**重庆高速公路集团有限公司东北营运分公司服务区污水处理设备日常维护项目**

**竞争性比选函**

**重庆高速公路集团有限公司东北营运分公司**

**2022年9月**

**重庆高速公路集团有限公司东北营运分公司服务区污水处理设备日常维护项目竞争性比选函**

 （被邀请单位名称）：

为解决我司服务区污水处理设备日常运营维护难点，使服务区污水处理设备运维及时、高效、专业，拟通过竞争性比选确定具备相应资质的施工单位，在重庆高速公路集团招投标平台合格供方库的“施工方向”的“环保工程类”中随机选取不低于3家单位进行竞争性比选，具体要求如下：

**一、项目概况与竞争性比选范围**

本次竞争性比选项目为环保运维服务工程，主要目的为提升服务区污水处理能力，达到相关法律法规的环保要求。项目工程量为万州、云阳、奉节、巫山四对服务区（四对服务区共八侧）。

1. 工程地点：万州、云阳、奉节、巫山四对服务区（四对服务区共八侧）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 地点 | 设备名称 | 处理量 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 万州服务区 | 智能一体化污水处理设备 | 100m³/d | 套 | 2 |  |
| 2 | 云阳服务区 | 智能一体化污水处理设备 | 100m³/d | 套 | 2 |  |
| 3 | 奉节服务区 | 智能一体化污水处理设备 | 100m³/d | 套 | 2 |  |
| 4 | 巫山服务区 | 智能一体化污水处理设备 | 240m³/d | 套 | 2 |  |

（二） 招标上限价：415102元。

（三）维护时间：万州服务区6个月（万州服务区污水系统建设后，质保期两年，于2023年3月到期），云阳、奉节、巫山服务区12个月。

（四）合同期内日常维护要求（详见东北公司服务区污水处理设备日常维护需求方案）：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **维护服务工作要求** |
| 1 | 为避免操作失误及操作安全事故的生产，维修、维保中标单位需定期对操作人员进行岗位培训和安全防护培训，包括：水处理技术培训；水质检测培训；化学品管理和控制培训；密闭空间作业培训；噪声防护培训；职业健康培训，并作好各类培训记录。 |
| 2 | 编制完善运行操作和维护手册，规范操作人员运行操作，有利于系统的稳定运行。编制手册包括：岗位操作手册、安全防护手册、岗位责任制、运行记录、设备维修管理手册等等。 |
| 3 | 能及时处理突变情况，采取相应措施，如设备运行时如有发现异常，操作人员将对突变情况进行调查，并针对突变原因及时处理，及时有效开展突发环境事件应急处理。编制突发环境事件应急预案，并定期(半年一次）做好日常异常情况应急演练，包括防火及逃生演练，提交演练记录。 |
| 4 | 定期向业主通报运行效果和运行参数，每月根据实际运行情况向业主通报运行情况及运行参数。 |
| 5 | 对污水处理设备日常处理操作内容包括操作控制、水质监视、运行记录、化验分析工作。制定标准的安全操作流程。 |
| 6 | 每月有专门的技术人员对设备进行巡检，技术人员保证每月不少于1次对废水处理各处理单元巡察，保证废水处理效果稳定。如有异常情况，汇报业主，由业主决定处理。如开展维护，全程接受服务区现场管理人员的监督并签字确认，次月提供详细的数据报告。 |
| 7 | 维护单位根据我司需求，提供年维护费的报价。所有维护费用均包含在年费中，1000元以下的易损件及消耗品由乙方负责，超过1000元费用另行计算。 |
| 8 | 能提供远程技术指导：基础故障，配合服务区现场人员进行远程技术指导，直至修复完成。 |
| 9 | 定期检修，做好污水处理设备的维护保养工作，根据各类设备的要求定期进行维护保养，维护保养项目包括：更换润滑油、设备外部刷漆防锈、设备清洁工作、更换易损配件等日常维护内容。 |
| 10 | 设备的维护检修：分为大修和小修。小修主要对电源柜、电机控制柜、动力设备类作一般性检查，不作大的拆卸，其项目包括：①清洁和检查电源柜、电机控制柜、清除接触器、热继电器、接线端等电器元件的灰尘、检查接线头有无烧示或电蚀。②检查和清洁机电设备。检查固定螺栓松紧度、减震垫效果、泵类密封性能等；大修主要对电动机及运作机械作全面检查，彻底修理和更换易损件及已损坏部件。 |
| 11 | 操作人员根据废水处理系统设计要求对污水处理系统进行正确操作，对发现的问题及时反馈及时处理，确保污水设备正常运行，泵、设备、电气系统维修：设备配件故障时进行维修。 |
| 12 | 加药：定期对设备投放规定的药品。 |
| 13 | 根据合同约定的水样采集时间、地点、次数、检测项目完成水质检测工作，每半年出具一次污水质量报告检测类型符合路网或上级检测标准，经处理后排放的污水需达到国家城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918—2002 )一级A标准。检测时间：上半年在4月左右、下半年在11月左右检验设备运行处理情况（或按甲方指定时间每年开展2次检测，并出具检测报告）。 |
| 14 | 定期对采集到的水样进行数据分析检测服务。 |
| 15 | 设备日常检查频次较大的项目（例如每周需要1、2次的项目），维护单位还需提供培训服务，定期对操作人员进行岗位培训和安全防护培训，负责对服务区相关人员操作进行指导监督，以加强服务区现场工作人员的应急处理能力，也作为日常维护的补充，并按照公司培训要求做好培训记录，交服务区保存。 |
| 16 | 维护单位协助营运公司对污水处理相关制度进行修订，满足国家要求。 |
| 17 | 维护单位应有采取远程监控等手段能随时查看设备运转情况的有效方式对设备进行监督，有能提前发现设备故障的方法。 |
| 18 | 能针对设备运行不畅的情况，提出有效、科学、性价比高的多套整改方案。整改方案由营运单位决定选择。 |
| 19 | 维护报价中包含技术人员劳保、办公用品、交通、电话通讯以及利润、税金、管理费、差旅费等各项费用，不再另行支付其他费用。 |

**二、报价人要求**

重庆高速集团招标平台合格供方库里的环保类施工单位。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **一、对维护单位的资质要求** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 |
| 2 | 具备环保工程专业承包三级及以上资质 |
| 3 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 |
| 4 | 在重庆高速公路集团招投标平台合格供方库中 |
| 5 | 具备ISO9001;2015质量管理体系认证证书 |
| 6 | 2019年1月1日至今承担过1个以上（含1个）高速公路污水处理运营维护环保工程 |
| 7 | 项目负责人具有丰富的污水处理经验 |
| 8 | 公司注册资金500万及以上 |
| 9 | 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn/)中列入失信被执行人名单。 |
| **序号** | **二、日常管理配备要求** |
| 1 | 每次检查配备一名安全员，需提供安全生产考核合格证书；工作人员需具备电工证、焊工证、污废水处理工技培训证书 |
| 2 | 巡检时应有工程车巡检，保证对沿线污水处理设备的定点处理，出现问题能快速到达现场  |

**三、竞争性比选响应文件的组成：**

（一）第一卷：商务文件

1、法定代表人身份证明及授权委托书

2、竞争性比选响应单位的工商营业执照等有效复印件

3、单位资质证明文件（具备环保工程专业承包三级及以上资质）。

4、已标价工程量清单

**（注：以上所有文件均须报价单位法定代表人或其授权代理人签署并加盖单位公章）**

第二卷：项目建议书

报价人根据竞争性比选方提供的相关资料对待维修的设备进行维修处治，具体应包括以下内容：项目建议书（含简易方案）：包括施工组织、简易交通组织，施工组织方案中应体现标准化施工、工期等优化措施。施工方案应包含工程量清单中项目特征中的材质、工序要求。

1. **评标办法**（本项目采用经评审的最低价中标法）：

|  |  |
| --- | --- |
| **条款名称** | **评审因素与评审标准** |
| 初步评审 | （1）投标文件按照竞争性比选函规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨； （2）投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章齐全，符合竞争性比选函规定；（3）投标人按照前述要求提供 了法定代表人的授权委托书或法定代表人身份证明。（4）审查资质及业绩证明，投标人未提供虚假资料；（5）报价清单按照竞争性比选文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨，内容齐全完整；（6）报价清单中法定代表人或其授权代理人签、投标 人的单位章齐全，符合招标文件规定；（7）在报价函上填写了投标总价（包括大写金额和小写金额），投标总价不高于招标人公布的最高投标限价，且报价唯一；（8）投标人没有围标串标行为。 |
|  澄清 | 发生以下任一情形的，作废标处理：（1）投标人提供虚假资料；（2）最终投标报价超过最高投标限价； |
| 详细评审 | **评审因素 评份值**（3）投标报价： 最低价 |
| 视为投标人相互串通投标的情形 | **有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标，做废标处理。**1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
 |
| **评审因素** | **评分标准** |
| **评审****因素** | **评审因素评分值** | 经评审的最低价中标法 |
|  |  | **A、**最高投标限价：415102元。**B、**投标价得分的计算程序：（1）有效投标价的确定：不大于最高投标限价A的投标报价，高于最高投标限价的投标报价按废标处理，不予进一步评审。**C**、特殊情况处理：若投标人少于3家或所有投标均被否决的，进行第二次比选；若第二次比选投标人仍然少于3家，可邀请有效报价较低的申请人进行谈判，确定项目承担单位。 |
| 中标候选人 | 最低价投标人 |

1. **费用结算原则**

本项目按业主签认的工程量及承包单位的中标单价进行一个季度结算一次。一年共4次。

**六、竞争性比选须知**

（一）竞争性比选文件领取地点：重庆高速集团招投标平台下载

（二）投标地点：重庆市渝北区银杉路66号重庆高速集团1401室现场递交

（三）投标截止时间：2022年 9 月22 日北京时间 12 时。

（四）各报价人应根据本次竞争性比选的具体要求，编制规范的竞争性比选响应文件（竞争性比选响应文件，要求填写规范，密封完好并在封口处加盖公章，所有竞争性比选响应文件均只能作一次性提交，提交后不得更改。）

（五）密封要求：

按第三条要求制作的竞争性比选响应文件，将商务文件和项目建议书密封到一个封套中，再在封套上写明

 重庆高速公路集团有限公司东北营运分公司服务区污水处理设备日常维护项目竞争性比选响应性文件

在2022年 9 月22 日 12 时前不得开启

**联系人:** 谢老师  **电话：**（023）58338310

**地 址：**重庆市渝北区银杉路66号重庆高速集团东北分公司

附件1：

## 报价函

**重庆高速公路集团有限公司东北营运分公司：**

1．我方已仔细研究了竞争性比选文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以人民币（大写） 元（¥ ）的总报价，工期 日历天，按合同约定实施和完成承包\_\_\_\_\_\_\_\_项目　　　合同段，工程质量达到 。

2．我方承诺在报价有效期内不修改、撤销报价文件。

3．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本报价函递交的报价函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照竞争性比选文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部工程资料。

4．我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5．在合同协议书正式签署生效之前，本报价函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件。对双方具有约束力。

报 价 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

***注：如无单位盖章及法定代表人或其委托代理人签名，报价文件作废处理。***

附件2：

**重庆高速公路集团有限公司东北营运分公司服务区污水处理设备日常维护项目**

**竞争性比选响应文件**

竞争性比选响应单位名称全称（盖单位公章）

**一、法定代表人身份证明及授权委托书**

**（一）法定代表人身份证明**

报价人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： （法人手签） 性别： 年龄： 职务：

系 （报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

 投标人： （盖单位章）

 年 月 日

（二）**授权委托书**

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人，现委托 （姓 名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、 修改 （项目名称）监理报价文件、签订合同和处理有关事宜， 其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明。

报 价 人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

注：须附上授权人及被授权人身份证复印件。

**二、公司营业执照、资质证书、安全生产许可证、组织机构代码证、税务登记证及开户许可证、重庆高速公路集团有限公司环保工程业绩证明等复印件**

**三、投标报价清单**

|  |
| --- |
| **东北公司服务区污水处理设备日常维护报价清单** |
|  | 　 | 　 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 维保项目 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 维保专业人员人工费 | 月 | 18 |  |  | 总价为8套设备全年（万州服务区6个月，其余3对服务区12个月，每月2次）计 |
| 维保车辆使用费 | 月 | 12 |  |  | 总价为8套设备全年，每月2次计 |
| 风机润滑油（1L） | 桶 | 42 |  |  | 万州服务区6桶，其余3对服务区36桶。 |
| MBR膜清洗 | 次 | 14 |  |  | 总价为8套设备全年（万州服务区2套设备，半年清洗1次，其余3对服务区6套设备。每套设备每年清洗2次，共计14次。 |
| 管理费 | 月 | 18 |  |  |  |
| 检测费 | 次 | 14 |  |  | 8套设备，万州服务区单套每6个月1次，共2次；其余3对服务区单套每年2次，共12次。总计14次 |
| **全年维护费合计** | **月** | **12** |  |  | **4对服务区8个单侧** |