2022年重庆通渝科技有限公司

关于采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目

**公开竞争性比选书**

**重庆通渝科技有限公司**

**2022年4月**

# 第一卷投标须知

前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 主 要 内 容 |
| 1 | 项目名称：重庆通渝科技有限公司关于2022年采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目 |
| 2 | 项目单位：重庆通渝科技有限公司 |
| 3 | 开标时间、地点：2022年4月19日10点，重庆市渝北区银杉路66号（重庆高速集团508会议室） |
| 4 | **招标方式：公开竞争性比选** |
| 5 | 投标货币：人民币 |
| 6 | 投标文件有效期：投标日截止后120天 |
| 7 | 投标保证金：无 |
| 8 | 投标文件：正本1份、副本1份；分开密封封装。 |
| 9 | 单独封签的信封：投标文件应单独密封。单独封签的信封应在开标会上递交招标方。 |
| 11 | **投标项目：**重庆通渝科技有限公司关于采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目 |
| 12 | **中标原则：**最低评标价法，即在全部满足公开竞争性比选文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以报价最低的投标人作为中标第一候选人。其成交原则是“符合采购需求、质量和服务相等且报价最低”。有下列情形的：投标人少于3个，所有投标都未被否决且具有竞争性，则可以邀请报价较低的申请人进行谈判，确定项目承担单位。 |
| 13 | 联系人：林老师  电话：13708381448 |
| 14 | 上述时间、地点如有变动，以招标方届时通知为准 |

1.项目概况

重庆通渝科技有限公司（以下简称我司）作为重庆高速公路运行管理委员会（以下简称运行管委会）指定的建设运营方。为贯彻落实交通部要求在确保ETC车辆不停车快捷通行的基础上，适当提高混合车道占比，保障人工交费车辆便捷高效通行相关政策，完成高速公路相关移动支付服务的覆盖要求。我司为快速布设重庆高速公路收费站出口混合车道高速公路移动扫码支付设备（简称设备），推进移动支付项目以满足各路段营运公司收费工作，拟以竞争性比选方式对高速公路停车移动扫码支付设备进行采购。

**2、项目需求**

投标人应根据招标人的需求，完成本项目将涉及到的高速公路移动扫码支付设备软硬件系统的调试安装工作。在中标后且完成测试起30个自然日内须在重庆高速公路运营范围内业主指定地点完成高速公路移动扫码支付设备安装，其中安装费（含辅材如插线板等、复杂操作安装工作，如切割护栏等）、差旅费、管理费及税金等包含在投标总价中。

2.1技术要求：

2.1.1 持有交通运输通信信息工程质量检测中心的检测报告或者国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的检验报告。

2.1.2持有ISO9001认证证书。

2.1.3投标产品具有国家认可的第三方检测机构出具的质量检测合格报告。

2.1.4符合中华人民共和国交通运输部发布《收费公路移动支付技术规范第一册 停车移动支付》附录C受理终端技术要求；与交通部以及重庆高速集团路网管理公司要求的高速公路移动扫码支付设备软硬件版本等技术参数保持一致，性能指标不低于要求的技术参数性能。

2.1.5重庆高速集团路网管理公司要求的高速公路移动扫码支付设备软硬件版本等技术参数，扫码支付终端接口文档（详见第二卷附件六）。

2.2项目进度计划

投标人中标之日起，15个工作日内完成设备接入调试，具备正式运行的能力。特别说明：各潜在投标人，因项目的性质特殊，我司可以协助投标人在重庆高速集团路网管理中心进行设备技术指标测试（产生的费用自拟）。

重庆通渝科技有限公司高速公路停车移动扫码支付设备采购单详见如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重庆通渝科技有限公司高速公路停车移动扫码支付设备采购表 | | | | | | | |
| 工程地点： | | 重庆高速公路路网内指定收费站安装 | | | | | |
| 工程内容： | | 高速公路停车移动扫码支付设备采购、安装及迁移、维护 | | | | | |
| 序号 | 材料名称 | 型号规格 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
| 1 | 高速公路停车移动扫码支付设备 | 主机+从机 | 64 | 套 | 4900 | 313600 | 含安装调试 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | 工程总价(元) | | 313600 | |
|  | | | | | | | |

1. **招标限价**

本次移动支付设备64套，最高限价4900元/套，最高限价合计313600元。其中以上价格含设备费、辅材费、运费、安装费、管理费、利润、税金等一切费用。

**4、到货验收要求**

中标单位应按要求及时将设备运至业主指定地点，完成高速公路移动扫码支付设备安装。交货时应同时提交送货清单，并签字盖公章文件资料。

**5、投标人资格要求**

5.1投标人应为中国境内注册机构，具有独立法人资格。

**6、项目要求**

6.1具备成熟的售后服务体系、售后服务组织机构及完善快捷的技术支持能力。

6.2最近三年内没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

6.3投标人与招标人不存在现实的或潜在的利益冲突。

6.4售后服务要求：设备质保期三年，提供三年免费上门维保服务；设备出现服务异常时须在24小时内做出维护响应且完成恢复；投标单位对每台设备提供一次免费迁移服务；后期系统接口免费开发；对过保的设备仅收取配件更换成本价，后续终身提供设备免费升级服务。

6.5供货时间及付款要求：中标单位在中标后且完成测试起30个自然日内须在重庆高速公路运营范围内业主指定地点完成高速公路移动扫码支付设备安装。每延迟交货一天，按该批设备对应金额1%向我司支付迟延违约金。设备安装调试成功后15个工作日内支付给中标单位90%合同款，合同尾款在三年质保期后结清。

6.6其他要求：详见第二卷

**6、投标文件**

6.1 投标文件的组成，投标文件根据公开竞争性比选书及其附件要求组成。

投标文件的份数和签署

a. 纸质投标文件一式二份(1正1副)。

b. 投标文件正本的每一页均应加盖投标单位公章。

6.2 投标报价

6.2.1 投标人应严格按照第二卷附件的格式认真填写价格表和分项价格。投标报价为含税价格。

6.2.2 投标人的报价为闭口价，即中标后在投标有效期内价格固定不变。

**7、开标**

7.1开标时间、地点

开标时间：2022 年 4月 19日10 点

开标地点：重庆市渝北区银杉路66号（重庆高速集团508会议室）

请投标人在开标时间前携带相关投标文件到达开标地点，未按时到达的视为放弃投标。

7.2 开标程序

7.2.1投标人的法定代表人或者其授权代表参加开标会议，应携带本人身份证原件及复印件。

7.2.2 开标时应当场对投标文件的密封、签署等情况进行核查，以确定符合性。

7.2.3 对符合要求的投标文件进行开标。开标会由招标方主持，招标人监察部门人员参加全程监督。

7.2.4 在开标会上，招标人将当场对已签收的投标文件进行开封，并核查各投标文件的包封、签署、投标文件内容等有关情况，以确定其完备性、符合性。

7.2.5 招标人认为适当的其它细节将予以宣布。

7.2.6 若招标人宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经有关人员当场核查确认后，招标人应重新宣读；若投标人现场未提出异议，则认为投标人已确认结果，其法定代表人或其授权人应在开标记录上签字。

**8.评标办法**

投标人应就2022年重庆通渝科技有限公司关于采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目单价进行报价，并且报价均不得超过限价，否则视为无效报价，取消投标资格。

本次公开竞争性比选采用最低价评标法，即在全部满足公开竞争性比选文件要求的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以报价最低的投标人作为中标第一候选人，如遇相同报价者，则以抽签方式确定中标单位。若中标第一候选人未能在中标之日起15个工作日内完成技术要求测试，30个自然日内完成安装，将取消中标资格。有下列情形的：投标人少于3个，所有投标都未被否决且具有竞争性，则可以邀请报价较低的申请人进行谈判，确定项目承担单位。

**9、合同签订以及支付条款**

中标人应在收到中标通知书后配合招标人完善合同相关事宜。

支付条款：完成安装后15个工作日付合同款90%；合同尾款于三年维保期满后30个自然日内支付。

**第二卷 附件**

**附件1 投标承诺函（格式）**

重庆通渝科技有限公司：

贵公司公开竞争性比选文件（包括补充文件，如有）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加 2022年通渝科技关于采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目。

1.我公司愿按照公开竞争性比选文件中的条款、要求，提供所需的投标资料及一切相关的服务。

2.如果我公司被授予合同，我们将在合同签订之后规定的时间内完成规定的供货与实施工作。

3.我公司同意按照公开竞争性比选文件“投标人须知”规定，本投标文件的有效期为从截止日期起计算的120天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力。如果我们被授予合同，本投标文件在此期间之后将继续保持有效，直至合同生效。

4.我公司同意提供招标方要求的有关本次招标的所有资料。

5.我公司理解，贵公司无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。

6.我承诺设备质保期三年，设备质保时间自设备开始启用之日起算。

7.发现设备故障时，我司在接到通知后即时响应并在24小时内积极组织修复。

投标人名称： （盖章）

地址： 邮编：

电话： 传真：

授权代表签字： 职务：

日期：年 月 日

**附件2 投标人法定代表人授权书（格式）**

**投标人法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 (姓名) 系 (投标人名称) 的法定代表人，现授权委托 (姓名) (在本单位职务)为我公司授权代表，以本公司的名义参加2022年通渝科技关于采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目的投标活动。在评议及合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无权委托的事项：

授权委托期限：自 年 月 日 到 年 月 日

投标人：(盖章)

法定代表人：(签字、盖章)

授权代表：　　　　　 　性别：　　　 　年龄：

部　门：　　　　　　 职务：

日期： 年 月 日

**[附件3](#_Toc339625066) 投标人关于资格的声明函（格式）**

项目名称：2022年通渝科技关于采购重庆高速公路停车移动扫码支付设备项目。

日 期： 2022年 月 日

致： 重庆通渝科技有限公司

我公司愿意针对上述项目进行投标。投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人授权代表签字：

投标人公章:

**[附件4](#_Toc339625067) 报价表**

**1．一般要求**

1.1 分项价之和须与投标总价相等。开标后若发现由于投标人的原因造成分项价之和与总价不符，当分项价之和大于总价时，以总价为准；当分项价之和小于总价时，则在签订合同时相应核减总价。

1.2 报价币种为人民币。

1.3 价格表中报价为固定不变价格。

1.4 报价应注明日期、有效期和法定代表人或其授权委托人的签字。

1.5 报价内容应包含投标人完成本公开竞争性比选文件规定的全部工作范围而发生的全部费用。

1.6 投标报价为含税价格，包含投标人为完成本项目而应缴纳的各种赋税。

**2．报价内容**

投标人的投标报价应当是投标人完成本项目、提供全部产品与服务所需要的各项费用的总和。

**3．投标报价表**

重庆通渝科技有限公司 ：

我单位经过认真研究，决定完成本投标项目的全部工作任务，投标单价为：

人民币： 元/套（大写： 元）（请财务确认税率）。

如下列表格所示。

3.1 投标报价表

**投标报价表**

| 序号 | 名称 | 型号规格 | 数量 | 单价（元） | 总价  （元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高速公路停车移动扫码支付设备 | 主机+从机（套） | 64 |  |  |  |
| 总价小写： | | | | |  |  |
| 总价大写： | | | | |  |  |

注：安装费（含辅材如插线板等、复杂操作安装工作，如切割护栏等）、差旅费、管理费及税金等包含在投标总价中。

投标人：(盖章)

法定代表人或投标人授权代表：(签字、盖章)

日期： 年 月 日

**[附件5 资格证明文件](#_Toc339625070)**

[本次公开竞争性比选实行资格后审，公开竞争性比选时必须提交以下资格证明文件的复印件加盖公章，由公开竞争性比选评审小组审查，资格证明文件用档案袋装好并写上公司名称与投标文件一并递交,未递交或资质审查不合格的视为无效投标。](#_Toc339625070)

[（1）企业法人营业执照](#_Toc339625070)

[（2）法定代表人资格证明书和身份证或法定代表人授权委托书和委托人身份证（需加盖公司鲜章）](#_Toc339625070)

[（3）持有交通运输通信信息工程质量检测中心的检测报告或者国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的检验报告](#_Toc339625070)

[（4）ISO9001认证证书](#_Toc339625070)

[（5）投标产品具有国家认可的第三方检测机构出具的质量检测合格报告](#_Toc339625070)

[（6）投标人银行基本账户开户许可证](#_Toc339625070)

报价人基本信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一基本信息 | 单位名称 |  | 电话 |  |
| 办公地址 |  | 传真 |  |
| 企业法定代表人 | 姓名：  职务：  联系方式： | 本次采购  业务联系人 | 姓名：  职务：  联系方式： |
| 公司性质 |  | 注册资金 |  |
| 税务登记证号 |  | 组织机构代码 |  |
| 主要经营范围 |  | 企业资质 |  |
| 开户银行 |  | 银行账号 |  |

**附件6**

**重庆高速集团路网管理公司要求的高速公路移动扫码支付设备软硬件版本等技术参数，扫码支付终端接口文档：**

1. **通讯方式**

采用网口TCP方式进行通信；软件向扫码支付终端（TCP服务端）发送指定协议数据包，支付终端在处理完成后反馈处理结果数据包。

说明：

1、数据编码、解码采用UTF-8格式；数据包采用JSON数据格式。

2、数据反馈超时时间限定为1秒

3、建议设备的IP范围段：192.168.0.121-192.168.0.130/18

1. **接口函数**
2. 获取设备信息

发送数据包：

{

" CmdType":"GetInfo"

}

参数： 无

反馈数据包：

{

"Type":" GetInfo ",

"Info":"0100010000000001",

"Result":"false"

}

返回结果：

Info:1-2位为厂家代码，3-6位为设备型号代码，7-16位为设备序列号

Result： true成功 false失败

1. 获取二维码

发送数据包：

{

"CmdType":" GetCode2R"，

"TimeOut":" 30"，

}

参数：TimeOut（超时时间，单位秒）

反馈数据包：

{

"Type":" GetCode2R",

"Result":"false",

"Code2R":"4455452432432"

}

返回结果：

Result：true成功 false失败

Code2R：返回二维码(int64)

3.中断扫码

发送数据包：

{

"CmdType":" AbortGetCode2R",

}

参数：无

反馈数据包：

{

"Type":" AbortGetCode2R ",

"Result":"true"

}

4. 显示led内容（多色）

发送数据包：

{

"CmdType":"ShowLED",

"Color":"rowcolor1|rowcolor2|rowcolor3|rowcolor4",

"ShowString":"textrow1|textrow2|textrow3|textrow4"

}

参数：Color，文本颜色，0表示红色，1表示绿色，2表示蓝色，采用‘|’分割，分别表示第1、2、3、4行的文本颜色，4行必须同时设置；

ShowString，采用‘|’分割，分割出来后分别显示在第1、2、3、4……行上（不超过4行），空行用空字符串表示。出现空行时，忽略该行颜色参数。

5.语音播报

返回结果：Result true成功 false失败

* + 1. TTS格式发送：

发送数据包：

{

"CmdType":" SpeakTTSVoice",

"StringTTSVoice":"付款成功，收费金额10元"

}

参数：StringTTSVoice语音播报内容，以汉字+数字形式发送。

* + 1. 代码形式发送：

发送数据包：

{

"CmdType":" SpeakVoice",

"StringVoice":"0"

}

参数：StringVoice语音播报的内容, 信息格式####[|####|####]，其中####代表相应的语音内容序号编码参见(三)语单元编码表

反馈数据包：

{

"Type":" ShowVoice",

"Result":"false"

}

返回结果：Result true成功 false失败

说明：[|####|####]表示可选，用于组合播报，组合播报时语音序号用|分隔。

例如：① 1007代表“祝您旅途愉快”；

② 40011|6006|6011|1007代表“成渝高速大雾请慢行祝您旅途愉快”；

③8001|8006|!25|8008代表“一型车，收费二十五元”；！1.53|8007|8006|!25|8008代表“一点五三吨，收费二十五元”。

④ 当遇到没有预先预置的语音元素应自动跳过，如1001|9999|1002 中没有“9999”，则播报结果为 1001|1002

6.清除二维码

发送数据包：

{

"CmdType":" ClearCode2R"

}

参数： 无

反馈数据包：

{

"Type":" ClearCode2R",

"Result":"false"

}

返回结果：Result true成功 false失败

7.关闭设备

发送数据包：

{

"CmdType":"CloseDevice"

}

参数：无

反馈数据包：

{

"Type":" CloseDevice",

"Result":"false"

}

返回结果：Result true成功 false失败

8.设备状态

发送数据包：

{

"CmdType":"DeviceState"

}

参数：无

反馈数据包：

{

"Type":"DeviceState",

"Result":"false",

}

返回结果：Result true设备正常 false设备异常

1. **语音元素编码表**
2. 设备相关

9001 请出示付款码

9002扫码成功

9003付款成功，收费金额

9004付款失败，请重试

9005请使用现金支付

1. 收费相关

8001 一型车 8002 二型车 8003 三型车

8004 四型车 8005 五型车 8006 收费

8007 吨 8008 元 8009 通行费

8010 次票费

3.数字播报

！表示之后的代码代表数字，需播报为数字，格式为 “####.##”或“####”。如“!1234.56”播报为“一千二百三拾四点五六”，“!1005”播报为“一千零五”。