**UNDP项目**

**“典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS分析评估与减排重点研究”任务**

**与**

**“江苏省废弃电器电子产品处理处置企业POPs/PTS减排效果评估与技术推荐”任务**

**公开招标文件**

第一章 投标须知

为落实我国履行《斯德哥尔摩公约》国家实施计划有关要求，切实减少电器电子产品生命周期中的持久性有机污染物排放，保护生态环境，环境保护部环境保护对外合作中心（FECO）与联合国开发计划署合作开发了全球环境基金“通过环境无害化管理减少电器电子产品的生命周期内持久性有机污染物(POPs)和持久性有毒化学品排放全额示范”项目，江苏省是该项目示范省之一。

根据江苏省示范项目2019年度工作计划，江苏省环境科学研究院拟委托第三方开展“典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS分析评估与减排重点研究”任务、“江苏省废弃电器电子产品处理处置企业POPs/PTS减排效果评估与技术推荐”任务。依据《中华人民共和国政府采购法》和联合国开发计划署项目国家执行管理规定，现在国内公开招标，欢迎合格的供应商前来投标。

**一、总则**

**1、招标方式**

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标邀请中所述项目。

**2、合格的投标人**

2.1 满足采购需求中“投标人资格要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

**3、适用法律**

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

**4、投标费用**

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，江苏省环境科学研究院在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标不收取标书工本费与中标服务费。

**5、招标文件的约束力**

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

**二、招标文件**

1、招标文件构成

招标文件由以下部分组成：

（1）投标须知

（2）采购需求与技术要求

（3）评审标准

（4）投标文件格式

2、投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

第二章 采购需求与技术要求

一、**项目名称：**

**标段一：**典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS分析评估与减排重点研究

**标段二：**江苏省废弃电器电子产品处理处置企业POPs/PTS减排效果评估与技术推荐

**二、招标项目简要说明、预算金额及最高限价**

对以下2个标段进行公开招标，评委会根据本招标文件规定的评标方法与评标标准向采购人推荐出每个标段一名中标候选人。

**标段一：**典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS分析评估与减排重点研究，采购预算4万美元（汇率6.965）。

**标段二：**江苏省废弃电器电子产品处理处置企业POPs/PTS减排效果评估与技术推荐，采购预算4万美元（汇率6.965）。

**三、招标内容及工作要求**

**（一）标段一：典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS分析评估与减排重点研究**

（1）工作内容

研究典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS含量和占比，确定POPs/PTS减排技术推广关注的重点组件与零部件：

①围绕“四机一脑”为核心的典型废家电，针对主要组件和零部件中POPs/PTS的赋存含量检测；

②分析典型废家电中POPs/PTS的分布特征，解析废家电中赋存POPs/PTS的关键组件与零部件；

③识别废家电POPs/PTS减排重点，确定POPs/PTS减排技术推广关注的重点组件与零部件。

（2）工作要求：提交《典型废家电的主要组件和零部件中POPs/PTS分析评估与减排重点研究》报告。

（3）服务期限：2019年8月31日前完成。

**（二）标段二：江苏省废弃电器电子产品处理处置企业POPs/PTS减排效果评估与技术推荐**

（1）工作内容

针对省内8家废弃电子产品拆解处理企业的拆解体系及POPs/PTS减排关键节点研究：

①分析比较定点拆解企业拆解工艺及设备对POPs/PTS产生量的影响，解析拆解工艺POPs/PTS排放关键环节；

②基于现有环境标准与物质流分析技术等，评估示范企业整体POPs/PTS减排效果；

③梳理示范企业项目开展以来的POPs/PTS减排技术成果，比选可推广POPs/PTS减排技术经验。。

（2）工作要求：提交《江苏省废弃电器电子产品处理处置企业POPs/PTS减排效果评估与技术推荐》报告。

（3）服务期限：2019年8月31日前完成。

**三、投标人资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件:

①具有独立承担民事责任的能力；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录；

③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

⑤法律、行政法规规定的其他条件；

2、熟悉斯德哥尔摩公约的要求，具有POPs 相关领域的研究背景；熟悉国内外废弃电器电子产品法律法规、政策制度与无害化管理等相关技术；具备良好的协调和沟通能力与团队合作精神。

**四、投标关键节点与格式要求**

1、拟投标人在 2019 年 6 月 14 日 17 时（北京时间）前将投标确认函（见附件1）扫描件发送至1135252502@qq.com邮箱或发送传真至025-58527838。逾期发送或者未发送投标确认函的，招标人不予接收投标文件。

2、所有投标文件应于2019年6月19日18时（北京时间）之前密封送至江苏省环境科学研究院1804办公室。逾期送达或未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

3、投标文件包含一份正本和肆份副本，正本和副本均需加盖公章，副本和正本不一致的，以正本为准。逾期递交的投标文件将予以拒收。

4、本次公开招标的2个标段须分别提交投标确认函与投标文件。

**五、开标时间与地点**

**1、开标时间**

2019年6月20日 14:30

**2、开标地点**

江苏省环境科学研究院1810会议室

**六、采购单位联系方式：**

采购单位：江苏省环境科学研究院

地址：江苏省南京市鼓楼区江东北路176号

联系人：姚敏 电话：025-58527840

招标文件联系人：周思聪 电话：025-58527840

**七、评标结果公告和中标通知书**

招标人将在评标结束后三个工作日内在江苏省环境科学研究院网站http://www.jsaes.com/上发布中标公告。

在发布公告的同时，招标人将向中标人发出中标通知书，中标通知书对招标人和中标人具有同等法律效力。

其余事项可按照国家招标投标相关管理办法执行。

**八、合同授予**

中标人应凭中标通知书，按照中标通知书规定的时间、地点及确定的相关事项与招标人签订技术服务合同。否则，如给采购人造成损失的，中标人应承担赔偿责任。

招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均是履行合同约定的组成部分。

第三章 投标文件格式

**一、投标文件应包含的材料**

投标时提供下列资料原件及逐页加盖单位公章的复印件（资料不全或不满足要求者不予受理）：

1. 报价表
2. 营业执照副本
3. 单位介绍
4. 近5 年内相关业绩（如有相关国际合作经验请注明，并提供国际合作项目合同复印件）
5. 拟参与的人员基本情况、项目负责人介绍
6. 研究方案
7. 其他相关材料（若有）

第四章 评审标准

**一、评标**

评标在开标后立即进行。评标由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人代表、特聘专家组成，成员人数为五人。

**二、评标方法**

本次评标采用综合评分法。评标委员会将对投标文件进行评价和比较，在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的前2位投标人为第一中标人和第二中标人。如投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

根据招标人授权，评标委员会将直接确定第一中标人为本次招标中标人。中标人因不可抗力或自身原因不能履行约定的，可以与第二中标人签订服务合同，以此类推。

**三、评分标准**

本项目采用综合评分法，总分值为100分。其中投标方资质占15分，近5年相关业绩占20分，研究方案占35分，报价占30分。

**招标评分细则**

报价单位：­

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | | 满分 | 评分标准 | 得分 | 小计 |
| 1 | 投标方资质  （15分） | 1、项目负责人 | 5分 | 教授级5分，副教授级4分，讲师或工程师级2分，其余不得分 |  |  |
| 2、课题组成员 | 5分 | 副高级以上职称人数超过2人以上5分，2人3分，1人及以下1分 |  |
| 3、投入人员数量 | 5分 | 10人以上5分，8~9人4分，6~7人3分，4~5人2分 |  |
| 2 | 近5年相关业绩  （20分） | 1、开展国家级课题经验 | 6分 | 1项及以上6分 |  |  |
| 2、承担省部级课题经验 | 8分 | 每承担一项得2分，最多得8分 |  |
| 3、开展其他课题工作经验 | 6分 | 3个以上6分，3个以下得2分 |  |
| 3 | 研究方案  （35分） | 1、研究方案的完整性 | 10分 | 完整10分，一般6分，差或未阐述3分 |  |  |
| 2、研究方案内容的详实性 | 10分 | 详实10分，一般6分，差或未阐述3分 |  |
| 3、研究方案内容的科学性和操作性 | 15分 | 科学可操作15分，一般10分，差或未阐述6分 |  |  |
| 4 | 报价  （30分） | 本次询价单位平均报价记为A | 35分 | 低于A者为35分，高于平均的按均价/本次报价\*35，计算得分 |  |  |
| 合计 |  | | 100分 |  |  |  |

评分人： 日 期：