**重庆高速公路股份有限公司**

**石忠管理中心服务区2022年污水处理**

**设备维保服务项目**

**询**

**价**

**文**

**件**

2022年10月

# 询价函

各报价单位：

重庆高速公路股份有限公司辖内石忠、丰忠路段共两对半服务区，为保证服务区污水处理设备正常运转、污水排放符合国家相关标准，经公司研究决定，将我司石忠管理中心服务区2022年污水处理设备维保服务项目进行外包，2022年石忠管理中心石忠路服务区、丰忠路服务区污水处理设备维保服务项目一并竞争性比选，分别签订两个合同。 现拟开展询价工作特邀请贵公司对本项目进行询价响应。

1. **总体要求**

（一）要求贯彻国家和地方关于环境保护的基本方针和政策，严格执行相关的法规、规范和标准。

（二）要求结合项目现状，充分利用现有设施，最大化降低改造成本。

（三）要求根据当地的污染物类型，结合社会经济发展状况，因地制宜地选择工艺成熟、管理简单、运行经济及稳定的处理工艺，并减少人员的配置，提高工程的投资效益和环境效益。

1. **报价人要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 2019年1月1日至今承担过1个以上（含1个）高速公路环保工程 |
| 6 | 项目负责人具有丰富的污水处理经验 |
| 7 | 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 | 本项目配备项目经理，需具备中级职称 |
| 2 | 每次检查配备一名安全员，需提供安全生产考核合格证书；一名工作人员，需具备电工证、焊工证、污废水处理工技培训证书 |
| 3 | 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 |

**4、质量要求：**满足国家有关环保法律法规和行业现有工作要求及污水检测排放标准。

**5、服务时间：** 自合同签订之日起，服务期限1年。

**三、项目设备情况一览表**

**污水设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地点** | **设备名称** | **处理量** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 三店服务区 | 智能一体化设备 | 100m³/d | 套 | 1 |  |
| 2 | 普乐服务区 | 智能一体化设备 | 100m³/d | 套 | 2 |  |
| 3 | 曹家停车区 | 地埋式一体化设备 | 60m³/d | 套 | 2 |  |

**四、服务项目费用清单**

**石忠路（忠州服务区和三店服务区）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 维保专业人员人工费 | 次 | 12 | 1560 | 18720 | 3套设备全年（每月1次）计 |
| 维保车辆使用费 | 次 | 12 | 2160 | 25920 | 3套设备全年（每月1次）计 |
| 风机润滑油（16L） | 桶 | 20 | 380 | 7600 |  |
| MBR膜清洗 | 次 | 6 | 6500 | 39000 | 3套设备，单套设备膜每年清洗2次 |
| 管理费 | 月 | 12 | 2700 | 32400 |  |
| 水质检测费 | 次 | 6 | 1200 | 7200 | 1对半服务区3个单侧每年两次 |
| 小计 |  |  |  | 130840 |  |
| 暂列金额 |  |  |  | 39252 | 小计费用的30%作为暂列金，该费用于水泵更换、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、填料更换等 |
| **合计** | | | | **170092** | **1对半服务区　（3个单侧）** |

**丰忠路（曹家服务区）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 维保专业人员人工费 | 次 | 12 | 1040 | 12480 | 2套设备全年（每月1次）计 |
| 维保车辆使用费 | 次 | 12 | 1440 | 17280 | 2套设备全年（每月1次）计 |
| 管理费 | 月 | 12 | 1800 | 21600 |  |
| 水质检测费 | 次 | 4 | 1200 | 4800 | 1对服务区2个单侧每年两次 |
| 小计 |  |  |  | 56160 |  |
| 暂列金额 |  |  |  | 28080 | 小计费用的50%作为暂列金，该费用于水泵更换、风机主机维修及更换、风机成套更换、控制柜更换、污泥泵及曝提机、设备箱体漏水维修等 |
| **合计** | | | | **84240** | **1对服务区　　　　（2个单侧）** |

**备注：石忠路服务项目最高限价为170092元、丰忠路服务项目最高限价为84240元，两者最高限价为254332元。**

**五、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。所有维护及清掏费用均包含在年费中，1500元以下的易损件及消耗品由乙方负责，超过1500元费用需报于甲方同意后方能购买。

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、污泥泵及曝提机等电器元件的灰尘、检查接线头有无烧蚀或电蚀。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，每年提供两次第三方检测机构出具的水质检测评价报告，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。检测时间以甲方指定时间为准。

14、定期对采集到的水样进行数据分析检测服务。

15、定期（每半年一次）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。

**六、投标费用包干部分包括但不限于**：

## 人员工资费用、药品费用（消毒剂、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、管理等费用。

备注：费用含石忠路、丰忠路暂列金主要用于单项价值1500元以上的设备大修或更换项目，由乙方向甲方提交《设备维修采购申请报告》，经甲方认可后委托乙方具体实施。单项价值1500元及以下的维修维保项目由乙方自行负责采购安装。

单项价值1500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、填料更换等。

**七、询价响应文件的递交及相关事宜**

1、本询价要求的“加盖单位鲜章”均是加盖报价人单位鲜章。询价响应文件统一于2022年10月24日15时00分（北京时间）交到石柱土家族自治县三河镇石忠管理中心收费稽查科办公室，逾期送达的或者未送达指定地点的询价响应文件，询价人不予受理。

2、询价响应文件含报价书，报价应包括完成本询价函全部工作内容所涉及到的人工费、设备费、材料费、安装费、调试费、劳务费、保险费（包含相关法律法规所要求购买的各种商业保险、意外伤害险及工伤保险等）、临时设施费、车辆通行费、试验检测费、安全措施费、利润及税金等与本项目有关的，询价人明示或暗示的一切费用。

3、询价响应文件必须含报价人法人或法人合法授权书（授权代表代表报价人进行报价、合同谈判、签订合同等）及指定联系人（含姓名、传真电话、手机号、电子邮箱，可与被授权人相同也可不同）。

4、询价响应文件组成（详见附件）：

（1）询价响应声明书；

（2）法人代表授权委托书原件（加盖鲜章）；

（3）公司资质材料复印件（包含营业执照及开户许可证等相关资料）；

（4）服务项目费用报价清单；

（5）运行管理方案；

（6）其他资料；

询价响应文件每一页均应加盖单位公章，询价响应文件（正本一份、副本一份，封面上应注明正本或副本），分别包装在各自的内层封套里（在内层封套上写明正本或副本），然后在外层封套上写明重

庆高速公路股份有限公司石忠管理中心服务区2022年污水处理设备维保服务项目询价响应文件。

在2022年 10月24日15:00时前不得开启，在签订合同前询价人有权接受和拒绝任何报价、宣布报价无效或进行重新询价，并对由此而引起的对报价人的影响不承担责任。

5、开标时间：2022年10 月24 日15时00分（北京时间）

6、开标地点：石柱土家族自治县三河镇石忠管理中心内办公室

**八、定标评价原则**

本次询价采用“经评审的最低投标价法”进行评审。首先进行符合性审查。符合性审查内容：资格评审、形式评审、响应性评审。符合性审查合格的投标人中，总报价最低的成为第一中标候选人，总报价次低的成为第二中标候选人，依次类推。

若出现投标人投标报价相同的

（1）资质等级高的优先；

（2）若资质等级相等的，施工业绩规模大的优先；

（3）若业绩规模相等的，由询价人抽签确定。

推荐首选中标候选人一名，候选中标人两名，首选中标人在合同履约过程中达不到询价文件要求的，业主单位可依次安排其他中标候选人另签合同执行。

**九、合同签订及费用支付**

1、合同签订：在确认中标人30个工作日内，与中标人签订本项目合同。

2、费用支付：合同签订后中标人履行合同，该项目无工程预付款，每季度经业主单位根据维护情况验收合格后由业主单位进行季度费用支付。

**十、联系方式**

询 价 人：重庆高速公路股份有限公司

地 址：石柱土家族自治县三河镇石忠管理中心收费稽查科（重庆石柱县三河镇大林村石柱收费站旁）

邮 编：400000

联 系 人：杨女士

联系电话：13996606658

**十一、其他事项**

（一）由于疫情防控要求，投标文件可密封后进行邮寄。

（二）来访人员凭48小时内核酸阴性证明，扫场所码，查验健康码、行程码，测温后进入办公大楼。

重庆高速公路股份有限公司

2022年10月17日

附件：

重庆高速公路股份有限公司石忠管理中心服务区2022年污水处理设备维保服务项目

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、公司营业执照

四、服务项目费用报价清单

五、运行管理方案

## 一 、询价响应声明书

致：重庆高速公路股份有限公司

根据贵方重庆高速公路股份有限公司石忠管理中心服务区2022年污水处理设备维保服务项目的询价邀请，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，其中：暂定金额（材料费）为： 元，按照询价文件的要求，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、修改重庆高速公路股份有限公司石忠管理中心服务区2022年污水处理设备维保服务项目询价文件、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、公司营业执照

（扫描、彩色打印，内容清晰可见）

## 四、服务项目费用报价清单

1、石忠路（忠州服务区和三店服务区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 维保专业人员人工费 | 次 | 12 |  |  | 3套设备全年（每月1次）计 |
| 维保车辆使用费 | 次 | 12 |  |  | 3套设备全年（每月1次）计 |
| 风机润滑油（16L） | 桶 | 20 |  |  |  |
| MBR膜清洗 | 次 | 6 |  |  | 3套设备，单套设备膜每年清洗2次 |
| 管理费 | 月 | 12 |  |  |  |
| 水质检测费 | 次 | 6 |  |  | 1对半服务区3个单侧每年两次 |
| 小计 |  |  |  |  |  |
| 暂列金额 |  |  |  |  | 小计费用的30%作为暂列金，该费用于水泵更换、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、填料更换等 |
| **合计** | | | |  | **1对半服务区　(3个单侧)** |

**2、丰忠路（曹家服务区）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 维保专业人员人工费 | 次 | 12 |  |  | 2套设备全年（每月1次）计 |
| 维保车辆使用费 | 次 | 12 |  |  | 2套设备全年（每月1次）计 |
| 管理费 | 月 | 12 |  |  |  |
| 水质检测费 | 次 | 4 |  |  | 1对服务区2个单侧每年两次 |
| 小计 |  |  |  |  |  |
| 暂列金额 |  |  |  |  | 小计费用的50%作为暂列金，该费用于水泵更换、风机主机维修及更换、风机成套更换、控制柜更换、污泥泵及曝提机、设备箱体漏水维修等 |
| **合计** | | | |  | **1对服务区　　　(2个单侧及)** |

**注：报价人填报单价且合计总价均不能高于业主方提供的服务项目费用清单价**

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、运行管理方案