

沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程施工

招标文件

招标编号：CZPPP-004

招标人：辽宁省路桥建设集团有限公司

2017年6月9日

目 录

一、投标邀请书	01
二、投标人须知	04
三、评标办法	10
四、工程量清单及清单计量与支付说明	12
五、图纸（另册）	41
六、技术规范（另册）	42
七、投标文件格式	43

一、投标邀请书

各潜在投标人：

沧州市南北绕城公路工程由辽宁省路桥建设集团有限公司承建。现决定对该项目的梁板预制工程的实施和完成进行公开招标，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加桥梁板预制工程的投标，该工程合同工期预计为2017年7月至2017年12月。

（一）、项目概况及主要施工内容

1、项目概况

国道307沧州市南绕城工程位于河北省沧州市境内，路线总体走向自东向西，项目起自廊沧高速公路沧州小园互通出口与G307交汇处，起点桩号K72+870，向西沿G307扩建2.846km至黄石高速沧州东互通连接线转向南，直接利用黄石高速沧州东互通连接线3.656km至开发区祝庄子村转向西南，在于家庄村东上跨省道沧乐公路，沿捷地减河北侧走廊带继续向西上跨G104、经过东张家坟村北、万家庄村南、下穿京沪铁路后，在沧县曹庄子和沧县中学之间经过，在肖家园村南上跨南运河，路线向西北经邱家场、小朱庄、大王庄，上跨迎宾大道后，顺接原沧州南互通连接线扩建1.734km至沧州市西绕城连接线支线，扩建沧州市西绕城连接线支线0.53km至G307，扩建G307旧路2.376km，终于廊沧高速公路沧州市西绕城连接线与G307交叉处，终点桩号K100+040.354，路线全长27.17km（扩建里程7.486km、直接利用3.656km、新建里程16.028km）。

（二）、招标范围

标段	主要工程内容
预制一标	K82+795 沧乐公路跨线桥、K86+826 G104 跨线桥的梁板预制及梁场建设与拆除。
预制二标	K96+666.8 古迹铺桥、K94+262 迎宾大道跨线桥、（另包括北绕城 K151+947 前程子桥）的梁板预制及梁场建设与拆除。

（三）、投标人资格要求

具备独立法人资格，具备建设行政主管部门颁发的安全生产许可证，企业基本账户开户许可证。并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。

（四）、招标文件的获取

符合上述条件的投标人请于2017年6月9日起自行登录 cznbrc88888@163.com（密码 cz88888）邮箱凭密码下载电子版招标文件。

联系人：李向东 电话：15940354547

（五）、现场踏勘

招标人不组织现场考察，投标人如有需要，请自行联系前往，所有费用、责任自行承担。

联系人：董博 电话：15998206457

地 址：河北省沧州市建设北大街 9 号

（六）、投标文件递交

投标文件递交的截止时间为 2017 年 6 月 15 日 14 时 00 分，投标人应于 2017 年 6 月 15 日 14 时 00 分前将密封装订成册的投标文件纸质版正本一份、副本三份递交至辽宁省路桥建设集团有限公司第二分公司工程部。如有不便，也可邮寄至辽宁省路桥建设集团有限公司第二分公司工程部，但必须保证邮寄资料的到达时间满足投标文件递交的截止时间。地址：辽宁省沈阳市于洪区洪泽湖街 22 号辽宁省路桥建设集团有限公司第二分公司工程部。投标文件电子版（PDF 版 u 盘存储，包括全部投标文件内容）将与投标文件正本一同密封递交，在此时间以后递交的投标文件，招标人不予接受。

联系人：李向东 电话：15940354547

（七）、开标

招标人将组织相关人员进行统一开标，开标方式为非公开开标，不邀请投标人参加。中标单位的确定，最终解释权在辽宁省路桥建设集团有限公司。

（八）、投标费用及投标保证金

不论投标结果如何，投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，招标人对上述费用不负任何责任；本次招标不要求投标人缴纳投标保证金。

（九）、投标书包封、封面标识及签署

1、投标人应按以下规定包封投标文件：

投标文件正本（1 本）和电子文件（1 份）一起包封。投标文件副本（3 本）单独包封。正本和副本有不一致之处，以正本为准。

2、标书封面应包含以下内容：

招标人的名称、地址；项目名称；投标人名称；并注明正副本。

3、投标文件签署

① 投标文件的正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，并由投标代理人签署，授权书应以书面委托的方式出具，并附在投标文件中。有增加或修正的各项，都应由投标代理人签字确认。② 全套投标文件应无涂改和行间插字。投标人须在标书的每一页右下角签上被授权人的姓名。

4、其他

① 如果外层包封上没有按上述规定密封，招标人将不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件，招标人予以拒绝，并退还给投标人。

② 电子文件的文件夹应注明投标单位名称、文件名称。

（十）、招标文件的澄清

1、任何对招标文件提出澄清要求或需要答疑的，投标人应将签字盖章后的书面材料于2017年6月12日16:00时之前以电传方式送达招标人，过期不再受理。

2、收到投标人上述要求后，招标人在2017年6月14日16:00时之前，以书面或电传方式进行答复。

3、招标人所作的一切有效的书面通知、修改、补充和答疑等都将作为招标文件不可分割的部分。

（十一）、联系方式

招 标 人：辽宁省路桥建设集团有限公司

地 址：辽宁省沈阳市于洪区洪泽湖街22号

邮政编码：110141

联 系 人：李向东（工程部）

联 系 人：董博（项目部）

电 话：15940354547

电 话：15998206457

日 期：2017年6月9日

二、投标人须知

条款号	条款名称	编列内容
1.1	招标人	招标人名称：辽宁省路桥建设集团有限公司 地 址：辽宁省沈阳市于洪区洪泽湖街 22 号 联 系 人：李向东 电话：15940354547
1.2	项目名称	沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程 招标编号：CZPPP-004
1.3	建设地点	河北省沧州市
1.4	招标范围	见投标邀请书
1.5	计划工期	计划开工日期：2017 年 7 月；计划交工日期：2017 年 12 月。 具体以签订的合同协议书为准。
1.6	质量要求	质量要求：交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定： 优良。
1.7	投标人资格	1、独立的法人资格。 2、必须是企业法定代表人，或取得企业法人的 书面授权 的代理人，并加盖公章；同时提供：企业法人营业执照、组织机构代码（三证合一的除外）、税务登记证（三证合一的除外）、安全生产许可证、资质证书、开户许可证、法人身份证复印件等证件以及满足业绩最低要求的证明材料，上述证件资料需提供彩色复印件一份，原件备查。复印件必须加盖企业公章，否则，将视为无效投标。
1.8	踏勘现场	不组织。如需踏勘请自行联系前往，费用自理；考察过程中投标人若发生人身伤亡、财物或其他损失，不论何种原因所造成，招标人均不负责。
2.1	构成投标文件的其他材料	证明投标人资格的文件、资质文件、业绩证明材料，清单报价，垫资额以及对招标人提出的其它要求的答复等，没有做出明确回应，即认为投标人已经接受。
2.2	投标人最低要求	1、拟投入的主要人员要求 总负责人：具有类似工程施工经验，具备在本工程中处理日常及应急情况下的能力。 技术负责人：具有类似工程施工经验，具有在本工程中处理日常及应急情况下相关技术及组织的能力。 各专项负责人、专职安全员（C 证）、施工班组长、特殊工种作业人员：具备相应执业资格证书、具有熟练的技术水平、

		<p>服从负责人及项目部管理人员调配。</p> <p>2、拟投入的设备及材料</p> <p>投标人需要投入至少一套满足施工进度要求的完整的施工机械设备及材料。在特殊情况下，项目部有权根据进度情况要求投标人增加机械设备及材料，满足施工要求，但是不接受调价及索赔。</p> <p>3、技术要求</p> <p>参见《国道 307 沧州市南绕城工程施工图纸》《省道保沧公路沧州南至小园段改建工程施工图纸》中工程技术规范要求及国家省市相关技术要求。</p> <p>4、资金保证措施</p> <p>满足垫资能力最低要求，不低于签约价的 20%。</p> <p>5、农民工工资保证措施</p> <p>扣留 2%工程结算款做为农民工工资支付保证金。</p>
2.3	工程量清单及清单说明	详见附表，工程量发生变更，单价保持不变。
3.1	投标保证金	本次招标不要求投标人缴纳投标保证金。
3.2	财务状况	财务状况良好，垫资能力： 保证垫资额不低于签约价的 20%。
3.3	履约保证金	<p>履约保证金为预制一标为 70 万元，预制二标为 40 万元，由中标人在接到书面的中标通知书后 10 日内缴纳，由投标人账户一次性电汇汇入招标人指定账户。</p> <p>履约保证金返还：</p> <p>交工验收合格后，无息返还履约保证金。如果中途违约或中止协议，部分或全部没收履约保证金。</p>
4.1	开标时间和地点	<u>2017 年 6 月 16 日</u> ，在辽宁省路桥建设集团有限公司第二分公司二楼会议室举行。
4.2	评标小组	由公司商务部组织，参评人员由工程部、财务部、材设部、纪检部、项目部等部门相关人员组成。评标小组根据招标人约定条款对投标文件进行综合评审。
4.3	评标办法	见附表
4.4	单价确定	在评标完成后，评标小组根据评审结果推荐一名候选人并将中标候选人的清单报价申报公司，由公司统一反馈单价，中标候选人若同意公司批复单价，项目部确定其为中标人，否则，取消其中标候选人资格。

4.5	合同谈判	定标后三日内通知预中标候选人参加合同谈判，形成合同谈判纪要作为合同的重要组成部分，合同谈判后发放中标通知书。
4.6	签订协议	签订协议的最终价格为公司统一批复单价。在确定中标人后 10 日内，中标人需办理完成履约保证金，履约保证金交纳后签订工程分包合同；未缴纳履约保证金或逾期未签合同的将取消其中标人资格，并将其公司纳入辽宁省路桥建设集团有限公司分供方黑名单并扣除履约保证金。
4.7	结算方式	每月底凭沧州市南北绕城公路工程项目桥涵项目部出具的工程数量签认单到项目部商务部办理结算。甲供材料，统一调拨，结算中扣回。
4.8	支付方式	视业主计量支付款到位情况和上报公司资金计划批复情况确定，必须向财务提供符合其要求的税务发票。
4.9	地方协调	招标人与中标人签订工程分包合同后，关于本招标内容所涉及的所有外围协调事宜，均由中标人负责处理；如因中标人无法协调相关事项，影响正常施工，招标人有权选择其他工程分供方。
5.1	提示	<p>投标人提出问题的截止时间为 <u>2017 年 6 月 12 日</u>。</p> <p>投标人应仔细阅读认真阅读本招标说明，一旦参与投标，即表明投标人已经明确理解本招标说明，接受各有关条款。</p> <p>投标人应充分考虑工程的地形、地貌、水文、地质、沧州地区气象、电源、通讯、交通条件、人文环境、区段划分等，综合测算，合理报价。本须知与签订的施工合同，共为一体，互相补充。</p> <p>投标文件包含的内容：投标书、清单报价、授权书或委托书、投标书附件。格式和内容见附表。所有投标人必须统一使用规定的格式，填报相应的内容，否则，视为无效投标。</p> <p>如发现投标人有不正当竞争行为，将取消投标人投标资格或中标资格。</p>
补充项 1	拦标价	本工程预制一标设立最高限价为 10138235 元，预制二标设立最高限价为 6194198 元。投标人投标价高于最高限价均作为废标处理。
补充项 2	不平衡报价	对于投标人报价中明显高于甲方中标单价或存在明显不平衡报价的，甲方在进行合同谈判时有修正相应单价的权利，乙方不得拒绝。
补充项 3	安全生产费	不单独报价，已包含在相应工程量清单综合单价内，投标人必须保持现场符合安全标准化示范工地要求（安全标志牌由甲方提供，乙方负责安装维护）。若业主或监理检查，认为不符合相关要求导致的处罚将由乙方承担。
补充项 4	人员机械设备的闲置	投标人应充分考虑施工期间人员、机械设备的闲置，窝工、误工、集中施工增加机械设备等情况，不得以因增加人员、设备或设备闲置提出赔偿。

补充项 5	考核奖惩	投标人对中标人按月、季度进行综合考核，对满足施工计划、质量、安全相关要求的中标人，根据相关规定并结合实际情况进行奖惩。
补充项 6	保 险	中标人必须为进场的所有施工作业人员及机械设备进行投保。
补充项 7	投标文件包封	1、投标文件正本（1本）和电子文件（1份）一起包封。投标文件副本（3本）单独包封。 2、标书封面应包含以下内容：招标人的名称、地址；项目名称；投标人名称；并注明正副本。 3、电子文件的文件夹应注明投标单位名称、文件名称。
补充项 8	招标文件澄清	1、任何对招标文件提出澄清要求或需要答疑的，投标人应将签字盖章后的书面材料于2017年6月12日16:00时之前以电传方式送达招标人，过期不再受理。 2、收到投标人上述要求后，招标人在2017年6月14日16:00时之前，以书面或电传方式进行答复。
补充项 9	投标数量说明	投标人可对2个预制场分别进行投标报价，若投标人被列为两个第一中标候选人，则投标人只可选择一个类别中的一个标段作为最终中标标段。

沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程施工招标资格审查条件

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

资质要求
1、具备独立企业法人资格，持有工商行政管理部门核发的有效的营业执照。 2、预制标段具有住房和城乡建设行政主管部门颁发的公路桥梁工程劳务资质或专业承包叁级以上资质。 3、具有有效的安全生产许可证。

附录 2 资格审查条件（财务最低要求）

财务要求
财务状况良好，保证垫资额不低于签约价的 20%。

附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）

业绩要求
预制标段：近 5 年内（2012 年 1 月 1 日起至今，以交工日期为准）至少独立完成过一项一级及以上公路梁板预制类似业绩。

附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉要求
投标人过去 1 年（2016 年 1 月 1 日至今）中不曾在公路施工合同中违约而被驱逐或因投标人自身的原因而使任何合同被解除。

投标须知附表

序号	条款名称	约定内容	备注
1	缺陷责任期	自整体工程竣工验收日期起计算 2 年	
2	逾期交工违约金	2000 元/天	
3	逾期交工违约金限额	10%签约合同价	
4	提前交工的奖金	无	
5	提前交工的奖金限额	无	
6	价格调整的差额计算	不调差	
7	开工预付款金额	0%	
8	材料、设备预付款比例	0%	
9	安全生产保证金	1.5%工程结算款	
10	农民工工资保证金	2%工程结算款	
11	质量保证金百分比	月支付额的 10%	
12	质量保证金限额	5%工程结算款	
13	保修期	自整体工程竣工验收日期起计算 2 年	

三、评标办法

一、报价评审（70分）

1、招标控制价

本项目招标设置招标最高限价，如投标人投标报价高于最高限价作为废标处理。招标控制价公布如下：

标段	最高限价（元）
预制一标	10138235
预制二标	6194198

限价中包括预制场临建费用（暂估），招标文件附预制场建设费用清单，投标单位中标后，招标单位严格按照清单单价进行实际结算。投标人应根据自身的施工能力、施工工艺、施工计划合理报价，杜绝不均衡报价，此价为含税单价。

2、评标基准价

评标基准价=成本价（招标人确定）×0.7+投标人报价平均值×0.3

3、评分标准

投标人报价低于评标基准价每1个百分点扣减1分（保留二位小数）；投标人报价高于评标基准价每1个百分点扣减2分（保留二位小数）。

4、最终得分

本项目报价评审满分为70分，最终得分计算方法如下：

① 标报价低于评标基准价得分计算（保留二位小数）：

投标报价得分=70+{(投标人报价-评标基准价)/评标基准价×100×1}

② 标报价高于评标基准价得分计算（保留二位小数）：

投标报价得分=70-{(投标人报价-评标基准价)/评标基准价×100×2}

二、企业核心竞争能力（6分）

1、具有有效的企业营业执照，并且营业范围与本工程相符合，得1分；

2、公路工程、市政公用工程总承包叁级及以上资质、桥梁工程专业承包贰级及以上资质，得2分，桥梁工程专业承包三级资质、劳务资质，得1分。得分不累加。

3、具有有效的安全生产许可证，得1分，没有或超出有效期的本项不得分。

4、投标文件完整性占2分（签字盖章齐全得1分，格式清晰得0.5分，内容齐全得0.5

分)。

三、企业业绩评分(6分,注:1、2项不能重复计算得分)

1、具有类似施工业绩的,每个业绩得1分,最高得6分;必须提供相关证明材料,无附件不得分。与合作业绩得分不重复叠加。

2、具有与辽宁路桥合作的业绩且诚信评价优良,每个业绩得2分,最高得6分;无证明材料不得分。不与类似业绩叠加计算。

四、资金垫付能力(5分)(无资金垫付承诺函不得分)

1、具备所承担工程量造价50%以上资金垫付能力5分;

2、具备所承担工程量造价40%以上资金垫付能力3分;

3、具备所承担工程量造价30%以上资金垫付能力1分;

五、技术组织(8分)

1、总负责人具有类似施工经验得0.5分;技术负责人具有工程师职称得0.5分,无相关证明材料不得分。

2、一般管理人员及机械设备配置满足施工要求得3分,无承诺书不得分。

3、施工组织计划编制合理得1分,有较高的编制水平得2分,如有不足,酌情减分。

4、施组中对特殊情况(安全生产应急预案)有应急处理方案的,得2分。

六、履约信誉(5分)

1、在集团公司范围内,上年度信用评定或信用初定等级为A级的,加3分;等级为B级的,加1分;等级为C级的不得分。首次合作参与投标的单位,等级按C级评价。

2、有不拖欠农民工工资承诺书的,最高加1分。

3、有安全文明施工承诺书的,最高加1分。

七、评标价最终得分

评标价得分 = 一 + 二 + 三 + 四 + 五 + 六

四、工程量清单及清单计量与支付说明

清单 沧州市南北绕城公路工程预制一标段						区段编号: CZPPP-QH-YZ01
子目号	子目名称	单位	暂定 工程量	含税单价 税率暂估 3% (元)	合价 (元)	清单计量规则
403-3	上部结构钢筋	T	5087.97			<p>1、计量：钢筋由招标人限量提供。小型钢筋加工厂、临时房屋、由招标人提供。（1）设计图纸、监理及业主要求钢筋加工采用套筒连接的，则套筒由中标人自行采购并承担相应费用。（2）综合单价包含钢筋原材的装卸、堆放、场内运输、转场运输、除锈、加工制作、成品及半成品保护、半成品转场运输、吊装、成型、绑扎、焊接、机械连接、保护层垫块、机械及小型机具费、预埋件加工安装、业主强制要求的标准化钢筋加工数控设备、小型材料费、文明施工费（人工、材料、机械）、安全施工费（人工、材料、机械）及其他零星材料费等一切所需的工序和上述未明示但实际完成该项目所需的辅助工序所包含的全部工作内容。（3）中标人须按招标人下发的施工计划向甲方材料设备部提前申领所需型号及数量的钢筋，招标人只为中标人提供图纸设计型号及工程量的钢筋，钢筋材料超出设计部分由中标人自行承担，以实际超出设计数量按市场材料单价从结算单中扣除相应费用。（4）工艺性定位钢筋、拉杆、内撑、定位架立钢筋及其他不用于工程主体的钢筋均作为有关工作的附属内容，不单独计量与支付。（5）招标人试验室及业主等单位用于试验取样的钢筋不予计量与支付，且乙方须无偿配合甲方试验检测工作。（6）安全防护等完成本工序施工所需的全部工作内容。</p> <p>2、按设计图所示，各规格钢筋按有效长度（不计入规定的搭接长度），以质量计算。</p>
411-5	后张法预应力钢绞线	T	887.256			<p>1、钢绞线计量：（1）钢绞线、波纹管、锚具、压浆水泥由招标人提供，智能张拉压浆设备由中标人承担。其它材料由中标人自行承担，其费用包含在综合单价中。（2）中标人负责按照规范要求频率进行设备标定,并将标定证书提供给中标人备案，费用由中标人承担。（3）综合单价包含预应力钢绞线的卸车、转运、保管、加工、穿束、安装、张拉；定位筋、波纹管（无论何种材质）安装及抽出、锚具及锚垫板安装、预留孔道清洗、压浆、切割钢绞线头、封锚、小型材料费、文明施工费（人工、材料、机械）、安全施工费（人工、材料、机械）及其他零星材料费等一切所需的工序和上述未明示但实际完成该项目所需的辅助工序所包含的全部工作内容。（4）中标人须按甲方下发的</p>

						<p>施工计划向招标人材料设备部提前申领所需型号及数量的钢绞线，招标人为中标人提供的钢绞线总量按图纸设计工程量加 4%损耗量计算（钢绞线工作长度不计算在损耗内），钢绞线超出此量部分由中标人自行承担，以实际超出数量按材料单价从结算单中扣除相应费用。（5）中标人须按招标人下发的施工计划向甲方材料设备部提前申领所需型号及数量的锚具和波纹管，招标人只为中标人提供图纸设计型号及工程量的锚具和波纹管，超出设计部分由中标人自行承担，以实际超出设计数量按材料单价从结算单中扣除相应费用。（6）中标人须按照招标人试验室出具的配合比拌制压浆用水泥浆，招标人只为中标人提供设计工程量的水泥和压浆剂，水泥和压浆剂超出设计部分由中标人自行承担，以实际超出设计数量按材料单价从结算单中扣除相应费用。2、施工场地设有临时施工用电，项目提供接驳点，电费费用由中标人承担。3.支付：按上述规定计量，经双方技术负责人验收的列入了工程量清单的支付子目的工程量，其每一计量单位，将以合同单价支付。此项支付，包括材料、劳力、设备、试验、运输等及其他为完成预应力混凝土工程所必需的费用。</p>
--	--	--	--	--	--	---

411-8	预制 预应力 混凝土 上部 结构	m ³	24682.9	<p>1、计量：砼、钢模板、预埋件由招标人提供。木模、木枋、对拉螺杆、螺栓、支撑体系、等其他材料由中标人负责，其他小材料、小五金、小型机具等均由中标人负责。（1）综合单价含模板的装卸、运输、整理堆放、贮存保管、脱模剂、密封材料、安装、加固、校正、拆除、场内转运、钢模试拼、钢模打磨及钢模修整，砼浇捣（附着式振捣器）、修补、养生（蒸汽养生）、整容，预埋件制作安装、减震橡胶块安装等，各类洞口的预留、堵头板、清理模板粘结物和模内杂物；刷隔离剂，嵌缝剂、模板漆；对拉螺杆加工、安拆及保管，移梁至存梁区及吊装至运梁车上、文明施工（人工、材料、机械）、安全施工（人工、材料、机械）等一切所需的工序和上述未明示但实际完成该项目所需的辅助工序所包括的全部工作内容。（2）中标人提供喷淋养生设施；中标人负责设施的日常使用、养护、维修（包含配件），其费用由招标人承担。2、施工场地设有临时施工用电，项目提供接驳点，电费费用由中标人承担。3、支付：砼按设计图示尺寸以体积计算限量提供至现场，不扣除钢筋体积并要求砼零损耗，若超出设计方量，按招标人材料设备部下发的砼单价在结算单中进行超耗部分的扣款。4、施工期间，中标人的食宿（工人宿舍的临建）、水电等均由中标人自行解决并承担费用。(11).中标单位现场必须有一名专职安全员并持有C证，并备案。以上事项已实际发生数量进行结算，投标单位填写预制场建设详表，预制场临时建设费用已经含在总价中。</p>
-------	------------------------------	----------------	---------	---

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其授权代理人：

沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程清单

清单 沧州市南北绕城公路工程预制二标段					区段编号：CZPPP-QH-YZ02	
子目号	子目名称	单位	暂定 工程量	含税单价 税率暂估 3% (元)	合价 (元)	清单计量规则
403-3	上部结构钢筋	T	3111.86			<p>1、计量：钢筋由招标人限量提供。小型钢筋加工厂、临时房屋、由招标人提供。（1）设计图纸、监理及业主要求钢筋加工采用套筒连接的，则套筒由中标人自行采购并承担相应费用。（2）综合单价包含钢筋原材的装卸、堆放、场内运输、转场运输、除锈、加工制作、成品及半成品保护、半成品转场运输、吊装、成型、绑扎、焊接、机械连接、保护层垫块、机械及小型机具费、预埋件加工安装、业主强制要求的标准化钢筋加工数控设备、小型材料费、文明施工费（人工、材料、机械）、安全施工费（人工、材料、机械）及其他零星材料费等一切所需的工序和上述未明示但实际完成该项目所需的辅助工序所包含的全部工作内容。（3）中标人须按招标人下发的施工计划向甲方材料设备部提前申领所需型号及数量的钢筋，招标人只为中标人提供图纸设计型号及工程量的钢筋，钢筋材料超出设计部分由中标人自行承担，以实际超出设计数量按市场材料单价从结算单中扣除相应费用。（4）工艺性定位钢筋、拉杆、内撑、定位架立钢筋及其他不用于工程主体的钢筋均作为有关工作的附属内容，不单独计量与支付。（5）招标人试验室及业主等单位用于试验取样的钢筋不予计量与支付，且乙方须无偿配合甲方试验检测工作。（6）安全防护等完成本工序施工所需的全部工作内容。2、按设计图所示，各规格钢筋按有效长度（不计入规定的搭接长度），以质量计算。</p>

411-5	后张法预应力钢绞线	T	545.6	<p>1、钢绞线计量：（1）钢绞线、波纹管、锚具、压浆水泥由招标人提供，智能张拉压浆设备由中标人承担。其它材料由中标人自行承担，其费用包含在综合单价中。（2）中标人负责按照规范要求频率进行设备标定，并将标定证书提供给中标人备案，费用由中标人承担。（3）综合单价包含预应力钢绞线的卸车、转运、保管、加工、穿束、安装、张拉；定位筋、波纹管（无论何种材质）安装及抽出、锚具及锚垫板安装、预留孔道清洗、压浆、切割钢绞线头、封锚、小型材料费、文明施工费（人工、材料、机械）、安全施工费（人工、材料、机械）及其他零星材料费等一切所需的工序和上述未明示但实际完成该项目所需的辅助工序所包含的全部工作内容。（4）中标人须按甲方下发的施工计划向招标人材料设备部提前申领所需型号及数量的钢绞线，招标人为中标人提供的钢绞线总量按图纸设计工程量加4%损耗量计算（钢绞线工作长度不计算在损耗内），钢绞线超出此量部分由中标人自行承担，以实际超出数量按材料单价从结算单中扣除相应费用。（5）中标人须按招标人下发的施工计划向甲方材料设备部提前申领所需型号及数量的锚具和波纹管，招标人只为中标人提供图纸设计型号及工程量的锚具和波纹管，超出设计部分由中标人自行承担，以实际超出设计数量按材料单价从结算单中扣除相应费用。（6）中标人须按照招标人试验室出具的配合比拌制压浆用水泥浆，招标人只为中标人提供设计工程量的水泥和压浆剂，水泥和压浆剂超出设计部分由中标人自行承担，以实际超出设计数量按材料单价从结算单中扣除相应费用。2、施工场地设有临时施工用电，项目提供接驳点，电费费用由中标人承担。3.支付：按上述规定计量，经双方技术负责人验收的列入了工程量清单的支付子目的工程量，其每一计量单位，将以合同单价支付。此项支付，包括材料、劳力、设备、试验、运输等及其他为完成预应力混凝土工程所必需的费用。</p>
-------	-----------	---	-------	---

--	--	--	--	--	--	--

411-8	预制 预 应力 混 凝 土 上 部 结 构	m ³	14625.4	<p>1、计量：砼、钢模板、预埋件由招标人提供。木模、木枋、对拉螺杆、螺栓、支撑体系等其他材料由中标人负责，其他小材料、小五金、小型机具等均由中标人负责。（1）综合单价含模板的装卸、运输、整理堆放、贮存保管、脱模剂、密封材料、安装、加固、校正、拆除、场内转运、钢模试拼、钢模打磨及钢模修整，砼浇捣（附着式振捣器）、修补、养生（蒸汽养生）、整容，预埋件制作安装、减震橡胶块安装等，各类洞口的预留、堵头板、清理模板粘结物和模内杂物；刷隔离剂，嵌缝剂、模板漆；对拉螺杆加工、安拆及保管，移梁至存梁区及吊装至运梁车上、文明施工（人工、材料、机械）、安全施工（人工、材料、机械）等一切所需的工序和上述未明示但实际完成该项目所需的辅助工序所包括的全部工作内容。（2）中标人提供喷淋养生设施；中标人负责设施的日常使用、养护、维修（包含配件），其费用由招标人承担。2、施工场地设有临时施工用电，项目提供接驳点，电费费用由中标人承担。3、支付：砼按设计图示尺寸以体积计算限量提供至现场，不扣除钢筋体积并要求砼零损耗，若超出设计方量，按招标人材料设备部下发的砼单价在结算单中进行超耗部分的扣款。4、施工期间，中标人的食宿（工人宿舍的临建）、水电等均由中标人自行解决并承担费用。(11).中标单位现场必须有一名专职安全员并持有C证，并备案。</p>
-------	--	----------------	---------	---

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其授权代理人：

投标人必须填写工程量清单每一子目的综合单价分析表作为投标报价的组成部分。预制场临建清单附后，招标单位严格按照预制场建设清单进行结算（实际完成工程量）。

支付说明

1、桥梁预制场工程条款：

- A、桥梁梁板工程施工时，月支付结算金额为 86.5%；
- B、经交工验收的质量评定合格后；支付结算金额累计达到合同总价的 90%；
- C、交工验收的质量评定合格后满一整年，支付结算金额累计达到合同总价的 95%；
- D、竣工验收的质量评定合格后，支付结算金额累计达到合同总价的 100%。

2、质量保证金的返还

在施工过程中，由于工程质量原因出现的质量问题均由承包人负责组织修复，所发生的费用由承包人自理。若承包人不能如期对工程缺陷进行修复或不具备修复能力时，发包人有权另行组织队伍进行维修，所发生的费用在缺陷责任保证金中扣除。待竣工验收的质量评定合格后，视业主返还质保金情况返还剩余保证金。

3、农民工工资保证金的返还

施工期间，施工现场安装打卡机，施工人员每天打卡（面部识别），招标人负责统一办理其所雇佣完成本合同工程作业的农民工的工资卡，同时将农民工身份证复印件及劳动合同书一并备案。农民工工资由招标人按月进行网银支付。若在施工期间内甲方接到农民工工资欠薪投诉，经调查属实，如计量支付过程中，发生分供方农民工欠薪、上访等劳务纠纷，招标人有权扣留为分供方处理劳务纠纷的一切费用（包括代发农民工工资、诉讼费、律师代理费、行政罚款等费用），同时在农民工工资保证金中扣除分供方欠薪金额的两倍作为违约金不再退还。若分供方在施工期内累计两次出现拖欠农民工工资或出现群体上访事件的，除按规定从农民工工资保证金中扣除违约金外，甲方将把分供方记入其信用档案，严重时有权单方面解除合同，并扣留其违约金不予返还。

4、安全生产保证金的返还

在施工过程中，由于投标人原因引起的安全事故，安全费用均由承包人承担，施工任务全部圆满完成后，返还剩余安全生产保证金。

五、施工图纸（另册）

- 1、《国道 307 沧州市南绕城工程施工图纸》《省道保沧公路沧州南至小园段改建工程施工图纸》
- 2、施工过程中业主下发的变更图纸

六、技术规范（另册）

- 1、施工图纸设计要求及业主、监理下发的技术标准
- 2、公路桥涵施工技术规范 JTG F50-2011
- 3、公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2004
- 4、其他业主要求标准

七、投标文件格式

沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程施工

_____标段施工

投 标 文 件

投标人：_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、授权委托书
- 三、已标价的工程量清单
- 四、投标保证金
- 五、施工组织计划
- 六、资格审查资料
 - (一) 投标人基本情况表
 - (二) 拟投入主要人员信息表
 - (三) 拟投入本工程的总负责人和技术负责人简历表
 - (四) 近五年完成的类似项目情况表
 - (五) 拟投入本工程主要施工机械设备表
- 七、其他材料

一、投标函及投标函附录

(一) 投标书

致：辽宁省路桥建设集团有限公司

1. 我方已仔细研究了沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程的施工招标编号：CZPPP-004 标段施工招标文件的全部内容(含所有澄清、修改、通知)，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，工程交工验收质量符合：标准；竣工验收的质量评定达到_____标准。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标，我方拟派_____为本工程项目总负责人，_____为项目技术负责人。

4. 如我方中标

(1) 我方承诺如期交纳合同履行保证金，并与你方签订合同。

(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) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方再次声明，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共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7. 我们理解，贵单位不一定接受我们的报价和我们的其它承诺；同时，我们也理解贵单位不负担我们的任何投标费用。

投标人地址：_____ 投标人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人（委托人）：_____（签字）

日期：_____年____月____日

(二) 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	缺陷责任期	自整体竣工验收日期起计算 2年	
2	逾期交工违约金	2000元/天	
3	逾期交工违约金限额	10%签约合同价	
4	提前交工的奖金	无	
5	提前交工的奖金限额	无	
6	价格调整的差额计算	不调差	
7	开工预付款金额	0%	
8	材料、设备预付款比例	0%	
9	安全生产保证金	1.5%工程结算款	
10	农民工工资保证金	2%工程结算款	
11	质量保证金百分比	月支付额的 10%	
12	质量保证金限额	5%工程结算款	
13	保修期	自整体竣工验收日期起计算 2年	

投标人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人（委托人）：_____（签字）

二、授权委托书

致：辽宁省路桥建设集团有限公司

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。代理人有权在沧州市南北绕城公路工程梁板预制工程施工招标编号：
CZPPP-004_____ 标段施工的投标活动中，以我单位的名义签署投标书和投标文件、与招标人
协商、签订合同协议书、管理日常事务、办理结算、往来账款、签认材料以及执行一切与此有
关的事项。

委托期限：有效期至本工程结束。

代理人无转委托权。

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：后附法定代表人及委托代理人身份证复印件并加盖公章。

三、已标价的工程量清单

需附已标价工程量清单及其投标预算书的所有内容

(综合单价构成表、人工、材料、机械台班单价及数量汇总表等)

四、投标保证金

本次招标不要求投标人缴纳投标保证金。

五、施工组织计划

(一)人工、材料、设备投入计划表

单位：

投入类型	种类	按工程施工阶段投入劳动力情况							
		施工准备
人工	技术员								
	砼工								
	钢筋工								
								
材料	焊条								
								
								
								
设备	电焊机								
	弯曲机								
								
								
								
								
								

注：按实际情况填写

六、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称:					
注册地址:					
营业执照号:			注册资金:		
营业范围:					
企业性质:					
税务登记证:			安全许可证:		
资质证书:					
资质等级:					
基本账户开户银行			基本账户帐号		
主要负责人	姓名	性别	身份证	联系电话	
法定代表人					
技术负责人					
备注:					

注: 在本表后应附企业法人营业执照副本(全本)的彩色复印件(并加盖单位章)、施工资质证书副本(全本)的彩色复印件(并加盖单位章)、安全生产许可证副本(全本)的彩色复印件(并加盖单位章)、基本帐户开户许可证的彩色复印件(并加盖单位章)、税务登记证的彩色复印件(并加盖单位章)(三证合一除外)、组织机构代码证的彩色复印件(并加盖单位章)(三证合一除外)。

(四) 近五年完成的类似项目情况表

第 个 共 个

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	
竣工日期	
工程质量	
项目经理	
项目总工	
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、本表后须附合同协议书、由发包人出具的证明材料的复印件。

七、其它材料

- 1、由银行出具投标截止日前一个月内单位存款证明或垫资承诺书（格式自拟）。
- 2、投标人认为应该附的其它证明材料。
 - 附：不拖欠农民工工资承诺书（格式自拟）
 - 附：安全文明施工承诺书（格式自拟）
- 3、承诺函（见附件）

承 诺 函《一》

- (1) 要求对本工程的项目负责人进行承诺，现场负责人保证每周在现场时间不少于 6 天。
- (2) 分包方对招标文件有了充分的理解，对场地条件经分包方现场考察后有了充分的了解，理解了存在的所有风险或将要存在的风险，分包方确认报价中已涵盖了所有现场条件及可能的所有风险，并按现在的条件能够保证于 2017 年 月 日开始施工。按合同工期完成所有的工作内容。
- (3) 若因场地原因没有工作面，分包方不能因此原因提出窝工费、台班费、延长工期等要求，后延工期造成的材料涨价费。
- (4) 本项目是综合单价包干，分包方报价时应充分考虑到材料价格上涨的因素，不能因此提出任何费用、工期索赔要求。
- (5) 如出现分包方自动退出本项目施工，或因分包方自己的原因被取消了本项目的承包权，招标方有权要求分包方赔偿由此产生的所有费用，如延期生产损失费、另请分包方所产生的费用等。
- (6) 如果本项目出现分包方未支付民工工资事件，招标方有权利扣除分包方的履约保证金，并有权利从工程款中扣除民工所需的费用直接支付该部分费用。
- (7) 在招标文件中所提及的、需要分包方报价的而分包方遗漏报价的项目、或分包方没有单独列项和报价，招标方也有权认为隐含在分包方的其他项目报价中，并有权利要求分包方无条件和没有补偿的完成该项工作。
- (8) 不能将本工程转包。
- (9) 现场施工班组配置必须满足工期要求。
- (10) 服从招标方的质量管理，保证达到国家规范的合格标准，保证通过业主单位的验收，竣工验收之日起，一年内质保期内使用损坏，无偿维修。
- (11) 日常维修及保养工作服从招标方安排。
- (12) 技术标准和安全要求：详见方案。
- (13) 实际开工后，方案以招标方最终确定方案为准，各投标单位需承诺不因方案的变化变更单价。
- (14) 分包方有义务协调现场卸料地点，并现场指挥卸料。

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托人签字：

年 月 日

承 诺 函《二》
拟投入人员和设备的承诺函

辽宁省路桥建设集团有限公司（招标人名称）：

我方参加了_____施工投标，若我方中标，我方在此承诺：在招标人向我方发出中标通知书后，我方将严格按照在投标文件中填报的主要管理人员、技术人员及机械设备按期组织进场施工，且不进行更换。如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格，由此所造成的损失将由我方自行承担。

投标人： （签字及盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

