



甘肃省政府采购

招 标 文 件

项目编号：2023zfcg00382

项目名称：甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧道监控、
通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服
务项目

采购单位：甘肃省平凉高速公路处

代理机构：甘肃省招标中心有限公司

2023 年 4 月



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知及前附表	4
第三章 合同条款及合同格式	19
第四章 评标办法（综合评分法）	54
第五章 技术要求	59
第六章 投标文件组成	84
第七章 政府采购政策产品等证明材料	92



第一章 招标公告

甘肃省平凉高速公路处招标项目的潜在投标人应在甘肃省公共资源交易网（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费获得获取招标文件，并于 2023-05-18 09:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.1、项目编号：2023zfcg00382

1.2、项目名称：甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务项目

1.3、总预算金额：289.92 万元；最高控制价：289.92 万元

1.4、采购需求：崆峒、庆城收费所 6 座 19.324 公里隧道涉及的 1 个隧道站站级系统、343 个广播系统（扬声器）、3 个隧道监控电视墙、9 个变电站及变电站年检、7 个发电机组、41 个区域控制器、106 个工业以太网交换机、147 台隧道摄像机、42 个 CO/VI/光强风速风向检测器、10044 盏高压钠灯/LED 节能灯、110 个车道指示标志、6 块隧道可变情报板、90 台射流风机、9 组 EPS/UPS 供电、76 个紧急电话控制平台/电话分机、155 个隧道出入口路灯/高杆灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。

崆峒、庆城收费所 13506 米消防管道、6 个消防水泵、367 个手动火灾按钮、1 个火灾报警主机、10 个感温光纤主机、486 个消火栓消防给水箱、3 个多动能消防水泵电器控制柜、763 个消防设备/紧急疏散/紧急电话指示灯箱、28 个车通防火卷帘门/人通防火门、5790 米消防管道电伴热等隧道消防系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。

1.5、合同履行期限：按合同约定执行

1.6 本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（1）供应商必须提供企业营业执照副本，国家和地方税务登记证副本，组织机构代码证副本（此三证已办理统一社会信用代码的只需提供营业执照副本）；（2）供应商须提供（2021 年度或 2022 年度）由第三方出具的财务审计报告；成立不足一年的供应商，提供基本开户银行出具的资信证明；（3）提供 2022 年~2023 年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没



有重大违法记录的书面声明；（6）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；（7）供应商或其法定代表人、拟委任的项目负责人、技术负责人在近三年内不得有行贿犯罪行为（供应商须自行提供承诺函）；（8）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以招标公告发布之日起至投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。（2）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。（3）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

3、本项目的特定资格要求：供应商须具备行政主管部门颁发的公路交通工程（公路机电工程）专业承包贰级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证（须有证明材料）且具有消防设施工程专业承包二级及以上资质。

三、获取招标文件

时间：2023-04-26 至 2023-05-05，每天上 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59

地点：甘肃省公共资源交易网（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费获得

方式：社会公众可通过甘肃省公共资源交易网（ggzyjy.gansu.gov.cn）免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。网上下载标书须知：社会公众在甘肃省公共资源交易网浏览公告并下载招标文件。（详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统v2.0 电子版操作说明”）。

售价：0(元)



四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023-05-18 09:00:00

地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）第四电子开标厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

①甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：甘肃省平凉高速公路处

地 址：甘肃省平凉市崆峒区崆峒镇寨子街 32 号

联系人：许瑞林

联系方式：0933-8799639

2、代理机构信息

名 称：甘肃省招标中心有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区飞雁街 118 号

联系人：骆薇

联系方式：18419141314

注：参加本次投标活动所提供的资格证明相关材料等必须加盖单位公章

甘肃省招标中心有限公司

2023 年 4 月 25 日



第二章 供应商须知及前附表

本表关于招标的具体要求是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容	说明与要求
1	采购人	名 称：甘肃省平凉高速公路处 地址：甘肃省平凉市崆峒区崆峒镇寨子街 32 号 联 系 人：许瑞林 联系电话：0933-8799639
2	采购代理机构	代理机构：甘肃省招标中心有限公司 地 址：甘肃省兰州市城关区飞雁街 118 号 联 系 人：骆薇 联系电话：18419141314



3	投标人资格条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；（1）供应商必须提供企业营业执照副本，国家和地方税务登记证副本，组织机构代码证副本（此三证已办理统一社会信用代码的只需提供营业执照副本）；（2）供应商须提供（2021 年度或 2022 年度）由第三方出具的财务审计报告；成立不足一年的供应商，提供基本开户银行出具的资信证明；（3）提供 2022 年~2023 年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（6）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；（7）供应商或其法定代表人、拟委任的项目负责人、技术负责人在近三年内不得有行贿犯罪行为（供应商须自行提供承诺函）；（8）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以招标公告发布之日起至投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。（2）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。（3）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。 3、本项目的特定资格要求：供应商须具备行政主管部门颁发的公路交通工程（公路机电工程）专业承包贰级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证（须有证明材料）且具有消防设施工程专业承包二级及以上资质。
---	---------	---



4	投标语言	中文
5	投标报价	最终总报价（完税法）。不允许提供备选投标报价方案。
6	投标有效期	90 日历天
7	项目现场勘察	不组织
8	联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
9	分包	不接受
10	投标文件份数	正本一份，副本两份，电子版一份（U 盘一份，电子版需包含盖章 PDF 扫描件和可编辑电子文件）。 注：本项目为网上电子开标，纸质版投标文件在开标结束之后，分别寄送至采购人和招标代理机构。 采购人地址：平凉市崆峒区寨子街 32 号甘肃省平凉高速公路处 联系电话：0933-8799639 代理机构地址：甘肃省兰州市城关区飞雁街 118 号甘肃省招标中心有限公司 联系人：骆薇 联系电话：18419141314
11	获取招标文件时间、地点、方式及招标文件售价	详见：《第一章 招标公告》
12	投标截止时间及地点、开标时间及地点	详见：《第一章 招标公告》
13	评标方法	综合评分法：即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。
14	资格审查	资格后审：供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除原件外，其他要求提供的资料必须加盖单位印章。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。



15	招标代理服务费	参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）文件规定的标准计取，本项目招标代理服务费由中标人支付，采购人不再另行支付。 户 名：甘肃省招标中心有限公司 账 号：0104 1012 2000 1302 31 开户行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行 开户行账号：3148 2100 8010 电汇请在摘要栏中备注项目编号。招标代理机构工作人员不得以任何理由、任何方式向招标人或投标人收取现金		
16	最高限价	本项目最高限价为：<u>289.92</u> 万元；如供应商报价超过最高限价或各分项限价，按无效投标处理。		
收费所名称		主要工作内容	分项控制价（万元）	服务期限
崆峒收费所		隧道监控、通风、通讯、照明、	70.83	1 年 (质保期 1 年)
庆城收费所		消防设施及其他维护服务	219.09	



17	网上开评标指南	1、网络及软硬件设施准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。 2、编制投标文件并固化开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。 3、电子投标文件上传递交 在开标时间截止前，供应商在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。 4、上传正式投标文件 在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，招标文件防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是供应商选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。 5、确认开标记录系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表（等待开标组织人员核验保证金到账情况，投标保函由代理机构确认有效性），如果对保证金核验情况有异议，请加入“保证金到账异常信息查询”专用群解决。 6、开标完成 开标完成后，供应商要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。 7、在线质疑 如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。 8、询标 如果项目需要询标、演示讲解，评标组织人员可以邀请供应商代表加入评标视频会议（关闭专家摄像头图像）进行远程演示讲解或答疑。
----	---------	--



供应商须知

一、说明

1、定义

1.1 “采购人”系指甘肃省平凉高速公路处。

1.2 “招标代理机构”系指甘肃省招标中心有限公司。

1.3 “供应商”系指符合本次招标所规定的相应资质要求，参加投标竞争的法人单位。

1.4 “中标人”指最终被授予合同的供应商。

1.5 “甲方”系指甘肃省平凉高速公路处。

1.6 “乙方”系指提供合同货物、服务、工程的中标单位。

1.7 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189 号）。

1.8 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物、电气设备的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189 号）。

1.9 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189 号）。

1.10 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2、合格的供应商

2.1 凡是符合国家工商行政管理部门登记审核，具有相应生产经营许可的，有一定技术实力和生产规模，并有能力提供招标需求的供应商，均可投标。

2.2 供应商不得直接或间接地与本次招标的货物及服务进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

2.3 完全满足招标文件供应商资质及实质性要求。

2.4 供应商与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3、投标费用

3.1 供应商应承担与投标活动有关的一切费用，不论投标的结果如何，招标



代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

4、招标文件构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 合同条款及合同格式
- (4) 评标办法
- (5) 技术要求
- (6) 投标文件组成
- (7) 政府采购政策产品等证明材料

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，如果供应商未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件没有对招标文件做出实质性响应，那么供应商将承担其风险。

5、招标文件的澄清

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在投标截止日期十五天前按投标邀请书中的通讯地址以书面形式如信函、传真等通知招标代理机构，招标代理机构对投标截止日期前十五天收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送每个报名下载招标文件的供应商，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

6、招标文件的修改

6.1 在投标截止期前十五日，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改将以书面形式包括信函和传真，通知所有报名下载招标文件的供应商，并对其具有约束力，供应商应立即以信函、传真形式确认已收到修改文件。

6.3 为使供应商编写电子投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可酌情延长投标截止日期，并通知每一个供应商。

三、投标文件的编制

7、投标的语言及度量衡

7.1 供应商提交的投标文件以及供应商和招标代理机构就投标交换的文件和



来往信件均应使用中文。

7.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

8、投标文件的组成

8.1 供应商编写的投标文件应包括（但不限于）下列部分：

（1）商务部分

（2）技术部分

（3）资格证明文件

（4）证明供应商提供的货物及服务是合格的，且符合招标文件规定的文件。

9、投标文件格式

9.1 供应商应按招标文件的内容与要求和第六章提供的格式编写其投标文件，供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 供应商应将投标文件按第六章规定的顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码，投标文件的正本与副本应分别装订成册，不允许活页装订，封皮采用软质纸。

10、投标报价

10.1 根据招标文件第五章维护清单的内容进行总报价，总报价包括了整体服务合同项下卖方提供技术、设计、采购、技术服务、培训服务、调试和试行等的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

10.2 供应商应按照招标文件规定的商务、合同和技术责任进行报价。如供应商做出偏离，应在《商务偏离表》和《技术偏离表》中列出（如未逐条如实填写的，将按负偏离进行扣分），并提供由于偏离所引起的价格差异。

10.3 供应商按照第五章维护清单要求报价，其目的是便于评标专家组评标，但在任何情况下并不限制供应商以任何条款签订合同的权利。

10.4 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更。

11、投标货币

11.1 投标报价应以人民币报价。

12、证明供应商合格和资格的证明文件

12.1 供应商须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，



并作为其投标文件的一部分。

12.2 供应商提交的资格证明文件应符合招标文件的要求：

- (1) 供应商必须具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件；
- (2) 供应商应填写并提交招标文件第六章所附的“资格证明文件”；

13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 供应商应提交证明文件证明其拟投标的服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，供应商应提供：

(1) 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供服务的已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按技术规格偏离表格式填写，如未逐条如实填写的，将按负偏离进行扣分）。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。

13.3 供应商在阐述上述第 13.2（1）时应注意招标文件第六章“技术文件”中指出的维护服务内容以及参照的技术规范仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

14、投标有效期

14.1 从开标之日起 90 日历天内有效。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期内，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式如信函、传真等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而其投标保证金不被没收。同意延长的供应商既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

15、投标文件的式样和签署

15.1 供应商应准备一份投标文件正本和投标资料表中规定数目的副本及电子版一套，每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子版”。若副本与正本不符，以正本为准。电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

15.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权书》附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。



15.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

15.4 电话、传真、电子邮件投标概不接受。

15.5 供应商必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

四、投标文件的密封和递交

16、投标文件的密封和标记

16.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，供应商将固化的投标文件（含其对应的 HASH 值）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。对迟于投标截止时间提交的投标文件 HASH 值将不予接受。

16.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

17、投标截止日期

17.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于供应商须知前附表中规定的截止日期。

17.2 招标代理机构可以酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人、招标代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

18、迟交的投标文件

18.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止日期后收到的任何投标文件。

19、投标文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

19.2 供应商的修改或撤回通知书，应按第 17 条规定密封、标注和递送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

19.3 投标截止期之后的修改和撤回均无效。

19.4 供应商不得在投标截止日起至投标文件有效期期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

五、开标与评标

20、开标



20.1 招标代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须通过“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”参加。

20.2 开标时，采用“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。

20.3 在开标现场，投标人必须对唱标的内容进行确认。

20.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21、评标委员会

21.1 招标代理机构将按照《政府采购法》及有关规定组建评标委员会。

21.2 评标委员会由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。

21.3 评标委员会负责评标工作，依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向供应商提交书面评标报告。

21.4 评标方法：综合评分法。

22、评标过程的保密性

22.1 公开开标后，直到向中标的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及其他人透露。

22.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

23、投标文件的初审

23.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误，是否提交了投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否大体编排有序。

23.2 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的主要条款、条件和规定内容相符，没有重大偏离或保留的投标。

23.3 重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围，质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中供应商的权力或供应商的义务。

23.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上



和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）如果以数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表述的金额为准；

（2）当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，并修正总价及投标报价。

23.5 如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

23.6 评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.7 如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

在商务评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- （1）投标文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权书的；
- （2）法人代表或法人授权人无法证明身份的；
- （3）评标委员会要求供应商作出澄清时，无法及时回复的；
- （4）投标有效期不足 90 日历天的；
- （5）投标文件实质性内容辨认不清或者产生歧义的，或者涂改处未加盖供应商公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；
- （6）在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响的；
- （7）供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
- （8）投标文件附有采购人不能接受的条件；
- （9）经核实两个或两个以上供应商的投标文件有雷同或有抄袭行为的；
- （10）服务内容明显不符合招标文件中的要求；
- （11）“资格证明文件”未提供完整的或不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （12）法律法规和招标文件规定的其他情形。

在技术评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- （1）投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；



(2) 投标文件符合招标文件中规定废标的其它技术条款。

23.8 专家组只对在中审中确定为实质性响应的投标文件进行进一步的详细商务和技术综合评价打分。

24、投标文件的澄清

24.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标期间可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交，但不得对投标报价或实质性内容做任何修改。

25、投标文件的详细评审

25.1 投标文件的商务评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- （1）企业实力；
- （2）同类项目的业绩；
- （3）其他商务条款的响应程度；

25.2 技术评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- （1）供应商对招标文件“技术要求”的响应程度；
- （2）主要技术指标满足程度；
- （3）一般技术指标满足程度；
- （3）其他技术条款的响应程度；

25.3 评审工作应严格按照招标文件、投标文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐中标人，依此类推。但不保证最低投标价中标。

25.4 如采购产品涉及到节能环保产品（目录内），适用甘财采【2009】17号实施意见。

六、授予合同

26、合同授予标准

26.1 采购人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，能够满意的履行合同义务且在其所投包中综合得分最高的供应商。

27、授予合同时变更数量的权利

27.1 采购人在授予合同时，按照有关规定有权对“技术规格书”中规定的货



物数量和服务予以增加或减少。

28、接受和拒绝任何或所有投标的权力

28.1 采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

29、中标通知书

29.1 在投标有效期期满之前，招标代理机构将以书面或传真形式通知中标人中标。中标人在收到中标通知书后，应立即以书面或传真形式回复招标代理机构，收到中标通知书的日期（或传真日期）即为中标接受日。

29.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。

29.3 在中标人按规定提交履约保证金并签订合同后，招标代理机构将迅速通知未中标的供应商，并按照第 14 条规定退还其投标保证金。

29.4 采购人对未中标原因不作任何解释。

30、签订合同

30.1 中标人按招标文件中要求的时间、地点与采购人签订合同。

31、履约保证金（无）

32、合同文件

除包括“招标文件”规定的全部内容外，还应包括：

- （1）与招标有关的澄清、说明；
- （2）供应商在投标时随同投标文件递交的资料与附图；
- （3）在商谈本合同书时，双方共同签字的补充文件；
- （4）有关技术要求的补充内容。

34、招标服务费

参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）文件规定的标准计取，本项目招标代理服务费由中标人支付，采购人不再另行支付。

户 名：甘肃省招标中心有限公司

账 号：0104 1012 2000 1302 31

开户行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行

开户行账号：3148 2100 8010



电汇请在摘要栏中备注项目编号

招标代理机构工作人员不得以任何理由、任何方式向招标人或投标人收取现金

七、废标规定

34、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。



第三章 合同条款及合同格式

第一节 项目专用条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	信息或数据
1	发包人：甘肃省平凉高速公路处 地 址：平凉市崆峒区崆峒镇寨子街 32 号
2	本项目招标服务总期限为 <u>1</u> 年（含缺陷责任期 1 年）
3	设备缺陷责任期：1 年。
4	发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u>
5	发包人是否提供施工设备或临时设施： <u>否</u>
6	本项目合同期内不调价
7	计量方法：中标人依据合同条款中相关定额标准进行计量支付（供应商必须使用业主单位要求的专业计量软件进行工程量计量）
8	承包人按期向招标单位提交每期付款申请单的份数： <u>4</u> 份
9	提交年度运行维护资料的份数： <u>3</u> 份，电子版 1 份
10	承包人所采购的 5000 元以上的单项机电设备在替换使用后，有国家及行业相关规定产品质保期的按规定执行，无相关规定的至少有 12 个月的缺陷责任期。缺陷责任期内如出现问题，承包人免费负责更换或维护，并保证机电系统的正常运行不受影响。 承包人须配备足够的检测和维护工具。对于已停产的设备和零部件，承包人应首先考虑采购相应的替代品，确保替代品的正常使用。
11	设备及系统维护服务保修期按行业内相关规定执行。
12	运营维护一切险的保险费包含在承包人的签约合同价中，不单独报价和计量支付。
13	争议的最终解决方式： <u>向项目所在地的人民法院提起诉讼。</u>



项目专用合同条款

第二节 合同附件格式

附件一 合同协议书

合同编号：_____

甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧道监
控、通风、通讯、照明、消防设施及其他
维护服务项目合同

甲 方：

乙 方：

签订日期： 年 月 日



甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务项目合同

合同编号：

甲 方：

乙 方：

根据《中华人民共和国民法典》及其司法解释和国家有关规定，双方以平等互利、诚实守信为原则，经双方友好协商就 2023 年度隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务事宜达成一致意见，由甘肃省平凉高速公路处（本合同内简称甲方），经过招标方式确定（本合同内简称乙方）负责平凉高速公路崆峒、庆城收费所隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务工作，确保该路段机电系统正常、高效运转。

一、项目名称：

甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务项目

二、合同服务内容：

1、乙方负责为甲方提供高速公路收费机电系统的例行操作服务（巡检、保养）；响应支持服务（日常维护）；优化改善服务（系统软硬件及版本升级、系统升级方案规划）；机电系统突发事件的处理，保障系统的正常运行，具体签订内容包括：

隧道所有机电设备的巡检与维护：包含隧道通风、监控、照明、供配电等，崆峒、庆城收费所 6 座 19.324 公里隧道涉及的 1 个隧道站站级系统、343 个广播系统（扬声器）、3 个隧道监控电视墙、9 个变电站及变电站年检、7 个发电机组、41 个区域控制器、106 个工业以太网交换机、147 台隧道摄像机、42 个 CO/VI/光强风速风向检测器、10044 盏高压钠灯/LED 节能灯、110 个车道指示标志、6 块隧道可变情报板、90 台射流风机、9 组 EPS/UPS 供电、76 个紧急电话控制平台/电话分机、155 个隧道出入口路灯/高杆灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常



使用设备的更新改造等工作。

崆峒、庆城收费所 13506 米消防管道、6 个消防水泵、367 个手动火灾按钮、1 个火灾报警主机、10 个感温光纤主机、486 个消火栓消防给水箱、3 个多动能消防水泵电器控制柜、763 个消防设备/紧急疏散/紧急电话指示灯箱、28 个车通防火卷帘门/人通防火门、5790 米消防管道电伴热等隧道消防系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。

2、根据省高管局《甘肃省高等级公路机电系统标准化管理及巡检维护指南》中的要求，做好设备周、月、季、年的维护保养，保证收费业务的正常运行；

3、按照《机电养护评价系统》的要求运用信息化完成各类报表及故障的登记修复等工作。

三、合同期限：2023 年度

备注：因本次维护服务期限为 2023 年度，乙方服务时间为中标后 2023 剩余月份，乙方应将中标前相应月份维护服务费结算给原维护单位。

四、合同金额及支付方式：

（1）本合同所列____高速公路全年巡检维护费用合同价为：__元，大写：_____元整，最终以实际完成工作量的计量支付费用为准，不超过批复预算费用，由各维护段根据 审核后的计量支付报表与乙方进行结算。

（2）机电系统巡检维护费分 4 期计量，（维护费、巡检费、技术咨询服务费可相互调剂使用）按季度支付，每季度末维护费、巡检费、暂列金及考核扣除费用随机电系统维护费一同按季度计量（具体考核办法见附件二）。

（3）巡检费、维护费、暂列金根据收费所季度实际发生的《机电设备故障巡检维护确认单》及《机电设备维护计划费用审批表》的实际情况据实计量（具体标准见附件五）。

（4）技术咨询服务费（故障排查确认、人员驻点、邀请厂家协助、提供技术支持等）、安全措施（为维护工作提供人身安全保障设施等）费根据实际技术力量投入和安全措施情况每季度计量支付。

（5）乙方提供维护期间，对甲方的单件设备进行维护时，如果单件维护或更换价格超过 5000 元，则维护设备费用根据超额维护流程由甲方承担，费用从暂列金中支付，具体单价参考附件《甘肃省高速公路机电系



统设备巡检维护预算指导定额》，乙方只负责 5000 元以内的单件设备的维护及更换费用。本合同段内机电设备发生撞损及人为损坏和盗窃事故时，单次损失在 10000 元以下时，产生费用应根据意外维护流程实际计量，每季度末从本合同的暂列金中进行支付；单次损失在 50000 元以上时，另行申报，具体申报流程详见合同附件意外维护流程。

（6）此合同费用不包括机电三大系统维护以外的消耗品：如光盘、硒鼓、色带、墨盒、打印纸等。

（7）暂列金，合同总金额中 15%作为暂列金，确保单件维护或更换价格超过 5000 元和机电设备发生撞损及人为损坏和盗窃事故单次损失在 10000 元以下时使用，剩余暂列金由甲方自行安排。

（8）以上费用组成和占比是为保证机电系统正常运行的养护费用，均按实际发生的养护工作计量支付，对于技术咨询服务费和安全措施费根据实际技术力量投入和安全措施情况，按季度计量支付。

五、维护材料的采购：

1、本合同所列暂列金购买的材料，乙方应保证所采购的设备及材料性能参数能够满足系统需求，若由于产品质量或兼容性造成的损失由乙方负责。

2、机电系统硬件设备的升级换代，由甲方自行购买，也可由乙方代购；如由乙方代购，费用不包含在合同费用内，由甲方按票据金额在暂列金内支付。

六、服务承诺：

1、乙方应派驻专业机电维护人员每路段至少在现场派驻 1 名专业机电维护人员，如路段内 ≥ 5 个收费站和路段总里程超过 10KM（单向长度）的至少派驻 2 名及以上专业机电维护人员。并根据合同附件一中的要求，提供维护人员详细的资质证明及证书，所填报维护人员不在其他路段兼职维护。经测算本路段现场应派驻 6 名专业机电维护人员；乙方应配置工程修理车 2 台，高空作业升降车 2 台等设备。

2、乙方负责定期（月、季、年）对机电系统设备进行保养和检查，并按季度编制详细巡检、维护计划，季度末编制维护报告，做为计量支付的依据。乙方维护人员必须按照甲方要求对设备故障登记，并按时填写甲方要求维护资料，同时定期提供维护报告。



3、乙方必须有专人负责、具有能解决实际问题能力的专业技术人员队伍进行维护（持有符合国家/国际运维服务标准要求的证书或持有网络工程师/通信工程师/PLC 工程师/软件工程师/安全工程师/电工证且具有两年以上公路机电运维经验）。

4、乙方全年的正常维护工作应保证机电设备的完好率符合《甘肃省高速公路管理局机电系统养护管理办法》《甘肃省高速公路机电系统养护管理办法》（试行）等相关文件和标准要求。

七、知识产权和保密

（1）甲乙双方对在签订和履行本合同过程中从对方获知的技术和商业秘密（以下简称“保密信息”）负有保密责任。未经对方事先书面授权，任一方不得以任何方式向任何其他组织或个人泄露、转让、许可使用、交换、赠与该保密信息或与任何其他组织或个人共同使用或不正当使用该保密信息。违反本条规定给对方造成损失的违约方应负相关的法律责任，并据实赔偿因泄密给另一方造成的损失。

（2）甲乙双方出于履行本合同的目的，可向各方的管理员披露前述保密信息，但接受这类保密信息之前披露方必须保证其遵守本合同规定的保密义务。本保密义务不适用于法定的披露。但法定的披露也仅限于满足相关法律要求所必须披露的程度，且任何一方应在披露前将该情况通知对方，以便对方可以及时采取保护措施。一方泄密或不合理披露行为视为该方的违约，违约方应据实赔偿因泄密给另一方造成的损失。

（3）甲乙双方对合同价格保密。

八、不可抗力：

（1）不可抗力必须是指一方不可控制的并不可预见的事件，包括但不限于：

自然灾害、地震、洪水、雷击、火灾、磁电串入等；战争或准战争状态、恐怖活动、戒严、骚乱、罢工、行业纠纷等。

（2）本合同生效后，由上述不可抗力因素造成的甲方设备故障，乙方应及时提供服务，但由此产生的费用由甲方承担。

（3）由于上述不可抗力因素致使乙方无法按本合同规定的时间提供服务，则对于此类延误乙方不承担任何违约责任，但必须设法及时通知甲方延误的事实及理由，并在不可抗力解除后立即联系甲方安排补救服务。



九、双方责任与权力：

（一） 甲方责任与权力：

1、协助乙方做好现场机电巡检维护协调工作，发现问题及时反馈乙方。

2、乙方需及时有效的为甲方提供巡检及维护服务，当巡检维护存在严重问题，并不能协商解决时，甲方有权以书面形式提交乙方整改令，整改令当年累积达到 3 次后甲方有权将乙方清退出场。

3、甲方于每季度末根据考核结果据实计量，按时支付维护费用款项。

4、向乙方提供该路段的机电系统的竣工图纸、资料和相关物品，便于乙方准确、及时的解决问题。

5、乙方在故障修复时限内未响应或无法解决故障，可外聘其他单位专业技术人员解决和处理故障，如仍无法解决甲方可委托第三方进行故障处理和解决，发生的费用由乙方承担，如因乙方处理不及时而导致的损失则由乙方承担。

6、甲方在有条件情况下提供巡检及维护场地的照明、围栏和其它辅助设施，如果甲方没有条件提供，由乙方自行解决。如遇道路施工须与交警或路政协调时，由甲方负责协调或协助工作。

（二） 乙方责任与权力：

1、乙方的巡检或维护工作必须按照合同的约定执行，并按照合同内考核标准接受甲方的评分、考核及相应奖罚，详见本合同附件《维护界面》、《机电系统考核标准》。

2、乙方为保证甲方设施正常运行，需设维护热线电话（_____）投诉热线电话（_____）。

3、乙方巡检及维护工作应服从甲方管理制度、做好安全保障措施。如果由于乙方的原因造成甲方、第三人的人身、经济损失，则由乙方负责解决并赔偿，造成甲方损失的乙方应赔偿甲方（包括但不限于甲方支付的罚金、赔偿金、维护费、律师费、诉讼费等），赔偿金额累计不超过 5%合同款。第三方遗留问题，由甲乙双方协商解决。

4、乙方必须按照操作规程和规定的巡检及维护范围进行巡检维护工作，并负责其作业人员的人身安全。乙方巡检、维护过程中发生任何交通



安全事故或造成财产损失、人员伤亡，以及与其他第三方发生的任何纠纷或事故，由乙方负责解决并赔偿，甲方概不承担任何责任或费用。

5、乙方在进行巡检维护过程中由于操作不当造成运行正常设备的损坏，应由乙方负责无偿修复。

6、乙方进场作业时，必须购买维护作业人员、车辆的保险并遵守甲方各项安全管理制度。

7、乙方进行维护被替换下来的设备（含旧件、损坏件）的所有权属于甲方，乙方不得随意处置。

8、第三方施工单位工程建设安装的机电设备，在缺陷责任期内，乙方负责现场勘查判断故障点及故障设备，并第一时间通知甲方，同时有义务提供具体合理的解决方案。

9、乙方要更换或调离合同签订与维护人员需与甲方沟通达成一致意见。

10、协助甲方编制次年机电专项工程和机电系统维护费建议计划。

11、严禁将本项目进行转包或分包。

十、争议解决：

因执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议，双方应首先友好协商解决。如果经协商不能达成协议，则应将争议提交甲方所在地有管辖权的仲裁委员会解决。

十一、违约赔偿：以下行为均视为违约行为，双方必须对违约行为承担责任并赔偿所造成的经济损失

1、违背“乙方责任”的任何一条均视为违约行为，乙方必须付给甲方合同总价的 1% 作为违约赔偿金。

2、违背“乙方服务承诺”的任何一条均视为违约行为，每违背一次乙方必须付给甲方合同总价的 1% 作为违约赔偿金。

3、违背“甲方责任”的任何一条均视为违约行为，甲方必须付给乙方合同总价的 1% 作为违约赔偿金。

十二、合同签订后，任何一方不得擅自修改或终止。如需要修改或终止时，必须经双方协商同意，签署修订或终止协议书。协议书未签署之前原合同继续有效，任何一方不得借词拒绝执行。

十三、本合同未尽事宜，双方协商解决，达成补充协议。



十四、本合同一式六份，甲乙双方各执三份，签字盖章之日起生效。

十五、合同附件是本合同的重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。



附件：

- 1、巡检维护界面
- 2、机电系统考核标准
- 3、维护清单
- 4、计量支付表
- 5、巡检维护及意外损坏处理流程
- 6、超额设备维护审批表
- 7、机电设备故障巡检维护确认单
- 8、机电设备维护计划费用审批表
- 9、甘肃省高速公路机电系统设备巡检维护预算指导定额
- 10、甘肃省高速公路机电系统人工、机械、仪表、台班、材料指导定额



附件一

巡检维护界面

甲方负责的工作：

1. 每天进行监控中心、监控室、票务室和收费票亭内的设备表面除尘；
2. 每天进行服务器、UPS 等机房设备运行状态记录；
3. 出现异常情况及时通知乙方；
4. 向乙方描述故障情况；
5. 设备数量清点，巡检维护和撞损记录管理，详细表格经讨论后确定；
6. 统计、检查和考核乙方的工作。

乙方负责的工作：

1. 乙方负责设备内部清洁和除尘维护工作；
2. 根据甲方要求对设备进行清洁工作，保持设备清洁；
3. 根据甲方要求认真完成合同服务内容中所有设备的巡检级维护，维护期间服从甲方及其代表的现场管理，并接受甲方的监督、检查和验收，采取切实可行的措施，确保维护和服务质量；
4. 乙方应保障巡检维护驻站人员数量与车辆问题，确保出现问题能够及时赶赴现场，确保各路段巡检维护的效率；
5. 节假日期间应保障有专门人员驻守，同时保障人员车辆使用；
6. 协助甲方做好收费站相关专业人员的技术培训工作；
7. 乙方在接到故障通知后，除不可抗拒力外，应在规定服务时间内完成维修。
8. 乙方对于常用设备应保证备品备件充足，不可以无备件为由推迟维修。具体备件如：隧道照明灯具、广播、摄像机等。



具体见下表：

维护路段及维护人员信息表

甘肃省平凉高速公路处	维护所名称	维护路段起止桩号	维护人员数量	驻点位置	维护人员姓名	维护人员联系电话	专业



附件二

机电系统考核标准

考核每月进行，月考核分数满分为 100 分，由收费所文件形式对维护公司每月进行通报考核并印发维护公司。巡检部分与维护部分对应扣款比例如下表：

分数	100-95 (含)	95-85	85-75	75-65	65-55	55-0
扣款比例 (当月)	0	1%	2%	3%	4%	5%

注：扣款金额为合同总价(不包含暂列金)平均分到每个月的总额

1、巡检部分：

乙方每月 26 日前将收费所审核后的次月维护巡检计划上报平凉处审批，未及时上报的扣 3 分，每迟报 1 天加扣 1 分，以此类推。

乙方按照审批的巡检计划表中的巡检内容及巡检级别要求进行巡检：

未实施的每项扣 0.5 分；

实施未合格的每项扣 1 分。

注：合格标准为设备洁净、无浮尘、工作运转正常。

每月巡检结束之后评分。

未实施的按照巡检定额不予支付单项巡检费用。

2、维护部分（隧道参照执行）

设备等级分类：

A 级设备故障涉及断网和影响数据上传的，包括：车道机、票据打印机、IC 卡读写器、收费键盘、光收发器、交换机及路由器、服务器、参稳、UPS、接入网设备、光传输设备等。

B 级视频类故障，包括车道摄像机、票亭摄像机、票务监控摄像机、外场、广场摄像机、监控室硬盘录像设备及光端机等相关传输设备，分中心相关视频及传输设备等，信息发布类故障，包括可变情报板、通信传输设备、情报板管理工作站等相关设备。

C 级其他情况设备故障。

响应时间



A 级单次响应时间 3 小时以内，超过 3 小时即扣 0.5 分，且每超过 1 小时加扣 0.5 分，以此类推。

A 级平均响应时间 2 小时以内，超过 2 小时即扣 0.5 分，且每超过 1 小时加扣 0.5 分，以此类推。

B 级单次响应时间 8 小时以内，超过 8 小时即扣 0.5 分，且每超过 1 小时加扣 0.5 分，以此类推。

B 级平均响应时间 3 小时以内，超过 3 小时即扣 0.5 分，且每超过 1 小时加扣 0.25 分，以此类推。

C 级平均响应时间 3 小时以内，超过 3 小时即扣 0.25 分，且每超过 1 小时加扣 0.25 分，以此类推。

修复时间

A 级单次修复时间 24 小时以内（以该点在路网内是否能正常使用为标准），超过 24 小时即扣 1 分，且每超过 3 小时加扣 1 分，以此类推。

A 级平均修复时间 12 小时以内，超过 12 小时即扣 1 分，且每超过 1 小时加扣 1 分，以此类推。

B 级单次修复时间 36 小时以内，超过 36 小时即扣 1 分，且每超过 1 小时加扣 1 分，以此类推。

B 级平均修复时间 24 小时以内，超过 24 小时即扣 1 分，且每超过 1 小时加扣 1 分，以此类推。

C 级平均修复时间 24 小时以内，超过 24 小时即扣 1 分，且每超过 1 小时加扣 1 分，以此类推。

3、指标考核部分

设备完好率 96% 低于 96% 扣 5 分/月每下降 0.5 个百分点扣 1 分
设备完好率（%）= $[1 - \text{故障累计时间} \times \text{故障设备台数} / (\text{车道数} \times \text{运行时间})] \times 100\%$

故障累计时间及运行时间均以小时为单位计算。

故障累计时间：为 17 件关键设备在当月累计故障时间的总和。

故障设备台数：为本月故障的设备数量总和

车道数：为管辖路段车道总和数。

运行时间：为当月天数*24 小时

设备完好率定义：设备完好率需统计的数据仅是由单车道中 17 件



关键设备的故障时间组成，其中包括车道工控机、自动栏杆机、票据打印机、IC 卡读写器、收费专用键盘、车辆检测器、车牌识别、对讲分机、报警器、拾音器、费额显示器、通行信号灯、车道摄像机、票亭摄像机、广场摄像机、自动发卡机、路侧单元。

说明：

因软件故障及配置异常导致设备不能及时正常工作，修复时间不计入考核时间。

人为及自然因素等非正常原因造成的设备损坏故障，修复费用不在本合同内，其修复时间也不计入考核时间。

每天 18:00 至次日 8:00 间所发生的 B、C 级故障，报修时间为次日 8:00-8:30 之间。

由于恶劣天气影响（如雨、雪、雾、4 级以上大风天气等不具备施工条件天气）而发生未能开展维修工作的情况；则不在扣分范围内，但维护方必须上报暂缓修复申请。考核时间以具备作业条件时间为准。

需返厂维修的设备，例如：便携收费机、进口设备、UPS 等发生故障时，如果返厂维修时间过长，修复时间可延长至重大节假日之前（必须保证节日期间的正常使用），维护方必须填写暂缓修复申请。

若该故障单件维修或更换费用超过 5000 元的，维护方应在 5 天内提供完整的“超额故障维修审批”手续，经甲方书面批准后，自“响应”至“批准”期间的用时不计入考核中的修复用时（详细见：超额故障维修流程）；否则，将报批过程的用时计入考核。

响应用时是自乙方接到甲方报修时间至乙方首次到场检修为止。

4、维护人员考核部分

1) 人员配备未按合同签订内容安排到位的，按人数比例扣除相应的技术服务费。

2) 人员调配未与收费所协商随意变动的扣 2 分，人员变动未报备平凉处的扣 2 分。

5、安全措施考核部分

未按要求设置安全警示及安全作业标志的每次扣 5 分。

6、在上级单位检查考核时，被计入考核扣分的，每发生 1 项扣 2-10 分。



7、未履行投标文件驻点人员故障维修完成时限 ≤ 2 小时的服务承诺，影响正常收费的，扣 3 分；若造成重大影响的，视影响程度，扣 5-10 分。

8、计量工程量与实际不符，虚报维护工程量的扣 10 分。

9、评价部分：当月甲方对乙方提交考核通报文件，在考核通报文件中要对乙方的服务情况用文字进行描述，扣分项目原因，时间记录、往来文件、通知单、电话等支持材料。内容要求：客观、真实并由维护单位确认。



附件三

甘肃省 X X 高速公路隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护维用清单

本合同所列甘肃省_____高速公路全年巡检维护费用合同价为：____元，其中包括机电设备维护费（占 25%）为____元；巡检费（占 35%）为____元；暂列金（占 15%）为____元；技术咨询服务费（占 20%）为____元；安全措施费（占 5%）为____元（维护费、巡检费、技术服务费可调剂使用）。

单位：元

名称	机电巡检费	机电维护费	技术咨询服务费	安全措施费	暂列费（合同额的 15%）	合计
XX 收费所						
XX 收费所						
合同价款总额（大写）：				X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元整		



附件四

计量支付报表

甘肃省_____高速公路隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务

计量支付报表

(第____期)

管理单位：(盖章)

维护单位：(盖章)

编制时间： 年 月 日



计 量 支 付 报 表 传 递 单

支表一
合同号：

维护单位：

致：机电工程师

根据合同条款 条，现报上第 期支付表，请予审核。

承包人递交日期、时间及签字：

机电工程师收件日期、时间及签字：

机电工程师是否认可： 是 否 意见：

部门负责人意见：

日期、时间及签字

所领导审批意见：

日期、时间及签字

平凉处业务部门审核意见：

日期、时间及签字

平凉处负责人意见：

日期、时间及签字

字

注：该表由维护公司上报, 逐级审核。



支表一

第 期维护费用支付清单

维护单位：

合同号：

收费所：

编号：

序 号	维护项目费用名称	合 同 金 额	本次支付金额	本次末累计金额
	维护费	25%		
	巡检费	35%		
	技术咨询服务费	20%		
	安全措施费	5%		
	超额维护费	暂列金 15%		
	意外维护费			
	材料支付费			
	小计			
	考核扣款			
实际支付金额				
维护公司： 年 月 日 收费所： 年 月 日 平凉处： 年 月 日				



支表三

机电设备支付巡检工作量汇总表

收费所:

年第 期

日期:

合同号				编 号	
维护项目名称					
维护单位					
收费所					
定 期 巡 检 工 作 量 汇 总					
编号	定期巡检项目名称	巡检 级别	巡检 数量	单价	总价（元）
合 计(元)					
审核支出总额(元)					
维护工程师签字:			日期:		
机电工程师意见:			签字: 日期:		
业务部门负责人意见:			签字: 日期		



支表四

机电设备支付巡检（维护）工作量汇总表

处（所）：

年第 期

日期：

合同号				编 号	
维护项目名称					
维护单位					
收费所					
设 备 维 护 工 作 量 汇 总					
编号	维护项目名称	维护 级别	维护 数量	单价	总价（元）
合 计(元)					
审核支出总额(元)					
维护工程师签字：				日期：	
机电工程师意见：				签字： 日期：	
业务部门负责人意见：				签字： 日期	



机电设备系统维修材料购置费汇总表

收费所：

年第 期

日期：

序号	材料费			
	材料名称	规格型号	数量	总价（元）
合计（元）				
审核支出总额(元)				

业务部门负责人：

机电工程师：

维护工程师：



机电设备系统巡检维护考核情况汇总表

维护单位：

日期：

序号	期数	考核分数	合同金额	扣款比例	扣款金额	扣分原因文件号	备注
1							
2							
3							
扣款总额(元)							
维护公司意见		签字：日期：					
收费所意见		签字：日期：					
平凉处审核意见		签字：日期：					

注：扣分原因表后附复印件



附件五

巡检维护、意外损坏维修、超额故障维修流程



附件六

超额设备修缮审批表

单位：		编号：		
站 (所) 管理 人员	设备名称：	型号：	安装地点：	损坏时间及原因：
维护公 司意见	现场情况：	现场查看结论：	设备维修费用：	
			设备采购费用：	元
			安装修缮费用：	元
	维护人员签字：			
收费所 意见	现场情况及维修结论意见：		维修费用审核意见：	
	机电管理人员签字：			
	单位负责人签字（盖章）：			
处 意见	维修结论意见：		维修费用审核意见：	
	机电管理人员：			
	业务部门负责人（盖章）：			

此表一式三份，收费所、处、维护单位各一份，后附上报文件、现场照片、第三方检定报告



附件七

机电设备故障巡检维护确认单

收费所（站）名称：（☐收费站 ☐监控室 ☐隧道站 ☐机房 ☐其它） 编号：

接收人或现场工程师填写	客户名称：	服务地点：	设备名称		设备型号		
	设备状态或故障现象						
	故障分析及服务方案						
	维护单位受理人：		联系方式				
现场维护情况（现场维修工程师填写）	维护人员现场到达时间：	月 日 时	维护人员离开时间：	月 日 时			
	服务类别：	工程（ ）维护（ ）巡检（ ）其他（ ）					
		巡检维护所属范围：	日常 ☐ 肇事 ☐ 被损被盗 ☐ 专项 ☐ 其他 ☐				
	服务等级：	一级 ☐ 二级 ☐ 三级 ☐ 四级 ☐ 五级 ☐					
	维护人员处理过程：						
	巡检维护更换设备及服务费用清单						
	更换零件费用及台班	零件（台班）名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
巡检维护服务费	巡检维护项目	巡检维护级别	数量	单价	小计	备注	



	其它费用	项目名称	项目内容	数量	单价	小计	备注
	合 计						
巡检维护点评价 (站所点填写)	巡检维护结果:	维护: 已解决 ☐ 未解决 ☐ 巡检: 已巡检 ☐ 未巡检 ☐					
	类别	评价登记				响应时间差:	
	及时性	好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐				修复时间差:	
	服务态度	好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐				遗留问题:	
	维护质量	好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐					
	技术水平	好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐					
	维护效果	好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 差 ☐					
	客户其它意见:						
现场维护工程师签字:		被维护站、所机电管理人签字并盖章:					
说明: 1、每月按养护计划对各站的机电系统进行检查和维护时, 需填写本表, 在计量支付时本表中工作内容应与《计量支付维护工作量季度汇总表》相对应。 2、本表每月按所进行整理一式三份, 维护单位存档一份, 上报收费所一份, 各站留存一份。3、服务评价项请收费所、站相关部门签字人员给予评价。							



（本页无其它文字内容）

卖方（公章）： 地址： 电话： 邮编：	买方（公章）： 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 签字日期： 年 月 日	法定代表人： 签字日期： 年 月 日
委托代理人： 签字日期： 年 月 日	委托代理人： 签字日期： 年 月 日
经 办 人： 签字日期： 年 月 日	经 办 人： 签字日期： 年 月 日
开户行： 账号：	开户行： 账号：
甘肃省招标中心有限公司 （公章） 邮编：730010 地址：甘肃省兰州市城关区飞雁街 118 号	



附件一 廉政合同

廉政合同

根据《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，为做好本项目实施过程中的党风廉政建设，保证项目实施高效优质，保证项目实施资金的安全和有效使用以及投资效益，____（项目名称）项目法人____（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目____标段的运维单位____（单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行____（项目名称）____标段合同文件，自觉按合同办事。

（3）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，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

2. 发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、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。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工作有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。



(5) 发包人及期工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人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和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人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。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 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；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该项目维护合同终止后止。

7. 本合同作为_____（项目名称）_____标段维护合同的附件，与工程维护合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式_____份，由发包人和承包人各执_____份，送交发包人和承包人的监督单位各_____份。



(此页无正文)

发包人：_____（盖单位章）
章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）
字）

_____年____月____日

承包人：_____（盖单位

法定代表人或其

委托代理人：_____（签

_____年____月____日

发包人监督单位：（全称）（盖单位章）
章）

承包人监督单位：（全称）（盖单位



附件二 安全生产合同

安全生产合同

为在_____（项目名称）_____（标段）维护服务合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1. 发包人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《建筑工程安全生产管理办法》、《建筑施工安全技术规程》和《建筑机械安全操作规程》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）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。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各



职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《建筑工程安全生产管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

（6）对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

（7）操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

（8）所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用：

（9）施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

（10）承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

（11）安全生产费用按照《建筑工程安全生产管理办法》的相关规定使用和管理。



3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，维护合同终止后失效。

5. 本合同正本一式__份，副本__份，合同双方各执正本__份，副本__份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：_____（盖单位章）
章）

承包人：_____（盖单位

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）
____年____月____日

委托代理人：_____（签字）
____年____月____日



第四章 评标办法（综合评分法）

评标组织、原则及方法

一、评标组织

1、评标委员会：依据《政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表及从政府采购专家库随机抽取的有关专家或全部从政府采购专家库随机抽取的有关专家组成。评标委员会依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向采购人提交书面评标报告。

2、评标综合组：由招标代理机构和相关工作人员组成，负责接收投标文件、开标、评标的会务工作，做好投标和开标会议记录；整理并向评标委员会分发投标文件、投标资料等；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3、评标监督组：由项目有关监督管理部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对开标评标整个过程进行监督和公证，保证评标的公正性，防止违规、违纪行为的产生。

二、评标原则

1、评标工作遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，对所有供应商一视同仁、公平对待。

2、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

3、评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

4、评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

5、评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

6、对投标文件采取综合评分的方法，全面比较各标的物的技术方案、性能、质量、价格、交货期以及供应商的售后服务、备品备件供应、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况。

7、从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向供应商或其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其



他情况。

8、供应商申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

9、供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

10、供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

11、供应商应具备较强的技术力量及综合实力，在众多工程项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购货物的长远售后服务。

三、评标方法

评标方法采用“综合评分法”即是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当在招标文件中规定。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

具体分值如下：价格占 15%；技术占 55%，商务占 30%。

3.1、价格评审得分（15 分）

评分因素	各评分因素细分项	评分标准
价格 评审 (15 分)	报价得分	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商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）×15%×100 注：评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价，所有数值均保留小数点后两位，对于小数点后两位以外的



数字，四舍五入。

3.2、技术评审得分（55 分）

评分因素	各评分因素细分项	评分标准
技术 评审 (55 分)	主要服务项目日常维护方案、方法与技术措施 (满分 8 分)	a、对主要服务项目的方案、方法基本可行但有较为明显的缺陷的，得 1 分； b、对主要服务项目的方案、方法基本可行，得 3 分； c、对主要服务项目的方案、方法可行性高，内容全面、方法得当，得 6 分； d、对主要服务项目的方案、方法、技术特点关键技术问题分析透彻，对策措施科学合理，得 8 分。 (无该项内容不得分)
	关键及易损设备的备件储备承诺和方案 (满分 8 分)	a、关键及易损设备的备件储备承诺和方案部分满足要求，得 1 分 b、关键及易损设备的备件储备承诺和方案基本满足要求，得基本分 3 分 c、关键及易损设备的备件储备承诺和方案详细、合理可行，得 6 分； d、关键及易损设备的备件储备承诺和方案全面、细致较好，得 8 分。 (无该项内容不得分)
	故障维护方案 (满分 8 分)	a、故障维修方案部分满足要求，得 1 分， b、故障维修方案基本满足要求，得基本分 3 分； c、故障维修方案详细、合理可行，得 6 分； d、故障维修方案全面、细致较好，得 8 分。 (无该项内容不得分)
	技术咨询方案 (满分 8 分)	a、技术咨询方案部分满足要求，得分 1 分 b、技术咨询方案基本满足要求，得基本分 3 分； c、技术咨询方案详细、合理可行，得 6 分； d、技术咨询方案全面、细致较好，得 8 分。 (无该项内容不得分)
	各类故障、事故等应急处理方案及应急预案 (满分 8 分)	a、各类故障、事故等应急处理方案及应急预案部分满足要求，得分 1 分； b、各类故障、事故等应急处理方案及应急预案基本满足要求，得基本分 3 分； c、各类故障、事故等应急处理方案及应急预案详细、合理可行，得 6 分； d、各类故障、事故等应急处理方案及应急预案全面、细致较好，得 8 分。 (无该项内容不得分)



	服务承诺能力 (满分 5 分)	a、承诺服务期内指派技术人员常驻现场进行服务同时平均服务响应时限≤2 小时，并按合同约定的修复期限及时修复，得 3 分； b、承诺服务期内指派技术人员常驻现场进行服务同时平均服务响应时限≤1 小时，并按合同约定的修复期限及时修复，得 5 分。 (无该项内容不得分)
	软件支持能力 (满分 5 分)	省级及以上计算机软件著作权登记证书的，每项证书加 1 分，本项最多加至 5 分。 (无该项内容不得分)
	设备保障能力 (满分 5 分)	a、维护设备满足最低条件要求，得基本份 2 分，不满足则不得分； b、拟投入车辆（升降车或工程修理）的数量在满足最低条件要求的基础上每增加一辆加 1 分，本项最多加至 5 分。 (无该项内容不得分)

3. 3、商务评审得分（30 分）

评分因素	各评分因素细分项	评分标准
商务评审 (30 分)	供应商建设或 运维业绩 (满分 15 分)	a、近 3 年（2020 年 1 月 1 日至投标截止日，已合同签订日期为准）独立完成 2 个高速公路机电系统建设工程项目或高速公路运维服务项目，得基本分 10 分，不满足则不得分。 b、近 3 年（2020 年 1 月 1 日至投标截止日，已合同签订日期为准）独立完成高速公路机电系统建设工程项目，每增加 1 个加 1 分，或近 3 年（2020 年 1 月 1 日至投标截止日，已合同签订日期为准）独立完成高速公路机电系统运维服务项目、独立完成公路隧道消防运维项目业绩每增加 1 个加 1 分，最高加至 5 分。 (无该项内容不得分)
	项目负责人任职 技术实力 (满分 4 分)	a、项目负责人任职资质满足招标文件第五章技术要求的，得基本分 2 分，不满足则不得分； b、项目负责人为一级建造师或计算机系统集成及服务高级项目经理的，加 2 分。 (无该项内容不得分)
	技术负责人任职 技术实力 (满分 4 分)	a、技术负责人任职资质满足招标文件第五章技术要求的，得基本分 2 分，不满足则不得分； b、技术负责人的职称为高级及以上职称的，加 2 分。 (无该项内容不得分)



	供应商拟投入的服务技术人员任职技术实力 (满分 7 分)	a、拟投入服务技术人员任职资格满足招标文件第五章技术要求，得基本分 2 分，不满足则不得分； b、技术服务人员具备机电工程类（电子、通信、自动化、计算机等）中级及以上技术职称，且同时具备建设行业技工证书（管工、弱电、焊工类），每 1 人得 1 分，最多得 2 分；不提供不得分。 c、拟投入服务技术人员全部具有 ITSS 运维服务工程师（或 ITSS 服务项目经理）资格的，得 3 分。 （无该项内容不得分）
--	---------------------------------	--

四、确定中标人原则

评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。



第五章 技术要求

一、技术规范

- 1、《公路隧道养护技术规范》
- 2、《公路机电系统维护技术指南》
- 3、《甘肃省高速公路机电系统运行维护指南》。
- 4、甘肃省高速公路机电系统巡检维护合同范本（含附件：1、巡检维护界面
2、考核标准 3、维护清单 4、计量支付表 5、巡检维护、意外损坏维护、超额故障维护流程 6、超额设备修缮审批表 7、机电设备故障巡检维护确认单 8、机电系统维护计划费用审批表 9、甘肃省高速公路机电系统设备巡检维护预算指导定额 10、甘肃省高速公路机电系统人工、机械、仪表、台班、材料指导定额）



二、项目负责人、技术负责人和服务技术人员要求

人 员	数量	资 格 要 求
项目负责人	1	项目负责人须具备机电工程类（电子、通信、自动化、计算机等）专业，中级及以上技术职称，从事高速公路机电系统施工或维护服务工作 5 年以上经验（须有证明材料复印件加盖公章）并应至少具备以下两项资格要求中的一项：1、持有建设行政主管部门颁发的（机电工程）贰级及以上建造师证书（含有效的 B 类安全生产考核合格证书）2、持有计算机信息系统集成及服务项目经理证书（须有证明材料）
技术负责人	1	技术负责人须具备机电工程类（电子、通信、自动化、计算机等）专业，中级及以上技术职称，从事高速公路机电系统施工或维护服务工作 5 年以上经验（须有证明材料）
服务技术人员	5	初级及以上技术职称，具有从事高速公路机电工程施工或机电系统维护服务工作 2 年以上经验，或具备中级及以上消防设施维护保养专业技术职称，具有从事消防系统维护服务工作 2 年以上经验（须有证明材料）。
电工	2	具有电工证书，且具有 3 年以上电力工作从业经历（须有证明材料）。



三、主要施工机械设备设备最低要求

序号	机械设备名称	规格、型号	单位	数量
1	工程修理车	皮卡	台	2
2	升降式高空作业车	最大作业高度：≥14.2m	台	2
3	OTDR 光纤测试仪		台	2
4	光纤熔纤机		台	1
5	接地电阻测试仪		台	1
6	便携式计算机		台	2
7	电 钻		个	2
8	工程宝		台	2
9	手提式吹风机		个	2
10	数字多用表		个	2
11	常规工具箱	包含绝缘手套、各类改锥、榔头、卡钳各类扳手	个	2
12	液压接线钳		台	2
13	对讲机	可调频段	台	2
14	移动式发电机	60KW	台	2
15	卡箍机		台	5
16	巡查车		台	1
17	液体生料袋			
18	麻			
19	各种直接		套	50
20	各种弯头			50
21	万用表		台	10
22	摇表		个	10
23	各种橡胶垫圈			
24	管钳	把		5



四、维护清单

序号	项目名称	收费所名称	维护内容及数量	备注
1	甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务	崆峒收费所	1 座 5.818 公里隧道 1 个隧道站站级系统、117 个广播系统（扬声器）、1 个隧道监控电视墙、2 个变电站及变电站年检、2 个发电机组、8 个区域控制器 PLC、16 个工业以太网交换机、49 台隧道摄像机、12 个 CO/VI/光强风速风向检测器、1530 盏高压钠灯、20 个车道指示标志、4 块隧道可变情报板、40 台射流风机、2 组 EPS 供电、35 个隧道出入口路灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。 119 个手动火灾按钮、1 个感温光纤主机、234 个消火栓消防给水箱、143 个紧急疏散灯箱、1 个火灾报警主机及灭火器检修等隧道消防系统的日常养护工作以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。	
2		庆城收费所	5 座 13.506 公里隧道 226 个广播系统（扬声器）、2 个隧道监控电视墙、7 个变电站及变电站年检、5 个发电机组、33 个区域控制器、90 个工业以太网交换机、98 台隧道摄像机、30 个 CO/VI/光强风速风向检测器、8514 盏高压钠灯/LED 节能灯、90 个车道指示标志、2 块隧道可变情报板、50 台射流风机、7 组 EPS/UPS 供电、76 个紧急电话控制平台/电话分机、120 个隧道出入口路灯/高杆灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。 6 个消防水泵、248 个手动火灾按钮、9 个感温光纤主机、252 个消火栓消防给水箱、3 个多动能消防水泵电器控制柜、620 个消防设备/紧急疏散/紧急电话指示灯箱、28 个车通防火卷帘门/人通防火门、5790 米消防管道电伴热、13506 米消防管道等隧道消防系统的日常养护工作以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。	



第六章 投标文件组成

(包括但不限于以下内容，相关表格格式供应商可自行调整，投标方案等由供应商自行拟定)



封面格式

正本/副本

(项目名称)

投标文件

项目编号：

采购人：

招标代理机构：

供应商名称：（加盖公章）

供应商地址：

年 月 日



目 录

一、商务文件

1、 投 标 函 （ 页
码）

2、 （页码）

3、 （页码）

二、技术文件

1、维护组织设计..... （页码）

2、 （页码）

3 、 （ 页
码）

三、资格证明文件

1、 营 业 执 照 （ 页
码）

2 、 （ 页
码）

3 、 （ 页
码）



一、商务文件



(一) 投标函

_____ (采购人名称):

1.我方已仔细研究了_____ (项目名称) __标段养护服务招标文件的全部内容 (含补遗书第__号至第__号), 在考察工程现场后, 愿意以服务期__日历天及 (小写: _____元) 的投标总报价参与投标, 按合同约定实施和完成维护服务, 完善服务中的任何缺陷, 服务质量达到采购人维护指标。

2.我方承诺在投标有效期__日历天内不修改、撤销投标文件。

3. 项目负责人姓名: _____, 性别: _____, 年龄: _____, 现任职务: _____, 职称: _____, 资格证书编号: _____。

4.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) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同服务工作。

5.我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6.在合同协议书正式签署生效之前, 本投标函连同你方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。

7._____ (其他补充说明)。

供 应 商: _____ (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) 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	设备缺陷责任期	一年	
2	价格调整的差额计算	不调价	

供 应 商：_____（盖单位章）

投标文件签署人签名：



(三) 开标一览表

供应商名称：

项目编号：

报价币种：人民币

序号	项目名称	投标总价 (万元)	服务质量	服务期限
1				
...				

投标总价：大写金额

；小写金额

注：1. 须根据维护合同范本及本项目维护工作服务内容对维护服务费进行报价并填写本表。

2. 维护服务费包含为满足本标段运营维护服务工作中故障排查、人员驻点、邀请厂家协助等所需的工、料、机费，相应特殊环境服务费以及为采购人提供运行技术咨询、方案编制费等。

3. 维护服务费报价清单中部分项目出现不合理报价的，中标后合同签订时采购人在总标价不变的前提下，有权对不合理报价进行调整，若中标人不同意调整的则认为放弃中标作废标处理。

4. 合同段的投标报价不得高于其投标控制价上限。

供应商：（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

年 月 日



(四) 分项报价表

项目名称：

项目编号：

报价币种：人民币

序号	分项服务名称	服务内容	报价 (万元)	备注
1	崆峒收费所	1 座 5.818 公里隧道 1 个隧道站站级系统、117 个广播系统（扬声器）、1 个隧道监控电视墙、2 个变电站及变电站年检、2 个发电机组、8 个区域控制器 PLC、16 个工业以太网交换机、49 台隧道摄像机、12 个 CO/VI/光强风速风向检测器、1530 盏高压钠灯、20 个车道指示标志、4 块隧道可变情报板、40 台射流风机、2 组 EPS 供电、35 个隧道出入口路灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。 119 个手动火灾按钮、1 个感温光纤主机、234 个消火栓消防给水箱、143 个紧急疏散灯箱、1 个火灾报警主机及灭火器检修等隧道消防系统的日常养护工作以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。		
2	庆城收费所	5 座 13.506 公里隧道 226 个广播系统（扬声器）、2 个隧道监控电视墙、7 个变电站及变电站年检、5 个发电机组、33 个区域控制器、90 个工业以太网交换机、98 台隧道摄像机、30 个 CO/VI/光强风速风向检测器、8514 盏高压钠灯/LED 节能灯、90 个车道指示标志、2 块隧道可变情报板、50 台射流风机、7 组 EPS/UPS 供电、76 个紧急电话控制平台/电话分机、120 个隧道出入口路灯/高杆灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。 6 个消防水泵、248 个手动火灾按钮、9 个感温光纤主机、252 个消火栓消防给水箱、3 个多动能消防水泵电器控制柜、620 个消防设备/紧急疏散/紧急电话指示灯箱、28 个车通防火卷帘门/人通防火门、5790 米消防管道电伴热、13506 米消防管道等隧道消防系统的日常养护工作以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。		
合计： 大写金额		；小写金额		

注：分项报价表中的合计金额应与开标一览表中的投标总价保持一致。

供应商：（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

年 月 日



(五) 法定代表人身份证明 (法定代表人参加投标)

供应商名称:

单位性质:

地 址:

成立时间: ____年____月____日

经营期限:

姓名: ____ (法定代表人亲笔签名) ____ 性别: ____ 年龄: ____ 职务:

系____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

供应商: ____ (盖单位章)

____年____月____日

注: 1、法定代表人的签字必须是亲笔签名, 不得使用印章、签名章等代替。



(五) 法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

_____（采购人名称）：

本授权声明：（供应商名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方 “_____” 项目（项目编号_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

投标有效期_____天，特此声明

法定代表人身份证 复印件	法定代表人身份证 复印件
委托代理人身份证 复印件	委托代理人身份证 复印件

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日



(六) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人						
成立时间						
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账 号						
经营范围						
备注						

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日



(七) 近年财务状况表

项目或指标	单位	2021 年或 2022 年
一、注册资金	万元	
二、净资产	万元	
三、总资产	万元	
四、固定资产	万元	
五、流动资产	万元	
六、流动负债	万元	
七、负债合计	万元	
八、营业收入	万元	
九、净利润	万元	
十、现金流量净额	万元	
十一、主要财务指标		
1、净资产收益率	%	
2、总资产报酬率	%	
3、主营业务利润率	%	
4、资产负债率	%	
5、流动比率	%	
6、速动比率	%	

注：须附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见供应商须知前附表。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或法人授权代表（签字）：_____

日期：__年__月__日



(八) 近三年完成的运维项目情况表

项目名称	
维护服务所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
合同期限	
承担的工作	
项目负责人	
技术负责人	
项目描述	
备 注	

- 注：1、每张表格只填写一个项目，并标明序号。
- 2、本表后须附近三年完成的维护项目合同协议书原件或中标通知书原件的扫描件。
- 3、如近年来，供应商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它相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。



(九) 项目负责人、技术负责人和服务技术人员资质表

(1) 项目负责人、技术负责人和服务技术人员情况汇总表

序号	人 员	人数	资质
1	项目负责人		
2	技术负责人		
3	服务技术人员		
4	电 工		



(2) 拟委任的项目负责人、技术负责人和服务技术人员情况明细表

[illegible]



(3) 拟委任的项目负责人、技术负责人和服务技术人员资历表

姓 名		年 龄		专 业	
职 称		公司单位 职 务		拟在本标段 工程担任职务	
毕业学校	__年__月毕业于____学校__专业，学制__年				
经 历					
__年~ __年	参加过的项目名称		担任何职	发包人及 联系电话	
获奖情况					
目前任职 项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：1、本表后应附项目负责人、技术负责人和服务技术人员的身份证、毕业证、职称资格证书以及招标文件所要求的其他相关证书的扫描件，并提供其担任类似项目的项目负责人、技术负责人和服务技术人员的业绩证明材料扫描件。

2、本表后应附供应商所属社保机构出具的拟委任的项目负责人、技术负责人和服务技术人员的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）或其他能够证明以上人员参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构单位章）。

3、目前未在具体项目上任职的，请在备注栏说明现在负责的工作内容。



(十) 拟用投入本项目主要施工机械设备设备情况

序号	机械设备名称	规格、型号	单位	数量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
...				



(十一) 承诺函

(采购人名称):

我方参加了(项目名称)标段维护服务投标,若我方中标,我方在此承诺:

若我方已按本项目招标文件要求在投标文件中填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备,我方将严格按照在投标文件中填报的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备组织进场施工,且不进行更换。

我方将严格按招标文件文件中填报的品牌和技术参数进行设备及主要材料采购,设备及主要材料均使用正规品牌,走正规进货渠道。

我方将做好售后服务,若出现质量问题及时解决,24 小时响应业主的售后服务要求。

我方违背了上述承诺,本项目采购人有权取消我方的中标资格,赔偿造成的经济损失,并由采购人将我方的违约行为上报省级交通主管部门,作为不良记录纳入公路建设市场信息管理系统。

供 应 商: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

____年__月__日



(十二) 商务偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	招标要求	投标响应	偏离情况	说明

说明：1. “偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.请逐条对应招标文件的“商务要求”和“合同条款”中要求（若有）的商务要求，认真填写该表。

3. “说明”系指供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术规格相对应的页码及条款号。不按要求填写“证明材料说明”或提供虚假材料的，评标委员会有权判定该投标为无效投标。

供应商（盖章）: _____

法定代表人或委托代理人（签字）: _____

日 期: __年__月__日



(十三) 需要提供的其他材料



二、技术文件



(一) 维护方案

供应商应按以下要点编制维护组织设计（文字宜精炼、内容具有针对性，总体控制在 10000 字以内）；

- （1）日常维护方案（尤其对重点收费站、关键和难点设备的服务方案）；
- （2）关键及易损设备的备件储备承诺和方案；
- （3）故障维修方案及巡检维护安全防护方案；
- （4）技术咨询方案、网络与信息系统安全保障方案；
- （5）各类故障、事故等应急处理方案及应急预案；
- （6）服务响应承诺能力；
- （7）软件支持能力；
- （8）设备保障能力；

（9）其他应说明的事项。



(二) 技术规范

- 1、《公路隧道养护技术规范》
- 2、《公路机电系统维护技术指南》
- 3、《甘肃省高速公路机电系统运行维护指南》。
- 4、甘肃省高速公路机电系统巡检维护合同范本（含附件：1、巡检维护界面
2、考核标准 3、维护清单 4、计量支付表 5、巡检维护、意外损坏维护、超额故障维护流程 6、超额设备修缮审批表 7、机电设备故障巡检维护确认单 8、机电系统维护计划费用审批表 9、甘肃省高速公路机电系统设备巡检维护预算指导定额 10、甘肃省高速公路机电系统人工、机械、仪表、台班、材料指导定额）



(三) 项目管理机构

拟为承包本标段工程设立的组织机构以框图方式表示	
说明	

注：说明主体服务队伍是本公司下属哪一个控股子公司、控股分公司的下属公司或下属运维经理部。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或法人授权代表（签字）：_____

日期：__年__月__日



(四) 维护清单

序号	项目名称	收费所名称	维护内容及数量	备注
1	甘肃省平凉高速公路处 2023 年度隧	崆峒收费所	1 座 5.818 公里隧道 1 个隧道站站级系统、117 个广播系统（扬声器）、1 个隧道监控电视墙、2 个变电站及变电站年检、2 个发电机组、8 个区域控制器 PLC、16 个工业以太网交换机、49 台隧道摄像机、12 个 CO/VI/光强风速风向检测器、1530 盏高压钠灯、20 个车道指示标志、4 块隧道可变情报板、40 台射流风机、2 组 EPS 供电、35 个隧道出入口路灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。 119 个手动火灾按钮、1 个感温光纤主机、234 个消防栓消防给水箱、143 个紧急疏散灯箱、1 个火灾报警主机及灭火器检修等隧道消防系统的日常养护工作以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。	
2	道监控、通风、通讯、照明、消防设施及其他维护服务	庆城收费所	5 座 13.506 公里隧道 226 个广播系统（扬声器）、2 个隧道监控电视墙、7 个变电站及变电站年检、5 个发电机组、33 个区域控制器、90 个工业以太网交换机、98 台隧道摄像机、30 个 CO/VI/光强风速风向检测器、8514 盏高压钠灯/LED 节能灯、90 个车道指示标志、2 块隧道可变情报板、50 台射流风机、7 组 EPS/UPS 供电、76 个紧急电话控制平台/电话分机、120 个隧道出入口路灯/高杆灯、隧道机电系统管理软件等隧道通风、照明、监控、供配电系统的日常养护以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。 6 个消防水泵、248 个手动火灾按钮、9 个感温光纤主机、252 个消防栓消防给水箱、3 个多动能消防水泵电器控制柜、620 个消防设备/紧急疏散/紧急电话指示灯箱、28 个车通防火卷帘门/人通防火门、5790 米消防管道电伴热、13506 米消防管道等隧道消防系统的日常养护工作以及达到使用年限无法正常使用设备的更新改造等工作。	

供应商（盖章）：_____

法定代表人或法人授权代表（签字）：_____

日期：__年__月__日



(五) 技术规格偏离表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标段号：_____

序号	设备名称	招标规格	投标规格	偏离	说明及彩页对应页码

注：供应商应逐条如实填写技术偏离表，否则将按负偏离进行扣分。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或法人授权代表（签字）：_____

日期：__年__月__日



三、 资格证明文件



1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 供应商必须提供企业营业执照副本，国家和地方税务登记证副本，组织机构代码证副本（此三证已办理统一社会信用代码的只需提供营业执照副本）；

(2) 供应商须提供（2021 年度或 2022 年度）由第三方出具的财务审计报告；成立不足一年的供应商，提供基本开户银行出具的资信证明；

(3) 提供 2022 年~2023 年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

(7) 供应商或其法定代表人、拟委任的项目负责人、技术负责人在近三年内不得有行贿犯罪行为（供应商须自行提供承诺函）；

(8) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以招标公告发布之日起至投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(2) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除。

(3) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10% 的扣除。

3、本项目的特定资格要求：供应商须具备行政主管部门颁发的公路交通工



程（公路机电工程）专业承包贰级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证（须有证明材料）且具有消防设施工程专业承包二级及以上资质。

注：参加本次投标活动所提供的资格证明相关材料等必须加盖单位公章



附件一：

无违法记录声明

(采购人):

本供应商现参与项目（项目编号：）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

供应商：（盖章）

法人代表（委托代理人）：（签字或签章）

年 月 日



第七章 政府采购政策产品等证明材料

(若不属于以下类型，可不提供相关材料)

一、中小企业声明函

一、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

说明：1.填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）和《财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）相关规定。

2.中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与后面的开标一栏表保持一致。

3.未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



二、监狱企业

根据财库〔2014〕68 号，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。



三、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：

1、供应商提供本单位制造的货物（由本本单位承担工程、提供服务）的需提供本单位的《残疾人福利性单位声明函》，若供应商提供部分或全部由其他残疾人福利性单位制造的货物时，需同时提供本单位及相应货物制造单位的《残疾人福利性单位声明函》。

2、投标时在分项报价表的备注栏中标明“残疾人福利性单位产品”。



四、节能、环保产品

须提供由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》内的认证机构出具的认证证书复印件（加盖公章），同时提供产品在品目清单内的截图打印件（加盖公章）；在分项报价表的备注栏中标明“节能或环保产品，并注明证明材料所在页码”。



附件

中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企



业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产



总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。