四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司

**成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施技术服务**

**比 选 文 件**

四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司

2019年11月

## 目 录

一、比选公告………………………………………………01

二、比选申请人须知………………………………………03

三、评审标准及方法………………………………………08

四、合同条款及格式………………………………………13

五、报价清单………………………………………………22

六、技术标准及要求………………………………………24

七、比选申请文件表格格式及相关附件…………………25

**一、比 选 公 告**

**成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施技术服务比选公告**

**1.比选条件**

成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施项目已由成渝公司批准实施，招标人为四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司，项目资金来自通行费收入，项目委托人为四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司。现已具备比选条件，诚邀符合资格条件的潜在比选申请人参与本项目的比选。

**2.项目概况和比选范围**

2.1项目概况：成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥正在实施桥梁体系转换改造工程，为时刻了解改造完成后的桥梁结构安全技术状况，拟设计并实施桥梁健康监测系统，确保桥梁的营运安全。

2.2比选范围：成渝高速公路K1969+883内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计及实施技术服务，内容包括但不限于：自动化传感测试子系统、数据存储与管理子系统、综合预警与结构安全评估子系统、用户界面子系统设计与实施并包括2年维护期。

 **3.比选申请人资格要求**

3.1具有独立法人资格，持有有效的营业执照、基本帐户开户许可证。

3.2注册资金不小于500万元人民币。

3.3具有交通运输主管部门核发的在有效期内的公路工程综合甲级工程试验检测机构资质或桥梁隧道工程专项检测资质。

3.4取得省级以上（含省级）质量技术监督部门颁发的在有效期内的中国计量认证（CMA 认证）证书。

3.5近5年（2014年1月至今,以合同签订时间为准）至少承担过1座大型桥梁（总跨径大于100m 或单孔跨径大于40m）健康监测服务项目。

3.6人员、设备等方面具有实施大型桥梁施工监控项目的能力。

3.7在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）中被列入失信被执行人名单的比选申请人，其比选申请无效。

3.8在国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn/)）中未被列入严重违法失信企业名单。

3.9不接受联合体比选申请。

3.10比选申请人单位负责人为同一人或者存在控股关系的不同单位，不得参加同一比选申请。

**4.评标办法**

评标采用双信封形式的综合评分法，按得分由高到低顺序推荐中标候选人。

**5.比选文件的获取**

5.1.凡有意参加比选申请者，请于 2019 年 12 月11 日～ 2019 年12月16 日（北京时间），在四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司网站（www.sccygs.com）免费下载招标文件及相关资料。比选人不提供其他任何报名和招标文件获取的方式。

5.2.补遗书（如果有）、通知书（如果有）及相关公告：在四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司网站（www.sccygs.com）自行查阅和下载。比选申请人应在比选申请期间适时关注上述网站，并及时下载相关内容，比选人不再另行通知。如有问题或疑问，应及时与比选人联系；逾期未联系的，比选人视为比选申请人没有任何问题和疑问，或是已收到或默认已收到，否则造成的一切后果由比选申请人负责

**6．比选申请文件的递交**

6.1请有意参加本项目竞争的比选申请人于2019年12月 17 日下午2:30至3:00（北京时间）将请比选申文件按要求格式密封并加盖骑缝章（密封章或密封条）后送达成都市成华区迎晖路8号(四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司三楼会议室)。比选人将于比选申请文件递交截止的同一时间、同一地点举行开标，比选申请人应派代表出席并签认开标结果。

6.2逾期送达的或者未送达指定地点的比选申请文件，比选人不予受理。

**7．比选申请担保**

7.1比选申请担保金额：无

**8．联系方式**

比选人：四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司

地 址：成都市成华区迎晖路8号

邮 编：610066

联系人：谭焱

联系电话：028-84713802、028-84717424（传真）

**二、 比选申请人须知资料表**

| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1.1.2 | 比选人 | 招 标 人：四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司地 址：成都市成华区迎晖路8号邮 编：610066 电 话：028-84713802传 真：028-84717424联 系 人：谭焱 |
| 项目名称 | 成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施技术服务 |
| 服务地点 | 成渝高速公路K1969+883内江新龙坳提篮拱桥处 |
| 1.3.1 | 比选范围 | 见比选公告 |
| 1.3.2 | 服务周期 | 见专用条款4.2 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 通过桥梁健康监测系统时刻掌握桥梁结构安全状况 |
| 1.4.1 | 比选申请人资质条件、能力和信誉 | 资质条件：见附录 1业绩要求：见附录 2信誉要求：见附录 3人员要求：见附录 4 |
| 1.4.2 | 联合体 | 不接受 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 不组织  |
| 1.10.1 | 比选申请预备会 | 不召开  |
| 1.11 | 分 包 | 不允许 |
| 2.2.1 | 比选文件的澄清和解答 | 要求澄清比选文件的申请人，应在比选申请截止期5天前，将所需澄清和解答的问题以书面方式，按照比选文件中规定的时间以书面形式通知比选人，比选人将在比选申请截止期3天之前以补遗书的形式在四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司网站（www.sccygs.com）回复。比选申请人应在比选申请期间适时关注上述网站，并及时下载相关内容，比选人不再另行通知。如有问题或疑问，应及时与比选人联系；逾期未联系的，比选人视为比选申请人没有任何问题和疑问，或是已收到或默认已收到，否则造成的一切后果由比选申请人负责 |
| 3.1.1 | 比选申请文件形式 | □单信封形式√双信封形式 |
| 3.1.1 | 比选申请文件的组成 | **第一信封（商务及技术文件）**（1）比选申请函（2）法定代表人身份证明或法定代表人的授权委托书 （3）资格审查资料（4）项目实施方案 （5）其他资料**第二信封(报价文件)** （1）比选申请报价函（2）报价清单及说明 |
| 3.2.5 | 是否接受调价函 | 否 |
| 3.2.6 | 报价 | **本项目最高比选申请限价为96万元，包含实施该项目的所有相关费用。**比选申请报价高于该价格，其比选申请文件将被拒绝。 |
| 3.3.1 | 比选申请有效期 | 自递交比选申请文件截止之日起计算90天。 |
| 3.4.1 | 比选申请保证金 | 无 |
| 3.7.4 | 签字或盖章要求 | 本项补充：（1）单位章其内容必须与单位营业执照名称一致；（2）法定代表人或其委托代理人必须在比选申请文件上所有要求签署的地方亲自签署，并不得用印章、签名章或电子制版章代替；（3）比选申请文件上所有要求盖章的地方都必须加盖比选申请人单位章（法定名称），不得使用专用印章；（4）比选申请文件中的任何改动之处应加盖单位章或由比选申请人的法定代表人或其委托代理人签字确认。 |
| 3.7.5 | 比选申请文件份数 | 正本1份；副本1份。 |
| 3.7.6 | 比选申请文件的装订 | 本项细化为：比选申请文件的正本与副本（副本是正本的复印件或影印件）应采用粘贴或装订方式分别装订成册，并标明“正本”、“副本”，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，同时比选申请文件应逐页连续编码，否则，比选人将对比选申请文件页数的丢失、散落或其他后果不承担任何责任。比选文件要求附原件的资料，应一律附于比选申请文件“正本”内。 |
| 4.1.1 | 比选申请文件的密封与包装 | 本项修改为：（1）内层封套：比选申请文件第一信封(商务及技术文件)、第二信封（报价文件）应分别装入内层封套密封，内层封套应密封完好，且在封口处应加盖比选申请人单位章；（2）外层总封套：将上述单独密封的文件统一密封在一个外层总封套中。外层封套应加贴封条且在封口处加盖单位公章。 |
| 4.1.2 | 封套上写明 | 1．内层封套写明以下内容**：**（1）第一信封（商务及技术文件）内层封套外写明以下内容（内装比选申请文件第一信封正本、副本）： （项目名称） 比选申请文件第一信封（内装商务及技术文件）比选申请人名称： （2）第二信封（报价文件）内层封套外写明以下内容（内装比选申请文件第二信封正本、副本）： （项目名称） 招标比选申请文件第二信封（报价文件）比选申请人名称：  |
| 4.2.2 | 递交比选申请文件地点 | 见比选公告 |
| 4.2.3 | 是否退还比选申请文件 | 第一信封按本比选申请人须知前附表第5.2.1款办理，第二信封按照本比选申请人须知前附表第5.2.4款办理 |
| 4.2.5 | 比选申请文件的拒收 | 本项修改为：比选申请文件有下列情形之一的，比选人应当拒收： （1）逾期送达或者未送达指定地点； （2）未按比选文件要求密封 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | （1）第一信封开标时间和地点：比选申请文件递交截止同一时间、同一地点。开标内容：比选申请文件第一信封（商务及技术文件）（2）第二信封开标时间和地点：比选申请人在参加完第一信封开标后，勿远离开标地点，保持通讯畅通，以确保能及时得到通知和参加第二信封的开标仪式。比选人不承担因通讯问题或比选申请人自身原因，造成比选申请人未能参加第二信封开标仪式的相关责任。开标内容：通过第一信封评审的比选申请文件的第二信封（报价文件）  |
| 5.2.1 | 第一信封开标 | （4）密封情况检查：由比选申请人推选的代表检查。当比选申请文件未按第4.1.1、4.1.2款密封时，将当场确认，不予开标，原封退还。（5）开标顺序：随机，当比选申请人少于3个（不含3个）将不予开标，原封退还。 |
| 5.2.4 | 第二信封开标 | （2）第二信封开标邀请比选申请人参加，按照随机的开标顺序对所有通过第一信封评审的比选申请人的第二信封（报价文件）公开开标，其它比选申请人的第二信封将不予开标，当场退还给比选申请人。若未能参加第二信封的开标的比选申请人，视为默认开标结果。（5）开标顺序：随机 |
| 6.3 | 评标办法 | 评标采用双信封形式的综合评分法，按得分由高到低顺序推荐中标候选人。 |
| 7.3.1 | 履约担保 | 无 |
| 7.4.1 | 签约合同 | 本项修改为：签约合同价为中标人比选申请报价，即为中标人第二信封比选申请报价函上的报价大写金额。签订合同协议书时如需对工程量清单子目报价进行相应修正的，修正原则如下：**以比选申请报价函中比选申请报价大写金额为准修正单价。首先按照比选申请人须知前附表及专用合同条款中有关规定，对于比选申请人不符合相关条款规定报价要求的报价予以修正；然后再对其他单价（或总额价）按比例进行修正。**修正后的价格对合同双方具有约束力。如果中标人不接受委托人按本项约定进行的修正，则视为中标人拒签合同，比选申请保证金不予退还，并上报省级交通运输主管部门。中标人拒签合同的，比选人取消其中标资格，依次推荐第2、3中标候选人。 |
| 8.1 | 重新招标 | 本项细化为：出现下列特殊情况之一，比选人可重新招标：（1）比选申请截止时间止，递交比选申请文件的比选申请人少于三个的；（2）经评标委员会评审后否决所有比选申请的；（3）评标委员会推荐的中标候选人均未与比选人订立书面合同的（4）法律规定的其他情形  |
| 9.5 | 监督部门 | 招标工作将公开接受社会监督。四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司党委、纪委办电 话：028-84727099地 址：成都市成华区迎晖路8号 |

**附录1 资格审查条件（资质最低要求）**

|  |
| --- |
| 施工企业资质等级要求 |
| 具有独立法人资格，持有有效的营业执照、基本帐户开户许可证；注册资金不小于500万元；具有交通运输主管部门核发的在有效期内的公路工程综合甲级工程试验检测机构资质或桥梁隧道工程专项检测资质；取得省级以上（含省级）质量技术监督部门颁发的在有效期内的中国计量认证（CMA 认证）证书。 |

 **附录2 资格审查条件（业绩最低要求）**

|  |
| --- |
| 基本要求 |
| 近5年（2014年1月至今,以合同签订时间为准）至少承担过1座大型桥梁（总跨径大于100m 或单孔跨径大于40m）健康监测服务项目。(提供相关合同或业绩证明)。 |

**附录3 资格审查条件（信誉最低要求）**

|  |
| --- |
| 信誉要求 |
| 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）中被列入失信被执行人名单的比选申请人，其比选申请无效。在国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn/)）中未被列入严重违法失信企业名单。（需提供网站查阅信息）。 |

 **附录4 资格审查条件（主要人员最低条件要求）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 数量 | 基本要求 |
| 项目负责人 | 1 | 桥梁工程相关专业高级工程师及以上职称，近5年（2014年1月至今,以合同签订时间为准）至少在1座大型桥梁（总跨径大于100m 或单孔跨径大于40m）健康监测服务项目中担任过项目负责人。（项目负责人业绩证明材料中需明确体现该人员在相关项目中担任过项目负责人）。 |
| 其他技术人员 | 2 | 桥梁工程相关专业工程师及以上职称。  |

# 三、评审标准及方法

评标办法（综合评分法）

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **评审因素与评审标准** |
| 1 | 评标方法 | 1. 评标委员会对通过第一个信封和第二个信封评审的所有比选申请人，按照本评标办法前附表第2.2.4的规定，对第一个信封商务部分、技术部分以及第二信封报价部分进行综合评分，然后按照比选申请人的综合得分由高到低的顺序推荐3 名中选候选人（若不足3名时取相应的数量）。2．若同一标段多个比选申请人综合得分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人：（1）比选申请报价低的比选申请人优先；（2）技术得分较高的比选申请人优先；3．评标委员会按最终的综合得分由高到低排序推荐前3名中标候选人（若不足3名，则按相应数量推荐）。4．当出现上述情况以外的情形，则按有利于招标人的原则进行推荐。 |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 第一个信封（商务及技术文件）评审标准：（1）比选申请文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨；（2）比选申请文件上法定代表人或其委托代理人的签字、比选申请人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定；（3）比选申请人按照招标文件规定的金额、形式、时效、内容提供了比选申请保证金；（4）比选申请人法定代表人授权委托代理人签署比选申请文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；（5）比选申请人法定代表人亲自签署比选申请文件的，只需提供法定代表人身份证明，无需签认授权委托书， （6）同一比选申请人未提交两个以上不同的比选申请文件；（7）比选申请文件中未出现有关比选申请报价的内容。（8）外层封套上标注的项目名称与内装比选申请文件所投项目名称一致。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 第二个信封（报价文件）评审标准：（1）比选申请文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨；（2）比选申请文件上法定代表人或其委托代理人的签字、比选申请人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定；（3）同一比选申请人未提交两个以上的比选申请报价，不得提交选择性报价，也不得有调价函。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | （1）比选申请人具备有效的营业执照、资质证书和基本账户许可证等；（2）比选申请人的资质等级符合招标文件规定；（3）比选申请人的类似项目业绩符合招标文件规定；（4）比选申请人的信誉符合招标文件规定；（5）比选申请人的主要人员符合招标文件规定；（6）比选申请人不存在第二章“比选申请人须知”第1.4.2项规定的情形； |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 第一个信封（商务及技术文件）评审标准：（1）比选申请函上载明的质量要求、安全目标符合招标文件要求；（2）比选申请文件正、副本份数符合招标文件第二章“比选申请人须知”第3.7.5项规定；（3）比选申请文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。第二个信封（报价文件）评审标准：（1）比选申请报价函上的比选申请报价未超过招标人最高比选申请限价；（2）比选申请文件正、副本份数符合招标文件第二章“比选申请人须知”第3.7.5项规定；（3）比选申请报价函及报价清单不应附有招标人不能接受的条件。 |
| 2.2.1 | 分值构成（总分100分） | （1）商务文件：20分（2）技术文件：70分（3）报价文件：10分具体评审标准附后 |
| 2.2.2 | 评标基准价计算 | 将通过第一信封的所有比选申请人报价的平均值作为基准价 |
| 2.2.3 | 比选申请报价的偏差率计算 | 偏差率=100%×｜（比选申请人报价-基准价）/基准价｜（取小数点2位） |
| 2.2.4 | 评分标准 | （1）企业实力评分标准：详见详细评审标准（商务部分）（2）主要人员评分标准：详见详细评审标准（商务部分）（3）类似项目业绩评分标准：详见详细评审标准（商务部分）（4）技术建议书评分标准：详见详细评审标准（技术部分）（5）比选申请报价评分标准：详见详细评审标准（报价部分） |
| **需要补充的其他内容** |
| 3.4.2 | 算术性修正 | a.比选申请报价函中比选申请报价大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；b.工程量清单汇总金额与比选申请报价函不一致的，以比选申请报价函中比选申请报价大写金额为准。c.工程量清单报价有其他错误的，评标阶段不作修正，在签订合同时以比选申请报价函大写金额为准，按比选申请人须知前附表7.4.1修正。 |
| 3.7.5 | 澄清和说明 | （1）比选申请人收到问题澄清通知后必须在规定时间内以书面（含传真）形式给予答复，比选申请人的澄清必须加盖比选申请人单位章或由法定代表人或其委托代理人签字；（2）若未影响到中标候选人排序，则可不要求比选申请人澄清。 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **评审因素与评分值** | **评分标准** |
| A第一个信封详细评审标准——商务部分（满分20分） | **序号** | **评审因素** | **评分值** |
| 1 | 比选申请人与本项目相关的具体业绩 | 10分 | 满足招标文件规定的最低标准得基本分6分，每增加1项近五年内（2014年1月至今,以合同签订时间为准）大型桥梁（总跨径大于100m 或单孔跨径大于40m）健康监测服务项目业绩加4分，本项最高加4分。 |
| 2 | 拟投入本项目的人员资格和能力 | 10分 | 满足招标文件规定的最低人员资格和能力要求得6分；项目负责人每增加1项近五年内（2014年1月至今,以合同签订时间为准）大型桥梁（总跨径大于100m 或单孔跨径大于40m）健康监测服务项目业绩加4分，本项最高加4分。  |
| B第一个信封详细评审标准——技术部分（满分70分） | 1 | 对招标项目的理解和总体思路 | 10分 | 对招标项目的理解，认识清楚；总体思路清晰，科学合理，有针对性，工作计划安排合理，有明确的工程造价控制思路及措施，得满分，否则酌情扣分，最低得分6分。 |
| 2 | 对招标项目特点、关键技术问题的认识及对策措施 | 20分 | 对招标项目特点、关键技术问题，把握准确、分析透彻，有针对性，得满分，否则酌情扣分，最低得分12分。 |
| 3 | 项目工作内容与实施方案 | 20分 | 项目工作内容与实施方案，思路清晰，科学合理，得满分，否则酌情扣分，最低得分12分。 |
| 4 | 项目质量保证措施、进度保证措施 | 20分 | 质量和进度保证措施可行，安排详细具体得，有针对性和可操作性，得满分，否则酌情扣分，最低得分12分。 |

 续上表

|  |  |
| --- | --- |
| **评审因素与评分值** | **评分标准** |
| **序号** |  | **评审因素** | **评分值** |
| C第一个信封详细评审标准——报价部分（满分10分） |  | 报价 | 10分 | 比选申请价的确定：比选申请价=报价函文字报价 |
|  | 报价得分1. 比选申请人报价=基准价时，报价得分值C为满10分。
2. 比选申请人报价＞基准价：

报价得分C=10-偏差率×100×E，E取21. 比选申请人报价＜基准价：

报价得分C=10-偏差率×100×E，E取1上述②、③项最多减至零分为止 |

# 四、 合同条款及格式

### 通用合同条款

按照中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）执行。

**第二节 专用合同条款**

#### 1．定义和解释

##### 1.2 合同当事人

1.2.2发包人： 四川成渝高速公路股份有限公司成渝分公司。

#### 3．责任与义务

3.1.2 发包人的责任与义务：

（1）发包人按合同有关规定及时支付系统实施服务费；

（2）发包人应负责协调系统实施各有关单位的工作；

（3）提供必要的资料和函件，以便于承包人能为本项目的顺利实施及时采购到境内、外各类设计选定的硬件设备和软件程序。

3.2.3 承包人的责任与义务：

（1）承包人应本着严格实施、热情服务、一丝不苟的原则，按照系统实施合同文件、国家相关主管部门现行的技术标准，规范的有关规定履行系统实施服务，包括但不限于下列职责：

a．按招标文件要求按时完成合同条款规定的工作内容；

b．对监测系统实施阶段，以书面形式向发包人汇报并出示文字报告资料；

c．发现问题及时向发包人汇报，会同发包人聘请的专家提出调整方案并负责调控方案的执行；

d．健康监测系统投入试运行后三个月内提交系统使用、维护、操作手册；

e．在两年维护期内需每6个月出具一份正式监测分析报告。

（2）承包人应根据系统拟定的监测项目和拟采用的监测设备、软硬件采购、安装和开发实施进度、难易程度、现场条件等因素，建立现场小型试验系统，配备相应的人员和设备。对投标文件中提供的监测点布点、监测传感器、数据采集传输设备、供电通信设备的进行信号和频响等技术参数进行测试，完成传感器系统和数据采集和传输、数据处理和控制子系统匹配性和可靠性试验，最终确定大系统硬件和软件采购计划，报请发包人审核批准；

（3）承包人应认真设计、安装、集成、调试包括所有监测项目拟采用的软硬件设备，以便很好地满足大桥管理养护的需要。

（4）在本项目实施过程中，承包人应随时动态掌握各实施阶段工作的情况，实施时尽量避免对大桥结构造成损伤和破坏，发现任何软硬件开发和采购、安装、集成、调试的问题，应及时与发包人沟通，并进行书面记录。

（5）承包人提供的系统实施服务应满足下列要求：

a．根据大桥工程施工进展和系统硬件设计情况，尽可能跟随大桥建设进度采购和安装需要预留和预埋的设备；

b．每次预埋及安装前要上报发包人，并取得发包人的认可与相关大桥承包人协调后方可进行，预埋的设备均要进行现场安装前和安装后的测试；

c．测试元件应具备良好的防震、防冲击波的能力；

d．测试数据力求准确可靠；

e．测试元件以及采集和传输、控制的硬件设备应具有足够的安全度、耐久性和实用性；

f．软件采购和开发必须美观、实用、可操作性强、便于更新和升级，主要包括用户界面、数据库、数据采集/传输/处理/控制软件和结构计算分析安全评估；

（6）承包人应提供工作大纲供发包人审查，并在设计实施过程中，向发包人提交各个阶段的系统实施情况以及变更调整实施报告。

（7）承包人应根据发包人的要求按时参加为实施本工程组织的各类有关技术协调会议及评审会议。

**4．服务**

4.1 服务内容及提交成果

（1）服务内容：

a．建立小型试验室系统

个别采购投标文件拟采用的硬件设备，建立小型试验室系统，对投标文件各设备供应厂商提供的拟采购传感器、采集子系统、供电通信设备等进行一定时间的系统匹配性试验和运行，以确定系统投标文件拟定的传感器子系统、采集子系统、供电、通信设备方案的可行性、实用性和耐久性。

b．采购硬件并安装

小系统安装调试正常运行1个月后，编制实施系统总体方案报发包人批准后，最终确定需要采购和安装所有外场的传感测试设备、缆线、数据采集和传输设备、供电设备、通信设备以及附属设备；采购所有位于监控中心和数据处理和控制、分析硬件设备以及附属配套设备，并分阶段进行预埋和安装。

c．采购和开发的软件

确定用户界面软件、数据库软件、数据采集和传输、处理、控制软件、结构安全评估和计算分析软件等的基础语言平台、名称、功能和数量并进行采购和开发。

d．系统安装和调试、运行

将采购和开发的软件安装到各数据采集站以及监控中心内已采购的各控制、处理、分析、存储硬件设备上，进行系统联动调试，直至投入运行。

e．编制系统维护手册和进行人员培训

系统投入试运行后，硬件组、软件组成员为保证系统的正常使用和顺利移交，对大桥管养人员进行系统使用培训，并编写系统养护和维护手册。

（2）受托人需提交的服务成果：满足国家有关技术服务技术标准、质量检验评定标准、试验规程等法规性文件及招标文件中的相关规定，并经发包人审查通过可投入正式运营的健康监测系统。

##### 4.2 服务周期：

成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施技术服务周期为：自系统实施合同协议书签署之日起至系统维修期24个月结束后为止。

##### 4.3 服务标准和要求：

##### （1）满足国家有关技术服务技术标准、质量检验评定标准、试验规程等法规性文件及招标文件中的相关规定。

（2）对承包人开发的并已用于本系统实施服务中的所有文件（包括软件），发包人拥有版权，承包人须向发包人提供源代码~~.~~

（3）未经发包人同意，承包人不得将任何与合同或工程有关的大桥结构的情报或详细资料外泄给第三方。

#### 5．计量与支付

##### 5.1 计量方法： 按合同约定 。

##### 5.2 预付款

 本项目不支付预付款。

##### 5.3 支付

付款方式：

（1）在签订合同协议书后28天内发包人支付健康监测系统设计与实施服务总费用的25%。

（2）完成总体设计文件，通过发包人审查后28天内发包人支付健康监测系统设计与实施服务总费用的30%作为大系统硬件设备及软件的采购款。

（3）所有外场的传感测试及采集、传输、控制硬件设备铺设完毕，通过发包人审查后28天内发包人支付健康监测系统设计与实施服务总费用的20%。

（4）系统所有硬件设备及软件采购、安装、开发、调试完毕，并通过发包人审查可以投入试运营后28天内发包人支付健康监测系统设计与实施服务总费用的20%；

（5）大桥交工验收满24个月后支付健康监测系统设计与实施服务总费用的5%。

##### 5.4 服务费用的调整

本款约定为： 不调整 。

##### 5.5 质量保证金

##### 本款约定为：本项目不设置质量保证金。

##### 6．违约和索赔

##### 6.1违约

6.1.2 委托人的违约

（3）委托人其它违约情况： 无 。

6.1.3 受托人的违约

（9）受托人其它违约情况：因受托人未按本合同约定的时间向委托人提供全部新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施技术服务成果资料（含报告、过程资料及电子文档资料），每拖延一天按本项目总费用的1‰向甲方支付违约金。

当受托人发生本款约定的违约情况时，委托人有权向受托人计扣总费用1‰的违约金。

6.2 索赔

6.2.1 逾期违约金偿付办法： / 。

6.2.2 非受托人原因提前终止或解除合同违约金支付比例： 0% 。

7．合同争端及解决方式：**本项目争端解决方式约定为诉讼方式，诉讼法院为：委托人所在地具有管辖权的人民法院。**

#### 9．不可抗力

##### 9.1 不可抗力的确认

不可抗力的其它情形： 无 。

**9.3不可抗力的处理： 双方通过友好协商在合理的时间内采取补救措施，达成进一步履行合同的协议，协商不成的可申请诉讼 。**

**第三节 合同附件格式**

附件一

**合同协议书**

本合同协议书由 （以下简称“甲方”）与 （以下简称“乙方”）于 年 月 日共同签署。

甲方通过 月 日的中标通知书接受了乙方为 （项目名称）所做的比选申请，双方达成如下条款：

1．本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）比选申请函；

（4）报价清单；

（5）项目实施方案；

（5）招标文件的澄清、修正、补遗等内容；

（6）专用合同条款；

（7）通用合同条款；

（8）技术标准和要求；

（9）在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其它文件。

2．签约合同金额：人民币（大写） 元（￥ ）。

3．乙方承担的服务任务包括： 。

4．项目负责人： 。

5．服务周期： 。

6．甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

7．本协议在乙方提供履约担保后，由双方法人代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。乙方完成全部新龙坳提篮拱桥改造工程施工过程监控工作，并提交成果资料（含报告、过程资料及电子文档资料），且服务费用结清后失效。

7．合同生效、终止：按合同条款规定执行。

8．合同保存：本协议书一式 份，甲方 份，乙方 份。

9．合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲 方（公章）： 乙 方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字） 法定代表人或授权代理人：（签字）

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

签订时间： 年 月 日 签订时间： 年 月 日

**附件二：服务项目廉政合同**

**服务项目廉政合同**

委托人：（以下称甲方）

承包人：（以下称乙方）

据党和国家有关廉政建设的规定，为做好服务项目活动中的党风廉政建设工作，保证资金的安全和有效使用，防止服务项目活动中的不廉行为发生，甲乙双方特订立如下合同。

**甲乙双方的权利和义务**

一、严格遵守党的政策和国家有关法律法规，严格执行合同文件，自觉按合同办事。

二、建立健全廉政制度，开展廉政教育，监督并认真查处违法违纪行为。

三、发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

四、发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

**甲方的义务**

一、甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动。

二、甲方工作人员不得索要或接受乙方的礼金、回扣、有价证劵和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

三、甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

四、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国、出境旅游等提供方便等。

**乙方的义务**

一、乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证劵、贵重礼品；不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

二、乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

三、乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

四、乙方不得为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国、出境旅游等提供方便等。

**违约责任**

一、甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

二、乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。

本合同一式六份，由甲乙双方各执一份，送交双方监督部门、甲方财务部门各一份。

甲方单位：（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人 法定代表人

 或其 或其

授权的代理人： 授权的代理人：

承办部门负责人：

甲方监督部门（盖章） 乙方监督部门（盖章）

单位地址：成都市成华区迎晖路8号 单位地址：

单位电话：028-84720161 单位电话：

 年 月 日 年 月 日

**五、报价清单**

**A.报价清单说明**

1.报价清单说明

1.1 本报价清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的招标内容、技术标准及要求及相关国家标准、行业标准、合同条款中约定的计算规则编制。

1.2 本报价清单应与招标文件中的比选申请人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准及要求等一起阅读和理解。

1.3 本报价清单仅是招标时报价的共同基础，实际服务工作量和服务费用应遵循合同条款和第六章“技术标准和要求”的约定。报价清单中所列内容数量的变动，丝毫不降低或影响合同条款的效力，也不免除供应商按规定的标准履行合同责任。

1.4 如果比选申请人对任何项目和范围不清楚或不能确定，应按照招标文件第二章“比选申请人须知”的规定请求澄清。

2.报价说明

2.1 报价清单中每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 报价清单中的单价或金额，应是包括满足招标文件要求和标准的全部服务工作的综合费用（含报告制作费用），包括提供服务所需的人工费、设备使用费、材料费、安全文明费、其他（通行费、运输费、质检费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润及税金等。

2.3 报价清单中比选申请人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在报价清单中其它相关子目的单价或价格之中。

2.4 报价清单中各项金额均以比选申请人须知中确定的报价货币结算。

3.其它说明

**二、报价清单**

成渝高速公路内江新龙坳提篮拱桥健康监测系统设计与实施技术服务 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程数量** | **单价** | **合价金额** |
| 1 | 健康监测系统设计 | 项 | 1 |  |  |
| 2 | 健康监测系统实施 | 项 | 1 |  |  |
| 3 | 资料编制与系统培训 | 项 | 1 |  |  |
| 4 | 健康监测系统维护（2年） | 项 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计： |
| 大写金额： |

# **六、技术标准和要求**

**1.服务标准**

1.1 熟悉桥梁健康监测系统设计与实施技术服务工作流程。

1.2 与涉及到此次健康监测系统设计与实施技术服务工作的相关单位建立良好的沟通渠道，确保工作办理期间信息及时准确。

1.3合理安排工作流程，各分项工作同时推进，按照发包人的要求，及时反馈相关信息及资料。

**2.其它要求**

# **七、比选申请文件表格格式及相关附件**

 **（项目名称）比选**

**比 选 申 请 文 件**

**第一信封（商务和技术文件）**

比选申请人： （全称） （盖单位章）

 年 月 日

目 录

第一信封（商务和技术文件）：

1、比选申请函

2、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

3、资格审查资料

4、项目实施方案

5、其他资料

1、比选申请函

 (比选人名称)：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）招标文件的全部内容，愿意按合同规定实施和完成该包件全部合同责任，其中比选申请价详见第二信封（报价文件）比选申请函。

2．我方承诺在比选申请有效期内不修改、撤销比选申请文件。

3．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照合同约定的时间及质量标准完成全部服务工作，按时提交相关成果资料。

4．我方在此声明，所递交的招标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5． （其他补充说明）。

 投 标 人： （盖单位章）

 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

2、法定代表人身份证明及授权委托书（如果有）

2-1、法定代表人身份证明

比选申请人名称： （全称）

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （比选申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

比选申请人： （全称） （盖单位章）

 年 月 日

**注：**如果由法定代表人签署比选申请文件，仅提供本证明文件且附上法定代表人身份证彩色或黑白影印件。

2-2、授权委托书

本人 （姓名）系 （比选申请人名称）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） 比选申请文件、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：本项目比选申请有效期内 。

 代理人无转委托权

附：法定代表人身份证明（格式见上表）

比选申请人： （全称） （盖单位章）

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

**注：1、如果没有委托代理人的，应提供法定代表人身份证明；如果有授权委托书的，应同时附法定代表人身份证明、授权委托书。否则不通过其初步评审。**

**2、委托代理人只能是一个人，且不能再授予他人，否则比选人将认为其授权无效。**

**3、比选申请人法定代表人授权书应加盖比选申请人公章，授权人和被授权人均须在授权书上签字，不得使用签名章代替。**

**4、后附法定代表人及委托授权人彩色或黑白影印件。**

3、资格审查资料

**3-1 比选申请人基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 比选申请人名称 |  | 营业执照号 |  |
| 注册地址 |  | 注册资金 |  |
| 注册时间 |  | 法定代表人 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 传真 |  | 电子邮件 |  |
| 资质等级 |  | 企业性质 |  |
| 主管单位 |  | 基本账户开户银行 |  |
| 银行信誉 |  | 基本账户账号 |  |
| 人员状况 | 企业员工总人数： | 其中 | 具有高级职称 人，中级职称 人，技术人员 人。具有 执业资格（或持有注册上岗证）人员： 人。 |
| 经营范围 |  |
| 关联企业 |  |

注：在本表后应附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位公章）、基本账户开户许可证副本及资质证书副本（并加盖单位公章）。

**3-2 近年完成的相关项目情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目所在地 |  |
| 委托人名称 |  |
| 委托人地址 |  |
| 委托人电话 |  |
| 项目等级 |  |
| 项目总投资 |  |
| 合同价格 |  |
| 承担的工作 |  |
| 服务周期 |  |
| 项目负责人 |  |
| 项目描述 |  |
| 备 注 |  |

注：1.比选申请人应提供近5年（2014年1月1日至比选申请截止时间）已完成的主跨跨径120米（含）以上大型桥梁健康监测设计及实施技术服务项目情况，以合同签订时间为准为准。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2.本表后应附中标通知书或合同协议书的复印件，并按照比选申请人填报的完成情况提供相关业绩证明材料。

3.如近年来，比选申请人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

**3-3 比选申请人信誉情况表**

**3-4主要人员资历表**

|  |
| --- |
| 1.一般情况 |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 学位 |  | 身份证号码 |  |
| 职称 |  | 为比选申请人服务时间 |  | 在本合同中拟任职 |  |
| 学历 | 年毕业于 （学校） （专业） |
| 2.经历 |
| 时间 | 参加过的项目名称 | 该项目中任职 | 委托人及联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |

注：1.本表人员应与表(五)中所列人员相一致，附拟委任的主要人员的身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，并提供近半年（2019年4月起）本单位的社保证明。

2.项目负责人应提供近5年（2014年1月1日至比选申请截止时间）已完成的主跨跨径120米（含）以上大型桥梁健康监测设计与实施技术项目业绩，本表后应附中标通知书或合同协议书的复印件或业主单位提供的业绩证明材料（项目负责人业绩证明材料中需明确体现该人员在相关项目中担任过项目负责人）。

**其他：相关认证证书、荣誉证书**

### 4、项目实施方案

主要内容包括：

1. 对招标项目的理解和总体思路

2. 对招标项目特点、关键技术问题的认识及对策措施

3. 项目工作内容与实施方案

4. 项目质量和进度保证措施

5.其他

### 5、 其他资料

比选申请人认为应附的其他资料。

 （项目名称）比选

**比 选 申 请 文 件**

**第二信封**

**（比选申请报价文件）**

比选申请人： （全称） （盖单位章）

 年 月 日

目 录

第二信封（比选申请报价文件）

一、比选申请报价函

二、报价清单

一、比选申请报价函格式

比选申请报价函

 （招标人名称）：

1、我方已仔细研究了 （项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 元（¥ ）的总价，按合同规定实施和完成该项目的全部合同责任。

2．我方承诺在比选申请有效期内不修改、撤销比选申请文件。

3．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照合同约定的时间及质量标准完成全部服务工作，按时提交相关成果资料。

4．我方在此声明，所递交的招标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5． （其他补充说明）。

比选申请人 ： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

 年 月 日

二、报价清单

比选申请人应按照第五章“报价清单”的要求逐项填报报价清单，包括报价清单说明、报价清单等。