**中铁一局广州分公司肇庆三期项目电线电缆采购招标公告**

**1．****招标依据**

1.1《中华人民共和国招标投标法》（中华人民共和国主席令第21号）；

1.2《中华人民共和国招标投标实施条例》（中华人民共和国国务院令第613号）；

1.3《评标委员会和评标办法暂行规定》（国家发展改革委等七部委第12号令）；

1.4《工程建设项目货物招标投标办法》（国家发展改革委等七部委第27号令）；

1.5其它相关法律、法规、规章。

**2．项目概况与招标内容**

**2.1招标方式**

公开招标

2.2项目概况

**中铁一局广州分公司肇庆市四会南江工业园至肇庆新区一级公路新建工程项目经理部（以下简称：肇庆三期项目）**

项目起点位于国道321线四会马房与三水交界处（桩号K44+805），沿国道321走向， 跨北江，采用下沉式隧道穿过大旺路口（与X503线交叉）后，路线往西南方向偏离国道 321线，与规划肇庆市环城快速路拟设置互通立交，在大沙园村附近跨越青岐涌及X433 线，经过富溪工业园南侧后，与珠三角环线高速拟设置互通立交，利用现轻轨桥梁通道 下穿广佛肇轻轨，经莲塘、古遗后，在莲花南田与国道321线相交，沿国道321线走向， 经蔗村、布基后，终于国道321线新区富廊至端州前村段城市化改造工程起点，并与规 划东站大道相交（终点桩号K66+350），路线全长21.545km。主路及辅路采用沥青混凝土路面结构。全线共设特大桥 2793.9m /2座；大桥126m/1座；中桥60m /2座；小桥37.5m /3座；涵洞99道；互通式立体 交叉2处，分离式立体立交7处；人行天桥6座；主路与市政道路平面交叉1处，辅路与二级以上公路平面交叉5处，掉头车道4处，辅路出入口18处；软土路基10.292km。本项目估算建安费53.06亿元。工期31个月2017年6月至2019年11月。

本项目估算建安费53.06亿元。

工期43个月2017年6月至2021年12月。

2.3招标内容

本次招标的物资数量及包件划分详见附件一。

**3．投标人资格要求**

3.1 投标人资格条件要求：详见附件一。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

**4．资格审查方式**

本次招标采用资格后审方式。

**5．招标文件的获取**

5.1本次招标文件仅采用电子版方式发售，潜在投标人购买招标文件务必先在中国中铁采购电子商务平台（www.crecgec.com）进行供应商注册。凡有意参加投标的潜在投标人，请于公告之日起至2019年12月23日17时前将投标申请表（附件二）、营业执照副本（加盖公章）、投标联系人身份证扫描件（加盖公章）发至招标联系人电子邮箱。提交资料经招标采购工作小组审核通过后，投标人登陆中国中铁采购电子商务平台自行下载电子版招标文件。

5.2招标文件每套售价（见附件一）。

投标人将标书款、投标保证金电汇至下述账号，同时须在汇款单据上注明招标编号及购买包件号；招标文件售后不退；购买标书的费用不提供发票，只提供收据；投标人在开标日领取收据。投标人将银行回单扫描件发送至招标组织单位**邮箱 1442481556@qq.com** ，招标组织单位收到信息经核实后，通知投标人在中国中铁采购电子商务平台（www.crecgec.com）下载电子版招标文件或将电子版招标文件发送至投标人申请表提供的邮箱中。

户名：中铁一局集团有限公司广州分公司  
账号：44050170870100000515  
开户行：中国建设银行肇庆分行

5.3 本次招标的招标文件将采用电子邮件方式发售（鲁班网上下载）。

5.4本次招标物资一包一投。

**6．投标文件的递交**

6.1投标文件递交的时间为：2020年1月6日09：30时，递交投标文件的截止时间（投标截止时间，下同）为2020年1月6日09：30时，地点为：广东省广州市番禺区东艺路金山谷意库6栋，请投标人法定代表人或其授权委托代理人届时参加。

6.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**7．开标**

7.1时间：2020年1月6日09：30时。

7.2地点：广东省广州市番禺区东艺路金山谷意库6栋。上述安排如有变化，招标人将通过发布公告的媒介发布通知。

**8．发布公告的媒介**

本次招标公告在中国采购与招标网（http：//www.chinabidding.com.cn ）和中国中铁采购电子商务平台(http://www.crecgec.com/)网站上发布。

**9．招标人信息**

招标单位:中铁一局集团有限公司广州分公司

联 系 人：

广州分公司物资设备部： 张凯强 电话：13590236261 邮 箱：[1442481556@qq.com](mailto:1442481556@qq.com)

肇庆三期项目： 蔡利辉 电话：18802746868

肇庆三期项目： 张 伟 电话：18688520542

**10．附件**

附件一、招标内容、投标人资格条件

附件二、投标申请表

附件三、物资需求明细

附件四、技术规格书

**附件一：招标内容、投标人资格条件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **包件** | **计量单位** | **包件数量** | **项目名称** | **招标人** | **包件售价（元）** | **投标保证金（元）** | **供应商资格条件** |
| 1 | 电力电缆 | DL-01包 | 米 | 183769.00 | 中铁一局广州分公司肇庆三期项目 | 中铁一局集团有限公司广州分公司 | 不收取 | 10000 | 供应商资格要求：  1、营业范围要求：在中华人民共和国境内依法注册，具有独立法人资格、具有招标物资生产供应经验的生产厂或贸易商，并且具有合法、有效的营业执照、税务登记证书、组织机构代码证书。**且必须为《中国中铁电线电缆供应商准入名录》内的供应商。**   　　2、生产能力要求：生产商须具备投标物资生产工艺、装备必须符合国家石材产业发展政策的相关规定。  3、财务能力要求：具有良好的资金财务状况，生产商及贸易商注册资金均要求不低于500万元人民币。  4、质量保证能力要求：投标物资**须符合GB50217-2007及相关国家标准和招标文件要求**，提供由专业检测机构出具的投标物资质量检验报告，份数不得少于一份。（无需对应物资需求明细表中各规格型号）  5、供货业绩要求：具有近两年工程项目供货业绩。（须附供货合同复印件等）。 　　6、履约信用要求：具有良好的社会信誉，近期没有在其他项目物资投标中提供虚假材料或违规违纪处于被取消投标资格状态的投标人；最近两年内没有与骗取合同有关的犯罪或严重违法行为而引起的诉讼和仲裁；近两年不曾在合同中严重违约或被逐；财产未被接管或冻结，企业未处于禁止或取消投标状态；中国中铁股份公司处罚期内的投标单位；**“信用中国”或各级信用信息共享平台中，投标人未被纳入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单，并在投标文件中附投标日期截止日前一周内“信用中国”或各级信用信息共享平台查询截图。**  7、其他要求：与采购单位存在利害或者隶属关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人不得参加。 |
| 电力电缆 | DL-02包 | 9100.00 |

附件二：投标申请表

**投标申请表**

招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | |
| 投标人联系地址 |  | | |
| 法定代表人 |  | 法人委托人 |  |
| 投标联系人 |  | 联系电话 |  |
| 传真 |  | 电子邮箱 （必填） |  |
| 1.购买招标文件方式：电子版  2.申请投标包件：  3.其它说明：附营业执照、开户许可证资料。  投标人（公章）  年 月 日 | | | |

**附件三、物资需求明细**

**物资需求明细表**

招标人名称：中铁一局集团有限公司广州分公司 招标编号:ZTYJGZGS-2019-20号 包件号：DL-01包

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程项目** | **物资名称** | **规格型号** | **定货要求** | **质量标准技术要求** | **采购主数量** | **主计量单位** | **详细地址** | **交货期** | **备注** |
| 中铁一局广州分公司肇庆三期项目 | 电源电缆 | VV-0.6/1Kv-5×50㎡ | 车板交货价 | 见技术规格书 | 1800 | 米 | 广东省肇庆市 | 至本工程结束,具体交货数量及时间以买方月度需求计划为准。 |  |
| 电力电缆 | VV-0.6/1Kv-5×35㎡ | 115000 | 米 |  |
| 灯引线 | RVV-3×2.5㎡ | 53755 | 米 |  |
| 接地线 | BV-1×16㎡ | 5814 | 米 |  |
| 高压电缆 | YJV22-10KV-3×70㎡ | 800 | 米 |  |
| 高压电缆 | YJV22-8.7KV/10KV-3\*70㎡ | 600 | 米 |  |
| 低压电力电缆 | NH-YJV-1KV-3\*2.5㎡ | 630 | 米 |  |
| 低压电力电缆 | NH-YJV-1KV-3\*4㎡ | 435 | 米 |  |
| 低压电力电缆 | NH-YJV-1KV-4\*4㎡ | 425 | 米 |  |
| 低压电力电缆 | NH-KVV-1KV-2\*1.5㎡ | 430 | 米 |  |
| 低压电力电缆 | NH-KVV-1KV-4\*1.5㎡ | 4080 | 米 |  |
|  |  | 合计 |  |  | 183769 |  |  |  |  |

注：1、表中为暂定规格数量，最终规格数量以采购人实际需求规格数量为准。

2、交货时间及地点具体以使用单位的书面传真通知为准。

3、具体规格型号与电商平台不一致的，以招标文件为准。

**物资需求明细表**

招标人名称：中铁一局集团有限公司广州分公司 招标编号:ZTYJGZGS-2019-20号 包件号：DL-02包

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程项目** | **物资名称** | **规格型号** | **定货要求** | **质量标准技术要求** | **采购主数量** | **主计量单位** | **详细地址** | **交货期** | **备注** |
| 中铁一局广州分公司肇庆三期项目 | 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-4\*25+1\*16㎡ | 车板交货价 | 见技术规格书 | 560 | 米 | 广东省广州市 | 至本工程结束,具体交货数量及时间以买方月度需求计划为准。 |  |
| 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-3\*185+1\*120㎡ | 1140 | 米 |
| 低压电力电缆 | FS-YJLHV-1KV-3\*120+1\*70㎡ | 380 | 米 |
| 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-5\*16㎡ | 2040 | 米 |
| 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-5\*10㎡ | 2560 | 米 |
| 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-4\*25㎡ | 700 | 米 |
| 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-4\*16㎡ | 820 | 米 |
| 低压电力电缆 | NH-YJLHV-1KV-4\*10㎡ | 900 | 米 |
|  | 合计 |  |  |  | 9100 |  |  |  |  |

注：1、表中为暂定规格数量，最终规格数量以采购人实际需求规格数量为准。

2、交货时间及地点具体以使用单位的书面传真通知为准。

3、具体规格型号与电商平台不一致的，以招标文件为准。

**附件四、技术规格书**

**技术规格书**

**一、电线电缆**

1、肇庆三期图纸相关设计要求及GB50217-2007《电力工程电缆设计规范》。

2、电缆导体材质  
2.1控制电缆应选用铜导体。  
2.2用于下列情况的电力电缆,应选用铜导体:  
2.2.1电机励磁.重要电源、移动式电气设备等需保持连接具有高可靠性的回路。  
2.2.2振动剧烈、有爆炸危险或对铝有腐蚀等严酷的工作环境。

2.2.3耐火电缆。  
2.2.4紧靠高温设备布置。  
2.2.5安全性要求高的公共设施。  
2.2.6工作电流较大,需增多电缆根数时。  
3、电力电缆芯数  
3.1 1kV及以下电源中性点直接接地时,三相回路的电缆芯数的选择,应符合下列规定:保护线与受电

设备的外露可导电部位连接接地时,应符合下列规定:1)保护线与中性线合用同一导体时,应选用四芯电缆。2)保护线与中性线各自独立时.宜选用五芯电缆;当满足本规范第5.1.16条的规定时,也可采用四芯电缆与另外的保护线导体组成。  
 3.2受电设备外露可导电部位的接地与电源系统接地各自独立时.应选用四芯电缆。

3.3 1kV及以下电源中性点直接接地时，单相回路的电缆芯数的选择,应符合下列规定:保护线与受电设备的外露可导电部位连接接地时,应符合下列规定:1)保护线与中性线合用同一导体时,应选用两芯电缆。2)保护线与中性线各自独立时,宜选用三芯电缆;当满足本.

3.4受电设备外露可导电部位的接地与电源系统接地各自独立时,应选用两芯电缆。

3.5 3~35kV 三相供电回路的电缆芯数的选择,应符合下列规定:工作电流较大的回路或电缆敷设于水下时，每回可选用3根单芯电缆。除上述情况外,应选用三芯电缆;三芯电缆可选用普通统包型,也可选用3根单芯电缆绞合构造型。110kV三相供电回路,除敷设于湖、海水下等场所且电缆截面不大时可选用三芯型外，每回可选用3根单芯电缆。110kV以上三相供电回路,每回应选用3根单芯电缆。电气化铁路等高压交流单相供电回路,应选用两芯电缆或每回选用2根单芯电缆。

4、电缆护层类型：

4.1电缆护层的选择,应符合下列要求:交流系统单芯电力电缆,当需要增强电缆抗外力时,应选用非磁性金属铠装层,不得选用未经非磁性有效处理的钢制铠装。在潮 湿、含化学腐蚀环境或易受水浸泡的电缆,其金属层、加强层、铠装上应有聚乙烯外护层,水中电缆的粗钢丝铠装应有挤塑外护层。在人员密集的公共设施，以及有低毒阻燃性防火要求的场所,可选用聚乙烯或乙丙橡皮等不含卤素的外护层。防火有低毒性要求时,不宜选用聚氯乙烯外护层。除一15%C以 下低温环境或药用化学液体浸泡场所,以及有低毒难燃性要求的电缆挤塑外护层宜选用聚乙烯外,其他可选用聚氯乙烯外护层。用在有水或化学液体浸泡场所的6~35kV重要回路或35kV以上的交联聚乙烯电缆,应具有符合使用要求的金属塑料复合阻水层、金属套等径向防水构造。敷设于水下的中、高压交联聚乙烯电缆应具有纵向阻水构造。3.5.2自 容式充油电缆的加强层类型,当线路未设置塞止式接头时最高与最低点之间高差,应符合下列规定:仅有铜带等径向加强层时,容许高差应为40m;但用于重要回路时宜为30m。径向和纵向均有铜带等加强层时,容许高差应为80m;但.用王重要回路时宜为60m。

5、材料检验为现场随机抽检送样，若检测出现不合格现象则该批材料全部退货所产生的费用全部由投标方承担。