

四川达陕高速公路有限责任公司  
2018年度机电专项工程交工检测（第二次）

# 竞争性询价文件

询价人：四川达陕高速公路有限责任公司

二〇一八年八月

# 目 录

第一章	项目询价公告
第二章	项目合同条款
第三章	询价评审办法
第四章	专项工程介绍
第五章	报价文件格式

# 第一章 达陕公司2018年度机电专项工程交工检测 (第二次)询价公告

## 1. 询价条件

四川达陕高速公路有限责任公司（以下简称“询价人”或“达陕公司”）2018年度达陕路隧道火灾报警升级改造、达陕路视频升级改造、达陕路隧道照明LED改造即将完工，需针对该三个专项工程进行交工检测，经公司研究同意，采用竞争性询价的方式确定检测单位（以下简称“本项目”），有意向且符合条件的单位（以下简称“报价人”）均可参加本次竞争性报价。

## 2. 询价内容

因工作需要，针对达陕路机电专项工程进行交工检测（具体明细如下），现采用竞争性询价的方式确定检测单位，中标单位与达陕公司签订合同。

合同段	需进行交工检测的机电专项工程名称	检测地点	最高限价
DSYH201807 (33)	达陕路隧道火灾报警升级改造	达陕路沿线	70000.00
DSYH201807 (34)	达陕路视频升级改造	达陕路沿线	86159.00
DSYH201807 (35)	达陕路隧道照明LED改造	达陕路沿线	88653.00

同一报价人必须对每个合同段都进行报价，任意合同段报价栏均不准出现空白或用类似于“/”符号表示。报价人一旦中标，需同时承担三个合同段的工作任务。

3.1具有公路水运工程试验检测机构等级证书：公路工程交通工程专项和检验检测机构资质认定证书；

3.2各合同段的报价金额不得超过对应最高限价；

3.4报价人在经营活动中没有违法记录；

3.5本次询价不接受联合体申请，不允许转包或分包；

3.6报价文件符合询价文件的要求。

## 4. 评审办法

本次询价采用资格后审，单信封形式，经评审的最低报价法。若第一中标候选人未能签署合同，则按中标候选人推荐名次确定中标单位。

## 5. 询价文件的获取

5.1凡具备上述条件并有意参加本项目的报价人，请于2018年8月3日起（北京时间），在询价人网站（<http://www.bdwgs.com>，下同）免费下载询价文件，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2018年8月8日12:00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2018年8月9日17:00前，以补遗书的形式在询价人网站上作出书面解答。补遗书由报价人在询价人网站上自行下载，报价人应及时下载有关内容，询价人不再另行通知。如有问题，应及时与询价人联系，否则，造成的一切后果由报价人自行负责；如逾期未联系的询价人视为已收到或默认已收到。

## 6. 报价文件的送交及相关事宜

6.1 报价文件送交的时间为2018年8月10日09:30~10:00 时（北京时间），截止时间为2018年8月10日10:00 时（北京时间），报价人必须将报价文件（包装及书写详见询价公告6.2）以面交方式送达到达陕公司四楼会议室。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标，报价人应派代表出席并签认开标结果，否则视为默认开标结果。

6.2 报价文件必须进行密封包装(采用密封条或密封盖)，封面只能书写“四川达陕高速公路有限责任公司2018年度机电专项工程交工检测报价文件”，且封面上无报价人的任何信息。

## 7. 询价工作公开接受社会监督

7.1 评审结束后在3日内将评审结果即中标候选人名单在询价人网站上公示5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，应当在该期间提出。超出投诉或举报时效的，则不予受理。

7.2 询价工作按国家及上级有关规定,接受针对公示内容的投诉和举报,举报材料要求、举报受理条件及查处参照七部委令第11号和川交函[2008]331号对投诉的规定执行。

## 8. 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：四川省达州市东环南路500号（邮编635006）

询价工作联系人：何先生      电 话：0818—2692519

纪检部门联系人：黄先生      电 话：0818—2692520

询价人：四川达陕高速公路有限责任公司

2018年8月3日

## 第二章 合同条款

### 1. 签订合同

合同文件的制备及费用，由中标人负责。合同文件的份数视需要由达陕公司与中标人协商确定。在合同协议书签订之前，《报价文件》和中标通知书将约束双方。

### 2. 检测期限

从合同签订之日起1月内完成所有专项工程的交工检测，并提交正式版本的检测报告。

### 3. 质量保证

详见第四章报价文件格式《报价书及附录》中的附录。

### 4. 双方的违约责任

在规定时间内未完成检测，或提供的报告未满足询价人的要求，询价人有权拒绝接受，且不予支付任何费用。

### 5. 合同价格及付款方式：

5.1检测完成并送达完整报告后，经询价人验收合格后，须向达陕公司提供国家真实、有效、等额的发票，达陕公司以转账的方式，一次性付清全部款项；

5.2合同价格包括检测费用、安全费、交通管制、通行、保险、税金等所有费用，中标人不得再另行收取其它任何费用。

### 6. 不可抗力

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：

- 6.1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；
- 6.2战争、骚乱、暴动，但纯属中标人派遣与雇用的人员由于本合同工程施工原因引起者除外；
- 6.3核反应、辐射或放射性污染；
- 6.4空中飞行物体附落或非业主或维修单位责任造成的爆炸、火灾；
- 6.5瘟疫；
- 6.6合同条款约定的其他情形。

### 7. 本项目诉讼机构：成都市中级人民法院。

### 第三章 评审办法

评审办法采用资格后审，单信封形式、经评审的最低报价法，具体如下

- (1) 报价人符合本《询价文件》对报价人的资格资质要求；
- (2) 《报价文件》按照《询价文件》规定的格式和内容填写，资料无遗漏、内容无偏差，且字迹清晰可辨；
- (3) 在《询价文件》指定有法定代表人签字的位置，《报价文件》须由法定代表人亲笔签字，不得使用印章、签字章或其他电子制版签字；
- (4) 在《询价文件》指定有加盖报价人单位章的位置，《报价文件》须加盖单位章；
- (5) 《报价文件》若有任何修改之处，均需在修改位置由法定代表人签字或加盖单位章进行确认；
- (6) 《报价文件》中的报价及清单说明符合《询价文件》的要求；
- (7) 《报价文件》按要求附有相关资料和补遗书（如果有补遗书）；
- (8) 《报价文件》对《询价文件》未进行实质性修改，未附有询价人不能接受的其他条件；
- (9) 《报价文件》的报价金额不得超过最高限价，否则不予通过评审；
- (10) 报价人对每个合同段都进行报价，任意合同段段报价栏均未出现空白或用类似于“/”符号表示。
- (11) 报价修正原则：报价书大写金额与小写金额不一致时，以大写金额修正报价；
- (12) 推荐中标候选人的原则：在满足询价文件要求，在通过评审的《报价文件》中，按修正后的报价从低到高推荐中标候选人；如果修正后的报价相同，则优先推荐营业执照中注册资本金额高者；
- (13) 询价人将合同授予通过评审，并且“修正后的报价合计最低”但不低于成本价的报价人。若因报价人原因，报价人未在规定时间内与询价人签订合同协议书，询价人可宣布中标无效，在此情况下，可将合同授予下一个中标候选人或重新询价。
- (14) 报价人一旦中标，需同时承担三个合同段的工作任务。

## 第四章 专项工程介绍

达陕高速公路是四川省规划的高速公路网中的一条主要通道，也是国家规划的西部大开发战略中的八条高速公路建设项目之一，该路建成后，将对达州市的经济社会发展起到极大的推动作用。达陕高速公路由达州市罗江起程，经宣汉县(普光、黄金、厂溪、新华等乡镇)、万源市(铁矿、石塘、白沙、茶垭、官渡、梨树等乡镇)后，穿大巴山隧道进入陕西境内。其中大巴山隧道全长6170米，达陕高速路四川境内全长138.58公里，全线于2011年12月31日通车。

### 1. 达陕路隧道火灾报警升级改造

火灾报警系统、消防系统现状：达陕路隧道火灾自动报警系统目前状况为：B级以上隧道设置有光栅光纤火灾自动报警系统或光纤火灾自动报警系统、手动报警按钮、变电所点式感温、感烟探测器等设施。由于运行时间较长、环境较差等原因，部分设备老化、功能缺陷，无法满足隧道消防工作的需要。

本次改造内容：火灾报警系统改造方案本着尽量减少对现有系统影响的原则进行。现有的光栅、光纤系统不变，新建系统尽量不影响现有系统。

因达陕路各隧道摄像机间距不一，有些距离较长，不太适合采用图像型火灾探测器，且达陕路图像系统同步改造中，采用图像型火灾探测器可能不满足视频改造的要求，因此本次改造，B级以上隧道（原设置有光栅火光纤的隧道）增设一种点型火灾报警探测器、声光报警器，同时拟替换老化严重的区域火灾报警控制器和手动报警按钮、感温、感烟探测器等设备。替换后的区域火灾报警控制器需要接入原有的光纤光栅系统信号，利用原有光纤向隧道管理站上传数据，同时由现有的火灾报警系统、监控系统统一管理。

红岩湾隧道由大巴山隧道管理站管理。余家湾、刘家湾隧道由徐家坝分中心管理。其余隧道由万源管理所管理。原狮子寨隧道管理所将撤销，火灾报警信号需上传万源管理所，但在狮子寨隧道管理所撤销前，信号应同时上传狮子坪隧道管理所。

火灾报警总线应采用钢管保护。现有隧道火灾报警总线有钢管保护时，不新增钢管，新增的总线敷设在原有管道内；无保护管的，新增G25镀锌钢管。

### 2. 达陕路视频升级改造

现状：达陕高速公路项目已通车5年以上，全线CCTV监控系统逐渐暴露出一些问题。同时随着我省高速公路视频监控技术的发展，也对本路段的监控管理提出了更高要求。

1) 项目采用的摄像机为视频监控早期的模拟摄像机，图像质量低，不清晰，在监控分中心上拼接屏时，拼接屏尺寸越大，图像越不清晰，直接导致监控分中心对于图像的使用效率低下，例如：广场摄像机看不到经过车辆的车牌号，外场摄像机夜间根本看不到车辆。

2) 项目视频传输系统采用的是AB的模拟光平台系统，视频的采集、输出、及切换控制以模拟信号为主，视频存储时将模拟信号转化为数字信号进行存储，视频传输采用了非压缩和压缩编码混合组网模式，是一种典型的半数字化视频监控系统。但因为该系统是基于硬件为核心处理设备的系统，与第三方厂家设备的平台兼容性和系统联网能力均较弱，同时存在升级扩展难（需以硬件升级扩展为主）的缺点，已不适应目前视

频监控技术发展需求。且由于调用走的以太网通道，存储转发机制导致存储的压缩图像进一步延时，显示端时常出现卡顿、拖影等现象，严重影响图像使用。

3) 目前，四川省交通运行监测与应急指挥系统（二期）工程（以下简称“应急二期工程”）正在建设中。该项目的建设目标是：对现有高速公路各级监控平台实现充分整合，必要时新建相应级别的监控平台，保证高速公路平台与省厅联网监控监测管理平台的对接，使其成为省厅联网监控监测管理平台的有机组成部分；对现有高速公路视频监控设施实现充分整合，同时新建必要的外场监控设施。对达陕高速公路实施高清视频监控系统改造，也是应急二期工程的需要。

本次改造内容：1) 将达陕高速公路现有模拟标清摄像机（含外场、收费广场、车道、亭内、隧道内、隧道变电所等）均更换为高清数字摄像机；

2) 按照应急二期工程要求结合业主管理需求，在服务区增加全景摄像机，部分易拥堵路段及事故高发段增加监控点位；

3) 同步更换摄像机视频数据传输系统，包括前端摄像机视频数据传输用传输设备（按需配置工业以太网交换机或光端机）；

4) 构建高清视频数据传输通道，前端视频数据汇聚上传采用工业以太网交换机，提供万兆带宽；

5) 配套建设符合高清视频系统要求的视频存储设备和视频管理应用设备；

6) 视频监控平台改造，使其成为开放式数字化视频监控平台，实现数字化视频存储及管理功能，并能够按照联网监控平台的要求向上级监控平台上传视频图像；

7) 隧道横通道、路段边坡危险路段增设监控摄像机；

8) 水污染防治工程关键点位增设监控摄像机；

9) 服务区增加出入口卡口摄像机。

### 3. 达陕路隧道照明LED改造

现状：据调查，现有灯具供电电缆正常，照明可以根据亮度通过PLC远程控制，控制分级为六级，目前所有功能均正常；全线隧道照明灯具布设存在两种方式：

新华2号及之前的隧道（狮子寨隧道除外）：全部采用中间布设；

狮子寨及新华2号以后的隧道：入口段和过渡段1采用两侧对称布设，其余采用中间布设。

全线设置了隧道电力监控，但是现有电力监控不具备能耗统计功能；部分隧道设置微波车检器和亮度检测议。

改造方案：结合目前四川省高速公路新建项目的照明设计方案，并从节能角度考虑，本次改造采用LED灯具作为隧道照明光源，并辅以无级调光系统，最大程度的节能；同时为了便于后期维护，本次设计将基本



照明、出口加强照明、过渡段 I 照明全部改为两侧布设。

## 第五章 报价文件格式

# 2018年度机电专项工程交工检测（第二次）

## 报 价 文 件

报价人： （单位全称）（盖单位章）

日 期： 2018年    月    日

# 目 录

- 一、报价书及附录
- 二、营业执照复印件
- 三、补遗书复印件
- 四、公路工程交通工程专项等级证书复印件  
(加盖单位章)
- 五、检验检测机构资质认定证书复印件(加  
盖单位章)
- 六、报价人认为需附的其它资料

# 一、2018年度机电专项工程交工检测询价（第二次） 报价书及附录

致：四川达陕高速公路有限责任公司：

一、经过慎重考虑，在研究了2018年度机电专项工程交工检测询价文件（含补遗书）后，我方愿意参加报价工作，并按表中的报价金额，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。

合同段	需进行交工检测的 机电专项工程名称	报价金额（元）	
		大写金额	小写金额
DSYH201807(33)	达陕路隧道火灾报警升级改造		
DSYH201807(34)	达陕路视频升级改造		
DSYH201807(35)	达陕路隧道照明LED改造		
<b>报价合计金额</b>			
备注：（1）所报单价包括检测、安全、交通管制、通行、安装、保险、装卸、税金、管理等所有费用，中标人不得再另行收取其它任何费用。（2）各合同段的报价金额不得超过对应最高限价。			

二、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。

三、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。

四、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。

五、我方同意在报价文件有效期60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。

六、在合同协议书正式签署生效之前，本报价文件连同询价人的中标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。若收到中标通知书，将在15 天内签署合同。

七、我方理解，你单位不一定接受最低报价或你单位接到的其他任何报价。同时也理解，你单位不承担我方的任何报价费用。

报 价 人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

报价人地址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

日 期： 2018年 月 日

## 附 录

项 目	内 容
工 期	合同签订后1月内完成检测，并递交正式报告。
检查地点	达陕路沿线
服务要求	中标人须按相关技术规范和询价人要求的完成检测工作（按JTG F80/2-2004 公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程 GB/T 5700 照明测量方法 JT/T 610-2004 公路隧道火灾报警系统技术条件 施工设计文件等技术文件）
合同价格及付款方式	<p>（1）完成检测并递交正式报告后，经询价人验收合格后，须向达陕公司提供国家真实、有效、等额的发票，达陕公司以转账的方式，一次性付清全部款项；</p> <p>（2）合同价格包括检测、安全、劳务、通行、安装、保险、装卸、税金、管理等所有费用，中标人不得再另行收取其它任何费用。</p>
违约责任	在规定时间内未完成工作，或提供的服务不能满足相关技术规范和询价人要求，询价人有权拒绝接受，责任由中标人承担。如果中标人的服务质量无法令询价人满足，询价人有权中止合同，对中标人无任何赔偿义务。
不可抗力	<p>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：</p> <p>（1）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；</p> <p>（2）战争、骚乱、暴动，但纯属乙方派遣与雇用的人员由于本合同工程施工原因引起者除外；</p> <p>（3）核反应、辐射或放射性污染；</p> <p>（4）空中飞行物体附落或非业主或承包人责任造成的爆炸、火灾；</p> <p>（5）瘟疫；</p> <p>（6）合同条款约定的其他情形。</p>
诉讼机构	成都市中级人民法院

二、营业执照复印件（加盖单位章）

三、补遗书复印件（如果有，加盖单位章）

四、公路工程交通工程专项等级证书复印件（加盖单位章）

五、检验检测机构资质认定证书复印件（加盖单位章）

六、报价人认为需附的其它资料（如果有，加盖单位章）