**如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目名称:如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程**

**招标单位名称： 如东东安交通服务有限公司**

二0一九年十一月十一日

**招 标 文 件 目 录**

第一章 招标公告………………………………………………2

第二章 项目要求………………………………………………4

第三章 投标须知 …………………………………………… 6

第四章 价格单因素评标办法 ………………………………10

第五章 投标文件格式 ………………………………………12

第六章 附件 ………………………………………………… 14

第七章 合同 ………………………………………………… 30

**第一章 招标公告**

各投标人：

如东东安交通服务有限公司按规定以招标方式对以下项目进行招标，欢迎各投标人按下列要求参加招标活动。

一、招标人： 如东东安交通服务有限公司。

二、招标项目名称:如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程。

三、投标人资格要求：（必须同时符合以下条件）

（1）投标人资质要求: 必须具有独立法人资格且具备国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级以上（含三级）资质或送变电工程（或输变电工程）专业承包三级以上（含三级）资质，且同时具备承装、承修、承试五级及以上（含五级）资质。

（2）项目负责人资格：机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师（不含临时）且必须满足下列条件之一：a.项目负责人不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业；(①同时在两个及以上单位签订劳动合同或交纳社会保险；②将本人执（职）业资格证书同时注册在两个及以上单位)b.项目负责人是非变更后无在建工程,或者项目负责人是变更后无在建工程（必须原合同工期已满且变更备案之日已满6个月），或因非承包方原因致使工程项目停工或因故不能按时开工、且已办理了项目负责人解锁手续，或项目负责人有在建工程，但该在建工程与本次招标的工程属于同一工程项目、同一项目批文、同一施工地点分段发包或分期施工的情况且总的工程规模在项目负责人执业范围之内。

（3）投标人具有安全生产许可证。

（4）本项目不接受联合体投标。

（5）企业信誉要求: 企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态、没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

四、本项目采用资格后审，取消报名环节，招标文件、图纸、编制说明等请在江苏东和投资集团有限公司（http://www.jiangsudonghe.com/）—“集团采购”内该工程的招标公告的附件中下载。

五、本工程资料费200元/套，开标时由代理单位收取，无论中标与否，均不予退还。

六、投标截止时间：2019年11月15日下午15时30分。

七、递交投标文件、递交投标保证金的地点：江苏东和投资集团有限公司209会议室（如东县掘港镇通海路3号）。

八、投标人必须到现场进行实地勘察，了解工程详细概况，中标人进场后不得以不了解现场为由提出增加费用的要求。

九、招标单位联系人：杨阳 电话： 0513-69913061

招标代理单位联系人：何志钢 电话：15162811375

**第二章 项目要求**

一、招标内容

1. 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程，投标人必须到现场进行实地勘察，了解工程详细概况，中标人进场后不得以不了解现场为由提出增加费用的要求。

2.投标报价范围：如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程具体详见本招标文件及招标人提供的图纸、“工程量清单报价表”（附件五）中的内容，现场实地勘察及现场答疑所含的全部内容，以及为完成上述内容所必须的附属工程、临时工程费、安全及防护措施费、施工现场清理及垃圾清运费用、材料、劳务及税、费等全部费用。

招标文件的修改将构成招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

3.工程项目实施质量及时间要求：

如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程，由中标人包工包料组织实施，质量要求达到国家有关工程质量标准。如涉及到安全或质量问题由中标人全权负责。

工期要求：合同签订后必须在 40 日历天内全部完工。

本工程质量要求为：合格。

4.付款条件：

工程竣工验收合格后支付付款基数的60%；工程竣工验收合格满一年且审计结束后付至审定价的95%；质保期（本项目质保期二年）满且无质量问题付清余款。以上付款均不计息。

付款基数=合同价-暂列金额

5、其他相关要求

（1）中标人应严格按照规范及招标文件等相关要求组织施工。

（2）中标人所用所有材料进场须经招标单位验收，经招标单位验收合格同意后方可进场。招标单位有权拒绝不合格材料及产品进场。

（3）中标人必须按不低于招标文件要求的材料质量及技术要求等标准供货、施工、安装等。

（4）施工期间的水、电费用由中标人负责。

（5）中标人施工中必须按时清理施工场地，垃圾必须清理离场。竣工时对施工场所全面打扫。

（6）中标人在施工中做到项目负责人全程现场管理。

（7）中标人在项目施工中必须严格遵守相关的法规、规范和现场招标人的规定，督促现场施工人员规范操作，采取严格有力的安全防护措施，做好安全防护工作（包括施工现场防护等），确保施工安装的人身安全，相关专业技术岗位必须持证上岗，一切安全责任均由中标人自负。

（8）中标人必须遵守政府有关主管部门对施工噪音、环境保护和安全生产等的管理规定，如因中标人的原因，导致扰民投诉及相关部门罚款的，均由中标人负责处理，费用自理。

（9）若现场投标单位不足三家，则招标人有权变更方式。

**第三章 投标须知**

一 .说明

1.本招标文件中所称的“招标人”为 如东东安交通服务有限公司，“投标人”为本项目的各投标单位，“评标委员会”为本项目评标组织，“中标人”为本项目的中标单位。

2.本招标文件解释权归招标人所有。

3.投标人不得在中标后将项目转包（或分包）给其它企业或自然人。

二.投标人资格要求

见本项目招标公告。

三．评标程序

1.投标人法定代表人或法定代表授权委托人在投标截止时间前到招标人指定地点递交投标文件、投标保证金，参加本项目的投标报价。

2.评标委员会根据招标文件要求对投标人进行资格性审查，审查主要内容包括：

（1）投标文件数量及密封、标记情况；

（2）投标保证金交纳情况；

（3）投标人或有关证明资料的完整性、真实性。资格性审查未通过的投标人作无效投标处理。

3.评标委员会对投标人进行符合性审查，审查主要内容包括：

（1）投标文件的有效性和完整性；

（2）投标人和投标文件是否对招标文件作出实质性响应。符合性审查未通过的投标人作无效投标处理。

4.评标委员会宣布合格投标人名单。合格投标人对投标项目作出的报价为有效投标报价。

5.评标办法详见本招标文件“第四章 价格单因素评标办法”。

6.中标人经公示无异议后，招标人向中标人签发《中标通知书》。

四.无效投标及废标情形

1.符合下列情形之一者，投标人投标无效：

（1）投标人未按本招标文件要求提供投标文件，或投标文件未按要求密封、标记的；

（2）投标人资格证明文件不符合本招标文件要求的；

（3）投标文件未按本招标文件规定的格式制作的；

（4）投标文件未按本招标文件要求盖章及签署的；

（5）投标人提供虚假、伪造、过期资料的；

（6）报价资料漏项、字迹模糊，无法辩认的；

（7）投标人改变本招标文件提供的工程量清单报价表中的项目名称、项目特征描述、计量单位、工程量、暂列金额、专业工程暂估价的；

（8）工程量清单报价表中工程量×全费用综合单价不等于合价或合价之和不等于投标总价的；

（9）投标总价金额高于招标控制价的（本工程招标控制价为：108.054804万元）；

（10）投标文件提出了不能满足本招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算支付办法；

（11）报价资料中有两个或两个以上报价的；

（12）投标人未按本招标文件要求携带相关投标资料的备查原件到投标现场的；

（13）没有按规定缴纳投标保证金的；

（14）不同投标人委托同一自然人进行投标的；

（15）投标文件资料不全或内容偏离本招标文件规定，评标委员会认为未对招标文件作出实质性响应的；

2.符合下列情形之一者，本项目废标：

（1）经评标委员会资格性和符合性审查，所有投标人均不符合的；

（2）所有合格投标人的报价均超过招标控制价的；

（3）出现影响招标活动公正的违法、违规行为的；

（4）因重大变故，招标任务取消的。

五.报价要求

1.投标人法定代表人或法定代表授权委托人必须按时到招标人指定地点提交投标保证金和投标文件。投标人法定代表授权委托人在招投标过程中签署的文件、资料均作为投标文件的组成部分，具有法律效力。

2.投标文件和投标人法定代表人或法定代表授权委托人签署的文件、资料的有效期为45个日历天。

3.投标报价包括工程量清单的全部内容，且为最终报价。

4.本项目为一个完整标的，评标委员会不接受有选择性、不完整或不正确的报价。

5.报价应包括完成本项目的所有料、工、税、费等全部费用。

6.报价应书写端正、字迹清楚、不得涂改（涂改无效）。评标委员会有权将未按规定填写的报价单视为无效报价单。

六.投标要求

1．投标文件：投标人必须按照本招标文件要求制作投标文件，投标文件内容见“第五章 投标文件格式”。

2. 投标保证金：本工程投标保证金一律采用银行汇票方式缴纳，其他方式无效。本工程的投标保证金金额为：20000元人民币，投标人必须以企业法人的名义从法人基本存款帐户缴纳，否则不予接受。以个人、企业的办事处、分公司、子公司名义或从他人帐户、投标人企业的其他账户缴纳的投标保证金无效。

收款单位:如东东安交通服务有限公司

账号:494963616600

开户行:中国银行股份有限公司如东文峰支行

投标人必须将银行确认的银行汇票原件带至开标现场在投标文件递交截止时间前提交(在递交投标文件的同时，投标保证金应随同投标文件单独提交)。

未中标人的投标保证金在评标结束后全部退还（无息），中标人的投标保证金在合同签订并生效后按规定退还（无息）。

3.投标截止时间：2019年11月15日下午15时30分。

投标文件递交及投标保证金缴纳截止时间：2019年11月15日下午15时30分。

4.投标文件及投标保证金递交地点：江苏东和投资集团有限公司209会议室（如东县掘港镇通海路3号）。

5.投标文件和投标保证金必须由投标人法定代表人或法定代表授权委托人递交。

七.工程结算及调整价款方式

1、本工程采用全费用综合单价报价，投标人报价时应充分考虑施工期间各类建材的市场风险和国家政策性风险系数，结算时不作调整。如有少算、漏算等视同投标人已综合考虑在其他全费用综合单价中，设计变更和招标人要求变动的除外；如变更等原因引起工程量增减，全费用综合单价必须调整时按如下办法执行：

（1）承包人投标函中有适用（或类似）变更工程的价格，则执行（或参照）原有的全费用综合单价；

（2）承包人投标函中没有适用（或类似）变更工程的价格，则由承包人按照招标控制价的编制依据编制变更价格，并进行下浮（下浮率为承包人投标报价相对于招标人的定额预算价的下浮比率），经发包人确认后作为结算的依据。

2、本项目采用一般计税方法，招标控制价的编制执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），《江苏省安装工程计价表》（2014）等计价文件的消耗量水平、人工工资单价（执行苏建函价【2019】411号文件）、有关费用标准按省级建设主管部门颁发的现行的计价表、《江苏省建设工程费用定额》(2014)年营改增后调整和计价办法执行。材料价格按2018年第11 期南通建设工程造价信息的指导价执行，缺项按市场信息价或市场询价；措施项目费用考虑工程所在地常用的施工技术和施工方案计取。

八.验收及付款方式

1.验收：本项目结束后由招标人按规定组织验收，验收合格后签发验收单。如合同履行双方在合同有效期内对本项目质量问题发生争议，以有权鉴定部门出具的鉴定结果为准。

2.付款：中标人凭经招标人审核的合同、验收单（经验收合格）及正式发票向招标人按规定进行资金结算。

九.其它说明

1.无论本次招标的过程和结果如何，投标人自行承担所有与本次招标有关的全部费用。

2、中标人的投标保证金转为履约保证金，履约保证金在工程完工验收合格后一个月内全额无息退还。

3.中标人应根据国家、省、市、工程所在地政府及相关部门的规定缴纳有关费用，该费用已包含在报价中，招标人不另行给付，费用缴纳的标准中标人可向有关部门查询。

4.投标人如对本招标文件中的需求有疑问或不明之处，可与招标人联系，招标人对招标项目需求有解释权。

5.投标人或中标人有下列情形之一的，其投标保证金不予退还并按本招标文件等相关法律法规给予处罚：①在招标过程中，投标人有违法违规行为的；②投标人在投标有效期内撤回投标的；③中标人放弃中标资格的；④中标人不按规定签定合同的；⑤投标人或中标人有其他违反本招标文件等相关法律法规的行为的。

6.招标人不解释落标原因，不退还投标文件。

**第四章 价格单因素评标办法**

一、评标程序

商务标评标—价格标评标—确定中标人。对投标人商务标评标通过后，对投标人价格标评标进行计分统计，得分保留两位小数。

总分从高到低依次排列，总分最高的为第一中标候选人，总分第二高的投标人为第二中标候选人，总分第三高的投标人为第三中标候选人，由评标委员会确定第一中标候选人为中标人。若评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。若中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未提交的，或者存在违法行为被有关部门依法查处，且其违法行为影响中标结果的，招标人依据招标投标法实施条例第五十五条按评标委员会推荐顺序依次递补确定中标人或重新招标。

二、开标时，参加本次投标的投标经办人员必须携带本人身份证原件准时到场，否则视为中途退标处理。

三、商务标评标评审：

评标由依法组建的评标委员会负责。所有的合格投标人全部进入价格标评审，由本工程评标委员会根据参加商务标评标评审的投标人递交的商务标文件，并按照本招标文件第五章投标文件格式对投标人的投标文件进行评审。

四、价格标评审：（100分）

**本工程招标控制价为：1080548.04元（含暂列金8000元）。**

投标人的价格标必须响应本工程招标文件的要求。

以有效投标文件的评标价算术平均值为A【当有效投标文件≥7家时，去掉最高和最低20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当有效投标文件4-6家时，剔除最高报价（最高报价相同的均剔除）后进行算术平均；当有效投标文件＜4时，则次低报价作为投标平均价A】。

评标基准价 =A×K，K 值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定，K值的取值范围为95%、96%、97%、98%。

有效投标报价与评标基准价相比，等于评标基准价的为100分，低于评标基准价每下浮1%扣1分，高于评标基准价每上浮1%扣1.5分（不足1%时采用插入法）。

说明：

1.评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价除确认存在评委评审和计算错误外，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。

2.有效投标文件是指未被评标委员会判定为无效标的投标文件。

3.上述评标基准价以“元”为单位，计算均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

五、评标时如遇特殊情况，经评标委员会研究决定或处理，处理结果概不向投标人解释。

六、本评标办法的解释权属招标人和评标委员会。

**第五章 投标文件格式**

一.投标文件的数量、制作及密封

1.投标文件分为商务标和价格标两个部分。

2.投标文件数量、制作及密封：①商务标:正本壹份、副本叁份。②价格标：正本壹份、副本叁份。

投标文件应按商务标、价格标分别密封，在封袋上应标明 “商务标”或“价格标”，同时在封袋上还要写明招标项目名称、投标人全称并在封袋上加盖投标人公章和法定代表人印鉴章。

所有投标文件都必须在封袋骑缝处以显著标志密封。投标人可将投标文件正、副本统一密封或正本和副本分别密封，当正本和副本分别密封时，应在封袋上标明“正本”、“副本”字样。

3.投标文件内容

投标文件（A商务标部分和B价格标部分）必须按照以下格式制作，商务标部分须按照序号进行装订。以下带\*内容必须全部提供，并加盖投标人红色实物公章。

A、商务标部分：

\*1. 商务标封面格式（格式见附件一）

\*2.法定代表人身份证明书（格式见附件二）、法定代表人第二代身份证复印件。

\*3.法定代表人授权委托书（格式见附件三）、授权委托人（即经办人）第二代身份证复印件（法定代表人本人来投标的不需要提供）。（加盖公章，投标人需随身携带身份证原件到投标现场备查）

\*4.有效的企业营业执照复印件。 （原件携带至投标现场备查）

\*5.企业资质等级证书复印件【具备国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级以上（含三级）资质或送变电工程（或输变电工程）专业承包三级以上（含三级）资质，且同时具备承装、承修、承试五级及以上（含五级）资质】。 （原件携带至投标现场备查）

\*6.企业安全生产许可证复印件。 （原件携带至投标现场备查）

\*7.项目负责人证书复印件、安全考核合格B证复印件。 （原件携带至投标现场备查）

\*8.项目负责人的社保部门出具的投标单位为其办理的连续6个月的养老保险缴纳证明复印件（须已缴纳至2019年9月）(如为退休人员,须提供退休证复印件和用人单位聘用合同复印件)。 （原件携带至投标现场备查）

\*9、授权委托人的社保部门出具的投标单位为其办理的连续6个月的养老保险缴纳证明复印件（须已缴纳至2019年9月）。(如为退休人员,须提供退休证复印件和用人单位聘用合同复印件) （原件携带至投标现场备查）

\*10.投标承诺书。（格式见附件四）。

\*11.投标保证金银行汇票复印件。

12.投标人认为有必要提供的其它资料。

B、价格标部分：

\*1.价格标封面格式（格式见附件五）；

\*2.投标报价单（格式见附件六，本投标报价单总价金额须与附件七投标总价金额一致）；

\*3. 工程量清单报价汇总表（格式见附件七）

\*4.工程量清单报价表（格式见附件八）

**第六章 附 件**

附件一：商务标封面格式；

附件二：法定代表人身份证明书；

附件三：法定代表人授权委托书；

附件四：投标承诺书；

附件五：价格标封面格式；

附件六：投标报价单；

附件七：工程量清单报价汇总表；

附件八：工程量清单报价表；

**附件一：**

**封面格式**

正(副)本

如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程

商 务 标

投标人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件二：**

法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄：

职务： 系： (投标单位名称)

的法定代表人。

特此证明

投标单位(加盖公章)：

日 期： 年 月 日

**附件三：**

**法 定 代 表 人 授 权 委 托 书**

如东东安交通服务有限公司：

本授权书声明：

我（姓名） ，系（投标人全称） 的法定代表人，现授权（姓名） 为我公司的授权委托人，以我公司的名义参加 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程 项目的投标，全权代表我公司处理本次招投标的一切事宜。

授权委托人在本项目招投标过程中所签署的一切文件、承诺和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权委托人无转委权。

授权委托人情况：

姓名： 职务：

身份证号码：

联系电话： 传真：

单位名称（加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件四：**  
 **投标承诺书**

如东东安交通服务有限公司：

1.根据你方 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程 项目的招标文件、遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经勘察项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、工程建设标准、图纸、工程量清单、其他有关文件后，我方愿以按上述合同条款、工程建设标准、图纸、工程量清单的条件要求承包上述工程的施工、竣工，并承担任何质量缺陷保修责任。  
 2.我方派出 （项目负责人姓名）作为本次招标工程的负责人。

3.如我方中标，我方保证在招标文件规定的时间内竣工。

4.我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件、答疑（如有时）及有关附件，我方完全响应并认可上述文件的所有条款。  
 5.我方承认投标函附件是我方投标函的组成部分。  
 6.一旦我方中标，我方保证在你方招标文件中规定的工期内完工并移交全部工程，工程质量达到 。我方严格执行《建设工程质量管理条例》中有关工程保修条款。

7.中标后，在签订合同前，我方自愿将20000元的履约保证金押存在招标人处。  
 8.我方同意所提交的投标文件在“招标文件投标须知”中规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。  
 9.除非另外达成协议生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。  
 10.我方按照招标文件的要求，提供的所有投标资料都是真实的，如我方提供的资料不真实，我方将放弃中标的权利，并承担由此产生的责任。

11.我方在实施本工程项目时做到安全第一、质量第一。如涉及到安全或质量问题由我方负责。

投标人：　　　　 　（盖章）   
单位地址： 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　  
法定代表人：　　 （签字或盖章）

邮政编码：　　　　　 电话：　　　 　传真： 　　　　　

日期：　　 　年　　 月　 日

**附件五：**

**封面格式**

正(副)本

如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程

价 格 标

投标人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件六：**

**投 标 报 价 单**

如东东安交通服务有限公司：

一、招标项目名称：

二、我单位将遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，并根据该项目招标文件的规定，经考察现场和研究招标文件后，**愿以人民币(大写) 的投标总价，**按招标文件的要求承包本次招标范围内的全部工程。

投 标 人(加盖公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

年 月 日

**附件七： 工程量清单报价汇总表**

工程名称: 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **小计** |
| **1** | 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程【高压安装】 |  |
| **2** | 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程【排管】 |  |
| **3** | 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程【低压安装】 |  |
| **4** |  |  |
| **5** | **合 计（投标总价）** |  |

**投标总价：**

**大 写：**

1、工程量清单报价表中全费用综合单价为包括材料费、人工费、机械费、利润、管理费、税金、规费、风险费以及完成相应工作内容的措施项目费（含脚手架费用）、安全（含保险费）及防护费用、施工现场清理及垃圾清运费用等等的全部费用。结算时，成交综合单价以及工程量不再调整。

2、工程量×全费用综合单价=综合合价，综合合价之和等于小计价格，各项小计之和等于合计（投标总价），否则视为无效报价，作废标处理。

3、本工程招标控制价为1080548.04元（含暂列金8000元），各投标单位书面投标文件中的报价低于招标控制价的为有效报价，同时本项目中的暂列金为不可竞争费用，各投标人不得下浮或改变，否则视为无效报价，作废标处理。

4、清单编制说明：

4.1工程量清单编制依据:业主及设计单位提供相关资料（图纸不详部分按业主提供工程量清单编制）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），消耗量水平、人工工资单价（执行苏建函【2019】411号文件）、有关费用标准按省级建设主管部门颁发的现行的计价表、《江苏省建设工程费用定额》（2014）；材料价格按2019年第11期南通建设工程造价信息的指导价执行，缺项按市场信息价或市场询价；措施项目费用考虑工程所在地常用的施工技术和施工方案计取。

4.2、工程质量、材料、施工等的特殊要求：详见招标文件及工程量清单。本项目所涉及的调试须中标单位设施，须保证项目验收合格，调试费自行综合考虑在报价中（不限于清单所列部分），一次性包死，所有调试费用后期不得调整；

4.3、部分材料设备品牌建议表（品牌选用必须满足本地供电部门验收要求）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 建议品牌 | | | |
| 1 | 干式变压器 | 南通海王 | 南通威科 | 江苏铭安 | 江苏凡高 |
| 2 | 电缆 | 上上 | 中天 | 江南 | 远东 |
| 3 | 高压开关（固封式） | 常熟开关厂 | 上海格力特 | 常州森源派瑞 |  |
| 4 | 低压开关 | 常熟开关厂 | 上海华通低压开关 | 上海人民 |  |
| 5 | 电容器（干式） | 南通现代 | 南通富士特 | 汉能电气 | 江苏福基 |
| 6 | 微机综合保护装置 | 国电南思 | 国电南自 | 国电南瑞 |  |
| 7 | 开关柜仪表（液晶显示） | 爱博精电 | 珠海派诺 | 江苏斯菲尔 | 无锡博耳 |
| 8 | 设备成套组装 | 苏能 | 苏信 | 振如 | 中天 |

注：本项目中标后，中标人应按招标人建议品牌采购材料，建议品牌必须保证采购正品，所使用的配件均与建议品牌相同。所有材料需送样经招标人确认后方可组织材料进场，材料进场后经抽样复检合格方可进行施工。采购人在抽查中发现建议品牌的材料不是正品，可指令停工，重新更换材料设备；所发生的返工费用等由中标人承担，工期不予顺延。

如投标人拟选择推荐的厂家或品牌以外的产品的，必须在招标文件规定的投标截止时间前1日向招标人提出，投标人应提供足够的证据证明所用的品牌标准质量不低于招标人的建议品牌，并附相应的符合招标文件规定的技术参数等要求的证明材料，招标人将以招标文件答疑方式告知所有投标人。

投标人(加盖公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

年 月 日

附件八：

**工程量清单报价表**

工程名称：如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程【高压安装】

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称** | **项目特征描述** | **计量 单位** | **工程量** | **金额（元）** | | |
| **全费用综合单价** | **合价** | **其中** |
| **暂估价** |
|  |  | 配电房内工程 | |  |  |  |  |  |
| 1 | 030401002001 | 干式变压器 | 1、名称:变压器 2、型号:SCB10-630KVA/10KV 10KV±2\*2.5%/0.4KV Dyn11 Uz=4%，带金属外壳、温控、风机 3、干燥要求:防护等级 IP40 含保护装置 4、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 5、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 030402017001 | 进线柜 | 1、高压开关柜,AC10kV,进线开关柜 手动操作1H1/2H1 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 面 | 2 |  |  |  |
| 3 | 030402017002 | 进线柜 | 1、高压开关柜,AC10kV,计量柜 1H2/2H2 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 面 | 2 |  |  |  |
| 4 | 030402017003 | 进线柜 | 1、高压开关柜,AC10kV,压变柜 1H3/2H3 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 面 | 2 |  |  |  |
| 5 | 030402017004 | 进线柜 | 1、高压开关柜,AC10kV,变配出线柜 1H4/2H4 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 面 | 2 |  |  |  |
| 6 | 030402017005 | 进线柜 | 1、高压开关柜,AC10kV,分段柜 2H5 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 面 | 1 |  |  |  |
| 7 | 030402017006 | 进线柜 | 1、高压开关柜,AC10kV,联络柜 1H5 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 面 | 1 |  |  |  |
| 8 | 030403006001 | 母线桥架 | 1、名称:400V母线桥架 TMY-80\*10 配热缩绝缘套管 2、含相关辅材、配件 | m | 4.8 |  |  |  |
| 9 | 031002002001 | 封闭式母线吊架 | 1、母线槽吊架，钢制，卡箍夹紧，单体式，1.5m 2、含相关辅材、配件 | 付 | 2 |  |  |  |
| 10 | 031002002002 | 封闭式母线支架 | 1、密集绝缘母线槽中间固定支架，钢制，卡箍夹紧，0.25m 2、含相关辅材、配件 | 付 | 2 |  |  |  |
| 11 | 030403006002 | 母线 | 1、规格:TMY-80\*10矩形铜母线,含附件 2、含相关辅材、配件 | m | 36 |  |  |  |
| 12 | 030403006003 | 母排伸缩节 | 1、规格:MST-80\*10 2、含相关辅材、配件 | 个 | 8 |  |  |  |
| 13 | 030408001001 | 电力电缆 | 1、名称:电力电缆 2、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3\*95 3、材质:铜 | m | 200 |  |  |  |
| 14 | 030408001002 | 电力电缆 | 1、名称:电力电缆 2、型号:ZR-YJV-8.7/15-3\*70 3、材质:铜 | m | 25 |  |  |  |
| 15 | 030408006001 | 电力电缆头 | 1、名称:10KV电缆接头 2、型号:冷缩式 3、规格:3\*90mm2 4、材质、类型:铜 5、材料或设备以及相关辅材、配件乙供 | 个 | 4 |  |  |  |
| 16 | 030408006002 | 电力电缆头 | 1、名称:10KV电缆接头 2、型号:冷缩式 3、规格:3\*70mm2 4、材质、类型:铜 5、材料或设备以及相关辅材、配件乙供 | 个 | 4 |  |  |  |
| 17 | 030408006003 | 电力电缆头 | 1、名称:接线铜鼻 2、规格:95mm2 3、材质、类型:铜 | 个 | 12 |  |  |  |
| 18 | 030408006004 | 电力电缆头 | 1、名称:接线铜鼻 2、规格:70mm2 3、材质、类型:铜 | 个 | 12 |  |  |  |
| 19 | 030414001001 | 电力变压器系统 | 1、名称:干式变压器调试 2、容量(kV·A):2000kVA以下 | 系统 | 2 |  |  |  |
| 20 | 030414002001 | 送配电装置系统 | 1、名称:送配电系统调试 2、电压等级（kV）:10kV 以下交流 | 系统 | 2 |  |  |  |
| 21 | 030414004001 | 自动投入装置 | 1、名称:高压柜调试 | 系统 | 2 |  |  |  |
| 22 | 030414011001 | 接地装置 | 1、名称:变电所接地调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
| 23 | 030414015001 | 电缆试验 | 1、名称:高压电缆泄露电测试 2、电压等级（kV）:10KV | 项 | 1 |  |  |  |
| 24 | 030414008001 | 母线 | 1、名称:母线调试 2、电压等级（kV）:10KV以下 | 段 | 2 |  |  |  |
| 25 |  | 暂列金额 |  | 项 | 1 | 8000.00 | 8000.00 |  |
| 小 计 | | | | | | |  |  |

工程名称：如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程【排管】

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称** | **项目特征描述** | **计量 单位** | **工程量** | **金额（元）** | | |
| **综合单价** | **合价** | **其中** |
| **暂估价** |
| 1 | 040504002001 | 混凝土井 | 1、挖基坑土方，一二类土、深度2米内、运距自行考虑 2、土方回填 3、井类型:I15\*20-II型直通手井 4、垫层:100mm碎石垫层，100mmC10砼垫层 5、井主体:C20混凝土，井内侧20厚1：2.5水砂浆粉刷 6、盖板:1500\*900铸铁盖板50T（每只井2套） 7、钢筋:配筋详见图纸 8、模板制作安装 9、具体尺寸做法详见图纸 | 座 | 1 |  |  |  |
| 2 | 040504002002 | 混凝土井 | 1、挖基坑土方，一二类土、深度2米内、运距自行考虑 2、土方回填 3、井类型:L44\*15-90°转角手井 4、垫层:100mm碎石垫层，100mmC10砼垫层 5、井主体:C20混凝土，井内侧20厚1：2.5水砂浆粉刷 6、盖板:1500\*1200铸铁盖板（每只井2套） 5、钢筋:配筋详见图纸 6、具体尺寸做法详见图纸 | 座 | 1 |  |  |  |
| 3 | 040501002001 | 电缆排管 | 1、4CPΦ200B 2、土壤类别:自行考虑 3、土方开挖、垫层、管道铺设、钢筋砼浇筑、排管支架采购安装、土方回填 | m | 67 |  |  |  |
| 4 | 01B001 | 电缆警示膜 | 1、电缆警示膜 600\*0.2 | m | 67 |  |  |  |
| 5 | 01B002 | 电缆标志 | 1、电缆标志桩 2、100\*100\*600混凝土预制或成品采购 具体要求详见图纸 3、配套提供电缆标号标志牌 | 只 | 6 |  |  |  |
| 小 计 | | | | | | |  |  |

工程名称：如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程【低压安装】

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称** | **项目特征描述** | **计量 单位** | **工程量** | **金额（元）** | | |
| **全费用综合单价** | **合价** | **其中** |
| **暂估价** |
|  |  | 配电房内工程 | |  |  |  |  |  |
| 1 | 030404004001 | 低压受电柜 | 1、1#主变总柜,AC380V,1-1P 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 030404004002 | 低压受电柜 | 1、2#主变总柜,AC380V,2-1P 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 030404004003 | 低压受电柜 | 1、电熔补偿柜,AC380V,1-2P/2-2P 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 030404004004 | 低压受电柜 | 1、出线柜,AC380V,1-3P/2-4P 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 030404004005 | 低压受电柜 | 1、出线柜,AC380V,1-4P/2-3P 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 030404004006 | 低压受电柜 | 1、联络柜,AC380V,1-5P 2、基础型钢形式、规格：槽钢 3、订货、采购须依据图纸保证项目正常运行且符合本地供电部门验收要求 4、含安装及相关辅材配件费用 | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 030414002001 | 送配电装置系统 | 1、名称:送配电系统调试 2、电压等级（kV）:1kV 以下交流 | 系统 | 16 |  |  |  |
| 8 | 030414004001 | 自动投入装置 | 1、名称:低压柜调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
| 9 | 030414010001 | 电容器 | 1、名称:电容器调试 2、电压等级（kV）:1KV以下 | 组 | 2 |  |  |  |
| 10 | 030414011001 | 接地装置 | 1、名称:接地网装置调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
| 11 | 01B001 | 封堵材料 | 1、防火胶泥 2、材料或设备以及相关辅材、配件乙供 | kg | 20 |  |  |  |
| 12 | 030404036001 | 其他电器 | 1、名称：安全工器具（乙供） 2、提供高压绝缘手套2付，高压绝缘套鞋2双，10KV验电笔1只，0.4KV验电笔1只，绝缘垫若干，干粉灭火器2具，各种标识、警示牌及安全制度牌若干，10KV接地线1组，0.4KV接地线1组，高低压模拟图板1块，防鼠挡板1块 3、负责接受供电部门验收合格，满足验收要求，不少于并不限于清单描述中包含器具等 | 套 | 1 |  |  |  |
| 小 计 | | | | | | |  |  |

**第七章 合同（格式）**

**如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程**

**合同协议书**

**（工程类）**

甲方：

乙方：

日 期： 年 月

**合同协议书（工程类）**

甲方： 如东东安交通服务有限公司

乙方：

签订地点：

签订时间：

根据如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程 项目中标（成交）通知书，甲乙双方本着公平自愿和诚实信用的原则,订立如下供需合同：

**一、项目内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 项 目  名 称 | 具体要求 | 数量 | 计量  单位 | 单价 | 合计  金额 |
| 1 | 如东东安交通服务中心新建工程—10KV输变电工程 | 项目招标文件、图纸、“工程量清单报价表”（附件五）中的内容及现场实地勘察、答疑所含的全部内容 | 详见“价格标”中的内容 | | |  |

**二、合同总金额：**人民币（大写）

（小写） ￥ （含暂列金： 元）

三、**工期要求：**开工日期： 年 月 日（具体开工时间以开工报告为准）

　　 竣工日期： 年 月 日

工期为 日历天。

**四、质量要求：**

**五、结算方式：**本合同价款采用以下第 （1） 方式结算：

**（1）本工程采用固定全费用综合单价（全费用单价）方式结算**，工程量清单报价表中全费用综合单价为包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、税金、规费、风险费以及完成相应工作内容的措施项目费、安全及防护费用、施工现场清理及垃圾清运费用等等的全费用单价。工程结束后，成交全费用综合单价不变，工程量以实际完成的合格工程量结算。

**（2）本工程采用固定总价方式结算**，合同价为包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、税金、规费、风险费以及完成相应工作内容的措施项目费、安全及防护费用、施工现场清理及垃圾清运费用等等的所有的费用。工程结束后，**除甲方调整工作量的签证和设计单位出具的设计变更外，其余均不作调整。甲方调整工作量的签证和设计单位出具的设计变更项目**，**乙方投标文件中有适用变更工程的全费用综合单价，则执行原有的全费用综合单价 [ 此全费用综合单价为全费用单价。如为竞争性谈判，全费用综合单价则按成交总价与其投标书中的总报价的下浮比例同比下浮计算 ]；乙方投标文件中没有适用变更工程的全费用综合单价，则由乙方编制结算价,经甲方签证并经审计后结算。**

**六、工程地点**：如东东安交通服务有限公司。

**七、验收：**本项目结束后由甲方按规定组织验收，验收合格后签发验收单，**乙方要出具完整的竣工验收资料。**如甲乙双方在合同有效期内对本项目质量问题发生争议，以有权鉴定部门出具的鉴定结果为准。

**八、付款：**由甲方按招标文件规定的程序付款。

**（1）工程竣工验收合格后支付付款基数的60%；工程竣工验收合格满一年且审计结束后付至审定价的95%；质保期期满且无质量问题付清余款。以上付款均不计息。**

**付款基数=合同价-暂列金额**

**（2）**本工程免费质保期为 2 年，通过验收合格之日为免费质保期起始日。

**（3）**付款方式：乙方凭项目供需合同、验收单（经验收合格）及正式发票向招标人按规定进行资金结算。

**九、担保条款：**乙方向甲方交纳 20000 元作为履约保证金。履约保证金在工程完工验收合格后一个月内由甲方全额无息退还。

**十、违约责任：**任何一方违约,均须依照下列约定向对方支付违约金。

（1）在本工程实施过程中，如工期进度严重脱节时，甲方有权终止合同，按逾期总天数每日 **/ %**的标准计算，如甲方造成损失的，还应赔偿甲方的全部损失。

（2）甲方延期付款的，需向乙方支付延期付款的利息。

（3）其他： /

**十一、相关要求：**

（1）乙方应严格按照规范及招标文件等相关要求组织施工。

（2）乙方所用所有材料进场须经甲方验收，经甲方验收合格同意后方可进场。甲方有权拒绝不合格材料及产品进场。

（3）乙方必须按招标文件要求的材料质量及技术要求等标准供货、施工等。

（4）施工期间的水、电费用由 乙 方负责。

（5）乙方施工中必须每日清理施工场地，垃圾必须清理离场。

（6）乙方在项目施工中必须严格遵守相关的法规、规范和现场甲方的规定，督促现场施工人员规范操作，采取严格有力的安全防护措施，做好安全防护工作[包括施工现场防护及防高空坠落(如高空作业)等]，确保施工人员的人身安全，相关专业技术岗位必须持证上岗，一切安全责任均由乙方自负。

（7）乙方在施工时必须注意对原建筑物原有工程项目的成品保护，费用包含在合同价中。施工中如对已完工程项目有损坏，必须修复到位，不能修复的一律照价赔偿。

（8）乙方必须遵守政府有关主管部门对施工噪音、环境保护和安全生产等的管理规定，如因乙方的原因，导致扰民投诉及相关部门罚款的，均由乙方负责处理，费用乙方自理。

（9）其他要求：

**十二、合同纠纷处理：**本合同执行过程中发生纠纷，由甲乙双方协商解决；或提交当地相关部门调解；协商或调解不成,则任何一方均可以依法提出仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**十三、组成本合同的文件包括：**

（⒈）本合同条款；

（⒉）本项目的招标文件和供方应标文件；

（⒊）本项目在招标过程中甲乙双方签署的全部文字和图片资料；

（⒋）甲乙双方其它按规定约定事宜。

十四、本合同内容与招标文件如有冲突，以招标文件为准。

**十五、合同生效：**本合同由甲乙双方签字盖章后生效。**（多页合同甲乙双方必须加盖骑缝公章）**

**十六、合同见证备案：**本合同一式陆份。

甲方（需方）（盖章）： 乙方（供方）（盖章）：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：