重庆中渝高速公路有限公司

2023年机电专项工程设计服务

**竞争性比选方案**

2023年3月

重庆中渝高速公路有限公司

2023年机电专项工程设计服务

竞争性比选方案

为稳步推进中渝公司机电工作，需对机电专项工程项目进行设计。为规范管理工作程序，满足中渝公司工作要求，特邀请重庆高速公路集团公司招投标管理平台内合格供方库名录“设计”类的单位，对中渝公司机电专项工程设计服务进行竞争性比选报价。

1. 设计概况

重庆武合高速公路、绕城高速公路、江合高速公路2023年机电专项工程设计服务工作（项目内容详见附件1）。

1. 设计服务期限

本次设计的工程服务期限为：合同签订之日至2023年12月31日。

1. 设计服务工作内容

2023年机电专项工程（包含机电零星工程）的施工图设计（含现场踏勘工作）、施工图预算编制、配合主管部门审查、提供技术交底、施工及调试配合、后续服务等工作。

报价方在收到比选方提交的项目预算资料后，在一周内到项目现场查看，并在两周内向比选方提交电子档的项目施工设计图纸；在合同期满前提交合同期内所有项目的纸质设计图纸。零星机电工程设计任务应在接到设计通知后5日内完成。

四、报价方资格要求

1、报价方需具有独立法人资格，营业执照年检有效。

2、公路行业(交通工程)专业甲级工程设计资质证书，信誉良好，并在人员、资金等方面具有相应的承包能力。

3、2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）至少独立完成过1个高速公路机电工程设计任务。

1. 在重庆市范围内有常设机构（以营业执照登记住所信息或常设机构设置批复为准）。

5、拟投入主要人员

（1）设计项目负责人：机电工程相关专业高级工程师及以上技术职称；近3年内（2020年1月1日至今）至少担任过1个新建或改扩建高速公路项目机电工程设计项目项目负责人；

（2）项目设计师：机电工程相关专业中级工程师及以上技术职称；近3年内（2020年1月1日至今）至少担任过至少1个新建或改扩建高速公路项目机电工程设计项目的设计工作；

（3）不允许设计项目负责人和项目设计师为同一人。

6、不接受联合体报价。

7、与比选方存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加比选。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加比选。

8、在投标文件中明确的本项目设计负责人、项目设计师，在项目执行过程中，如无特殊原因，不得更换；如确须更换，须提交签章版书面说明并得到比选方书面认可后，方可更换。否则，比选方可视情况终止合同并索赔。

五、报价说明

1、工程设计收费基准价按国家发展计划委员会、建设部2002年颁布的《工程勘察设计收费标准》计算；其中各项系数取值为：专业调整系数取0.9，工程复杂度调整系数取1.15，附加调整系数取1.2，编制施工图预算的费用按照基本设计收费的10%计算。浮动幅度下浮20%（计算表详见附件2）。工程设计收费不因设计单位服务周期的延长而增加。

2、本次比选按取费费率进行报价，取费以项目最终结算金额作为基数，报价的上限费率为1.76%，（并根据暂定工程项目预估金额列出暂定金额），超出取费比例最高限价的报价文件视为无效，不接受选择报价，也不接受调价函。

3、报价方所有报价必须按比选文件报价表表样报价，报价方不得提出与比选文件不同的合同签订和支付方式。

4、设计费包含但不限于为达成工作要求所需要的所有材料费、人工费、通行费、车辆使用费、保险费、规费、税金等一切明示或暗示的费用。在合同实施期间，比选方不接受任何理由产生的调价、调费率，报价方在报价中应充分考虑可能发生的价格变动因素。

5、比选文件所列设计项目为暂定项目，最终项目以比选方下达的任务通知书为准。

六、比选文件的获取

凡有意参加报价者，请于2023年3月16日16:00前（法定工作日、北京时间，下同），在重庆中渝高速公路有限公司营运管理部领取比选文件（地址：重庆绕城高速公路双福收费站旁）；如无法到现场领取，请联系经办人通过有效途径将比选文件电子件发予你单位，在规定时间内未领取比选文件的单位视为放弃；比选文件领取后请你单位注意招投标平台消息，及时在招投标平台进行相应处理。

七、比选响应文件

1、比选响应文件的组成部分

（1）封面（格式见附件3）；

（2）比选响应声明书（格式见附件4）；

（3）报价一览表（格式见附件5）；

（4）法定代表人身份证明及授权委托书（格式见附件6、附件7）；

（5）公司资质材料（附件8）：

①企业营业执照②企业资质证书③企业业绩证明资料④拟投入设计人员的相关资料(身份证复印件、主要学习经历、工作经历、工作业绩、任职资格)⑤本比选文件其它条款要求提供的文件以及比选响应单位认为需要提供的其他相关文件。

2、以上资料每页须加盖公章（鲜章），装订成册加盖骑缝章（鲜章）后用文件袋密封并于密封条处加盖公章（鲜章），一式两份（正本一份，副本一份）。

**注：不按“比选响应文件的组成部分”编制的比选响应文件作废。**

八、比选文件的解释

报价方如对比选文件有疑问，必须以书面的形式在报名截止前向我方要求澄清，比选方可视具体情况做出处理或答复，如报价方未提出疑问，视为完全理解并同意本比选文件所有内容。一经进入评标程序，即视为报价方已经详细阅读全部文件资料，完全理解比选文件所有条款内容，并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

九、报价文件的递交及相关事宜

1、本比选要求的“加盖单位鲜章”均是加盖报价方单位鲜章。报价文件需在2023年3月17日上午10:00前交到重庆中渝高速公路有限公司营运管理部（地址：重庆绕城高速公路双福收费站旁），逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，比选方不予受理。

2、报价文件必须含报价方法人合法授权书（授权代表报价方进行报价、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）。

3、报价文件内应提供营业执照、资质证书、为满足本比选文件所需的拟投入的人员情况表等相关资料。报价文件应加盖单位公章，并封装于文件袋内。

4、报价文件及相关资料统一装入封套内，并在封套上按以下格式标识，其他地方不得有任何标示。

重庆中渝高速公路有限公司2023年机电专项工程设计服务比选响应文件

在2023年3月17日上午10:00前不得开启；

5、2023年3月17日上午10:00开始报价文件的开启和评审工作，由比选方组织实施，报价文件开标现场报价方到场参与。比选方不对未中标原因作出解释，同时不退还报价文件。

6、在签订合同前比选方有权接受和拒绝任何报价、宣布报价无效或进行重新比选，并对由此而引起的对报价方的影响不承担责任。

十、定标评价原则

1、不满足本比选文件第四项资格要求中任一项要求的报价方无投标资格；如投递投标文件，该投标文件直接作废。

2、本次比选采用最低价法。报价方根据要求填报费率及暂定金额；在满足完成机电设计工作必要的资质、设计人员等前提下，费率最低者中标。

3、报价方需将报价费率精确至小数点后第二位，如果有报价方报价一致的情况，则通过现场抽签的方式确定。

4、推荐首选中标候选人一名，候选中标人一名，首选中标人在合同履约过程中达不到比选文件要求的，比选方可依次安排其他中标候选人另签合同执行。

5、比选方有权在任何情况下拒绝所有报价方。

6、比选方不与未成交的报价方解释未成交的原因且不退换报价相关文件。

十一、合同要点

1、合同价格

（1）合同暂定价

中渝公司2023年机电专项工程暂定项目预算金额作为预估工程费，并以此金额按中标费率计算出费用作为合同暂定金额。

（2）合同结算价

合同结算价=工程结算价×中标费率；

### 结算价格为完成设计服务的全部费用，包含但不限于为达成工作要求所需要的所有材料费、人工费、通行费、车辆使用费、保险费、规费、税金等一切明示或暗示的费用。

1. 履约保证金

本工程设计服务合同履约保证金为人民币50,000.00元（大写伍万圆整），以现金或银行保函形式交纳。

2、乙方义务

乙方应按约定的时间和要求完成以下工作：

（1）应按国家现行技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求，进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其完整性、正确性、安全性及时限负责。

（2）乙方设计文件应根据甲方的实际需求进行设计，不得超过甲方下达预算时的技术等级、技术标准及技术要求；应针对各点位分别进行说明和绘图，相关设计资料（施工图设计、技术规范、审价资料等）须满足比选要求并能直接指导施工；乙方的施工图预算价格不得超过重庆高速集团有限公司下发给甲方的预算。

（3）乙方在开展设计前，应对设计现场进行踏勘。甲方无法提供图纸的项目，乙方应自行进行现场踏勘、查找补充设计初始资料。

（4）对现场设计调查、施工技术交底和解决施工中与设计有关的技术问题及参加工程交工验收的人员发生的安全事故自行负全责。

（5）在项目施工的准备和实施阶段，全面负责向甲方及施工单位进行设计交底，解决施工中有关的技术问题及参加工程竣工验收。

（6）按照甲方的要求，按时提供有关设计资料，配合作好方案讨论、修改、定稿等工作，并与甲方及时配合与协调。

（7）乙方应提供正式的施工图设计、施工图预算各8份。

3、违约责任

乙方未能按设计时间提交正式的设计文件（甲方书面同意延长期限除外），每延长1日，扣履约保证金2000元。延期超过30日时，甲方有权终止合同并保留索赔权力。

乙方的设计图纸与现场施工条件不符时，乙方应无条件补充踏勘，并应于接到甲方要求7日内提交正式的设计变更图纸；每延长1天，扣履约保证金1000元。

乙方应按要求参加甲方组织召开的工地例会，工地协调会等各种会议，参会人员原则上为项目负责人。项目负责人确因客观原因不能参会，须提供书面请假条（须项目负责人上级领导签字确认），并安排该项目其他设计人员按时参会。甲方如未接到乙方书面请假条，则视为乙方故意不参加会议，每次扣履约保证金500元。

4、合同签订及支付方式

（1）合同签订：在确定中标人十个工作日内，与中标人签订本设计服务合同。

（2）支付方式：签订本设计服务合同七个工作日内交纳履约保证金；在合同期满且提交纸质设计文件后，一次性支付全部服务费用，并退还履约保证金。

十二、联系方式

招标人：重庆中渝高速公路有限公司；

地 址：重庆绕城高速公路双福收费站旁；

邮 编：400428；

联系人（部门负责人）：周 杨；

联系电话：023-47846833；

联系人（经办人）：徐 田；

联系电话：023-47846405，13983415783。

### 十三、其它

此次竞争性比选均在重庆高速公路集团有限公司招投标平台进行，投标单位需关注平台发布信息，并按要求进行报名、报价、上传附件等操作。如投标单位未按要求在平台操作的，视为放弃，现场不再接收资料；递交资料与平台不一致的，以现场递交纸质报价文件为准。

重庆中渝高速公路有限公司

### 2023年3月10日

**附件1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中渝公司2023年机电专项工程设计项目** | | | |
| **序号** | **设计类型** | **项目名称** | **工程预估金额（元）** |
| 1 | 标准设计 | 改造入口治超称台 | 2,000,000.00 |
| 2 | 增设路段视频监控 | 1,500,000.00 |
| **合计** | | | **3,500,000.00** |
| 3 | 复用设计 | 自助车道建设 | 17,550,000.00 |
| **合计** | | | **17,550,000.00** |
| **总计** | | | **21,050,000.00** |

**附件2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中渝公司2023年机电专项工程项目标准设计费上限价计算表** | | | | | |
| 序号 | 项目 | 附加  系数 | 计算公式 | 设计费用（万元） | 备注 |
| A | 收费基价 |  |  | 14.95 | 根据《工程勘察设计收费管理规定》附表一确定 （按预估工程费：350万元计算） |
| B | 专业调整系数 | 0.9 |  |  | 收费标准第9章附表二：5.公路、城市道路工程0.9 |
| C | 工程复杂调整系数 | 1.15 |  |  | 表6.3-1（III级第2条）；收费标准总则1.0.9条第2项：复杂（III级）1.15 |
| D | 附加调整系数 | 1.2 |  |  | 根据02计价办法确定为1.1～1.4，取中间值1.2 |
| E | 基本设计费 |  | E=A×B×C×D | 18.57 |  |
| F | 施工图预算编制费系数 | 0.1 |  |  | 收费标准总则1.0.16：基本设计费×10% |
| G | 施工图预算编制费 |  | G=E×F | 1.857 |  |
| H | 收费基准价 |  | H=E+G | 20.43 | 收费标准表6.2-1 |
| I | 浮动幅度 | 20% | I=H×(1-20%) | 16.34 | 根据02计价办法第六条，总价优惠20% |
| J | 设计费上限价 |  | J=H×I | 16.34 |  |
| 收 费 基 价 计 算 方 式 | 收费基价公式 |  | | |  |
|  | **X** | **350** | |  |
|  | **X1** | **200** | |  |
|  | **X2** | **500** | |  |
|  | **Y1** | **9** | |  |
|  | **Y2** | **20.9** | |  |
| 收费基价（万元） | **Y** | **14.95** | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中渝公司2023年机电专项工程项目复用设计费上限价计算表** | | | | | |
| 序号 | 项目 | 附加  系数 | 计算公式 | 设计费用（万元） | 备注 |
| A | 收费基价 |  |  | 63.34 | 根据《工程勘察设计收费管理规定》附表一确定 （按预估工程费：1755万元计算） |
| B | 专业调整系数 | 0.9 |  |  | 收费标准第9章附表二：5.公路、城市道路工程0.9 |
| C | 工程复杂调整系数 | 1.15 |  |  | 表6.3-1（III级第2条）；收费标准总则1.0.9条第2项：复杂（III级）1.15 |
| D | 附加调整系数 | 1.2 |  |  | 根据02计价办法确定为1.1～1.4，取中间值1.2 |
| E | 基本设计费 |  | E=A×B×C×D | 78.67 |  |
| F | 施工图预算编制费系数 | 0.1 |  |  | 收费标准总则1.0.16：基本设计费×10% |
| G | 施工图预算编制费 |  | G=E×F | 7.867 |  |
| H | 收费基准价 |  | H=E+G | 86.54 | 收费标准表6.2-1 |
| I | 复用设计费 | 30% | I=H×30% | 25.96 |  |
| J | 浮动幅度 | 20% | J=I×（1-20%） | 20.77 | 根据02计价办法第六条，总价优惠20% |
| K | 设计费上限价 |  | K=H×I | 20.77 |  |
| 收 费 基 价 计 算 方 式 | 收费基价公式 |  | | |  |
|  | **X** | **1755** | |  |
|  | **X1** | **1000** | |  |
|  | **X2** | **3000** | |  |
|  | **Y1** | **38.8** | |  |
|  | **Y2** | **103.8** | |  |
| 收费基价（万元） | **Y** | **63.34** | |  |

综上所计，中渝公司2023年机电专项工程设计费上限价共计37.11万元，其中标准设计上限价16.34万元，复用设计上限价20.77万元；上限费率37.11万元/（350万+1755万）=1.76%。

**附件3**

参考格式

比选文件封面

（以下内容为示例）

（正本或副本）

**机电专项工程设计服务**

**比选响应文件**

比选响应单位名称全称（盖单位公章）

### 附件4

**比选响应声明书**

致：重庆中渝高速公路有限公司

根据贵方为2023年机电专项工程设计服务的比选邀请，签字代表 ，（全名、职务） 经正式授权并代表比选响应单位 （比选响应单位名称、地址）提交以下文件正、副本各一份。

我方愿以取费费率 % 为报价，暂定金额 元；按照比选文件的要求，承担本次比选文件要求的工程设计服务。

据此文件，签字代表宣布同意如下：

1. 比选响应单位将按比选文件规定履行合同责任和义务；
2. 比选响应单位已详细审查全部比选文件，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. 比选响应单位同意提供招标人可能要求的与其比选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比选响应或收到的任何投标；

4、与本比选响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址 : 电子邮编 :

电话 :

比选响应单位的姓名、职务：

比选响应单位（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**附件5**

**报价一览表**

重庆中渝高速公路有限公司：

在研究了比选文件中所有文件后，我单位对2023年机电专项工程设计服务比选响应报价如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价单 | | | |
| 报价单位 | 取费费率（%） | 暂定金额（元） | 备注 |
|  |  |  |  |

报价单位（公章）

**附件6**

**法定代表人身份证明**

报价方名称：

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 （报价方名称）的法定代表人。

特此证明

投标人： （盖单位章）

年 月 日

**附件7**

**授权委托书**

本人 （姓名）系 （报价方名称）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）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及委托代理人身份证明。

报价方： （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

**附件8**

**公司资质材料及其它相关资料**