

达陕路、达万路、巴达路2022年机电专项工
程交工验收检测项目

询价文件

询价人：四川达陕高速公路有限责任公司

二〇二二年九月



前 言

- 本询价文件是依据国家有关法律法规、蜀道集团、川高公司和询价人有关办法，由询价人结合本项目实际情况编写的。
- 执行中如对本文件进行任何修改都须经询价人书面同意。
- 本询价文件的解释权归询价人。
- 本询价文件未经许可不得翻印，否则将依法予以追究法律责任。

目 录

第一章 询价公告	3
第二章 报价人须知	8
第三章 评审办法	14
第四章 合同条款	20
第五章 报价文件格式	35

第一章 询价公告

达陕路、达万路、巴达路 2022 年机电专项工程交工 验收检测项目询价公告

1. 询价条件

达陕路、达万路、巴达路 2022 年机电专项工程交工验收检测项目（以下简称“本项目”），经研究，同意通过公开询价择优选取一家单位进行本项目的交工验收检测。四川达陕高速公路有限责任公司（以下简称“达陕公司”）、四川达万高速公路有限责任公司（以下简称“达万公司”）、四川巴达高速公路有限责任公司（以下简称“巴达公司”）分别接管着达陕路、达万路和巴达路的日常运营管理工作，由四川达陕高速公路有限责任公司作为询价人实施询价工作。有意向且符合条件的单位（以下简称“报价人”）均可参加本次公开询价报价，中标后分别与达陕公司、达万公司和巴达公司签署合同。

2. 项目概况与询价范围

2.1 项目概况

达陕路起自陕西境大巴山隧道北口，路线入川后经官渡、万源、白沙、石塘、铁矿、新华、普光、宣汉等地，止于达州徐家坝互通式立交，主线全长139.52公里，隧道（双向）29525延米/27座，主线收费站1处（已拆除）、匝道收费站9处；于2012年4月底全线建成通车。

巴达路西接广元至巴中高速公路止点穆家坝，东接达州至万州(川渝界)高速公路的起点，以巴中、平昌、达州为路线主要控制点。路线起于广元至巴中高速公路止点巴中东互通式，止于魏兴枢纽互通式立交，主线全长110.75公里，隧道（双向）24706延米/20座，匝道收费站10处；于2013年12月底全线建成通车。

达万路起于达州市通川区魏兴镇，设魏兴枢纽互通接达陕高速公路，路线途经磐石、七里、开江、讲治、宝石等地，穿猴子岩隧道进入重庆境。主线全长63.79公里，隧道（双向）11615延米/7座，主线收费站1处（已拆除）、匝道收费站4处；于2012年12月底全线建成通车。

三条高速公路的主线全线采用双向四车道高速公路标准，设计速度 80 公里/小时，路基宽度 24.5 米。主线及互通采用沥青砼路面，收费站采用水泥混凝土路面。

2.2 询价范围、工作内容、标段划分及检测服务期限

(1)对达陕、达万、巴达高速隧道 PLC 升级改造工程；达万高速隧道紧急电话系统升级改造工程；巴达路隧道火灾报警及紧急电话广播系统升级改造工程进行交工验收检测，**主要对其机电系统使用功能进行现场测试，逐项进行系统技术指标的测试，并出具检测报告。**

(2)本项目共划分一个标段，标段号 SJJC。中标单位分别与达陕公司、达万公司、巴达公司签署合同。

(3)服务期限：合同签订之日起，30 天内完成现场检测工作，完成检测后 15 天内提交正式检测报告，具体要求按质量监督机构要求执行。检测单位应完成所有询价文件规定的检测工作，报价人

应考虑项目作业点分散及分阶段检测等对人员和设备的安排以及对检测费用的影响。

3. 报价人资格要求

3.1 资质要求:

(1) 具有独立法人资格、持有有效营业执照、基本账户开户许可证或基本账户信息表（基本账户开户行出具）；

(2) 具备交通主管部门颁发的公路工程试验检测交通工程专项资质，持有省级及以上质量技术监督部门颁发的资质认定证书（CMA）。

3.2 业绩要求: 近五年（指自 2017 年 9 月 1 日至报价截止日）至少承担过 2 项及以上高速公路机电工程检测项目。

3.3 信誉要求:（（1）~（4）项要求投标人提供信用情况承诺函即可，无须再附其他证明材料）

(1) 报价人必须在报价截止日前，在四川省交通运输厅进行了企业信用等级评价，且不得处于禁止投标期内。本次询价不接受信用等级为 D 级的报价人的报价。本询价文件所指信用等级均以报价截止日在四川省交通运输厅网站“信用交通·四川”上公布的信用等级为准；

(2) 报价截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中查询未被列入失信被执行人名单；

(3) 报价截止日在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中查询未被列入严重违法失信企业名单；

(4) 在 2019 年 9 月 1 日至本项目报价截止日期间，报价人（单位）、法定代表人、拟任项目负责人没有被人民法院生效判决或裁定认定为行贿犯罪。

3.4 人员要求:

(1) 拟委任项目负责人 1 名，高级工程师及以上职称；具有交通运输部颁发的试验检测工程师证书或试验检测师证书（机电工程专业或交安机电专业）或交通运输部核发的公路水运工程试验检测专业技术人员职业资格证书（机电工程专业或交安机电专业）；2019 年 9 月 1 日至本项目报价截止日，在 1 个及以上高速公路机电检测项目担任过项目负责人或技术负责人类似职务；

(2) 拟委任技术负责人 1 名，高级工程师及以上职称；具有交通运输部颁发的试验检测工程师证书或试验检测师证书（机电工程专业或交安机电专业）或交通运输部核发的公路水运工程试验检测专业技术人员职业资格证书（机电工程专业或交安机电专业）；2019 年 9 月 1 日至本项目报价截止日，在 1 个及以上高速公路机电检测项目担任过项目负责人或技术负责人类似职务。

（以上人员要求提供开标前上上个月开始，往前连续 6 个月在该报价人单位的养老保险缴纳凭证或社保部门出具的在该报价人单位参保的证明。）

3.5 本次询价不接受联合体报价，不允许转包或违法分包。

3.6 与询价人存在利害关系可能影响询价公正性的单位，不得参加报价。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同报价人，不得参加报价。否则，相关报价均无效。

3.7 检测单位的选取还应遵循“检测合同段回避”的原则，即如果检测单位在划分的检测合同段

中已承担监理、施工任一单位委托的质量检测工作，不能再承担该检测合同段的质量检测工作，否则，相关报价无效。

4. 评审办法

本次评标采用综合评分法（单信封形式），资格后审。

5. 询价文件的获取

5.1 凡有意参加报价的潜在报价人，请于 2022 年 9 月 20 日开始在四川达陕、达万、巴达、开梁高速公路有限责任公司(<https://dsgs.scgs.com.cn/index.html>)网站上免费匿名下载询价文件，询价人不提供其他任何报名和询价文件获取的方式。

5.2 若有问题需要澄清，报价人应在 2022 年 9 月 22 日 17:00 前，将所需澄清问题以书面方式，按照询价文件中规定的地址通知询价人，询价人将在 2022 年 9 月 23 日 17:00 前，以补遗书的形式在四川达陕、达万、巴达、开梁高速公路有限责任公司 (<https://dsgs.scgs.com.cn/index.html>) 上作出书面解答，由报价人自行下载。

5.3 报价人应在报价期间实时关注询价人指定网站，并及时下载相关内容，询价人不再另行通知。查阅下载过程如有问题或疑问请及时与询价人联系；逾期未联系的，询价人视为报价人无任何问题，或是已收到或默认已收到，由此造成的一切后果由报价人自负。

6. 报价文件的送交及相关事宜

6.1 询价人不组织现场踏勘。须踏勘现场的，潜在报价人自行组织前往，相关费用自理，安全责任自负。无论是否踏勘过现场，均被认为报价人在递交报价文件之前已经踏勘过现场，对本项目的风险和义务已经十分了解，并在报价文件中已充分考虑了现场和环境条件。

6.2 询价人不召开报价预备会。

6.3 报价文件送交的时间为 2022 年 9 月 28 日 14:30~15:00 时（北京时间），截止时间为 2022 年 9 月 28 日 15:00 时（北京时间），报价人必须将报价文件以面交方式送达到四川达陕高速公路有限责任公司 403 室（四川省达州市达川区麻柳大道 700 号）。

7. 报价保证金

本项目不收取报价保证金。

8. 发布公告的媒介

本次询价公告在四川达陕、达万、巴达、开梁高速公路有限责任公司 (<https://dsgs.scgs.com.cn/index.html>) 网站上发布。

9. 公开接受社会监督

9.1 询价人在收到评审报告之日起 3 日内，将评审结果即评审委员会推荐的中标候选人名单在四川达陕、达万、巴达、开梁高速公路有限责任公司 (<https://dsgs.scgs.com.cn/index.html>) 网站进行公示 3 个工作日，以接受社会公开监督。报价人或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在公示期间提出。

9.2 投诉处理

本项目监督部门按照《中华人民共和国询价报价法实施条例》、《工程建设项目询价报价活动投诉处理办法》（2004年7月6日国家发展改革委等七部委令第11号、2013年3月11日国家发展改革委等九部委令第23号修改）、交通运输部《公路工程建设项目询价报价管理办法》（2015年第24号令）、《四川省公路工程建设项目询价报价管理实施细则（试行）》（川交函〔2017〕29号）的规定接受报价人或者其他利害关系人针对公示内容的投诉。投诉材料要求、投诉受理条件及查处参照七部委令第11号（九部委令第23号修改）和川交函〔2017〕29号对投诉的规定执行。**超出投诉时效的以及应先向询价人提出异议而未提出的相关投诉都将不予受理。**

监督部门：四川达陕高速公路有限责任公司纪检工作部

电 话：0818-2692520

地 址：四川省达州市达川区麻柳大道700号

邮 编：635711

10. 联系方式

询 价 人：四川达陕高速公路有限责任公司

询价人地址：四川省达州市达川区麻柳大道700号

询价工作联系人：黄先生

电 话：0818-2633459

询价人：四川达陕高速公路有限责任公司

2022年9月20日



第二章 报价人须知

一、报价文件的相关要求

1、**报价文件的有效期限** 自报价人提交报价文件截止之日起计算90日。

2、报价文件的装订要求

①报价文件两份，正本一份，副本一份。

②报价文件应采用粘贴或装订方式装订成册（A4纸幅），不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，同时报价文件应编制目录、且逐页标注连续编码，否则，询价人将对报价文件页数的丢失、散落或其它后果不承担任何责任。

3、报价文件的签字盖章

①法定代表人或授权的代理人必须在报价文件格式上所有要求签字的地方亲自签字，并不得用印章、签名章或电子制版章代替。

②报价文件格式上所有要求盖章的地方都须加盖报价人单位章（法定名称），不得使用专用印章，单位章内容必须与单位营业执照名称一致。

③报价文件中的任何改动之处均应加盖单位章或由报价人的法定代表人或其委托代理人签字确认。

4、报价文件的封装

①报价文件、银行保函原件（如果有）全部装入一个封套内，封套密封完好。

②封套上应写明：

询价人：四川达陕高速公路有限责任公司 询价项目：达陕路、达万路、巴达路2022年机电专项工程交工验收检测项目SJJC 标段报价文件 在 2022年 9 月 28 日 15 时 00 分前不得开启 报 价 人：_____（报价人全称，加盖单位公章）

5、**报价文件的递交** 报价文件按照询价公告规定的时间及地点递交，报价文件送交时出现下列情形之一的，询价人将予以拒收：

①逾期送达或者未送达指定地点；或

②未按要求进行报价文件封装的。

报价人在送交报价文件时登记报价人信息及有效的联系方式，至评审结果公示前，必须保证其提供的联系方式处于有效工作状态，否则询价人不承担由此引起的一切后果。

6、报价文件的开启

①询价人定于报价文件送交截止时间的同一时间、同一地址举行公开开启，报价人应派代表出

席并签认开启结果，否则视为默认结果。

②由报价人或其推选的代表检查所递交的报价文件包封情况，检查报价文件是否存在提前开启的情况。

③报价文件随机开启；当报价人少于3个（不含3个）将不予开启，当场原封退还报价人。

7、报价文件的退还

除报价人少于3个可以当场原封退还报价文件外，其它情况均不退还报价文件。

8、报价文件的真实性

报价人所递交的报价文件（包括有关资料、澄清）应真实可信，不存在虚假。报价人声明不存在限制报价情形，但被发现存在限制报价情形的，视为虚假报价行为。如报价文件存在虚假，在评审阶段发现的，评审委员会应否决报价；在中标公示期内发现的，询价人可以取消其中标候选人资格；在签定合同前发现的，询价人可以取消其中标资格。

9、询价文件的补遗

按询价公告要求，询价人发布的补遗书（如果有）属于对询价文件的修改。

10、文件还须满足“报价文件格式”的相关要求。

二、报价的内容

1、**最高限价** 报价人的各路段报价均不得高于对应分项的最高限价“即清单对应的第1-3序号的最高限价金额”，否则按否决报价处理。

达陕、达万、巴达高速隧道PLC升级改造工验收检测项目清单

序号	路段	项目	单位	工程数量	最高限价（元）
1	达陕高速	变电所PLC	处	21	10000
		隧道现场PLC	处	84	
		工业以太网交换机	处	105	
		工业交换机管理软件	站	1	
2	达万高速	变电所PLC	处	6	10000
		隧道现场PLC	处	24	
		工业以太网交换机	处	30	
		工业交换机管理软件	站	1	
3	巴达高速	变电所PLC	处	20	10000
		隧道现场PLC	处	46	
		工业以太网交换机	处	66	

		工业交换机管理软件	站	1	
--	--	-----------	---	---	--

达万高速隧道紧急电话系统升级改造工程交工验收检测项目清单

序号	路 段	项 目	单 位	工程数量	报 价 (元)
1	达万高速	紧急电话及广播工作站	台	2	32000
		紧急电话与广播管理服务器	台	1	
		多媒体调度软件	套	1	
		监控分中心软件改造	项	1	
		授权客户端软件	套	2	
		值班坐席电话机	台	4	
		广播麦克风	套	2	
		带宽租赁	项	2	
		隧道内紧急电话分机	套	126	
		隧道内紧急电话隔音门	个	111	
		紧急电话标志箱	个	111	
		隧道口紧急电话分机	套	20	
		4G流量卡	张	131	
		隧道内扬声器	个	444	
隧道口扬声器	个	40			

巴达路隧道火灾报警及紧急电话广播系统升级改造工程交工验收检测项目清单

序号	路 段	项 目	单 位	工程数量	报 价 (元)
1	巴达高速	火灾报警工作站	台	1	555000
		火灾报警软件	套	1	
		区域火灾报警控制器	套	17	
		点式红外火焰探测器	个	813	
		报警综合盘	套	813	
		手动报警按钮	个	1046	
		洞内声光报警器	个	878	
		洞口声光报警器	个	30	
		24V直流电源	个	104	
		智能型感烟探测器(含底座)	个	80	

	智能型感温探测器(含底座)	个	32
	终端电阻	个	41
	总线隔离器	个	64
	总线防雷器	个	70
	火灾报警设备柜	面	2
	紧急电话及广播工作站	台	1
	紧急电话与广播管理服务器	台	1
	多媒体调度软件	套	1
	授权客户端软件	套	1
	值班坐席电话机	台	2
	广播麦克风	套	1
	带宽租赁	项	1
	隧道内紧急电话分机	套	257
	隧道内紧急电话隔音门	个	257
	紧急电话标志箱	个	257
	隧道口紧急电话分机	套	60
	4G流量卡	张	317
	隧道内扬声器	个	1028
	隧道口扬声器	个	120

2、报价范围

报价人的报价，是指为优质完成本合同所有内容所需的全部费用，包括但不限于：检测管理人员费用、检测报告费用、现场费用、交通安全措施费、交通工具及使用费、检测设备、测量仪器费及相关费用、公司取费、法定税费、保险、利润等明示或暗示的所有风险、责任和义务等费用，一旦中标后，不得有任何理由提出增加报价。

四、合同签订及执行

1、签订合同

①询价人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照询价文件和报价人的报价文件订立书面合同，合同中的主要条款应当与上述文件的内容一致。询价人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

②中标人无正当理由拒签合同的，询价人取消其中标资格，由此给询价人造成的损失，询价人保留对其追偿的权利。

2、排名第一的中标候选人放弃中标的处理

排名第一的中标候选人放弃中标，不按照询价文件要求签订合同，不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违规行为等情形，不符合中标条件的，询价人可以按照评审委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新询价。

3、履约保证金

(1) 中标人应按下述规定提交履约保证金：

①履约保证金的金额：5%签约合同价；

②履约保证金的形式由中标人自主选择银行保函或现金、支票等支付形式。银行保函应由支行以上国有或股份制商业银行开具；现金、支票等形式的履约担保必须从中标人基本账户中转出或开具；若履约担保属于有固定期限的银行保函，且保函到期时合同约定的担保期间尚未届满的，中标人应当在履约保函到期前 30 日提交与该保函内容一致的银行续期保函或等额的现金担保，若在保函到期前 10 日仍不能提交的，每逾期一日，向委托人承担履约担保金额千分之一的违约金，且委托人有权向担保银行索赔，要求担保银行支付保函担保金额等额的现金。

③提交履约保证金的时间：应在中标通知书发出后，签订合同协议书之前。

(2) 其他情形

①合同协议书签订后，中标人放弃合同，或由于中标人原因不履行合同，不予退还履约保证金；

②合同执行过程中的各项违约金可在履约保证金中扣除；

③合同签订后查实的中标人不满足询价文件中信誉要求的，询价人保留解除合同的权利或有权扣除不超过履约保证金的金额作为违约金。

第三章 评审办法

1. 评审办法

本次询价采用综合评分法（单信封形式），资格后审。评审委员会按照本章第 3.2 条规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低排序并推荐 3 名中标候选人（若不足 3 名，则按相应数量推荐）。若综合评分相等时，报价低的将优先被推荐；若报价相同时，注册资本金大的优先推荐；若注册资本金相同，则按有利于询价人的原则进行推荐。

2. 评审标准及程序

评审委员会构成：5 人。评审委员会对报价文件的形式、资格、响应性进行初步评审，有一项不符合评审标准的，评审委员会应否决其报价。

2.1 形式评审：

- （1）报价文件按照询价文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨；
- （2）报价文件上法定代表人或其委托代理人的签字、报价人的单位章盖章齐全，符合询价文件规定；
- （3）报价人法定代表人授权委托代理人签字报价文件的，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字，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；
- （4）报价人法定代表人亲自签字报价文件的，提供法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签字，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；

- （5）同一报价人未提交两个以上不同的报价；

2.2 资格评审：

- （1）报价人的资质要求符合询价文件规定；
- （2）报价人的业绩要求符合询价文件规定；
- （3）报价人的信誉要求符合询价文件规定；
- （4）报价人的主要人员符合询价文件规定；
- （5）报价人不存在询价公告第 3.5 或 3.6 或 3.7 规定的任何一种情形。

2.3 响应性评审：

- （1）报价文件上载明的内容符合询价文件要求；
- （2）修正后的报价总价及各合同段报价均不高于最高限价；

报价文件中的报价有算术错误的，评审委员会按以下原则对报价进行修正，修正的价格经报价人书面确认后具有约束力，报价人不接受修正价格的，评审委员会应否决其报价。

①报价函中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

②报价清单汇总表的报价金额与报价函中的大写金额不一致的，以大写金额为准。

③投标函中大写金额能够确定具体数值。

(3) 报价文件对询价文件的实质性要求和条件作出响应；

(4) 报价文件不应附有询价人不能接受的条件。

3. 评审基准价计算方法与评分标准

3.1 评审基准价计算方法（注：评审基准价四舍五入取整到元）：

(1) 评审价的确定

评审价=报价函中填报的总报价大写金额。

(2) 不参与评标基准价计算的情形：

①未在报价函上填写总报价；

②报价超出询价人公布的最高投标限价的，按报价无效处理；

③总报价低于询价人公布的最高投标限价的 85%（不含 85%）（注：当所有报价均低于最高投标限价的 85%，按照最高投标限价的 85%作为评审基准价）；

④报价的大写金额无法确定具体数值；

⑤报价函上填写的标段号与报价文件封套上标记的标段号不一致。

(3) 评审基准价的确定采用二次平均法，即：

第一次平均：确定参与评审基准价计算的投标报价算术平均值为 A（若参与评标基准价计算的投标报价≤10 家时，直接取算术平均值为 A；若参与评标基准价计算的投标报价>N×10 家时，去掉其中的 N 个最高报价和 N 个最低报价后取算术平均值为 A，N 为自然数）。

第二次平均：对所有小于或等于 A 的参与评审基准价计算的投标报价（不含已去掉的最低报价）的二次算术平均值后即为评审基准价。

评审基准价在整个评审期间保持不变，不随任何因素发生变化。

(1) 评审价的偏差率计算公式

偏差率=100%×|(报价人评审价-评审基准价)|/评审基准价，偏差率保留 2 位小数(形如 0.21%，小数点后第三位“四舍五入”)

3.2 评标因素与权重分值

评审内容	分值	评审标准		
报价	10分	(1) 修正后的报价人评审价 > 最高限价，按无效报价处理。 (2) 修正后的报价人评审价 = 评审基准价，评审价得分值为满分 10 分。 (3) 修正后的报价人评审价 > 评审基准价，则评审价得分值 = 10 - 偏差率 × 100 × E1，E1 取 1.2。 (4) 修正后的报价人评审价 ≤ 评审基准价，则评审价得分值 = 10 - 偏差率 × 100 × E2，E2 取 1。 (5) 评审价得分最低为 0 分		
业绩	30分	(1) 报价人业绩满足第一章 3.2 中基本业绩要求，得 18 分。 (2) 2017 年 9 月 1 日至报价截止时间，每增加独立完成过 1 个高速公路机电工程的试验检测工作的，加 4 分，本项最高加 12 分。 注：业绩证明材料为合同协议书或业主证明。		
主要人员	30分	项目负责人	15分	(1) 满足第一章 3.4 中项目负责人基本要求得 9 分； (2) 2019 年 9 月 1 日至报价截止时间，每增加 1 个高速公路机电工程的试验检测项目负责人或技术负责人类似职务的，加 3 分，本项最高加 6 分。 (上述业绩以合同协议书或业主证明为准)
		技术负责人	15分	(1) 满足第一章 3.4 中技术负责人基本要求得 9 分； (2) 2019 年 9 月 1 日至报价截止时间，每增加 1 个高速公路机电工程的试验检测项目负责人或技术负责人类似职务的，加 3 分，本项最高加 6 分。 (上述业绩以合同协议书或业主证明为准)
技术建议书	30分	对检测工作的整体思路和工作部署 (10分)		有此项内容的：一般得 8.4 分，良得 8.5~9.2 分，优得 9.3~10 分，最低得 8.4 分。 无此项内容的，得 0 分。评委打分的平均值作为的最后得分。
		检测大纲 (10分)		有此项内容的：一般得 8.4 分，良得 8.5~9.2 分，优得 9.3~10 分，最低得 8.4 分。 无此项内容的，得 0 分。评委打分的平均值作为的最后得分。

		对检测工作的重、难点分析及采取的保障措施等（10分）	有此项内容的：一般得8.4分，良得8.5~9.2分，优得9.3~10分，最低得8.4分。 无此项内容的，得0分。评委打分的平均值为最后得分。
--	--	----------------------------	---

4. 报价文件相关信息的核查

评审委员会应对在评审过程中发现的报价人与报价人之间、报价人与询价人之间存在的串通报价的情形进行评审和认定。报价人存在串通报价、弄虚作假行贿等违法行为的, 评审委员会应否决其报价。

(1) 有下列情形之一的, 属于报价人相互串通报价:

- a. 报价人之间协商报价等报价文件的实质性内容;
- b. 报价人之间约定中标人;
- c. 报价人之间约定部分报价人放弃报价或中标;
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的报价人按照该组织要求协同报价;
- e. 报价人之间为谋取中标或排斥特定报价人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的, 视为报价人相互串通报价:

- a. 不同报价人的报价文件由同一单位或个人编制;
- b. 不同报价人委托同一单位或个人办理报价事宜;
- c. 不同报价人的报价文件载明的项目管理成员为同一人;
- d. 不同报价人的报价文件异常一致或报价呈规律性差异;
- e. 不同报价人的报价文件相互混装;
- f. (如有) 不同报价人的报价保证金从同一单位或个人的账户转出。

(3) 有下列情形之一的, 属于询价人与报价人串通报价:

- a. 询价人在开标前开启报价文件并将有关信息泄露给其他报价人;
- b. 询价人直接或间接向报价人泄露标底、评审委员会成员等信息;
- c. 询价人明示或暗示报价人压低或抬高报价;
- d. 询价人授意报价人撤换、修改报价文件;

- e. 询价人明示或暗示报价人为特定报价人中标提供方便；
- f. 询价人与报价人为谋求特定报价人中标而采取的其他串通行为。

(4) 报价人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书报价；
- b. 使用伪造、编造的许可证件；
- c. 提供虚假的财务状况或业绩；
- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- e. 提供虚假的信用状况；
- f. 其他弄虚作假行为。

5. 报价文件的澄清和补正

5.1 在评审过程中，评审委员会可以书面形式要求报价人对所提交的报价文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评审委员会不接受报价人主动提出的澄清、说明。报价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，报价人的澄清必须加盖报价人单位章或由法定代表人或其委托代理人签字，报价人不按评审委员会要求澄清或说明的，评审委员会应否决其报价。

5.2 澄清和说明不得超出报价文件的范围或改变报价文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。报价人的书面澄清、说明属于报价文件的组成部分。

5.3 评审委员会不得暗示或诱导报价人作出澄清、说明，对报价人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求报价人进一步澄清或说明，直至满足评审委员会的要求。

5.4 凡超出询价文件规定的或给询价人带来未曾要求的利益变化、偏差或其他因素在评审时不予考虑。

5.5 若未影响到中标候选人排序，评审委员会也可不要求报价人澄清。

6. 评审结果

6.1 评审委员会对通过评审的报价文件，按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人（若不足 3 名，则按相应数量推荐），并标明排序。

6.2 评审委员会完成评审后，应向询价人提交书面评审报告。

第四章 合同条款

1. 合同文件的组成

组成合同的各个文件应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充，如出现相互矛盾的情况，以下述文件次序在先者为准。合同书格式由委托方提供。

- (1) 合同协议书及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 报价函及报价清单、说明；
- (4) 合同条款；
- (5) 构成本合同组成部分的其他文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类合同的文件，应以最新签署的为准。

2. 定义和解释

(1) **委托人：**委托 2022 年机电专项工程交工验收检测项目的单位，本项目是指四川达陕高速公路有限责任公司、四川巴达高速公路有限责任公司和四川达万高速公路有限责任公司，即合同协议书中的“甲方”。

(2) **检测单位：**受委托人委托提供达陕路、达万路、巴达路 2022 年机电专项工程交工验收检测服务并具有相应资质的法人或其合法继承人或其合法受让人。其报价文件已为委托方所接受，并与委托方签订了合同协议书，以下简称“检测单位”，也即合同协议书中的“乙方”。

(3) **一方** 委托人或检测单位。

(4) **双方** 委托人和检测单位。

3. 检测单位责任、义务和权利

3.1 服务内容、范围与期限

3.1.1 主要工作内容包括但不限于：对达陕、达万、巴达高速隧道 PLC 升级改造工程、达万高速隧道紧急电话系统升级改造工程、巴达路隧道火灾报警及紧急电话广播系统升级改造工程进行交工验收检测。主要对其机电系统使用功能进行现场测试，逐项进行系统技术指标的测试，并出具检测报告。

3.1.2 服务的期限

合同签订之日起，30天内完成现场检测工作，完成检测后15天内提交正式检测报告，具体要求按质量监督机构要求执行。检测单位应完成所有询价文件规定的检测工作，报价人应考虑项目作业点分散及分阶段检测等对人员和设备的安排以及对检测费用的影响。

3.2 检测服务人员

3.3.1拟委派的项目其他人员要求表

人员	人数最低要求(人)	资格要求
安全负责人	1	中级及以上职称，具有C类安全生产考核合格证书
试验检测工程师	2	中级及以上职称，取得公路工程试验检测工程师或试验检测师证书（必须包含交通工程专业或机电工程专业）
检测员	2	具有初级及以上职称，从事高速公路机电设施检测评定工作3年以上
现场安全员	1	具有C类安全生产考核合格证书

注：①在签订合同协议书时按照询价文件对其他人员的要求，中标人须填报满足要求的技术负责人、安全负责人和检测工程师，且报委托人核实，批准后方可进场。②在项目实施检测过程中，检测单位还应根据工作需要和委托人的要求配备足够的检测员，或工作情况需要而增加检测工程师。③检测员应具备初级及以上职称，检测工程师应具备中级及以上职称。④本表内容不作为资格审查条件。上述人员人数配置为最低要求，检测单位应委派足够的人员以满足现场工作要求。⑤中标人拟投入的主要人员应是合同实施阶段实际到场人员，若在合同实施阶段未按询价文件要求人员到场，委托人将按合同条款课以违约金，中标人应对此予以重视。

3.3.2检测单位在签订检测合同时，应视本项目的实际情况，按照询价文件要求配置项目负责人、技术负责人、安全负责人、检测工程师等人员，上报委托人审核批准后作为合同一部分。派驻到项目所在地履行检测服务的人员，必须能够适应合同协议书规定的服务工作，其主要检测人员的资质应在检测技术建议书中详细描述并得到委托人的认可。

3.3.3检测单位应严格按照检测合同文件要求组织相关人员进场，未经委托人批准，所有批准后的人员不应无故不到位或被替换；若确实无法到位或需替换，需经委托人批准后，替换者应有与原推荐人相当或更好的资历和经历。未经委托人同意，擅自更换项目负责人、技术负责人、安全负责人、检测工程师或检测单位对上述相关人员管理不到位，将根据以下原则按违约处理（罚）：

- ①当项目负责人、技术负责人替换时，对检测单位按每人每次课以1万元人民币违约金；
- ②当安全负责人、检测工程师替换时，对检测单位按每人每次课以5000元人民币违约金；
- ③对于经委托人考核不能胜任工作的项目负责人、技术负责人，有权要求检测单位进行更换。

3.3.4检测单位必须是能确保进场的人员，且必须坚持常驻现场。

①项目负责人、技术负责人，检测期内到现场不得少于3次（项目负责人和技术负责人不得同时离开），否则每人按不足次数课以人民币5000元/次违约金。

②安全负责人、检测工程师，检测期内保证全勤，离开应向委托人请假，未经批准擅自离开，否则每人按次数课以人民币2000元/次违约金。

3.3.4检测单位应自行安排和调遣其本单位和从项目所在地或其它地方雇用的所有职员和工人，为上述人员提供必要的工作和生活条件及负责支付酬金，充分保障委派到本检测项目人员的合法权益：

(1) 保证其人员有享受休息和休假的权利，按劳动法的规定安排其人员的工作时间。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间，不应超过规定的限度，并应按规定给予补休或付酬。

(2) 为其人员提供必要的食宿条件以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，配备必要的伤病预防、治疗和急救的医务人员和医疗设施。

(3) 按有关劳动保护的规定采取有效的安全措施。若其人员在工作中受到伤害，检测单位应有责任立即采取有效措施进行抢救和治疗。

(4) 按有关法律、法规和规章的规定，为其管辖的所有人员办理必要的相关保险。

(5) 负责处理其管辖人员伤亡事故的全部善后事宜。

4. 检测工作要求

4.1 检测工作程序

4.1.1 为实施本合同工程，检测单位须到高速公安、高速执法、委托人安全环保等部门办理相关手续，且在办理施工手续前，向委托人提交专项检测工作方案（包括但不限于检测内容、方法、人员、设备、资料、工期计划、安全质量保障措施等），审查通过后，才允许组织进场开展检测工作。

委托人及上级主管部门对实施本项目的工作方案、实施细则以及定检成果等的审查并不免除检测单位的责任。

4.1.2 检测单位应配满足合同所确定的机电专项工程要求的技术力量及设备，严格按照《公路机电工程测试规程》JTGT 3520-2021相关规定执行，由于中标人自身工作质量问题，导致机电设备故障等未被发现或描述不准确，产生严重后果的，由中标人承担相应的法律责任和经济赔偿责任。

4.1.3 检测单位应认真阅读和研究与本合同工程相关文件，掌握本项目机电工程的技术特点。

4.1.4 检测单位必须按照本工程项目的特点，组织制定本合同工程外业实施中的生产安全事故应急救援预案，坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。安全措施有但不限于：为保证在检测期间人身、结构物、检测车辆和仪器设备的安全，各项操作如登高作业和用电等均应严格遵守各类安全操作规程。且密切关注被测机电设备的状况，防止结构早期意外破坏。在检测过程中，所有现场人员必须严格遵守相关操作规程，服从指挥，协调配合，以保证整个检测工作的顺利进行。

在实施和完成本合同工作的整个过程中，检测单位应该：

(1) 充分关注和保障所有在现场工作的人员的安全，采取有效措施，使现场和本合同工程的实施保持有条不紊，以免使上述人员的安全受到威胁。

(2) 对于检测机具设备和高空作业设备均应经检查合格才能使用。

(3) 根据本合同的特点，严格执行相关的现行安全规程及操作规程的具体规定。

(4) 在通行的隧道内进行的检测作业如果会影响到行车，在委托人的协助下应当采取措施，设置必要的安全防护标志及设施，确保行车、通航的安全。

(5) 检测单位采取的安全措施，委托人有权监督，并向检测单位提出整改要求。如果由于检测单位未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由检测单位负责。

(6) 与检测无关人员不得动用检测仪器设备。

(7) 检测单位检测人员在执行合同过程中，一旦发现有危及高速公路运营安全隐患时应立即通知委托人，商讨应急办法，消除安全隐患。

4.2 道路畅通及环保维护

4.2.1 道路畅通维护

(1) 检测单位应根据《公路养护安全作业规程》(JTGH30-2015)、《道路交通标志和标线》(GB 5768.4-2017)要求，按询价文件格式中的技术建议书要求编制交通组织方案大纲。

(2) 为交通安全、保畅通，应配置专职交通秩序维持人员，以及临时交通安全设施。所需配置的临时交通安全设施，检测单位应按照《公路工程施工安全技术规程》、《公路养护安全作业规程》(JTGH30-2015)的有关规定摆放并保管使用。在作业过程中，因检测单位原因造成损坏及丢失的，由其自行补齐。

4.2.2 环保维护

为保护检测现场周边生活环境和生态环境，防止污染和其它公害，“以人为本”，保障人体健康。在定检期间，对噪声、振动、废水、废气和固体废弃物进行全面控制，尽量减少这些污染排放所造成的影响。

(1) 检测设施进入现场前清洗车身、车轮，严禁抛洒，避免污染路面。

(2) 教育工作人员养成良好的卫生习惯，不随地乱丢垃圾、杂物。

(3) 不得在运营高速公路设施各部位乱写乱画，对检测时留下的影响公路设施外观的标记、粘贴物完工后及时清除。

(4) 检测用的油漆、粘胶、胶带、塑料袋等物品统一管理，严禁随意抛弃。

(5) 夜间检测，汽车禁止鸣笛，人员不得大声喧哗，避免影响他人休息。

4.3 检测工作中的其他要求

4.3.1 检测单位在实施作业过程中应执行下列文明要求：

(1) 作业现场实行秩序化、标准化、规范化管理，落实岗位责任制。

(2) 检测人员现场作业时应着装整齐、统一。

(3) 材料、检测设备应合理定置，不得乱停乱放。

(4) 严禁破坏及污染正常使用的原有道路及道路设施。

(5) 保持驻地、作业现场等区域的环境卫生，秩序井然。

(6) 协调好与作业当地政府及村民的关系，尽量避免发生不文明的行为。

(7) 其他未详尽的有关文明行为。

4.3.2为实施本合同工程的检测车辆，经过相关收费公路的通行费用，由检测单位自行按章缴纳，包含在综合单价中，不单独报价。

4.3.3 检测单位实施本合同工程过程中因其自身原因造成的自身以及第三方责任均由检测单位全部承担。

5. 违约和赔偿

5.1 检测单位的违约和赔偿责任

5.1.1 检测单位的违约

5.1.1.1 检测单位违反合同协议书的约定，将机电工程检测服务的任何部分转让或分包，委托人有权单方解除本合同。

5.1.1.2 检测单位在合同实施进场时未按询价文件承诺人员到场，对项目负责人、技术负责人，委托人将按每人课以 2 万元人民币违约金，对检测工程师、安全负责人按每人课以 1 万元人民币违约金。

5.1.1.3 检测单位不履行定检职责，造成工程质量、安全事故或向有关单位索贿、谋取私利，损害委托人利益，给委托人造成损失。

(1) 在检测单位发现有检测人员报送虚假资料，将清退做假行为的检测人员，并课以检测单位1万元以上违约金；若项目负责人和技术负责人中有人参与、包庇弄虚作假者，清退其参与人并课以检测单位人民币5万元以上违约金。

(2) 检测人员在工作期间不服从委托人调度，不负责任，将对现场检测人员予以通报、清退处理，对检测单位予以批评、通报处理；对因返工造成的损失，委托人将按第5.1.1.5条处理。如检测单位或个人不执行者，将追究其检测单位责任。

(3) 发生检测安全、质量事故隐瞒不报、谎报或者拖延报告期限的，对直接负责的项目负责人、检测技术负责人给予通报批评或开除处理，同时，对其检测单位课以人民币5万元违约金。

以上违约金将在检测单位的任何款项中扣支，赔偿金按第 5.1.1.5相应条款条处理。出现上述(1)~(3)情况，将上报交通主管部门并建议列入不良信誉记录。违约人员被清退后，检测单位需按照询价文件要求立即配备合格人员、切实履行合同义务。

5.1.1.4 违反合同条款约定的其他情形

(1) 由于进度控制不力，造成时间延误，则进度费用支付时，由委托人提出处理意见，委托人有权考虑延期计量，并课以检测单位人民币5万元以上违约金。

(2) 由于检测单位不能按照合同要求完成服务，委托人将另行委托检测单位，其中存在差价由违约检测单位承担。对于情节严重的，委托人将按违约处理，上报行政主管部门建议列入不良信誉记录并终止合同。

(3) 委托人对检测单位的定期检查实施过程进行现场监督管理将对照《公路机电工程测试规程》JTGT 3520-2021相关规定进行监督，发现检测单位存在1 项以上不符合情况，要求检测单位立即整改，整改不落实的检测单位，将课以履约担保10%的违约金。

(4) 因检测单位原因造成的检测单位提交成果资料延误, 延迟1天处违约金2000元, 违约金限额为5万元, 且委托人有权单方解除本合同。

(5) 因检测单位原因委托人单方解除本合同的, 检测单位应返还委托人已支付的全部费用, 并承担合同费用总额20%的违约金。

5.1.1.5 检测单位的违约赔偿责任

检测单位因违反合同协议的规定, 造成委托人的经济损失时, 应根据其所承担责任的比例向委托人赔偿损失。

赔偿金=经济损失×认定的检测单位责任比例(%)。

5.2 委托人的违约和赔偿责任

委托人违反合同协议书的规定并造成检测单位经济损失的, 由检测单位提出处理建议与委托人协商, 根据协商结果向检测单位赔偿经济损失。

5.3 违约赔偿责任的期限

委托人或检测单位任何一方向另一方要求的赔偿, 都应在赔偿事件发生后的28日之内以书面形式提出索赔。如果该事件具有持续性, 则应在事件首次发生后7日之内提出索赔意向, 并每隔7日提供一次该事件仍在持续发展的证明材料, 直至该事件结束后28日之内提出正式的索赔文件。

5.4 违约赔偿的限额

鉴于双方约定任何一方向另一方依据本合同条款第5.1款和第5.2款支付赔偿的最高限额, 双方一致统一放弃超过该限额的剩余赔偿要求。

检测单位的累计违约赔偿限额为合同金额。

委托人向检测单位的累计违约赔偿限额为合同金额。

但本合同条款其它条款规定的补偿和由于任何一方故意违约而引起的索赔, 不受该限额的限制。

6. 合同的生效、终止、变更、暂停与终止

6.1 合同的生效

合同文件自双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效, 以双方签署的协议书上注明的时间为准。

6.2 合同的终止

合同终止和失效的时间, 按双方签署的协议书上注明的方式确定。合同失效后, 双方均不再受本合同的约束。

6.3 合同的变更

6.3.1 任何一方提出申请并经双方书面同意后, 可对本合同进行变更。

6.3.2 委托人可书面要求, 改变本合同规定的服务的形式、范围与内容, 但必须在双方协商一致的基础上, 按照本合同的规定进行变更。上述变更导致增加或减少的服务工作量, 其有关的检测费用和服务时间亦应做相应的调整。

6.3.3因委托人或第三方的责任，阻碍或延误了检测单位履行机电检测检查服务，检测单位应及时将该情况与其可能产生的影响书面通知委托人，如有必要，在双方协商一致的基础上对合同进行相应的变更。

6.3.4本合同签订后，因物价变动因素引起检测费用的变化，对于合同执行期间劳务、材料等价格上涨对其成本的影响，检测单位在编制报价文件时应计入相关费用中，合同执行期间不在调整，风险自负。

6.3.5本合同实施期间，因国家法律、法规、物价和实施条件等发生变化而导致服务费用的增减一律不予调整。

6.4 合同协议书的中止

6.4.1合同的中止，不得损害或影响双方根据本合同应有的义务、责任、权利和利益。

7. 费用与支付

7.1 检测服务费用

本合同总价均包括为实施和完成合同所需的劳务、设备、材料、管理、保险、检测服务、资料费、税费、安全、道路畅通维护费、文明、环保、通行费、利润等所有费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。正常服务的费用均包括在报价中。

7.2 支付

7.2.1 正常服务费用的支付

(1) 本项目费用支付：

a. 第一次支付为完成外业机电检测工作，并经委托人验收合格，由检测单位提供正式发票后 14 天内支付合同金额的50%；

b. 第二次支付为提交符合委托人要求的检测报告，由检测单位提供正式发票后 14 天内支付合同金额的50%；

c. 委托人将履约担保（银行保函或现金担保）在检测报告经审核符合要求并提交后的 28 天内退还给检测单位。

7.2.2 附加服务费用的支付

如有需要再行协商。

7.2.3委托人没收检测单位全部或部分履约担保时，不影响检测单位根据检测合同应当得到的其他款项的支付。

7.2.4违约金和赔偿金

(1) 根据检测合同第 5.1 款确定的检测单位对委托人的违约金和赔偿金，由委托人从对检测单位的日常支付中扣回。

(2) 根据检测合同第 5.2 款确定的委托人对检测单位的赔偿金，应由委托人在日常支付中向检测单位支付。

7.2.5 服务费用的支付期限

委托人在收到检测单位提交的书面支付申请后，应在28日之内支付其费用。委托人在约定的期限内，未向检测单位支付到期应付的款项，应承担违约责任，并支付预期付款违约金，逾期付款的违约金以到期应付而未付的款项，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算相应的利息，时间自未付款项的应付之日起算。该逾期付款违约金的支付方式不影响检测的权利。

7.2.6其他

(1) 双方可通过签订补充协议，对本合同条款的内容予以变更。

8. 其它

8.1 合同双方的关系

检测单位与委托人是委托与被委托的关系。合同双方互为权利和义务主体，双方应遵循平等互利、协商一致的原则履行本合同。委托人和检测人均应按照合同公正地行使权利和全面履行自己的职责。

8.2 语言和法律

8.2.1 本合同的语言为简体中文。

8.2.2 本合同所遵循的法律为中华人民共和国有关的法律、法规。

8.3 版权

检测单位要出版与本项目相关的一切资料，必须事先征得委托人方的书面同意。

8.4 廉洁与防腐

委托人与检测单位在合同执行过程中，保持最高的道德水准，在签订合同的同时并签订廉政合同。检测单位不得获取超出合同规定以外的额外费用。一经发现和查实上述情况，委托人有权要求检测单位按照有关法纪严肃处理当事人。对于因上述行为给委托人所造成的工程损害及经济损失，委托人将要求检测单位按照有关合同条款予以赔偿，直至终止服务合同。

8.5 安全生产、文明工作

检测单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行开展。应当编制安全生产计划，明确检测单位人员的岗位职责、内容和方法等。

检测单位应按国家有关法律、法规的有关规定，切实做好安全生产、文明工作。

8.6公路通行费

为实施本合同工程的工作车辆，经过相关收费公路的通行费用，由检测单位自行按章缴纳，并在报价时分摊入工程量清单的相关细目中，不单独报价。

8.7事故报告

事故报告必须按交通运输部办公厅关于印发《公路水运建设工程质量事故等级划分和报告制度的通知》（交办安监[2016]146号）的要求办理及四川省现行有关规定的质量安全报告程序进行。

8.8法律法规等事宜

8.8.1 法律法规

本合同必须服从中华人民共和国现行法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规和地方政府规章，对合同解释应以《中华人民共和国民法典》及其相应的司法解释为准。

8.8.2 争议的解决

在合同履行过程中双方若出现争议，应先通过双方友好协商解决，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行；如经协商不能得到解决时，提交诉讼方式，管辖法院为：项目所在地有管辖权的人民法院。

8.8.3 争议决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

8.9 保密

检测单位在服务期间及完成检测、数据整理分析及报告编制后，不得将检测的任何资料向第三方泄露，除非征得委托人的书面同意。但下列情况除外：1) 委托人已公开或者通过公开途径可以获知的资料；2) 行政主管部门及国家法律、法规要求公开。

9. 不可抗力

9.1 不可抗力的确认

9.1.1 不可抗力是指双方在订立合同时不可预见，在合同履行过程中发生且不能克服的自然灾害和社会性突发事件。包括但不限于：

- A、地震、海啸、火山爆发、泥石流、特大暴雨、暴雪、龙卷风、特大洪灾等自然灾害；
- B、战争、骚乱、暴动，但纯属乙方派遣与雇用的人员由于本合同实施原因引起者除外；
- C、核反应、辐射或放射性污染；
- D、空中飞行物体附落或非达陕公司或供货方责任造成的爆炸、火灾；
- E、瘟疫；
- F、合同条款约定的其他情形。

9.1.2 不可抗力发生后，委托人和监测人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失发生争议时，按照合同中关于“争议解决”的约定处理。

9.2 不可抗力的通知

9.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并在合理期限内提供必要的证明。

9.2.2 不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

9.3 不可抗力后果的承担

9.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律法规及合同约定各自承担。

9.3.2不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

9.3.3因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，避免除其违约责任。

附件 1

合同协议书

(本格式供报价人参考, 报价时不需填写)

鉴于询价人_____ (以下简称“甲方”) 对_____项目
进行公开询价 (以下简称“本项目”), 现甲方已接受_____ (以下简
称“乙方”) 对该项目____标段的报价。在充分、真实表达各自意愿的基础上, 依据《中华人民共
和国民法典》及相关法律法规的要求, 经甲、乙双方友好协商达成如下条款, 双方共同遵照执行:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

组成合同的各个文件应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充, 如出现相互矛盾的情况,
以下述文件次序在先者为准。合同书格式由委托方提供。

- (1) 合同协议书及附件;
- (2) 中标通知书;
- (3) 报价函及报价清单、说明;
- (4) 合同条款;
- (5) 构成本合同组成部分的其他文件。

合同当事人针对各类合同文件所作出的补充和修改亦属于合同文件的组成部分, 属于同一类内
容的文件, 应以最新签署为准。

二、合同含税总价为人民币 (大写) _____元 (不含税金额小写¥_____元, 增值税税率____
%, 税额小写¥_____元)。本合同的含税总价是完成本合同所规定义务的一切费用, 由乙方包
干使用。

三、本项目负责人: _____ (联系方式: _____)。

四、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。

五、本协议在乙方缴纳履约保证金, 经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公
章后生效。

六、本协议书正本贰份、副本肆份, 合同双方各执正本壹份, 副本贰份, 当正本与副本的内容
不一致时, 以正本为准。

七、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。

(以下无正文, 为合同签署项)

(本页为合同签署页)

甲 方： (单位全称) (盖单位章)

乙 方： (单位全称) (盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人： (签字)

或其委托代理人： (签字)

_____年_____月 _____ 日

_____年_____月 _____ 日

附件 2

廉政合同

甲 方：

乙 方：

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，防止本项目业务活动中的不廉政行为发生，甲乙双方特订立如下合同：

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一)严格遵守党和国家有关法律法规及交通部的有关规定。

(二)严格执行_____的合同文件，自觉按合同办事。

(三)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

(四)建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

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

(六)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。

第二条 甲方义务

(一)甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

(二)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。

(三)甲方及其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。

(四)甲方工作人员的配偶，子女不得从事与甲方工程有关甲方工程有关的工程分包、劳务等经济活动等。

第三条 乙方义务

(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、有价证券、贵重礼品。

(二)乙方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。

(三)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。

(四)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。

(五)乙方及其工作人员不得索要或接受项目第三方单位的礼金、有价证券和贵重物品，不得在第三方报销任何应由乙方或乙方个人支付的费用等。

(六)乙方及其工作人员必须严格按照相关法律法规办事，不得与第三方单位串通，损害甲方利益。

第四条 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，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；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；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通上级建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条 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。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该项目询价工作后为止。

第七条 本合同作为_____合同的附件，与主合同具有同等的法律效力，经合同双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

第八条 本合同一式六份，双方各执三份。

(以下无正文)

甲 方：_____(单位全称)_____(盖单位章)

乙 方：_____(单位全称)_____(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____(签字)

或其委托代理人：_____(签字)

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

第五章 报价文件格式

目 录

- 一、报价函及报价清单、说明
- 二、授权委托书或法定代表人身份证明（如果有）
- 三、报价人资格审查资料
- 四、技术建议书
- 五、报价人认为可以提供的其他资料

一、报价函及报价清单

(一) 报价函

致：四川达陕高速公路有限责任公司

1. 我方已仔细研究_____项目第_____标段询价文件（含补遗书）后，我方愿意以人民币（大写）_____元整（¥：_____元）作为本项目总价报价。我方愿意按询价文件约定以及本报价文件的内容承担上述工作，对相关内容无任何异议。

2. 如我方中标，我方承诺：

- (1) 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) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- (3) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

3. 我方具备询价文件规定的资质资格；在经营活动中没有违法记录；不对工作内容进行转包或分包；我方将提供优质服务，达到令询价人满意的工作质量。

4. 若你单位在《报价文件》中发现有与《询价文件》相违背或偏差事项，你单位可以不接受我方的报价。

5. 我方理解并严格遵守你单位的要求，在开标之后中标通知下达之前，不受理任何放弃报价的申请。

6. 我方同意在报价文件有效期90天内严格遵守本《报价文件》的各项承诺。在此期限届满之前，本《报价文件》始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

7. 在合同协议书正式签字生效之前，本报价文件连同询价人的中标结果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。若收到中标结果通知书，将在30个工作日内签署合同。

8. 我方理解，你单位不负担我方的任何报价费用。

9. _____（其他补充说明）。

报价人：（单位全称）（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

报价人地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

(二) 报价清单

达陕、达万、巴达高速隧道PLC升级改造工程交工验收检测报价清单

序号	路 段	项 目	单 位	工程数量	最高限价 (元)
1	达陕高速	变电所PLC	处	21	
		隧道现场PLC	处	84	
		工业以太网交换机	处	105	
		工业交换机管理软件	站	1	
2	达万高速	变电所PLC	处	6	
		隧道现场PLC	处	24	
		工业以太网交换机	处	30	
		工业交换机管理软件	站	1	
3	巴达高速	变电所PLC	处	20	
		隧道现场PLC	处	46	
		工业以太网交换机	处	66	
		工业交换机管理软件	站	1	
4	4= (1+2+3)				

达万高速隧道紧急电话系统升级改造工程交工验收检测报价清单

序号	路 段	项 目	单 位	工程数量	报 价 (元)
1	达万高速	紧急电话及广播工作站	台	2	
		紧急电话与广播管理服务器	台	1	
		多媒体调度软件	套	1	
		监控分中心软件改造	项	1	
		授权客户端软件	套	2	
		值班坐席电话机	台	4	
		广播麦克风	套	2	
		带宽租赁	项	2	
		隧道内紧急电话分机	套	126	
		隧道内紧急电话隔音门	个	111	
		紧急电话标志箱	个	111	
		隧道口紧急电话分机	套	20	
		4G流量卡	张	131	
		隧道内扬声器	个	444	
		隧道口扬声器	个	40	

巴达路隧道火灾报警及紧急电话广播系统升级改造工程交工验收检测报价清单

序号	路 段	项 目	单 位	工程数量	报 价 (元)
1	巴达高速	火灾报警工作站	台	1	
		火灾报警软件	套	1	
		区域火灾报警控制器	套	17	
		点式红外火焰探测器	个	813	
		报警综合盘	套	813	
		手动报警按钮	个	1046	
		洞内声光报警器	个	878	
		洞口声光报警器	个	30	
		24V直流电源	个	104	
		智能型感烟探测器(含底座)	个	80	
		智能型感温探测器(含底座)	个	32	
		终端电阻	个	41	
		总线隔离器	个	64	
		总线防雷器	个	70	
		火灾报警设备柜	面	2	
		紧急电话及广播工作站	台	1	
		紧急电话与广播管理服务器	台	1	
		多媒体调度软件	套	1	
		授权客户端软件	套	1	
		值班坐席电话机	台	2	
		广播麦克风	套	1	
		带宽租赁	项	1	
		隧道内紧急电话分机	套	257	
		隧道内紧急电话隔音门	个	257	
		紧急电话标志箱	个	257	
		隧道口紧急电话分机	套	60	
		4G流量卡	张	317	
		隧道内扬声器	个	1028	
		隧道口扬声器	个	120	

(三) 清单说明

(1) 报价人的报价，是指为优质完成本合同所有内容所需的全部费用，包括但不限于：检测管理人员费用、检测报告费用、现场费用、交通安全措施费、交通工具及使用费、检测设备、测量仪器费及相关费用、公司取费、法定税费、保险、利润等本询价文件明示或暗示的所有风险、责任和义务等费用，一旦中标后，不得有任何理由提出增加报价。

(2) 报价人在报价时，应充分考虑后续几点因素：

(3) 检测人员的住宿、办公、生活设施设备以及交通工具等由检测单位自备、自购或租用，其费用由报价人计入相关报价中，此项费用仅计入折旧费、维修保养费和消耗费。检测工作结束后，其产权仍归检测单位所有；

(4) 工程一切险和第三方责任险由检测单位投保，包含在合同总价中，不单独计量与支付；

(5) 检测单位的雇员及装备的保险由检测单位自行投保，包含在合同总价中，不单独计量与支付；

(6) 为实施本合同工程采取的安全保通措施，其中应配备必要的安全负责人，需配置临时交通安全设施，此费用均包含在报价清单相关子目中，不单独报价；

(7) 检测单位为实施本合同检测须遵守国家和地方有关环境保护和水土保持等方面有关法律法规并将其措施实施到位，所需费用包含在合同总价中，不单独计量与支付；

(8) 检测单位在实施作业过程中应做到文明检测，由此发生的费用包含在合同报价清单单价中，不单独报价；

(9) 检测单位在报价时应主动查阅本项目的有关设计文件、技术资料等，应充分考虑到项目业主提供的清单以及相关资料和数据与合同实施过程中可能存在的偏差。检测单位应综合考虑到报价中，项目业主对检测单位的合同总价不因此而进行调整；

(10) 本合同采用总价包干合同，检测内容满足委托人和质监机构要求，若检测过程中质监机构新增检测内容、新增检测项和增大检测频率，总检测费不作调整。其新增工作内容包含在清单总报价内；

(11) 委托人对合同价格不予调整；

(12) 报价人若发现询价人提供的检测费用报价清单存在问题，可书面向报价人提出。但未经询价人书面认可或修改，报价人在报价过程中不得擅自修改。

(13) 报价人的各路段报价均不得高于对应分项的最高限价“即清单对应的第1-3序号的最高限价金额”，否则按否决报价处理。

二、授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 授权委托书 (如果有)

本人(姓名)系(报价人名称)的法定代表人,现委托(姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签字、澄清确认、递交、撤回、修改_____项目第_____标段报价文件、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:自本委托书签字之日起至报价有效期期满。

代理人无转委托权

附:法定代表人身份证影印件及委托代理人身份证影印件(彩色或黑白)。

报价人: _____ (单位全称、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. 如果报价文件由委托代理人签署,则报价人须提交授权委托书和法定代表人身份证明。

2. 提交的授权委托书须满足下列要求,否则其授权无效:

- (1) 报价人须在授权委托书上加盖报价人单位章;
- (2) 法定代表人和委托代理人必须在授权书上亲笔签名,不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替;
- (3) 委托代理人只能是一个人,且不能再授予他人;
- (4) 授权委托书的时间应与法定代表人或其委托代理人签署报价函的时间同日或在其之前。

(二) 法定代表人身份证明

报价人名称：_____

姓名：__（法定代表人**签字**）__ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证影印件（彩色或黑白）。

报价人：_____（单位全称、盖单位章）

_____年_____月_____日

注： 1. 如果报价文件由法定代表人签署，则报价人只须提交法定代表人身份证明，不需提交授权委托书。

2. 法定代表人身份证明须满足下列要求，否则其证明无效：

- (1) 报价人须在法定代表人身份证明上加盖报价人单位章；
- (2) 法定代表人必须在法定代表人身份证明上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；

(3) 法定代表人身份证明的时间应与法定代表人签署报价函的时间同日或在其之前。

三、报价人资格审查资料

(一) 报价人总体情况一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			电子邮件		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
企业检测资质证书	类型：		等级：		证书号：	
营业执照号			员工总人数：			
注册资本			其中	高级职称人员		
成立日期				中级职称人员		
基本账户开户银行				技术人员数量		
基本账户银行账号				各类注册人员		
经营范围						
投标人关联企业情况	填写关联企业情况，包括： (1) 投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例：如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数50%以上的所有股东名称及相应股权比例； (2) 投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； (3) 与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。					
备注						

注：本表后必须附下述证明材料的影印件（黑白或彩色），并加盖投标人单位章：

(1) 企业法人营业执照或事业单位法人证书；(2) 基本账户开户许可证或基本存款账户信息表；(3) 交通运输部门颁发的检验检测资质等级证书副本；(4) 省级及以上技术监督部门颁发的检验检测机构资质认定证书；(5) 报价人在国家企业信用信息公示系统中基础信息(体现股东及出资详细信息)的网页截图或由法定的社会验资机构出具的验资报告或股东出资情况说明。

(二) 近5年内(2017年9月1日至今) 已完成/在建类似业绩情况表

指 标	单 位	1	2
项目名称				
项目规模	/			
检测工作范围及内容				
检测类别				
开工日期	年.月.日			
竣工日期	年.月.日			
合同金额	万元			
项目负责人				
委托人单位 (全称及联系电话)				
质量监督机构 (全称及联系电话)				

注：1. 列出近5年(自2017年9月1日起至投标截止日，以合同签订时间为准)已签订合同协议书的工程简况, 将所列工程的合同协议书影印件(黑白或彩色)作为证明文件附于本表后。业绩证明应反映资格审查条件所涉及的内容。其中合同协议书中业绩不能反映资格审查条件内容的可加附业主证明材料。

2. 未附证明材料、证明材料不全的业绩视为无效。

3. 本页不够时可另加附页。

（三）信誉情况承诺函

四川达陕高速公路有限责任公司：

我方承诺：

（1）在报价截止日前，在四川省交通运输厅进行了企业信用等级评价，且未处于禁止投标期内，信誉等级为_____。

（2）在报价截止日前，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单的投标人。

（3）在投标截止日前，在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中查询未被列入严重违法失信企业名单的投标人。

上述（1）～（3）项内容，如经询价人在报价截止日查询结果不符的，使得我方资格条件不符合询价文件规定的，评审委员会应否决我方投标。

（4）我公司____（投标人名称）____、法定代表人____（姓名）____（身份证号）、拟任项目负责人____（姓名）____（身份证号）在2019年9月1日至本项目报价截止日期间，没有被人民法院生效判决或裁定认定行贿犯罪（包括行贿罪、单位行贿罪、对单位行贿罪、介绍贿赂罪等）。若在中标合同签订之前发现我单位或法定代表人在上述期间存在行贿犯罪的，可取消我单位中标候选人或中标人资格；若在合同执行期间发现我单位或法定代表人在上述期间存在行贿犯罪的，可从合同款或履约保证金中扣除签约合同价的_5%_作为违约金。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权代理人：（职务、姓名）_____（签字）

_____年____月____日

(四) 拟委任的主要人员资历表

姓 名		年 龄		执业或职业资格证书名称	
技术职称		学 历		拟在本标段工程任职	
工作年限				从事检测工作年限	
毕业学校	____年__月毕业于_____学校_____专业，学制____年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	委托人及联系电话
• • •	• • •			• • •	• • •
获奖情况					
说明在岗情况		<input type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_____ <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____			
备 注					

注：1. 投标人须知前附表的主要人员填报本表，并附下述证明材料（彩色或黑白的复印件）：

(1) 项目负责人：①身份证；②执业资格证书；③职称证书；④开标上上个月开始往前连续6个月在该报价人单位的养老保险缴纳凭证或社保部门出具的在该报价人单位参保的证明；⑤业绩的证明材料为合同协议书或委托人证明；

(2) 技术负责人：①身份证；②职称证书；③执业资格证书；④开标上上个月开始往前连续6个月在该报价人单位的养老保险缴纳凭证或社保部门出具的在该报价人单位参保的证明；⑤业绩的证明材料为合同协议书或委托人证明；

(3) 未附证明材料或证明材料不完整或不满足资格审查条件的，视为无效。

四、 技术建议书

- (一) 对检测工作的整体思路和工作部署
- (二) 检测大纲
- (三) 对检测工作的重、难点分析及采取的保障措施等

五、报价人认为可以提供的其他资料