

醉美龙江 331 边防路一期（一批）施工总承包项目 代建管理服务招标公告

1. 招标条件

醉美龙江 331 边防路一期（一批）施工总承包项目（以下简称“本项目”），包括国道丹阿公路黑河至卧牛湖段改扩建工程和 17 项景区连接线。黑龙江省交通运输厅以《关于国道丹阿公路黑河至卧牛湖段改扩建工程施工图设计的批复》（黑交发〔2021〕225 号）批复了国道丹阿公路黑河至卧牛湖段改扩建工程施工图设计，17 项景区连接线项目施工图设计已由所属的佳木斯市、鹤岗市、伊春市、大兴安岭地区交通运输部门按照审批权限进行批复。项目建设资金已落实，来源为交通运输部车购税补贴资金、省本级一般债券及地方自筹。本项目代建管理服务已具备招标条件，现对本项目代建管理服务进行公开招标。

2. 项目概况及招标范围

2.1 工程概况

醉美龙江 331 边防路一期（一批）施工总承包项目建设总里程 217.17 公里，施工图预算总投资 15.29 亿元，施工总承包内容分为 A、B 两部分，其中：

A 部分为国道丹阿公路黑河至卧牛湖段改扩建工程，一级公路 13.38km，具体内容详见公告附件；

B 部分为醉美龙江 331 边防路景区连接线工程，包含景区连接线 17 条，分别位于佳木斯市（4 项）、鹤岗市（8 项）、伊春市（2 项）、大兴安岭地区（3 项），均为连接醉美龙江 331 边防路主线与重要景区、经济节点的农村公路连接线，三级公路合计里程 203.79km，具体内容详见公告附件。项目主要内容如下表所示。

标段编号	序号	项目属性	项目名称	里程（km）	投资额（亿元）
DJ1	1	国道 G331	国道丹阿公路黑河至卧牛湖段改扩建工程	13.38	8.38
	2	其他公路	醉美龙江 331 边防路抚远市景区连接线工程 ZB022 浓江部队至小河子哨所边防公路京抚公路至抚远镇段	9.15	0.51
	3	其他公路	醉美龙江 331 边防路同江市景区连接线工程 Y007 金川至银川公路	19.65	0.62
	4	其他公路	醉美龙江 331 边防路同江市景区连接线（农村公路）工程 Y006 临江至金川公路	9.81	0.23
	5	其他公路	醉美龙江 331 边防路同江市景区连接线工程（同江市 2021 年农村公路旅游和产业路工程）	10.63	0.31
	6	其他公路	醉美龙江 331 边防路绥滨县景区连接线工程村道 C034 同仁北口子至三间房公路	5.79	0.2

标段编号	序号	项目属性	项目名称	里程 (km)	投资额 (亿元)
	7	其他公路	醉美龙江 331 边防路绥滨县景区连接线工程乡道 Y806 联合北口子至中兴村公路月牙湖至江边段	10.03	0.23
	8	其他公路	醉美龙江 331 边防路绥滨县景区连接线工程玛瑙大滩支线	5.8	0.19
	9	其他公路	醉美龙江 331 边防路绥滨县景区连接线工程 C004 永昌村至永泰村	5	0.19
	10	其他公路	醉美龙江 331 边防路项目萝北县景区连接线工程 (望云峰滑雪场段) C931 大马河林场至丹阿线公路	5.34	0.16
	11	其他公路	醉美龙江 331 边防路项目萝北县景区连接线工程 (望云峰滑雪场段) C009 石虎沟村至大马河林场	4.39	0.15
	12	其他公路	醉美龙江 331 边防路项目萝北县景区连接线工程 (望云峰滑雪场段) 大马河林场至望云峰滑雪场	9.28	0.31
	13	其他公路	醉美龙江 331 边防路项目萝北县景区连接线工程 (红松母树林段) 中兴林场-太平沟哨所	12.35	0.36
	14	其他公路	醉美龙江 331 边防路嘉荫县景区连接线工程乡道 (Y601) 河口村至平阳河村公路	5.32	0.16
	15	其他公路	醉美龙江 331 边防路嘉荫县景区连接线工程县道 (X301) 河沿至河口村公路	40.73	1.39
	16	其他公路	醉美龙江 331 边防路呼玛县景区连接线工程县道 (X198) 白银纳至三合村公路	20.64	0.79
	17	其他公路	醉美龙江 331 边防路呼玛县景区连接线工程 C233 三新公路至画山段	5.15	0.21
	18	其他公路	醉美龙江 331 边防路塔河县景区连接线工程	24.74	0.89
		合计		217.17	15.29

2.2建设地点：黑河市、佳木斯市、鹤岗市、伊春市、大兴安岭地区。

2.3计划服务期：

代建服务期自合同签订之日起至项目竣工验收合格之日止，预计 60 个月，其中，施工阶段（含施工准备阶段）代建服务期 36 个月，缺陷责任期阶段代建服务期：24 个月。实际工期及服务期以签订合同为准。

本项目工程施工计划工期为：（1）国道丹阿公路（G331）黑河至卧牛湖段改扩建工程项目施工总工期 36 个月，计划开工：2021 年 10 月 15 日，计划交工：2024 年 10 月 15 日。缺陷责任期 24 个月。（2）醉美龙江 331 边防路景区连接线项目，包含 17 项景区连接线工程

施工总工期 24 个月，计划开工：2021 年 10 月 15 日，计划交工：2023 年 10 月 15 日。缺陷责任期 24 个月。

2.4 标段划分

本工程设置代建项目办 1 个，标段编号为 DJ1。

2.5 招标范围

本项目施工准备阶段、项目施工阶段、交工验收、缺陷责任期阶段直至竣工验收阶段的代建管理服务。

2.6 工作内容

项目代建工作包括项目施工准备阶段，施工阶段、交工验收及缺陷责任期阶段和竣工验收阶段管理服务。

代建单位依合同承担项目质量、安全、投资及工期等管理责任。代建范围为：协助业主履行基本建设程序、开展招标工作、完成征地拆迁、办理较大及重大设计变更报批手续、组织交工验收；配合国家有关部门依法组织检查、考核等并负责落实整改，配合业主准备竣工验收相关工作；进行合同管理，细化、分解项目管理目标，落实项目责任；拟定项目进度计划、资金使用计划、工程质量和安全保障措施，履行工程质量、安全、进度、计量、资金支付、环境保护等相关责任；组织中间验收，组织有关单位编制竣工文件；承担项目档案及有关技术资料的收集、整理、归档等工作；负责质量缺陷责任期内的缺陷维修工作管理以及合同约定的其他职责。

2.7 质量要求

工程质量符合《公路工程质量检验评定标准》（JTG F801-2017）；竣（交）工验收依据交公路发[2010]65号规定，标段交工验收质量评定合格，竣工验收质量评定优良。

2.8 安全目标

在项目建设过程中杜绝重大安全责任事故，避免发生较大安全责任事故，减少一般安全责任事故，实现零死亡。

3. 投标人资格要求

3.1 具有国内独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照，具有满足公路工程项目建设需要的组织机构和质量、安全、环境保护等方面的管理制度，具有良好的履约评价和市场信誉；

3.2 业绩要求

(1) 投标人近五年内（2016 年 8 月 1 日-至递交投标文件截止时间）至少承担（以签订

合同时间为准)5项一级及以上公路新建(或改建或扩建或养护或升级改造)工程的建设项目管理相关工作(包括监理、工程代建、委托管理、PPP、EPC总承包、BT、BOT、PMC、BOOT、BTO、ROT等)。

3.3投标人拥有公路工程、桥梁工程、交通工程等专业结构合理的人才队伍,工程技术系列中级以上职称人员不少于50人,其中具有高级职称人员不少于15人。

3.4投标人不得在所代建的项目中同时承担勘察设计、施工、供应材料设备,或者与以上单位有隶属关系及其他直接利益关系;代建单位派驻现场的管理技术人员不得在其他公路建设项目中兼职。

3.5与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,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,否则,相关投标均无效。

3.6本项目不接受联合体投标。

3.7代建管理不允许转包或者分包;

3.8投标人被最高人民法院在“信用中国”网站(【网址】)或“信用中国(黑龙江)”网站(【网址】)中列入失信被执行人名单的不得参加本项目投标。

4.招标人对投标人资格审查的方式为资格后审,评标办法采用双信封形式的综合评估法。

5.招标文件的获取

5.1凡有意参加投标者,请在“黑龙江公共资源交易网(【网址】)”进行用户注册、办理数字证书,使用数字证书登录“黑龙江公共资源交易网”,选择相应项目,明确所投标段,在线支付下载招标文件等资料。下载时间为2021年9月19日00时00分至2021年9月24日00时00分(北京时间,下同)。具体事宜详见黑龙江公共资源交易网的《黑龙江省公共资源交易平台(2.0版)上线试运行公告》和《黑龙江省公共资源交易网-服务指南-投标人操作手册》。

5.2未按黑龙江省公共资源交易平台的流程要求完成全部操作的,自行承担相应责任。

6.投标文件的递交

6.1招标人不统一组织踏勘现场和召开投标预备会,由潜在投标人自行前往踏勘,踏勘发生的费用及后果由投标人自行承担。

6.2本项目投标要求投标文件现场递交文件,投标人应在投标文件相应递交截止时间前完成投标文件的递交。

6.3投标文件递交的截止时间为2021年10月15日9时00分,投标人应于当日8时00

分至 9 时 00 分将投标文件的第一个信封(商务及技术文件)、第二个信封(投标报价文件)同时递交至黑龙江省公共资源交易中心(哈尔滨市南岗区汉水路 379 号)开标室。同时递交一份投标保证金缴纳查询结果网页截图(盖单位公章)。

6.5 开标时间为 2021 年 10 月 15 日 9 时 00 分, 开标地点为黑龙江省公共资源交易中心(哈尔滨市南岗区汉水路 379 号)开标室, 投标人应派法定代表人(单位负责人)或其委托代理人出席。

6.6 投标人应提交投标保证金, 投标保证金金额为: DJ1 标段人民币 15 万元。投标保证金应采用电汇或电子保函形式: ①采用电汇形式递交投标保证金的, 投标保证金应在递交投标文件截止时间之前由投标人基本存款账户汇出, 汇入与黑龙江公共资源交易平台对接的银行。黑龙江公共资源电子交易平台系统默认保证金缴纳截止时间为开标前 48 小时(如因投标人未在规定的截止时间前递交投标保证金, 投标人自行承担相应责任)。②采用电子保函方式递交投标保证金的, 投标人应按黑龙江公共资源交易网的相关规定执行。

6.7 未按照招标文件要求密封或者逾期送达以及未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在黑龙江公共资源交易网(【网址】)及黑龙江省交通运输厅(【网址】)网站上发布。

8. 中标候选人公示

招标人将评标结果同时在黑龙江公共资源交易网(【网址】)及黑龙江省交通运输厅(【网址】)上进行公示。将公示以下内容:

- 8.1 中标候选人排序、名称、投标报价;
- 8.2 中标候选人在投标文件中承诺的主要人员姓名、相关证书编号、个人业绩;
- 8.3 中标候选人在投标文件中填报的项目业绩;
- 8.4 被否决投标的投标人名称、否决依据和原因。

9. 联系方式

招标人: 黑龙江省公路事业发展中心

地 址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区一曼街 169 号

联系人: 翟先生

电 话: *

招标代理：XX 公司

地 址：北京市朝阳区北苑路 170 号凯旋城 C 座 5 层

邮政编码：*

联 系 人：杨先生、李先生

电 话：*-861、867

传 真：*

电子邮箱：【邮箱地址】

附件 1：项目概况

附件 2：资格审查条件

附件 3：评标办法

附件 1 项目概况

序号	项目属性	项目名称	里程 (km)	总投资 (亿元)	建设规模与技术标准
一	改扩建 (1 项)		13.38	8.38	
1	国道 G331	国道丹阿公路黑河至卧牛湖段改扩建工程	13.38	8.38	项目起自国道丹阿公路与黑河市兴林路交叉处，经中俄民族风情园、卧牛湖，止于国道丹阿公路与乡道 Y004 交叉口，路线全长 13.375 公里。主线设置大桥 1562.09 米/4 座，涵洞 21 道；隧道 1254 米/1 座 (分离双洞，右幅 563 米，左幅 691 米)，与等级公路平面交叉 7 处 (与一级公路交叉 1 处，与二级公路交叉 2 处，与三级公路交叉 2 处，与四级公路交叉 2 处)，管线交叉 2 处 (路基方式跨越)，通道涵 2 道，隧道监控通信站 1 处。另设置黑河连接线 2.216 公里。全线采用一级公路标准建设，设计速度 60 公里/小时，路基宽度 23.5 米，桥涵设计汽车荷载等级采用公路-I 级。其他技术指标按《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 执行。
二	景区连接线 (17 项)		203.79	6.9	
2	其他公路	醉美龙江 331 边防路抚远市景区连接线工程 ZB022 浓江部队至小河子哨所边防公路京抚公路至抚远镇段	9.15	0.51	该项目位于佳木斯市抚远市，现有公路由四级公路、砂石路、市政路组成。路线起点位于与国道京抚公路交叉处，终点位于抚远市沿江路与佛山路交口处，在原有四级公路基础上改扩建，路线全长 9.15km，采用三级公路标准，路基宽 8.5m，路面宽 7.0m，土路肩 2×0.75m，设计速度为 40km/h。基层 4.5% 水泥稳定碎石厚 18cm，面层水泥混凝土厚 22cm，桥梁小桥 15.84m/1 座利用，涵洞钢筋混凝土圆管涵 12 道，平面交叉 (二级路 1 处、四级路 1 处、等外路 6 处)，停车服务区 1 处。
3	其他公路	醉美龙江 331 边防路同江市景区连接线工程 Y007 金川至银川公路	19.65	0.62	该项目起点 Y006 临江至金川公路终点顺接，经过金珠村、银丰村、育华村、永华村，终点位于银河村与丹阿公路 K2249+600 平交，路线全长 36.343km (其中利用 16.696km，建设里程 19.647km)。全线设置利用桥梁 15.5 米/1 座、涵洞 11 道，平面交叉 21 处 (与二级公路交 1 处、与农村交叉 20 处)。全线采用三级公路标准建设，设计速度 30km/h，路基宽 7.5m，桥涵设计汽车荷载等级采用公路-II 级，其他指标按《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 执行。
4	其他公路	醉美龙江 331 边防路同江市景区连接线 (农村公路) 工程 Y006 临江至金川公路	9.81	0.23	该项目起点临江镇镇内公路与丹阿公路 K2485+535 平交，经过临江镇、富饶村、富兴村，终点位于金川乡，与 Y007 金川至银川公路顺接，路线全长 9.813km。全线设置桥梁 84.62 米/3 座 (新建中桥 34.24 米/1 座、维修小桥 13.54 米/1 座、利用小桥 36.84 米/2 座)、涵洞 3 道，平面交叉 6 处 (与二级公路交 1 处、与农村交叉 5 处)。全线采用三级公路标准建设，设计速度 30km/h，路基宽 7.5m，桥涵设计汽车荷载等级采用公路-II 级，其他指标按《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 执行。

序号	项目属性	项目名称	里程(km)	总投资(亿元)	建设规模与技术标准
5	其他公路	醉美龙江331边防路同江市景区连接线工程(同江市2021年农村公路旅游和产业路工程)	10.63	0.31	该项目起点位于国道G331丹东至阿勒泰公路与乡道Y021新民至粮食自给楼公路交叉口(新民村西侧400m)处,途经新宏村,终点位于开发区管理中心粮食自给楼处,与村道C398新粮公路至新宏公路起点顺接,路线全长10.633km。原有小桥35.54m/2座。全线设置涵洞4道(箱涵1道,圆管涵3道),平面交叉13处。设计速度30km/h,根据对技术标准分析论证,按《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)要求进行横断面设计,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m。
6	其他公路	醉美龙江331边防路绥滨县景区连接线工程村道C034同仁北口子至三间房公路	5.79	0.2	该项目起于X129道路,沿旧路布线终点接村道(四级公路),主要控制点:同仁北口子、三间房,全长5.793km;设箱涵2道、圆管涵7道;平面交叉6处。采用三级公路标准,设计速度为30km/h,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
7	其他公路	醉美龙江331边防路绥滨县景区连接线工程乡道Y806联合北口子至中兴村公路月牙湖至江边段	10.03	0.23	该项目起于X131道路,沿旧路布线终点接Y002道路,主要控制点:联合北口子、月牙湖,全长10.026km;设箱涵1道、圆管涵4道;平面交叉9处。采用三级公路标准,设计速度为30km/h,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
8	其他公路	醉美龙江331边防路绥滨县景区连接线工程玛瑙大滩支线	5.80	0.19	该项目起于Y002道路,沿旧路布线终点接玛瑙大滩景区,主要控制点:Y002道路、玛瑙大滩景区,全长5.802km;设圆管涵5道;平面交叉3处。采用三级公路标准,设计速度为30km/h,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
9	其他公路	醉美龙江331边防路绥滨县景区连接线工程C004永昌村至永泰村	5.00	0.19	该项目起于Y001道路,沿旧路布线终点接奥里米古城景区,主要控制点:永昌村、永泰村,全长4.996km;设小桥1座,箱涵1道、圆管涵3道;平面交叉7处。采用三级公路标准,设计速度为30km/h,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
10	其他公路	醉美龙江331边防路项目萝北县景区连接线工程(望云峰滑雪场段)C931大马河林场至丹阿线公路	5.34	0.16	该项目属于醉美龙江331边防路项目萝北县景区(望云峰滑雪场段)连接线工程之一,起于大马河林场沿旧路分布终点至丹阿线公路,全长5.338km,路线设箱涵2道、圆管涵3道,平面交叉5处。采用三级公路标准,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m,设计速度为30km/h。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
11	其他公路	醉美龙江331边防路项目萝北县景区连接线	4.39	0.15	该项目属于醉美龙江331边防路项目萝北县景区(望云峰滑雪场段)连接线工程之一,起于石虎沟村西侧沿旧路布线终点至大马河林场西侧,全长4.385km,路线设箱涵1道、圆管涵7道,平面交叉5处。采用

序号	项目属性	项目名称	里程(km)	总投资(亿元)	建设规模与技术标准
		工程(望云峰滑雪场段)C009石虎沟村至大马河林场			三级公路标准,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m,设计速度为30km/h。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
12	其他公路	醉美龙江331边防路项目萝北县景区连接线工程(望云峰滑雪场段)大马河林场至望云峰滑雪场	9.28	0.31	该项目属于醉美龙江331边防路项目萝北县景区(望云峰滑雪场段)连接线工程之一,起于大马河林场沿旧路布线终点至望云峰滑雪场停车场,全长9.278km,路线设小桥2座/46米、圆管涵18道,平面交叉3处。采用三级公路标准,路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m,设计速度为30km/h。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
13	其他公路	醉美龙江331边防路项目萝北县景区连接线工程(红松母树林段)中兴林场-太平沟哨所	12.35	0.36	该项目全长12.345km,主要控制点:中兴林场、太平沟哨所,全线设涵洞13道(其中箱涵4道、圆管涵9道),平面交叉3处。全线采用三级公路标准,K0+000-K8+500段设计速度30km/h,K8+500-K12+345.33段由于受地形条件限制,设计速度20km/h,全线路基宽7.5m,路面宽2×3.25m,土路肩2×0.5m,设计速度为30km/h。汽车荷载等级公路-II级,设计洪水频率小桥涵及路基1/25。
14	其他公路	醉美龙江331边防路嘉荫县景区连接线工程乡道(Y601)河口村至平阳河村公路	5.32	0.16	该项目起点于河口村南,与县道X301T型交叉,终点位于平阳河村,与原丹阿公路平交。设计利用旧路改扩建方案,全长5.32km,新建涵洞9道,平面交叉4处。采用三级公路设计标准,设计速度30km/h,路基宽度7.5m,行车道宽6.5m。汽车荷载等级公路-II级,桥涵设计洪水频率涵1/25。
15	其他公路	醉美龙江331边防路嘉荫县景区连接线工程县道(X301)河沿至河口村公路	40.73	1.39	该项目起点于丹阿公路交叉连接线,终点位于河口村南110m丁字路口。利用旧路改扩建,全长40.732km,全线利用旧桥2座,维修旧桥2座,新建中桥1座,新建小桥1座;新建涵洞52道。采用三级公路标准,设计速度30km/h,路基宽度7.5m,行车道宽6.5m。汽车荷载等级公路-II级,桥涵设计洪水频率涵1/25。
16	其他公路	醉美龙江331边防路呼玛县景区连接线工程县道(X198)白银纳至三合村公路	20.64	0.79	该项目是国道丹阿公路主线通往沿线景区的连接线之一,为利用现有四级公路扩建为三级公路,路线起点位于白银纳乡东北侧的国道丹阿公路呼玛至十八站段K3686+500原有道路平面交叉处,终点为呼玛县三合村东侧防洪坝顶道与原村内路平面交叉处,主要控制点:白银纳乡、三合村、乡道Y508白三线至正棋村公路,呼十公路。路线全长20.636km,涵洞32道,平面交叉19处,养护道班1处。采用三级公路标准,路基宽7.5m,车道宽2×3.25m,土路肩2×0.5m,设计速度为30km/h。汽车荷载等级公路-II级,路基设计洪水频率1/25,桥涵设计洪水频率大中桥1/50,小桥涵1/25。
17	其他公路	醉美龙江331边防路呼玛县景区	5.15	0.21	该项目是国道丹阿公路主线通往沿线景区的连接线之一,为利用现有四级公路扩建为三级公路,本项目起于县道(X971)新街基至三间房段K21+673.841的T

号	项目属性	项目名称	里程 ()	总投资 (亿元)	建设规模与技术标准
		三新公路至画山段			型交叉处，沿旧路展线前进，终于画山景区门前停车场南侧，并与画山景区专用路顺接，主要控制：画山景区、旺哈达大砬子。路线全长5.148公里，涵洞7道，平面交叉5处。工程采用三级公路技术标准，设计速度30km/h，路基宽度7.5米，车道宽2×3.25m，土路肩2×0.5m，汽车荷载等级公路一级，路基设计洪水频率1/25，桥涵设计洪水频率涵1/25。
18	其他公路	醉美龙江331边防路塔河县景区连接线工程	24.74	0.89	该项目起点位于二十二站西出口 G331 公路上，终点位于 K24+737.73 开库康乡，全长 24.738Km 采用三级公路建设标准，设计速度为 30Km/h，路基宽 7.5m，路面宽 6.5m。面层采用 7cm 中粒式沥青砼 (AC-16)，基层采用 16cm4.5%水泥稳定碎石，底基层加宽段采用 30cm 混凝土，原水泥混凝土路段采用 4.5%稳定碎石找平。中桥 39m/1 道，小桥 21m/2 道，涵洞 26 道，平面交叉 31 处。采用三级公路标准，设计速度为 30km/h。路基小桥涵设计洪水频率涵 1/25。
合计			217.17		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/165213333203011104>