**国家环境技术转化**

**综合服务平台建设任务**

**技术比选文件**

**环保部科技发展中心**

**二〇一八年一月**

**目 录**

**第一部分 应征邀请**

**第二部分 应征者须知**

**第三部分 技术要求**

**第四部分 评分标准**

**第五部分 附件**

**第一部分：应征邀请**

环保部科技发展中心对国家环境技术转化综合服务平台建设项目进行比选邀请。特邀请合格的单位前来参加。

1.1项目名称：国家环境技术转化综合服务平台建设项目

本次任务范围：承担“国家环境技术转化综合服务平台”项目建设任务，包括技术方案设计、项目开发集成、培训系统用户等工作。

1.2资格要求：

（1）应征者须具有独立的法人资格，在中华人民共和国境内注册，符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）注册资金在100万元人民币及以上，需提供企业法人营业执照副本复印件并加盖公章。

（3）应征者应具有良好的财务状况和商业信誉、具有独立承担民事责任的独立法人。

（4）本项目不接受联合体应征。

1.3应征文件截止时间：

应征文件提交截止时间：2018年3月16日16：00时，逾期收到或不符合规定的应征文件恕不接受。

1.4文件份数、有效期、地点：

文件份数：正本一份，副本七份，电子版一份。

有效期：征集截止日后的90天内。

递交地点：北京市朝阳区育慧南路1号A栋7楼 科技发展中心

1.5比选时间地点：另行通知，届时请应邀单位派代表出席。

1.6评选方法：综合评分法。

**第二部分：应征者须知**

1、合格的应征者

（1）应征者须具有独立的法人资格，在中华人民共和国境内注册，符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）注册资金在100万元人民币及以上，需提供企业法人营业执照副本复印件并加盖公章。

（3）应征者应具有良好的财务状况和商业信誉、具有独立承担民事责任的独立法人。

（4）本项目不接受联合体应征。

2、应征费用：应征者应承担所有与准备和参加应征有关的费用。

3、应征文件的澄清：应征者对征集书如有疑点要求澄清，应在2018年3月16日16时（北京时间）前向环保部科技发展中心提出。

4、在应征截止期前的任何时候，无论出于何种原因，征集者可主动地或在解答应征者提出的澄清问题时对征集文件进行修改，修改的内容为征集书的组成部分。

5、应征文件构成

应征者编写的应征文件应包括下列部分：

1）应征单位基本信息表

2）应征方案

6、应征文件的制作和签署

应征者应准备一份应征文件正本和七份副本、一份（光盘）电子版本（使用WORD、EXCEL格式）。

7、应征截止期：应征者应在不迟于2018年3月16日16:00点（北京时间）将应征文件递交至北京市朝阳区育慧南路1号A栋7楼 科技发展中心，逾期收到或不符合规定的应征文件恕不接受。

8、版权

（1）本次征集活动资料的有关版权

环保部科技发展中心在本次征集活动中提供的所有资料均受版权保护。环保部科技发展中心或其明确授权的其他机构,是这些资料的版权所有人。未得到授权,其他机构或个人不得将该版权内容复制、改编、分发、发布,或作其他用途,否则将承担法律责任。

（2）应征方案有关版权

1）应征方案中的所有内容须由应征者原创,不得侵犯任何第三者的知识产权, 否则自行承担法律责任。

2）环保部科技发展中心享有应征方案的使用权和版权，有权采用所有应征方案的部分或全部内容进行设计、建设、复制、展览、印刷、出版或其他形式的发布等。

**第三部分：技术要求**

* **任务说明**

环境保护部科技发展中心于2017年1月成立，隶属于环境保护部发展中心，中心承担着环保科技成果转化和重要环境治理技术的评估、推广与应用等工作。

国家环境技术转化综合服务平台是面向机关事业单位、企业、高校合作机构、专业科技推广中心及个人等服务主体，依托环保部科技发展中心的技术积累及品牌优势，旨在为环保技术对接提供供需信息、技术评估、技术推广、技术咨询等综合服务，采取线上线下结合的方式打造环保技术对接无障碍沟通平台。

* **建设目标**

为环保部科技发展中心建设一个全面宣传推广的平台，为环境技术供需对接搭建一个功能完备的平台，涵盖用户注册登录，信息展示，技术对接，各个数据库后台管理等功能，页面美观，设计科学，操作简便，尽量满足用户的需求，为线下技术交易奠定基础。

网站需保持良好的性能，能够提供高吞吐量、低相应时间的服务；网站要具有很好的可扩展性、易管理性；还要有很强的安全性，防止数据泄露及蓄意破坏行为。

* **建设内容**

具体建设内容包括：

**前后台管理系统**

（1）用户注册及登录功能，支持用户变更基本信息，用户以手机号码、邮箱及短信验证码等信息注册，以手机号码、密码登录，以手机号码、邮箱方式找回密码。

（2）用户可填写技术需求信息、技术供给信息，通过管理员审核之后展示在技术库及需求库列表。

（3）用户浏览技术库列表、需求库列表，并可收藏感兴趣的技术（需求）以便后期查看，还可对接感兴趣的技术（需求），线下深入沟通。

（4）环境技术供给、需求、专家等数据库建立，专家库建立，并可按照一定标准筛选技术以便用户浏览。

（5）对标志性技术进行详细展示。

（6）展会活动宣传推广，并建立活动报名入口，实现网上统计报名人数、单位等相关信息。(需要注册才能报名)

（7）管理员后台管理系统、权限设置、各个数据库管理、文章管理、用户管理及评论管理等，管理员可群发邮件至用户邮箱并对展会活动信息进行管理。

（8）展示环保护科技发展中心的简介、组织架构、主营业务等等信息，平台首页设置合作单位及友情链接功能。

（9）友情链接管理，能够自主的添加维护友情链接信息。

* **数据库管理系统**

（1）数据库展示功能，包括技术供给及需求列表展示，单项技术的文字、图片、影视资料的展示及优势设备和标志性案例的展示。

（2）数据库操作及记录功能。

（3）数据库分类、关键词搜索功能，并实现根据一定条件筛选技术及案例功能。

（4）专家库展示功能并按一定标准对专家进行分类、筛选。

（5）数据库分析统计功能。

（6）系统能够方便地与企业其它信息系统进行数据交流，尤其是与前后台系统友好互动。

（7）技术与需求智能匹配。

（8）基于大数据分析的技术交易科学定价。

（9）系统必须符合业务不断发展的趋势，具备较强的扩展性和方便灵活的二次开发的接口，为后续开发奠定基础。

（10） 技术库数据的统一批量导入

* **总体技术要求**

系统总体框架具有集成性、灵活性、实用性、扩展性，不但要能满足现阶段的业务要求，而且要能适应3-5年内相关业务的发展和新技术发展的要求。统筹兼顾，充分利用原有资源，实现多种技术方式并存，从而保护原有投资。

1、设计原则：遵循易操作性、易扩展性、易维护性的原则进行系统设计。

2、标准规范：提交的产品及产品建设过程必须遵守中华人民共和国工业和信息化部颁发的相关信息标准，确保项目建设的标准化。

3、安全性：按照中华人民共和国公安部信息系统安全等级保护标准第三级基本要求，制定应用系统安全设计方案。

* **工期要求**

系统建设周期预计为3个月。

* **对项目团队的要求**

应征者必须成立合理的组织机构，建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系。

项目团队至少应包含项目经理、咨询顾问、应用开发、软件测试、系统集成、项目管理、用户培训、项目实施、运行维护等成员。参与此项目的技术人员必须具有相关项目集成、开发经验，能够与用户进行良好的沟通，掌握各专项技术领域的相关基础知识，具备项目管理、系统集成、应用开发等相关专业技术资格证书。

项目建设阶段，至少驻场1人，驻场人员需具备程序开发、运营维护、能与用户充分沟通的能力。

应征者必须针对上述要求列出**详细人员计划**，包括人员姓名、资质和在本项目中的职责分工。

* **对项目经理的要求**

应征者应分别配备经验丰富的项目经理承担本项目工作。

应征者应明确项目经理在本项目中的岗位职责、任职资格及管理权限，并明确项目经理调动相关资源的权力，以确保工程顺利实施。

* **项目管理要求**

应征者需在项目实施过程中制定项目管理制度和工作流程，合理规划项目的组织架构、沟通方式和工作职责，**定期提供工程实施进展情况报告**。

* **知识产权**

征集者拥有针对本项目开发的最终软件产品的全部版权，未经征集者许可，应征者不得擅自使用、销售该软件的全部或部分内容。项目结束后，征集者需将该软件产品的全部源代码（含详细注释）及相关文档资料移交征集者。

* **交付清单**

交付清单需要满足本系统交付成果要求，最终交付包含但不仅限于下述内容。

* **软件系统**

国家环境技术转化综合服务平台软件系统

* **相关软件文档**

国家环境技术转化综合服务平台系统设计说明书、进度汇报表、测试报告、用户手册。

* **其他文档**

《国家环境技术转化综合服务平台信息化建设方案》

**第四部分：评分标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **评审标准** | | **满分** | **备注** |
| **一、价格部分（25分）** | | | | | |
| 1 | 价格分 | 应征报价得分＝(应征基准价/应征报价)×25%×100。 | | 25 | 满足应征文件要求且应征价格最低的应征报价为应征基准价 |
| **二、商务部分（5分）** | | | | | |
| 1 | 专业资质 | 具有软件企业证书，得1分。 | | 1 | 需提供加盖公章的证书复印件 |
| 具有相关软件著作权，得1分。 | | 1 | 需提供加盖公章的证书复印件 |
| 2 | 项目经验 | 具有技术交易平台项目经验，每个得2分，最多得4分。 | | 3 | 需提供加盖公章的有关合同的首页、金额页、尾页复印件 |
| **三、技术部分（70分）** | | | | | |
| 1 | 项目需求理解 | 以对本项目的需求理解是否透彻，需求分析是否结合实际进行综合评定。  优：8～10分；一般：5～7分；差：0～4分 | 10 | |  |
| 2 | 总体设计 | 以对本项目总体建设方案是否科学合理、完整详细、针对性强进行综合评定。  优：8～10分；一般：5～7分；差：0～4分 | 10 | |  |
| 3 | 国家环境技术转化综合服务平台系统构建 | 以对国家环境技术转化综合服务平台构建方案设计是否完整详细、合理、针对性强进行综合评定。  优：11～15分；一般：6～10分；差：0～5分 | 15 | |  |
| 4 | 国家环境技术转化综合服务平台数据库搭建 | 以对数据库方案设计是否科学、合理、可行进行综合评定。  优：11～15分；一般：6～10分；差：0～5分 | 15 | |  |
| 5 | 项目实施方案 | 根据项目管理的组织架构、沟通方式和工作职责，管理制度和流程的合理性、高效性等情况进行综合评定。  优： 3～4分；一般：1～2分；差：0分 | 4 | |  |
| 根据项目实施计划的合理性、可行性，拟投入人员的资格和胜任能力，技术交易平台等相关领域信息化平台建设方面经验，以及团队成员具有信息系统项目管理工程师（高级）等情况进行综合评定。  优：4～5分；一般：2～3分；差：0~1分 | 5 | |  |
| 根据项目开发质量保证体系和措施的合理性、可行性等情况进行综合评定。  优：3～4分；一般：1～2分；差：0分 | 4 | |  |
| 根据培训方案的培训工作目标、任务、计划、组织等安排是否合理、清晰、可行进行综合评定。  优：3～4分；一般：1～2分；差：0分 | 4 | |  |
| 根据维护与售后服务方案是否能够提供满足要求的售后服务承诺和多种售后服务方式，建立的技术支持体系是否完善等内容进行综合评定。  优：3分；一般：1～2分；差：0分 | 3 | |  |

**第五部分：附件**

**应征单位基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | 成立日期 | |  |
| 企业法人营业执照注册号 | | | |  | | |
| 注册资本 | |  | | 企业类型 | |  |
| 批准登记机关 | |  | | 组织代码 | |  |
| 法定代表人 | |  | | 营业期限 | |  |
| 资质类型 | |  | | 资质等级 | |  |
| 主营业务 | |  | | | | |
| 地 址 | |  | | | | |
| 开户银行 | |  | | | | |
| 开户行号 | |  | | | | |
| 银行账号 | |  | | | | |
| 电 话 | |  | 传 真 | |  | |
| 邮 箱 | |  | 邮 编 | |  | |
| 联系人 | |  | 联系方式 | |  | |