

桑植县2024年农村公路陈家潭桥、干沟桥等8座危桥改造工程招标公告

(招标编号: HNHY-2024ZJJ15)

项目所在地区: 湖南省, 张家界市, 桑植县

一、招标条件

本桑植县2024年农村公路陈家潭桥、干沟桥等8座危桥改造工程已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为国有资金963.6814万元, 招标人为桑植县公路建设养护中心。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 详见附件

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

(001)桑植县2024年农村公路陈家潭桥、干沟桥等8座危桥改造工程;

三、投标人资格要求

(001桑植县2024年农村公路陈家潭桥、干沟桥等8座危桥改造工程)的投标人资格能力要求: 3.1

本次招标要求投标人须具备交通运输行政主管部门颁发的桥梁养护甲级资质, 资质证书处于有效期, 资格审查条件附录 3

业绩, 并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 每个投标人可在本次招标中对 / 个标段投标, 被湖南省交通运输厅评为 AA 级的投标

人, 可在本次招标中给予增加/个标段投标的奖励, 奖励后的可投标段数不得超过本次招标工程 类别的标段总数。每个投标人允许中 /

个标。被湖南省交通运输厅评为 C 级的投标人, 减少 1

个标段中标的机会(项目招标仅 1 个标段的除外)。

对投标人信用等级的认定条件为:湖南省交通运输厅最新年度发布的湖南省公路养护从业单位信用评价结果信用等级。

3.4

与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性的单位，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，参与同一招标工程类别投标的标段总数量（含奖励增加数量）不得超过该招标工程类别的标段总数，否则，相关投标均无效。

3.5 招标人不接受被湖南省交通运输厅评为最近第一年度 D

级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为 C 级的投标人投标。

3.6 招标人不接受在全国企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn>)中被列入严重违法失信企业名单的或在“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/>)中被列入失信被执行人名单的投标人投标。；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年08月22日 10时00分到2024年08月29日 00时00分

获取方式：本项目只接受网上获取招标文件。凡有意参加投标者，请登录张家界市公共资源交易网（网址：<http://ggzy.zjj.gov.cn/>

）中注册、完善、公开本单位信息，并在张家界市公共资源交易中心办理 CA 数字证书。投标人在办理

CA数字证书时，自行填写利益相关企业，由电子招投标系统根据投标人填写的利益相关企业情况，在网上报名时自动提醒利益相关企业已报名（如利益相关企业报名数超过可投标段数的，自动禁止报名购买招标文件），随机分配标段时自动规避利益相关企业，如因企业未如实填写利益相关企业导致利益相关企业自动分配到同一标段的，按否决其投标处理。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年09月12日 09时00分

递交方式：投标人应当在投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，将加密的电子投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。逾期未

完成上传或未按规定加密的电子投标文件，招标人将拒收。以电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年09月12日 09时00分

开标地点：张家界市公共资源交易中心

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为桑植县交通运输局。

九、联系方式

招标人：桑植县公路建设养护中心

地址：桑植县澧源镇

联系人：彭女士

电话：0744-6231908

电子邮件：/

招标代理机构：湖南惠远项目管理有限公司

地址：张家界市永定区崇文路106号（3楼3015）

联系人：谭女士

电话：18867267291

电子邮件：1637147963@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 沈维国（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）

桑植县2024年农村公路陈家潭桥、干沟桥等8座危桥改造工程(项目名称) / 标段施工 招标公告

1. 招标条件

本招标项目桑植县2024年农村公路陈家潭桥、干沟桥等8座危桥改造工程(项目名称)已由湖南省交通运输厅(项目审批,核准或备案机关名称)以湘交函(2024)19号(批文名称及编号)批准建设,施工图设计已由桑植县交通运输局(批准机关名称)以《关于桑植县C463线陈家潭桥拆除重建工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)32号)、《关于桑植县赤石坪大桥、青峰垭桥、干沟桥危旧桥改造工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)20号)、《关于桑植县C382线付溪庄桥拆除重建工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)34号)、《关于桑植县C638线和平桥拆除重建工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)35号)、《关于桑植县C280线六耳塔小桥拆除重建工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)36号)、《关于桑植县Y404线农科站桥拆除重建工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)38号)、《关于桑植县CM15线岩榨房桥拆除重建工程一阶段施工图设计的批复》(桑交基字(2023)40号)(批文名称及编号)批准,项目业主为桑植县公路建设养护中心,养护资金来自部、省补助和地方自筹(资金来源),出资比例为100%,招标人为桑植县公路建设养护中心,招标代理为湖南惠远项目管理有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目施工进行公开招标,并对投标人进行资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1建设地点:湖南省张家界市/州桑植县/区境内。

2.2 项目建设规模及招标范围:项目起点 / 终点 / ,沿线经过的主要控制点为 / ;主线全长 / 公里(支线长 / 公里),按 / 级公路标准、设计速度 / 公里/小时建设,路基宽 / 米,路面为 / ,宽 / 米,桥涵设计荷载为公路 / (I或II)级。现对该项目 / (桩号范围)的 桥梁 (路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、交通安全设施、房建、机电、绿化工程) 拆除重建和维修加固

(预防养护、修复养护、专项养护等)施工进行公开招。具体是(1)陈家潭桥位于桑植县陈家河镇黄木潭居委会境内村道C463线上,拆除老桥在原桥址新建桥梁,上部结构采用4*20m预应力砼简支空心板,桥梁全长90m,板高95cm,桥宽7m,下部结构桥台采用柱式桥台、钻孔灌注桩基础,桥墩采用双柱式墩、钻孔灌注桩基础;(2)干沟桥位于桑植县桥自弯镇境内。桥梁全长17m、全宽12m,上部结构为1*12m现浇钢筋砼肋板梁桥,下部结构采用重力式+扩大基础。桥面系采用水泥砼铺装层和桥面两侧人行道设置60cm双

波波形护栏；（3）青峰垭桥位于桑植县沙塔坪乡境内乡道Y404线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁，上部结构采用1*13m现浇钢筋砼筒支空心板，桥梁全长21.04m，板高70cm，桥宽6.5m，下部结构为重力式U型桥台、扩大基础；（4）付溪庄桥位于桑植县龙潭坪镇溪口村境内村道C382线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁，上部结构采用1*13m现浇钢筋砼筒支空心板，桥梁全长21.04m，板高70cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（5）和平桥位于桑植县上洞街乡二户溪村境内村道C638线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁，上部结构采用1*13m现浇钢筋砼筒支空心板，桥梁全长19.04m，板高70cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（6）六耳塔桥位于桑植县龙潭坪镇大洞堡村境内村道C280线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁，上部结构采用1*10m现浇钢筋砼筒支实心板，桥梁全长15.04m，板高60cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（7）农科站桥位于桑植县沙塔坪乡青龙村境内乡道Y404线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁，上部结构采用1*13m现浇钢筋砼筒支空心板，桥梁全长21.04m，板高70cm，桥宽6.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（8）岩榨房桥位于桑植县桥自弯镇桥自弯村境内村道CM15线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁，上部结构采用1*10m现浇钢筋砼筒支实心板，桥梁全长16.04m，板高60cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础等八座桥的内容进行公开招标。

本次招标工程共分为1个标段。其类别划分、工程内容等见下表。

养护工程类别	招标工程类别	标段号	桩号	桥梁名称	长度(m)	工程内容
养护工程	桥梁拆除重建和桥梁维修加固	/	K0+048	桑植县C463线陈家潭桥	90m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥 <u>1</u> 座 <u>90</u> m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K0+013	桑植县C569线干沟桥	17m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥 <u>1</u> 座 <u>17</u> m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K2+337	桑植县Y404线青峰垭桥	21.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥 <u>1</u> 座 <u>21.04</u> m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座

					/m, 具体见工程量清单。
		K1+986	桑植县C382线 付溪庄桥	21.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m, 大桥/座/m, 中小桥 <u>1</u> 座 <u>21.04</u> m, 涵洞/道, 通道/处, 特长隧道/座/m, 长隧道/座/m, 中隧道/座/m, 短隧道/座/m, 具体见工程量清单。
		K1+614	桑植县C638线 和平桥	19.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m, 大桥/座/m, 中小桥 <u>1</u> 座 <u>19.04</u> m, 涵洞/道, 通道/处, 特长隧道/座/m, 长隧道/座/m, 中隧道/座/m, 短隧道/座/m, 具体见工程量清单。
		K2+929	桑植县C280线 六耳塔桥	15.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m, 大桥/座/m, 中小桥 <u>1</u> 座 <u>15.04</u> m, 涵洞/道, 通道/处, 特长隧道/座/m, 长隧道/座/m, 中隧道/座/m, 短隧道/座/m, 具体见工程量清单。
		K0+134	桑植县Y404线 农科站桥	21.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m, 大桥/座/m, 中小桥 <u>1</u> 座 <u>21.04</u> m, 涵洞/道, 通道/处, 特长隧道/座/m, 长隧道/座/m, 中隧道/座/m, 短隧道/座/m, 具体见工程量清单。
		K0+171	桑植县CM15线 岩榨房桥	16.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m, 大桥/座/m, 中小桥 <u>1</u> 座 <u>16.04</u> m, 涵洞/道, 通道/处, 特长隧道/座/m, 长隧道/座/m, 中隧道/座/m, 短隧道/座/m, 具体见工程量清单。

2.3 工期要求: 本项目计划总工期 360

日历天, 其中本次招标工程计划工期为: 桑植县C463线陈家潭桥: 240日历天, 桑植县C5

69线干沟桥、桑植县Y404线青峰垭桥: 180日历天, 桑植县C382线付溪庄桥、桑植县C63

8线和平桥、桑植县C280线六耳塔桥、桑植县Y404线农科站桥、桑植县CM15线岩榨房桥
：120日历天。

本项目合同估算价为：___/___元。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备交通运输行政主管部门颁发的桥梁养护甲级资质，资质证书处于有效期，资格审查条件附录 3业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 每个投标人可在本次招标中对___个标段投标，被湖南省交通运输厅评为 AA 级的投标人，可在本次招标中给予增加___个标段投标的奖励，奖励后的可投标段数不得超过本次招标工程类别的标段总数。每个投标人允许中___个标。被湖南省交通运输厅评为 C 级的投标人，减少 1 个标段中标的机会（项目招标仅 1 个标段的除外）。

对投标人信用等级的认定条件为：湖南省交通运输厅最新年度发布的湖南省公路养护从业单位信用评价结果信用等级。

3.4

与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性的单位，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，参与同一招标工程类别投标的标段总数量（含奖励增加数量）不得超过该招标工程类别的标段总数，否则，相关投标均无效。

3.5 招标人不接受被湖南省交通运输厅评为最近第一年度 D 级、连续三年（最近第三年、最近第二年和最近第一年）评为 C 级的投标人投标。

3.6 招标人不接受在全国企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 中被列入严重违法失信企业名单的或在“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人名单的投标人投标。

4. 招标文件的获取



4.1根据规定，本项目只接受网上获取招标文件。凡有意参加投标者，请登录张家界市公共资源交易网（网址：<http://ggzy.zjj.gov.cn/>）中注册、完善、公开本单位信息，并在张家界市公共资源交易中心办理 CA 数字证书。投标人在办理 CA 数字证书时，自行填写利益相关企业，由电子招投标系统根据投标人填写的利益相关企业情况，在网上报名时自动提醒利益相关企业已报名（如利益相关企业报名数超过可投标段数的，自动禁止报名购买招标文件），随机分配标段时自动规避利益相关企业，如因企业未如实填写利益相关企业导致利益相关企业自动分配到同一标段的，按否决其投标处理。

4.2 办理完成 CA 数字认证后，请于2024 年 08 月 22 日至2024 年 08 月 29 日 23时 59 分（北京时间，下同），通过互联网使用 CA 数字证书登录张家界市公共资源交易中心进场交易系统（以下简称：“电子交易平台”，网址：<http://ggzy.zjj.gov.cn/>），选择所投类别进行报名后下载招标文件、图纸等相关资料（该类别中具备多个标段投标资格的投标人，应在其可投标标段资格数范围内一次性购买），完成报名。

4.3投标人应及时关注网上相关招标信息，如有遗漏招标人概不负责，所造成的投标失败或损失由投标人自行负责。未按规定从湖南省公共资源交易中心进场交易系统下载招标文件的，招标人将拒收其投标。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人将于下列时间和地点组织进行工程现场踏勘并召开投标预备会。

踏勘现场时间：__/__年__/月__/日__/时__/分，集中地点：__/__/__；

投标预备会时间：__/__年__/月__/日__/时__/分，地点：__/__/__。

5.2投标文件递交截止时间（投标截止时间，下同）为2024 年 09 月 12 日 09 时 00 分，投标人应当在投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，将加密的电子投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。逾期未完成上传或未按规定加密的电子投标文件，招标人将拒收。以联合体形式投标的，由联合体牵头人完成投标文件的加密、上传。

5.3 投标保证金的递交：详见招标文件。

6. 评标办法

本招标项目采用《张家界市政府性投资工程招投标实施操作办法(试行)》规定的：经评审的最低投标价法；

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在湖南省招标投标监管网 (<http://bidding.fgw.hunan.gov.cn/>)、张家界市公共资源交易服务平台 (<http://ggzy.zjj.gov.cn/>)、张家界市公共资源交易网、湖南省政府采购网 (<http://www.ccgp-hunan.gov.cn/>) 桑植县人民政府 (<http://www.sangzhi.gov.cn/>) 上发布。

8. 行政监督

本项目招标接受桑植县交通运输局依法实施的行政监督，电话0744-6222716。

9. 附件

附件1：资格审查条件要求（附投标人须知之附录）

附件2：评标办法（附第三章评标办法全文）

附件3：项目概况

附件4：施工关键节点工期要求

10. 其他

10.1 履约担保意向书，项目招标投标时，投标人应当提供由银行出具的若该投标人中标即为其无条件出具不可撤销和转让、见索即付履约保函的意向书(意向书模板见招标文件第九章投标文件格式（第一部分商务及技术文件）第九项附件1), 防止借资质投标，防止不能按期提供履约保函的单位中标影响政府性投资工程建设进程。

10.2本招标项目采用电子化招投标，投标人在投标前可在张家界市公共资源交易平台下载招标文件等相关资料。

请各投标人及时下载安装正确版本软件，参与投标的投标人需使用电子标书编制软件制作投标文件，需要按照招标文件要求办理企业 CA 数字证书（含电子印章）、法人 CA 数字证书（含电子印章）、签字章等。

注：本项目投标过程中，电子系统使用操作遇到问题时可及时向软件公司咨询，
咨询联系方式： TEL：0731-84121592。

11. 联系方式

招 标 人：桑植县公路建设养护中心

地 址：桑植县澧源镇

邮政编码：427100

联 系 人：彭女士

电 话：0744-6231908

邮 箱： /

招标代理机构：湖南惠远项目管理有限公司

地址：张家界市永定区崇文路106号（3楼3015）

邮政编码：427000

联 系 人：谭女士

电 话：0744-2811118

邮 箱： /

监督部门：桑植县交通运输局

地 址：桑植县澧源镇



电 话：0744-6222716

附件3 项目概况

一、项目说明

1. 项目位置：（1）桑植县C463线陈家潭桥位于桑植县陈家河镇黄木潭居委会境内村道C463线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁；（2）桑植县C569线干沟桥位于桑植县桥自弯镇境内；（3）桑植县Y404线青峰垭桥位于桑植县沙塔坪乡境内乡道Y404线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁；（4）桑植县C382线付溪庄桥位于桑植县龙潭坪镇溪口村境内村道C382线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁；（5）桑植县C638线和平桥位于桑植县上洞街乡二户溪村境内村道C638线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁；（6）桑植县C280线六耳塔桥位于桑植县龙潭坪镇大洞堡村境内村道C280线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁；（7）桑植县Y404线农科站桥位于桑植县沙塔坪乡青龙村境内乡道Y404线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁；（8）桑植县CM15线岩榨房桥位于桑植县桥自弯镇桥自弯村境内村道CM15线上，拆除老桥在原桥址新建桥梁。

2. 主要工程内容：（1）桑植县C463线陈家潭桥：上部结构采用4*20m预应力砼筒支空心板，桥梁全长90m，板高95cm，桥宽7m，下部结构桥台采用柱式桥台、钻孔灌注桩基础，桥墩采用双柱式墩、钻孔灌注桩基础；（2）桑植县C569线干沟桥：桥梁全长17m、全宽12m，上部结构为1*12m现浇钢筋砼肋板梁桥，下部结构采用重力式+扩大基础。桥面系采用水泥砼铺装层和桥面两侧人行道设置60cm双波波形护栏；（3）桑植县Y404线青峰垭桥：上部结构采用1*13m现浇钢筋砼筒支空心板，桥梁全长21.04m，板高70cm，桥宽6.5m，下部结构为重力式U型桥台、扩大基础；（4）桑植县C382线付溪庄桥：
： 上 部 结 构 采 用 1*13m

现浇钢筋砼简支空心板，桥梁全长21.04m，板高70cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（5）桑植县C638线和平桥：上部结构采用1*13m现浇钢筋砼简支空心板，桥梁全长19.04m，板高70cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（6）桑植县C280线六耳塔桥：上部结构采用1*10m现浇钢筋砼简支实心板，桥梁全长15.04m，板高60cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（7）桑植县Y404线农科站桥：上部结构采用1*13m现浇钢筋砼简支空心板，桥梁全长21.04m，板高70cm，桥宽6.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础；（8）桑植县CM15线岩榨房桥：上部结构采用1*10m现浇钢筋砼简支实心板，桥梁全长16.04m，板高60cm，桥宽5.5m，下部结构桥台采用重力式U型桥台、扩大基础等。

二、工程条件

三、技术要求

1、主要技术指标：详见图纸及清单

2、工程规模：见项目说明

3、工期：本项目计划总工期360日历天，其中本次招标工程计划工期为：桑植县C463线陈家潭桥：240日历天，桑植县C569线干沟桥、桑植县Y404线青峰垭桥：180日历天，桑植县C382线付溪庄桥、桑植县C638线和平桥、桑植县C280线六耳塔桥、桑植县Y404线农科站桥、桑植县CM15线岩榨房桥：120日历天。

质量要求：合格标准。

安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保：无安全生产责任事故。

环保目标：严格执行有关环境保护的法律法规和规章制度，确保满足环保及污染防治相关要求。

四、其他需要说明的情况

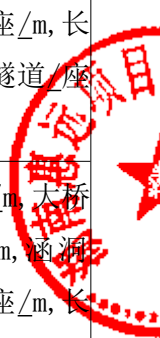
1. 招标范围及标段划分

招标范围：施工图纸及工程量清单包含的所有内容。

2. 各标段主要工程量一览表

养护工程类别	招标工程类别	标段号	桩号	桥梁名称	长度(m)	工程内容
养护工程	桥梁拆除重建和桥梁维修加固	/	K0+048	桑植县C463线陈家潭桥	90m	主要工程数量有：特大桥/座/m，大桥/座/m，中小桥 1座 90 m，涵洞/道，通道/处，特长隧道/座/m，长隧道/座/m，中隧道/座/m，短隧道/座/m，具体见工程量清单。

			K0+013	桑植县C569线 干沟桥	17m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座17 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K2+337	桑植县Y404线 青峰垭桥	21.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座21.04 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K1+986	桑植县C382线 付溪庄桥	21.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座21.04 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K1+614	桑植县C638线 和平桥	19.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座19.04 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K2+929	桑植县C280线 六耳塔桥	15.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座15.04 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K0+134	桑植县Y404线 农科站桥	21.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座21.04 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长隧道/座/m,中隧道/座/m,短隧道/座/m,具体见工程量清单。
			K0+171	桑植县CM15线 岩榨房桥	16.04m	主要工程数量有:特大桥/座/m,大桥/座/m,中小桥_1_座16.04 m,涵洞/道,通道/处,特长隧道/座/m,长



						隧道/座/m, 中隧道/座/m, 短隧道/座/m, 具体见工程量清单。
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

附件4：施工关键节点工期要求

1、（C463线陈家潭桥）施工关键节点工期要求

序号	施工节点	工期（天）
1	桥梁拆除重建	210天
2	附属工程	30天
3	整体完工	240天

2、（C569线干沟桥和Y404线青峰垭桥）施工关键节点工期要求

序号	施工节点	工期（天）
1	桥梁维修加固、桥梁拆除重建	150天
2	附属工程	30天
3	整体完工	180天

3、（C382线付溪庄桥、C638线和平桥、C280线六耳塔桥、Y404线农科站桥、CM15线岩榨房桥）

施工关键节点工期要求

序号	施工节点	工期（天）
1	桥梁拆除重建	90天
2	附属工程	30天
3	整体完工	120天

要求：

- 1、上述关键节点完成的必须是完全合格的工程。



2、计划开工日期为_____年____月

日，实际开工日期以监理单位或甲方发出的开工通知中载明的开工日期为准。3、承包人应当按照关键节点工期要求完成相关工程，若出现不合格工程应当立即返工，返工耽误的工期和费用由承包人负责，发包人将根据合同约定动用履约保函扣划承包人应付的违约金。承包人提前完工的，甲乙双方可以在合同中约定相应奖励。

