

招标编号：ZJTY-2025-08-15-001

浙能舟山六横液化天然气接收站项目全
厂桩基检测服务项目
招 标 文 件

招标人：浙江浙能六横液化天然气有限公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2025 年 08 月 21 日

第一章 招标公告/邀请函

浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务招标公告

浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务已具备招标条件，招标人为浙江浙能六横液化天然气有限公司，委托代理机构为浙江天音管理咨询有限公司，资金来源已落实，现采用公开招标资格后审方式进行采购。

一、本次招标内容

本次招标范围为接收站工程陆域全厂桩基检测服务，其中 4 台储罐、海水泵站、跌水井的桩基检测由招标人另行委托，不在本次招标范围。本次招标范围工程桩桩型为 $\phi 600$ 钻孔灌注桩和 $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 预应力高强混凝土管桩，检测项目包括：高应变检测、低应变检测、单桩竖向静载检测、单桩竖向抗拔检测、单桩水平静荷载检测；检测工作结束后出具各检测报告。

二、投标资格条件、要求

1. 投标人是能够独立承担民事责任的法人，或其他组织。
2. 投标人在浙江省能源集团有限公司及其下属公司存在“不良行为”，被列入浙能集团供应商“黑名单”或作“暂停使用”处置的，且该处置仍在有效期内，不得参与本标段投标。
3. 拟派项目负责人被列入浙能集团“人员黑名单”的，且该处置仍在有效期内，不得作为本标段项目负责人。
4. 投标人的法定代表人被列入浙能集团“人员黑名单”的，且该处置仍在有效期内，该投标人不得参与本标段投标。
5. 近三年内被列入国家应急管理部(查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyxc/>)认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”，且有效期结束时间晚于投标截止日的，不得参与本项目投标。
6. 投标人具有有效的地基基础工程检测资质证书。
7. 投标人自 2020 年 7 月 1 日（以合同签订时间为准）至投标截止时间，具有单个合同金额 100 万元及以上的桩基工程检测服务业绩【业绩证明材料要求提供合同复制件，合同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩要求具体表述的页面】。

是否接受联合体投标：否。

三、招标文件获取

1. 未取得“浙能集团智慧供应链一体化平台”用户名和密码的潜在投标人，请前往“浙能集团智能供应链一体化平台”(<https://zsrn.zjenergy.com.cn/>)进行注册备选供应商或浙能供应商，并下载“浙江能源投标管家”，凭本企业用户名和密码登录“浙江能源投

标管家”购买招标文件后，可下载招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件。

2. 招标文件出售时间：2025 年 09 月 03 日 09 时 00 分至 2025 年 09 月 09 日 17 时 00 分。

3. 招标文件每套售价：100 元，售后不退。

4. 潜在投标人须通过本企业的银行账户将标书费汇至下述银行帐户后，并通过“浙江能源投标管家”关联相应金额的银行流水进行购买。

开户名称：浙江天音管理咨询有限公司

开户行：工商银行杭州市分行西湖支行

帐号：1202 0204 1990 0157 384

四、投标文件递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 09 月 23 日 09 时 30 分，投标人应在截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交电子投标文件。

2. 本项目通过“浙江能源投标管家”进行远程开标，投标人无需至开标现场。

3. 逾期上传的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将予以拒收。

五、公告发布媒介

本次招标公告同时在浙能集团智慧供应链一体化平台、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、政采云上发布。

六、联系方式

招标人：浙江浙能六横液化天然气有限公司

联系人：曹俊巧

联系电话：17765468596

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址：杭州市拱墅区白马大厦九楼 B 座

招标文件出售、平台操作，客服联系电话：400-0571515

注：（1）各投标人需使用 CA 方可完成网上投标，由于办理 CA 需要较长时间，建议需要办理的投标人尽早办理，以免影响投标。CA 网上自助申报地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html>，各投标人可自由选择申请办理实体 CA 或扫码 APP。

（2）购买招标文件和递交投标保证金时，需引用相等金额的银行流水，若购买多个标段招标文件或递交多个标段保证金的，请按规定金额分别汇款。

（3）浙江能源投标管家、操作手册下载地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/helpNew.html?math=4#>。

（4）各单位注册备选供应商无需缴纳会员费，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，注册审核周期一般为1个工作日；注册浙能供应商需缴纳会员费600元/年，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，以及业主单位发布的非招寻源采购项目，注册通过后如未缴纳会员费则自行转为备选供应商，注册审核周期一般为3个工作日。

招标代理机构项目负责人：（签名）

招标代理机构：（公章）

2025年08月21日

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：浙江浙能六横液化天然气有限公司 联系人：曹俊巧 电话：17765468596
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江天音管理咨询有限公司 地址：杭州市拱墅区华浙广场1号华浙大厦906室 联系人：王飞琛 电话：0571-87762213 邮箱：wangfeichen@zntianyin.com
1.1.4	项目名称	浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务
1.1.5	建设地点	浙江省, 舟山市 浙江宁波
1.2.1	资金来源及比例	企业自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	见招标公告内容
1.3.2	计划服务期	暂定2025年11月1日至2027年9月30日。具体服务时间以招标人通知为准。具体详见招标文件第五章服务技术标准及要求。
1.4.1	投标人 资格条件、要求	详见招标公告/邀请函
1.4.2	是否接受 联合体投标	☒ 否 应满足下列要求：无
1.5	费用承担和 设计成果补偿	☒ 不补偿 ☐ 补偿，补偿标准：_____
1.9.1	踏勘现场	☐ 组织 踏勘集中地点：_____ 踏勘时间：_____ 联系人：____电话：_____

条款号	条款名称	编列内容
		☒ 不组织。如有需要，自行踏勘，投标人对工程现场及周围环境进行踏勘现场并自负考察结果，以获取自己负责的有关投标准备和签署合同所需的所有资料，现场考察的费用由投标人自行承担。
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：____召开地点：____
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题的截止时间与形式	同 2.2.1 投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式
1.10.3	招标预备会后，招标文件澄清发出的形式	同 2.2.2 招标文件的澄清、修改、补充
1.11.1	分包	☒ 否 要求如下：
1.12	偏差	☐ 不允许 ☒ 允许，要求如下：投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容，则否决其投标。若评标委员会认定为非实质性偏差，有权对投标价格进行调整或对在评标分数作相应体现。
2.1	构成招标文件的其他资料	设计图纸（附件一）、四通一平施工总平面布置图（附件二）、澄清答疑文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间与形式	时间：2025 年 09 月 16 日 17 时 00 分 形式：潜在投标人应通过“浙江能源投标管家”-“本标段项目-澄清疑问-我的问题”，在线提出。
2.2.2	招标文件澄清、修改、补充	一、澄清、补充、修改的内容招标人将在投标截止时间前，通过“浙能集团智慧供应链一体化平台”通知所有购买招标文件的投标人。 二、潜在投标人应自行关注“浙江能源投标管家”-“本标段项目的澄清疑问-澄清补疑”进行查阅下载，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致报价失败的，责任自负。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	澄清答疑文件
3.2.4	最高投标限价	是否设置最高限价：是

条款号	条款名称	编列内容
		最高投标限价或其计算方法： ☒本次招标最高投标限价为：____万元（正式发布招标公告时发布） ☐在投标截止时间____日前以补充文件的形式公布。 ☐本次招标最高投标限价的计算方法：____
3.2.5	投标报价的其他要求	无
3.3.1	投标有效期	90 天（从投标截止之日起算）
3.4.1	投标保证金	☐不要求递交投标保证金。 ☒要求递交投标保证金。 一、投标保证金的金额：4 万元。 二、投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。 三、投标人须在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交本标段的投标保证金，完成保证金关联。若未完成保证金递交的，则会影响商务标的递交。以本文件规定以外形式递交的投标保证金的或未在规定时间内通过“浙江能源投标管家”成功关联投标保证金的，视为未递交投标保证金。 四、投标保证金的缴存方式：电汇、网银或保证保险。 （一）电汇、网银方式缴纳投标保证金流程 1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“关联流水”支付本标段的保证金，完成支付后，下载回执，放入投标文件中。 备注：银行流水说明 （1）通过电汇或网银的形式从投标单位基本账户汇至其在“浙能智慧供应链一体化平台”的指定账号（汇款账号须与注册时所留的基本户信息一致），且与保证金金额一致的银行流水才可用于递交投标保证金。汇款信息如下： 账户名称：浙江天音管理咨询有限公司 开户行：工商银行杭州市分行西湖支行 银行帐号：1202 0204 1990 0157 384 （二）保证保险方式缴纳流程（购买保险的费用须从基本账户支出） 1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保

条款号	条款名称	编列内容
		证金”页面中，点击“申请保函”后，自行选择保险公司进行投保。保单购买成功后，在“投标-投标保证金”页面中，点击“保函信息”，下载保证金回执，放入投标文件中。备注： (1) 保险责任开始前，投保人符合退保要求的，请按《投标保证保险保险单及保险条款》要求及时办理退保手续。投保人可登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“退回保函”申请退回保险费用，保险公司按《投标保证保险保险单及保险条款》要求收取一定比例的退保手续费。投保人未及时办理退保手续的，导致无法退回保险费用的，投保人自行负责。 (2) 若投标人存在相关法律法规及招标文件规定的投标保证金可不予退还的情形，被保险人可向保险人提出索赔，保险人在接到被保险人索赔通知后，在保险责任确定前先行支付保险理赔金额至被保险人指定账户，同时保险人有权向投保人进行追偿。 被保险人指定账户名称：浙江天音管理咨询有限公司 被保险人指定账户账号：1202002119100068952 被保险人指定账户开户行：中国工商银行杭州白马支行 (3) 招标人指定浙江天音管理咨询有限公司作为本标段的被保险人（受益人），并委托其办理相关索赔事宜，浙江天音管理咨询有限公司在扣除相关招标代理服务费用后，剩余索赔金额退还招标人。 (4) 保险责任开始后，保险费用不再退回。 （三）重新招标项目，参与投标的投标人仍需按上述规定要求重新递交投标保证金。 （四）招标人授权采购代理机构浙江天音管理咨询有限公司全权负责投标保证保险的相关事宜，包括但不限于保险理赔等。
3.4.2	投标保证金的退还	投标保证金的退还（电汇或网银形式的）： （一）投标保证金退还（沿原路退回交款账户） 1. 未中标的投标人投标保证金在招标结果通知书发出后5日内退还。 2. 中标人的投标保证金在中标人签订书面合同后5日内退还。招标代理服务费默认在中标人的投标保证金中扣除，差额部分在签订书面承包合同后5日内退还。 3. 若招标人终止招标并且已实际收取投标保证金的，在招标人通知投标人终止招标之日起5日内向所有投标人退还投标保证金。 4. 投标人在投标截止时间前书面通知招标人撤回已递交投标文

条款号	条款名称	编列内容
		件或放弃投标，招标人已收取投标保证金的，在开标后，收到投标人撤回保证金的书面通知后 5 日内退还。 5. 投标人汇款后，由于各种原因未与标段关联成功的，收到投标人书面通知后 5 日内退还。 6. 投标保证金有效期到期前，招标人认为有必要延长投标有效期的，应在投标有效期内将希望延长有效期的意向书面通知所有投标人。投标人同意延长的，投标保证金有效期按延长后计算。 7. 投标保证金退还时，投标人开具保证金利息发票后，同时退还银行同期存款利息。 （二）联系人及联系方式： 联系单位：浙江天音管理咨询有限公司 联系电话：400-0571515 联系地址：杭州市拱墅区华浙广场 8 号白马大厦 5 楼 E 座
3.4.3	投标保证金 可不予退还的情形	投标保证金可不予退还的情形： （一）投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件的。 （二）中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或未按招标文件要求提交履约担保的。 （三）投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。 （四）合同签署后，中标人无正当理由不按招标文件要求支付招标代理服务费的。 出现上述不予退还情形的，招标人告知投标人后，可不再退还给投标人投标保证金。投标人采用保证保险方式缴纳保证金的，则由保险人代位行使被保险人对投保人请求赔偿的权利。
3.5.1	资格审查资料	一、企业法人营业执照。 二、法定代表人资格证明或授权委托书。 三、联合体各方签订的联合体协议（联合体投标的提供）。 四、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。 五、公告投标人资格条件、要求及否决投标的情形中需要投标人提供的其他资料。 以上附证书证件、资料等证明材料须用原件扫描件，原件备查。 上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效（国家行政管理部门特别规定允许延长有效期的除外）。

条款号	条款名称	编列内容
		如评标委员会要求核查原件时，投标人必须在评标委员会规定的时间内送达。若投标文件中未附上述资料或未能在规定的时间内将要求的资料原件送到的，评标委员会将按相关证明资料缺少或无效处理。
3.5.2	否决投标的情形	一、凡是评标委员会拟否决投标认定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实或不予答复的）。 二、招标文件中的资格要求是资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，对不通过的投标人其投标文件不进行后续评审，作否决投标处理。 三、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决： （一）投标人的资格条件不符合国家有关规定的。 （二）投标人的资质、业绩、人员、设备等条件未满足招标文件实质性响应要求的。 （三）投标文件未按招标文件的要求（以投标人须知前附表第 373 项规定为准）签字或盖章的。 （四）存在投标人须知“1.4.3 投标人不得存在下列情形之一”的。 （五）联合体投标时未提供联合体协议的。 （六）投标文件载明的服务期不满足招标文件规定的服务期的。 （七）投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的。 （八）报价高于招标文件设定的最高限价的。 （九）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者报价的（招标文件要求提交备选报价的除外）。 （十）投标函与开标一览表价格不一致的（小数点错误除外）。 （十一）投标函及投标函附录载明的报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的或未提供的。 （十二）投标有效期不满足招标文件要求的。 （十三）主要的服务方案不可行或主要服务设备不能满足需要的。 （十四）采用的服务标准或主要技术指标达不到国家强制性标准

条款号	条款名称	编列内容
		的，或采用的服务方法或采用的质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。 （十五）报价评审时，投标人拒绝按第三章评标办法的条款修正投标报价的。 （十六）针对《关键部件品牌规格表》中的部件，若投标人在投标文件中未明确唯一品牌或评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。 （十七）针对《重要部件品牌规格表》中的部件，评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。 （十八）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。 （十九）投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容的。 （二十）投标人有串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，或存在投标人须知前附表“串通投标补充说明条款”情形的。 （二十一）存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。 除本条规定以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。
3.6.1	是否允许递交 备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章 要求	一、投标函和报价表须加盖单位公章或法定代表人签字。 二、由投标人的法定代表人加盖单位公章的，应附法定代表人身份证明；由代理人加盖单位公章的，应附授权委托书，授权委托书应加盖单位公章或法定代表人签字。
3.7.4	投标文件份数	加密电子投标文件一份，作为投标文件正本。 备注：请在门户首页（https://zsrn.zjenergy.com.cn/）下载中心下载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件，并加密上传。
4.2.1	投标截止时间	2025 年 09 月 23 日 09 时 30 分
4.2.2	递交投标文件	一、在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”进行加密上传，递交时间以投标回执中递交时间为准。 ☐二、样品等在投标截止时间前按招标文件要求递交至以下地点：___。

条款号	条款名称	编列内容
4.2.5	投标文件的拒收情形	一、逾期未上传的投标文件。 二、未加密的投标文件。 三、投标保证金未与所投标段关联的投标文件。 四、开标后未在规定时间内完成解密成功的投标文件。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025 年 09 月 23 日 09 时 30 分 开标地点：通过“浙江能源投标管家”远程开标。
5.2	开标程序	一、开标程序 （一）投标人参加开标须携带加密投标文件的 CA 证书用于解密投标文件。（未携带 CA 证书的，可用“投标保障数字信封”解密） （二）投标截止时间后，招标人宣布开标。投标人须通过“浙江能源投标管家”进行签到，并在开标后 60 分钟内完成解密投标文件的工作。 （三）所有投标人均解密完成或投标人解密时间结束后，招标人宣布唱标，公布开标结果。 （四）开标结果公布后，投标人应在 10 分钟内对开标结果进行确认，未进行确认的视为自动确认。结果确认后，开标结束。 （五）投标人对开标有异议的，应在通过“浙江能源投标管家”提出。 二、开标特别说明 （一）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。 （二）因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件（招标人可以不退还投标保证金）；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。 （三）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （四）投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书或者用编制投标文件的电脑导出“投标保障数字信封”解密电子投标文件。（数字证书办理地址：https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html）

条款号	条款名称	编列内容
		三、特殊情况处理 （一）如遇网络故障、网络安全问题等意外情况，所有投标人均无法解密，导致解密环节出现问题，招标人可延长开标时间或推迟时间重新开标，具体安排另行通知。 （二）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可延长解密时间，并告知在线的投标人。 （三）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标人无法上传投标文件，在开标前招标人有权延长投标截止时间和开标时间或者宣布招标失败。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1</u> 名
7.1	中标候选人公示媒介及期限	中标候选人是否公示：是 公示期限：3日 公示媒介：浙能集团智慧供应链一体化平台,中国招标投标公共服务平台,中国采购与招标网,政采云 招标失败情况一并在以上媒介网站公示，投标人请自行关注相关标段公示内容及后续流程，招标人不再另行通知。
7.3	定标	是否授权评标委员会确定中标人：☐是 ☒否 招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.5.1	履约担保	是否要求中标人提交履约担保：

条款号	条款名称	编列内容
		☐要求。履约担保的形式：现金、银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函。履约担保金额：合同总价的____%。 ☒不要求。
10	异议与投诉	一、异议 （一）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前通过“浙江能源投标管家”向招标人或招标代理机构提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。 （二）投标人认为开标不符合有关规定的，应在开标过程中通过“浙江能源投标管家”提出异议。招标人将当场通过“浙能集团智慧一体化供应链平台”对异议给予处理或者告知处理的办法。 （三）投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人或招标代理机构提出。投标人应通过“浙江能源投标管家”提出异议，其他利害关系人可通过书面方式提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。 二、投诉 （一）投标人或者其他利害关系人进行投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。 （二）投标人或者其他利害关系人就招标文件、开标和评标结果投诉的，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。未先向招标人提出异议或逾期提出异议，视为放弃投诉权利。 （三）投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内通过“浙江能源投标管家”向浙能集团招投标管理部提出书面投诉。 （四）投诉邮箱：ts@zntianyin.com 三、异议和投诉注意事项 （一）异议或投诉提出人是法人的，提交材料必须由其法定代表

条款号	条款名称	编列内容
		人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，提交材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。 （二）有下列情形之一的异议，招标人有权不予受理 1. 异议发起人不是投标人、潜在投标人或者其他利害关系人。 2. 未在规定的异议期限内提出的。 3. 异议书未按照要求签字盖章的。 4. 异议书未提供有效联系人及联系方式的。 5. 异议事项不明确具体，且未提供有效线索，难以查实确认的。 6. 涉及招标或评标过程具体细节、其他投标人商业秘密及投标文件相关具体内容，但未能提供上述信息具体来源的。 7. 异议书内容不符合规定，提交的异议证明材料不全，经招标代理机构或招标人要求仍须补充而未能在规定时间内提供的。 8. 招标人已经作出明确答复，没有新事实证据，就同一问题重复提出异议的。 （三）有下列情形之一的投诉，监督部门不予受理 1. 投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无利害关系。 2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的。 3. 投诉书未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的。 4. 超过投诉时效的。 5. 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据。 6. 投诉事项应先提出异议没有提出异议、异议已进入处理程序的。 （四）提出投诉的应当知道起始时间界定 1. 对招标文件公告资格条件的投诉以出售招标文件的第一天为准。 2. 对除公告资格条件外招标文件其他内容的投诉以出售招标文

条款号	条款名称	编列内容
		件最后一天为准。 3. 对开标的投诉以开标时间为准。 4. 对评标结果的投诉以中标候选人公示期的起始时间为准。
11	是否采用 电子招标投标	☒是,具体要求: 请在门户首页(https://zsrn.zjenergy.comcn/) 下载中心下载“浙江能源投标管家”, 编制电子投标文件。 ☐否
12	招标代理服务费	收取对象: 按标段向中标人收取
13	需要补充的其他内容	一、前附表中以“□”标识的表示此条款不适用本次招标, 以“☒”标识的表示此条款适用本次招标。 二、招标文件前后不一致的, 以前附表内容为准。 三、标书费发票通过“浙能投标管家”“我的订单”下载。代理服务 费发票通过“浙能投标管家”-“定标”-“通知书”下载。投标人在 如有疑问, 请联系客服电话: 400-0571515。 四、串通投标补充说明条款 评标委员会在评标过程中, 发现投标人有下列情形之一的, 且经 询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的, 经评 标委员会半数以上成员确认, 其投标文件按否决投标处理。评标结束 后, 投标人能证明其不属于串通投标行为的, 也不影响对其按否决投 标处理的结果。 (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。 (二) 不同投标人的电子投标文件记录编制时的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号和 IP 地址信息有一条及以上相同的。 (三) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。 (四) 不同投标人从同一投标单位或同一自然人的 I P 地址下载 招标文件、上传投标文件或参加投标活动的人员为同一标段其他投标 人的在职人员。 (五) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。 (六) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差 异。

条款号	条款名称	编列内容
		（七）不同投标人的投标文件相互混装。 （八）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。 （九）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。 （十）投标人之间约定中标人。 （十一）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。 （十二）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。 （十三）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 五、因本项目招标投标阶段产生或与此相关的任何争议，未能通过协商、异议或投诉等方式解决的，招标人、投标人、中标人及招标代理人均应将争议提交至招标代理机构所在地（杭州市拱墅区）有管辖权的人民法院诉讼解决。中标后合同履行阶段发生的争议，按已签约合同的争议解决条款之约定执行。 六、其它说明：无。

第二节 投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围及计划服务期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划服务期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格条件、要求

1.4.1 投标人资格条件、要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 投标人（投标人是联合体的，指联合体各方）不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段的代建人；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(6) 投标人及其法定代表人与本标段其他投标人及其法定代表人（组成同一联合体的除外）存在控股或被控股关系的；

(7) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(11) 在最近三年内有骗取中标或发生重大服务质量问题（以相关行政主管部门《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效法律文书为准；最近三年指自投标截止之日向前追溯 3 年，以生效法律文书的落款时间为准）；

(12) 被国家市场监督管理总局在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(14) 至投标截止时间前 3 年内，投标人及拟派项目负责人有行贿犯罪记录的，具体以中国裁判文书网查询结果为准（网址 <http://wenshu.court.gov.cn>），或以法院判决书为依据；

(15) 因投标人原因，近 2 年内在浙能集团及其下属企业中造成人身死亡事故的（以浙能集团事故（事件）通报为准）。

1.5 费用承担和设计成果补偿

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。设计成果补偿见投标人须知前附表。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人提出问题的截止时间和形式：见投标人须知前附表。

1.10.3 招标文件的澄清、补充、修改的时间及形式：见投标人须知前附表。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性的勘察、设计或施工工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于招标人的响应。

1.12.2 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围。

1.12.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式;

(5) 服务技术规范书;

(6) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前,通过“浙江能源投标管家”将提出的问题发至招标人,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人按投标人须知前附表规定的时间和方式,将对投标人所提问题的澄清和招标人对招标文件的修改、补充,但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的书面文件为准。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复,否则,招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容:报价部分、商务部分、技术部分,具体详见投标文件格式。

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金,除投标人须知前附表另有规定外,增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以总价为准,修正分项报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额,应同时修改投标文件“分

项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求：详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金。

3.4.2 投标保证金的退还：详见投标人须知前附表。

3.4.3 投标保证金将不予退还的情形：详见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

投标人应按前附表的要求提供资格审查及实质性响应资料。未提供或提供的资料不满足要求的，视为资格审查或实质性审查未通过，其投标将被否决。

3.5.1 资格审查资料：详见投标人须知前附表。

3.5.2 否决投标的情形：详见投标人须知前附表

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，

招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和浙能集团智慧供应链一体化平台的要求加密投标文件。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 本次投标截止时间见投标人须知前附表，投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，“浙能集团智能供应链一体化平台”即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 投标文件拒收的情形：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改已递交投标文件时，应先在交易平台对原投标文件进行撤回操作，修改完成后再重新上传已修改的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将完整记录投标人的撤回修改情况。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过浙能集团智慧供应链一体化平台公开开标。参加开标会议的要求详见投标人须知前附表。

5.2 开标

开标程序: 见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及 技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属。
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员。
- (3) 与投标人有经济利益关系,可能影响对投标公正评审的。
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后,评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内,中标候选人的公示按照投标人须知前附表规定执

行，公示媒介和期限公示中标候选人见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。在中标通知书发出之后，若中标人因存在“不良行为”被列入浙能集团供应商“黑名单”的，招标人有权取消其中标资格。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个；
- (2) 开标后，成功解密的投标人少于 3 个；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。
- (4) 招标文件明确的其他情形。

8.2 不再招标（依法必须招标项目适用）

重新招标后投标人仍少于 3 个的，经项目审批或核准部门批准后可不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得收受他人的财物或者其他好处，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10. 异议与投诉

见投标人须知前附表。

11. 是否采用电子招标投标

见投标人须知前附表。

12. 招标代理服务费

招标代理服务费是否由中标人支付，见投标人须知前附表。收费标准根据相关招标代理

协议或招标代理服务费承诺函中的约定。

13. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（技术标打分制的综合评估法）

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（国家发展计划委员会第 12 号）等有关规定，制定本办法。

一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人（招标人代表不得担任评标委员会负责人），评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

三、评标程序

- （一）熟悉招标文件和评标办法；
- （二）投标文件的符合性评审；
- （三）投标文件的技术标评审；
- （四）投标文件的商务标评审；
- （五）必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行的询问核实；
- （六）当否决投标后，剩余投标人少于 3 个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；
- （七）根据评标办法和标准对投标文件进行综合评分、排序，推荐中标候选人；
- （八）完成评标报告。

四、评审细则

（一）投标文件的符合性评审

1. 确定评审范围：

1.1 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“串通投标补充说明条款”中的情形时，经询标核实并认定存在串通投标行为的，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入评审范围，其他投标人作为入围评审的投标人。

1.2 投标人数量 ≤ 15 个的，全部进行评审。

1.3 投标人数量 > 15 个的，计算所有投标人的入围价格分，按入围价格分的排序从高到低取前 15 个

投标人进入评审区间。若入围价格分一致的，取报价较低的投标人，报价相同时均并列进入评审区间。

1.4 入围价格分的计算方式：

1.4.1 入围价格分的评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。若投标人所报增值税税率不一致，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；若投标人所报增值税税率一致，则按投标人的投标价作为报价评审依据；若投标人报价中所含增值税税率有两种及以上的，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；投标评标价应在此基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

1.4.2 入围价格分的计算：

1) C 为某投标人的商务价格得分；

2) P 为根据评标价格调整办法，经调整后的某投标人的评标价；

3) A 为经计算后的投标人评标价的平均值，计算规则如下：

①若有效投标人数量在 5 家及以下时，计算所有有效评标价的平均值 A；若有效投标人数量在 6-7 家时，去掉一家最高价后计算 A。若有效投标人数量在 8 家及以上时，去掉一家最高价和一家最低价后计算 A。

②若存在评标价高于 1.25A 或低于 0.6A 的情况，分别以 1.25A、0.6A 代入，计算得出 A1。若存在代入后价格高于 1.25A1 或低于 0.6A1 的，分别以 1.25A1、0.6A1 代入后，计算得出 A2，A2 作为最终平均价 A。

a、当 $0.8A \leq P \leq 0.85A$ 时， $C=100$ ；

b、当 $P > 0.85A$ 时，每高 1%A 扣 0.7 分。

c、当 $0.7A \leq P \leq 0.8A$ 时，每低 1%A 扣 0.3 分。

d、当 $P < 0.7A$ 时，每低 1%A 扣 0.5 分。

e、价格得分最低为 60 分。

评标价格分的计算采用差额累进法，偏差率不足 1%时，使用直线插入法计算，保留二位小数。

2. 评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先对进入评审范围的投标人的投标资格和投标文件进行符合性评审。

3. 如评标委员会发现投标文件不满足投标人资格条件、要求的或存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”第三款的，经询问核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续的技术标、商务标审查和投标文件的综合评分程序。否决投标后有效投标人不足 15 名的，按入围价格分排序依次递补，直至有效投标人满足 15 名或所有投标人均已进入评审范围。

（二）投标文件的技术标评审

1. 评标委员会的技术专家应对投标人的投标文件进行技术标审查，专家评审采用集体评标，记名表决，少数服从多数的方法进行。

2. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询问核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

3. 由技术评标专家负责对通过符合性审查的投标文件的技术部分采用记名方式各自评分。如发现某个单项的评分超出了规定的分值范围的，则该张评分表无效。此项评分为：各技术评标专家的打分的算术平

均值作为最终得分，如技术评标专家 4 人及以上的，从评标专家的有效评分中扣除一个最高总分和一个最低总分后的算术平均值（保留小数 2 位）。

4. 技术评标因素及其量化标准：

序号	评分项目	评分说明	得分
1	技术评审		100.0
1.1	检测方案的内容是否全面	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整：9<得分≤10；内容较好、针对性较强：7<得分≤9；内容一般、基本可行：2<得分≤7	10
1.2	检测方案中对相关人员的组织分工是否明确	科学合理、组织严谨、实力强：4<得分≤5；较为合理，组织较好、实力较强：3<得分≤4；组织一般，实力一般：1<得分≤3	5
1.3	检测项目负责人、检测人员的权利和责任是否明确	科学合理、权责明确：4<得分≤5；较为合理，权责较为明确：3<得分≤4；权责欠明确：1<得分≤3	5
1.4	检测方案中对本工程施工的难点、要点和关键部位是否阐明，质量控制的保证措施和手段是否科学、可靠	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整：11<得分≤12；内容较好、针对性较强：9<得分≤11；内容一般、基本可行：2<得分≤9	12
1.5	关键部位的检测方案是否完整、可行	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整：11<得分≤12；内容较好、针对性较强：9<得分≤11；内容一般、基本可行：2<得分≤9	12
1.6	检测力量的投入是否能满足工程的需要	科学合理、组织严谨、实力强：9<得分≤10；较为合理，组织较好、实力较强：7<得分≤9；组织一般，实力一般：3<得分≤7	10
1.7	检测人员的专业配置是否符合工程需要	科学合理、组织严谨、实力强：9<得分≤10；较为合理，组织较好、实力较强：7<得分≤9；组织一般，实力一般：3<得分≤7	10
1.8	检测仪器和工具是否满足检测工作要求	科学合理、组织严谨、实力强：11<得分≤12；较为合理，组织较好、实力较强：9<得分≤11；组织一般，实力一般：2<得分≤9	12
1.9	施工进度控制手段是否科学	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整：11<得分≤12；内容较好、针对性较强：9<得分≤11；内容一般、基本可行：3<得分≤9	12
1.10	现场安全、文明施工的管理措施是否全面	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整：11<得分≤12；内容较好、	12

		针对性较强: $9 < \text{得分} \leq 11$; 内容一般、基本可行: $3 < \text{得分} \leq 9$	
--	--	--	--

(三) 投标文件的商务标评审

1. 由商务评标专家对投标文件的商务报价进行评审。商务评标专家应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

2. 商务报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。若有效投标人所报增值税税率不一致，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；若有效投标人所报增值税税率一致，则按投标人的投标价作为报价评审依据；若有效投标人报价中所含增值税税率有两种及以上的，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；投标评标价应在此基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

3. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

4. 评标价格调整

(1) 除投标人在报价表中声明给予投标总价折扣外，投标人报价中，若单价之和与总价（总价为单价与数量的乘积）有差异时，以总价为准，并对单价进行修正，但总价金额小数点有明显错误的除外；若文字和数字表示的金额之间有差异，则以文字表示的金额为准，并对数字作相应的修正（文字描述明显笔误的除外）；若投标人投标总价与各分项价之和不一致时，以总价为准，按其各分项报价之和与总价的比例统一进行下浮或上浮。

(2) 合同条款中规定了招标人（也指买方）提出的付款计划，如果投标书对此有偏离但又属买方可接受的，按开标当日中国人民银行公布的五年以上贷款利率计算提前支付所产生的利息，并将其计入其评标价中。

5. 评标价格分的计算

1) C 为某投标人的商务价格得分；

2) P 为根据评标价格调整办法，经调整后的某投标人的评标价；

3) A 为经计算后的投标人评标价的平均值，计算规则如下：

①若有效投标人数量在 5 家及以下时，计算所有有效评标价的平均值 A；若有效投标人数量在 6-7 家时，去掉一家最高价后计算 A。若有效投标人数量在 8 家及以上时，去掉一家最高价和一家最低价后计算 A。

②若存在评标价高于 1.25A 或低于 0.6A 的情况，分别以 1.25A、0.6A 代入，计算得出 A1。若存在代入后价格高于 1.25A1 或低于 0.6A1 的，分别以 1.25A1、0.6A1 代入后，计算得出 A2，A2 作为最终平均价 A。

a、当 $0.8A \leq P \leq 0.85A$ 时， $C=100$ ；

b、当 $P > 0.85A$ 时，每高 1%A 扣 0.7 分。

c、当 $0.7A \leq P \leq 0.8A$ 时，每低 1%A 扣 0.3 分。

d、当 $P < 0.7A$ 时，每低 1%A 扣 0.5 分。

e、价格得分最低为 60 分。

评标价格分的计算采用差额累进法，偏差率不足 1%时,使用直线插入法计算，保留二位小数。

（四）投标文件的综合评分

评标委员会在得出技术的量化结果、评标价格分、不平衡报价评分（若有）、报价质量评分（若有）后，按以下公式进行加权，分别得出各投标人的综合评分：

1. 投标人的评标价格分（ K_p ）、技术评分（ K_t ）的权重为：

$K_p=80\%$ ， $K_t=20\%$ ；

2. 综合评标分 $C_v(i)$ ：

综合评分： $C_v(i) = K_t * C_t(i) + K_p * C_p(i)$ ，其中：

$C_t(i)$ 为第 i 个投标人的技术评分， K_t 为技术分权重；

$C_p(i)$ 为第 i 个投标人的评标价格分， K_p 为价格分权重。

3. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

五、询标

（一）投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标。

（二）凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实活动或不予答复的）。

（三）询标应通过专用录音电话通知相关投标人。询标内容及投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（四）评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

（五）投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标，投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

六、推荐中标候选人

（一）评标委员会根据综合评分对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序，评分相同时，报价低者优先；评分、报价均相同时，技术得分高优先；评分、报价、技术得分均相同时，由评标委员会通过记名投票表决方式确定排序。

（二）评标委员会根据投标人须知前附表规定，确定中标人或推荐中标候选人。

七、完成评标报告

（一）评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

（二）评标报告应包括以下内容

1. 开标一览表；

2. 评标内容、过程和结果；
3. 询标澄清文件；
4. 否决投标情况说明及依据；
5. 推荐中标候选人；
6. 其他建议。

第四章合同条款及格式

合同编号：

浙能舟山六横液化天然气接收站项目 全厂桩基检测服务合同

发包人：浙江浙能六横液化天然气有限公司

承包人：

2025 年 月

签订于舟山

发包人（全称）：浙江浙能六横液化天然气有限公司

承包人（全称）：

发包人通过招标方式确定承包人为本项目的技术服务单位。

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条：工程概况

1.1 工程名称：浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测

1.2 工程建设地点：舟山市六横岛

1.3 工程规模、特征：本合同桩基检测服务范围为接收站工程陆域全厂桩基检测服务，其中 4 台储罐、海水泵站、跌水井的桩基检测由发包人另行委托，不在本合同范围，具体详见服务技术标准及要求。本合同范围工程桩桩型为 $\phi 600$ 钻孔灌注桩和 $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 预应力高强混凝土管桩。

1.4 检测工程任务（内容）与技术要求：

1.4.1 内容：

浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测工作，主要检测内容包括：高应变检测、低应变检测、单桩竖向静载检测、单桩竖向抗拔检测、单桩水平静荷载检测，具体工作内容详见服务技术标准及要求。

1.4.2 技术要求：

承包人应编制符合检测要求的工程桩桩基检测大纲，检测大纲应包括但不限于以下内容：工程概况；工程地质条件；执行的规程和规范；各种检测方法的目的、数量、检测仪器设备、检测标准（质量评价）；工程安全措施和质量保证措施；人员安排；检测资质、计量认证合格证；人员上岗证及仪器检定证书等等。

本项目适用以下标准、规范、施工及验收标准（包括但不限于以下标准、规范及法规，若有变化，以最新版本为准）：

建筑桩基技术规范（JGJ 94-2008）；

建筑基桩检测技术规范（JGJ 106-2014）；

建筑地基基础设计规范（GB 50007-2011）；

地基动力特性测试规范（GB/T 50269-2015）；

桩基工程相关的其它技术规范、规程和标准。

1.5 检测工作量

详见附件 2 价格表。

第二条： 承包人应向发包人及时提交工程检测中间或阶段性报告、工程检测最终报告，具体要求详见服务技术标准及要求。工程检测最终报告要求提交六份（纸质版），电子版一份。

第三条： 开工及提交检测资料的时间和收费标准及付款方式

3.1 开工及提交检测成果资料的时间：

3.1.1 本工程桩基检测时间安排原则上根据工程需要提前三天通知检测单位做好现场准备，计划检测服务期为 2025 年 11 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日，具体服务时间以招标人通知为准。其中各单项检测正式报告须在抽取检测桩后 30 天内出具，单桩检测临时报告需 3 天内提供。以上工期计划根据设计、施工具体情况如发生调整，检测服务期应作相应的调整。检测工作的进度安排须满足项目总体进度要求。

3.1.2 检测工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（如设计变更、工作量变化、不可抗力影响等）时，工期顺延，合同单价固定不调整。前述工期顺延事项，需发包人书面确认。

3.2 合同金额及付款方式

本合同采用固定单价合同，工程量按实结算，暂定合同总价为人民币：元（大写： ，不含税价 元，税率 6%，税金 元）。

合同价是完成桩基检测工作所需的一切费用，包括材料及运输费、措施费、人工费、差旅费、管理费、利润、税金等。

付款方式：

（1）进度款：每三个月支付一次，承包人应在第四个月 25 日前提交支付申请，该申请应写明截止该次付款已完成工程量的价值和当期完成工程量的价值，经监理、发包人审核后 28 天内，发包人向承包人支付当期核定工程量价值的 85%。累计支付至合同总价的 85%后暂停支付，但承包人仍应继续按合同规定完成剩余的工作。

（2）结算款：承包人提交最终检测报告，经发包人确认后，根据实际工程

量按实结算，结算完成后支付至结算价的 97%。

(3) 质保金：质保期满（本合同范围内桩基工程验收后 12 个月），如无质量问题，承包人向发包人开具对应金额的财务收据，发包人向承包人无息支付结算价 3%的质保金。

以上付款前，承包人需向发包人提供对应金额的增值税专用发票。结算完成后，发包人支付结算款前，承包人向发包人开具的发票累计金额达到结算金额的 100%。

第四条：发包人、承包人责任和义务

4.1 发包人责任和义务

4.1.1 发包人应及时向承包人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

4.1.1.1 提供工程桩设计详图。

4.1.1.2 提供桩位布置图。

4.1.2 发包人负责配合承包人完成本工程桩基检测工作，负责协调其他工程参建单位为承包人提供必要的检测条件。

4.2 承包人的责任

4.2.1 承包人应按国家技术规范、标准、规程和发包人的任务委托书及技术要求编制检测方案，经发包人批准后进行工程检测，按本合同规定时间提交质量合格的检测成果资料，并对其准确性责任。

4.2.2 在工程检测前，承包人提出检测方案，并派人员验收发包人提供的技术材料。

4.2.3 检测过程中，根据发包人确定的检测类型及数量进行检测并办理工程量签证相关手续。

4.2.4 在现场工作的承包人的人员，应遵守发包人的安健环文明施工协议及管理体系要求及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

4.2.5 承包人项目负责人姓名_____，电话号码_____，职称_____。

第五条：合同变更

本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求，另一方应当在30日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

1. 检测内容变更 ；
2. / 。

未经发包人同意，承包人不得将本合同项目部分或全部研究工作转让第三人承担。

第六条：保密

6.1 双方应对在合同履行过程中所获得的对方的技术信息、经营信息、商业秘密等尚未公开的有关信息、资料及技术服务所涉成果（包括承包人根据合同所实施的非专利技术）负有保密义务。未经对方书面同意，一方不得将上述信息、资料及技术服务所涉成果披露给任何第三方或用于本合同以外的其他目的。

6.2 一方违反保密义务时，另一方有权要求该方停止侵害、消除影响或采取其他合理的救济措施，该方还应赔偿因违约行为而给对方造成的全部损失。

6.3 本合同项下的保密义务期限为合同生效后 15 年。

第七条：违约责任

7.1 如果发包人由于自身原因迟付合同价款，则每迟延一日，应就每一笔迟付款项按全国银行间同业拆借中心公布的一年期市场报价利率 (LPR) 标准向承包人支付违约金。

7.2 由于承包人原因造成检测成果资料不准确、不完整、不齐全，不能满足技术要求时，承包人应重新检测，其返工检测费用由承包人承担。

7.3 承包人未能按合同规定的日期提交检测成果时，应向发包人偿付延期损失费，每天的延期损失费按本合同约定总价款的 1% 计算。

7.4 若承包人在检测过程中发现施工错误未及时通报发包人，或提交的检测成果资料存在错误，承包人应向发包人支付合同总价【20%】的违约金，若由此造成工程质量问题的，承包人还应赔偿由此造成的损失。

第八条： 本合同未尽事宜，经发包人与承包人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第九条： 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的依法向发包人所在地有管辖权的人民法院起诉的方式解决。

第十条： 本合同自双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章或合同专用章后生

效。发包人、承包人认为必要时，到项目所在地相关行政监督管理部门申请鉴证。

发包人、承包人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

第十一条 本合同正本一式两份，发包人和承包人各执一份。副本一式四份。发包人执二份，承包人执二份。

第十二条 任何一方在本合同项下向另一方发出的通知均应以书面形式通过专人送交、邮寄或电子邮件发至以下地址：

发包人：浙江浙能六横液化天然气有限公司

地址：浙江省舟山市普陀区六横镇
蛟头三八路 235 号 415-55

电话: _____ 电话: _____

联系人: _____ 联系人: _____

开户行：中国建设银行股份有限公司
浙江自贸区支行

帐号： 33050170627000000956 帐号：

税号: 91330901MA2A3LMF6B 税号:

由专人送交时，以对方签收之日为通知的收到日期；通过快递方式递送的，以该通知交给快递服务公司后的第3天视为通知的收到日期；以电子邮件方式发送的，以取得收件人的确认回复之日的收到日期。

所有通知应按合同所述的地址发给对方，任何一方不得无理扣押或拖延。如果一方通知了另外地址，则随后的通知应按新址发送。

以下无正文，为签署页。

本合同双方已分别正式授权其下述代表于 2025 年 月 日于舟山市正式签署本合同，以昭信守。

发包人（盖章）：浙江浙能六横液化天然气有限公司

法定代表人或授权代表：

承包人（盖章）：

法定代表人或授权代表：

合同附件目录

- 附件 1 服务技术标准及要求
- 附件 2 价格表
- 附件 3 主要管理人员一览表
- 附件 4 工程安全文明管理协议
- 附件 5 廉政协议

附件 1： 服务技术标准及要求

附件 2：价格表

附件 3：主要管理人员一览表

主要管理人员一览表

序号	本项目 任职	姓名	工作 年限	职称	证书类型	检测专业	证书编号	备注

附件 4：工程安全文明管理协议

浙江浙能六横液化天然气有限公司 工程安全文明管理协议

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，以及“谁施工、谁负责”的安全文明生产管理原则，根据国家有关法律、法规和行业标准、规范及上级有关安全管理制度的规定，为明确甲乙双方的安健环责任和义务，确保工程项目的安全文明施工，经甲乙双方协商，达成如下协议，以资信守。本协议作为合同的附件，双方应恪守执行，如有违约，按本协议规定的职责各自承担行政责任、经济责任，直至承担法律责任。

本协议所称甲方为本工程项目发包方，乙方为本工程项目承包方。

甲方：浙江浙能六横液化天然气有限公司

乙方：

项目名称：浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务

本协议期限与主合同一致，如主合同期限变更或施工期限发生变更，乙方应提出申请，经审批并备案。

一、本工程项目执行的主要法律法规、规程规范及甲方标准制度，包括但不限于：

- 1 《电力安全事故应急处置与调查处理条例》
- 2 《建设工程安全生产管理条例》
- 3 《浙江省安全生产条例》
- 4 《电业（力）安全工作规程》（包括热力和机械、发电厂和变电站电气部分）
- 5 浙江省能源集团有限公司《工程建设安全管理规定》
- 6 浙江省能源集团有限公司《工程设备材料现场管理办法》
- 7 浙江省能源集团有限公司《施工机械管理规定》
- 8 浙江省能源集团有限公司《工程现场交通管理办法》
- 9 浙江省能源集团有限公司《工程施工用电管理办法》
- 10 浙江省能源集团有限公司《消防安全管理办法》
- 11 其他双方有关安全、文明施工管理相关的规程规定和管理标准

二、协议签订原则

工程项目按照“先签订安全管理协议，后开工”的原则，双方在未签订《工程安全文明管理协议》前，不得以任何理由或要求提前开工。

坚持“统一管理、分级负责”的原则，建设单位、监理单位、总承包单位、施工单位各司其职、

共同抓好工程建设各自职责范围内的安全生产工作。

三、工程安全管理目标

1、安全、职业健康目标

- (1) 不发生员工死亡、重伤人身事故；
- (2) 不发生全口径人身死亡事故；
- (3) 不发生直接经济损失 80 万以上的一般设备事故、各类设备损坏事件；
- (4) 不发生直接经济损失 30 万元以上一般火灾事故；
- (5) 不发生负主责以上由人员伤亡构成的重大、特大交通事故；
- (6) 不发生一般环境污染事件或因环保问题造成的群体事件；不发生被省级以上政府相关部门通报批评的环保事件；
- (7) 不发生以下任一治安事件、刑事案件：
 - a) 造成企业 8 万元以上现金、20 万元以上物品被盗抢案件；
 - b) 危险物品（剧毒危化品、爆炸品、放射物品等）被盗、丢失或被非法转让案件；
 - c) 内保工作不到位被省级以上公安部门通报批评的事件；
- (8) 不发生大面积脚手架倒塌、起重机械倒塌等造成重大社会影响的安全生产事故（事件）、群体事件。

2、环境目标

- (1) 不发生一般环境污染事件或因环保问题造成的群体事件；不发生被省级以上政府相关部门通报批评的环保事件；
- (2) 杜绝施工过程中对植被的不合理破坏；
- (3) 噪声、粉尘、有毒有害气体、废水等排放达标；
- (4) 固体废弃物分类处置；
- (5) 不使用国家明文禁止的对环境有较大污染的器材和物资；
- (6) 不发生环境污染事故；
- (7) 提倡节能、降耗、减废，鼓励废物利用。

四、甲乙双方权利和义务

1 认真贯彻国家、地方和上级安全生产主管部门颁发的有关安全文明生产、劳动保护、环境保护的方针、政策，严格执行有关安全文明生产、劳动保护及环境保护的法律法规、规程规范和标准制度，严格执行电力行业安全工作规程、安全文明生产工作规定及电力建设有关安全健康与环境的管理规定，切实履行本协议规定的相关安全文明施工、环境保护管理责任。

2 施工期间甲方指派 同志（身份证号码： ）作为本工程项目主管人员，联系电话 ；负责联系、协调、处理项目施工过程中的安全文明、职业卫生问题，并检查、督促乙方落实有关安全文明生产、职业健康、环境保护及劳动保护措施。

乙方指派 同志（身份证号码： ）作为本工程项目安全第一责任人，联系电话 ，并

指派 同志（身份证号码： ）为本工程项目安全员，联系电话： ，负责本项目现场安全监督管理工作。

乙方安全第一责任人、安全员若发生变更，必须提前 3 天报告甲方，获得甲方同意后，以书面形式报备甲方。乙方安全第一责任人、安全员应坚守生产一线，因故需离岗 2 天及以上应向甲方报告并批准。

3 按照有关安全文明施工、环境保护的标准和要求，所设置的相关安全文明施工和防护、环保设施、安全标识牌、警告牌和接地线等，双方不得擅自拆除、变动，如确需临时拆除变动的，必须经甲乙双方双方指派的的安全管理人员同意，按照规定履行审批手续，并采取可靠替代安全、职业病防护措施后，方可拆除、变动，工程项目结束后应及时恢复或重新按标准装设。

4 施工过程中发生人身伤亡、火灾、环境污染、场内交通事故等，双方应尽全力组织抢救伤员、财产和保护现场等，同时应启动相应的应急预案，按照舟山煤电公司《事故、事件调查处理管理》，及时向各自的上级单位、地方安全生产监督和管理等部门报告事故情况，协助或组织事故调查，坚持做到“四不放过”原则，认真吸取事故教训。

5 如乙方需向甲方借用起重、机械、登高等大型工器具或安全用具，应办理借用手续，双方应做好借、还验收、签字确认手续。一旦验收、签字后，责任由乙方负责。乙方应按规定对工具进行保管、维修、检验和使用，由于保管、使用不当等发生的事故，由乙方负责。

6 乙方施工场所存在交叉作业，甲方应监督乙方与交叉作业单位签订安全管理协议，明确安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定专职安全管理人员进行安全检查与协调，并在甲方备案。

五、甲方的权利和义务

1 甲方应按有关规定对乙方的安全资质进行审查，确认乙方承包的工程与其资质相符合。

2 甲方应有安全管理组织体系、职业健康管理机构，包括具体负责安全生产、职业卫生的领导。

3 项目施工前或施工中新进施工人员时，甲方应对乙方施工人员进行安全生产教育及考试，介绍施工中有关安全、生产等要求，以提高乙方员工的安全思想意识和自我保护能力，明确紧急情况发生时的应急措施，增强法制观念。

4 甲方根据公司管理制度给乙方人员、车辆办理出入证。

5 甲方在项目开工前应认真审核乙方开工报告、施工组织设计、施工方案、作业指导书，根据项目内容、特点，对乙方项目负责人、技术负责人、安全管理人员进行全面的安全技术交底。其中，安全交底内容应包括本公司安全生产规章制度有关规定和工程现场危险源、环境因素及安全注意事项；职业健康、劳动保护内容应包括本公司职业卫生健康管理制度规定和项目现场的职业病危害因素及注意事项。交底应实行签名确认制度。

6 有可能发生火灾、爆炸、触电、高空坠落、中毒、窒息、机械伤害、烧烫伤等危险或引起严重设备事故的区域作业，甲方应事先向乙方详细交代特殊注意事项，并要求乙方制定相应的安全技术措施、劳动防护措施，经甲方审查同意后实施。并有权对其实施情况进行监督检查和考核。

7 在带电设备、易燃易爆、高温高压、危险化学品等区域工作，甲方对乙方的安全交底还应在现场进行，并规定好工作区域范围，采取可靠的隔离和个人防护措施，指派专人监护。

8 根据施工性质，必要时，甲方应将地下管线和障碍物对乙方作详细书面交底，明确施工要求。

9 甲方有权抽查或抽考乙方人员的安全教育培训考试情况和安全交底情况；职业卫生教育培训和职业病防治情况；劳动防护用品发放使用情况，并有权阻止乙方未经安全、职业卫生教育培训、安全交底和未佩戴劳动防护用品的人员进入工作现场。

10 甲方有权对乙方进行安全文明生产监督检查，纠正违章行为，提出整改意见，当乙方在施工作业中出现安全、文明施工严重失控情况时，甲方有权作出限期整改、停工整顿直至清退出场的决定。

11 甲方认为确实有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停作业，并提出书面意见。当乙方实施处理意见并以书面形式提出复工要求后，甲方应当在 48 小时内组织验收，出具验收是否合格的意见，并签字后给予答复。

12 发生下列情况应勒令停工整顿：

- a) 发生人身重伤以上事故。
- b) 发生生产主设备、施工机械严重损坏事故。
- c) 发生施工区域火灾事故。
- d) 发生环境污染事件。
- e) 重复发生相同性质的事故。
- f) 未按规定执行固废、危废合规处置。
- g) 发生性质严重的恶性未遂事故。
- h) 多次不听从甲方依据本协议提出的整改劝告的。施工管理混乱，违章不断，施工现场脏、乱、差，不能满足安全文明生产和职业病防治要求。
- i) 其他甲方认为有必要要求乙方停工整顿的事件。

13 由甲方提供的设备设施及工器具，在提交使用前，甲方应配合乙方共同按规定验收，并做好验收及交付使用的书面交接手续。

14 在施工中需办理工作票的，甲方应严格按照工作票管理制度，做好现场隔离等安全措施，经甲乙双方共同确认安全措施无误后方可开工。如需由乙方作为工作负责人，应由甲方审批并公布乙方工作负责人名单。

15 在施工中需办理动火工作票的，甲方应严格按照动火工作票管理制度，办理动火审批手续。

16 在施工中需动用甲方气、电、油等资源的，甲方应协助乙方按有关规定办理用电、用气、

用油等手续。

17 甲方不得指派乙方人员从事合同以外的工作任务。

18 甲方不得要求乙方违反安全、环境保护、职业健康管理规定进行施工。因甲方原因导致的安全事故由甲方承担责任，但并不因此免除乙方在本协议项下有关安全的任何责任与义务。

19 甲方应根据工程施工的具体情况，提出施工期间定置管理要求，督促乙方施工人员严格执行。

六、乙方的权利和义务

1 乙方须认真贯彻并严格执行国家和各级政府、行业及上级单位有关安全生产、环境保护、职业健康、劳动保护的方针、政策及规章制度，严格执行甲方颁布的有关安全文明生产、职业健康及环境保护的规章制度。不得将承包工程层层转包，如有分包项目，应保证分包单位有相应的资质，并事前书面征得甲方同意。

2 乙方应有安全管理组织体系、职业健康组织机构，包括具体负责安全生产、职业卫生健康的领导。乙方人员应配有专职或兼职安全员，安全员应有有效上岗证书或资格证书。

3 乙方应有与本工程相关的安全生产管理制度、安全职责文件、安全作业规程和各工种的操作规程，并报甲方主管部门备案。

4 乙方应做好本工程项目所有人员的安全教育培训工作，确保具备必要的安全生产知识和自我防护能力，并将受教育人员的名单和考试成绩建立台账，报甲方审查。如乙方自行教育培训有困难的，可委托甲方帮助培训考试，但不能免除乙方对所属施工人员应负的教育培训责任。

5 乙方在施工前要认真勘察施工现场，根据项目内容、特点，详细了解作业区域内的作业环境，逐个进行危险源、职业病危害、环境因素的辨识，制定有效控制措施。开工前应编制施工组织设计、施工方案（必须包括安全文明施工等措施，并贯彻落实到具体工作中去，确保施工安全及生产环境不受工程施工破坏）、作业指导书、拟定开工报告，履行开工许可手续，报甲方审核同意，并对全体施工人员进行安健环交底。应有针对性的交底内容及被交底人逐一签名确认记录，并作为乙方开工前的必备条件。

6 有可能发生火灾、爆炸、触电、高空坠落、中毒、腐蚀、窒息、机械伤害、烧烫伤等危险或引起严重设备事故的施工，乙方应事先向甲方详细了解情况，并制定施工安全技术措施，经甲方审查同意后实施。乙方应严格按施工组织设计、施工方案、作业指导书和有关安全文明生产、职业卫生要求组织施工。

7 在高压带电、易燃易爆、高温高压区域工作，乙方应在甲方监护人监护下，方可作业。

8 乙方对本协议所有施工项目实施过程中涉及的安全负责，对派遣的工作人员，编制的《施工组织设计》、《施工方案》、《作业指导书》以及提供的工程车辆、施工机械、工器具、气瓶、危险物品、劳动防护用品的安全负责，并保证所派遣的工作人员具有完成所指派工作的安全知识和业务能力，保证工作人员遵守事先约定好的工作活动范围和甲方工作场所内的活动线路。乙方应经

常联系甲方，相互协助检查和处理项目施工中有关安全等问题；同时乙方有义务根据甲方要求选派安全负责人参加甲方组织的各类安全检查、出席安全会议。

9 乙方在施工期间应严格遵守和执行甲方有关安全文明生产、环境保护、职业卫生规章制度，接受甲方的监督、检查和指导。对于甲方查出的隐患，乙方应立即整改，一时无法整改的，应采取防范措施，列出整改计划，落实责任人和整改期限，届时将整改情况以书面形式反馈甲方。

10 对甲方违反安全生产规章制度的指令，乙方有权拒绝执行、有权要求甲方改进。

11 当甲方认为确实有必要暂停施工，并提出要求乙方暂停施工的书面意见后，乙方应当按甲方要求立即停止作业。乙方实施处理意见后，以书面形式向甲方提出复工要求。在甲方组织验收并签字同意后，方可重新工作。

12 乙方施工人员在施工前对作业环境、现场安全措施等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。一经开工，就表示乙方确认施工作业环境、现场安全、劳动保护措施等符合要求和处于安全状态，乙方对施工过程中由于上述因素而导致的事故后果负责。

13 乙方在施工期间所使用的各种施工机械、设备设施、工器具及劳动保护用品等均由乙方自备，并保证符合国家有关规定，安全性能良好和具有合法有效的牌证等。并定期进行检验、检测，确保始终处于完好状态。

14 由甲方提供的施工机械、设备设施及工器具，在提交乙方使用前，乙方应会同甲方共同按规定验收，并做好验收及交付使用的书面手续。乙方一经接收，相应的保管、维护应由乙方负责，并严格执行安全操作规程。在使用过程中，由于保管维护不到位或使用操作不当而造成损坏或事故，由乙方负责。严禁在未经验收、验收已过期或验收不合格的情况下投入使用，否则由此发生的后果概由擅自使用方负责。

15 乙方每天开工前应对施工机械、设备设施及工器具进行检查，发现隐患应及时整改。

16 乙方因项目施工需要设置的安全防护设施、安全标识牌、职业病危害告知牌、警告牌，其他人员不得擅自拆除，乙方在项目完成后应及时拆除，不得无故延误。

17 特种作业人员应执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业人员须持有效资格证上岗，并按规定定期复证，中、小型机械的作业人员应按规定做到“定机定人”和持证操作；起重吊装作业人员严禁违章、无证操作；严禁不懂电器、机械设备操作规程的人，擅自操作使用电器、机械设备。

18 乙方应严格执行甲方的工作票制度，对甲方所做的安全措施要逐项检查无误后方可开工。工作结束后及时办理终结手续。系统内的承包单位对自己批准的工作负责人是否符合行业有关工作负责人资格的要求负责，并向甲方提供相关考试成绩。系统外承包单位的作业人员则由甲方组织培训，并经考试合格及批准后方可具备相关工作负责人资格。

19 乙方应严格执行动火工作票管理制度，正确执行动火工作票，易燃、易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用，电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续。搭设脚手架时使用的脚手板必须使用钢磨板。工地严禁使用电炉，冬季施工如必须采用明火加热的防冻措施时，应

取得防火主管人员同意，落实防火、防爆、防中毒措施，并指派专人值班。凡动用甲方气、电、油等资源的，应经甲方同意并办理有关手续后，方可动用。

20 乙方在施工中，应注意地下管线、光缆及高压架空线的保护。乙方应贯彻甲方交底要求，如遇有情况，应及时与甲方项目联系人联系，采取保护措施后方可工作。严禁冒险作业、野蛮作业。

21 乙方应对本工程所有施工作业人员配备统一规格、色彩、企业标志的合格安全帽、工作服以及其他劳动防护用品、用具；不得安排超过 60 岁以上的人员进行风险较大的工作，有心血管、神经系统疾病员工不得从事高处作业、高强度作业，不得安排未成年、有职业禁忌症的员工从事接触职业病危害因素的作业。乙方所属人员的身体健康状况应能满足所从事工作的要求。

22 乙方高温季节应合理安排，避开高温施工，并配备相应的防暑降温用品。女员工在孕期、经期、产期、哺乳期，禁止安排其重体力作业。

23 乙方对工程实施过程中使用的材料等可能产生的职业病危害，按照《建筑行业职业病危害预防控制规范》进行识别，采取相应职业病防护措施如实向作业人员进行告知。现场发生如职业病危害或职业中毒事故，乙方应立即采取急救措施，并向外包项目主管部门和安健环部及时报告，同时做好职业病危害事故的记录。

24 乙方应坚持文明施工，对所承担工程区域的文明施工负责，做到工完料尽场地清，现场工业垃圾按甲方的指定区域堆放并清理。如乙方不定期清理，由甲方组织清理，费用在乙方工程款中按清理费用的 2 倍扣除。

25 乙方在现场施工期间监督职工严格执行作业人员的行为规范，并自主做好施工现场作业人员的行为规范和文明生产管理工作落实情况的监督检查，对发现的问题及时纠正和整改。

26 乙方应根据甲方指定的施工区域场地划分要求和设备、材料、器件等定置管理要求，做好现场定置工作，并根据要求悬挂必要的标识标牌。乙方应根据“三无”要求，做到施工现场无污迹、无污水、无灰；根据“三不乱”要求做到电线不乱拉、管路不乱放、杂物不乱丢；根据“三不落地”要求做到工器具、量具不落地，设备零配件、备品备件不落地，油污不落地；根据“三整齐”要求做到拆下零件摆放整齐、检修工具摆放整齐、材料备品堆放整齐；并且严格执行“工完、料尽、场地清”的文明生产要求。

27 乙方在施工期间，必须严格遵守和执行现场文明施工管理制度，服从甲方以及建设单位、监理对现场文明施工的管理，配合文明检查，对查处的问题必须限期整改。

28 乙方应充分辨识施工环境风险，建立防控环境污染事件预控措施。严格落实施工现场环境保护要求，对施工产生的噪声、振动、大气污染、废水、扬尘、泥浆排放、固体废弃物和危险废料等，按规定进行有效控制。当出现施工现场严重文明生产问题或环境污染事件，收到甲方施工整改通知书后，乙方应立即暂停施工作业，着手整改整治，当乙方完成整改任务并以书面形式申请甲方验收，需经甲方验收、检查确认合格，并签字后可重新复工，由此造成恶劣影响引发纠纷和社会矛盾以及所有损失乙方承担。

29 乙方需要临时堆放物件，应向甲方提出申请，并经确认后方可在指定区域堆放。

30 乙方在施工过程中需要打开的沟盖、孔洞等，拆除的建筑物和构筑物固定设施的，施工结束后负责恢复到原状。

31 乙方在施工过程中，注意成品保护意识，发生成品损坏负责修复或赔偿，并承担相应的责任。

32 乙方在施工期间对施工区域内的设备命名、阀门牌、介质流向、安全警示标识等的完好型负责，出现丢失、损坏等，负责恢复原样及赔偿责任。

33 乙方教育并管理好本单位人员节约能源。在履行承包合同及项目实施过程中，采取必要措施，落实节电、节水、节能。服从主管部门对承包项目实施过程中的节能监督管理，对检查发现的浪费能源行为，应及时落实整改。

34 乙方工程结算时，必须经甲方安监部门签证。如有发生事故的，则按以下安全文明考核标准执行：

1) 发生重伤一人次，扣40万元。

2) 发生死亡一人次，扣100万元。

3) 发生重大设备、机械事故，每次扣10万元～20万元。

4) 发生特大设备事故，每次扣20万元～50万元。

5) 发生重大火灾事故，每次扣10万元～20万元。

6) 发生特大火灾事故，每次扣20万元～50万元。

7) 发生重大职业安全卫生事故、发生环境事故的，扣除处理事故的费用外，还要追加扣20万元～50万元。

8) 其他一般事故，每次扣0.2万元～2万元。

发生上述第3～8条事故的同时出现第1、2条情况，则根据第1、2条累加。

其他安全文明问题处罚根据《安全生产考核与奖惩管理》中的考核标准执行。

七、安全文明保卫统筹管理

为加强现场公共区域安全文明施工和现场保卫的统一管理，甲方向乙方提取合同总价的0.5%作为安全文明保卫统筹管理费，用于安全文明保卫管理费用和安全文明奖励。

甲方按《安全生产考核与奖惩管理》规定，每季度对安全文明施工和现场保卫管理工作成绩优秀的单位给予奖励，具体考核办法详见《安全生产考核与奖惩管理》。

八、其他约定

1 贯彻谁施工、谁负责的原则，甲、乙方人员在施工期间造成人员伤亡、火警、火灾、电气、机械等事故（包括甲、乙方责任造成对方人员、他方（行人等）人员伤亡），双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场，按国务院有关事故报告规定，在事故发生后1 小时内及时报告各自上级主管部门及省、市、区（县）等有关部门。乙方人员施工中发生的不安全情况应及时向甲方通报。事故的损失和善后处理费用，应按责任承担，协商解决。

2 乙方最迟在工程开工前 5 天向甲方安监部门提交项目负责人、安监人员、施工人员、特殊

作业人员、安全考试和大型施工机械台帐，由甲方进行实行动态管理。

3 乙方按月（年）向甲方报送《电力建设企业职工伤亡事故月（年）报表》。

4 对甲方组织的安全文明大检查、安全工作会议，乙方应及时派员参加，并认真贯彻落实。

5 其他未尽事宜：。

6 本协议内容执行过程中如遇有与国家和地方政府的有关规定不一致时，按照国家和地方的有关规定执行。

7 本协议经双方签字、盖章后生效，作为承发包合同（或有售后服务的供货合同）正本的附件与合同正本具有同等法律效力。本协议一式 6 份，甲、乙双方各执 3 份，随合同发送有关单位。

8 甲、乙双方应严格执行本协议，因违反本协议而造成设备损坏事故或人身伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

甲方单位名称（盖章）：

乙方单位名称（盖章）：

浙江浙能六横液化天然气有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：2025年 月 日

签订日期：2025年 月 日

附件 5：廉政协议

廉政协议书

甲方：浙江浙能六横液化天然气有限公司

乙方：

为进一步加强采购工作的管理和监督，充分体现公平、公正、有序、信用等业务交往原则，甲乙双方应自觉遵守党和国家的政策、法律、法规及廉政建设方面的有关规定，防止业务往来中违法违纪行为的发生，经甲乙双方协商一致，签订本廉政协议，望双方共同恪守。

一、乙方单位及经办人员不得有下列行为

1、在业务交往中为争取交易机会，特别是争得相对于竞争对手的市场优势，通过秘密给付财物、宴请、旅游、馈赠礼品、礼金、礼券、礼卡、代币购物券或其他报酬等不正当手段贿赂甲方工作人员。

2、故意夸大对产品质量、企业资信的宣传，以骗取甲方信任，招揽生意。

3、捏造、散布虚假事实，损害竞争对手的商业信誉、商品声誉、干扰甲方正常的经营活动以及销售假冒、伪劣、不合格产品等。

4、在业务交往中与其他乙方串通，抬高价格或压低价格，或与甲方人员串通排挤竞争对手的行为。

二、甲方经办人员不得有下列行为

1、索取和接受供应商的礼品、礼金、礼卡、代币购物券和其他报酬等；接受供应商宴请、旅游和出入高档营业性娱乐场所消费等影响业务公正的一切活动，严禁参与任何形式的色情或赌博等违法活动。

2、要求和接受乙方为其装修住房、婚丧嫁娶等提乙方便，或以工作之便借用供应商的贵重物品。

3、在家中等非办公场所私下洽谈业务，托供应商办私事，泄露与物资采购活动相关的信息，与供应商发生个人经济往来。

4、利用职权故意刁难对方，搞权钱交易、索贿、受贿、收取回扣，或向供应商报销各种费用。

三、责任追究

1、乙方若发现甲方工作人员有违反本协议规定行为，应及时、主动向甲方纪检监察部门举报，并配合调查取证工作。

2、乙方违反本协议规定，甲方有权视情节和结果要求赔偿或停止订货合同执行，直至终止其业务往来。监督方有权扣除其合同结算造价的保证金。

3、甲方工作人员违反本协议规定，按有关规定，追究其责任，或进行组织处理，涉及职务犯罪的移送司法机关处理。

四、责任期限

1、若甲乙双方存在业务往来，即应订立廉政协议并遵照执行。

2、本协议经主合同双方签署后即生效。本协议为主合同附件，与主合同具备同等法律效力。

第五章 服务技术标准及要求

1 工程简介

1.1 项目概况

浙能舟山六横液化天然气接收站项目选址小郭巨围垦一期场地内，位于六横岛南侧的“六横岛小郭巨高新技术产业园”，属于宁波—舟山港六横港区沙头山作业区。项目设计规模为 LNG 接收能力 600 万吨/年，拟建设一座 15 万吨级 LNG 船舶专用码头，4 座 22 万方储罐及相应工艺设施。

本次招标范围为接收站区域全厂桩基的检测工作，其中 4 台储罐，海水泵站和跌水井区域桩基检测招标人已另行委托，不在本次招标范围，本次招标检测范围的桩型为 $\phi 600$ 钻孔灌注桩和 $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 预应力高强混凝土管桩等，具体详见附件一《设计图纸》。

1.2 地质资料

（1）地形地貌

浙江能源天然气集团有限公司浙能舟山六横液化天然气接收站项目郭巨山选址接收站工程位于西部小郭巨一期围垦区高新技术产业园内的东南侧、小郭巨山西侧岸线以内，属滨海积平原与山前地貌交汇处的滩涂经围垦吹填形成的陆域地貌单元。

（2）地质特征

根据初勘勘察钻孔揭露的地层结构、岩性特征、埋藏条件及物理力学性质，结合浙江省地方标准《工程建设岩土工程勘察规范》（DB33/T1065-2019），场地勘探深度内场区上部为填土、淤泥质土、粉质粘土，中下部为粉质粘土等，下部为风化基岩。场区第四系地层按地质时代、成因类型及工程特性，可分为①、②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧七个大层，细划为 16 个亚层；下伏基岩主要为侏罗系上统黄尖组（J3h）熔结凝灰岩，岩层编号为⑩层，根据风化程度差异，将其划分为⑩1 层全风化熔结凝灰岩、⑩2 层强风化熔结凝灰岩、⑩3 层中风化熔结凝灰岩。各地层自上而下分述如下：

①01 层块石填土（mlQ43）：由附近炸山场区运输而来的新近填土，杂色，松散，分布不均匀，其主要成分为中风化凝灰岩块石，粒径以 10~30cm 为主，约占 70%，局部有大块石聚集，粒径在 100cm 以上，堆填时间为最近 1~3 年。全场大部分布，层厚 1.00~20.70m，层顶高程 1.42~6.81m。

①02 层 吹填土 (mlQ43): 灰、灰黄色, 松散, 成分以粉细砂为主, 多含植物根茎、云母碎屑、贝壳, 局部含少量粘性土, 是利用水力运移吹填形成, 形成时间约 5~7 年。实测标贯锤击数 $N=8.0\sim10.0$ 击/30cm, 平均值 $N=9.4$ 击/30cm。大部分分布, 层厚 0.70~12.10m, 层顶埋深 0.00~7.20m, 层顶高程-2.54~5.70m。

①1 层 淤泥质粉质粘土 (m Q43): 褐灰色, 流塑, 含有机质、腐植质及贝壳碎屑, 夹少量粉土薄层, 高灵敏性、高触变性、高压缩性、低强度。实测标贯锤击数 $N=2.0\sim2.0$ 击/30cm, 平均值 $N=2.0$ 击/30cm。全场分布, 层厚 1.30~16.00m, 层顶埋深 1.90~20.70m, 层顶高程-16.07~1.90m。

②1 层 淤泥质粉质粘土 (mQ42): 灰色, 流塑, 含有机质、腐植质, 偶见少量贝壳碎屑、高灵敏性、高触变性、高压缩性、低强度。全场分布, 层厚 3.00~23.00m, 层顶埋深 16.80~19.70m, 层顶高程-18.35~-10.50m。

③2 层 粉质粘土 (mQ41): 灰色, 软塑为主, 切面较光滑, 偶见粉土团粒, 局部含少量砾石, 粒径 2~5mm, 局部粉土、粉砂含量

较高。实测标贯锤击数 $N=5.0\sim 12.0$ 击/30cm, 平均值 $N=6.9$ 击/30cm。部分分布, 层厚 $0.90\sim 7.70\text{m}$, 层顶埋深 $22.40\sim 28.10\text{m}$, 层顶高程 $-26.22\sim -17.90\text{m}$ 。

④1 层粉质粘土 (al-lQ32-2): 灰、灰黄色, 硬可塑为主, 局部夹粉土薄层, 呈软可塑, 切面较光滑, 含少量铁锰质氧化物。实测标贯锤击数 $N=8.0\sim 16.0$ 击/30cm, 平均值 $N=11.9$ 击/30cm。局部缺失, 层厚 $0.80\sim 14.80\text{m}$, 层顶埋深 $21.50\sim 39.30\text{m}$, 层顶高程 $-34.78\sim -16.00\text{m}$ 。

④2 层粉质粘土 (al-lQ32-2): 浅灰色, 软可塑, 局部夹粉土薄层, 含有机质、腐植质, 干强度中等, 韧性中等。实测标贯锤击数 $N=5.0\sim 13.0$ 击/30cm, 平均值 $N=8.0$ 击/30cm。全场分布, 层厚 $1.20\sim 21.30\text{m}$, 层顶埋深 $20.20\sim 41.10\text{m}$, 层顶高程 $-36.63\sim -16.45\text{m}$ 。

⑤1 层粉质粘土 (al-lQ32-1): 兰灰、灰黄, 硬可塑, 含铁锰质、氧化铁, 切面较光滑, 含少量铁锰质结核。实测标贯锤击数 $N=10.0\sim 19.0$ 击/30cm, 平均值 $N=14.4$ 击/30cm。少量分布, 层厚 $1.40\sim 20.70\text{m}$, 层顶埋深 $34.40\sim 51.40\text{m}$, 层顶高程 $-49.52\sim -29.62\text{m}$ 。

⑤2 层粉质粘土 (mQ32-1): 灰色, 软可塑, 切面略粗糙, 稍有光泽, 含少量腐植质, 干强度, 韧性中等。实测标贯锤击数 $N=6.0\sim 12.0$ 击/30cm, 平均值 $N=8$ 击/30cm。大部分分布, 层厚 $2.00\sim 21.30\text{m}$, 层顶埋深 $35.30\sim 56.50\text{m}$, 层顶高程 $-55.00\sim -33.16\text{m}$ 。

⑥1 层粉质粘土 (al-lQ31): 青灰、灰黄色, 硬可塑, 局部夹薄层状粉土, 含少量铁锰质结核。实测标贯锤击数 $N=10.0\sim 28.0$ 击/30cm, 平均值 $N=15.6$ 击/30cm。全场分布, 层厚 $2.90\sim 22.90\text{m}$, 层顶埋深 $43.50\sim 58.50\text{m}$, 层顶高程 $-57.00\sim -38.36\text{m}$ 。

⑥3 层砾砂 (alQ32-1): 中密, 砾石含量约 $60\%\sim 75\%$, 粒径一般 $1\sim 3\text{cm}$, 母岩成分主要为石英砂岩、熔结凝灰岩, 砾石质地坚硬, 呈次棱角~次圆状, 含少量粘性土填充, 底部局部含漂石, 最大粒径 30cm 以上。仅 ZK79、ZK93、ZK111 和 ZK116 号孔有分布, 层厚 $2.00\sim 3.00\text{m}$, 层顶埋深 $17.40\sim 56.90\text{m}$, 层顶高程 $-61.40\sim -48.61\text{m}$ 。

⑦1 层粉质粘土 (al-lQ22): 青灰、灰黄色, 硬可塑~硬塑, 含少量铁锰质氧化物。实测标贯锤击数 $N=10.0\sim 27.0$ 击/30cm, 平均值 $N=17.6$ 击/30cm。全场分布, 层厚 $4.80\sim 20.90\text{m}$, 层顶埋深 $56.60\sim 73.70\text{m}$, 层顶高程 $-68.60\sim -53.51\text{m}$ 。

⑦2 层粉质粘土 (al-mQ22)：灰、浅黄、软可塑，局部夹薄层状粉土，含铁锰质斑点。标贯实测锤击数为 $N=7.0\sim10.0$ 击/30cm，平均为 9.0 击/30cm。部分分布，层厚 2.90~14.20m，层顶埋深 76.90~83.30m，层顶高程-81.72~-72.33m。

⑧1 层粉质粘土 (al-lQ21)：青灰、灰黄色，硬可塑~硬塑，局部夹薄层状粉土，偶见少量砾石，粒径约 2~5mm，含铁锰质斑点。标贯实测锤击数为 $N=11\sim22.0$ 击/30cm，平均为 15.6 击/30cm。全场分布，厚度 6.00~16.00m，层顶埋深 19.0~93.50m，层顶高程-89.52~-18.16m。

⑧2 层粉细砂(alQ32-1)：灰、灰黄色，中密，含少量砾石，含量约 10%~15%，粒径一般 1~3cm，母岩成分主要为石英砂岩、熔结凝灰岩，砾石质地坚硬，呈次棱角~次圆状，砂含量约占 40%~45%，由粘性土填充。重型圆锥动力触探实测锤击数 $N_{63.5}=6\sim18$ 击/10cm，平均值 $N_{63.5}=9.2$ 击/10cm。仅 ZK81、ZK83 号有分布，层厚 2.20~2.50m，层顶埋深 97.50~97.80m，层顶高程-96.09~-91.80m。

⑩1 层全风化熔结凝灰岩 (J3h)：灰黄、褐黄色，风化剧烈，岩芯呈土状、砂砾状，手可捏碎，砂粒成分多为石英及长石。原岩结构基本可辨认，偶见强风化岩块，干钻可钻进。实测重型圆锥动探锤击数 $N_{63.5}=18.0\sim 42.0$ 击/10cm，平均值 $N_{63.5}=27.5$ 击/10cm。仅 ZK127、ZK144 孔有分布，层厚 3.70~3.70m，层顶埋深 53.70~70.70m，层顶高程 -69.72~-52.78m。

⑩2 层强风化熔结凝灰岩 (J3h)：灰黄色，凝灰结构、块状构造。岩石风化强烈，岩芯多呈碎块状，块径一般 5~15cm，手可掰碎，局部风化剧烈呈碎块夹土状，夹有中风化岩块，难击碎，多见铁锰质浸染。实测重型圆锥动探锤击数平均值 $N_{63.5}$ 一般大于 50 击/10cm。岩芯采取率为 70%~95%，岩石质量指标 RQD 一般小于 10%，基本质量等级为 V 级。场区全局分布，层厚 0.30~1.90m，层顶埋深 39.40~47.90m，层顶高程 -46.36~-35.54m。

⑩3 层中风化熔结凝灰岩 (J3h)：灰、青灰色，较坚硬~坚硬，岩石具凝灰结构，块状构造。岩芯多呈短柱、碎块状，局部呈长柱状；节理、裂隙较发育，沿节理面矿物成分多风化变质。岩芯采取率为 70%~95%，岩石质量指标 RQD 为 20%~50%，基本质量等级为 II-III 级。场区部分孔为尚未揭露，最大揭露层厚 10.00m，层顶埋深 3.60~51.60m，层顶高程 -50.06~-1.27m。

1.3 施工条件

(1) 交通条件

目前没有桥梁联通六横岛，需通过从舟山本岛或宁波北仑轮渡方式登岛。本工程场地目前有一条硬化道路与六横液化天然气接收站项目东西向施工道路相通。

(2) 施工用水、用电条件

招标人实施四通一平工程，厂区已设置施工临时箱变，承包人自行按照批准配电方案要求接出电源至一级配电柜（中标人自备）；招标人提供水源接驳口到界区内，产生的水费（水表由中标人自备）、电费（电表由中标人自备）由承包人自行承担。按水费 6 元/吨（含税价），电费 0.72 元/度（含税价）（具体根据岛内水电定价标准实施）。具体详见附件二《四通一平施工总平面布置图》。

(3) 施工场地条件

场地原为滩涂经围垦吹填形成的陆域，2022 年 6 月~2023 年 6 月，装置区、厂前区、装车区等场地地基已采用强夯处理，场地平整至 4.4m 后，采用 1500kNm

能量强夯密实表层并平整至 4.1m 标高（因局部有沉降，以现场实际交付为准），地表形成约 5~7m 厚、以块石为主的“硬壳层”，主要为开山区碎石、块石及少量砾石和粘性土，块石粒径一般为 30~70mm，根据勘察揭露及调查资料局部最大粒径可达 1000mm。

（4）施工临设

招标人已通过四通一平工作，完成营地区的临时用地借地手续办理及场地平整工作及临时水、电总管的接入。承包人需自行解决所需的施工、办公及生活临设用房和相关设施；营地区的临时设施应整洁文明，须满足招标人对场地总体规划要求，并经招标人同意后实施。

2 检测工作内容

本次招标范围工程桩桩型为 $\phi 600$ 钻孔灌注桩和 $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 预应力高强混凝土管桩。检测项目包括：高应变检测、低应变检测、单桩竖向静载检测、单桩竖向抗拔检测、单桩水平静荷载检测；检测工作结束后出具各检测报告。

（1） $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 预应力高强混凝土管桩具体要求：

低应变测试：采用低应变法，当桩基设计等级为甲级时，检测数量不少于总桩数的 30% 且不少于 20 根；其他桩基，检测数量不少于总桩数的 20% 且不少于 10 根。除此之外，每个柱下承台检测桩数不应少于 1 根。

单桩竖向静载测试（抗拔）：竖向承载力检测应在桩基施工完成后不少于 25d 后进行，单桩竖向承载力检测可采用高应变法或单桩竖向抗压静载试验。当采用高应变法时，检测数量不应少于同一条件下同一检验批总桩数的 5%，且不得少于 5 根。当采用单桩竖向抗压静载试验时，加载量为单桩竖向抗压承载力检测值，检测数量不应少于同一条件下同一检验批总桩数的 1%，且不应少于 3 根；当总桩数小于 50 根时，检测数量不应少于 2 根，单桩竖向抗压承载力检测值详见单体工程设计。

单桩水平静载测试：水平承载力检测应在桩基施工完成后不少于 25d 后进行，采用单向多循环加载法或慢速维持荷载法，检测数量不应少于同一条件下同一检验批总桩数的 1%，且不应少于 3 根；当总桩数小于 50 根时，检测数量不应少于 2 根。当地面处的水平位移达到 6mm 或地面处的水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水平承载力特征值的 1.33 倍时终止加载，单桩水平承载力特征值详见单体工程设计。

(2) Φ 600 钻孔灌注桩具体要求:

低应变测试: 检测数量不少于总桩数的 20%, 且不应少于 10 根; 除此之外, 每个柱下承台检测桩数不应少于 1 根。

竖向抗压静载检测: 检测数量不少于总桩数的 1%, 且不应少于 3 根;

具体检测技术要求(含各桩的竖向承载力检测值、竖向抗压承载力检测值、水平承载力检测值要求等)内容及范围详见附件一《设计图纸》(含桩位布置图、灌注桩详图、预应力高强混凝土管桩详图)。投标人需自行考虑堆载或锚桩(费用需投标人自行考虑)作为加载反力装置并在投标措施费中一并考虑, 本次招标不另计算该项费用。检测结束后, 需提供招标检测范围内的各单项检测报告和汇总报告。

具体工作量见下表(仅供参考)。

区域	类型	桩长/米	受力形式	单桩竖向抗压承载力 检测值/kN	单桩水平承载力特 征值/kN	单桩竖向抗拔承 载力特征值/kN
厂前区	管桩 500、600	36~48	承压桩	2500~3400	60~100	
工艺区		36~45	承压桩/抗拔 桩	2900~3200	60	400
公辅区		41~49		2800~3410	60~100	300
槽车区		35~46		2000~3300	60	400
火炬区	管桩 500	37~41	承压桩	2800~3200	60	
海水泵房区域	灌注桩 600	34~50	承压桩/抗拔 桩	2500~3200	100	240
储罐区泡沫站	管桩 500	40	承压桩	3200	60	
总变电所（预估）	管桩 500	41~49	承压桩	2800~3410	60~100	300
管廊	管桩 500、600 灌注桩 600	25~53	承压桩	2500~3600	60~100	
排水段	管桩 500	46~47		3100	80	
取水段						

海水泵站与取水段 入口的连接区域	灌注桩 600	13~32	承压桩	2500	100	
---------------------	---------	-------	-----	------	-----	--

3 服务工期要求

全厂桩基工程计划于 2025 年 9 月开工，其中海水泵房和跌水井 30m 范围内桩基计划 2026 年 9 月开始。**桩基检测计划服务期为 2025 年 11 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日**，具体服务时间以招标人通知为准。其中各单项检测正式报告须在抽取检测桩后 30 天内出具，单桩检测临时报告需 3 天内提供。以上工期计划根据设计、施工具体情况如发生调整，检测服务期应作相应的调整。检测工作的进度安排须满足项目总体进度要求。

4 质量要求

本标段所涉及工程的质量检查按照现行相关规范及规程进行质量检查验收；投标人应接受相关方的工程质量监督检查，并在过程中须做好相关的配合工作。投标人应配合发包人完成项目整体达标创优任务，配合提供、编制达标创优工程相关的电子数据、影视资料、文档材料。

5 检测相关要求

5.1 检测准备

(1) 搜集岩土工程勘察资料、桩基设计图纸、施工记录；了解施工工艺和施工中出现的异常情况。

(2) 根据调查结果和确定的检测目的，选择检测方法，制定检测方案。

(3) 管桩施工期间，配合桩基施工单位完成反力装置布置方案，经发包人和设计单位同意后实施。

(4) 开工之前，编写详细的桩基检测方案报招标人批准后实施。具体检测的桩位由招标人现场确定，招标人有调整检测数量的权利。

5.2 工程桩桩基检测及检测成果

5.2.1 检测报告

各个相对独立的试验项目将提供专题分报告，具体提交成果要求详见附件一：设计图纸，包括但不限于：

- (1) 竖向抗压、竖向抗拔试验成果
- (2) 水平静载试验成果
- (3) 工程桩的低应变测试成果
- (4) 工程桩的高应变测试成果

(5) 各项试验成果的综合分析

(6) 根据招标人划分的单位工程，出具工程桩检测的阶段报告及总报告

5.2.2 检测结果

(1) 投标人应在对每一根被检测的桩进行检测后两天内向招标人各提供两份中间检测成果资料，内容包括桩编号、单桩所要求的所有检测内容。

(2) 检测工作全部结束后，投标人应向招标人提供六份最终检测成果报告，内容包括但不限于：工程简介，检测仪器，检测方法，检测结果等。

(3) 上述中间检测成果与最终检测成果资料均归招标人所有，投标人应由经过资质认定的专业技术人员，按文件要求的规程提供，且对这些资料负责。

(4) 检测报告应内容齐全，检测机构和检测人员符合规定，检测结果真实有效。

5.3 检测方法、内容

(1) 低应变检测适用于检测混凝土桩的桩身完整性，判断桩身缺陷的程度及位置，采用 PIT 对所检测的桩作低应变检测。

(2) 单桩竖向抗压静载试验采用慢速维持荷载法。单桩水平静载试验的加载方法采用慢速维持荷载法或单向多循环加载法。

(3) 高应变检测适应于检测桩基的竖向抗压承载力和桩身完整性，采用 PDA 对所检测的桩作高应变检测。

(4) 单桩竖向静载试验确定单桩竖向抗压承载力（含应力计测试桩身轴力和桩侧摩阻力）；判断竖向抗压承载力是否满足设计要求。

(5) 单桩水平静载试验确定单桩水平承载力及桩侧土水平抗力系数。

具体详见附件一《设计图纸》（含桩位布置图、灌注桩详图、预应力高强混凝土管桩详图）。

5.4 各类桩基检测的目的

(1) 低应变检测的目的是检查桩身质量。

(2) 高应变检测的目的是检验桩的单桩极限承载力和桩基完整性。

(3) 竖向静载抗压极限承载力标准值，测试桩侧土极限侧阻力标准值，测试桩端极限端阻力标准值；给出软弱土层的负摩阻力系数和中性点深度比。

(4) 水平临界荷载和水平极限荷载；测定水平荷载下桩身受弯情况及桩侧土抗力分布；测定水平荷载下沿深度方向桩身水平变位。

5.5 工程技术管理

① 检测仪器

进行检测的高、低应变动力检测仪应具有国内外公认的先进水准，具备现场显示、记录、保存、实测力和加速度信号的功能，并能进行数据处理、打印和绘图。

投标人使用的所有仪器均应获得招标人工程师的认可。如果招标人工程师认为仪器不合格或不能满足要求时，投标人应立即进行更换。

② 操作人员

投标人应指派具有高、低应变、静载试验检测工作丰富经验的人员进行现场检测操作，(主要技术人员应具有两个或两个以上同类项目的工作经历)，且应经过资质认定，具有工程师以上（含工程师）职称。如果招标认为投标人现场操作人员不合格时，投标人应立即撤换。

6 注意事项

投标人在进场前，应按照招标人的要求办理进出厂区的相关手续，并做好桩基检测相关的安全教育及技术交底。

7 本工程相关标准

（1）国家及行业与本标工程有关的各种现行版本的技术规范、规程以及设计院技术文件上的要求适用于本工程。

（2）与本工程有关的国家及行业技术规范、规程及标准，包括但不限于：
建筑桩基技术规范（JGJ 94-2008）；建筑基桩检测技术规范（JGJ 106-2014）
建筑地基基础设计规范（GB 50007-2011）；地基动力特性测试规范（GB/T 50269-2015）。

8 桩基检测数量要求

桩型	检测项目名称	检测工程量	单位	备注
Φ 600 灌注 桩	低应变检测	185	根	
	高应变检测	25	根	
	单桩竖向抗压 静载试验	6	根	单桩竖向抗压承载力检测值不超过3300kN，具体详见桩基布置图

	水平静载试验	12	根	单桩水平荷载特征值不超过 100kN；设计要求地面处的水平位移达到 6mm 或地面处的水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水平承载力特征值的 1.33 倍时终止加载
	单桩竖向抗拔静载试验	2	根	单桩竖向抗拔荷载特征值不超过 240kN
Φ 500 PHC 管桩	低应变检测	1463	根	
	高应变检测	262	根	
	单桩竖向抗压静载试验	20	根	单桩竖向抗压承载力检测值不超过 3410kN，具体详见桩基布置图
	水平静载试验	98	根	单桩水平荷载特征值不超过 80kN；设计要求地面处的水平位移达到 6mm 或地面处的水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水平承载力特征值的 1.33 倍时终止加载
	单桩竖向抗拔静载试验	7	根	单桩竖向抗拔荷载特征值不超过 300kN
Φ 600 PHC 管桩	低应变检测	73	根	
	高应变检测	4	根	
	单桩竖向抗压静载试验	9	根	单桩竖向抗压承载力检测值不超过 3800kN，具体详见桩基布置图
	水平静载试验	7	根	单桩水平荷载特征值不超过 100kN；设计要求地面处的水平位移达到 6mm 或地面处的水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水平承载力特征值的 1.33 倍时终止加载
	单桩竖向抗拔	4	根	单桩竖向抗拔荷载特征值不超过 400kN

	静载试验			
--	------	--	--	--

注：1、总价包含工程所需的临时设施、进退场费、交通费、通信费、食宿费、办公费等费用，且充分考虑由于招标人原因造成检测不能正常进行而造成投标人来回进出场等相关因素所发生的费用。

2、总价包含完成本项目所要发生和可能发生的检测所需的材料、设备、人工、水、电等全部费用，税金、利润、风险及投标人为响应招标人本次招标所发生的一切费用。

3、单价应包括人工费、材料费、机械费、管理费、措施费、利润、税金、现行费用中的其它费用、政策性调整、物价变动以及合同规定的其他所有风险、责任等费税价款。单价在合同有效期内固定不变，数量按实际检测数量为准。具体检测的桩位由招标人确定。

4、桩基动力检测过程中发生的桩头处理、试验重锤吊装及桩材运输费及可能发生的其他配合费等计入单价。

5、现场单桩竖向抗压静载采用的标准块件由投标人自行解决。标准块件机械进出场费计入单价。

6、上表显示检测项目和数量为预估量，具体检测数量以设计清单、相关技术规范标准和工程实际为准。检测内容所需机械、设备、材料等均由投标人自行负责。

7、当采用单桩竖向抗压静载试验时，加载量为单桩竖向抗压承载力检测值，检测数量不应少于同一条件下同一检验批总桩数的 1%，且不应少于 3 根。

第六章 投标文件格式

(招标编号：ZJTY-2025-08-15-001)

浙能舟山六横液化天然气接收站项
目全厂桩基检测服务

投 标 文 件

第一卷 商务文件

投标人：（盖单位章）

一、法定代表人资格证明或授权委托书

法定代表人资格证明

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

或法定代表人签字：（签字）

日期：

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

授权委托书

本人（ ）系（ ）的法定代表人（单位负责人），现委托（ ）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位章）：

或法定代表人（签字）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日期：

附：委托代理人身份证复印件

二、联合体协议书（若需，联合体各方签字盖章后扫描上传）

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）____（标段名称）项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为 ____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：____年____月____日

三、廉政承诺书

廉政承诺书

致：浙江浙能六横液化天然气有限公司

为配合招标人招标采购活动中的廉政建设，规范双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、企业和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本单位参与采购过程中，保证在项目业务的获取（包括但不限于招标投标等其他采购形式）、合同签订及合同履行等全过程中严格遵守以下规定：

一、严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。严格遵守招标人在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合招标人遵守执行。

二、对本单位相关人员进行经常性的廉洁自律教育，并督促其在工作中自觉遵守以下规定：

1. 不得以任何形式向招标人相关人员赠送礼金、礼品、有价证券或其他代币券、贵重物品、好处费、感谢费等。

2. 不得邀请招标人相关人员参加可能对上述招标采购活动公正性、廉洁性产生影响的各种宴请、旅游和消费娱乐等活动。

3. 不得变相采用借款、报销发票、提供交通工具等作为私用或其他手段向招标人相关人员提供不正当利益。

4. 不得在上述招标采购活动中向招标人相关人员许诺提供或为其谋求各类不正当利益，或施加任何形式影响和干扰决策。

5. 本单位及工作人员在招标采购过程中，不得以任何形式向招标人或招标代理机构的相关人员行贿、提供回扣或其他好处费等。

三、如果一旦发现本单位工作人员有违反以上规定行为，本单位将视其情节轻重，按照相关法律法规、国家有关廉政建设的规定及企业内部规章制度予以处理。且一经查实，招标人有权取消我方的候选（或中选）资格，并配合落实进一步的处罚措施。

四、本单位在此承诺，如果招标人相关人员主动索取或故意刁难以变相索取上述任何形式的不正当利益，利用职权要求本单位采购其亲友经营的有关物资，要求代为其亲友安排工作，或推荐采购单位和要求我方购买采购合同规定以外的，本单位将及时向招标人主管部门或纪检监察部门举报，并视招标人需要，积极配合相关的调查取证工作。

五、本承诺书签署后，即对本单位及全体相关人员产生不可撤销的约束力。

投标人（盖单位章）：

日期：

商务偏离表

序号	条目(招标文件)	简要内容(招标文件)	条目(投标文件)	简要内容(投标文件)

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

五、 投标保证金

投标人应在此提供“保证金递交回执”。

六、招标代理服务费承诺函（适用于中标人支付招标代理服务费的）

招标代理服务费承诺函

致：浙江天音管理咨询有限公司

我公司在本标段报价总价中已含招标代理服务费。本单位在此承诺，如在本次招标项目中获中标，本单位将按照招标文件规定的比例计算的金额，向贵方支付招标代理服务费（收费标准详见附表 1，若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取），并在签定合同后，向贵方支付招标代理服务费。

投标单位：（盖单位章）

日期：

附表 1：本标段招标代理服务收费标准按“服务”类型收费标准收取，收费基数以中标金额为准，并按差额定率累进法计算。若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取。服务费收取账户以付款通知书为准。

中标金额 \ 类型	货物	服务	工程
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

例如：若中标金额为 2000 万元，所属标段属于“货物”类型（仅为举例所用，与本标段无关），则招标代理服务费为：

$(100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 1.1\% + (1000 - 500) \times 0.8\% + (2000 - 1000) \times 0.5\%) = 14.90$ （万元）

七、近三年财务状况表

公司状况	20__年	20__年	20__年	说明
总资产				
资产负债率				负债合计/总资产
净资产收益率				净利润/所有者权益合计
现金净流入				
流动比				流动资产合计/流动负债合计
负债合计				
净利润				
所有者权益合计				
流动资产合计				
流动负债合计				

注：提供近三年财务状况表，投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

八、资格审查及评审打分资料

（一）基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人	电话	
	网址	传真	
法定代表人	姓名	电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：		
近三年营业额（万元）	202_年	202_年	202_年
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)			
投标设备/材料制造商名称			
投标人须知要求投标设备/材料制造商需具有的资质证书	类型： 等级： 证书号：		
备注			

注：1. 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

2. 如果投标人须知对投标人资质提出了要求，投标人应根据投标人须知前附表第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料。

4. 如投标人无法定代表人的，法定代表人填写单位负责人。

（二）近年完成的类似项目情况表

序号	业绩证明对象	项目名称	合同签署日期	合同金额(万元)	与评审有关的规模、技术指标及其他要求。	项目负责人	证明材料清单
1							☐ 合同 ☐ 中标通知书 ☐ 业主证明 ☐ 其它：
2							
3							

投标人近年已完工的类似项目明细表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同总价格	
合同日期	
承担的工作	
质量要求	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：1. 每个业绩需提供一份《投标人近年已完工的类似项目明细表》

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标人业绩提出了要求，投标人应根据投标人须知前附表第 3.5.1 项的要求在本表后附相关业绩证明复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

(三) 拟委任的主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	专业工作年限	职 称	证书名称	备注

(四) 拟派项目负责人简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业, 学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称			担任何职	发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注: 拟派项目负责人应填报满足招标文件的要求的相关信息。并附身份证、学历证、职称证等招标文件要求的证明文件(应根据投标人须知前附表第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明复印件)。

(五) 其他主要人员简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业，学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称		担任何职		发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：其他主要人员一人一表，并附身份证、学历证、职称证、有关证书等招标文件要求的证书及证明文件（应根据投标人须知前附表第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明复印件）。

(六) 其它需投标人提供的资料

九、投标人响应招标文件要求的资格能力条件及项目负责人信息

1	投标人名称	
2	响应招标文件要求的资格能力 条件	
3	项目负责人姓名	
4	项目负责人身份证号码	
5	项目负责人证书	

招标编号：ZJTY-2025-08-15-001

浙能舟山六横液化天然气接收站项目
全厂桩基检测服务

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖投标人章）

一、服务方案

根据本标段的第五章服务技术标准及要求，提出切实可行有针对性的服务方案。

二、技术偏差表

技术偏离表

序号	条目(招标文件)	简要内容(招标文件)	条目(投标文件)	简要内容(投标文件)

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

招标编号：ZJTY-2025-08-15-001

浙能舟山六横液化天然气接收站项目
全厂桩基检测服务

投 标 文 件

第三卷 报价文件

投标人：（盖单位章）

一、投标函

投标函

致：浙江浙能六横液化天然气有限公司

1. 我方已仔细研究了浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_（¥ __元）的投标总报价，并按合同约定履行义务。

2. 投标文件前后如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约担保；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. 我理解，你方并非接受最低价格或可能收到的任何投标函的约束，亦无须负担我们的任何报价费用。

投标人（盖公章）：

日期：

开标一览表

项目名称：浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务

单位：元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
项目负责人	
服务期	
税率	
备注	

投标单位（盖章）：

日期：

备注：请投标单位按以上格式认真填写，不得随意更改技术规范中要求。

二、报价表

单位：元

项目名称：浙能舟山六横液化天然气接收站项目全厂桩基检测服务

桩型	检测项目名称	检测工程量	单位	单价 (含税)	合价 (含税)	备注
Φ600 灌注桩	低应变检测	185	根			
	高应变检测	25	根			
	单桩竖向抗压静载 试验	6	根			单桩竖向抗压承载力 检测值不超过 3300kN， 具体详见桩基布置图
	水平静载试验	12	根			单桩水平荷载特征值 不超过 100kN；设计要 求地面处的水平位移 达到 6mm 或地面处的 水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水 平承载力特征值的 133 倍时终止加载
	单桩竖向抗拔静载 试验	2	根			单桩竖向抗拔荷载特 征值不超过 240kN
Φ500 PHC 管桩	低应变检测	1463	根			
	高应变检测	262	根			
	单桩竖向抗压静载 试验	20	根			单桩竖向抗压承载力 检 测 值 不 超 过 3410kN，具体详见桩基 布置图
	水平静载试验	98	根			单桩水平荷载特征值 不超过 80kN；设计要 求地面处的水平位移 达到 6mm 或地面处的 水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水 平承载力特征值的 133 倍时终止加载
	单桩竖向抗拔静载 试验	7	根			单桩竖向抗拔荷载特 征值不超过 300kN

Φ600 PHC 管桩	低应变检测	73	根			
	高应变检测	4	根			
	单桩竖向抗压静载 试验	9	根			单桩竖向抗压承载力 检测值不超过 3800kN， 具体详见桩基布置图
	水平静载试验	7	根			单桩水平荷载特征值 不超过 100kN；设计要 求地面处的水平位移 达到 6mm 或地面处的 水平位移未达到 6mm 但加载量达到单桩水 平承载力特征值的 133 倍时终止加载
	单桩竖向抗拔静载 试验	4	根			单桩竖向抗拔荷载特 征值不超过 400kN
合 计						

注：

1、总价包含工程所需的临时设施、进退场费、交通费、通信费、食宿费、办公费等费用，且充分考虑由于招标人原因造成检测不能正常进行而造成投标人来回进出场等相关因素所发生的费用。

2、总价包含完成本项目所要发生和可能发生的检测所需的材料、设备、人工、水、电等全部费用，税金、利润、风险及投标人为响应招标人本次招标所发生的一切费用。

3、单价应包括人工费、材料费、机械费、管理费、措施费、利润、税金、现行费用中的其它费用、政策性调整、物价变动以及合同规定的其他所有风险、责任等税费价款。单价在合同有效期内固定不变，数量按实际检测数量为准。具体检测的桩位由招标人确定。

4、桩基动力检测过程中发生的桩头处理、试验重锤吊装及桩材运输费及可能发生的其他配合费等计入单价。

5、现场单桩竖向抗压静载采用的标准块件由投标人自行解决。标准块件机械进出场费计入单价。

6、上表显示检测项目和数量为预估量，具体检测数量以设计清单、相关技术规范标准和工程实际为准。检测内容所需机械、设备、材料等均由投标人自行负责。

7、当采用单桩竖向抗压静载试验时，加载量为单桩竖向抗压承载力检测值，检测数量不应少于同一条件下同一检验批总桩数的 1%，且不应少于 3 根。