**项目名称：黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目**

**竞争性比选文件**

**重庆鹏途企业管理咨询有限公司**

**2023年3月**

**黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目**

**竞争性比选公告**

本次系对黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目，建设资金来自：业主自筹，项目出资比例为100%，比选人为重庆鹏途企业管理咨询有限公司。竞争性比选由比选人自行组织。根据国家相关法律法规相关规定，本项目计划以竞争性比选方式确定服务合作单位，具体情况如下：

**一、项目基本情况：**黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目

**二、比选工作内容：**

1、农村公路病害识别

按照《公路技术状况评定标准》（JTG 5210—2018）要求，对黔江区约800公里的农村公路外业路况检测数据进行处理和审核，提交的图像识别处理成果准确率必须达到99%以上。通过图像后期处理软件，对路况数据（路面平整度、路面破损、前方景观）文件进行病害识别、勾选工作；按照沥青混凝土路面和水泥混凝土路面的病害分类，识别病害面积及灌缝面积等，随后对识别后的数据进行复核，复核无误后，形成路面破损（PCI）公里指标汇总表、平整度（RQI）公里指标汇总表及路面病害明细表，并对导出的公里指标进行桩号等信息的整理、核对。

2、农村公路评定报告

根据《公路技术状况评定标准》（JTG 5210—2018），对黔江区约800公里的农村公路路况数据进行分析和技术状况评定。主要出具路面技术状况指数（PQI）及路面损坏状况指数（PCI）、路面行驶质量指数（RQI）等指标的明细数据，为黔江区的公路管理部门公路日常管理提供依据。提交黔江区农村公路路面技术状况评定报告。

3、农村公路评定数据更新

结合重庆公路养护管理平台中已有的黔江区农村公路数据资料，开展农村公路基础设施数据更新工作，核对路况检测数据，保障养护统计年报、电子地图数据的真实无误，尤其是农村公路增减里程及航迹等。 同时根据相关主管部门及采购人的要求，完成黔江区统计年报中农村公路路况评定分值、各个技术等级公路里程等数据的统计和更新，并满足上报交通运输部的要求。

4、设备服务

供应商在项目开展期间，需为采购人提供路况检测设备，设备数量需根据项目开展进度和采购人要求灵活供应，最低设备数量不低于1套。

5、服务要求

公路病害识别及评定工作应按照《公路技术状况评定标准》（JTG 5210—2018）、《低等级农村公路技术状况评定指南》要求；农村公路评定数据更新工作应满足交通部统计年报系统、电子地图系统相关数据要求。

设备应满足以下技术要求：

（一）设备应满足《公路技术状况评定标准》(JTG5210-2018)、《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61-2014)等现行公路路面检测相关规范。

（二）检测设备指标包括：路面损坏PCI和路面平整度RQI两项指标，并同步采集GPS数据和道路景观图片。其中路面损坏每2m采集一张图片；路面平整度每10m采集一组数据；道路景观图片每25m采集一张图片。

（三）路面损坏检测设备采用技术成熟的路面破损快速检测设备，配备路面裂缝等路面损坏识别装置和软件，能识别沥青路面的纵向裂缝、横向裂缝、龟裂、块裂、裂缝修补及水泥路面的裂缝、板角断裂、破碎板、裂缝修补等损坏；其主要技术性能应满足相应技术标准，应能分辨1mm以上的路面裂缝。检测图像应是正视图像，具有准确的位置信息，纹理清晰、亮度均匀，保障图像识别准确率达到100%。原始图像应能长期保存。

（四）纵向连续检测，横向检测宽度不得小于车道宽度的70%。

（五）路面平整度检测设备采用车载式激光平整度仪，其主要技术性能应满足《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450-2019）中的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。

（六）检测频率：连续检测，路面平整度检测数据以10米为单位，并长期保存。

（七）道路景观图片采集：路面技术状况检测设备车辆应对行车前方道路景观图片进行采集，每张图片间隔应保持在15-25米，且图片应清晰、明了、可以直观反映行车前方真实情况。

（八）GPS信息采集：路面技术状况检测设备车辆在采集路面信息的同时，应对车辆GPS信息进行采集，采集到的数据应包含经纬度数值等必要信息。

**三、比选申请人资格要求：**

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、本次竞争性比选不接受联合体报价。

上述2-5项报价人可提供诚信声明（格式见后面）。

**四、服务期及服务地点**

1、服务期限：总工期12日历日。数据处理应在路面技术状况数据采集完成后3个工作日内完成；同时要求供应商图像病害数据识别日处理能力不得低于200公里。

2、服务地点：采购人指定地点。

**五、项目限价：**本次比选的最高限价为：12.2万元，报价人报价不得超过项目业主发布的最高限价，否则按否决投标处理。报价人所报总价包括但不限于为完成本次比选的全部工作内容所需服务费、人工费、商品费用、运输费、税费、利润等所有费用，以及本《竞争性比选文件》明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。本次报价为该项目合同包干价。

 **六、比选响应文件组成**

比选响应文件包括报价文件和商务技术文件两部分。正本1份、副本2份，副本可为正本的复印件，比选人应在比选申请文件右上角清楚的标记“正本”“副本”字样，当正本与副本不一致时，以正本为准。比选响应文件（报价文件与商务技术文件）须按以下的要求填写规范并装订成册：比选响应文件以比选人提供的格式填写，装订成一册，密封到一个封套中，并在封套上写明《黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目服务》竞争性比选响应文件，密封完好并在封口处加盖公章。比选响应文件应按如下顺序依次装订：

一、报价文件

1、报价函

二、商务技术文件

1、法定代表人身份证明或授权委托书

2、有效的营业执照复印件

3、诚信声明

4、技术文件

5、其他证明文件

**（注：以上所有文件均须报价单位法定代表人或其授权代理人签署并加盖单位公章）**

**七、评标办法（本项目采用综合评分法）：**

 本次比选采用综合评分法选取中标人。评标委员会按照综合得分高到低的顺序推荐三名中标候选人，若出现不同报价人的综合评分相同时，则采用在开标现场抽签的方式确定其排名先后。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 形式评审标准 | 比选申请人名称 | 与营业执照、资质证书一致 |
| 报价书签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字、加盖单位公章 |
| 比选申请文件格式 | 符合“比选文件格式”的要求 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| 比选申请文件份数 | 符合比选文件规定 |
| 最高限价 | 符合最高限价规定 |
| 2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| 资质要求 | 符合比选申请人资质要求的规定 |
| 信誉要求 | 符合比选申请人信誉要求的规定 |
| 3 | 响应性评审标准 | 比选内容 | 符合比选文件规定 |
| 服务期 | 符合比选文件规定 |
| 竞标有效期 | 符合比选文件规定 |
| 实质性要求 | 符合比选文件中规定的其他实质性要求。 |
| 注：条款1-3均为强制性要求，比选申请人如不满足，按否决竞标处理。 |
| **有下列情况之一的，视为比选申请人相互串通竞标，做否决竞标处理。**1. 不同比选申请人的比选申请文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同比选申请人委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同比选申请人的比选申请文件载明的项目管理成员为同一人；
4. 不同比选申请人的比选申请文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

不同比选申请人的比选申请文件相互混装； |
| 2.1 | 分值构成 （100分） | 1.经济部分20分；[提示：不低于20分]（1）投标报价20分；2.服务部分45分；[提示：不高于45分]（1）服务方案45分；3.商务部分35分；[提示：不高于35分]（1）人员要求（10分）；（2）投标人能力（10分）；（3）业绩（15分）； |
| 2.1.1 | 经济部分A（20分） | 有效的投标报价中的最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：**投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。** |
| 2.1.2 | 技术部分B（45分） | 1.供应商对本项目的理解：供应商提供项目实施整体方案，根据供应商提供的方案内容进行评审。对项目理解透彻、思路清晰，得10分，对项目理解基本准确、思路基本清晰，得7分，对项目理解不够准确、思路不清晰，得3分。和本项目无关或未提供方案的得0分。 | 供应商根据磋商文件内容提供服务方案，格式自定 |
| 2.根据供应商提供关于本项目数据分析关键技术问题及对策措施内容进行评审：2.1.1详细描述路况评定分析报告中数据维度及分析的完整性。优秀得5分，良好得3分，一般得1分，和本项目无关或未提供方案的得0分。2.1.2详细描述路况历史数据对比方法，阐述动态变化分析结果。优秀得5分，良好得3分，一般得1分，和本项目无关或未提供方案的得0分。2.1.3详细描述普通公路年报所包含的信息，以及结合路况评定对应年报数据清理的流程及处置方式。优秀得5分，良好得3分，一般得1分，和本项目无关或未提供方案的得0分。 |
| 3. 配套软件方案方案:结合评定数据的情况，描述相关配套软件的方案，根据供应商对项目系统开发、运用和维护理解的准确性、合理性、详尽程度进行评分。优秀得10分，良好得7分，一般得3分，和本项目无关或未提供方案的得0分。 |
| 4.项目进度安排方案:供应商提供项目实施进度安排方案（内容含项目工作内容、工作方案、进度安排等内容），根据供应商提供的计划方案进行评审。方面内容详细且可行的，人员配置合理进度安排科学，得5分；方面内容较详细且较可行的，人员配置较合理进度安排较科学，得3分；方案内容一般详细较可行，人员配置一般合理进度安排一般科学，得1分；方案内容无可行性且粗糙，人员配置不合理进度不科学或者未提供方案，得0分。 |
| 5.项目成果质量保证措施方案：项目成果质量保证措施可靠、全面、科学得5分，项目成果质量保证措施较为可靠、较为全面、较科学得3分，项目成果质量保证措施不够可靠、不太全面、不科学得1分，保障措施和本项目无关或未提供措施方案得0分 |
| 2.1.3 | 商务部分C（35分） | 人员要求（10分） | 1.投标人拟派项目负责人具有道路高级工程师及以上技术职称得5分。不满足或未提供的得0分 | 提供职称证书复印件（加盖投标人公章） |
| 2.派驻本项目的人员，同时具有本科及以上学历和两年工作经验以上的得5分，不满足或未提供的得0分。 | 提供学历证书复印件（加盖投标人公章） |
| 投标人能力（10分） | 3、投标人具有公路工程综合丙级及以上的得5分，不满足或未提供的得0分。 | 提供等级证书复印件（加盖投标人公章） |
| 4、投标人具有有效的五体系（质量管理体系证书、环境管理体系证书、职业健康安全管理体系证书、合规管理体系认证证书、企业诚信管理体系证书认证）的得5分，不满足或未提供的得0分。 | 提供相应证书复印件（加盖投标人公章） |
| 业绩（15分） | 5.投标人具有交通行业信息技术服务相关经验业绩（合同），每提供1个合同得3分，最高不超过9分。不满足或未提供的得0分。 | 提供合同复印件（加盖投标人公章）。不提供或提供材料不符合的要求的不得分。签订合同时原件备查。 |
| 6.投标人具有公路检测相关经验业绩（合同），每提供1个合同得3分，最高不超过6分。不满足或未提供的得0分。 |
| 成交候选人最终得分 | 成交候选人评标得分＝综合得分（经济得分A+技术得分B+商务部分C），对综合得分由高到低的先后顺序推荐3名成交候选人。若不足3名，则只选取相应的数量。 |

**八、竞争性比选须知**

（一）竞争性比选公告发布时间：2023年03月06日起在高速集团官网（http://www.cegc.com.cn/gw/index）、高速集团招投标平台（<http://43.240.249.108:8088>）上发布竞争性比选公告。

（二）竞争性比选文件报名时间、方式及地点：竞标人在2023年 03月 06 日至2023年 03月09日10时00分内（法定公休日、法定节假日除外）自行下载项目竞争性比选文件，逾期不予受理。

（三）竞争性比选地点：重庆市渝北区星光大道62号海王星科技大厦d区5楼。

（四）竞争性比选报价文件提交截止时间（即开标时间）：2023年 03 月 09 日10时00分（北京时间）。

（五）各竞标人应根据本次竞争性比选的具体要求，编制规范的竞争性比选响应文件（竞争性比选响应文件，要求填写规范，密封完好并在封口处加盖单位公章，所有竞争性比选响应文件均只能作一次性提交，提交后不得更改。）

（六）竞争性比选响应文件的份数及编制要求

竞争性比选响应文件正本1份，副本2份，竞争性比选响应文件按竞争性比选文件中规定格式排版，并应编制目录，逐页标注页码，如有其他补充文件的，可按需求扩展内容。

（七）密封要求

将竞争性比选响应文件密封到一个封套中，再在封套上写明

黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目服务

竞争性比选响应性文件

在2023年03月09日10时00分前不得开启

（八）联系方式

竞争性比选人：重庆鹏途企业管理咨询有限公司

地 址：重庆市渝北区海王星D区5楼

联系人：梁老师

电 话：18883775227

**竞争性比选响应文件格式**

**（以下内容为示例）**

**黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目**

**竞争性比选响应文件**

比选申请人： （盖单位公章）

2023年 月 日

**目 录**

一、报价文件 \*\*

1、报价函 \*\*

二、商务技术文件 \*\*

1、法定代表人身份证明或授权委托书 \*\*

2、有效的营业执照复印件 \*\*

3、诚信声明 \*\*

4、技术文件 \*\*

5、其他响应文件 \*\*

**一、报价文件**

**1、报价函**

**重庆鹏途企业管理咨询有限公司：**

1．我方已仔细研究黔江区农村公路路况数据采集及评定分析服务项目竞争性比选文件的全部内容，经研究比选文件的内容、服务条款后，愿意以竞标总报价¥元（大写： ），按合同约定完成工作。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销竞争性比选响应文件。

3．我方在此声明，所递交的竞争性比选响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4．在合同协议书正式签署生效之前，本报价书连同你方的成交通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件。对双方具有约束力。

5． （其他补充说明）。

投标人： （盖单位鲜公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

**二、商务技术文件**

**1、法定代表人身份证明及授权委托书**

**1.1法定代表人身份证明**

竞标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： （签字或盖章） 性别： 年龄： 职务：

系 （竞标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证双面复印件。

 竞标人： （盖单位鲜公章）

 年 月 日

注：1.法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得用印章、签名章或其他电子制版签名。

**1.2授权委托书**

本人 （姓名）系 （竞标人名称）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 （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： 报价有效期

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证双面复印件。

 竞 标 人： （盖单位鲜公章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码：

 年 月 日

**2、有效的营业执照复印件**

**3、诚信声明**

重庆鹏途企业管理咨询有限公司：

 （报价人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

 竞标人： （盖单位鲜公章）

 年 月 日

**4、服务响应文件**

**5、其他响应文件**