阳新县县级政府采购竞争性磋商需求公示及征集供应商名单公告

（阳新县臭氧来源分析项目）

依据阳财采计备[2019] A34号备案表要求， 湖北建信建设工程咨询有限公司 就阳新县臭氧来源分析项目所需服务进行竞争性磋商采购，现对采购人提供的采购需求进行公示，公开征询意见，并接受有意向的潜在供应商报名。

一、项目编号： 131-Zcg·2019- 49

二、项目名称： 阳新县臭氧来源分析项目

三、项目内容：（具体见附件1技术要求）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 服务要求 | 备注 |
| 1 |  阳新县臭氧来源分析项目（阳新县臭氧来源解析及控制对策研究专家服务项目） | 1项 | 1.针对臭氧及其前体物进行数据分析，第一批监测结束后，30天内，提供初步分析报告；2.项目整体监测及调研结束后90天内，提供阳新县臭氧成因分析技术报告。 |  |

四、采购预算： 85.3万元

五、供应商资格条件

（一）应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款之规定的基本条件；

（二）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录并须提交《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》，且必须未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人（须提供网站截图）、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）特定条件：供应商的营业执照经营范围须含有环保技术服务或咨询等类似内容。

（四）联合体投标：本次招标不接受联合体投标。

六、是否专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位：否

七、需求公示

（一）公示期：本公示发布之日起至 2019 年4月12日17:30时止。

（二）意见反馈方式：对采购需求提出相关意见（应说明理由）应客观公正、实事求是，供应商可以在公示期内向采购人或采购代理机构提交相关意见。

（三）采购需求获取方式：

1、可在“湖北省政府采购网”、“黄石市公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”点击本公告中的链接下载。

2、采购需求下载：见附件

（四）需求公示的目的：就采购需求的公正性与专业性征询各潜在供应商的意见，无论是否反馈意见均不影响供应商参与征集供应商名单。

八、征集供应商名单

（一）征集的供应商为本项目备选供应商，最终由磋商小组确定不少于三家供应商参加竞争性磋商。如供应商受邀请后无故不参加竞争性磋商，将被列入阳新县公共资源交易监督管理局不诚信供应商名单。

（二）有意参与本项目的潜在供应商可在公示期内通过电子邮件的方式（在有效公示期内向指定邮箱513541171@qq.com 递交报名资料）进行报名。

（三）报名资料至少应当包含以下内容：

1.供应商报名表（格式见附件）。

2.《政府采购法》第二十二条第一款之规定的基本条件，提供下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料；

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.未被列入 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件。

4.特定条件：供应商的营业执照经营范围须含有环保技术服务或咨询等类似内容。

九、联系方式

采购代理机构： 湖北建信建设工程咨询有限公司

联系人： 董莉丽

电话： 15172026786

电子邮箱： 513541171@qq.com

联系地址： 阳新县农业局篮球场内502室

采购人： 阳新县环境保护局

联系人： 刘美婧

联系电话： 0714-7314151

地址： 阳新县东坡路4号

附件1：阳新县臭氧来源分析项目采购需求（见采购需求下载）

附件2：供应商报名表

湖北建信建设工程咨询有限公司

2019年 4 月9日

附件1：

**项目技术要求**

**一、采购项目名称**

 阳新县臭氧来源分析项目（ 阳新县臭氧来源解析及控制对策研究专家服务项目）。

**二、项目主要内容**

为掌握阳新县的臭氧污染特征和来源，及其对空气质量的影响，要求开展臭氧环境样品的监测工作，明确阳新县臭氧的主要来源，并基于VOCs环境效应，筛选出对O3贡献较高的关键组分，同时基于数据调研，建立污染排放源信息数据库，最终提出有针对性的科学可行的防治策略及建议。

**（一）服务模式**

合同签订后，第三方技术服务公司将针对该项目在阳新县开展大气污染防治方面的技术服务。为保证技术服务严格按照合同要求完成，第三方技术服务公司将成立专门的项目实施组，并指派项目负责人和监测服务团队。

**（二）具体服务内容和成果**

**1.阳新县VOCs污染特征分析**

要求在建立全过程的质量控制和质量保证（QA/QC）体系的基础上，在阳新县臭氧典型月份（5-11月）之间开展为期60天（30天在线，30天离线）的采样和分析，以期得到VOCs污染特征及时间变化规律。同时利用在线和离线手段开展阳新县VOCs污染特征的监测。其中利用在线监测设备进行连续观测，另外基于阳新县臭氧污染分布特征以及监测站点的分布位置，在各监测站点附近设立离线采样点，进行VOCs离线采样及定性定量分析。

**2.臭氧生成的关键VOCs组分确定**

基于在线、离线监测所得的VOCs浓度数据及对应VOCs组分的最大增量反应活性（MIR），求算出各样品各组分的臭氧生成潜势（OFP）。分析该采样点整体臭氧潜势状况，并确定该采样点平均OFP高的组分。

**3.臭氧与前体物关系的综合研究**

基于在线VOCs监测、各站点所收集的臭氧、臭氧前体物、气象数据以及临近站点的VOCs离线监测所得数据，利用经验动力学模拟法对各点的臭氧与VOCs、NOx浓度进行关系分析，绘制EKMA曲线。通过对EKMA曲线的分析，确定曲线脊线的VOCs与NOx比值。并结合站点的实际观测浓度水平，确定该站点区域的主控因素。

**4.识别VOCs关键物种**

综合考虑VOCs对O3的贡献度，计算臭氧生成潜势（OFP），筛选亟需优先控制的关键物种。

**5.VOCs来源解析**

累积收集在线、离线监测点的VOCs观测数据，利用PMF进行VOCs源解析。通过源解析，获得VOCs组分各贡献源的贡献占比。

**6. 导向性控制策略的提出**

基于以上分析结果和控制策略的收集和分析，结合国内重点区域的控制经验，提出阳新县臭氧的控制方向，确定大气臭氧污染的控制水平，确定臭氧前体物排放源控制的重点区域，对臭氧控制方案的可行性进行评估。

**三、验收要求**

提供阳新县臭氧污染对策研究报告，应包含以下内容：

结合臭氧及其前体物观测数据、企业调研数据和重点VOCs排放企业污染物数据库，弄清阳新县臭氧及其前体物VOCs污染特征，分析臭氧生成机制，诊断污染主控因子。计算各VOCs的臭氧生成潜势，筛选需要优先控制的关键VOCs物种。借助受体模型，解析VOCs及关键组分来源贡献。通过对重点VOCs排放企业现场采样分析，掌握企业内部有问题的工段或区域。基于以上研究成果，提出对阳新县二次污染物（O3）及挥发性有机物（VOCs）的有效预防控制的科学精准化建议及措施。

**四、时间进度要求**

针对臭氧及其前体物进行数据分析，第一批监测结束后，30天内，提供初步分析报告；项目整体监测及调研结束后90天内，提供阳新县臭氧成因分析技术报告。

**五、商务要求**

（一）服务期限：合同签订后至2019年10月15日止提供阳新县臭氧成因分析技术报告。

（二）付款方式：

本项目报酬由采购单位三次支付中标单位。

具体支付方式和时间如下：

 1、项目中标，采购单位与中标单位签订合同后20日内 ，采购单位向中标单位支付合同金额的30%；

2、项目整体监测及调研结束后90天内，提供阳新县臭氧成因分析技术报告，采购单位向中标单位支付合同金额40%的项目款；

3、项目通过专家评审并修改完善，采购单位向中标单位支付合同金额30%的项目尾款。

**评审办法及评分标准**

**评审办法及评分标准**

（一）评审方法

本次评审采用综合评分法。即满分100分，其中商务服务占40％，技术评议占50％，报价占10%。

（二）评审步骤

磋商小组对响应文件的评审分为资格性符合性检查、商务服务评议和价格评议；

1.资格性符合性检查表

磋商小组验证各供应商代表或委托授权人的身份。供应商代表或委托授权人身份与响应文件不符的、响应文件未按要求加盖印章和签字的，磋商小组有权拒绝该供应商参加磋商。

2.商务服务评议（占40%）

磋商小组依据“商务服务评分表”中的分值及标准进行评分。

3.技术评议（占50%）

磋商小组依据“服务评分表”中的分值及标准进行评分。

4.价格评议（占10%）

价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×10%×100

5.推荐成交候选供应商

评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推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

（三）资格性和符合性检查表及评分标准

（1）资格性和符合性检查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 检查情况 |
| 1 | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 |  |
| 2 | 财务状况审计报告（2017年)，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 |  |
| 3 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 |  |
| 4 | 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 |  |
| 5 | 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料 |  |
| 6 | 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina. gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件 |  |
| 7 | 供应商的营业执照经营范围须含有环保技术服务或咨询等类似内容 |  |

**评分标准**

| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 磋商报价（10分） | 10 | 1、满足磋商文件要求且最后报价中最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×1002、供应商符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定的，用扣除后的价格参与评审。3、计算时保留两位小数。为保证产品质量，最终报价低于采购预算80%时，磋商小组将对其进行成本分析，磋商小组认为报价低于成本价时将否决其磋商资格。 |
| 2 | 技术（50分） | 10 | 项目实施方案 | 1、根据投标人对本项目总体实施目标、总体实施思路、实施内容、实施模式及预期效果等的理解程度，对表述的清晰性、完整性、深刻性等进行综合分析比较，依据各供应商所提供有关资料进行横向比较排名，第一名得10分，第二名得7分，第三名得4分，第四名得1分。 |
| 5 | 2、项目实施方案完整、详细有效，对本项目实施的范围明确、内容清楚；符合招标文件要求的计5分，有缺漏项或者不够明确的，欠合理的，每处扣1分，扣完为止。 |
| 10 | 3、设计思路科学，技术路线可行，技术方案合理，根据投标人提供的满足本项目的“臭氧来源解析及控制对策研究 ” 依据各供应商所提供有关资料进行横向比较排名，第一名得10分，第二名得7分，第三名得4分，第四名得1分。 |
| 7 | 4、项目组织严密，管理有效；符合招标文件要求的计7分，有缺漏项或者不够明确的，欠合理的，每处扣1分，扣完为止。 |
| 7 | 5、项目实施进度安排合理有效，投标人服务进度保障可靠、应急措施得当及时；符合招标文件要求的计7分，有缺漏项或者不够明确的，欠合理的，每处扣1分，扣完为止。 |
| 6 | 6、根据投标人提供的质量保证措施、进度保证措施的可行性程度进行综合分析比较，依据各投标人所提供有关资料进行横向比较排名，第一名得6分，第二名得4分，第三名得2分。 |
| 5 | 7、质量监督程序有力。符合招标文件要求的计5分，有缺漏项或者不够明确的，欠合理的，每处扣1分，扣完为止。 |
| 2 | 商务（40分） | 10 | 人员配置 | 投标人项目团队专业技术人员须达到3人得6分，每增加1人加1分，最多加4分。提供技术人员的身份证、职称证书，以及在本单位的劳务合同证明。需提供有效证明材料，且证明材料须提供真彩扫描打印件。 |
| 4 | 项目负责人 | 项目负责人为注册环保工程师（专业为环境科学工程类）的得2分，且为高级职称得再加2分。提供证书等证明文件，以及在本单位的劳务合同证明。需提供有效证明材料，且证明材料须提供真彩扫描打印件。 |
| 3 | 企业状况 | 提供2017年的财务审计报告。对比投标人的银行资信证明、企业财务状况、纳税情况等，依据各投标人所提供有关资料进行横向比较排名。第一名得3分；第二名得2分；第三名得1分； |
| 5 | 服务响应 | 供应商提供的各类专家服务项目服务响应时间的承诺，主要针对改善对策、项目报告完成时限，依据各投标人所提供有关资料进行横向比较排名，第一名得5分，第二名得3分，第三名得1分。 |
| 3 | 本地化服务 | 湖北省内有办事处或分支机构等售后服务点的得1分，市内得2分，县内的得3分，须提供有效的证明材料； |
| 15 | 投标人类似业绩 | 投标人提供自2016年3月份以来具有大气污染防治技术及咨询类项目业绩，所投项目同类型的经营业绩项目（大气污染精准溯源及改善对策专家服务项目 ）金额80万以上（包含80万）的每项计3分，最高不超过15分。需提供合同等有效证明材料，且证明材料须提供真彩扫描打印件。 |
| 合计 | 100 |  |  |

备注：以上所有须提供的证件、证书、有关资料等投标人都须提供原始资料的真彩扫描打印件供专家评委评审，否则不得分。投标人投标时须认真对待、如实应标。凡提供虚假材料谋取中标的，一经查实，根据《政府采购法》第七十七条之规定，将对供应商处以罚款、列入不良行为记录名单、依法追究刑事责任等。

附件2：

供应商报名表

项目编号： 131-Zcg·2019-49

项目名称： 阳新县臭氧来源分析项目

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称（盖章） |   |
| 联系人姓名 |   |
| 联系人电话（办公电话和手机） |   |
| 联系人邮箱 |   |
| 供应商提供的报名资料 | 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料。 |
| 2.财务状况审计报告(2016年至2018年任一年均可) |
| 3.依法缴纳税收(2016年至2018年任一年均可) |
| 4.社会保障资金(2016年至2018年任一年均可) |
| 5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 6.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 7.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 |
| 8. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina. gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件。 |
| 9. 供应商的营业执照经营范围须含有环保技术服务或咨询等类似内容。 |

**注意事项：**

1.供应商必须严格按照公告的内容和要求，完整递交有关资料，**逾期递交的将予以拒收。**

2.供应商所递交的资料（全部盖有单位公章）必须为一般常用电脑办公软件能够读取的清晰、易于辨识的彩色电子扫描件、照片（相关证书和证明材料的原件）,并对其他递交资料内容的真实性、有效性及完整性负责，如提供文件资料有错漏、模糊不清、复印件的电子扫描件、照片、无法读取识别或弄虚作假等，一律属于无效文件。

3.须在邮件（附件文件名注明公司全称）注明公司全称、项目名称及项目编号（不注明我单位将拒收报名邮件）。