术服务方式要求

##### （1）热线服务

需提供 7\*24 小时接听的移动电话热线，用于解答用户的一般技术问题和指导用户解决一般性故障。

##### （2）远程维护服务

在用户许可的情况下，对于用户出现的系统和应用软件问题，需通过远程网络提供实时在线服务，为用户排除故障。

##### （3）现场紧急服务

对于突发的系统故障，如果情况紧急或不便于使用远程手段解决，需指派具有丰富经验的技术人员赶赴现场，进行现场技术支持服务。

#### 2.2.5 采购标的的服务保障措施要求

##### （一）人员保障

（1）根据项目运维规模合理配备运维人员，确保所有人员具备基本的网络运维、系统操作及硬件设备维护能力，具有同类项目工作经验，能够独立处理日常常见问题。

（2）建立常态化定期培训机制，定期组织运维人员进行系统基本操作、相关技术标准、安全规范及业务流程要求等方面的学习，系统功能更新时及时开展专项培训，确

保运维人员胜任本职工作。

(3) 明确岗位职责与分工，将日常巡检、设备维护、故障处理等各项工作落实到具体责任人，建立规范的工作交接制度，避免出现责任不清、工作推诿或人员变动导致工作中断的情况。

## (二) 流程保障

(1) 制定清晰规范的运维工作流程，明确日常巡检、故障受理与处置、系统安全检查、运维报告提交等核心环节的操作标准、时间节点和基本要求，确保所有运维工作有序开展，并确保维修过程中人员安全。

(2) 建立完整的运维台账记录制度，对每次巡检、设备维护、故障处理及安全检查情况进行详细登记，准确记录时间、地点、问题描述、处理过程、最终结果及责任人，确保所有工作全程可追溯、可核查。

(3) 建立高效的双向沟通渠道，明确固定的日常对接人，定期向甲方沟通运维工作情况，及时响应用户提出的需求，认真听取甲方意见建议并持续改进服务。

## (三) 技术保障

(1) 配备满足日常运维需求的基础工具和检测设备，包括万用表、笔记本电脑、常用工具包等，定期对运维工具进行校准和维护，确保能够正常用于故障排查和设备检修工作。

(2) 建立技术支撑体系，与设备供应商、网络运营商等保持长期稳定的联系，当遇到超出运维团队日常处理能力的故障时，能够及时获得技术指导或远程支持，确保故障快速处置。

(3) 定期总结运维工作经验，梳理常见问题及标准化解决方案，形成内部运维知识库供团队成员查阅参考，结合项目实际运行情况不断优化工作方法，逐步提升整体运维服务效率。

## (四) 应急保障

(1) 制定切实可行的应急处置预案，针对系统整体停运、核心网络中断、主要设备损坏等常见突发情况，明确应急处置流程、组织架构、责任分工和应急保障措施等，确保紧急情况下有章可循。

(2) 建立应急响应机制，运维人员 24 小时保持通讯畅通，接到重大故障报修后，第一时间判断故障等级并启动相应应急流程，组织人员现场或远程处置，同时向甲方通报故障现象、预计恢复时间和当前处理进展，直至故障排除，最大限度控制故障对业务

运行的影响。

### 2.3 为落实政府采购政策需满足的要求(本项目为专门面向中小企业预留份额的采购项目,专门面向中小微企业, 本项目不再执行价格评审优惠的扶持政策)

| 序号 | 内容         | 说明与要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 促进中小企业发展政策 | <p>根据《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)的规定, 供应商提供的货物、工程或者服务符合该办法第四条情形的, 享受该办法规定的中小企业扶持政策。中小企业参加政府采购活动, 应当出具该办法规定的《中小企业声明函》, 否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商应对提交的《中小企业声明函》的真实性负责, 提交的中小企业声明函不真实的, 应承担相应的法律责任。</p> <p>根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定, 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>                                                                                                                      |
| 2  | 监狱企业扶持政策   | <p>根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定, 本项目供应商为监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业)的, 供应商应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件给予证明, 否则评标时不予认可。</p> <p>供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责, 提交的监狱企业的证明文件不真实的, 应承担相应的法律责任。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | 促进残疾人就业政策  | <p>根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时, 供应商应出具磋商文件要求的《残疾人福利性单位声明函》, 否则评标时不予认可, 并对声明的真实性承担法律责任。供应商为残疾人福利性单位的, 应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》, 接受社会监督。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。本磋商文件所称的残疾人福利性单位应当同时符合以下条件:</p> <p>(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%), 并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人);</p> <p>(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;</p> <p>(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;</p> <p>(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人, 按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。</p> <p>前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ★3. 商务条件

#### 3.1 服务期限

本项目采购服务包括软件运维、硬件运维以及基础运行环境保障服务三部分，运维服务周期为 2026 年 11 月 12 日至 2027 年 11 月 11 日。

#### 3.2 服务地点

采购人指定地点。

#### 3.3 付款方式

黄岛石化区油气泄漏监测传感器系统运维项目在合同生效且资金拨付到位后，成交供应商提供合法发票等必须材料，采购人预付至合同总金额的 50%，剩余 50% 款项在采购人完成第一次验收，成交供应商提供合法发票等必须材料后，于合同生效后 30 日内付清（具体拨付时间、拨付金额等应以新区财政部门实际拨付计划为准）。

#### 3.4 服务保障

项目服务期间，采购人如遇到问题，随时可以得到成交人的电话支持与帮助。成交人需指定一名主要联系人与采购人联系。若成交人指定联系人因特殊原因离职，需及时通知采购人，并指定合格的接替人员。

#### 3.5 服务响应要求

##### 3.5.1 技术支持及故障修复

(1) 服务时间：5\*8 小时，超出服务时段提交的问题，顺延至下一服务时段优先处理。

(2) 服务响应时间：接到用户故障申报后，2 小时做出响应，指导用户解决问题；

(3) 上门时间：法定工作时间内，远程指导不能解决的问题，8 小时内到达现场；

(4) 解决问题时间：软件系统问题需 3 个工作日内解决问题；硬件设备故障需结合实际故障情况和设备损坏程度，协调硬件厂商尽快完成设备检修或更换。

##### 3.5.2 应急响应

建立应急响应机制，针对重大故障（如平台停运、核心数据丢失、大面积网络中断）制定应急方案，接到重大故障报修后，立即启动应急方案，组织技术团队全力处置，同步向业主单位汇报处置进展，确保最大限度降低故障影响。

### 3.6 其他补充条款

采购人有权对成交单位的服务情况进行随机考察和抽查,并建立考核制度。具体的其他未明确的事项，由采购人在合同中进行约定。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

## 第五章 评审办法

### 1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：磋商小组成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指供应商已完成的与本次采购要求相同或类同的服务，并且签订合同一方必须是参与磋商报价的供应商。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加磋商报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策（本项目为专门面向中小微企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策）。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.4.4 成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.4.5 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.5 面向中小企业预留情况详见供应商须知前附表（本项目为专门面向中小微企业

采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策）。

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.5.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.5.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.6 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.7 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的彩色扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除（本项目为专门面向中小微企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策）。

## 2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值：

| 评分因素 | 商务部分 | 技术部分 | 总分    |
|------|------|------|-------|
| 分值比重 | 24 分 | 76 分 | 100 分 |

2.2 商务部分

| 评分因素 | 分数   | 评分标准                                                                                          |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价部分 | 15 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（15 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）× 15。 |

|      |     |                                                                                                                         |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业业绩 | 9 分 | <p>自 2023 年 1 月 1 日至本项目发布公告之日止已签订的同类运维服务项目业绩，每份得 3 分，满分 9 分。</p> <p>开标时须提供项目合同原件彩色扫描件（日期以合同签订时间为准），未按要求提供或提供不全的不得分。</p> |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 技术部分

| 评分因素   | 分数   | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 响应情况   | 10 分 | <p>基础分为 10 分（全部符合磋商文件第四章采购需求的要求的，得满分 10 分）。</p> <p>对于非实质性条款，每出现 1 条负偏离，扣除基础分 2 分，出现 3 条及以上负偏离的，响应情况项不得分；对于实质性条款出现负偏离的，按无效投标处理。</p> <p><b>供应商应在响应文件中提供相关资料，以供磋商小组评审。</b></p>                                                                                                                      |
| 整体服务方案 | 15 分 | <p>根据供应商提供的整体服务方案进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商提供的整体服务方案能够完全涵盖磋商文件要求的服务范围，整体服务方案详细合理有针对性。方案内容完整全面，考虑周到、细致，且完全满足磋商文件各项服务运维要求的，得 15 分；</p> <p>2、供应商提供的整体服务方案能够基本涵盖磋商文件要求的服务范围，整体服务方案较为详细。对本项目的服务内容认识基本到位，能基本满足磋商文件要求，但方案整体阐述略有欠缺的，得 10 分；</p> <p>3、供应商提供的整体服务方案与磋商文件要求有明显差距的，得 5 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p> |
| 项目实施人员 | 8 分  | <p>供应商拟投入的项目实施人员中，项目经理具有信息系统项目管理师的，得 2 分；项目组成员（项目经理除外）具有电子信息专业高级及以上职称证书的，得 2 分；具有系统规划与管理师证书的，得 2 分；具有系统架构设计师证书的，得 2 分。此项满分为 8 分。</p> <p><b>注：同一人员拥有多个证书、多个人拥有同一个证书的均按照一个证书计分，不重复计分。</b></p> <p>开标时须提供人员有效证书原件的彩色扫描件及社保证明（网上打印或社保机构出具的社保证明原件）彩色扫描件，否则不得分。</p>                                     |

|             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对项目的理解      | 9 分 | <p>根据供应商提供的对本项目的理解进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商对本项目的背景有清晰的认知，能全面理解并准确分析该项目的需求及目的，得 9 分；</p> <p>2、供应商对本项目的背景了解较为清晰，能基本理解分析该项目的需求及目的，得 5 分；</p> <p>3、供应商对本项目的背景不够了解，未能理解本项目的需求及目的，得 2 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                                                     |
| 项目实施的重点难点分析 | 8 分 | <p>根据供应商提供的项目实施的重点难点分析进行综合评价，其中：</p> <p>1、对本项目重点、难点分析准确，能提出详细具体有效应对措施，得 8 分；</p> <p>2、对本项目重点、难点分析基本准确，能提出基本应对措施的，得 4 分；</p> <p>3、对本项目重点、难点分析较差，未提出有效的应对措施的，得 2 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                                                                    |
| 应急保障措施      | 7 分 | <p>对本项目服务过程中供应商解决问题的能力、紧急事故处理预案进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商具有解决项目过程中发生紧急事故处理的能力，对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑全面，紧急事故处理预案详细、可操作性强，得 7 分；</p> <p>2、供应商具有解决项目过程中发生紧急事故处理的能力，对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑基本全面，紧急事故处理预案不够详细，操作性一般，得 3 分；</p> <p>3、供应商具有解决紧急事故处理的能力，但考虑不够周到细致，紧急故障处理预案可操作性差，得 1 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p> |
| 安全保障方案      | 7 分 | <p>根据供应商提供的安全保障方案进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商提供的安全保障方案内容详尽合理、可行性高的，得 7 分；</p> <p>2、供应商提供的安全保障方案内容基本完善、合理且具有一定可行性的，得 3 分；</p> <p>3、供应商提供的安全保障方案内容有明显疏漏、不够具体、可</p>                                                                                                                                |

|          |     |                                                                                                                                                                    |
|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |     | 行性较低，得 1 分；<br>4、未提供的不得分。                                                                                                                                          |
| 服务质量保障措施 | 7 分 | 根据供应商提供的服务质量保证措施进行综合评价，其中：<br>1、供应商提供的服务保证措施周全、服务质量保证体系完善，得 7 分；<br>2、供应商提供的服务保证措施基本周全、服务质量保证体系基本完善，得 3 分；<br>3、服务保证措施及质量保证体系较差，措施一般，不够具体，得 1 分。<br>4、未提供的不得分。     |
| 合理化建议    | 5 分 | 1、供应商提供的合理化建议，紧密结合本项目运维范围，内容完整，方案可落地，覆盖运维管理、资产台账、安全加固 3 个及以上维度，建议具备可操作性，能够有效提升运维质量、降低系统运行风险，得 5 分；<br>2、合理化建议基本贴合本项目，内容较完整，方案基本可行，但针对性不足，落地一般，得 2 分；<br>3、未提供的不得分。 |

说明：

(1) 以上评标标准中要求供应商提交相关证明材料原件彩色扫描件（或复印件）的，未在响应文件中予以体现的不得分。

(2) 投标单位以联合体的身份参与政府采购项目的，以商务部分加分最多的一家投标单位的加分为商务部分的加分。

**备注：**本项目磋商文件中要求的原件，均指原件的彩色扫描件；磋商文件中要求的复印件并加盖公章，均为复印件并加盖公章（红）的彩色扫描件。

### 3. 政策加分以及计算方法

#### 3.1 说明：

供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

#### 3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见供应商须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18 号的规定，属于节能、环境标志优先采购产品的，

享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见供应商须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 供应商必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

fbe5ba28-d868-49ab-bad8-c5356438ed29

## 第六章 供应商须知

### 1. 采购依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国民法典》；
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.4 《政府采购非招标采购方式管理办法》；
- 1.5 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.6 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

### 2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2.2 符合本磋商文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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。
- 2.4 供应商须知前附表规定接受联合体报价的，应符合以下规定：
  - 2.4.1 联合体各方应按照磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
  - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
  - 2.4.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
  - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。
  - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体报价，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.7 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与竞争性磋商的资格。

### 3. 保密

参与竞争性磋商活动的当事人应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用

### 4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

### 4.2 计量单位

除磋商文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

### 4.3 时间单位

除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

### 4.4 报价有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的报价有效期内，响应文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在磋商文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在报价有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为磋商文件和响应文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求，拒绝延长响应文件有效期的，其响应失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件。

### 4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

## 5. 踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

## **6. 询问及答复**

6.1 供应商对竞争性磋商活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

## **7. 偏离**

采购人允许响应文件偏离磋商文件某些非实质性要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

## **8. 履约担保**

8.1 在签订合同前，成交供应商应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过成交合同金额的10%。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，成交供应商应当对采购人造成的损失给予赔偿。

## **9. 采购代理服务 fee**

见供应商须知前附表。

## **10. 磋商文件**

### **10.1 磋商文件的组成**

10.1.1 磋商文件是用以阐明所需货物以及服务、磋商程序和合同格式的规范性文

件。磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 磋商公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评审办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开启响应文件、磋商、成交；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 响应文件格式；
- (11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### 10.2 磋商文件的澄清和修改

磋商文件的澄清和修改及确认，详见供应商须知前附表。

磋商文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

### 11. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照磋商文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照磋商文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由资格审查文件、商务文件、技术文件文件组成：

#### 11.3 资格审查部分

11.3.1 法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件（第三章序号1要求的内容）；

11.3.2 法人身份证明书与身份证，或授权委托书与身份证（第三章序号2要求的内容）；

11.3.3 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明（第三章序号3要求的内容）；

11.3.4 在经营活动中无行贿犯罪记录的声明函（第三章序号4要求的内容，见附件1）；

11.3.5 政府采购诚信承诺书（第三章序号5要求的内容，见附件2）；

11.3.6 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或者提供信用承诺函（第三章序号6要求的内容，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式见附件3，信用承诺函格式见附件4）；

11.3.7 财务状况报告证明材料或者信用承诺函（第三章序号7要求的内容，信用承诺函格式见附件4）；

11.3.8 法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或者信用承诺函（第三章序号8要求的内容，信用承诺函格式见附件4）；

11.3.9 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（第三章序号9要求的内容，见附件5）；

11.3.10 磋商文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务文件（商务文件包括但不限于以下内容）

11.4.1 投标函（见附件6）；

11.4.2 法定代表人身份证明（见附件7）；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权，见附件8）；

11.4.4 响应报价：

（1）报价一览表（见附件9）。是分项报价明细表的汇总表，响应报价（即响应报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

（2）分项报价明细表（见附件10）。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，供应商应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，供应商认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 供应商同类项目实施情况一览表（若有，见附件11）；

11.4.6 供应商同类项目合同（若有）；

11.4.7 商务响应表（见附件12）；

11.4.8 联合投标协议书（若有）（见附件13）；

11.4.9 联合投标授权委托书（若有）（见附件14）；

- 11.4.10 中小企业声明函（若有）（见附件 15）；
- 11.4.11 残疾人福利性单位声明函（若有）（见附件 16）；
- 11.4.12 监狱企业的证明（若有）；
- 11.4.13 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.4.14 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

以上未提供参考格式的，格式自拟。

#### 11.5 技术文件（技术文件包含但不限于以下内容）

- 11.5.1 响应情况；
- 11.5.2 整体服务方案；
- 11.5.3 对项目的理解；
- 11.5.4 项目实施的重点难点分析；
- 11.5.5 应急保障措施；
- 11.5.6 安全保障方案；
- 11.5.7 服务质量保障措施；
- 11.5.8 合理化建议；
- 11.5.9 服务响应表（见附件 17）；
- 11.5.10 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（见附件 18）；
- 11.5.11 证明服务的合格性和符合磋商文件规定的技术资料：

证明服务与磋商文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

- （1）服务主要内容、指标要求；
- （2）保证在服务期内正常使用所必须的备品备件和专用工具清单；
- （3）对照磋商文件服务要求，逐条说明所提供是否做出了实质性响应，并按照磋商文件中服务响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术、商务条款中所规定的要求以及标准。供应商若采用欺骗手段提报虚假资料和承诺的，一经发现，其投标无效，并按照相关法律法规进行处罚。
- （4）供应商在详细阐述服务主要内容、指标要求时，应注意磋商文件第四章“采购需求”中的规定以及要求。
- （5）供应商必须对所提供的服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用供应商须全部承担；

11.5.12 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

以上未提供参考格式的，格式自拟。

## **12. 响应报价**

12.1 响应报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的标的进行报价，对每一包标的的报价必须全部报齐。

12.3 响应报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照磋商文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者被授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便磋商小组对各响应文件进行比较。

12.7 开启响应文件时，响应文件中《报价一览表》内容与《分项报价明细表》内容不一致的，以《报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按照以上原则对错误报价的修正，供应商应书面确认。

12.8 唱价时，采购代理机构只对按照磋商文件要求编制的响应报价进行唱价。

12.9 供应商的成交价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加报价。

## **13. 响应文件编制要求**

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制响应文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制响应文件时，应当如实在服务响应表和商务响应表中填写响应情况。

## 14. 响应文件的加密、上传

见供应商须知前附表。

## 15. 响应文件的递交

15.1 供应商应在递交响应文件截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的要求：供应商完成电子响应文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传响应文件，系统即时向供应商发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

15.3 除供应商须知前附表另有规定外，不论采购过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还。

## 16. 响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已提交的响应文件。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

16.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的报价有效期终止之前，在磋商文件没有变动的情况下，供应商不得补充、修改、替代或者撤销其响应文件。

## 17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为磋商文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

17.7 政府采购供应商质疑函范本可从中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)下载专区下载。

## 18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事

项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

18.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

18.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

## 第七章 开启响应文件、磋商、成交

### 1. 开启响应文件程序

1.1 宣布开启响应文件纪律；

1.2 宣布主持人、唱价人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线家数，除市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）等特殊规定，提交最后报价的供应商可以为2家外，少于三家开启响应文件会议结束；不少于三家开启响应文件会议继续进行；

1.4 供应商根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子响应文件开始解密；

1.5 供应商授权代表在开启记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开启响应文件结果；

1.6 开启响应文件结束。

### 2. 开启响应文件

2.1 开启响应文件应当在磋商文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。

2.2 开启响应文件由采购代理机构指定专人负责，开启响应文件记录由供应商线上确认。

2.3 供应商代表对开启响应文件过程和开启响应文件记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场（在线）提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开启响应文件的，视同认可开启响应文件结果。

2.4 供应商不足3家的，不得开启响应文件。

2.5 在评审结束前，供应商请保持在线登录电子交易平台状态。评审过程中，如果磋商小组要求供应商对响应文件进行澄清、说明或者补正，要求供应商按照磋商文件的变动情况重新提交响应文件、最终设计方案或解决方案，要求供应商提交最后报价时，供应商需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交上述内容。系统不接受超时提交的澄清、材料和报价。

2.6 各供应商的最终评审得分和排序将在电子招标投标交易平台告知。

### 3. 磋商小组

#### 3.1 磋商小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人以及以上单数，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。达到公开招标数额标准的项目磋商小组应当由 5 人以上单数组成。

#### 3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中确定磋商小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本磋商文件的规定确定成交供应商或者推荐成交候选人。

3.5 磋商小组具有依据磋商文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。磋商小组成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

#### 3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合磋商文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

### 3.7 磋商小组的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

3.7.4 发现供应商在招报价活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

3.7.6 编写评审报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

## 4. 评审程序

4.1 宣布评审纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐磋商小组组长；

4.3 资格性审查；

4.4 符合性审查；

4.5 澄清有关问题；

4.6 磋商

4.7 供应商提交最后报价

4.8 磋商小组进行综合评分；

4.9 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；

4.10 编写评审报告；

4.11 宣布评审结果。

## 5. 评审

## 5.1 资格性审查

5.1.1 磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查。

5.1.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[credit.shandong.gov.cn](http://credit.shandong.gov.cn)）及信用青岛（[www.qingdao.gov.cn/credit](http://www.qingdao.gov.cn/credit)）查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参加政府采购活动，其响应无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其响应无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他磋商文件一并保存。

5.1.3 在资格性审查时，磋商小组依据供应商提供的《声明函》（见附件1）审查供应商及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

## 5.2 符合性审查

磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性审查内容详见附件。

5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格或响应无效的供应商，磋商小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明。

## 6. 澄清有关问题

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应

当由本人签字并附身份证明。

## 7. 磋商、最后报价、综合评审

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

### 7.1 磋商程序

7.1.1 磋商小组将视情况与通过资格审查的供应商进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

7.1.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定代表人或授权代表印章的响应文件。由其授权代表印章的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应当由本人印章并附身份证明。

### 7.2 供应商提交最后报价

7.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。对于未在限时内提交最后报价、退出磋商的供应商，按其前一次报价进行评审。

市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

### 7.3 磋商小组进行综合评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇

总每个供应商每项评分因素的得分。

7.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商、报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

## 8. 成交

8.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定确定成交供应商候选人或直接确定成交供应商。

磋商小组确定成交供应商候选人的，成交供应商候选人数见供应商须知前附表。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

8.2 竞争性磋商采用综合评分法，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序对供应商进行排序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序。

8.3 对于分包采购的项目，供应商可以选择多包响应但限制成交包数的，成交人的选择按照供应商须知前附表“分包及成交规定”确定。

8.4 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

8.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

8.6 磋商小组根据全体小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8.7 磋商结果应通知所有参加磋商的供应商。

## 9. 成交结果公告以及成交通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交人确定后立即发出成交通知书，并在全中国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告成交结果（公告期限为1个工作日）。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公告或者发布成交结果公告后不签发成交通知书的，应当承担法律责任，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交，应当依法承担法律责任。

## 10. 响应无效

出现下列情形之一的，响应无效：

- 10.1 响应报价高于采购预算或采购最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 对“◆”条款经磋商小组实质性变动、采购人代表确认内容不响应的。
- 10.4 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的；
- 10.5 对允许偏离的非实质性条款，偏离磋商文件规定的偏离范围和幅度的；
- 10.6 不按照磋商文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（磋商文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
- 10.7 报价有效期不满足磋商文件要求的；
- 10.8 磋商小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 10.9 响应文件未按磋商文件规定编制、签章的；
- 10.10 磋商文件第三章规定供应商应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的；
- 10.11 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.12 响应文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.13 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他要求的。

对响应无效的认定，必须经磋商小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据。

## 11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 除市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目外，在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合磋商文件规定条件的供应商不足 3 家或者对磋商文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 供应商的报价均超过采购预算或采购控制价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及磋商文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

## 12. 特殊情况处置程序

### 12.1 磋商小组成员的更换

12.1.1 磋商小组应当执行连续评审的原则，按照磋商文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存磋商文件和所有响应文件，择期重新组建磋商小组进行评审。

12.1.2 退出磋商小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换磋商小组成员意见并获准后，根据本磋商文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

### 12.2 记名投票

在评审过程中，磋商小组发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由磋商小组全体成员以记名投票方式表决。

### 12.3 开启响应文件、磋商、成交中特殊情况处置程序

经评标委员会和技术人员认定，因为系统或者技术原因导致不能继续进行评审或者影响采购活动公正开展的，按特殊情形处置程序处理。（处置程序：由评审委员会中止采购活动，采购人依法重新开展采购活动，采购人和代理机构书面向监管部门报告。或者评审委员会将情况告知所有投标供应商，询问供应商是否同意继续评审，三分之二以上供应商同意继续评审的可以继续评审。经供应商同意继续评审的磋商或竞谈项目，评审委员会可决定适当延长二次报价时间，但必须履行告知义务；同意继续评审的供应商未达到三分之二的，由评审委员会中止评审，采购人依法重新采购开展采购活动。）

## 13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通报价：

13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同报价；

13.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；

13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

13.3.1 采购人在递交响应文件截止时间前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商成交提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

在开启响应文件、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由磋商小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

## 14. 违规处理

供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假报价材料谋取中标、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.6 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；

- 14.7 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.8 法律、法规和磋商文件中规定的其他情形。

fbe5ba28-d868-49ab-bad8-c5356438ed29

## 第八章 纪律要求

### 1. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 2. 对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

### 3. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评审程序正常进行，不得使用超出本磋商文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

### 4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评审程序正常进行。

## 第九章 签订合同、合同范本

### 1. 签订合同

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 10 个工作日内,按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定,与成交供应商签订书面合同。所签订合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础,并根据评审、答疑情况进行修改补充,但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 磋商文件、响应文件、书面承诺和成交通知书均作为采购合同的一部分,且具有法律效力。成交供应商应严格履行采购合同所规定的各项义务和责任,否则将依法处理。

1.4 有关法规或者磋商文件明确不允许分包方式履行合同的,成交供应商不得分包履行合同,否则将依法承担法律责任。磋商文件明确允许分包方式履行合同的,按照磋商文件相关规定执行。

当成交供应商放弃成交结果或者因被质疑、投诉,经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的,采购人可从推荐成交候选人名单中按顺序重新确定成交供应商,但应符合相关规定;否则采购人应重新组织采购。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内,将采购合同在青岛市政府采购网上公开,并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同,依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》(青财采〔2019〕20 号)规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款,甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号,为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下并且在签订合同后1年内，经采购人报同级财政部门批准后，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则采购人应重新组织采购。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

## 3. 服务质量与验收

磋商文件中的服务按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者磋商文件、响应文件、书面承诺提供服务。如对服务以及质量有争议，采购人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成交人承担全部责任。

## 4. 合同范本

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

# 政府采购合同（示范文本）

合同编号：\_\_\_\_\_

签 订 地：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（成交供应商）：\_\_\_\_\_

住 所 地：\_\_\_\_\_

乙方于20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加了\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）组织的“\_\_\_\_（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经磋商小组评审确定乙方为\_\_\_\_（包及包名称）成交供应商，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及磋商文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 合同标的

服务名称：

服务内容：

.....

技术标准:

.....

## 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了服务价格及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

## 第三条 服务交付

1、交付日期:

2、交付地点:

.....

## 第四条 交付验收

1、甲方应当根据国家、行业验收标准，以及合同约定验收方案，明确验收时间、方式、程序和内容等事项，组成验收小组，在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

2、乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据招标文件、投标文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告。

3、对复杂的服务，甲方可邀请国家认可的专业机构参与验收，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定。

.....

## 第五条 所有权归属

乙方将服务成果交付甲方，并且经甲乙双方共同验收合格后所有权转移给甲方，在所有权转移之前，标的物损毁、灭失的风险归乙方，乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

如乙方交付的服务成果有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方须向甲方支付20%的违

约金；如果合同总金额价款已经支付完毕或者开始支付合同价款时才发现产权有瑕疵的，乙方仍须支付上述违约金并且赔偿甲方由此所遭受的一切损失。

#### 第六条 合同款支付

1、服务成果交付甲方，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理支付手续。

2、允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

#### 3、付款方式

按照磋商文件第四章采购需求3.商务条件中的“3.3付款方式”执行。

#### 第七条 履约保证金

1、乙方须向甲方交纳人民币（大写）（¥）元作为本合同的履约保证金。允许以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

2、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3、履约保证金在服务交付验收合格\_月无质量问题后，填写《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门后20个工作日内退还。

.....

#### 第八条 售后服务及承诺

1、服务质量保证期限自提交服务验收合格之日起\_\_\_年，在质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理并承担一切费用，并且赔偿甲方的损失。

2、乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

3、乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收后移交。

4、服务范围：负责磋商文件所涉及到的所有服务。

.....

#### 第九条 知识产权

1、乙方保证，甲方在享受服务或者服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

#### 第十条 甲方责任

- 1、及时办理付款手续。
- 2、负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
- 3、对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

#### 第十一条 乙方责任

- 1、保证所提供服务为响应文件承诺服务，符合相关法律法规规定并且满足甲方的需求，保证其配套项目部件为全新的未使用的且符合相关的质量要求。
- 2、保证所提供服务的售后服务，严格依据响应文件及相关承诺，对服务以及与之配套的项目进行保修、维护等服务。
- 3、保证其所供服务不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

#### 第十二条 违约责任

1. 乙方所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金。
2. 乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金。
3. 乙方逾期交付服务成果时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 3%的滞纳金。逾期交货超过 30 日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。
4. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：\_\_\_\_\_。
5. 甲方逾期支付资金的违约责任：\_\_\_\_\_。
6. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：\_\_\_\_\_。
7. 因甲方过错而给乙方造成的损失，由甲方负担。

.....

#### 第十三条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

.....

#### 第十四条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

#### 第十五条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

#### 第十六条 合同生效及其他

1、除磋商文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2、合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

3、本合同一式七份，甲方三份，乙方二份，采购代理机构一份，同级财政部门一份。

.....

#### 第十七条 服务期限

本项目服务期限为\_\_\_\_\_年，服务期限自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

本项目合同期限届满，如需续签，根据《政府采购目录》有关规定，经财政部门批准，双方可以根据法律及各项规定另行签订书面合同。

#### 第十八条 下列文件为本合同不可分割部分

- 1、本项目磋商文件（包括澄清、修改）；
- 2、乙方响应文件；
- 3、成交通知书；

4、成交供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；

5、政府采购委托协议书；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

## 第十章 响应文件格式

fbe5ba28-d868-49ab-bad8-c5356438ed29

# 响应文件

包：第 包

## 资格审查部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 资格审查文件目录

- 1、法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件（第三章序号1要求的内容）；
- 2、法人身份证明书与身份证，或授权委托书与身份证（第三章序号2要求的内容）；
- 3、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明（第三章序号3要求的内容）；
- 4、在经营活动中无行贿犯罪记录的声明函（第三章序号4要求的内容，见附件1）；
- 5、政府采购诚信承诺书（第三章序号5要求的内容，见附件2）；
- 6、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或者提供信用承诺函（第三章序号6要求的内容，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式见附件3，信用承诺函格式见附件4）；
- 7、财务状况报告证明材料或者信用承诺函（第三章序号7要求的内容，信用承诺函格式见附件4）；
- 8、法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或者信用承诺函（第三章序号8要求的内容，信用承诺函格式见附件4）；
- 9、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（第三章序号9要求的内容，见附件5）；
- 10、磋商文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

附件 1:

### 在经营活动中无行贿犯罪记录的声明函

我方在参加\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购活动前 3 年内，被公开披露或查处的违法违规行为有：\_\_\_\_\_，但在经营活动中：

没有行贿犯罪记录（查询内容：①供应商\_\_\_\_\_、组织机构代码证或统一社会信用代码\_\_\_\_\_；②法定代表人\_\_\_\_\_、身份证号码\_\_\_\_\_；③项目负责人\_\_\_\_\_、身份证号码\_\_\_\_\_）。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：1. 磋商文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件 2:

## 政府采购诚信承诺书

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_(采购代理机构):

我公司\_\_\_\_\_ (供应商名称) 已详细阅读了\_\_\_\_\_项目 (项目编号: \_\_\_\_\_) 磋商文件, 自愿参加本次报价, 现就有关事项做出郑重承诺如下:

一、诚信报价, 材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效, 保证不出借或者借用其他企业资质, 不以他人名义报价, 不弄虚作假;

二、遵纪守法, 公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格, 不排挤其他供应商, 不损害采购人的合法权益; 不向磋商小组、采购人提供利益以牟取成交。

三、若成交后, 将按照规定及时与采购人签订政府采购合同, 不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议; 严格履行政府采购合同, 不降低合同约定的产品质量和服务, 不得擅自变更、中止、终止合同, 或者拒绝履行合同义务; 若有违反以上承诺内容的行为, 我公司自愿接受取消报价资格、记入信用档案、媒体通报、1-3 年内禁止参与政府采购等处罚; 如已中标 (成交) 的, 自动放弃中标 (成交) 资格, 并承担全部法律责任; 给采购人造成损失的, 依法承担赔偿责任。

供应商名称(公章):

法定代表人 (印章):

年 月 日

附件 3

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动前 3 年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：\_\_\_\_\_，但在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

供 应 商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：**供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

附件 4:

### 政府采购供应商信用承诺函

我单位\_\_\_\_\_（供应商名称）参与\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

1、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定条件；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、依法缴纳税收和社会保障资金；

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

附件 5:

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

经研究，我方决定参加 \_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购活动并提交响应文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。我方对前述承诺的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（印章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

# 响应文件

包：第 包

## 商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 商务文件目录

商务文件包含但不限于以下内容：

- 1、投标函(见附件6)；
- 2、法定代表人身份证明（见附件7）；
- 3、法定代表人授权委托书(若授权，见附件8)；
- 4、报价一览表(见附件9)；
- 5、分项报价明细表(见附件10)；
- 6、报价需要说明的其他文件、材料（若有）；
- 7、供应商同类项目实施情况一览表(见附件11)；
- 8、供应商同类项目合同（若有）；
- 9、商务响应表(见附件12)；
- 10、联合投标协议书（若有）(见附件13)；
- 11、联合投标授权委托书（若有）(见附件14)；
- 12、中小企业声明函（若有）(见附件15)；
- 13、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件16)；
- 14、监狱企业的证明（若有）；
- 15、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 16、磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

注：以上未提供参考格式的，格式自拟。

附件6:

## 投标函

（采购人或代理机构）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）  
（编号为\_\_\_\_\_）的报价，为此，我方就本次报价有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若成交，我方将按照磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、响应文件自开启响应文件日起有效期为\_\_\_\_\_日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：\_\_\_\_\_

附件 7:

### 法定代表人身份证明

供应商名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

供应商名称 (公章):

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件8:

## 法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_(采购人):

我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(供应商名称)法定代表人,现授权委托我公司的\_\_\_\_\_(姓名、职务或者职称)为我公司本次\_\_\_\_\_项目的授权代表,代表我方办理本次报价、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

供应商名称(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件9:

### 报价一览表

报价包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号     | 服务名称 | 含税总报价（元） |
|--------|------|----------|
| 1      |      |          |
| 2      |      |          |
| 3      |      |          |
| 4      |      |          |
| 5      |      |          |
| 总计（含税） |      | 小写：      |
|        |      | 大写：      |

注：

1. 采购代理服务费由成交供应商支付；供应商报价时综合考虑，响应报价中不单独列项。
2. 报价一览表中的总报价应与分项报价明细表中的报价合计一致。

供应商名称（公章）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件 10:

分项报价明细表

报价包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号       | 服务名称  | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 单位 | 数量 | 报价 |
|----------|-------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1        |       |      |      |      |      |    |    |    |
| 2        |       |      |      |      |      |    |    |    |
| 3        |       |      |      |      |      |    |    |    |
|          | ..... |      |      |      |      |    |    |    |
| 服务项目费用合计 |       |      |      |      |      |    |    |    |

供应商名称（公章）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件11:

供应商同类项目实施情况一览表

报价包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 采购单位<br>名称 | 项目名称 | 单价 | 合同金<br>额<br>(万元) | 附件电子文档是否上传 |                |
|----|------------|------|----|------------------|------------|----------------|
|    |            |      |    |                  | 合同         | 采购单位联系人及<br>电话 |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |
|    |            |      |    |                  |            |                |

供应商名称（公章）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件12:

### 商务响应表

报价包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 项目          | 磋商文件要求 | 是否<br>响应 | 供应商的承诺或者说明 |
|-------------|--------|----------|------------|
| 服务期限        |        |          |            |
| 服务地点        |        |          |            |
| 付款方式        |        |          |            |
| 服务保障        |        |          |            |
| 服务响应要求      |        |          |            |
| 其他补充条款      |        |          |            |
| .....       |        |          |            |
| 政策性加分条件     |        |          |            |
| 质量管理、企业信用要求 |        |          |            |
| 能力或者业绩要求    |        |          |            |
| .....       |        |          |            |

供应商名称（公章）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件13:

### 联合投标协议书(若有)

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

联合体各方经协商,就响应 \_\_\_\_\_ 组织实施的编号为 \_\_\_\_\_ 号的采购活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 \_\_\_\_\_ 为主办人进行投标,并按照磋商文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据磋商文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共\_\_份,联合体各方各持一份,并作为响应文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件14:

### 联合投标授权委托书(若有)

本授权委托书声明: 根据 \_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_签订的《联合投标协议书》的内容, 主办人\_\_\_\_\_的法定代表人\_\_\_\_\_现授权 \_\_\_\_\_为联合投标代理人, 代理人在投标、开标、评审、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人(印章):

日期: 年 月 日

代理人(印章):

日期: 年 月 日

联合体甲方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

联合体乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

附件15:

### 中小企业声明函(若有)

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。企业的具体情况如下:

2027年度石化区油气泄漏监测传感器系统项目运维服务,属于软件和信息技术服务业;承接企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

本企业不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 16:

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位的服务（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位的服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：

# 响应文件

包：第 包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 技术文件目录

- 1、响应情况；
- 2、整体服务方案；
- 3、对项目的理解；
- 4、项目实施的重点难点分析；
- 5、应急保障措施
- 6、安全保障方案；
- 7、服务质量保障措施；
- 8、合理化建议；
- 9、服务响应表（见附件17）；
- 10、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（见附件18）；
- 11、证明服务的合格性和符合磋商文件规定的技术资料；
- 12、磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

附件17:

### 服务响应表

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

第\_\_\_\_\_包

| 序号 | 磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离情况 |
|----|--------|--------|------|
|    |        |        |      |
|    |        |        |      |
|    |        |        |      |
|    |        |        |      |
|    |        |        |      |
|    |        |        |      |

注：

1、供应商应根据采购文件的服务要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应服务要求，磋商小组有权视其为负偏离；

2、请供应商在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离服务要求，并标明偏离情况；

3、磋商文件服务内容未做要求的，不视为正偏离。

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件18:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

第\_\_\_\_\_包

| 姓 名 | 职务 | 专业技<br>术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作<br>时间 | 备注 |
|-----|----|------------|------|---------------|----|
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |
|     |    |            |      |               |    |

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写，后附相关人员材料及社保证明材料等原件彩色扫描件。

附件 19:

项目政府采购履约验收(服务类样本)

|                      |              |              |                    |              |                                                                    |                  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| 采购单位                 |              | 项目名称         |                    | 合同名称         |                                                                    |                  |
| 供应商                  |              | 项目及合同编号      |                    | 合同金额         |                                                                    |                  |
| 分期验收                 | 是□ 否□        | 分期情况         | 共分 期，此为第 期验收       |              |                                                                    |                  |
| 验收时间                 |              | 验收地点         |                    | 验收组织形式       | <input type="checkbox"/> 自行简易验收<br><input type="checkbox"/> 验收小组验收 |                  |
| 验收内容                 | 服务质量         | 服务进度         | 人员、设备<br>配备情况      | 安全标准         | 服务承诺实现                                                             | 合同履行时间、<br>地点、方式 |
|                      | 合 格□<br>不合格□ | 按 时□<br>不按时□ | 合 格□<br>不合格□       | 合 格□<br>不合格□ | 合 格□<br>不合格□                                                       | 合 格□<br>不合格□     |
| 专业检测机构<br>情况说明       |              |              |                    |              |                                                                    |                  |
| 存在问题<br>和改进意见        |              |              |                    |              |                                                                    |                  |
| 最终结论                 | 合 格□ 不合格□    |              |                    |              |                                                                    |                  |
| 验收小组<br>成员签字         |              |              |                    |              |                                                                    |                  |
| 采购代理机构意见             |              |              | 采购单位意见             |              |                                                                    |                  |
| 经办人： 负责人： (采购代理机构公章) |              |              | 经办人： 负责人： (采购单位公章) |              |                                                                    |                  |
| 供应商确认：               |              |              | (单位公章或授权代表签字)      |              |                                                                    |                  |

说明：1.该表为服务类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2.“采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。

## 附录

## 符合性审查内容

| 序号    | 符合性审查内容                                    | 对应响应文件位置          |
|-------|--------------------------------------------|-------------------|
| 2.1   | 响应文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形 |                   |
| 2.2   | 响应文件响应磋商文件以下技术/服务要求                        | 技术部分——技术响应表/服务响应表 |
| 2.2.1 | ★……                                        |                   |
| 2.2.2 | ★……                                        |                   |
| 2.3   | 按照磋商文件要求报价且不超过预算金额或最高限价                    | 商务部分——报价一览表       |
| 2.4   | 响应有效期满足磋商文件要求                              | 商务部分——投标函         |
| 2.5   | 响应文件响应磋商文件以下商务要求                           | 商务部分——商务响应表       |
| 2.5.1 | ★……                                        |                   |
| 2.5.2 | ★……                                        |                   |
| 2.6   | 响应文件按照磋商文件要求编制、签章                          | 资格审查——            |
| 2.7   | 响应文件未发现含有采购人不能接受的附加条件                      |                   |
| 2.8   | 未发现供应商提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形             |                   |
| 2.9   | 未发现法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形                     |                   |
| — — — | — — — — —                                  |                   |

备注：以上内容请根据磋商文件中实质性条款的规定和响应无效的情形填写完善。

fbe5ba28-d868-49ab-bad8-c5356438ed29

## 附录 1

| 评审因素  |                              | 分值  | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 资格性审查 | 法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件         | 合格制 | 具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）的原件彩色扫描件                                                                                                                                                                                                                            |
|       | 法人身份证明书与身份证, 或授权委托书与身份证      | 合格制 | 原件的彩色扫描件                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明  | 合格制 | 原件的彩色扫描件                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 在经营活动中无行贿犯罪记录的声明函            | 合格制 | 原件的彩色扫描件, 格式见附件 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 政府采购诚信承诺书                    | 合格制 | 原件的彩色扫描件, 格式见附件 2                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或者提供信用承诺函 | 合格制 | 原件的彩色扫描件（在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式见附件 3；信用承诺函格式见附件 4）                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 财务状况报告证明材料或者信用承诺函            | 合格制 | 提供财务状况报告【提供经审计的上一年度财务报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量及其附注，尚未完成上一年度财务审计工作的，可提供再上一年度经审计的财务报告），或基本开户银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明，或最新一期财务会计报告（至少包括资产负债表、现金流量表<小企业编制的会计报表可以不包括现金流量表>）；成立不足一年的，可以提供银行验资证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告的，可以提供银行在提交响应文件截止之日前一年内出具的资信证明】证明材料原件的彩色扫描件或者提供信用承诺函原件的彩色扫描件（信用承诺函格式见附件 4） |
|       | 法定职能部门出具的依法缴                 | 合格制 | 提供法定职能部门出具的依法缴纳税收                                                                                                                                                                                                                                                                |

|       |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 纳税收和社会保障资金的相关材料，或者信用承诺函 |              | 和社会保障资金的相关材料【缴纳税收的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据；缴纳社会保障资金的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或社会保障网站的网上打印页），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据（依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供法定职能部门出具的相应文件证明其依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金；到投标截止之日，供应商成立不足三个月的，可不提供此项内容）】原件的彩色扫描件或者提供信用承诺函原件的彩色扫描件（信用承诺函格式见附件 4） |
|       | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺  |              | 合格制<br>原件的彩色扫描件，格式见附件 5                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | 信用查询                    |              | 合格制<br>开标时代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东(credit.shandong.gov.cn)及信用青岛（www.qingdao.gov.cn/credit）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。                                                                                                                 |
|       | (根据具体项目情况可添加资格证明材料)     |              | 合格制<br>(根据具体项目情况可添加资格证明材料)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 符合性审查 | 响应文件雷同检查                |              | 合格制<br>响应文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 对磋商文件的技术/服务要求响应情况       | 对磋商文件的技术/服务要 | 合格制<br>响应文件响应磋商文件以下技术/服务要求（对应响应文件技术部分一技术响应表/服务响应表）                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                       |                                         |      |                                                                                |
|------|-----------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      |                       | 求响应<br>情况 1                             |      |                                                                                |
|      |                       | 对磋商<br>文件的<br>技术/<br>服务要<br>求响应<br>情况 2 | 合格制  | ★.....                                                                         |
|      | 投标报价                  |                                         | 合格制  | 按照磋商文件要求报价且不超过预算金<br>额或最高限价(对应响应文件商务部分—<br>报价一览表)                              |
|      | 投标有效期                 |                                         | 合格制  | 投标有效期满足磋商文件要求 (对应响<br>应文件商务部分—投标函)                                             |
|      | 对磋商文件的商<br>务要求响应情况    | 对磋商<br>文件的<br>商务要<br>求响应<br>情况 1        | 合格制  | 响应文件响应磋商文件以下商务要求<br>(对应响应文件商务部分—商务响应表)                                         |
|      |                       | 对磋商<br>文件的<br>商务要<br>求响应<br>情况 2        | 合格制  | (货物: 交货期、交货地点、付款方式、<br>售后服务要求、验收.....)<br>(服务: 服务期限或者提供服务起止时<br>间、服务保障要求.....) |
|      | 对磋商文件的编制、签章要求<br>响应情况 |                                         | 合格制  | 响应文件按照磋商文件要求编制、签章                                                              |
|      | 其他 1                  |                                         | 合格制  | 响应文件未发现含有采购人不能接受的<br>附加条件                                                      |
|      | 其他 2                  |                                         | 合格制  | 未发现供应商提供虚假材料、恶意串通、<br>以行贿手段谋取中标等情形                                             |
|      | 其他 3                  |                                         | 合格制  | 未发现法律、法规和磋商文件规定的其<br>他无效情形                                                     |
| 商务部分 | 投标报价                  |                                         | 15.0 | 评标基准价 C=所有有效标书投标报价                                                             |

|      |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |      | <p>(或最终价格)中的最低投标报价。</p> <p>最终报价:</p> <p>1、对于小型和微型企业制造的货物(服务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的, 给予 4% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p> |
|      | 企业业绩   | 9.0  | <p>自 2023 年 1 月 1 日至本项目发布公告之日止已签订的同类运维服务项目业绩, 每份得 3 分, 满分 9 分。</p> <p>开标时须提供项目合同原件彩色扫描件 (日期以合同签订时间为准), 未按要求提供或提供不全的不得分。</p>                                                                                                                                      |
| 技术部分 | 响应情况   | 10.0 | <p>基础分为 10 分 (全部符合磋商文件第四章采购需求的要求的, 得满分 10 分)。</p> <p>对于非实质性条款, 每出现 1 条负偏离, 扣除基础分 2 分, 出现 3 条及以上负偏离的, 响应情况项不得分; 对于实质性条款出现负偏离的, 按无效投标处理。</p> <p>供应商应在响应文件中提供相关资料, 以供磋商小组评审。</p>                                                                                    |
|      | 整体服务方案 | 15.0 | <p>根据供应商提供的整体服务方案进行综合评价, 其中:</p> <p>1、供应商提供的整体服务方案能够完全涵盖磋商文件要求的服务范围, 整体服务方案详细合理有针对性。方案内容完整全面, 考虑周到、细致, 且完全满足磋商文件各项服务运维要求的, 得 15 分;</p>                                                                                                                           |

|  |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |     | <p>2、供应商提供的整体服务方案能够基本涵盖磋商文件要求的服务范围，整体服务方案较为详细。对本项目的服务内容认识基本到位，能基本满足磋商文件要求，但方案整体阐述略有欠缺的，得 10 分；</p> <p>3、供应商提供的整体服务方案与磋商文件要求有明显差距的，得 5 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                                                         |
|  | 项目实施人员      | 8.0 | <p>供应商拟投入的项目实施人员中，项目经理具有信息系统项目管理师的，得 2 分；项目组成员（项目经理除外）具有电子信息专业高级及以上职称证书的，得 2 分；具有系统规划与管理师证书的，得 2 分；具有系统架构设计师证书的，得 2 分。此项满分为 8 分。</p> <p>注：同一人员拥有多个证书、多个人员拥有同一个证书的均按照一个证书计分，不重复计分。</p> <p>开标时须提供人员有效证书原件的彩色扫描件及社保证明（网上打印或社保机构出具的社保证明原件）彩色扫描件，否则不得分。</p> |
|  | 对项目的理解      | 9.0 | <p>根据供应商提供的对本项目的理解进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商对本项目的背景有清晰的认知，能全面理解并准确分析该项目的需求及目的，得 9 分；</p> <p>2、供应商对本项目的背景了解较为清晰，能基本理解分析该项目的需求及目的，得 5 分；</p> <p>3、供应商对本项目的背景不够了解，未能理解本项目的需求及目的，得 2 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                 |
|  | 项目实施的重点难点分析 | 8.0 | <p>根据供应商提供的项目实施的重点难点分析进行综合评价，其中：</p> <p>1、对本项目重点、难点分析准确，能提</p>                                                                                                                                                                                         |

|  |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          |     | <p>出详细具体有效应对措施的，得 8 分；</p> <p>2、对本项目重点、难点分析基本准确，能提出基本应对措施的，得 4 分；</p> <p>3、对本项目重点、难点分析较差，未提出有效的应对措施的，得 2 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                                                                                                                          |
|  | 应急保障措施   | 7.0 | <p>对本项目服务过程中供应商解决问题的能力、紧急事故处理预案进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商具有解决项目过程中发生紧急事故处理的能力，对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑全面，紧急事故处理预案详细、可操作性强，得 7 分；</p> <p>2、供应商具有解决项目过程中发生紧急事故处理的能力，对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑基本全面，紧急事故处理预案不够详细，操作性一般，得 3 分；</p> <p>3、供应商具有解决紧急事故处理的能力，但考虑不够周到细致，紧急故障处理预案可操作性差，得 1 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p> |
|  | 安全保障方案   | 7.0 | <p>根据供应商提供的安全保障方案进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商提供的安全保障方案内容详尽合理、可行性高的，得 7 分；</p> <p>2、供应商提供的安全保障方案内容基本完善、合理且具有一定可行性的，得 3 分；</p> <p>3、供应商提供的安全保障方案内容有明显疏漏、不够具体、可行性较低，得 1 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                                                                   |
|  | 服务质量保障措施 | 7.0 | <p>根据供应商提供的服务质量保障措施进行综合评价，其中：</p> <p>1、供应商提供的服务保证措施周全、服务质量保证体系完善，得 7 分；</p>                                                                                                                                                                                                                |

|  |       |     |                                                                                                                                                                                   |
|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       |     | <p>2、供应商提供的服务保证措施基本周全、服务质量保证体系基本完善，得 3 分；</p> <p>3、服务保证措施及质量保证体系较差，措施一般，不够具体，得 1 分。</p> <p>4、未提供的不得分。</p>                                                                         |
|  | 合理化建议 | 5.0 | <p>1、供应商提供的合理化建议，紧密结合本项目运维范围，内容完整，方案可落地，覆盖运维管理、资产台账、安全加固 3 个及以上维度，建议具备可操作性，能够有效提升运维质量、降低系统运行风险，得 5 分；</p> <p>2、合理化建议基本贴合本项目，内容较完整，方案基本可行，但针对性不足，落地一般，得 2 分；</p> <p>3、未提供的不得分。</p> |

采购明细

| 序号 | 名称                              | 服务范围   | 服务要求   | 备注 |
|----|---------------------------------|--------|--------|----|
| 1  | 2027 年度石化区油气泄漏监测<br>传感器系统项目运维服务 | 详见磋商文件 | 详见磋商文件 | /  |

fbe5ba28-d868-49ab-bad8-c5356438ed29

其他注意事项

控制价：591000.0

专家个数：3

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：确定中标人

评标过程中，供应商（投标人）端【(信创版)青岛公共资源招投标助手】（以下简称 iFly 助手，）负责接收评审委员会发起的消息通知（含谈判、磋商、澄清、答辩、多轮报价等），及响应评审委员会提出的要求。

请供应商（投标人）在开标、评标过程中，保持 iFly 助手在线登录状态，直至开标界面的“开标结束”模块提示“项目已评标结束”。若因网络环境或者投标人操作不熟悉等原因导致 iFly 助手未启动或者未登录，致使无法收到消息通知，供应商（投标人）需自行承担后果。

iFly 助手成功登录的标识如下：成功登录后，电脑右下角会出现蓝色弹框提示“登录成功”，双击电脑右下角 iFly 助手图标，显示“xx 公司（在线）”代表 iFly 助手是在线登录状态；若显示为离线状态、登录失败状态，请点击“重新登录”按钮；若重新登录后仍有网络异常等情况，请与客服（0532-85871505 转 5）联系；若有异常不联系，投标人需自行承担后果。

报价说明：单价、总价报价按两位小数填写；费率、优惠率、降噪率等报价按三位小数填写，系统最多支持四位小数。