
中建二局第三建筑工程有限公司
常州花园街项目 JWJ20170301 号地块总承包工程

临电电线电缆招标文件

招标文件编号：CZMD-006

招标人（盖章）中建二局第三建筑工程有限公司

商务经办人：杨杰
技术负责人：张杰

联系电话：13920431221
联系电话：13931515984

发出时间：2018年01月16日

第一部分 投标须知

第二部分 技术要求

第三部分 投标书组成，附件 1、2、3、4

注：请投标报价的同时将投标书中第三部分投标书组成里的附件上传到报价页面

第一部分 投标须知

一、招标形式及范围

1.1 本招标项目按照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式选定供应商。

1.2 招标范围：常州花园街项目 JWJ20170301 号地块总承包工程，总建筑面积：约 21 万平方米。

二、投标人资格

中建股份集采平台范围内的合格供方。

三、招标原则

3.1 遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。

3.2 由项目、物资部、经济管理部、财务部、纪检部门主管人员组成招标委员会，线上评标。

3.3 报价须知：此次招标为固定单价招标，货物原价含原材料、标准件、配套件及加工产品整个过程中的一切费用并包括随货物供应的易损件、备品备件、专用工具和应提供的技术文件资料、检测报告、安装调试配合验收费用、含包装费、运输费、装卸费、材料供销部门手续费、材料验收之前的保险费、服务费和各种税费。其中运输费系指：由乙方将配电箱材料所需相关材料 and 设备从制造厂运至交货地点落地发生的费用。

四、定标原则

4.1 在质量、服务同等的情况下，合理低价中标；

4.2 在同等条件下，与我公司有过合作经历，无不良记录的投标方我方会作为优先中标的参考因素。

4.3 报价有效期自开标之日起至工程竣工，由此产生的价格波动因素由投标单位综合考虑，自行承担。

4.4 **第一轮投标中最高价的厂家将不得参与第二轮投标。**

五、质量要求

5.1 严格执行国家现行质量标准。

5.2 零配件必须符合现行国标及地方要求，并提供材质证明、合格证等质量文件。

六、交货、验收要求

6.1 质量基本条件：材料质量应严格符合国家现行质量标准、招标文件及有关工程施工及验收规范的要求。

6.2 验收方式：以甲方验收合格为准。

6.3 交货时间：以甲方通知的具体时间为准。

6.4 交货地点：常州花园街项目 JWJ20170301 号地块总承包工程项目部现场指定地点。

七、 投标注意事项（特别提醒投标人注意）

7.1 严禁投标人向参与招标、评标工作的有关人员行贿，使其泄露一切与招标、评标有关的信息。

7.2 投标人在投标过程中严禁相互串通、结盟、损害招标的公正性和竞争性，或以任何其他方式影响其他投标人参与正当投标。

7.3 如发现投标人有上述不正当竞争行为，将取消其投标或中标资格，招标人保留追究相关单位或人士责任的权利，并永远清出三公司。

7.4 本投标通过网络报价，所有参与投标报价的单位都被视为其认可：该网络行为是合法、安全、有效的。任何单位不得以任何理由否认其投标文件内容的合法、有效性。

7.5 投标单位对招标文件内容有疑问的，通过该网络进行公开互动质疑、答疑。

7.6 场地基本条件：本次招标需要供货的地点已经在招标公告中明示。投标单位需要对场地、运输路线进行考察的，自行解决。中标单位不得以场地、运输条件等原因变更任何投标内容。

7.7 安全基本条件：投标方、中标方必须对自身出入现场的人员进行安全交底。投标方（或中标方）必须承担进入现场后，由于自身的行为所造成的人身伤害（不论是否致命）、财产损失或损坏的后果与责任。招标人概不负责。

7.8 投标费用：中标单位需缴纳 1000 元招标服务费，该费用不予退还。

八、 投标文件的组成

8.1 投标函、授权书、报价单、承诺函,均需签字盖章，扫描或拍照后作为报价附件上传。

8.2 质量、服务方面的进一步承诺。

8.3 其他需要说明的事项，如样品等。

九、 服务承诺

9.1 中标单位立即与有关部门办理业务手续，及时签订合同。

9.2 保证在招标方要求的实效内供货，不得延误；若供货不及时产生的一切后果及所有损失由中标单位负责。

9.3 对所供物资的运输能力、装卸条件要有充分保证。

9.4 招标价格一经确定，不得更改，否则视为违约。

9.5 本招标文件、投标文件与合同具有同等法律效力。

十、结算方式

10.1 到货款：货物运卸至工程地点：经甲方（指定专人）签字确认收到后，方视为到货（指定专人发生变更的，须书面通知），每月 20 日投标方需与招标方进行对账结算（对账已招标方出据的收货单为准），并开据正式发票。并经过甲方、乙方、监理方、业主方四方交验合格并签署验货证书后的 90 个工作日内，甲方向乙方支付已到货款，到货款为每次到货总价的 60 %，到货款总计不超过合同总价的 60 %。

10.2 安装调试款：货物安装完毕，调试合格并经甲方、乙方、监理方、业主方四方验收并签署验收合格证书后的 7 个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价 77 % 的安装调试款。双方对履约保函的约定，见本合同第 22 条保函或保证金条款。

10.3 结算款：整体工程竣工验收调试完毕，并结算完成，甲方向乙方支付剩余货物价款（结算总价 5% 的质量保证金除外）。双方同意在甲方资金收入困难是延长付款时间。

10.4 乙方及时提供银行帐户、发票。发票与银行帐户相一致，乙方需提供真实、合法、有效的发票（发票要求为增值税专用发票），否则甲方有权拒绝付款；如因乙方发票不真实、不合法等问题给甲方造成的任何损失需由乙方承担。乙方必须开具符合税法规定的合法发票，由国家政策导致的税负变化由乙方自行承担。

付款方式采用电子商票形式（随时可以贴现），在招标方指定机构进行贴现，贴息利息及税金由投标方垫付，每次贴现完成后投标方提供相关资料，招标方按实际发生计入结算，每半年支付一次贴息及税金。

第二部分 技术条款

1、技术要求：

（1）、总则：

本规定是招标文件的一个重要部分，它说明为常州花园街项目 JWJ20170301 号地块总承包工程提供的技术规定、质量要求、工作条件及与此相关的投标方责任。投标方应按现行有效的国家标准和常州市地方要求，向招标方提供本厂全新的，必须是使用安全、工作性能可靠、技术参数符合标准的电缆，同时有责任说明电缆的制造工艺、质量标准、供货及施工工艺等方面的有关问题。

(2)、标注及规范

本次招标电缆型号须满足下列标准的要求:

GB/T18380 《电缆在火焰条件下的燃烧试验》

IEC332-3 《电缆在火焰条件下的燃烧试验-成束电线或电缆的燃烧试验》

IEC754-2 《取自电缆的材料燃烧时析出气体的试验用测量 pH 值和导电率来测量气体酸度的方法》

IEC1034 《电缆在特定条件下燃烧的烟密度试验方法》

NES713 《取自小样电缆燃烧毒性指数测定》

GB12706-2008 《额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆》

GB/T3956 《电缆的导体》

GB/T2952 《电缆外护套》

GB/T2951 《电线电缆机械物理性能试验方法》

GB/T3048 《电线电缆电性能试验方法》

GB6995 《电线电缆识别标志方法》

Q/321023KLA41 《无卤低烟阻燃电缆、电线》

GB4005 《电线电缆交货盘》

(3)、质量保证要求:

电缆额定电压为 0.6/1KV;

电线、电缆到现场时应同时带有产品合格证和检测报告;

包装要完好, 电线、电缆绝缘层完整无损、厚度均匀、无松卷;

电缆成缆的填充材料采用非吸湿性阻燃材料, 紧密无空隙, 成缆后缆芯外形圆整;

缆芯外采用阻燃包带轧紧, 电缆外形圆整;

护套低烟无卤聚烯烃护套料, 表面光洁、圆整, 其标称厚度和性能应符合 GB/T12706 的规定, 任一点最小厚度不小于标称值的 85%;

外护套表面紧密, 其横断面无肉眼可见的砂眼、杂质和气泡以及未塑化好和焦化等现象;

外护层有明显标识和制造厂标;

电缆到场后根据节能验收方案 GB50411-2007, 要求取样、复试;

电线、电缆绝缘层材料和线芯所用铜材必须是第一次使用的原料, 严禁使用再生料, 中标单位应提供绝缘层材料和铜材采购合同等相关证明;

电线、电缆绝缘层厚度必须满足《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2002) 的要求, 线芯直

径必须和标称值一致，不能有偏差；

电线、电缆打有标尺符号，长度须和标称值一致，不允许有偏差，并按照实际长度结算。如果招标单位有其他特殊长度要求，中标单位需无条件满足。

整盘电线中间、整根电线、电缆中间严禁出现断头、接头现象；

电线、电缆的绝缘电阻值、燃烧性能满足国家标准的要求；

投标方提供的电缆质量（如线径、材质）应符合招标文件要求型号的国家标准和投标文件中的各项承诺，不得弄虚作假；

电线、电缆导体材料、导体电阻要符合国家标准，并提供相应证明、数值及原材报告；

电线、电缆绝缘材料达到国标绝缘材料标准的要求；

绝缘厚度、绝缘最薄点厚度：厚薄均匀；

电线、电缆老化前拉力试验时，抗拉张强度和断裂伸长率满足规范要求；

电线、电缆外观粗细均匀，表面光滑、无毛刺，手感好；

供货产品质量与样品一致，结算数量以实际到货数量为准。

电线、电缆外护层有明显标识和制造厂标，标识正确、字迹清楚、易辨认、耐擦、间距合理。

所有电缆相关技术指标必须符合《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2007）内相关要求，所有电缆截面不得低于标称值，进场时招标方要对其截面和每芯导体电阻值进行见证取样送检。

无论是进场前还是进场后，所有与材料有关的检测费用由供货单位承担。以下为电缆验收时最低限度所须要的测试：

1. 连续性测试

每一保护导体，须作连续性测试。进行测试时，须在总线的位置把中性及保护导体互相连接，然后使用连续性试验器在每一用电位的地线与中性线之间进行检验，该处所显示的读数须接近零。

2. 耐压测试

耐压试验采用工频交流电压或直流电压。单芯屏蔽电缆的试验电压须施加在导体与金属屏蔽之间，时间为 5 分钟。对于分相屏蔽的多芯电缆，在每一相导体与金属层间施加试验电压 5 分钟。

3. 绝缘电阻测试

使用合适的直流电绝缘试验器来量度绝缘电阻。小心确保测试中器具的绝缘能够抵受测试电压而不致损坏。

在量度所有连接至电源的任何一相或极的各导体，及所有连接至另一相或极的各导体，绝缘电阻的数值不能少于国家相关规范及当地供电局要求。

检验方法：进场时抽样送检，验收时核查检验报告。

检查数量：同厂家各种规格总数的 10%。

所有检测所需电缆及其检测费用由中标单位承担。

（4）、包装和运输

每批进场的电缆都应包装后运输，采取措施做好电缆电线的保护，装卸、运输过程中严禁碰伤、摔坏，卸车时按规格垫好、码放整齐。运输过程中不能受到机械的损伤，应有避免强烈撞击和避免直接淋雨的措施。

（5）、技术资料

- 1、产品的合格证、出厂检验报告、权威机构的试验报告及 3C 认证等应齐全有效。
- 2、生产厂家的营业执照、税务登记、ISO 认证、等资质证明文件并加盖有生产厂家的公章。
- 3、材料进场时的日期应在资质文件的有效日期内。以上所有资料一式四份。资料内的字迹及公章清晰，容易辨识。

（6）、铭牌和标识

1. 电缆的铭牌标识应注明厂名、商标、电缆及附件编号及制造日期等。

（7）、售后服务及保修期

投标方应承诺：在工程竣工前，由于电缆电线自身质量问题出现，无条件免费更换，确保工程按期竣工。

从竣工验收备案批准并移交业主之日起为保修期，按国家有关规定，保修期不得少于二年时间。

保修期内由于电缆电线质量问题出现的问题由投标方免费处理。投标方在接到通知后 12 小时内派有处理问题能力的技术人员到现场进行处理。若投标方未能及时派人前来处理，招标方有权自行处理，其费用为投标方处理的 3 倍，该费用将直接从保修款中扣除，投标方还应承担其它的索赔损失。

第三部分 投标文件、电子文件、投标承诺

附件 1 投 标 函

致：中建二局第三建筑工程有限公司

- 1、根据已收到的_____的招标文件，我们仔细研究了上述招标文件的全部内容，我方以按照设备质量标准等要求，令业主满意的提供上述设备及服务，包括设备的相关资料和资质文件。
- 2、如果我们中标，保证在接到供货通知后按规定时间、地点完成供货。
- 3、如果我方中标，我方愿意按招标文件的规定提交总价___/%的银行保函作为履约保证金，并承担相应责任。
- 4、完全理解你们不以最低价作为唯一中标因素的选择标准。
- 5、我方承诺完全实现招标文件中的技术及商务要求。
- 6、同意向贵方提供招标文件中要求的所有资料，并保证上述文件及资料的真实性。
- 7、我方承诺自行办理设备的检验及承担各种由此产生的费用。
- 8、我方承诺如果在设备报价中有漏项、落项等不符合有关规定和要求，导致设备性能无法满足相关技术要求，影响使用的，由我方完全负责并承担由此发生的费用。
- 9、我方承诺本报价为按照招标文件中所需设备及服务的全部报价。

投标人全称（盖章）： _____

单位地址： _____

法定代表人： _____

邮编： _____

电话： _____

传真： _____

附件 2

报价明细表

招标项目名称：常州花园街项目 JWJ20170301 号地块总承包工程

序号	名称	规格	单位	数量 (暂估)	除税单价 (元)	税前合价 (元)	税率	税额 (元)	价税合计 (元)	备注
1	铝电缆	YJLV22 240*4+120*1	米	1000						
2	铝电缆	YJLV22 185*4+95*1	米	800						
3	铝电缆	YJLV22 150*4+70*1	米	2000						
4	铝电缆	YJLV22 120*4+70*1	米	1000						
5	铝电缆	YJLV22 95*4+50*1	米	1500						
6	铝电缆	YJLV22 70*4+35*1	米	2600						
7	铝电缆	YJLV22 50*4+25*7	米	1500						
8	铝电缆	YJLV22 25*4+16*1	米	1000						
9	铝电缆	YJLV22 16*4+10*1	米	1000						
10	铝芯电线	BLV 16 ²	米	8000						
11	铝芯电线	BLV 10 ²	米	15000						
12	铝芯电线	BLV 4 ²	米	3000						
13	铝芯电线	BLV 2.5 ²	米	10000						
14	铜芯线	BV 16 ²	米	1200						
15	铜芯线	BV 10 ²	米	600						
16	铜芯线	BV 6 ²	米	600						
17	铜芯线	BV 4 ²	米	1000						
18	铜芯线	BV 2.5 ²	米	800						
19	铜芯线	BV 1.5 ²	米	800						
20	铜芯电缆	YJV 16*4+10*1	米	400						
21	铜芯电缆	YJV 25*4+16*1	米	400						
22	合计		元							

投标单位：（盖章）

附件 3

投标方承诺书 B1(盖章有效)

序号	内 容	投标方承诺	备注
1	同意按照总承包方的总体进度计划, 按时按需供货		
2	在付款方面的承诺		
3	合同签订后供货方向购买方提供无条件的不可撤销的金额为合同总价 10%的履约保函		
4	保质期时间及保修金额度的承诺		
5	售后服务的承诺		
6	有关技术服务、技术支持的承诺		
7			
8			

(本表可根据投标方的需求作相应扩展)

投标单位(盖章):

授权人(签字):

年 月 日

投标方承诺书 B2 (盖章有效)

其他优惠承诺或投标时的特别说明:

--

(本表可复制)

投标单位 (盖章):

授权人 (签字):

年 月 日

附件 4

法定代表人授权书

(招标人名称)：中建二局第三建筑工程有限公司

_____ (投标人全称) _____ (公司注册地点) 法定代表人
(姓名) _____ 经合法授权, 特代表本公司 (以下简称投标人) 任命: _____ 姓名、职
务、身份证号) 为正式合法代理人, 并授权该代理人在有关 _____ (招标编号、招标项目
名称) 投标工作中, 处理我方在投标活动中的以投标人的名义签署投标书、进行谈判、签署合同并处理
与此有关的一切事宜。

我公司对该代理人的签名负全部责任, 其一切义务由我公司承担。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。该代理人签署的所有文件 (在授权书有效期内签
署的) 不因授权的撤销而消失。

代理人无转委权。

特此授权。

法定代表人 (签字): _____

投标人 (公章): _____

日期: _____

合法代理人 (签字): _____

职 务: _____

详细通讯地址: _____

邮政编码: _____

传 真: _____

电 话: _____