

文县碧口镇人行吊桥建设工程施工

(招标编号: WJYHGLZ—2024-09)

招 标 文 件

文县农村公路养护管理站

2024 年 12 月 13 日

目 录

第一卷	1
第一章 投标邀请书	2
第二章 投标人须知	2
第三章 合同条款及格式	9
第四章 工程量清单	24
第 二 卷	35
第五章 图纸（另册）	35
第三卷	35
第六章 技术规范（另册）	35
第七章 工程量清单计量规（另册）	35
第八章 投标文件格式	35

第一卷

第一章 投标邀请书

文县碧口镇人行吊桥建设工程施工投标邀请书

文县碧口镇人行吊桥建设工程施工经文交发〔2024〕150号文件批复建设，项目业主为文县农村公路养护管理站，建设资金来源为：中央车购税资金及县自筹。项目已具备招标条件，现对本工程施工进行邀请招标。

一、招标项目概况

1、建设内容：文县碧口镇人行吊桥建设工程，位于文县碧口镇，桥梁全长 185.8m，桥面全宽 2.1m(净-1.8+2x0.15m)。

技术标准：上部结构采用 1-150.5m 悬索桥，下部结构采用重力地锚，基础采用条形基础。设计荷载：设计人群荷载：3.5KN/m²；结构设计基准期：100 年；结构设计安全等级：一级；环境类别：I 类；设计风荷载：按照《公路桥梁抗风设计规范》(JTG/T 3360-01-2018), 取 50 年重现期基本风速 $V=25.6\text{m/s}$ ；

抗震烈度：本地区地震动加速度峰值为 0.2g, 相应地震基本烈度为 VIII 度区，地震动反应谱特征周期 0.4s；本桥按 VIII 度设防；人行道栏杆立柱顶水平推力 1.0KN/m, 扶手竖向力 1.0KN/m。

2、招标范围：施工图范围以内全部工程施工（具体以施工图纸及工程量清单为准）；

3、计划工期：120 日历天。

4、标段划分：本项目共划分为一个施工标段。

5、质量目标：合格

二、投标人资格要求

1、投标人须具备独立法人资格，并具备公路工程施工总承包贰级及以上资质；

2、项目经理须具有公路工程相关专业中级及以上技术职称、公路工程专业贰级及以上建造师资格及有效的安全生产考核合格证书；具有 5 年及以上公路工程施工管理经历。

项目总工须具有公路工程相关专业中级及以上技术职称，5 年及以上公路工程施工管理经历。

3、业绩要求：近五年投标人至少完成过一座及以上桥梁工程施工业绩。

4、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

请参加投标者于 2024 年 12 月 13 日 17 时 00 分至 2024 年 12 月 18 日 15 时 00 分通

过登陆陇南市公共资源交易中心甘肃省阳光招标采购平台陇南市）电子招投标系统，获取招标文件，并根据系统程序提示上传相应文件（PDF 格式加盖电子印章），施工图纸请在文县交通运输局领取。

四、投标资料的上传

资质审核资料及竞价资料扫描件，在 2024 年 12 月 18 日中午 12 时 00 分前上传至本平台。

五、纸质资料的递交

投标人应当在合同签署完成前，将投标文件装订成册，并在 7 个工作日内向招标人移交，一正两副。

六、联系方式

招标人：文县农村公路养护管理站

联系人：巩子宏

联系方式：13919577012

文县农村公路养护管理站

2024 年 12 月 13 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表^①

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：文县农村公路养护管理站 联系人：巩子宏 电 话：13909399975
1.1.4	招标项目名称	文县碧口镇人行吊桥建设工程施工
1.1.5	标段建设地点	陇南市文县
1.2.1	资金来源及比例	中央车购 税资金及县自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图以内的所有工程
1.3.2	计划工期	计划工期：120 日历天 计划开工日期：2024 年 12 月 25 日 计划交工日期：2025 年 4 月 24 日
1.3.3	质量要求	标段工程交工验收的质量评定：合格 竣工验收的质量评定：合格
1.3.4	安全目标	零伤亡
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：见附录 1 财务要求：见附录 2 业绩要求：见附录 3 信誉要求：见附录 4 项目经理和项目总工资格：见附录 5
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：不组织
		形式：不组织
1.11.1	分 包	不允许
2.1.6	构成投标文件的其他资料	根据陇交发【2024】7 号文件
3.2.1	增值税税金的计算方法	增值税计算公式：不含税销售额×(1+税率)
3.2.1	工程量清单的填写方式	√ 投标人按照招标人提供的书面工程量清单填写工程量清单并附详细预算书（电子版）

3.2.3	报价方式	☐ 单价 ☒ 总价
3.2.8	最高投标限价	2684803.00 元
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 60 天
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2021 年-2023 年
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2019 年 1 月 1 日至投标截止日，以开工时间为准。 注：若投标人无法提供相关网站业绩截图复印件，则必须提供相关业绩证明材料复印件（包括中标通知书、施工合同、交竣工验收证书等）。
3.5.4	项目经理和项目总工业绩要求	若投标人无法提供相关网站业绩截图复印件，则必须提供相关业绩证明材料扫描件。（包括中标通知书、施工合同、交竣工验收证书等）
3.7.5	签字、盖章要求	投标文件格式中明确要求投标人法定代表人或其委托代理人签字之处，必须由相关人员亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；明确要求投标人加盖单位章之处，必须加盖单位章。其中，投标函、调价函及对投标文件的澄清和说明应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示期限： 3 天
8.5.1	监督部门	监督部门：文县交通运输局 地址：陇南市文县政府办公楼西楼三楼 电话：0939-5522161 传真：0939-5522161 邮政编码：746400
9	是否采用电子招标投标	☒ 是
需要补充的其他内容		
1	安全生产费：按最高限价的 1.5% 记取（进入总报价）	
2	农民工工资保证金缴纳：根据甘交公路【2018】154 号《甘肃省交通运输工程建设领域农民工工资保障监督管理办法》补充规定的通知，农民工工资保证金按 3% 合	

	同价自合同签订之日起止项目开工（以开工令签发时间为准）一次性缴存，否则不予核发开工令。 农民工工资保证金退还:工程交工验收合格后，经公示，确认无拖欠农民工工资行为的，一次性退还施工企业。
3	招标人将采取如下措施对投标人的申报资料和各项承诺予以查证和核实，投标人应在编制投标文件时作充分考虑： （1）中标单位拟投入本项目的项目经理、项目总工不允许更换，如确实需要更换，须经业主同意，更换人员资质、业绩不得低于原有人员，且只能更换一次。 （2）招标人根据本项目的特点和国家、甘肃省交通运输厅的相关规定，制定具体的管理办法，中标单位进场后应严格执行。
4	投标人所提供投标资料均为扫描件（包含资质审核及报价资料），在 2024 年 12 月 18 日中午 12 时 00 分前上传至本平台。

附录1 资格审查条件

施工企业资质等级要求

投标人须具备独立法人资格，并具备公路工程施工总承包贰级及以上资质。

附录2 资格审查条件

财 务 要 求

投标人应证明其有能力或已拥有流动资产、可变现固定资产、信用额度和其他 财务手段，以满足合同执行期的现金流量的需要及投标人履行其他合同的净收益，流动资产与流动负债的比率不应小于 1。

附录3 资格审查条件

业 绩 要 求

近五年（2019 年 1 月 1 日至投标截止日，以开工时间为准）投标人至少完成过一座及以上桥梁工程施工业绩。

附录4 资格审查条件

信 誉 要 求

在近 3 年（2021 年-2023 年）类似工项目施工中能较好的履行合同并信誉良好，无恶意拖欠农民工工资而引起投诉并处罚的情况；无经评审委员会认定会对承担本项目造成重大影响的正在诉讼的案件。投标人还应提供中国裁判文书网投标人、法定代表人和项目经理无行贿受贿查询截图。

附录5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）

人 员	数 量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目 经 理	1	项目经理须具有公路工程相关专业中级及以上技术职称、公路工程专业贰级及以上建造师资格及有效的安全生产考核合格证书；具有 5 年及以上公路工程施工管理经历。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
项目 总 工	1	项目总工须具有公路工程相关专业中级及以上技术职称，5 年及以上公路工程施工管理经历。	

第三章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用《标准施工招标文件》的“通用合同条款”。

第二节 专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

“专用合同条款”采用 2018 版《标准施工招标文件》的“专用合同条款”。

B. 项目专用合同条款

说 明：

1. 招标人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时，可根据招标项目的具体特点和实际需要，对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化，除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时，补充、细化或约定的内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

（1）“通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容（在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外除专用合同条款另有约定外在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达）；

（2）“公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容（在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外项目专用合同条款可能约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达）。

（3）其他需要补充、细化的内容。

项目专用合同条款数据表

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。第九章“投标文件格式”的投标函附录中的数据（供投标人确认）与本表所列有重复。编写招标文件的单位应仔细校核，不使数据出现差错或不一致。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发 包 人：文县农村公路养护管理站 地 址：文县县政府西三楼 邮政编码：746400
2	1.1.2.6	监 理 人：（待定） 地 址： 邮政编码：
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期起计算 2 年
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 10 天签发图纸修改图给承包人
5	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备： 否 如发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定如下： __/
6	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： 否 如发包人负责提供部分施工设备和临时设施，相关规定如下： __/
7	11.5（3）	逾期交工违约金：1000 元/天
8	11.5（3）	逾期交工违约金限额： 3% 签约合同价
9	11.6	提前交工的奖金： __/ 元/天
10	11.6	提前交工的奖金限额： % 签约合同价
11	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 __/ % 或增加收益的 __/ % 给予奖励
12	16.1	☐ 因物价波动引起的价格调整按照 第 16.1.1 项或第 16.1.2 项 约定的原则处理 若按第 16.1.1 项的约定采用价格调整公式进行调价，每半年或一年按价格调整公式进行一次调整 ☒ 合同期内不调价
13	17.2.1（1）	开工预付款金额： 10 % 签约合同价
14	17.2.1（2）	材料、设备预付款比例：水泥、砂石、钢材 等主要材料、设备单据所列费用的 70 % ③

序号	条目号	信息或数据
15	17.3.2	承包人在每个月向监理人提交进度付款申请单的份数：4份
16	17.3.3（1）	进度付款证书最低限额：30%月平均支付额
17	17.3.3（2）	逾期付款违约金的利率：___/___%/天⑤
18	17.4.1	质量保证金金额：3%合同价格⑥，若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级，发包人给予___%合同价格质量保证金的优惠。⑦ 质量保证金是否计付利息： ☐是，利息的计算方式：_____ ☒否
19	17.5.1（1）	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：4份
20	17.6.1（1）	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：4份
21	18.2（2）	竣工资料的份数：4份
22	18.3.2	本条补充为：项目完工后，投标人及时向发包人提出申请，由发包人组织交竣工合并验收。
23	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行：否 如单位工程或工程设备需要进行施工期运行，需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下___/___
24	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否 如本工程及工程设备需要进行试运行，试运行的具体规定如下：___
25	19.7	保修期：自实际交工日期起计算5年
26	20.1	建筑工程一切险的保险费率：进入工程总价，不单独计取
27	20.4.2	第三者责任险的最低投保金额：进入工程总价，不单独计取，事故次数不限（不计免赔额）保险费率：___‰
28	24.1	争议的最终解决方式：仲裁 _____ 如采用仲裁，仲裁委员会名称：陇南市仲裁委员会
29		农民工工资保证金缴纳：根据甘交公路【2018】154号《甘肃省交通运输工程建设领域农民工工资保障监督管理办法》补充规定的通知，农民工工资保证金按3%合同价自合同签订之日起止项目开工（以开工令签发时间为准）一次性缴存，否则不予核发开工令。 农民工工资保证金退还：工程交工验收合格后，经公示确认无拖欠农民工工资行为的，一次性退还施工企业。

项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容的集中，招标人编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列内容。

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

(4) 承包人应履行的其他义务：_____

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：_____

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：_____

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：_____

12.1 承包人暂停施工的责任

12.1 (6) 由承包人承担的其他暂停施工：_____

17.1 计量

17.1.5 本项目工程量清单中总额价子目的支付原则和支付进度：_____/_____

17.3 工程进度付款

17.3.5 农民工工资保证金的缴存时间： 开工前

农民工工资保证金的缴存金额： 一次性缴存合同价金额的 3 %

农民工工资保证金的扣留条件： 存在拖欠农民工工资行为

农民工工资保证金的返还时间： 工程交工验收合格后，经公示，确认无拖欠农民工工资行为的，一次性退还施工企业。

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形： _____/_____

22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人收以违约金，具体约定如下： _____

22.2 发包人违约

22.2.2 发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的，发包人应向承包人支付的违约金如下： _____

第三节 合同附件格式

合 同 协 议 书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称），已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目_____标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第__标段由 K__+__至 K__+__，长约__km，公路等级为__，设计速度为__，__路面，有__立交__处；特大桥__座，计长__m；大中桥__座，计长__m；隧道__座，计长__m 以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标结果平台资料；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以
上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）_____元（¥_____）。

4. 承包人项目经理：_____。承包人项目总工：_____。

5. 工程质量符合_____标准。工程安全目标：_____。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为____日历天。
9. 本协议书在双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
10. 本协议书一式四份，合同双方各二份。
11. 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。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：__（签字） 法定代表人或其委托代理人：__（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件二 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，_____（项目名称）的项目法人_____（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目__标段的施工单位_____（施工单位名称，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）_____标段施工合同文件，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信工具、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程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）发包人及其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信工具、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，发包人建议交通运输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工程项目竣工验收后止。

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

8. 本合同一式四份，由发包人和承包人各执一份，送交发包人和承包人的监督单位各一份。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：__（签字） 法定代表人或其委托代理人：__（签字）
_____年____月____日 _____年____月____日 发

包人监督单位： （全称）（盖单位章）

承包人监督单位： （全称）（盖单位章）

安全生产合同

为在_____（项目名称）_____标段施工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、综合治理”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进行安全生产检查，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、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路

工程施工安全技术规范》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、综合治理”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《公路水运工程安全生产监督管理办法》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《公路水运工程安全生产监督管理办法》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，全部工程竣工验收后失效。

5. 本协议书一式四份，合同双方各二份。

发包人：_____（盖单位章）	承包人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_（签字）	法定代表人或其委托代理人：__（签字）
_____年____月____日	_____年____月____日

第四章 工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸

的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其

他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：_____。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：_____。

3. 计日工说明

3.1 总则

（1）本说明应参照通用合同条款第 15.7 款一并理解。

（2）未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

（3）投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

（4）计日工不调价。

3.2 计日工劳务

（1）在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

（2）承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手

架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

（1）材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

（2）承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

（3）从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

（1）承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

（2）在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日工作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 其他说明

4.1 安全生产费按最高投标控制价的 1.5%取费。

4.2 本项目投标文件中的工程量清单包括施工图设计中的所有内容，投标单位应详细阅读设计图纸，如在工程量清单中未包含的内容和工程量，可在开标前 1 天以澄清的形式反馈招标人，如未在这期间提出的，招标人视为已包含在其他项目报价中，不予变更追加。

4.3 预算书中的项目必须与施工图设计中相符，多计或重复计算项目予以扣减，少计或者漏计项目则视为已含在报价中，不予变更追加。

4.4 投标人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，招标人在总报价不变的前提下，有权对清单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。

投标报价汇总表

标段：陇南市文县 8.17 水毁碧口人行吊桥灾后重建工程

序 号	章 次	科 目 名 称	金 额 (元)
1	100	清单 第 100 章 总则	
2	200	清单 第 200 章 路基	
3	300	清单 第 300 章 路面	
4	400	清单 第 400 章 桥梁、涵洞	
5	第 100 章至 700 章清单合计		
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价 合计 (即 5-6)=7		
8	计日工合计		
9	暂列金额 (不含计日工总额)		
10	投标报价 (5+8+9)=10		

工程量清单表

标段：陇南市文县 8.17 水毁碧口人行吊桥灾后重建工程

货币单位：人民币
元

清单 第 100 章 总则					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1.000		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1.000		
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1.000		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1.000		
清单 第 100 章合计 人民币					

工程量清单表

标段：陇南市文县 8.17 水毁碧口人行吊桥灾后重建工程

货币单位：人民币 元

清单 第 200 章 路基					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m³	36.000		
-c	人行道地砖	m²	45.000		
-d	花坛	m²	70.000		
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m³	5.160		
-c	砖、石及其他砌体结构	m³	10.050		
-d	桥面系及主索吊杆系统	项	1.000		
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-c	C20 片石混凝土	m³	4.770		
207-11	河水检查井	座	2.000		
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-1	C20 片石混凝土路肩墙	m³	14.880		
清单 第 200 章合计 人民币					

工程量清单表

标段：陇南市文县 8.17 水毁碧口人行吊桥灾后重建工程

货币单位：人民币 元

清单 第 300 章 路面					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚 200mm	m³	36.000		
315	人行道地砖				
315-1	地砖	m²	45.000		
316	水文站花坛	m²	70.000		
清单 第 300 章合计 人民币					

工程量清单表

标段：陇南市文县 8.17 水毁碧口人行吊桥灾后重建工程

货币单位：人民币 元

清单 第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
401	通则				
401-1	桥梁荷载试验(暂估价)	总额	1.000		
401-2	桥梁施工监控(暂估价)				
-a	钢结构检测费	总额	1.000		
-b	索力专项检测费	总额	1.000		
401-4	措施费(暂估价)				
-a	塔柱系梁加固施工措施费	总额	1.000		
-b	抗风缆措施费	总额	1.000		
-c	吊篮	套	2.000		
403	钢筋				
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)				
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	1738.760		
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	4194.130		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	398.500		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m³	514.260		
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基)				
-a	C20 混凝土基础	m³	0.850		
-b	C30 混凝土基础	m³	13.950		
410-3	现浇混凝土上部结构				
-a	C50 混凝土系梁	m³	4.980		

410-6	现浇混凝土附属结构				
-e	C30 挡块混凝土	m ³	0.200		
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	M10 浆砌片石	m ³	11.050		
414	钢材构件				
414-1	主梁钢板	kg	21696.960		
414-2	桥面板钢板	kg	13849.280		
414-3	钢绞线				
-a	填充型环氧树脂钢绞线（外包聚脲弹性防腐涂料）（主缆）	kg	10560.100		
-b	A15.2 钢绞线（吊杆）	kg	1181.620		
-c	δ 15.2 钢绞线（拉索）	kg	479.200		
414-4	φ 36A 级镀锌钢芯钢丝绳（抗风缆）	kg	2684.000		
414-5	索夹（抗风缆）	kg	844.800		
414-6	套管及钢板（吊杆）	kg	1422.300		
414-7	索夹（检测利用）	kg	2874.560		
414-8	钢丝绳	kg	9600.000		
414-9	索鞍	kg	959.280		
414-10	主缆锚具	套	106.000		
414-11	栏杆钢管	kg	5186.500		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m ³	8.970		
415-3	桥面板喷涂	m ²	334.440		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-5	钢板支座伸缩缝	m	4.260		
418	其他				
418-1	猫道	m	185.800		
418-2	滑轮及插销	kg	1459.600		
418-3	螺栓、螺母	kg	1065.760		

418-4	锚栓检查井	座	1.000		
418-5	拆除及恢复踏步	m	2.500		
清单 第 400 章合计 人民币					

5.5 工程量清单单价分析表

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								

第 二 卷

第五章 图纸（另册）

第三卷

第七章 技术规范（另册）

第八章 工程量清单计量规（另册）

第九章 投标文件格式

^① 招标人可结合招标项目具体特点和实际需要，对本章内容进行补充、细化。

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、授权委托书或法定代表人身份证明
- 三、施工组织设计
- 四、项目管理机构
- 五、资格审查资料
- 六、其他资料

一、投标函及投标函附录

(一) 投 标 函

_____ (招标人名称)

1. 我方已仔细研究_____ (项目名称) 标段施工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, 愿意以人民币(大写) _____元(¥_____) 的投标总报价(或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额) 按合同约定实施和完成承包工程, 修补工程中的任何缺陷。
2. 质量标准: _____, 安全目标: _____, 工期: _____日历天。
3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
4. 如我方中标, 我方承诺:
 - (1) 在收到中标结果通知后, 在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;
4. 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。
5. 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。

投 标 人: _____ (盖单位章) ②

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	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	自实际交工日期起计算___月	
2	逾期交工违约金	11.5（3）	___元/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5（3）	___%签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	___元/天	
5	提前交工的奖金限额	11.6	___%签约合同价	
6	价格调整的差额计算	16.1.1	见价格指数和权重表	
7	开工预付款金额	17.2.1（1）	___%签约合同价	
8	材料、设备预付款比例	17.2.1（2）	___等主要材料、设备单据所列费用的___%	
9	进度付款证书最低限额	17.3.3（1）	___%月平均支付额	
10	逾期付款违约金的利率	17.3.3（2）	___%/天	
11	质量保证金金额	17.4.1	___%合同价格，若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级，发包人给予___%合同价格质量保证金的优惠	
12	农民工工资保证金限额		合同价的___%	

二、授权委托书或法定代表人身份证明

（一）授权委托书^①

本人____（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）标段施工投标文件、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：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（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. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

^① 如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书。

（二）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：____（法定代表人亲笔签字） 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系____
（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____ 日

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

三、施工组织设计

1. 投标人应按以下要点编制施工组织设计（文字宜精炼、内容具有针对性）

（1）总体施工组织布置及规划

（2）主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施）

（3）工期保证体系及保证措施

（4）工程质量管理体系及保证措施

（5）安全生产管理体系及保证措施

（6）环境保护、水土保持保证体系及保证措施

（7）文明施工、文物保护保证体系及保证措施

（8）项目风险预测与防范，事故应急预案

（9）其他应说明的事项

（10）施工总体计划表

附表一 施工总体计划表

年 度	____年												____年												____年				
主要工程项目 月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	...
1.施工准备																													
2.路基处理																													
3.路基填筑																													
4.涵洞																													
5.通道																													
6.防护及排水																													
7.路面基层																													
(1) 底基层																													
(2) 基层																													
8.路面铺筑																													
9.路面标志标线																													
10.桥梁工程																													
(1) 基础工程																													
(2) 墩台工程																													
(3) 梁体工程																													
(4) 梁体安装																													
(5)桥面铺装及人行道																													
11.隧道																													
12.其他																													

四、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

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	
成立时间	-----		员工总人数：				
企业资质等级			其中	项目经理			
营业执照号				高级职称人员			
注册资金				中级职称人员			
基本账户开户银行				初级职称人员			
基本账户账号				技工			
经营范围							
资产构成情况及申请人投资参股的关联企业情况	投标人应提供关联企业情况，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____%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：1、在本表后附企业法人营业执照、施工资质证书、安全生产许可证、基本账户开户许可证加盖单位公章的扫描件。

（二）近年财务状况
财务状况表

项目或指标	单位	_____年	_____年	_____年
一、 注册资本	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	%			

附：财务审计报告并加盖单位公章的扫描件。

(三) 近年完成的类似项目情况表

序 号	
项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
交工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

注：附：中标通知书、施工合同、交竣工验收证书并加盖单位公章的扫描件。

(四) 投标人的信誉情况表

项 目	投标人情况说明

注：附无恶意拖欠农民工工资而引起投诉并处罚的情况证明、中国裁判文书网投标人、法定代表人和项目经理无行贿受贿查询截图并加盖单位公章的扫描件

(五) 拟委任的项目经理和项目总工资历表

	年 龄		专 业	
	学 历		拟在本标工程任职	
			类似施工经验年限	
____年__月毕业于____学校____专业，学制____年				
参加过的类似工程项目名称		担任职务		发包人及联系电话
☐ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_____。				
☐ 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：__。				

注：1.本表应附身份证、毕业证、职称证、建造师证、安全生产考核合格证、中标通知书、施工合同及竣工验收资料加盖单位公章的扫描件。

八、其他资料

已标价工程量清单

投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其他说明及工程量清单各项表格及单价分析表。