

# 重庆高速公路集团有限公司东南营运分公司

## 2024 年服务区污水处理设备运行维护项目询价函

重庆高速公路集团有限公司东南营运分公司为规范辖区服务区管理，解决污水处理设备日常运维难点，确保服务区内产出污水达标排放，现拟通过竞争性比选的方式在重庆高速公路集团招投标平台合格供方库入库类型“施工方向”-“环保工程类”中随机抽取符合询价要求的单位，以便对东南公司辖区服务区污水处理设备及时、高效运维，现项目已具备询价条件，特邀请符合询价要求的单位参与此次竞争性询价。

### 一、项目名称：2024 年服务区污水处理设备运行维护项目

### 二、项目说明：

(一) **服务范围：**位于 G65 渝湘高速公路彭水、清平、黔江、阿蓬江、酉阳、秀山、洪安及 G5515 张南高速黔江舟白共 8 对服务区。

(二) **服务时间：**2024 年 2 月 1 日-2025 年 1 月 31 日

### (三) 服务要求

#### 1、总体要求

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

(2) 结合项目现状，充分利用现有设施，做好过程监测维护，最大化体现项目运行效果，并确保服务区污水达标排放。

(3) 根据当地的污染物类型，结合社会经济发展状况，因地制宜的选择工艺成熟、管理简单、运行经济及稳定的维保工艺，提高项目环境效益。

#### 2、服务清单

(1) 本项目包含基础运维+设备大件材料运维，本次项目报价仅对基础运维部分进行综合报价，基础运维包含东南公司服务区污水处理设备大件材料运维项目明细表所列项目之外的所有运维服务及材料更换，参与报价的所有人需同时接受基础运维的报价及大件材料更换的单价。

(2) 大件材料的更换与否，根据设备的实际运行效果及损坏情况进行更换，为非必须更换项目。如有更换，更换项目根据审价单位的审核价格另行进行计量支付。

(3) 2024年东南公司服务区污水处理设备基础运维项目明细表

2024年东南公司服务区污水处理设备基础运维明细表															
项目/名称	设备工艺	单台设备处理能力(m <sup>3</sup> /d)	设备数量(套)	设备品牌	运维服务项目及费用涵盖项目										
					化粪池清掏	水质检测	药剂	洗膜	设备排泥	设备检修费	检测试纸	防护用品	菌剂	设备的防锈处理及喷漆	设备正常运转需要的其他运维项目
彭水(进出城)	MBR工艺	50	2	耐得	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
清平(进出城)	MBR工艺	50	2	山东华一	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
黔江(进出城)	MBR工艺	50	4	耐得	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
阿蓬江(进城)	MBR+AO工艺	50	1	耐得+绿邦源	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
阿蓬江(出城)	MBR工艺	50	1	山东华一	√	√	√	×	√	√	√	√	√	√	√
舟白(进出城)	AO工艺	50	2	山东华一	√	√	√	×	√	√	√	√	√	√	√
酉阳(进出城)	AO工艺	100	2	山东华一	√	√	√	×	√	√	√	√	√	√	√
秀山(进出城)	AO工艺	80	1	山东华一	√	√	√	×	√	√	√	√	√	√	√
洪安(进出城)	MBR工艺	80	2	重庆阿瑞克	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

(4) 东南公司服务区污水处理设备大件材料运维明细表

东南公司服务区污水处理设备大件材料运维项目明细表						
项目/名称	设备工艺	总处理能力	风机	MBR中空纤维膜	PLC自动电控程序	备注
		(m <sup>3</sup> /d)				
彭水(进出城)	MBR工艺	100	√	√	√	2台设备
清平(进出城)	MBR工艺	100	√	√	√	2台设备
黔江(进出城)	MBR工艺	200	√	√	√	4台设备
阿蓬江(出城)	AO工艺	50	√	×	×	1台设备
阿蓬江(进城)	MBR工艺+AO工艺	50	√	√	√	1台设备
舟白(进出城)	AO工艺	100	√	×	×	2台设备
酉阳(进出城)	AO工艺	200	√	×	×	2台设备
秀山(进出城)	AO工艺	80	√	×	×	1台设备
洪安(进出城)	MBR工艺	100	√	√	√	2台设备

注：“√”表示报价人本次报价需履行的运维服务，“×”表示报价人本次报价不需要履行的运维服务。



(5) 大件运维组件更换价目明细表

东南公司服务区污水处理设备大件材料更换单价明细表						
设备工艺	风机		MBR 中空纤维膜		PLC 自动电控程序	
	品牌型号	价格 (元/台)	品牌型号	价格 (元/m <sup>2</sup> )	品牌型号	价格 (元/台)
MBR 工艺	品牌: 永城机械 型号: hc-40s (50T/d)	3500	品牌: 海普润 型号: HPR-MBR-11-9	95	品牌: 西门子 (含程序) 型号: SYS-800-001	5000
	品牌: 永城机械 型号: hc-60s (100T/d)	5500	品牌: 海普润 型号: HPR-MBR-11-30	95		
	品牌: 无锡宜友 型号: HC-501S	5100	品牌: 三菱 型号: 60M0250FPGB	145	品牌: PLC 信捷 型号: S7-200	3200
	品牌: 无锡宜友 型号: HC-401S	4800	品牌: 宁波水艺 型号: SMU-10C, PVDF 材质	95	品牌: ABB 型号: 交流接触器、液位计、电气配件	2500
AO 工艺	品牌: 永城机械 型号: hc-40s (50T/d)	3200	/		/	
	品牌: 永城机械 型号: hc-60s (100T/d)	4800	/		/	
	品牌: 山东战尔 型号: 80/4KW	5000	/		/	
	品牌: 山东战尔 型号: 100/5.5KW	5500	/		/	

(6) 如服务区污水处理设备改造或其他不可抗力因素导致合同约定时段内没有运维设备的情况, 则根据合同均价按照未维保时间进行扣除, 即合同总价/维保设备数量\*未维保设备数量\*未维保天数。

### 3、排放水质标准及检验要求

经合法的检测机构进行现场抽样检测, 并出具水质检测报告 (一年四次, 即每台设备每季度一次), 排放标准均需达到一级 B 标, 如因设备维护不到位, 造成环保投诉或水质不达标的情况, 另行增加的水质检测费用由投标人独立承担。

### 4、作业要求

(1) 报价人保证, 服务区污水处理设备运维服务涉及的作业环节, 严禁使用 60 岁及以上人员, 严禁使用无合同手续、无人身安全保险 (包括人身意外险) 的人员。

(2) 严格执行国家、重庆市和行业对机电设备、化粪池清掏 (每对服务区每年保证至少两次清掏) 及环保相关的安全作业规定、规范和要求 (禁止人工方式清掏化粪池), 所有环节均保证安全作业。

(3) 作业期间确保使用的化学药剂符合国家、重庆市和环保部门的相关规定和要求, 且保证作业期间设备及周边的环境卫生, 杜绝因作业不当引发的二次

污染，如因报价人维保不及时、维保操作不当引发的一切责任（包含经济责任、行政责任和法律责任）均由报价人独立完整承担。

（4）服务过程涉及的安全责任（包含经济责任、行政责任和法律责任）均由报价人独立完整承担。服务期间被行政机关通报处理的，询价人可单方无条件终止或解除合同，造成的损失均由报价人独立完整承担。

（5）报价人在服务期内应根据设备情况提前预备常用零配件（包括药剂、菌剂、检测试纸等），实时确保设备正常运行，污水达标排放（一级B标），如因设备检修期较长的情况，报价人也需做好污水的临时存储或者合规外运处理的备用方式。如因报价人维保不当，临时处置措施不当造成的任何环保风险及任何责任（包含经济责任、行政责任和法律责任）均由报价人独立完整承担。

（6）服务区污水处理设备运维服务保证每周现场巡查至少一次，如有特殊情况须 24 小时内响应，并将问题及时整改直至恢复正常。

### 三、对报价人的资格要求

#### （一）资质要求

- 1、报价单位必须是重庆高速公路集团招投标平台合格供方库的入库单位。
- 2、报价单位具备行政审批核发的环保工程专业承包三级及以上资质。
- 3、报价单位须具备独立企业法人资格、企业营业执照、银行开户许可证。投标人若为外地企业，还须在重庆市内有稳定的服务机构，并提供在渝工商注册证明。

#### （二）业绩要求

近 5 年（2018 年 12 月 1 日至今，以合同签订时间为准）承接过一个以上（含一个）污水处理设备运维服务的项目（需提供合同协议书），且项目负责人具有丰富的污水处理及设备运维经验。

#### （三）管理及配备要求

- 1、日常巡检时应自备工程车巡检，保证对沿线污水处理设备的及时处理，出现问题能快速到达现场。
- 2、项目需固定配备一名安全员，并提供安全生产考核合格证书。

（四）具有良好的商业信誉及财务会计制度，未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn/](http://www.creditchina.gov.cn/)）中列入失信被执行人名单。

### 四、其他要求



(一) 本项目严禁转包、分包和授权经营。

(二) 报价人准备和参加报价活动发生的费用自理。

(三) 报价人应对其提供参与报价的资质文件、业绩文件、报价表、法人授权委托书等文件的真实性、合规性负责，否则应承担相应的法律责任。

(四) 报价人履约期间应按询价人要求合法地对服务区污水处理设备进行作业维保，并按月及时反馈作业维保资料至各服务区存档，并对其资料的完整性、真实性、安全性、及时性负责。

(五) 报价人履约期间进行化粪池清掏必须采用机械化清运，严禁人工作业清运。

(六) 报价人应为询价人提供服务区污水设备运维从业人员的安全教育和安全培训记录。

(七) 报价人应对服务期间发生的安全事故和因违法用工、违法作业、违法运输污物、污水超标排放、污水直排等行为产生的一切法律责任、行政处罚、民事纠纷、劳动合同纠纷、罚款、经济赔付等负完全责任。

(八) 中标单位合同期间违规作业，被环保立案问责处罚的，甲方可无条件终止或解除合同，如对甲乙双方造成损失，全部由乙方独立完整承担，甲方不承担任何责任。

## 五、履约保证金的缴纳与管理

(一) 中标人需按照中标金额的 10% 缴纳履约保证金，且在中标通知书下发 3 个工作日内打款到指定账户（以银行到账时间为准），如未按要求缴纳，则视为中标人主动放弃本次招标，所产生的的一切责任、经济损失等均由中标人独立完整承担。

甲方指定银行账户信息如下：

账号：3100021519200109657

开户行：中国工商银行两路口较场口支行

(二) 履约保证金部分或全部扣除后，中标人应在接到甲方通知后 10 个工作日内补足履约保证金，如中标人在 10 个工作日内未能补齐履约保证金，则甲方有权要求中标人按照补交数额的双倍在 10 个工作日内补缴履约保证金，如逾期仍未缴纳，甲方有权从服务费中抵扣履约保证金或解除合同，合同解除并不免除中标人支付应付款项的义务及违约责任的承担。

(三) 合同履行完毕, 如中标人在本合同有效期内完全履行了本合同条款, 服从甲方监督, 无任何违约行为, 并在能妥善处置退场工作的前提下(如无违规违约、无影响甲方安全、服务、运行秩序等事件), 甲方在中标人全部款项结清后 1 个月内将履约保证金无息全额返还中标人。如中标人未能妥善处置退场工作, 发生影响服务区安全、服务、运行的事件, 甲方有权扣除全部履约保证金, 如全部履约保证金不满足支付, 并不免除中标人支付应付款项的义务及违约责任的承担。

## 六、计量和结算

(一) 服务区污水处理设备运维服务保证每月现场巡查至少一次, 且需由现场维护人员、服务区负责人在维护日志上签字确认。

(二) 在服务频次的基础上以效果考核, 按半年结算, 结算时必须以服务区现场管理人员和管理中心审核签字确认的资料作为支付依据。

(三) 大件设备的更换必须以服务区现场负责人和管理中心的核实确认说明(签章)作为结算依据。

(四) 每次结算时, 中标人在合同履行期间如果违反合同约定内容, 甲方有权直接从应结算金额中直接扣除违约金, 如中标人所付违约金不能抵扣甲方支付的服务费时, 差额部分则从缴纳的履约保证金中进行扣除, 且中标人应按约定及时补齐扣除的履约保证金。

(五) 合同履行期间, 对甲方单位提出的需求应无条件在 24 小时内及时响应到位, 如响应不及时, 则按照 1000 元/服务区/次在支付时予以扣减。所有服务区累计超期响应达 5 次, 则视为中标单位自行毁约, 甲方以 5% 的合同金额作为毁约罚款, 同时甲方可无条件终止合同, 所有损失均由中标单位独立完整承担, 甲方不承担任何责任。

(六) 合同履行期间, 如服务频次、服务类目、或服务效果不达标, 则按照 2000 元/服务区/次在支付时予以扣减。结算周期内累计服务不达标达 5 次, 则视为中标单位自行毁约, 甲方以 10% 的合同金额作为毁约罚款。同时, 甲方可视乙方的服务质量随时终止或解除合同, 如对甲乙双方造成损失, 全部由乙方独立完整承担, 甲方不承担任何责任。

(七) 中标人在合同履行期间应在每次报账前(报账月的 10 日前)自行将应支付款项的发票和资料准备齐全, 并按时上交至管理中心和营运管理部, 如因



乙方未按时上交报账资料不能按期支付，由乙方自行负责。

## 八、询价函的澄清或修改

(一) 报价人应仔细阅读和检查询价文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向询价人提出，以便补齐。

(二) 如报价人对比选文件有疑点要求澄清，须在 2023 年 12 月 25 日 12 时之前在招投标系统中上传质疑文件，询价人可在 2023 年 12 月 26 日 12 时之前以补遗书形式修改竞争性比选文件或作答，补遗书按时间先后顺序编号，对所有投标人都具有约束力。

(三) 如因其他不可抗力因素导致不能按时开标，则以询价方发布的补遗通知为准。

(四) 补遗书与比选文件不一致的部分以补遗书为准。如果前后发出的补遗书的内容不一致时，以后发出的补遗书为准。

## 九、竞价文件的组成部分：

(一) 资质文件和报价文件需分别单独密封，开标时先审核资质文件，资质不达标的，直接废标，不再对报价文件启封。

(二) 报价书：报价方根据询价方提供的相关资料进行综合报价，超过上限价则为废标。

(三) 所有资料装袋密封，封包正面注明报价单位名称（需与报价单位提交的营业执照一致），在封口处加盖报价人单位公章，报价函须盖单位公章（复印件无效），提供的证明材料（如营业执照、资质证书等）复印件需加盖报价人公章。

## 十、报价限价

(一) 项目上限价：报价涉及的总价不超过 547656 元（大写：伍拾肆万柒仟陆佰伍拾陆元整）。

(二) 该费用包含报价方为询价方提供服务区污水设备运维服务直接和间接产生的成本、利润、税金、保险及该服务影射的其他常规费用和隐藏费用（临时排污处置费、运输费（含高速路通行费、车辆使用费）及人力成本费等）。

(三) 报价单按总价进行报价，不接受按服务区区分的差异化报价。

## 十一、评价原则

(一) 本次询价为竞争性比选，采用经评审的“最低投标价法”评标，须同

时满足询价要求且报价最低的单位即为拟合作单位。

(二) 如果报价单位均满足询价要求且最低报价总额相同,最低报价单位现场进行二次报价,以二次报价低者为拟合作单位。

(三) 若本次询价失败,则邀请有效报价较低的申请人进行谈判,并以谈判价格做为合同签约价。

(四) 废标:

属以下情况的,将被视为废标,所有资料均一律退回:

- 1、资格文件不能证明满足询价文件要求。
- 2、报价人改动报价表格格式。
- 3、投标人未执行总价报价,按服务区差异化分开报价。
- 4、报价超过上限价。
- 5、报价人不接受大件运维材料更换单价。
- 6、报价资料不齐全、未按要求装袋密封(加盖报价单位鲜章)。

## 十二、竞价比选文件的获取与递交

(一) 竞争性比选文件的获取:重庆高速集团招投标平台下载

(二) 竞争性比选文件的递交:

1、报价截止时间:2023年12月26日14:30为报价截止时间,报价函必须一次性提交并在规定时间内送达发包人,且提交后不得更改。逾期送达的报价函将不予受理。

2、报价文件送达地址:重庆市黔江区城西街道大庄一组(重庆高速东南营运分公司)221会议室。联系人:何老师,联系电话:(023)79852868;15826427665。

## 十三、开标

(一) 开标方式:报价单位携报价文件现场开标。

(二) 开标时间:于2023年12月26日14:30。

(三) 开标地点:重庆高速集团东南营运分公司黔江办公基地221会议室。请各报价单位负责人或委托代理人准时参加开标,不按时参加的视为自动放弃同时认可此次开标。

(此页以下无正文)

重庆高速公路集团有限公司东南营运分公司





# 附件一：报价表

## 重庆高速集团东南营运公司 2024 年服务区污水处理设备基础运维项目报价表

项目/名称	范围	维护要求			限价金额	报价金额	备注
		基本维护频次	化粪池清掏频次	临时应急响应	(元)	(元)	
彭水服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要	547656		
清平服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			
黔江服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			
阿蓬江服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			
舟白服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			
酉阳服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			
秀山服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			
洪安服务区	进出城方向	≥1次/周	≥2次/年	实时, 根据服务区现场需要			

注:

属以下情况的, 将被视为废标, 所有资料均一律退回。

- (1) 资质证明文件、业绩要求不能证明满足询价文件要求的。
- (2) 报价人改动报价表格格式的。
- (3) 投标人未执行总价报价, 按服务区差异化分开报价的。
- (4) 报价超过上限价的。
- (5) 报价人不接受大件运维材料更换单价的。
- (6) 报价资料不齐全、未按要求装袋密封(加盖报价单位鲜章)的。

报价单位:

报价单位负责人(或委托代理人):

年 月 日

## 附件二：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

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_（签名） 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人第二代身份证双面	附法定代表人第二代身份证双面
----------------	----------------

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位鲜公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。



## (二) 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）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、修改重庆高速公路集团有限公司东南营运分公司 2023 年服务区污水处理设备运行维护服务项目投标文件、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：法定代表人及委托代理人身份证明扫描件（双面）

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位鲜公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签名）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**1、法定代表人参加投标活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明；非法定代表人参加投标活动及签署文件的除提供法定代表人身份证明外还须提供授权委托书。

2.授权委托书需按上述格式填写完整，不可缺少内容。在此基础上增加内容的不影响其有效性。