**比 选 文 件**

**项目名称：中渝公司服务区污水处理设备日常维护服务**

**采 购 人：重庆中渝高速公路有限公司**

**二○二一年十二月**

# **报价比选邀请书**

**一、项目基本情况**

重庆高速公路集团有限公司中渝营运分公司对重庆绕城高速 龙兴服务区（左、右线）、 北碚服务区（左、右线）、、曾家服务区（左、右线）、珞璜服务区（左、右线））、复兴服务区（左右线）和渝泸高速江津（白沙）服务区江津（塘河）服务区共计12台污水设备维护保养服务对外公开比选。欢迎有资格的比选人参加比选。

**二、比选方案及比选原则**

 本项目服务期限为1年，限价48万元。超出限价者不参与评比，本产品以符合要求的投标单位报价最低者中选。

**三、比选项目内容**

**1、日常处理操作运行**

污水处理的日常管理与运行的可靠性和稳定性紧密相关，其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。

**（1）操作控制及现场管理**

操作人员根据污水处理系统设计要求对污水站各反应系统正确操作，对出现的故障问题及时反馈及时处理，确保污水处理系统的正常运行，保证污水处理效果。

制定标准的安全操作流程；推行目视化管理；化学品储存和使用场所张贴中文版的标识。

**（2）监视**

操作人员保证一星期不少于两次对污水处理各处理单元巡察，保证污水处理效果稳定。如有异常情况，汇报业主，由业主决定处理。

**（3）运行记录**

污水处理系统的运行记录包括药剂消耗量记录、动力消耗量记录、在线仪表数据记录、设备运行状况记录等。通过运行记录分析，提供运行控制参数。

**2、维护保养**

为确保机械设备的可靠运行和延长使用寿命，必须对机械设备进行定期检修，做好维护保养工作。

编制环保设施周、月、季度、半年和年度维护保养计划；按计划完成各种维护保养；提交维护保养记录。

**(1)设备的保养**

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、设备清洁工作等。

**(2）设备的检修**

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：

➀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。

➁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。

1. **操作人员的岗位培训和安全防护培训**

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，并作好记录。

**4、编制完善运行操作和维护手册**

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。

**5、处理突变情况，采取相应措施**

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。

**6、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。

**7、定期对工作人员进行培训**

定期对操作工进行技能和安全培训；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；突发环境事件应急处理；防火及逃生演练；提交培训记录。

**8、应急响应**

 编制突发环境事件应急预案，并定期(半年一次）演练，提交演练记录。

**四、主要技术要求及技术方案：**

运维单位配置合格的操作、维修人员，提供设备维修和设备保养，提供污水处理设备所需药剂，保证污水处理设备的正常运行和污水处理后达标排放（污水处理设备处理后达到国家标准GB18918-2002一级A标排放），具体运维内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 定期设备检查 | 12 | 次 | 每月一次巡检 |
| 2 | 定期检查污泥浓度 | N | 次 | 根据需求适量投放或处理活性污泥 |
| 3 | MBR膜清洗 | 12 | 次 | 药剂清洗，避免膜组堵塞损坏 |
| 4 | 风机维护 | N | 次 | 根据实际情况更换风机皮带、风机轴承。风机加油等 |
| 5 | 水泵维护 | N | 次 | 根据实际情况更换产水泵、提升泵轴承密封圈等 |
| 6 | 水质检测 | 12 | 次 | 每月现场检测水质情况确保水质排放达标（PTC便携式检测），每年出具第三方检验报告 |
| 7 | 污泥转运 | N | 次 | 根据需求适量投放或处理活性污泥 |
| 8 | PLC电控调整 | N | 次 | 根据现场情况调整电脑控制程序，对有安全隐患的线路进行整改。 |
| 9 | 应急响应 | N | 次 | 特殊情况设备不能正常工作，8小时内抵达现场及时处理故障。 |

五、维保工期：12个月

**六、投标费用及其说明**

人员工资费用、药品费用（消毒济、除磷剂）、小维修及耗材费用：润滑油、管道、阀门、设备易损件(包含：潜水泵的叶轮、扣环、轴套、轴承座、电机；风机的皮带、油嘴、空滤、电机)、电仪元件（包含：控制柜电器元件、浮球开关、压力仪表）、监测费用（常规化验项目包括CODcr、SS、氨氮、pH等，每季度监测一次，提供监测报表数据。）劳保、办公用品、交通、电话通讯以及利润、税金、管理费用。

备注：投标费用不含设备大修费用，设备大修或更换由业主负责。单项价值1000元以上的由乙方向甲方提交《设备维修采购申请报告》，甲方采购或委托乙方根据市场价格代为采购，乙方负责免费更换。单项价值1000元以下的由乙方负责采购安装。

单项价值1000以上大修并更换的项目有：水泵更换、风机主机维修及更换、风机成套更换、加药泵更换、控制柜更换、设备箱体漏水维修、填料更换。

本项目未提及的工作内容或设计变更或工程增减部分和询价范围以外的零星工作内容在施工中发生以后以现行定额及配套文件为依据进行计算，由业主方、施工方共同认质、认价，人工费调整按施工期间的造价信息平均值进行调整。

**七、项目设备情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 地点 | 设备名称 | 处理量 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 龙兴服务区（左线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 2 | 龙兴服务区（右线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 3 | 北碚服务区（左线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 4 | 北碚服务区（右线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 5 | 江津（白沙）服务区 | 地上式一体化设备 | 100m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 6 | 曾家服务区（左线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 7 | 曾家服务区（右线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 8 | 珞璜服务区（左线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 | 　 |
| 9 | 珞璜服务区（右线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 |  |
| 10 | 复兴服务区（左线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 |  |
| 11 | 复兴服务区（右线） | 地上式一体化设备 | 150m³/d | 套 | 1 |  |
| 12 | 江津（塘河）服务区 | 地上式一体化设备 | 100m³/d | 套 | 1 |  |

**八、拟邀请供应商资格要求**

合格投标人应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件，同时符合根据该项目特点设置的特定资格条件。

**1、基本资格条件**

（1）具有独立承担民事责任的能力；

提供有效的营业执照副本，营业范围需有水处理设备。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

提供2018年至今任意一年的财务报告复印件和商业信誉承诺函。

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

提供2020年至今任意一个月缴纳税收和社保资金的证明材料复印件（2021年新成立的供应商无法提供的，应提供承诺函原件）；

（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;

提供承诺函，格式自拟。

**2、特定资格条件(供应商须同时具备以下资质条件)**

（1）投标单位应具有《城市粪便污水处理经营服务企业资质证书》；

（2）投标单位应具有AAA级诚信经营示范单位证书、AAA级质量服务信誉单位证书；

（3）投标方应具有ISO9001、ISO14001、ISO45001管理体系；

（4）提供2017年以后高速路服务区污水处理设施运营业绩的合同不少于1个并且提供业主评价意见证明文件。

（5）人员要求：运维人员3名，并且提供近半年的社保证明。

**九、总体要求：**

1、严格执行环保部门、卫生行政部门的相关规定，负责污水处理站设备的维护，维修管理，中标方必须保证生产污水的达标排放，污水必须经处理后排放到总排污口。

2、维护保养期间，中标方自行承担招标范围内的费用、风险和所有责任。

3、因中标方原因造成污水不达标所引起的责任及经济处罚由中标方承担。

4、中标方必须按照国家相关法律法规、完善相关资料，定期移交。

5、中标方在维护保养设备期间，必须严格按污水处理站设备操作规程进行操作，确保污水处理达标排放，并保证人身安全。如果在合同期内因中标方原因发生安全事故，责任由中标方负责。

6、按照相关行业主管部门规定配合招标方申报、办理环保相关手续等内容，保证污水处理站的正常运行和污水达标排放。

**十、管理服务要求：**

1、建立健全污水处理站管理制度、交接班制度、运营、维修、安全技术操作规程。

2、建立切实可行的设备设施维护维修制度、应急预案、应急管理制度、安排每年不少于2次的应急工作预防演练。

3、建立健全安全管理体系，完善并制作污水站现场的安全警示标识、设备工艺标识。

4、定期对员工进行业务培训、管理培训及知识更新。

5、制定操作工、维修工、项目负责人常规考核办法。

6、污水处理站的运行日志、监测记录、维修记录、使用记录、污泥消毒记录、水质监测送检记录、污水排放记录表等各类台帐由中标方制作、详实记录、装订并妥善保存。

7、在运营期内，中标方随时接受各级部门的监督检查工作，按要求提供检查资料，并在规定时间内对检查中发现的问题进行整改。

8、中标方高级技术人员每周下站二次巡察及技术指导，中标方领导班子每半月一次例行工作检查。

9、每年年终进行一次工作总结，以书面形式递交招标方。

10、投标方须针对现场技术要求提供污水处理设施设备《维护保养技术方案》。

**十一、支付方式**

中标方在每月20日之前开具增值普通发票，招标方应收到发票后次月20日之前结算相应费用。

**十二、询价响应文件报送要求**

1、询价响应文件组成：（1）询价响应申明书;（2）授权委托书，授权人及被授权人身份证复印件;（3）营业执照、资质证书;（4）费用报价清单；（5）拟委任的主要管理人员；（6）运行管理方案；（7）其他资料；以上资料均需加盖单位公章。

2、询价方案需提供方案文件正本一份，并将正本密封包装在同一个封套内，包装外应注明单位名称、报送人名称并加盖骑缝章。

3、参与询价的合格单位不低于三家。询价单位提交的询价方案不符合要求的，将视为不具备参与询价的资格。

**十三、递交时间**

被询价单位请于2021年12月27日上午10点（北京时间）之前将报价方案报送中渝分公司。

送达地址：重庆中渝高速公路有限公司重庆绕城高速公路双福南收费站办公楼

联系人：胡艺 联系人方式：13996277609

 日期：2021年12月21日

中渝公司服务区污水处理设备维护保养服务

询价响应文件

询价响应单位名称全称（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**目 录**

一、询价响应声明书

二、授权委托书

三、公司资质等资料

四、费用报价清单

五、拟委任的主要管理人员及车辆配置

六、运行管理方案

七、其他资料

一 、询价响应声明书

致：

根据贵方为 的询价邀请，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表询价响应单位 （询价响应单位名称、地址） 提交以下文件。

我方愿以人民币： 元（大写：）的报价总价，承担本次询价文件要求的工程。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、询价响应单位将按询价文件规定履行合同责任和义务。

2、询价响应单位已详细审查全部询价文件，包括修改文件（若有）以及全部参考资料和相关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、询价响应单位同意提供招标人可能要求的与其询价响应文件有关的一切数据或资料，完全理解招标人不一定要接受最低报价的询价响应或收到的任何投标。

4、与本询价响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

询价响应单位的姓名、职务：

询价响应单位（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 二、授权委托书

本人 （姓名）系 （询价响应单位）的法定代表人，现委托我公司的 （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 询价文件、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： 20 年 月 日至20 年 月 日 。

代理人无转委托权。

询价响应单位： （加盖公章）

法定代表人： （签字或盖章）

委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 三、公司资质等资料

 （扫描、彩色打印，内容清晰可见）

## 四、污水处理站维修、维保费用报价清单

**1、报价清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |
| 综合单价 | 合价 | 备注 |
| 1 | 污水处理设备日常维护保养 | 月 | 12 |  |  | 　 |
| 2 | 最高限价（元） |  |
| 合 计 |  |

**2、清单说明**

（1）本次维保项目包含龙兴服务区（左、右线）、 北碚服务区（左、右线）、曾家服务区（左、右线）、珞璜服务区（左、右线）复兴服务区（左右线）、江津（白沙）服务区、江津（塘河）服务区12处站点的污水设施维保。

（2）投标费用包干部分包括但不限于：

人员工资费用、药品费用（消毒济、除磷剂）、小维修及耗材费用：润滑油、管道、阀门、设备易损件(包含：潜水泵的叶轮、扣环、轴套、轴承座、电机；风机的皮带、油嘴、空滤、电机)、电仪元件（包含：控制柜电器元件、浮球开关、压力仪表）、监测费用（常规化验项目包括CODcr、SS、氨氮、pH等，每季度监测一次，提供监测报表数据。）劳保、办公用品、交通、电话通讯以及利润、税金、管理费用。

备注：投标费用不含设备大修费用，设备大修或更换由业主负责。单项价值1000元以上的由乙方向甲方提交《设备维修采购申请报告》，甲方采购或委托乙方根据市场价格代为采购，乙方负责免费更换。单项价值1000元以下的由乙方负责采购安装。

单项价值1000以上大修并更换的项目有：水泵更换、风机主机维修及更换、风机成套更换、加药泵更换、控制柜更换、设备箱体漏水维修、填料更换。

本项目未提及的工作内容或设计变更或工程增减部分和询价范围以外的零星工作内容在施工中发生以后以现行定额及配套文件为依据进行计算，由业主方、施工方共同认质、认价，人工费调整按施工期间的造价信息平均值进行调整。2）如果未按照分项报价表要求进行报价，将被视为没有实质性响应招标文件。

询价响应单位： （加盖公章）

法定代表人： （签字或盖章）

委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**五、拟委任的主要管理人员及车辆配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 年龄 | 拟在本项目中担任的职务 | 技术职称 | 工作年限 | 类似工作经验年限 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**六、运行管理方案**

格式自拟。

## 七、其他资料