

国道 549 线乡城县城（经白松）至得荣斯闸段改建工程机电（第二次）标段施工招标（机电标段（第二次）招标）评标结果公示

项目及标段名称	国道 549 线乡城县城（经白松）至得荣斯闸段改建工程机电（第二次）标段施工招标（机电标段（第二次）招标）				
项目业主	甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司	项目业主联系电话	0836-2876665		
招标人	甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司	招标人联系电话	0836-2876665		
招标代理机构	圣弘建设股份有限公司	招标代理机构联系电话	028-65123888		
开标地点	成都市青羊区鼓楼南街 101 号丰德成达中心 7 楼	开标时间	20220530 - 09:00:00		
公示期	2022 年 06 月 02 日至 2022 年 06 月 07 日	投标最高限价（元）	50188128.26		
中标候选人及排序	中标候选人名称	投标报价（元）	经评审的投标价（元）	综合评标得分	
第一名	四川智慧高速科技有限公司	43889803.94	42001708.80	99.35	
第二名	中交基础设施养护集团有限公司	43313145.14	42425050.00	98.89	
第三名	千方捷通科技股份有限公司	43909126.00	42021030.86	98.59	
第一中标候选人项目管理机构主要人员（四川智慧高速科技有限公司）					
职务	姓名	执业或职业资格		职称	
		证书名称	证书编号	职称专业	级别
项目负责人	李翼甫	一级注册建造师	川 1512015201521837	机电工程	工程师
项目技术负责人	冯浩林	职称证	20190001042	机电安装	工程师

第二中标候选人项目管理机构主要人员（中交基础设施养护集团有限公司）

职务	姓名	执业或职业资格		职称	
		证书名称	证书编号	职称专业	级别
项目负责人	宁学武	一级注册建造师	京 1322016201806413	电子工程	工程师
项目技术负责人	石磊	职称证	20171105	机电工程	工程师

第三中标候选人项目管理机构主要人员（千方捷通科技股份有限公司）

职务	姓名	执业或职业资格		职称	
		证书名称	证书编号	职称专业	级别
项目负责人	张玉华	一级注册建造师	京 1112019202007517	公用设备安装	工程师
项目技术负责人	刘晓明	职称证	鲁 120820922070	机电一体化	高级工程师

第一中标候选人类似业绩（四川智慧高速科技有限公司）

项目业主	项目名称	开工日期	竣工（交工）日期	建设规模	合同价格（元）	项目负责人
四川兴蜀公路建设发展有限责任公司	省道 303 线映秀至卧龙公路恢复重建工程（调整）隧道机电及交安工程施工 JD 合同段	20160301	20170308	全长 45.155km，共有 8 座隧道（总长度为 16662 米，其中特长隧道南华隧道长 4977 米、紫荆隧道 5656 米）的通风、照明、消防、监控、CCTV、火灾报警、紧急电话、供电设施及全线交安工程。监控系统：监控门架 4 套，情报板 8 套，区域控制器 27 套，图像型火灾探测器 130 套。监控球机 19 套，紧急电话 69	80079800.00	舒彦

				套, 广播 126 对, 车道指示器 64 套, 手报 413 个, 声光报警器 316 个, 光纤光栅火灾报警系统 2 套, 环境监测 36 套, UPS 9 套, 监控大屏 2 套, 监控软件 3 套及光电缆。通风系统: 射流风机 68 台、风机预埋件 32 套, 金属线槽 8600 米及供电电缆。照明系统: 避灾灯 207 套, LED 灯具 2679 套, 金属线槽 16700 米, 电缆支架 39508 套, 配电箱 45 套, 诱导标 4212 个, 隧道接地系统 16 处及供电电缆。消防系统: 消防设备箱 415 套, 环氧树脂复合钢管 12335 米, 增压稳压设备 2 套, 800m ³ 低位水池 2 座, 水泵房 2 座, 深水井 2 座, 卷帘门 2 套, 人通门 4 套, 电伴热及保温材料 1500 延米。供电系统: 高压柜 28 面, 低压柜 52 面, 箱变 1 套, 变压器 8 台, 柴油发电机 8 台, EPS 8 套, 监控系统及供电电缆。通信系统: 集束管 21100 米, 通信光缆 21100 米, 光缆在线监测主机及软件 1 套。交安工程: 单面波形梁护栏 Gr - B - 2C 11628 米, Gr - SB - 2C2 452 米, Gr - SB - 2E 1264 米, Gr - B - 1B1 280 米, 单柱式交通标志 224 套, 双柱式交通标志 4 套, 附着式交通标志 134 套, 悬臂标志 38 套, 门架标志 1 套, 双面突起路标 1271 个, 轮廓标 10414 套, MMA 双组份标线 (厚度为 1.3mm) 15849.8m ² 震荡标线 6269.4m ² , 薄层铺装 5511m ² , 减速垫 115 米。		
甘孜州交通建设投资有限公司	国道 317 线雀儿山隧道工程项目机电工程施工 SS1 合同段	20170425	20180625	SS1 标段长 13km, 海拔 4300m, 工程范围为雀儿山隧道 (主洞长 7079m, 平导长 7108m) 的监控系统及交安设施。隧道监控主要工程内容为: 紧急电话及广播系统、环境检测设施、车辆检测器、闭路电视监视系统、可变标志、本地控制器、火灾自动报警系统、隧道管理站中央控制系统共 8 个分项系统的设备材料采购、安装、调试及后期服务。交安设施主要包括各类护栏、标志、标线的设备材料采购、安装及后期服务。一、隧道监控: 紧急电话及广播系	18702605.00 /	



				<p>统:主要包括紧急电话集中控制器、紧急电话分机、功放等设备, 安装紧急电话共 37 套; 环境检测设施:主要包括亮度检测器、CO/VI、风速/风向, 共安装 10 套; 车辆检测器:共安装 2 套; 闭路电视监视系统:主要包括洞口球型摄像机、洞内定焦摄像机、变电所半球摄像机、事件检测器等设备, 共安装摄像机 79 套; 可变标志:主要包括洞外门架型情报板、可变限速标志、交通信号灯; 洞内可变情报板、车道指示器等设备, 共安装 54 套; 本地控制器:主要包括主控制器、区域控制器, 共安装 9 套; 火灾自动报警系统:主要包括火灾报警控制器、双波长火焰探测器、手报按钮、声光报警器、开门报警器、烟感、温感、光纤光栅火灾报警控制器等设备; 安装火灾报警控制器 4 套、手报按钮 164 个, 声光报警器 148 个、开门报警器 146 个、烟感 22 个、温感 8 个、光纤光栅火灾报警控制器 2 套。隧道管理处设备: 主要包括工作站、便携式计算机、服务器、打印机、控制台、电视墙、拼接控制器、监视器等设备; 安装各类工作站 8 套, 便携式计算机 2 套, 服务器 5 套, 打印机 2 套、控制台 1 套、电视墙 1 套、拼接控制器 1 套、监视器 2 套。二、交安设施: 护栏及轮廓标: 主要包括混凝土护栏 685 米、单面波形梁钢护栏 4094 米、端头 36 个、轮廓标 1132 个。标志: 主要包括单柱式交通标志 4 套、单悬臂式交通标志 2 套、附着式交通标志 36 套。标线及突起路标: 主要包括各型热熔型涂料路面标线、薄层铺装共 6480m², 立面标记 30m²、突起路标 942 个。</p>	
--	--	--	--	---	--

第一中标候选人项目负责人类似业绩 (四川智慧高速科技有限公司)

项目业主	项目名称	开工日期	竣工 (交工) 日期	建设规模	合同价格 (元)	技术负责人
------	------	------	------------	------	----------	-------

无	无	无	无	无	无	无
第一中标候选人技术负责人类似业绩 (四川智慧高速科技有限公司)						
项目业主	项目名称	开工日期	竣工 (交工) 日期	建设规模	合同价格 (元)	项目负责人
无	无	无	无	无	无	无
第二中标候选人类似业绩 (中交基础设施养护集团有限公司)						
项目业主	项目名称	开工日期	竣工 (交工) 日期	建设规模	合同价格 (元)	项目负责人
青海省公路建设管理局	国道 310 线大力加山 (省界) 至循化段公路工程项目 (资本金融资、施工图设计+施工总承包)	20150714	20181130	承担工作内容: 资本金融资、施工图设计、施工总承包, 工作内容 包括路基、排水、防护、路面、桥梁、涵洞 (通道)、互通立交、 隧道、交通工程及沿线设施 (含交通安全设施; 管理、养护、服务 设施; 监控、收费、通信 (含通信管道)、供配电照明系统、隧道 监控、隧道供配电、隧道照明、隧道通风及隧道消防等机电设 施)、环保工程、绿化工程、房建工程等施工。技术标准: 全线按 四车道高速公路标准设计, 主线采用 80km/h 设计时速, 整体式路 基宽度 24.5m, 分离式路基宽度 12.25m, 沥青混凝土路面。全线 桥涵设计荷载公路-I 级。建设里程 57.286 公里, 概算投资 49.987 亿元。工程概况: G310 线大力加山 (省界) 至循化段公路项目位 于青海省海东地区循化撒拉族自治县境内, 是青海省最新规划的 “3410 高速公路网”的横线三 (大力加山至共和) 的一段, 起于 青海省与甘肃省交界处的卧龙沟, 止于循化县积石镇杂庄, 与同 期开工在建的 G310 线循化至隆务峡段公路相接。路线里程桩号 K5+168-K62+440.499。主要工程数量: 路线全长 57.469km	4056802823.00	黄永杰

			<p>(右线全长 57.286km), 全线海拔 1876.8 ~ 3599 米,平均海拔 3000 米以上。主要工程量有: 路基填方 537.7 万 m³、挖方 864.7 万 m³;路面工程: 6cmAC-20 沥青混凝土下面层 926657.8 m², 5cmAC-16 沥青混凝土中面层 1343702.2 m², 4cmAC-13 改性沥青混凝土上面层 1370183.2 m²。高路堤 3 段(最大填高 44.7m)、深路堑 7 段(最大开挖高度 50.5m, 支护类型: 抗滑桩、植生袋、客土喷播、挡土墙、锚杆格子梁、锚索格子梁、拱形骨架、SNS 主动防护网、预制砼框格、挂网锚喷、桩板墙、桩基挡土墙、挂网喷锚)、特殊路基(湿陷性黄土、沿河路基、软弱土, 处理方式: 换填灰土、灰土挤密桩、强夯、冲击碾压等)。特大桥 2110m/2 座(旦麻特大桥 1102m, 37*30m 装配式预应力砼连续箱梁; 清水特大桥 1008m, 25*40m 装配式预应力砼连续 T 梁)、大中桥 8931.1m/48 座(最大墩高 106m) (其中: 道帷大桥 607m 和白庄大桥 667m, 均采用 30m 装配式预应力混凝土连续箱梁结构; 卧龙沟 1 号大桥 705m, 35*20m 装配式预应力混凝土连续箱梁; 卧龙沟 4 号大桥 564m, 14*40m 装配式预应力混凝土连续 T 梁; 卧龙沟 6 号大桥 527m, 26*20m 装配式预应力混凝土连续箱梁; 卧龙沟 8 号大桥 764m, 19*40m 装配式预应力混凝土连续 T 梁), 特长隧道 5468.4m/1 座(大力加山隧道, 海拔 3000 米以上), 长隧道 2590.32m/1 座(西北地区首条螺旋型隧道, 海拔 3000 米以上), 短隧道 289.64m/1 座, 涵洞 123 道, 互通立体 2 处, 通道桥 8 座, 天桥 10 座; 主线收费站(含隧道管理站) 1 处, 匝道收费站 2 处, 养护工区 1 处, 停车区 1 处, 隧道变电站 4 处, 房建工程总建筑面积 10097.85 平方米。交通安全设施工程: 波形护栏 166633m, 隔离栅 96743m, 防眩网 33224m, 标志、标线等。工程技术难点: 项目沿线地形条件复</p>		
--	--	--	---	--	--

				杂。山峦连绵、高低起伏、河谷纵横，地貌切割较为强烈，长大纵坡范围广，路线终点海拔高 1876.8m，路线所经大力加山海拔 3599m，地面自然平均纵坡达 3.3%，路线所在走廊带又十分狭窄，沿线村庄、寺庙、农田密集，展线余地小；地质条件复杂，沿线崩塌、滑坡、泥石流等不良地质非常发育；特长隧道隧址复杂，大力加山特长隧道与多条活动断层并行展布，隧道的勘测、设计、施工难度较大；少数民族地区、宗教问题突出，循化县是撒拉族自治县，全县少数民族占比 90%以上，沿线分布村庄大都为撒拉族、藏族，为维护民族团结、地区稳定，对民族风俗习惯、宗教信仰须特别尊重。		
--	--	--	--	--	--	--

第二中标候选人项目负责人类似业绩（中交基础设施养护集团有限公司）

项目业主	项目名称	开工日期	竣工（交工）日期	建设规模	合同价格（元）	技术负责人
无	无	无	无	无	无	无

第二中标候选人技术负责人类似业绩（中交基础设施养护集团有限公司）

项目业主	项目名称	开工日期	竣工（交工）日期	建设规模	合同价格（元）	项目负责人
无	无	无	无	无	无	无

第三中标候选人类似业绩（千方捷通科技股份有限公司）

项目业主	项目名称	开工日期	竣工（交工）日期	建设规模	合同价格（元）	项目负责人
青海地方铁路	青海省共和至玉树公	20160526	20180928	本标段为共和至玉树公路姜路岭隧道机电工程，隧道共长	30486927.00	/

<p>建设投资有限公司</p>	<p>路工程鄂拉山隧道、姜路岭隧道机电工程</p>			<p>5770m (左洞 2925m; 右洞 2845m) , 海拔 4300 米, 隧道设计车速 60km/h。本工程由监控设施、通风设施、消防设施、照明设施、高低压配电设施组成。各设施包括以下主要内容: 监控设施包括: 闭路电视 62 路、紧急电话 34 部、环境监测 6 套、电力监控 2 套、火灾报警 117 套、门架式情报板 2 套、各类可变诱导标志共计 1062 套、广播 120 个、本地控制 12 套; 通风设施包括: 隧道射流风机 26 台、风机配电箱 13 面; 消防设施包括: 水源井 1 处、水池 1 座、泵房恒压泵组 2 套、洞内外供水管道 5770 米、灭火器具 468 个、各类防火门 12 套、消火栓 121 套、温控箱 4 套; 照明设施包括: 隧道内照明灯具 1712 套、隧道外引道灯 8 套、照明等各类配电箱 95 台。高低压配电设施包括: 高压开关柜 6 台、低压开关柜 28 台、变压器 2 台、不间断电源 4 套; 35kv 外接: 新建(大修) 线路 110km、箱变 2 套、开关站 1 座。</p>		
<p>山东高速集团四川乐自公路有限公司</p>	<p>乐山至自贡高速公路项目机电工程施工 JD 合同段</p>	<p>20130812</p>	<p>20170706</p>	<p>新建高速公路机电工程项目, 起止桩号为: K0+000 ~ K113+161。主要工程量: 乐自高速机电工程设计分中心 1 处, 收费站 8 处, 全长 113.161 公里。1 座特长隧道, 长山隧道 (左洞 5068 米、右洞 5106 米)。主要工作内容为监控系统、通信系统、收费系统、路段供配电、照明设施及隧道机电设施, 主要工程规模为: (1) 监控系统包括: 监控分中心 1 处。外场摄像机 72 台、微波车检器 9 套、可变信息标志 30 套等。(2) 通信系统包括: 通信分中心 1 处。干线光传输设备 (扩容)、程控交换设备 (扩容) 1 套、光网络单元 8 套、光缆 262 公里、通信电源设备 8 套等; (3) 收费系统包括: 收费分中心 1 处。</p>	<p>101082662.00</p>	<p>刘荣星</p>

* 附件文

				<p>收费计算机系统 9 套、收费车道系统 39 套、联网收费网络系统、收费监视系统、收费系统软件、入口计重 8 套等； (4) 供电设备包括：收费及监控站高、低压设备、变压器各 8 套、柴油发电机组 10 台、箱变 1 处、电力监控设备 8 套、高压电力电缆 6000 米等； (5) 照明设备包括：路段照明：25 米高杆灯 8 套、16 米中杆灯 32 套、12 米路灯 16 套。 (6) 隧道机电设施：隧道监控系统：监控所 1 处、区域控制器 14 台、环境监测设备 6 套、摄像机 91 套、火灾报警系统 2 套、光纤光栅测温系统 2 套、紧急电话及广播等；隧道通风系统：长山特长隧道的通风设施及控制系统 36 套、电缆 21120 米；隧道照明系统：LED 隧道灯 2316 盏、诱导标 1534 个、路灯 20 盏、金属线槽 11740 米、各类电缆 223958 米等；隧道供电系统：长山隧道变电所 3 处、高、低压设备、变压器、柴油发电机组、箱变等；隧道消防系统：长山特长隧道消防管道 11511 米、消防箱（含灭火器、水龙带、水枪、消防栓、水成膜装置、指示标志）203 处、供水设施 1 处等。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

第三中标候选人项目负责人类似业绩 (千方捷通科技股份有限公司)

项目业主	项目名称	开工日期	竣工 (交工) 日期	建设规模	合同价格 (元)	技术负责人
无	无	无	无	无	无	无

第三中标候选人技术负责人类似业绩 (千方捷通科技股份有限公司)

项目业主	项目名称	开工日期	竣工 (交工) 日期	建设规模	合同价格 (元)	项目负责人

			工) 日期			
无	无	无	无	无	无	无

其他投标人 (除中标候选人之外) 的评审情况

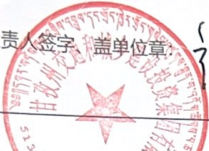
投标人名称	投标报价 (元) 或否决投标依据条款 (投标文件被认定为不合格所依据的招标文件评标办法中的评审因素和评审标准的条款)	经评审的投标价 (元) 或否决投标理由 (投标文件被认定为不合格的具体事实, 不得简单表述为未响应招标文件实质性内容、某处有问题等)	综合评估得分或备注
四川川交路桥有限责任公司	43312618.08 元 (/)	41424522.94 元 (/)	97.98
浙江省机电设计研究院有限公司	43208770.00 元 (/)	41320674.86 元 (/)	96.94
浙江高信技术股份有限公司	42870673.00 元 (/)	40982577.86 元 (/)	96.14
北京云星宇交通科技股份有限公司	44416493.37 元 (/)	42528398.23 元 (/)	98.40
上海电科智能系统股份有限公司	42760288.00 元 (/)	40872192.86 元 (/)	95.88
江西路通科技有限公司	44678935.01 元 (/)	42790839.87 元 (/)	96.76
江苏智运科技发展有限公司	42460122.00 元 (/)	40572026.86 元 (/)	95.17
广东新粤交通投资有限公司	45189074.00 元 (/)	43300978.86 元 (/)	94.34

甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司	42759585.00 元 (/)	40871489.86 元 (/)	95.87
湖南省湘筑交通科技有限公司	44577095.40 元 (/)	42689000.26 元 (/)	97.64
中交路桥建设有限公司	投标文件 p73 “施工组织计划附表----施工总体计划表” 缺陷责任期为 3 个月, 不满足招标文件要求, 不符合形式评审与响应性评审标准第 (9) 条规定	投标文件 p73 “施工组织计划附表----施工总体计划表” 缺陷责任期为 3 个月, 不满足招标文件要求, 不符合形式评审与响应性评审标准第 (9) 条规定	0.00
中远海运科技股份有限公司	44853130.00 元 (/)	42965034.86 元 (/)	95.93
四川京川公路工程 (集团) 有限公司	43102802.21 元 (/)	41214707.07 元 (/)	96.69
其它需公示的内容	第一名: 四川智慧高速科技有限公司 综合评标得分: 99.35290; 第二名: 中交基础设施养护集团有限公司 综合评标得分: 98.89141; 第三名: 千方捷通科技股份有限公司 综合评标得分: 98.59861。		
监督部门名称及监督电话	项目审批部门: 甘孜藏族自治州发展和改革委员会		联系电话: 0836-2834491
	行业主管部门: 甘孜州交通运输局		联系电话: 0836-2811393

异议投诉注意事项

- 1.投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。
- 2.投标人或者其他利害关系人认为评标结果不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉前应当先向招标人提出异议，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。投诉书应当符合《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》规定。
- 3.对评标结果的投诉，涉及投标人弄虚作假骗取中标的由行业主管部门负责受理，涉及评标错误或评标无效的由项目审批部门负责受理。
- 4.投诉人就同一事项向两个以上有权受理的行政监督部门投诉的，由最先收到投诉的行政监督部门负责处理。
- 5.应先提出异议没有提出异议，超过投诉时效等不符合受理条件的投诉，有关行政监督部门不予受理；投诉人故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

招标人主要负责人签字、盖单位章:



张世

招标代理机构主要负责人签字、盖单位章:



张世

注: 1.实行电子评标的,中标候选人公示的内容作为评标报告的一部分,由评标软件自动生成,评标委员会复核,招标人或其委托的招标代理机构电子签名和签章确认;还没有实行电子评标的,招标人应根据公示标准文本要求,严格按评标报告和投标文件真实完整地填报公示信息,不得隐瞒、歪曲应当公示的信息,并对填写的中标候选人公示内容的完整性、真实性、准确性和一致性负责。表中所有空格内容均须填写,不得空白,如确实不须填写或无法填写,应在空格中填写“无”。

2.中标候选人是联合体的,“中标候选人名称”中联合体各方的名称均应填写。

3.表中的“中标候选人类似业绩”和“中标候选人项目负责人类似业绩”应填写中标候选人在投标文件中所附所有业绩。

4.表中的“项目负责人”施工招标指项目经理、监理招标指项目总监等;表中的“项目技术负责人”是指项目主要技术人员或项目总工,如设计中只有多个专业技术负责人,应都作为项目技术负责人,扩展表格,分别填写。

5.表中的“开工日期”和“竣工日期”、“交工日期”以各有关行政监管部门相关规定为准。

6.日期(年月日)的格式统一以阿拉伯数字表示。如:2015年9月1日,填写为20150901;2015年9月,填写为201509;再如2015年,填写为2015,2015/9/15 9:00:00 填写为20150915 - 9:00:00。

7.表中的“合同价格”,是指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后,发包人应付给承包人的金额,包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。元指人民币元。

8.表中的“建设规模”采购招标应填写主要货物的数量、类型、规格等技术参数。

9.参与投标的所有投标人都需要公示,除中标候选人之外,其他投标人在“其他投标人(除中标候选人之外的)评审情况”中填写。没有被否决的投标,填写投标人名称、投标报价(元)、经评审的投标价(元)、综合评标得分;被否决的投标,填写投标人名称、否决投标依据条款、否决投标理由、备注。

10.投标人认为评标委员会对本单位的评审可能存在错误的,可以在公示期内要求招标人提供评标报告中关于本单位的评审内容,招标人在收到投标人申请之日起,3日内予以答复。招标人不得泄露其他投标人相关的评标内容。

11.中标候选人公示纸质文本招标人须加盖单位公章,多页还应加盖骑缝章。