

招标编号：ZJTY-2026-04-15-008

浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工作
外包项目
招 标 文 件

招标人：浙江浙能温州发电有限公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2026 年 05 月 07 日

第一章 招标公告/投标邀请书

浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工作外包招标公告

浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工作外包已具备招标条件，招标人为浙江浙能温州发电有限公司，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

浙江浙能温州发电有限公司 2026-2027 年运行部辅助工作外包项目的服务范围包含：

(1)运行部二三期环保运行巡检岗位以及化学运行巡检岗位所属的所有岗位职责内容；(2)运行部磨煤机石子煤清理、循泵房旋转滤网清洗、尿素制备区卸料等外包工作。具体内容详见技术规范书。

二、投标资格条件、要求

1. 是能够独立承担民事责任的法人，或其他组织。

2. 拟派项目负责人具有对应有效的安全生产考核合格证书。

3. 在投标截止日存在在其他任何在建合同工程(在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期)担任项目负责人或施工负责人的，不得以拟派项目负责人的身份参加本次投标。

4. 拟派施工现场专职安全生产管理人员，具有对应有效的安全生产考核合格证书，人数符合住房和城乡建设部相关规定要求。

5. 至投标截止时间前 36 个月内，投标人及拟派项目负责人存在以下情形之一的，不得参与本项目投标：(1)经中国裁判文书网(网址：<http://wenshu.court.gov.cn>)检索确认，存在行贿罪、单位行贿罪、对单位行贿罪、对有影响力的人行贿罪、介绍贿赂罪(以下简称“行贿犯罪”)生效判决记录的；(2)投标人或拟派项目负责人持有人民法院行贿犯罪的生效判决文书的；(3)经司法机关(法院、检察、公安)核实存在生效行贿犯罪判决的；(4)经其他途径确认投标人或拟派项目负责人有行贿犯罪记录的。投标人及拟派项目负责人提交《无行贿犯罪记录承诺函》，并附中国裁判文书网“单位全称+曾用名(如有)"/“姓名+身份证号”检索截图(需显示检索时间、检索关键词、无对应犯罪记录结果)。

6. 在国家企业信用信息公示系统(网址：<https://www.gsxt.gov.cn/>)中列入严重违法失信企业名单的，不得参与本项目投标。

7. 在“中国执行信息公开网”网站(网址：<https://zxgk.court.gov.cn/>)、“信用中国”网站(网址：www.creditchina.gov.cn)或在“信用浙江”网站(网

址:<https://credit.zj.gov.cn/>) 中列入失信被执行人名单的, 不得参与本项目投标。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 投标人资质: 具有建筑机电安装工程专业承包贰级及以上或电力工程施工总承包贰级及以上或机电安装施工总承包贰级及以上资质, 具有企业安全生产许可证。

12. 投标人业绩: 自 2021 年 1 月 1 日以来(以合同签订日期为准)至投标截止日, 具有至少 1 个合同金额不低于 200 万元的火力发电厂运维服务的合同业绩。【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】。

13. 项目负责人业绩要求: 自 2021 年 1 月 1 日以来(以合同签订日期为准)至投标截止日, 以项目负责人身份具有至少 1 个合同金额不低于 200 万元的火力发电厂运维服务的合同业绩。【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以及本项目拟派项目负责人在该业绩中职务及合同期限的页面】。

是否接受联合体投标: 否。联合体投标的应满足下列要求:

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“浙能集团智慧供应链一体化平台”(<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. 招标文件下载时间: 2026 年 05 月 12 日 09 时 00 分至 2026 年 05 月 18 日 17 时 00 分。

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 2026 年 06 月 02 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, “浙能集团智慧供应链一体化平台”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、监督部门

监督部门: 浙能集团招投标管理部

邮箱: ts@zntianyin.com

投诉电话: 400-0571515

工作时间: 周一至周五 9:00--11:30, 13:00--16:30

七、联系方式

招标人: 浙江浙能温州发电有限公司

联系人: 刘恋

联系电话: 0577-51107142

招标代理机构: 浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址: 杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 906 室

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) 递交投标保证金时, 需引用相等金额的银行流水, 若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 500 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: 王岑萱(签名)

招标代理机构：（公章）

2026 年 05 月 07 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：浙江浙能温州发电有限公司 联系人：刘恋 电话：0577-51107142
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：王岑萱 电话：0571-85063255 电子邮箱：WANGCENXUAN@ZNTIANYIN.COM
1.1.4	项目名称	
1.1.5	建设地点	
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	浙江浙能温州发电有限公司2026-2027年运行部辅助工作外包项目的服务范围包含：（1）运行部二三期环保运行巡检岗位以及化学运行巡检岗位所属的所有岗位职责内容；（2）运行部磨煤机石子煤清理、循泵房旋转滤网清洗、尿素制备区卸料等外包工作。具体内容详见技术规范书。 （具体要求详见招标文件第六章 技术标准和要求）
1.3.2	工期要求	2026年8月1日至2028年7月31日。 （具体要求详见招标文件第六章 技术标准和要求）
1.3.3	质量要求	符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求。 □缺陷责任期具体期限：____；工程保修期为：____。
1.4.1	投标资格条件、要求	见招标公告内容
1.4.2	是否接受 联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 应满足下列要求：
1.9.1	踏勘现场	□组织：踏勘集中地点：____ 踏勘时间：____ 联系人：____电话：____

		<input checked="" type="checkbox"/> 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报价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	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开， 召开时间：____ 召开地点：____
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	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	招标文件的澄清、补充、修改的时间	同 2.2.2 招标文件的澄清、修改、补充
1.11.1	招标工程是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 否 要求如下：
1.12	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，要求如下：投标人对招标文件有偏差，若评标委员会仍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在评标分数作相应体现。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间与形式	时间：2026 年 05 月 21 日 16 时 30 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、修改的内容影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间 15 日前，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，不足 15 天的，招标人将顺延递交投标文件的截止时间。 澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 3 天前，以上款相同的形式发布。 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投标失败的，责任自负。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/

3.2.3	最高投标限价或其计算方法	<p>是否设置最高限价：是</p> <p>最高投标限价或其计算方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本次招标最高投标限价为：850 万元</p> <p><input type="checkbox"/> 在投标截止时间____日前以补充文件的形式公布。</p> <p><input type="checkbox"/> 本次招标最高投标限价的算法：____。</p>
3.2.4	投标报价的其他要求	<p>一、参照规范及定额：____。</p> <p>二、安全生产费的说明：根据财资〔2022〕136 号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，投标人编制投标报价应当包含并单列企业安全生产费用，投标时不得删减；安全生产费使用需符合浙能集团《安全生产费用提取和使用管理办法》（中标后提供），工程竣工决算后结余的企业安全生产费用，应当退回招标人。</p> <p>提取标准如下：</p> <p>（一）矿山工程 3.5%；</p> <p>（二）铁路工程、房屋建筑工程、城市轨道交通工程 3%；</p> <p>（三）水利水电工程、电力工程 2.5%；</p> <p>（四）冶炼工程、机电安装工程、化工石油工程、通信工程 2%；</p> <p>（五）市政公用工程、港口与航道工程、公路工程 1.5%。</p> <p>三、甲供材料：____。</p> <p>四、施工用电、用水：</p> <p><input type="checkbox"/> 招标人提供接口并收取费用，施工用电费用：____；用水费用：____。</p> <p><input type="checkbox"/> 招标人提供接口，不收取费用。</p> <p><input type="checkbox"/> 投标人自行解决，相关费用含在投标报价中。</p> <p>五、其他：____。</p>
3.3.1	投标有效期	90 天（从投标截止之日算起）。
3.4	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金。</p> <p>一、投标保证金的金额：17.9 万元。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

		<p>金的，视为未递交投标保证金。</p> <p>四、投标保证金的缴存方式：电汇、网银或保证保险。</p> <p>（一）电汇、网银方式缴纳投标保证金流程</p> <p>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。</p> <p>备注：银行流水说明</p> <p>（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：</p> <p>账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>开户行：工商银行杭州市分行西湖支行</p> <p>银行帐号：1202 0204 1990 0157 384</p> <p>（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）</p> <p>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“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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>被保险人指定账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>被保险人指定账户账号：1202002119100068952</p> <p>被保险人指定账户开户行：中国工商银行杭州白马支行</p> <p>（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</p>
--	--	--

		<p>(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。</p> <p>(4) 保险责任开始后，保险费用不再退回。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>四、投标保证金的退还（电汇或网银形式的）</p> <p>(一) 投标保证金退还（沿原路退回交款账户）</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(二) 联系人及联系方式：</p> <p>联系单位：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：400-0571515</p> <p>联系地址：杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 1107 室</p> <p>五、投标保证金可不予退还的情形</p> <p>(一) 投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件的。</p> <p>(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。</p>
--	--	---

		<p>（三）投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>
3.5.1	资格审查资料	<p>一、企业法人营业执照。</p> <p>二、法定代表人资格证明或授权委托书。</p> <p>三、联合体各方签订的联合体协议（联合体投标的提供）。</p> <p>四、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。</p> <p>五、企业安全生产许可证。</p> <p>六、项目负责人对应有有效的安全生产考核合格证书。（联合体投标的，项目负责人由承担施工工作的联合体成员拟派的需提供）。</p> <p>七、拟派项目负责人注册执业资格证书或专业技术职称证书。建造师注册执业资格证书提供“全国建筑市场监管公共服务平台”网注册建造师信息查询页面（最终的完整信息页面）打印件（需加盖投标人公章和建造师执业章）或注册执业证书（根据建办市〔2021〕40号“住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知”文件要求，自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。）或建设行政部门相关名单公告（需提供下载的纸质公告和网址，公示名单无效）。注册建造师暂不受有效期限限制，但截至投标截止日年满65周岁的不得参加投标。</p> <p>八、拟派项目负责人在投标截止日无在其他任何在建合同工程上担任项目负责人、施工负责人（含工程总承包项目中担任施工负责人）的承诺书中。</p> <p>九、专职安全生产管理人员的对应有有效的安全生产考核合格证书。（联合体投标的，由承担施工工作的联合体成员提供）。</p> <p>十、招标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。</p> <p>注：以上证书（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）、材料应在投标文件中附复印件，如缺少，则相关证明无效。</p>

		证书、材料原件备查，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。如未能在规定的时间内送到，评标委员会将按相关证明材料无效或涉及的评审内容不利于投标人的原则处理。
3.5.2	否决投标的情形	<p>一、凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，应组织相关投标人询标。未进行询标程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询标机会的除外（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标活动或不予答复的）。</p> <p>二、招标文件中的投标资格条件、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。</p> <p>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。</p> <p>（一）投标人资格条件不符合国家有关规定的。</p> <p>（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。</p> <p>（三）投标文件未按招标文件的要求（以投标人须知前附表第3.7.3项规定为准）签字或盖章的。</p> <p>（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。</p> <p>（五）联合体投标时未提供联合体协议的。</p> <p>（六）投标文件载明的招标项目完成期限不满足招标文件规定的期限的或载明的质量目标达不到招标文件要求的质量目标的。</p> <p>（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。</p> <p>（八）改变招标人提供的工程量清单中的内容（包括项目编码、项目名称、项目特征描述、计量单位和工程量）（此条仅适用于按国标清单招标的项目）。</p> <p>（九）投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的。</p> <p>（十）经评标委员会认定投标人的投标报价低于成本价，且投标人对其报价不能充分说明理由，或提供的相关资料无法证明报价不低于其成本价的。</p> <p>（十一）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价的（招标文件要求提交备选投标的除外）。</p>

		<p>(十二) 投标函与开标一览表价格不一致的(小数点错误除外)</p> <p>(十三) 投标人未按招标文件实质性规定要求进行报价。拒绝修正不平衡报价, 或拒绝提供报价分析说明和证明材料的。</p> <p>(十四) 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价, 未同时修改工程量清单中的相应报价。</p> <p>(十五) 投标函及投标函附录载明的投标报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的或未提供的。</p> <p>(十六) 规费和税金低于工程所在地规定的费率计取的。</p> <p>(十七) 评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。</p> <p>(十八) 采用的验收标准或主要技术指标达不到国家强制性标准的或招标文件要求或采用的施工工艺、方法或质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。</p> <p>(十九) 主要的施工技术方案或安全保障措施不可行或主要施工机械设备不能满足施工需要的。</p> <p>(二十) 投标有效期不满足招标文件要求的。</p> <p>(二十一) 报价评审时, 投标人拒绝按第三章第一节评标办法的条款修正投标报价的。</p> <p>(二十二) 投标人对招标文件的响应有偏差, 若评标委员会认定该偏差属于未实质性响应招标文件要求的。</p> <p>(二十三) 投标人有串通投标、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。</p> <p>(二十四) 投标承诺书未按招标文件要求提供的。</p> <p>(二十五) 存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。</p> <p>(二十六) 未提供针对本项目编制的《安全施工方案》的。</p> <p>除本条规定以及法律、法规规定以外, 招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。</p>
3.6	是否允许递交 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	签字或盖章要求	<p>一、投标函和报价表须加盖单位公章或法定代表人签字。</p> <p>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。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>加密电子投标文件一份, 作为投标文件正本。</p> <p>请在门户首页(https://zsrn.zjenergy.com.cn/)下载中心下</p>

		载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 06 月 02 日 09 时 30 分
4.2.2	递交投标文件	<p>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。</p> <p><input type="checkbox"/>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：_____。</p>
4.2.5	投标文件的拒收情形	<p>一、逾期未上传的投标文件。</p> <p>二、未加密的投标文件。</p> <p>三、投标保证金未与所投标段关联的投标文件</p> <p>四、开标后未在规定时间内完成解密成功的投标文件。</p>
5.1	开标时间和地点及要求	<p>开标时间：2026 年 06 月 02 日 09 时 30 分 开标地点：通过“浙江能源投标管家”远程开标。</p>
5.2	开标程序	<p>一、开标程序</p> <p>（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）</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>二、开标特别说明</p> <p>（一）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。</p> <p>（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。</p> <p>（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；</p> <p>（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</p>

		<p>件。(数字证书办理地址https://zsrcm.zjenergy.com.cn/zjnycms/wbfile/goCA.html)</p> <p>三、特殊情况处理</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
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选候选人的人数	2 名
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>中标候选人是否公示: 是</p> <p>公示期限: 3 日</p> <p>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</p> <p>中标候选人业绩情况及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。</p>
7.3	定标	<p>是否授权评标委员会确定中标人: <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>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。</p>

7.5.1	履约担保	<p>是否要求中标人提交履约担保：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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。履约担保的金额：合同总价的<u>5</u>%。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p>
10	异议与投诉	<p>一、异议</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>二、投诉</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（四）投诉邮箱：ts@zntianyin.com</p> <p>三、异议和投诉注意事项</p>

		<p>（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。</p> <p>（二）有下列情形之一的异议，招标人有权不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>（三）有下列情形之一的投诉，监督部门不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>（四）提出投诉的应当知道起始时间界定</p> <ol style="list-style-type: none"> 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件最后一天为准。
--	--	---

		<p>3. 对开标的投诉以开标时间为准。</p> <p>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。</p>
11	是否采用电子招标投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>是,具体要求: 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。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
12	招标代理费	收取对象: 按标段向中标人收取
13	需要补充的其他内容	<p>一、招标人定标前,有权组织核验拟中标人的《安全生产许可证》和“三类人员”证书的原件(企业法定代表人、企业经理、企业技术负责人及企业分管安全生产的副经理的A类证书、项目负责人的B类证书、驻现场的安全生产专职管理人员的C类证书);有权查询拟中标人及拟派项目负责人投标截止前近三年的行贿犯罪记录。上述证件凡一项核验不合格的、或有行贿犯罪记录的,取消其中标资格。</p> <p>二、对项目负责人“有在建合同工程”的认定标准</p> <p>拟派项目负责人在投标截止时间尚有在其他在建合同工程中担任项目负责人(包括工程总承包项目中的施工负责人)的情形为“有在建合同工程”。</p> <p>(一)其他在建合同工程项目,包括中华人民共和国境内所有建设工程,不受地域、行业和投资性质的限制。</p> <p>(二)在建合同工程的时间界定:中标通知书发出之日(非招标方式承接工程的,为合同签订之日)起,至该合同工程通过竣(交)工验收或合同解除之日止。</p> <p>(三)在建项目的项目负责人认定标准:</p> <p>1. 合同协议书尚未签订的,以中标通知书中载明的项目负责人、施工负责人为准;合同协议书已经签订的,以合同协议书中明确的项目负责人、施工负责人为准。</p> <p>2. 在建项目的项目负责人发生更换的,投标人应在投标文件中提供项目业主同意更换的证明,原项目负责人有备案主管部门的,还应同时提供备案主管部门同意更换的证明或网上变更信息复印件。投标人在投标文件中提供上述材料的,以更换后的项目负责人视为有“在建合同工程”;未附证明材料的,则仍然以更换前的项目负责人视为有“在建合同工程”。</p> <p>(四)在建项目的项目负责人办理更换后,投标时需提供的资料:</p> <p>1. 项目业主同意更换的证明。</p>

		<p>2. 原项目负责人有备案主管部门的,应提供备案主管部门同意更换的证明或网上变更信息复制件。</p> <p>三、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。</p> <p>四、招标文件前后不一致的,以前附表内容为准。</p> <p>五、标书费发票通过“浙能投标管家”“我的订单”下载。代理服务费用通过“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。</p> <p>六、串通投标补充说明条款</p> <p>评标委员会评标中,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。</p> <p>(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。</p> <p>(四) 不同投标人从同一投标单位或同一自然人的IP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。</p> <p>(五) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。</p> <p>(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。</p> <p>(七) 不同投标人的投标文件相互混装。</p> <p>(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。</p> <p>(九) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。</p> <p>(十) 投标人之间约定中标人。</p> <p>(十一) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。</p> <p>(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。</p>
--	--	--

		<p>（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。</p> <p>七、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。</p> <p>八、其它说明：_____。</p>
--	--	--

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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对该项目进行招标。

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 项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：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、计划工期和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉，具体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) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 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；
- (9) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (13) 在最近三年内有骗取中标或发生重大施工质量问题（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）；
- (14) 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；
- (15) 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；
- (16) 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；
- (17) 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

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

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，否则应承担相应的法律责任。

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

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，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。

1.12 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/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) 工程量清单；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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，以最后发出的书面文件为准。

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 投标文件分别由报价部分、商务部分、技术部分三部分组成，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 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写价格清单。

3.2.2 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“价格清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 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，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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或撤销其投标文件；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。

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、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 投标保证金的退还：详见投标人须知前附表。

3.4.4 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：

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。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 投标文件应按第八章“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。其中，投标函附录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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关招标范围、投标有效期、工期、质量标准、招标人要求等实质性内容作出响应。

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。

4.2 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,浙能集团智慧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，交易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）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。参加开标会议的要求见投标人须知前附表。

5.2 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，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人。

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选人。

7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人将通过“浙江能源投标管家”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金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

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自中标通知书发出之日起 30 天内，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的，招标人取消其中标资格，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，还应当赔偿中标人的直接损失。

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，不得向他人透漏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，不得向他人透漏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

本招标项目是否采用电子招标投标方式，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。若向中标人收取的，招标代理机构将按招标代理服务费承诺函中约定的收费标准进行收取。

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

（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。

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	业绩	每提供一个符合招标文件要求的有效业绩得 4 分，最高得 12 分。【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】	12
1.2	拟派项目负责人业绩	每提供一个符合招标文件要求的有效业绩得 2 分，最高得 6 分。【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，提供材料须能体现项目负责人身份】	6
1.3	现场组织机构、人员配置	现场组织机构齐全严谨、人员配置充分，得 10-15 分；现场组织机构较合理、人员配置满足要求，得分 7-9 分；现场组织机构和人员配置一般，得分 1-6 分。	15
1.4	施工方案完整性	施工方案详尽、针对性强、操作性好，得 10-15 分；方案基本完整、合理、具有一定可操作性，得 7-9 分；方案不够完整，内容部分欠缺，得 1-6 分。	15
1.5	规章制度齐全、完备	安全生产责任制及安全培训、技能培训、施工管理、出入管理、日常管理等制度应齐全、内容完备。内容较完整全面，得 10-15 分；内容一般，得 7-9 分；内容部分欠缺，得 1-6 分。	15
1.6	技术措施	提供项目涉及作业的技术措施。提供的技术措施内容详实全面、合理性及可执行性强，得 10-15 分；提供的技术措施内容较为全面、合理性及可执行性较强，得 7-9 分；提供的技术措施内容不够全面、合理性及可执行性一般，得 1-6 分。	15
1.7	危险源、环境因素辨识	投标人在应答文件中对项目进行危险源辨识（包括作业危险源、职业健康等），并制定相应的风险应对措施。危险源识别内容非常完整、准确，制定的防范措施实施性强、效果好，得 10-15 分；危险源识别内容较完整、准确，制定的防范措施实施性较强、效果较好，得 7-9 分；危险源识别内容一般，制定的防范措施实施性一般，得 1-6 分。	15
1.8	应急处理方案	一个有效的应急处理方案，得 2 分，最高得 7 分。	7

（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。

(3) 若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

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。

4) Pmin 为有效标的最低评标价。

5) 基准价 = $0.5A + 0.5 P_{\min}$ ，偏差率 = $(\text{评标价} - \text{基准价}) / \text{基准价}$

a、当 P=基准价时，C=100；

b、当 P>基准价时，偏差率在 (0, +5%] 之间的，每超 1%扣 0.5 分；偏差率在 (+5%, +10%] 之间的，每超 1%扣 1 分；偏差率在 (+10%, +15%]，每超 1%扣 2 分；偏差率在 +15%以上的，每超 1%扣 3 分；

c、P<基准价时，偏差率在 [-5%, 0] 区间的，不扣分；偏差率在 [-10%, -5%) 区间，每

低 1%扣 0.5 分；偏差率在 $[-15\%, -10\%)$ 区间，每低 1%扣 1 分；偏差率在 -15% 以上，每低 1%扣 2 分。

d、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）投标文件的不平衡报价评审（无）

（五）关于报价质量评分及品牌部件评审的说明（若有）

1. 报价质量评分采用扣分法，具体扣分细则详见《主要部件品牌规格表》中的部件评审说明。

2. 《关键部件品牌规格表》中的部件评审说明

（1）若投标人在投标文件中未明确唯一品牌的，作否决投标处理。

（2）投标人所投关键部件品牌在招标文件列明品牌以外的，投标人在投标时须提供与该品牌有关的性能指标参数、同类型业绩、市场占有情况或其他第三方证明文件等，佐证所投品牌与推荐品牌为“或相当于”，经评标委员会判定是否属于“相当于”。如判定为“相当于”，则进行后续评标；如判定为“不相当于”，则做否决投标处理。若投标人未提供证明文件的，评标委员会有权直接判定投标人所投品牌为“不相当于”。

（3）《关键部件品牌规格表》部件品牌规定如下：

关键部件品牌规格表

3. 《主要部件品牌规格表》中的部件评审说明

（1）若投标人在投标文件中明确主选品牌的，按主选品牌进行评标。

（2）若投标人在投标文件中列明两个及以上品牌但未明确主选品牌的，按其所投品牌中最低技术水平的品牌进行技术评审，同时扣除相应的报价质量分。

（3）若投标人在投标文件中品牌表述模糊不清，仅以“响应”、“符合要求”等方式进行响应的，视为投标人所投品牌为招标文件列明的品牌，同时扣除相应的报价质量分。

（4）若投标人在投标文件中列明了一个或多个品牌，且含“或相当于”、“或同等档次”等模糊字眼的，视为投标人所投品牌为投标文件中列明的品牌，同时扣除相应的报价质量分。

（5）若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，投标人在投标时须提供与该品牌有关的性能指标参数、同类型业绩、市场占有情况或其他第三方证明文件等，佐证所投品牌与推荐品牌为“或相当于”；若投标人未提供证明文件的，评标委员会有权直接判定投标人所投品牌为“不相当于”。若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，评标委员会按下述方式进行处理：

1) 按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

2) 按所投品牌技术水平最低的进行评审。

（6）《主要部件品牌规格表》部件品牌规定如下：

主要部件品牌规格表

（六）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：

$K_p=70\%$ ， $K_t=30\%$

2. 综合评分 $C_v(i)$ ：

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

$C_e(i)$ 为第 i 个投标人的不平衡报价评分；

$C_q(i)$ 为第 i 个投标人的报价质量分。

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



浙江能源
ZHEJIANG ENERGY

合同编号：

内部编号：

浙江浙能温州发电有限公司 2026-2027 年运行部辅助工作外包项目合同

由

浙江浙能温州发电有限公司

与

签订

发包方：浙江浙能温州发电有限公司（以下简称“甲方”）

承包方：****（以下简称“乙方”）

鉴于甲方确定乙方承担浙江浙能温州发电有限公司 2026-2027 年运行部辅助工作外包项目服务。依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方在合同履行过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商一致，订立本合同。

第一条 服务范围及主要工作内容：

2026-2027 年运行部辅助工作外包项目的服务范围包含：

- 1、运行部二三期环保运行巡检岗位以及化学运行巡检岗位所属的所有岗位职责内容。
- 2、运行部磨煤机石子煤清理、循泵房旋转滤网清洗、尿素制备区卸料等外包工作。
- 3、具体内容详见附件 4《2026 年-2028 年运行部辅助工作外包技术规范书/技术协议》（以下简称“技术规范/技术协议”）。

第二条 合同期限及人员要求：

- 1、本合同期限：24 个月，自 2026 年 8 月 01 日起至 2028 年 7 月 31 日止。
- 2、合同履行期间，甲方有权利根据自身经营状况选择终止合同。如甲方选择终止合同，只需提前三个月书面通知乙方，并根据乙方完成工作量进行合同结算，甲方无需支付额外费用。
- 3、环保专业服务人员应至少提前 2 个月进场跟班培训，化学专业服务人员应至少提前 1 个月进场跟班培训，其他服务人员应至少提前半个月进场培训。已经考试合格具备上岗资格的除外。通过甲方主管部门考试合格的，经甲方确认具备开工条件。若不满足开工条件，则按

照每延误 1 天，乙方需向甲方支付违约金 5000 元，直至具备开工条件，且本合同服务期相应顺延。

4、甲方项目负责人为 _____，联系方式：_____；乙方项目负责人为_____，联系方式：_____。

5、服务要求及标准：乙方应设立班组，配置班组长、安全员等，配置总人数不少于 38 人（主要管理人员 4 人）。其中环保运行巡检每值配 2 名人员，总人数不少于 10 名；化学运行巡检每值配 1 名人员，总人数不少于 5 名；其他具体配备及要求详见技术规范/技术协议。上班方式与温电公司运行人员倒班方式一致，采取五班三倒制，不得连续上班。乙方为本项目所有岗位配备的人数必须能满足甲方的生产需要。乙方应提供项目服务人员配置及用工计划表。

第三条 合同价款及支付方式

1、合同价款：

（1）本合同固定总价为人民币（大写）**万元整(小写)¥***元, 税率**%，开具增值税专用发票（合同不含税金额为¥***元，增值税税额为¥***元，小数点后面数据需以发票开具金额为准）。若遇国家对税率有调整则调整合同总价，并以不含税价作为结算基础和调整依据。该合同价款包含了乙方履行本合同义务下所需的人工（包括五金）、耗材、劳保用品、机工具使用、临时设施、管理、住宿、利润、相关税金等所有费用，以及乙方为达到本合同最终质量要求进行的任何调整所可能增加的费用。合同总价在合同期内不作调整，除本合同另有约定外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。合同价格详见附件 3 价格表。

（2）乙方应甲方要求增加合同规定范围外的服务项目的，双方可协商调整合同总价。

（3）安全生产费为不低于合同总价的 2.5%，且包含在合同总价内。

(4) 安全绩效暂列金为¥***元（总金额为合同总价的 10%，且含在合同总价中）。

(5) 合同的履约担保金额为合同签约总价的 5%。

合同签订后 15-30 日历天内，乙方向甲方提交履约保证金（形式：银行转账、银行保函），作为其履行合同义务的担保（采用以下第种方式）。

①保证金形式（15 日历天内提供）：经银行转账向甲方提供履约保证金的，由甲方财务审核后出具相应金额的收款收据，银行转账的履约保证金在本工程服务期满后 30 日内（无息）返还。

②银行保函形式（30 日历天内提供）：乙方应向甲方提供一份以甲方为受益人，无条件赔付、不可撤销的见索即付的银行独立履约保函。履约保函应由甲方可接受的商业银行开具，开具履约保函的费用由乙方承担。

延期提交履约担保的，乙方需向甲方支付 200 元/天的违约金，最高不超过 5000.00 元。履约担保的违约金在合同进度款中一次性扣除，不提供履约担保的，甲方有权不予支付合同价款。

(6) 在疫情防控期间，为确保本项目顺利实施，维护甲乙双方合法利益，根据相关政策文件要求，本项目已包含以下费用，发生后不再单独签证：

①因疫情防控期间复（开）工增加的防疫管理（宣传教育、体温检测、现场消毒、疫情排查和统计上报等）、防疫物资（口罩、护目镜、手套、体温检测器、消毒设备及材料等）等费用；

②对于复（开）工乙方人员按疫情防控要求需要隔离观察的，在隔离期间发生的住宿费、伙食费、管理费等费用；

③停工损失费用，包括受疫情影响造成的承包方停工损失费、停工期间工程现场必须管理的费用、停工期间必要的大型施工机械停滞台

班、周转材料等费用；

④疫情防控期间复（开）工项目涉及的施工降效费用；

⑤因疫情引起工期顺延，赶工而增加的费用；

⑥要素价格上涨费用，包括因疫情防控导致的人工、消耗性材料价格重大变化等费用；

⑦安全生产费中已包含疫情常态化防控费用。

2、结算方式：

（1）按每三个月支付合同总价的 12.5%。每一季度满且下述资料提供齐全后 20 日内支付合同进度款人民币¥***元，直至最后一期结清合同款。

价款支付前应提供的资料有：乙方按要求填写附件 2 支付审核表，并向甲方提交结算送审资料，经甲方结算审核批准后，乙方开具结算价增值税专用发票，甲方支付款项。如涉及工作联系单、变更单、完成情况确认单、会议纪要、价格确认书、考核单等双方认可的有效文件、工作成果详细证明材料等还应同时提供。乙方提供并办理付款手续后，20 个工作日内甲方向乙方支付当期应付合同价款。

（2）如发生违约金、考核费用及应由乙方承担的费用则在当期支付时扣除，日常考核根据技术规范/技术协议规定的考核细则，甲方有权在当期应付款中扣除考核款后支付乙方。

（3）在合同完结结算时，安全绩效暂列金依据附件 1 浙江浙能温州发电有限公司《外包工程项目安全绩效管理办法》予以支付。

第四条 劳保用品及工器具的使用

劳保用品及服务所需工器具由乙方自行解决，乙方使用的工器具必须是检验合格的并在有效期内。

第五条 甲方的权利和义务

1、 监督和检查合同范围内乙方的管理工作，负责督促乙方履行合

同义务。

- 2、 及时提供有关设备运行的相关图纸、资料。
- 3、 提供乙方服务所须的工作场所和工作配合。
- 4、 按照合同约定及时支付款项。
- 5、 根据情况及考核标准对乙方进行奖励和考核。

第六条 乙方权利和义务

- 1、 服务所须的工器具由乙方自行解决。
- 2、 工作中须达到技术规范/技术协议规定的服务标准与要求。
- 3、 乙方应遵守国家、电力行业及甲方有关安全生产的法令、法规、规程及规章制度，生产上服从甲方的调度管理，遵守甲方生产调度管理的有关规章制度。
- 4、 未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同的任何部分以任何形式进行分包或转包。乙方擅自分包的，甲方有权单方解除合同，并有权扣留该分包部分所对应的全部合同价款；同时，乙方应赔偿因此给甲方造成的一切损失。
- 5、 乙方应配合甲方开展达标、评级、安全性评价工作。
- 6、 乙方应依法按时足额支付参与所承包工程项目的农民工工资，不得以任何理由拖欠。乙方拖欠农民工工资的，甲方应协调乙方及时处理，必要时由甲方先行清偿，再从支付给乙方的其它工程款项中扣回或依法进行追偿。同时每发生拖欠一人次工资的，乙方还需向甲方承担拖欠金额 10%的违约金，并承担由此造成的一切损失。拖欠发生满【3】次的，甲方有权解除本协议并要求乙方另行承担合同总价【1】%的违约金。
- 7、“四种人”是指项目负责人、项目安全负责人、项目技术管理负责人、项目质量负责人。“四种人”在施工关键节点和关键时段的到位率不低于 85%，若技术规范/技术协议中另有约定，以技术规范/技术

协议约定为准。

8、未经甲方书面同意，不得更换“四种人”。

第七条 安全文明生产及考核

一、安全、文明生产

1、乙方应了解甲方的环境方针，遵守本合同和合同内容相关的甲方程序文件，遵守本项目中重要环境因素及重要危险源的预控措施。

2、双方签订附件 5《安全文明管理协议》，完成开工许可审批后方可进场工作，否则将按合同签约价的 5%对乙方进行考核。乙方必须切实遵守《中华人民共和国安全生产法》、及电业安全工作规程，遵守甲方有关安健环文明施工的管理制度和规定，服从现场安全文明工作，并办理相关的安全手续。

3、乙方在服务过程中应确保有效地预防、杜绝人身伤亡、重大设备事故的发生，确保服务质量、安全文明生产。

4、对于乙方服务人员违反相关电业安全规程、浙能温电公司有关管理规定，影响安全生产及造成的人身伤害的事件和造成的损失和后果由乙方全部承担；因乙方原因导致的在工作中发生人身伤亡事故等，由乙方承担全部安全责任。

二、工作考核

1、由甲方运行部按相应职责负责管理，考核按月进行，每月未前将本月度的考核结果通报乙方。

2、具体考核办法见附件 4 技术规范/技术协议。

第八条 不可抗力

1、合同双方中的任何一方，由于其无法预见且对其发生和后果不能避免亦不能克服控制的不可抗力事件，包括战争、火灾、水灾，台风、地震、法定传染病、征用等影响合同义务的执行时，均有权延迟合同

义务的履行，延迟履行合同义务的期限，应相当于不可抗力事故影响的时间。但任何一方不得因为不可抗力造成的延迟而调整合同价格。

2、受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后，尽快将不可抗力事件的情况通知另一方，并在 14 天内将有关机构出具的证明文件提交给另一方审阅确认，同时受影响的一方应尽量设法减小不可抗力的影响和由此而引起的延误。不可抗力的影响消除后，受影响方应将此情况立即通知对方，并尽快恢复合同义务的履行。

不可抗力事件持续期间乙方人员需到甲方现场或指定地点提供服务的，合同双方应做好对各自人员的安全管理工作、各自承担因不可抗力而采取安全管理措施或采购安全防护设备、用品所发生的费用，乙方应对己方人员采取必要安全管理措施并配合甲方管理。若因乙方原因导致甲方人员、财产损失，乙方应就此向甲方进行赔偿；若乙方需到现场服务的人员因不可抗力无法按合同履职，如因瘟疫或大规模流行疾病被隔离或采取其他安全措施的，乙方应及时更换人员确保相应职责履行到位。

第九条 争议的解决

1、未尽事宜，双方协商解决。若有争议，双方协商解决；协商不成的，也可向有关部门申请调解，或按下列（2）方法解决。

（1）向___/___仲裁委员会申请仲裁。

（2）依法向合同签订地所在地人民法院提起诉讼。

败诉方应承担胜诉方为主张价款、违约金等本合同下债权所支付合理费用，包括但不限于诉讼费用、执行费、差旅费、鉴定费、保全费、律师费等。

2、争议发生后，除非发生下列情况，否则双方均应继续履行本合同下的义务：

(1)任何一方违约，导致合同确已无法履行；

- (2) 双方协商同意停止履行全部或部分合同义务；
- (3) 有权机关要求停止履行全部或部分合同义务。

第十条 保密条款

1、保密的内容和范围（包括但不限于）

（1）技术信息：包括技术方案、设计要求、服务内容、实现方法、运作流程、技术指标、软件系统、数据库、运行环境、作业平台、测试结果、图纸、样本、模型、使用手册、技术文档、涉及技术秘密的业务函电等等；

（2）本合同中有关产品和服务价格的所有信息及甲、乙双方必须共同遵守涉及双方或竞争对手的技术、财务、行政方面的商业秘密等。

（3）其他事项：在合同履行过程中，乙方接触或了解的基础数据和业务数据及其他经营等甲方信息，甲方依照法律规定（如通过与项目对方当事人缔约）和有关协议（如技术合同等）的约定要求乙方承担保密义务的其他事项。

2、乙方的保密义务

（1）主动采取加密措施对上述所列及之商业秘密进行保护，防止任何第三方知悉及使用；

（2）不得刺探或者以其他不正当手段（包括利用计算机进行检索、浏览、复制等）获取与本职工作或本身业务无关的甲方关于本项目的商业秘密；

（3）不得向任何第三方披露甲方关于本项目的商业秘密；

（4）不得允许（包括出借、赠与、出租、转让等行为）或协助任何第三方使用甲方关于本项目的商业秘密；

（5）不论因何种原因终止参与甲方关于本项目的工作后，都不得利用本项目之商业秘密为其他第三方服务；

（6）本项目的商业秘密所有权始终全部归属甲方，乙方不得利用自

身对项目不同程度的了解申请对于本项目的商业秘密所有权，在本合同签订前乙方已依法具有某些所有权者除外；

(7) 乙方如发现本项目的商业秘密被泄露或者自己过失泄露秘密，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向甲方报告。

3、保密期限

甲、乙双方确认，乙方的保密义务自本合同签订并生效时开始，到甲方关于本项目的商业秘密公开时止。

4、违约责任

(1) 如果乙方未履行本合同第十条 2、所规定的保密义务，但尚未给甲方造成损失或严重后果的应当承担不超过人民币 5000 元的违约考核款；

(2) 如果因为乙方前款所称的违约行为造成甲方的损失或严重后果的，乙方应当承担违约责任，损失赔偿如下：如乙方因前款行为造成甲方损失或严重后果的，乙方应当承担合同总价 30%的违约金，如给甲方造成的损失超过违约金的，还应赔偿甲方的损失，其中包括甲方因追究乙方责任而支付的合理费用，包括但不限于调查费、律师费、差旅费等费用。

第十一条 廉政条款

为预防（物资）采购业务往来过程中违法违纪违规事件的发生，维护良好的市场经济秩序，保证双方业务正常健康进行，作如下廉政要求：

1、甲方有关部门、人员在业务往来中不得有下列行为：

- (1) 不得在业务往来中向乙方索要或收受各种礼品、礼券或现金；
- (2) 不得参加乙方组织的外出旅游、到营业性娱乐场所娱乐；
- (3) 不得参加有可能影响公正执行公务的宴请；
- (4) 不得虚假签证或夸大的工作量；

(5) 不得要求乙方将外包项目返包给本部门（本人）或关联单位（人员）；

(6) 不得要求乙方人员到其指定的单位或人员处采购物资；

(7) 不得为谋取私利而故意刁难乙方，徇私枉法，阻挠正常的业务往来。

2、乙方人员在与甲方有关部门业务往来中不得有下列行为：

(1) 不得在业务往来中以任何形式或名义向甲方有关部门、人员赠送各种礼品、礼券或现金；

(2) 不得邀请甲方有关人员吃喝、去营业性娱乐场所娱乐或外出旅游，以谋取不正当利益；

(3) 不得将承包项目私下转包给甲方有关部门（人员）或关联单位（人员）；

(4) 不得以任何形式和名义为甲方有关人员购物或报销应由个人支付的各种费用。

(5) 不得发生任何形式的影响甲方公正执行公务的行为。

3、甲方有关部门、人员如有上述不正当行为，乙方有责任向甲方纪检部门检举（甲方监督电话：0577—51107970），如查证属实，视情节轻重，对相关人员进行相应的处分，如触犯刑法的，由司法机关依法追究刑事责任。

4、乙方如果违反本廉政条款，甲方将视情节轻重和造成的后果，向乙方追究相应合同价款 5% 的违约金和/或者解除合同，乙方应赔偿甲方因此造成的损失，甲方有权取消乙方今后或今后一定期限参与甲方业务的资格。

第十二条 违约责任

1、甲方无故延迟支付合同款的，每逾期一日，支付应付款项部分万分之一的违约金

- 2、 由于乙方不履行合同或将项目分包给其他施工单位的，应当向甲方支付合同总价【10%】的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失，且甲方有权解除合同。
- 3、因乙方原因造成项目服务质量达不到要求的，甲方有权要求乙方返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加由乙方承担，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。
- 4、乙方应按照本合同要求配备相应的作业人员，甲方将对乙方人员到岗情况进行考核。
- 5、由于乙方或其职工原因造成伤亡（包括他人）事故和财产损失的，乙方负全部责任。
- 6、发生乙方原因导致的安全事故，除按合同双方签署的附件 5《安全文明管理协议》约定执行之外，甲方拥有进一步追偿损失的权利。
- 7、乙方违反甲方相关管理制度，甲方有权按管理制度对乙方进行考核扣款。
- 8、违反第六条 7、的，乙方需承担 500 元/日/• 人的违约考核款。
- 9、擅自更换“四种人”的，乙方需承担 2000 元/次的违约考核款。
- 10、除已有约定外，若乙方存在其他违约行为的，每次应承担本合同金额【1】%的违约金。违约金不足以弥补甲方的实际损失的，赔偿还需补足至实际损失金额。
- 11、其它考核详见技术规范/技术协议要求。

第十三条 通知送达

- 1、本合同履行过程中，双方按照以下所列联系方式向对方发出通知（可勾选首选方式，*为必填）：

甲方：浙江浙能温州发电有限公司

☒书面通知（快递或当面递交）：

地址：浙江省乐清市磐石镇迎晖南路 76 号。

*联系人： 联系电话： 。

邮编： 325602 。

☐ 传真： _____。

☐ 邮箱： _____。

☐ 短信： _____。

☐ 微信： _____。

乙方：

***书面通知（快递或当面递交）：**

地址： _____。

***联系人：** _____ **联系电话：** _____。

邮编： _____。

☐ 传真： _____。

***邮箱：** _____。

☐ 短信： _____。

☐ 微信： _____。

上述联系方式中，以书面通知通过快递方式寄出的，以对方签收当天视为对方收到；以电子方式发出的，发出当天视为对方收到；以其他方式送达的，本合同约定的联系人收到时即视为送达。电子送达与其他送达方式具有同等法律效力。

2、如一方变更地址的，应当在变更后及时以书面形式通知并经对方收悉，否则对方按本合同地址发出的通知，一经发出并达到上述约定条件即视为送达。

3、合同双方因履行合同发生争议的，本合同地址可同时作为法院送达司法文书的送达地址。本合同约定的电子送达方式适用于法院送达司法文书。

4、因本合同约定送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告

知对方、当事人或指定的接收人拒绝签收等原因，导致通知、法律文件等未能被当事人实际接收的，邮寄送达的，以通知、文件等退回之日视为送达之日；电子送达的，以送达信息到达受送达人特定系统时，即为送达。

第十四条 合同生效、解除与终止

1、本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、乙方提供履约担保后生效，在本项目全部正确地履行完毕，合同期限届满，全部争议解决，价款结清后失效。

2、双方对本合同所作的任何修改、修订或补充均应以书面形式作出，并在双方法定代表人或其授权代表签署后生效。任何此类生效的修改、修订或补充将取代本合同中相应的内容，并成为合同的一部分。

3、本合同所有附件均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

4、合同依法订立，甲乙双方必须共同遵守，除本合同或法律法规另有规定外，任何一方不得单方提前终止或解除合同，否则需承担合同总价 30%的违约金，违约金不足以弥补对方的实际损失的，赔偿还需补足至实际损失金额；

5、如一方出现下列情况，相对方都可以终止本合同：

（1）因一方原因出现本合同重要信息的严重泄密，并且在接到对方书面通知 15 天内未能采取措施；

（2）根据相关法律成为自动宣布破产或强制破产的对象、或进入破产程序，而且开始 60 天内没有终止。

6、法律规定的其他情形。

7、乙方经甲方供应商评价不合格的，甲方有权单方面终止合同，且无需支付违约金、赔偿金等任何费用。

第十五条 其他

6、本合同正本一式肆份，双方各执正本壹份、副本壹份。

7、合同附件

附件 1：外包工程项目安全绩效管理办法；

附件 2：支付审核表；

附件 3：价格表；

附件 4：技术规范/技术协议（另行签订）；

附件 5：安全文明管理协议（另行签订）。

签字页无正文

甲方：浙江浙能温州发电有限公司 （盖章）

法定代表人（或其授权代表）：

地址：浙江省乐清市磐石镇迎晖南路 76 号

电话、传真：0577-51107981

开户银行：中国建设银行股份有限公司乐清柳白支行

账号：33001628792050001763

税号：91330300845041779N

乙方： （盖章）

法定代表人（或其授权代表）：

地址：

电话、传真：

开户银行：

账号：

税号：

签署时间：2026 年 月 日

签署地点：浙江浙能温州发电有限公司内

附件 1：外包工程项目安全绩效管理办法

外包工程项目安全绩效管理办法

为了加强外包工程项目安全管理，提高安全管理水平，温电公司对外包工程项目设置安全绩效暂列金，总额以合同约定为准，在项目施工结束结算工程款时，由温电公司根据外包项目实施期间的安全综合打分情况支付给项目施工方。具体要求如下：

1、 各项目安全绩效基础分为 100 分，综合得分 96 分及以上不考核，50 分(含 50 分)至 96 分，则按实际得分率进行考核，50 分以下则全额考核。

2、 发生以下任一项取消得分。

- 1) 发生人身轻伤及以上人身事故。
- 2) 发生设备一类障碍及以上事件。
- 3) 发生造成直接经济损失 3000 元以上火险或火灾事故。
- 4) 发生责任性二类障碍。
- 5) 发生恶性未遂。
- 6) 发生被政府部门处罚的生产事件。

3、 其他各类扣分细则

- 1) 发生设备二类障碍扣 20 分/次。
- 2) 发生设备异常或一般未遂扣 15 分/次。
- 3) 发生造成直接经济损失 3000 元以下火险扣 15 分/次。
- 4) 发生环保事件扣 15 分/次。
- 5) 发生治安事件扣 15 分/次。
- 6) 发生严重违章按《反违章管理规定》对应的“违章扣分标准”2 分对应扣绩效分 5 分、3 分对应扣绩效分 7.5 分、6 分对应扣绩效分 10 分。
- 7) 发生一般违章扣 2 分/次。
- 8) 发生文明生产考核扣 0.5-1 分/次。
- 9) 同质化管理不符合要求扣 0.25-0.5 分/次。

4、 各类奖励分细则

- 1) 发现重要隐患经确认奖励 0.5-2.5 分/次。
- 2) 发现非本单位人员违章，经确认奖励 0.5-1.5 分/人次。
- 3) 计划检修排名优秀奖励 0.5-2.5 分/次。
- 4) 获得温电公司组织的 7S 管理、班组建设、同质化管理等生产安全评比活动优秀奖励 0.5-2.5 分/次，获得上级组织生产安全评比活动优秀奖励加倍。
- 5) 中长期项目安全生产责任制考评前三名奖励 0.5-2.5 分。
- 6) 积极参加温电公司安全活动奖励 0.5-1.5 分。
- 7) 由于安全工作突出，会议或其他公开场所受温电领导认可表扬，可根据表现奖励 0.5-1 分/次；对温电公司安全工作有重大贡献的，经温电公司安委会同意，可奖励 1.5-5 分。

注：各类奖励分抵扣仅限于抵扣一般违章扣分、文明生产扣分及同质化管理不符合要求扣分，其他情况扣分不予抵扣

5、 安全绩效暂列金实付额计算公式如下

安全综合得分=100 分-各类扣分*系数+各类加分。

当安全综合得分<50 时，安全绩效暂列金实付额=0；

当安全综合得分≥96 时，安全绩效暂列金实付额=安全绩效暂列金总额*1；

当 50≤安全综合得分<96 时，安全绩效暂列金实付额=安全绩效暂列金总额*安全综合得分/100。

注：工程项目合同金额 500 万以上或施工周期 1 年以上的系数为 0.6，工程项目合同金额 100 万至 500 万（含 500 万元）或施工周期 6 个月至 1 年（含 1 年）的系数为 0.8，工程项目合同金额 100 万及以下且施工周期 6 个月及以下的系数为 1。工程项目同时满足两个系数的，系数取低值。

附件 2：支付审核表

生产、综合类项目（施工与服务）进度款支付审核表

合同名称			
承包商		联系电话	
合同编号		合同价（万元）	
合同工期		实际开工时间	
付款类别	进度款	资料送审时间及送审人	
付款申请	<p>致：<u>浙江浙能温州发电有限公司</u></p> <p>我公司已按要求完成____年____月____日至____年____月____日本项目合同约定的相关工作内容，兹申请支付进度款金额为_____元，扣考核款金额为：_____元，扣用气款金额为：_____元，本次实付进度款金额为：（大写）_____（¥：_____）。</p> <p>合同规定的付款条件：</p> <p>请予审核！</p> <p>附件：</p> <p>承包人签字盖章：_____日期：_____</p>		
发包人相关部门审核意见	<p>项目负责人意见：</p> <p>采购申请号：_____项目负责人签字：_____项目部门负责人签字：_____</p>		
	<p>价格审核依据及审核结果：</p> <p>计划营销部经办人签字：_____计划营销部负责人签字：_____</p>		

说明：1.合同规定的付款条件，可以把合同付款页以附件形式提交。

生产、综合类项目（施工与服务）结算款支付审核表

合同名称			
承包商		联系电话	
合同编号		合同价（万元）	
合同工期		实际开工时间	
		实际验收时间	
付款类别	结算款	资料送审时间及送审人	
付款申请	<p>致：<u>浙江浙能温州发电有限公司</u></p> <p>本项目总结算费用为_____元（已扣除安全绩效考核）。</p> <p>已累计结算金额为：_____元，其中扣质保金_____元，扣考核款金额为_____元，实际支付_____元。</p> <p>本次结算应付_____元（已扣除安全绩效考核），扣考核款金额为_____元，扣用气款金额：_____元，扣质保金：_____元，本次实际支付金额为：<u>（大写）</u>_____（¥：_____）。</p> <p>合同规定的付款条件：</p> <p>请予审核！</p> <p>附件：</p> <p>承包人签字盖章：_____日期：_____</p>		
发包人相关部门审核意见	<p>项目负责人意见：</p> <p>采购申请号：_____项目负责人签字：_____项目部门负责人签字：_____</p>		
	<p>价格审核依据及审核结果：</p> <p>计划营销部经办人签字：_____计划营销部负责人签字：_____</p>		

说明：1.合同规定的付款条件，可以把合同付款页以附件形式提交。

附件 3：价格表

第五章 工程量清单

一、工程量清单说明

（一）本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

（二）本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

（三）本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第六章“技术标准和要求”的有关规定。

（四）补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：_____。

二、投标报价说明

（一）工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

（二）工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

（三）工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

（四）暂列金额的数量及拟用子目的说明：_____。

（五）暂估价的数量及拟用子目的说明：_____。

三、其他说明

第六章 技术标准和要求



浙江浙能温州发电有限公司
2026-2028年运行部辅助工作外包技术规范书

编 写:

会 审:

审 核:

批 准:

浙江浙能温州发电有限公司

2026年04月28日

目 次

1.	工程概况.....	3
2.	施工条件.....	6
3.	服务范围及人员配备.....	7
4.	主要工作内容及工作要求.....	8
5.	责任与义务.....	19
6.	安全文明生产.....	22
7.	考核.....	26
8.	其他.....	28
9.	差异表.....	28
10.	附录：2026-2028 年运行部辅助工作外包服务部分工作要求（资料性附录） ...	29

2026-2028年运行部辅助工作外包技术规范书

1. 工程概况

1.1 工程概述

浙江浙能温州发电有限公司成立于 1990 年 5 月，位于距温州市区东北约 15 公里的乐清市磐石镇。目前，公司总装机容量 1980 MW，运行维护火电机组容量 2640 MW、风电 13.5MW，是集供电、供热、运维检修于一体的大型发电企业。公司秉持“绿色电力”理念，现有机组均配备烟气除尘、脱硫等环保设施，烟气排放标准按超低排放标准执行，最大限度减少对环境的影响。

二期两台 300 MW 燃煤发电机组分别于 2001 年 4 月和 10 月投产发电。后相继改造扩容为 330 MW 机组，并增装了烟气脱硫、脱硝装置。

三期两台 300 MW 燃煤发电机组，同步安装烟气脱硫装置，分别于 2005 年 3 月和 7 月投产发电。后相继改造扩容为 330 MW 机组，并增装了脱硝装置。

四期扩建工程，是在拆除一期 2 台机组基础上，按“上大压小”模式扩建两台 660MW 高效超超临界燃煤机组，并同步建设烟气脱硫、脱硝装置，于 2015 年底投产发电。

1.2 环保运行系统简介

电除尘系统：每台炉配置 2 台并列的电除尘器，每台电除尘器分 2 个小室，每个小室由三（四）个电场串联组成。烟气经三（四）个电场串联的电除尘器除尘后，再经烟气脱硫装置脱硫，然后经烟囱排入大气。电除尘器下来的灰收集在灰斗内，经飞灰输送系统送入灰库。

输灰系统：电除尘器下来的灰收集在灰斗内，经飞灰输送系统送入灰库。电除尘器及省煤器每个灰斗下均设有仓泵（压力罐）。每个灰斗内安装气化板保证灰斗内的飞灰落灰通畅，气源由灰斗气化风机提供。各输送单元根据灰斗料位情况，按单元依次进行输送周期、等待周期，并分别通过输灰管道，将飞灰输送至各灰库。输灰管在灰库顶部装有气动切换阀，可将所输送的飞灰送往指定的灰库。

输灰空压机为飞灰输送系统提供输送压缩空气。仪用空压机为省煤器、电除尘飞灰输送、灰库区的所有气动阀及灰库布袋除尘器布袋吹扫提供压缩空气。

脱硫系统：烟气脱硫系统（FGD）采用石灰石—石膏法（简称湿法）脱硫工艺，脱硫用的石灰石粉由石灰石制粉系统制备，然后由石灰石浆液泵将石灰石浆液送入吸收塔。脱硫系统配有氧化风系统。吸收塔内有搅拌器、托盘、喷淋层、除雾器等装置，脱硫、除雾后的净烟气通过湿式电除尘（二、四期）进一步除尘除雾后通过烟囱排出。吸收塔石膏浆液由石膏排出泵送至石膏旋流站、真空皮带机脱水，产生的石膏掉落至石膏仓内，由卡车装车外运。为控制脱硫系统的 Cl^- 的浓度，一部分回用水进入废水处理系统，并经处理达标后外排。

湿式电除尘系统：为进一步降低烟气中的烟尘含量，去除脱硫后烟气中携带的石膏，在脱硫吸收塔后布置湿式电除尘。可有效去除烟气中的烟尘颗粒、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 SO_3 、汞及石膏雾滴等，主要由湿电本体、水冲洗系统和废水回用系统等组成。

管式 GGH 系统：由烟气冷却器和烟气加热器、蒸汽加热器组成，将空预器出口高温烟气的热量或蒸汽热量，通过热媒水传递给烟道除雾器出口的低温烟气，提高烟囱入口烟温到烟气露点温度以上。

石子煤和渣系统：二三期每炉设五台磨煤机，四期每炉设六台磨煤机，每台磨煤机配置一只石子煤斗，磨煤机下来的石子煤收集在石子煤斗内，由人工集中装车外运方式处理。

1.3 化学运行系统简介

楠溪江水经补给水泵房内补给水泵增压后至厂内各水池。化学除盐水系统水源为一号 5000t 水池、一号 500t 水池。锅炉补给水处理系统由预处理系统、超滤系统、反渗透系统、除盐系统组成，超滤出力为 $3 \times 145 \text{ m}^3/\text{h}$ ，反渗透出力 $3 \times 116 \text{ m}^3/\text{h}$ ，除盐系统出力 $2 \times 220 \text{ m}^3/\text{h}$ 。另还配套有压缩空气系统、除盐水箱、酸碱系统、废水贮存系统以及超滤反渗透、除盐系统的配套附属设备。

二期凝结水精处理系统采用中压凝结水处理，每台机组设置 $3 \times 50\%$ 凝混床，对凝结水进行全流量处理，混床树脂失效后采用锥塔法体外再生系统，两台机组公用一套再生装置，每套再生系统主要包括阳、阴、混塔、再生液系统、自用水系统、罗茨风机、废水排放系统等。

三期凝结水精处理系统采用中压凝结水处理，每台机组设置 $2 \times 50\%$ 凝混床，

对凝结水进行全流量处理，混床树脂失效后采用锥塔法体外再生系统，两台机组公用一套再生装置，每套再生系统主要包括阳、阴、混塔、再生液系统、自用水系统、罗茨风机、废水排放系统等。

四期凝结水精处理系统采用中压凝结水处理，每台机组设置 $2 \times 50\%$ 管式前置过滤器和 $3 \times 50\%$ 球形凝混床，对凝结水进行全流量处理，混床树脂失效后采用高塔法体外再生系统，两台机组公用一套再生装置，每套再生系统主要包括树脂分离塔、阴再生塔、阳再生塔、再生液系统、自用水系统、罗茨风机和压缩空气系统、废水排放系统等。

为对水汽指标进行调节及监督，每台机均设有加氨、取样冷却及在线仪表设备。二三期每台机均设有加磷酸盐（氢氧化钠）、除氧剂设备，四期每台机组均设有加氧设备。

全厂废水处理系统由处理能力为 $100\text{m}^3/\text{h}$ 的工业废水处理系统、处理能力为 $22.5\text{m}^3/\text{h}$ 脱硫废水处理系统、处理能力为 $2 \times 20\text{m}^3/\text{h}$ 的生活污水处理系统、处理能力为 $2 \times 10\text{m}^3/\text{h}$ 的含油废水处理系统组成，对不同的废水按不同的流程进行相应处理。

1.4 浙江浙能温州发电有限公司二期、三期、四期共 32 台磨煤机、12 台旋转滤网、一处尿素制备区。

1.5 此次工程包括两项内容：（以下称为项目一、项目二）

项目一是 2026-2028 年运行部二三期环保运行巡检岗位及化学运行巡检岗位委托服务。工作范围包含运行部二三期环保运行巡检岗位以及化学运行巡检岗位所属的所有岗位职责内容。

项目二是 2026-2028 年运行部石子煤清理等工作外包。工作范围包含浙江浙能温州发电有限公司磨煤机石子煤清理、循泵房旋转滤网清洗、尿素制备区卸料等工作。

1.6 工程地质

本工程不涉及工程地质方面的内容。

1.7 水文气象情况

本地区属亚热带气候，四季分明，受季风影响明显，雨水充沛，气候温暖，冬夏温差变幅不大的特点。

厂址气象要素根据乐清气象站历年实测资料统计,其中风资料采用温州气象站观测资料,厂址各气象要素特征值如下:

多年平均气温	17.7℃
多年最热月平均最高气温	31.0℃
多年最冷月平均最低气温	4.3℃
极端最高气温	36.6℃ (1978.8.1)
极端最低气温	-5.8℃ (1973.12.26)
多年平均相对湿度	81%
多年平均绝对湿度	18.7HPa气压
历年平均气压	1015.6HPa
多年平均降水量	1536mm
年最大降水量	2271.7mm (1975年)
年最小降水量	914.5mm (1979年)
多年平均风速	1.94m/s
30年一遇10分钟最大风速	32m/s
瞬时最大风速	36m/s (1960.8.1)
全年主导风向	ESE
多年冬季主导风向	NW
多年夏季主导风向	E
多年平均蒸发量	1273.3mm
多年最大积雪深度	9cm (1989年)
多年最大雷暴日数	52天 (1981年)
多年最多雾日数	32天 (1987年)

2. 施工条件

2.1 施工及生活临设

在招标人的相关系统设置运维作业工作区;无生活临设,由投标人在厂外自行处理。

2.2 施工场地、施工道路及排水

施工场地为在招标人的相关运维系统。本工程不涉及施工道路。

2.3 施工用电、用水、用气

本项目用电为招标人相关运维系统检修电源箱供电，施工用水为招标人相关运维系统内的冲洗水、生活水。施工用电、用水、用气由招标人免费提供。

3. 服务范围及人员配备

3.1 服务范围

3.1.1 项目一是 2026-2028 年运行部二三期环保运行巡检岗位及化学运行巡检岗位委托服务。工作范围包含运行部二三期环保运行巡检岗位以及化学运行巡检岗位所属的所有岗位职责内容。

- 1) 二三期环保巡检运行服务工作，工作范围包含运行部二三期环保运行巡检岗位职责内容。
- 2) 化学巡检运行服务工作，工作范围包含运行部化学运行巡检岗位所属的所有岗位职责内容。。

3.1.2 项目二为浙江浙能温州发电有限公司运行部石子煤清理等工作外包。工作内容包含磨煤机石子煤清理、循泵房旋转滤网清洗、尿素制备区卸料等工作。

- 1) 二三四期石子煤清理工作。
- 2) 循泵房旋转滤网清洗工作。
- 3) 尿素制备区卸料工作。
- 4) 协助招标人处理应急事件。
- 5) 招标方要求的其他配合工作。

3.2 服务期限

计划服务期限 2026年8月1日~2028年7月31日，具体岗位服务期限见附表1(服务人员配备及要求)。

3.3 人员配备

投标人为本项目所有岗位配备的人数必须能满足招标人的生产需要，投标人应提供项目服务人员配备及用工计划表。至少应配备以下岗位人员，配备总人数

应不少于38人。（具体配备及要求见附表1）

附表1 服务人员配备及要求

序号	岗位	人数	人员进场时间	服务月数	人员要求
1	项目负责人	1	2026/8/1	24	熟悉电力行业安全工作规程，有同类项目管理经验，具有较好的组织协调能力、管理能力、沟通能力和良好的职业道德等，持有效的安全生产考核合格证 B 证。
2	安全负责人 （专职安全员）	1	2026/8/1	24	熟悉电力行业安全工作规程，持有效安全生产管理人员 C 证。
3	质量负责人	1	2026/8/1	24	熟悉电力工程施工质量验收标准，具有相关专业初级及以上职称。熟悉相关运维系统及工作原理。（兼职班员）
4	技术负责人	1	2026/8/1	24	熟悉电力设备安装/检修技术标准能识别技术层面安全风险，具有相关专业初级及以上职称。熟悉相关运维系统及工作原理。（兼职班员）
3	二三期环保 巡检运行人员	10	2026/8/1	24	熟悉二三期环保系统工作原理，熟悉现场操作，要求所有人员均具有低压电工作业证。（其中 1 人兼职）
4	化学巡检运行 人员	5	2026/8/1	24	熟悉化学系统工作原理，熟悉现场操作。（其中 1 人兼职）
5	石子煤清理作 业人员	10	2026/8/1	24	熟悉磨煤机石子煤的排放操作，熟悉电厂磨煤机系统，要求其中至少有 5 人具有叉车操作资格证。石子煤清理工年龄需在 60 周岁以下。
6	循泵房旋转滤 网清理作业人 员	9	2026/8/1	24	熟悉循泵房清理作业各项规定。
7	尿素制备区卸 料作业人员	2	2026/8/1	24	熟悉电厂尿素工作原理，熟悉现场操作。
合计		38			

4. 主要工作内容及工作要求

4.1 项目一主要工作内容：

4.1.1 环保运行巡检工作内容：

1) 严格执行“两票三制”，认真履行安全管理工作规定，精心操作、巡检，确

保除灰、脱硫、除尘设备安全、稳定、经济运行。

- 2) 及时了解机组的运行工况和所辖系统所属设备的运行、备用情况，在班长、主副值的指挥下合理调整运行方式，确保所辖设备系统安全经济运行。
- 3) 负责所辖系统所属设备的巡回检查工作，及时发现、记录、汇报相应问题，并按运行规程要求处理，确保所辖系统所属设备的正常运行。
- 4) 负责所辖系统所属设备的定期试验、切换的就地操作工作。
- 5) 负责环保所辖电气设备的巡回检查，负责环保所辖电气停送电操作，在电气监护人员监护下完成 380V 母线倒闸操作及电除尘停送电执行。
- 6) 负责工作票（含检修作业通知单）的安全措施执行、恢复等工作，协助班长和主副值对检修设备的试运、验收工作。
- 7) 负责所辖系统所属设备的就地操作及取样工作，确保操作正确、规范，发现问题及时反映。
- 8) 负责湿电液碱的接卸操作、安全交底和现场监管、监视，热媒水系统的加药工作。
- 9) 负责环保所辖消防、暖通等系统的巡查操作。
- 10) 负责本岗位相关的值班日志、台帐、抄表的记录和交接工作，确保记录规范。
- 11) 负责所辖系统所属设备的现场交接班检查工作。
- 12) 及时填写设备缺陷通知单，对危及设备安全的缺陷，及时向班长、主值汇报，在缺陷消除前应加强监视，采取相应措施和做好事故预想。
- 13) 及时学习和签阅各类文件、技术通知单、方案等。
- 14) 负责巡检工器具的检查和交接工作。
- 15) 负责所辖系统所属设备标志牌的维护、缺失统计及上报、挂牌等工作。
- 16) 在班长、主值的指挥下进行异常和事故的正确处理。
- 17) 协助班长、主值开展安全活动及异常情况分析、事故预想和设备缺陷管理。
- 18) 搞好管辖区域的文明生产工作。
- 19) 协助班长、主值做好其他工作。

4.1.2 化学运行巡检工作内容

- 1) 严格执行“两票三制”，认真履行安全管理工作规定，精心操作、巡检，确保化学设备所辖系统所属设备安全、稳定、经济运行。

- 2) 及时了解机组的运行工况和所辖系统所属设备的运行、备用情况，在班长、主副值的指挥下合理调整运行方式，确保所辖设备系统安全经济运行。
- 3) 负责所辖系统所属设备的巡回检查工作，及时发现、记录、汇报相应问题，并按运行规程要求处理，确保所辖系统所属设备的正常运行。
- 4) 负责所辖系统所属设备的定期试验、切换的就地操作。
- 5) 负责盐酸、液碱、次氯酸钠、阻垢剂、亚硫酸氢钠、十八胺、氨水、氢氧化钠等化学药品的配药工作。负责定冷水加药工作。负责氧气瓶的更换工作。
- 6) 负责工作票（含检修作业通知单）的安全措施执行、恢复等工作，协助班长和主副值对检修设备的试运、验收工作。
- 7) 负责所辖系统所属设备的就地操作、监视，确保操作正确、规范，发现问题及时反映。凝汽器泄漏时，通过操作凝汽器检漏装置判断泄漏侧。负责现场手工取样、化验工作。
- 8) 负责盐酸、液碱、氨水、次氯酸钠、氧气等大宗危险化学品的接卸操作、安全交底和现场监管、监视。负责氧气、阻垢剂、亚硫酸氢钠、十八胺等的验收入库工作。
- 9) 负责供氢站的补氢操作。
- 10) 负责化学所辖消防、暖通等系统的巡查操作。
- 11) 负责本岗位相关的值班日志、台帐、抄表的记录和交接工作，确保记录规范。
- 12) 负责所辖系统所属设备的现场交接班检查工作。
- 13) 及时填写设备缺陷通知单，对危及设备安全的缺陷，及时向班长、主副值汇报，在缺陷消除前应加强监视，采取相应措施和做好事故预想。
- 14) 及时学习和签阅各类文件、技术通知单、方案等。
- 15) 负责巡检工器具的检查和交接工作。
- 16) 负责所辖系统所属设备标志牌的维护、缺失统计及上报、挂牌等工作。
- 17) 在班长、主值的指挥下进行异常和事故的正确处理。
- 18) 协助班长、主值开展安全活动及异常情况分析、事故预想和设备缺陷管理。
- 19) 搞好管辖区域的文明生产工作。
- 20) 协助班长、主值做好其他工作。

4.2 项目二工作内容

4.2.1 定期清理磨煤机中排放的石子煤，并将清理出的石子煤和其他垃圾等及时清理并运送至现场指定位置。四期石子煤斗需要有证的叉车司机将石子煤斗叉出，倾倒入现场指定位置后再将石子煤斗放回原处。

4.2.2 二三期石子煤清理每班至少清理二次及以上，四期石子煤清理工作人员每班需将石子煤斗叉出清理二次及以上，如遇特殊情况应增加清理次数或增加人数。

4.2.3 负责脱硫增效剂、消泡剂添加协助工作。

4.2.4 负责二三期省煤器灰斗滤网定期清理。

4.2.5 负责循泵房旋转滤网清洗，保持旋转滤网冲洗水通畅。

4.2.6 在瓯江每月高潮位时间和每年汛期或台风季节，若循泵房旋转滤网前池垃圾大量增加，投标方需增加清理次数和及时增援人员。

4.2.7 协助完成尿素制备区尿素溶液输送操作、尿素制备区卸料操作、油泵房卸油操作等工作。

4.2.8 负责入炉煤相关日常取样工作。

4.2.9 负责石灰石及石灰石粉的取样协助工作。

4.2.10 负责二三四期脱硫废水、水处理配药协助工作。

4.2.11 负责脱硫废水试验部分样品取样的协助工作。

4.2.12 协助气体等物资领用。

4.2.13 负责部门物资的搬运工作。

4.2.14 协助做好招标方要求的其他配合工作。

4.2.15 工作中如发现现场设备缺陷应及时汇报招标方当值值班员。

4.2.16 招标方有临时布置的文明卫生工作时，投标方的工作人员应全力参加配合。

4.3 工作要求

4.3.1 项目负责人

- 1) 项目负责人是本项目安全的第一责任人，应掌握《电力安全工作规程》，熟悉电力系统安措反措的各项要求。
- 2) 全面负责本项目的安全、质量、进度、人员管理，确保项目正常开展。
- 3) 负责与招标方对接，落实合同要求、协调现场问题。

- 4) 组织编制项目实施方案、应急预案、人员排班、物资保障。
- 5) 对项目安全、合规、稳定运行负总责，处理突发事件。
- 6) 负责人员培训、考核、考勤、劳保及现场纪律管理。
- 7) 定期上报招标方要求的相关报表、工作总结、整改闭环。

4.3.2 安全负责人

- 1) 贯彻执行安全施工管理体系，遵守有关安全生产的施工规范，向项目负责人汇报安全生产的具体情况。
- 2) 贯彻执行安全生产的各项规定、外包安全管理规定，严格执行安全生产的安全体系标准，负责项目安全实施与监督工作。
- 3) 负责起草、编制本项目年度安全生产目标及工作计划。监督本项目各级人员安全生产责任制的落实。
- 4) 负责安全教育培训、安全技术交底、班前会、风险辨识。
- 5) 参加招标人月度及专项安全检查，并负责对反违章工作的安排、监督、管理。
- 6) 负责并执行文明生产各项规章制度。
- 7) 负责本项目特种设备、特种作业人员、特种劳动防护用品及安全工器具的监督管理工作。
- 8) 负责“两票三制”的监督管理。
- 9) 负责本项目应急处置方案编制、修订，并组织演练工作。
- 10) 负责本项目安全、职业健康教育培训工作的管理、监督。
- 11) 负责本项目安全措施的制订，检查和落实。
- 12) 认真履行本岗位职责，深入现场检查、监督，指导各项安全规定的落实，分析安全动态，不断改进安全管理和安全技术措施，对存在问题和事故隐患提出整改意见，并督促执行整改，消除事故隐患，确保全过程生产安全。
- 13) 负责组织事故、事件调查，并作好资料收集、统计、汇报、归档等工作。

4.3.3 质量负责人

- 1) 负责本项目按服务质量标准、工艺标准、操作规范执行。
- 2) 协助“两票三制”的监督管理。
- 3) 负责起草、编制本项目年度工作目标及工作计划。
- 4) 定期对本项目现场进行巡视检查，监督运行参数、巡检质量、设备维护质量、

记录完整性的执行情况。

- 5) 负责做好管理质量记录，建立完善的质量管理台帐。
- 6) 定期向招标方汇报项目运维情况。
- 7) 与招标方保持沟通，确保质量要求得到理解和执行。

4.3.4 技术负责人

- 1) 全面负责本项目的技术管理工作，是项目技术方面的第一责任人。
- 2) 负责项目整体的技术交底工作，向项目部人员详细讲解技术要求、质量标准和安全注意事项。
- 3) 负责指导并监督施工现场严格按照技术方案和规范进行作业。
- 4) 负责解决施工中出现的复杂技术难题。
- 5) 从技术上支持和保障施工质量和施工安全，对质量事故和安全事故从技术角度进行分析，提出处理方案和预防措施。
- 6) 配合质量负责人进行质量检查，负责组织对质量问题的技术整改。
- 7) 协助“两票三制”的监督管理。
- 8) 负责施工技术记录、资料的收集、整理和编制，确保技术资料得到真实、完整、准确。

4.3.5 环保运行巡检工作要求

- 1) 环保运行巡检在生产调度操作上接受班长、主值、副值领导。
- 2) 负责管辖范围内设备的巡检、操作、事故处理、抄表等工作，并对本岗位所管辖的设备及其工作负安全责任。巡检次数、路线按有关规定执行。
- 3) 熟练掌握并负责本专业管辖电气设备运行操作。
- 4) 在现场巡检或执行操作命令时，必须严格执行各项规章制度，并对其执行操作的正确性负责。
- 5) 巡检中发现设备缺陷或异常情况应立即汇报环保班长，并按其指示采取必要的措施。在巡检中若发现某设备已危及人身或将造成该设备损坏时，应按照运行规程规定，就地紧急停运后汇报主值。
- 6) 根据工作票要求，并得到环保班长的批准，严格执行安全措施。
- 7) 巡检员除执行规定的巡检次数、路线外，对设备的薄弱环节，应增加巡检次数。

- 8) 严格执行 GB 26164《电业安全工作规程》、运行规程及有关规章制度,严格执行“两票三制”。
- 9) 事故时,在环保运行班长的统一指挥下,负责本岗位职责范围内的事故处理。
- 10) 负责门禁处于关闭状态,门及门禁有缺陷时及时入缺。
- 11) 做好所属设备及场地的文明生产、清洁卫生。
- 12) 完成上级下达的临时工作任务。

4.3.6 化学运行巡检工作要求

- 1) 化学运行巡检员在生产调度操作上接受班长、主值、副值领导。
- 2) 全面负责化学运行所辖系统设备现场的所有工作,负责供氢站补氢工作。
- 3) 负责化学运行所辖范围内的设备巡检、操作、试验、事故处理、抄表等工作,并对所管辖范围的设备及其工作负安全责任。巡检次数、路线按有关规定执行。做好或协助做好定期切换及试验工作,经常检查化学运行所辖仪表、仪器的运行情况,当发生事故或异常时,迅速查明原因及时处理,并汇报副值、主值。
- 4) 协助主值、副值做好设备的运行、监视、调整工作,并在主值、副值指挥下做好事故、故障或异常情况处理。
- 5) 认真按规定进行巡回检查,发现设备缺陷,及时填写缺陷记录,并汇报主值、副值,做好检修前的安全隔离措施和检修后的验收工作。
- 6) 负责所有卸化学药品(包括但不限于盐酸、氢氧化钠、氨水、次氯酸钠、
- 7) 氧气瓶、阻垢剂、还原剂、十八胺等)的现场操作、监视、监督、监护工作。负责现场所有配药工作。负责现场所有加药工作。负责氧气瓶的更换工作。
- 8) 凝汽器泄漏时,负责通过凝汽器检漏装置判断出凝汽器的泄漏点。
- 9) 凝混床投运、运行、停运、再生时,负责现场所有的操作、监视,并及时向副值、主值汇报。
- 10) 负责完成机组启、停时现场化学监督取样、化验及停炉保养加十八胺工作。
- 11) 负责工作票安全措施的执行和检修设备的验收工作。对工作票安全措施执行的正确性负责。
- 12) 负责水质异常时的相关水质取样、化验工作。
- 13) 负责依照规程规定按时对各项水质进行取样、化验。

- 14) 负责相关技术记录和值班日记的填写工作。
- 15) 严格执行“两票三制”，负责所辖设备的定期切换和定期试验工作。
- 16) 负责二、四期杂用水泵、四期回用水泵、生活水泵、淡水升压泵、超滤进水泵、回收水泵的巡检工作，并负责填写巡检日志。
- 17) 负责所辖各水池的液位监视及调整工作，负责现场流量累积数的抄录。
- 18) 当班期间，根据制度规定，负责管辖范围内的设备巡查、操作、事故处理、参数记录和分析等工作，严格执行各项规程和制度，并对其执行操作的正确性负责。
- 19) 巡检中如发现设备缺陷或异常情况应立即汇报化学运行班长、主值、副值，并按其指示采取必要的措施。事后应填写设备缺陷报告单。在巡查中，若发现某设备已危及人身或将造成该设备损坏时，应按照运行规程规定，果断紧急处置后汇报上级。
- 20) 事故情况下，在化学运行班长统一指挥下，负责本岗位设备范围内的事故处理。
- 21) 严格执行 GB 26164 《电业安全工作规程》、运行规程及有关规章制度，严格执行“两票三制”。
- 22) 负责所辖设备、管道、仪表的正常维护、监视、调整及仪表的抄表、分析工作。
- 23) 负责门禁处于关闭状态，门及门禁有缺陷时及时入缺。
- 24) 做好所属设备及场地的文明生产、清洁卫生。
- 25) 完成上级下达的临时工作任务。

4.3.7 石子煤清理作业要求

- 1) 石子煤排放操作，包括对运行中磨煤机石子煤进料阀和排放阀开启关闭操作，四期石子煤斗利用叉车清理石子煤的操作。
- 2) 石子煤清理人员要第一时间将清运冷却好的石子等垃圾、运送至现场指定的堆场。
- 3) 在燃烧印尼煤和其他特殊煤种石子煤排放注意事项：石子煤清理人员需每小时对各石子煤斗的料位进行检查，磨煤机石子煤排放管应通畅清理时应加强联系，并做好安全措施，防止人身烧伤。石子煤斗人孔门关闭严密、无泄漏，

有异常时应及时汇报招标方当值环保运行班组班长。

- 4) 因石子煤清理工作造成的现场及设备污染,需由石子煤清理人员负责清理干净。
- 5) 负责脱硫增效剂、消泡剂添加协助工作。
- 6) 负责二三期省煤器灰斗滤网定期清理。
- 7) 做好所属设备及场地的文明生产、清洁卫生。

4.3.8 循泵房清理作业要求

- 1) 循泵房清理工作人员应及时清理垃圾回收池汇集的垃圾,并将清理出的垃圾及时运送至现场指定位置。
- 2) 循泵房清理工作人员应保持旋转滤网冲洗水通畅。
- 3) 负责二三四期脱硫废水、水处理配药协助工作。
- 4) 负责部门物资的搬运工作。
- 5) 发现现场设备缺陷应及时汇报招标方当值值班员。
- 6) 做好所属设备及场地的文明生产、清洁卫生。

4.3.9 尿素制备区卸料作业要求

- 1) 协助完成尿素制备区尿素溶液输送的操作工作。
- 2) 协助完成尿素制备区卸料操作工作。
- 3) 协助完成油泵房卸油的操作工作。
- 4) 负责入炉煤相关日常取样工作。
- 5) 做好所属设备及场地的文明生产、清洁卫生。
- 6) 尿素制备区值班室每天每个白班(8:00-16:00)保证一人上班工作,其他时间有需要时要及时安排,应保证人员第一时间到位。

4.4 服务人员要求

4.4.1 本项目要求至少配置 38 人,其中主要管理人员 4 人。具备配备见附表 1(服务人员配备及要求)。

4.4.2 投标方应配置项目负责人岗位、安全负责人岗位、技术负责人岗位、质量负责人岗位。

4.4.3 投标方应设立班组,班组管理工作应按招标方同质化管理规定要求执行。

4.4.4 投标方应制定员工内部管理制度,该制度不能与招标方相关制度相冲突,

投标方应将该制度备案于招标方的业务主管部门，投标方员工工作时应遵守内部管理制度。

4.4.5 投标方主要管理人员应随时保持通讯畅通，以便联系工作。

4.4.6 原则上投标方项目负责人、安全负责人、技术负责人、质量负责人等主要骨干人员不允许变动，其他人员年变动率不高于 10%，如变更应提前向招标方书面报备并经招标方书面确认同意。主要管理人员驻招标方单位时间不少于承包合同同期的 85%。更换主要管理人员资质及业绩要求不低于合同、技术协议要求。

4.4.7 投标方提供的服务人员身体健康，无心肺、听力等疾病史。对接尘、接噪等工作人員必須經職業健康體檢合格才允許參加工作。

4.4.8 投标方提供的服务人员必须经过培训达到相关要求后才能上岗，环保运行巡检人员需在上岗前取得低压电工资格证。

4.4.9 投标方应提供足够的服务人员，保证每天到位人数，服务人员数量不得少于招标规定的人数。自觉遵守招标方相关劳动纪律制度，由招标方和投标方管理人员监督，确保任务高效完成。

4.4.10 从事特种作业的人员，必须持有政府主管部门核发的操作证或相应的有效证书，并配备相应的安全防护用具。

4.4.11 所有参加服务的人员都必须遵守温电公司各项安全规程，并必须经安全教育和考试，合格后方能上岗。

4.4.12 为了工作便利，原则上要求投标方提供的所有服务人员常住在磐石镇。

4.4.13 项目负责人

- 1) 学历要求：大专及以上学历或具备相关专业中级及以上职称。
- 2) 工作经验：符合招标文件要求。
- 3) 能力要求：熟悉工程项目管理知识以及相关法律法规、标准规范，具有较好的组织协调能力、管理能力、沟通能力和良好的职业道德等。
- 4) 到岗率要求：到岗率不得低于 85%（按服务周期工作日统计）。
- 5) 持证要求：持有效的安全生产考核合格证 B 证。

4.4.14 安全负责人

- 1) 学历要求：高中及以上文化或具备相关专业初级及以上职称。
- 2) 工作经验：有 3 年及以上相关工作经验。

- 3) 能力要求: 要求熟悉安全管理及消防管理, 熟悉安规及消防规程, 责任心强, 持证上岗。
- 4) 到岗率要求: 到岗率不得低于 85% (按服务周期工作日统计)。
- 5) 持证要求: 持有效安全生产管理人员 C 证。

4.4.15 质量负责人

- 1) 学历要求: 高中及以上文化并具备相关专业初级及以上职称。
- 2) 工作经验: 有 3 年及以上相关工作经验。
- 3) 能力要求: 要求熟悉环保专业、化学专业系统检修规程、运行规程, 熟悉安规及消防规程, 责任心强, 持证上岗。
- 4) 到岗率要求: 到岗率不得低于 85% (按服务周期工作日统计)。
- 5) 持证要求: 具备相关专业初级及以上职称。

4.4.16 技术负责人

- 1) 学历要求: 高中及以上文化并具备相关专业初级及以上职称。
- 2) 工作经验: 有 3 年及以上相关工作经验。
- 3) 能力要求: 要求熟悉环保专业、化学专业系统检修规程、运行规程, 熟悉安规及消防规程, 责任心强, 持证上岗。
- 4) 到岗率要求: 到岗率不得低于 85% (按服务周期工作日统计)。
- 5) 持证要求: 具备相关专业初级及以上职称。

4.4.17 项目一服务人员要求

- 1) 上班方式与温电公司运行人员倒班方式一致, 采取五班三倒制。不得连续上班。
- 2) 所有人员应具备高中 (技校) 及以上学历或初级及以上专业技术资格或中级工及以上职业资格; 人员应身体健康, 没有妨碍本岗位工作的疾病, 新招员工年龄在 40 周岁以下, 有电厂运维工作经验的可适当放宽。
- 3) 严格执行专业相关的运行规程及两票三制等相关规程、管理制度, 运行生产调度上受班长、主值指挥, 安全上接受各级人员的监督和考核。
- 4) 项目开工前, 所有人员需经招标方主管部门考试合格才能上岗。考试不合格导致开工延误视同工期延误, 由此产生的一切后果由投标方承担。
- 5) 每年对服务人员进行《电业工作安全规程》及与专业相关运行规程的考试工

作，成绩合格方可上岗。不合格者投标方应进行再培训，直到考试合格。

- 6) 合同执行过程中若符合上岗要求人员达不到合同规定人数，按缺每人每天 200 元进行考核，并需安排其他有相应资质人员进行代班。新进人员应进行岗前培训，经考试合格才允许上岗。
- 7) 巡检人员须参加相应专业运行班组的班前会、班后会。
- 8) 特殊检修期间白天需增加专人进行电气操作及监护。
- 9) 巡检人员劳动防护用品、个人工器具由投标方配备，公用工器具由招标方配备。
- 10) 未尽事宜按温电公司或招标方业务主管部门的有关规章制度执行。

4.4.18 项目二服务人员要求见附表 1 中服务人员配备及要求。

4.4.19 投标人应按以下格式提供主要管理人员的情况

投标人主要管理人员情况表

序号	姓 名	拟 任 职 务	年 龄	职 称	学 历	专 业
1.1.						
	工作经历					
1.2.						
	工作经历					

4.5 其他要求

4.5.1 本项目服务期 24 个月，即 2026 年 8 月 1 日至 2028 年 7 月 31 日。环保专业服务人员应至少提前 2 个月进场跟班培训，化学专业服务人员应至少提前 1 个月进场跟班培训，其他服务人员应至少提前半个月进场培训。已经考试合格具备上岗资格的除外。

4.5.2 投标方经招标方供应商评价不合格的，招标方有权单方面终止合同，且无需支付违约金、赔偿金等任何费用。

4.5.3 合同期限内，双方各指定一名代表，全权负责与对方的联络。

5. 责任与义务

5.1 总则

5.1.1 本技术规范用于浙江浙能温州发电有限公司 2026-2028 年运行部辅助工作外包项目，它提出了该项目运维用工服务方面的技术要求。投标人应根据本规范要求，针对本项目特点，编制项目服务方案，方案应内容详细具体、科学合理、措施可靠、组织严谨、针对性强。

5.1.2 本规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术要求作出详细规定，投标人应保证提供符合本规范书和相关的国家劳动服务规定的优质服务。对国家有关劳动安全、工业卫生、环保等强制性标准，必须完全满足其要求。

5.1.3 投标人对 2026-2028 年运行部辅助工作外包项目负有全责。

5.1.4 投标人在提供 2026-2028 年运行部辅助工作外包服务过程中，应完全遵循本规范所列标准及现行最新版本的国际国内工业标准。本规范所使用的标准若与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较严格的标准执行。

5.1.5 如招标人有除本规范书以外的其他要求，应以书面形式提出，经投标人、招标人双方讨论后载于本规范书。

5.1.6 如投标人没有对本规范书提出书面异议，招标人则可认为投标人提供的服务完全满足本规范书的服务要求。

5.1.7 投标人应承诺签订合同时，由本规范书、投标过程中的技术澄清文件和招标人认可的投标人技术文件合成为本工程技术协议，技术协议经招、投双方共同确认和签字后作为合同的附件，与合同正文具有同等效力。未尽事宜由双方协商解决。

5.1.8 在合同签订后，招标人有权因规范、标准、规程发生变化而提出一些补充要求，投标人无条件接受，具体内容及责任由双方共同商定。

5.1.9 投标人如对本规范书有偏差(无论多少或微小)都必须清楚地表示在本规范书的差异表中，否则招标人将认为投标人完全响应本规范书的要求。

5.1.10 投标人应承诺在合同签订后，招标人有权提出因分工范围、规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标人应遵守这些补充修改要求，由此并不引起合同价格的变化。

5.2 招标方责任与义务

5.2.1 监督和检查合同范围内投标方所提供服务的管理工作，负责督促投标方履行合同责任。

5.2.2 向投标方及时提供有关设备运行的相关图纸、资料。

5.2.3 向投标方提供必要的办公场地、休息场所及通讯、信息条件。

5.2.4 四期石子煤斗清理需要的叉车由招标方负责。

5.2.5 负责做好巡检所需公用工器具的定期校验工作。

5.2.6 根据温电公司规章制度，有权对投标方根据情况及考核标准进行奖励和处罚。

5.3 投标方责任与义务

5.3.1 投标方应做好承包范围内的各项工作。

5.3.2 投标方应遵守国家、电力行业及招标方有关安全生产的法令、法规、规程及规章制度，生产上服从投标方的调度管理，遵守投标方生产调度管理的有关规章制度。

5.3.3 投标方现场服务工作时应严格执行招标方有关程序和制度，履行招标方的各项规章制度。投标方应服从招标方生产需要，根据生产现场实际情况及时、合理的增派生产现场的工作人员。

5.3.4 投标方应严格遵守招标方的环保管理规定，特别对危废物品管理应符合国家及招标方相关规定。

5.3.5 投标方所用工种及用工必须符合国家有关法律、法规要求。

5.3.6 保证安全生产费用足额投入并按规定使用。

5.3.7 所有提供服务所需的工具（招标方规定提供的除外，例如手推车、铁锹、扫帚等均由投标方提供）、消耗性材料均由投标方负责，所提供的工具、消耗性材料应满足招标方生产需要。

5.3.8 投标方需给服务人员配备合格的劳动保护用品：安全帽，手套，口罩，工作服，绝缘（劳保）鞋，应急灯等，并要求正确使用。

5.3.9 投标方使用及配备的劳动保护、安全工器具应符合国家有关规定要求并按要求定期检验、记录。

- 5.3.10 投标方应在开工前要对所有外包工作人员进行安全技术交底，全体外包工作人员均掌握工作内容、特点及作业时存在的风险和预防措施。
- 5.3.11 投标方应开展并持续改进外包项目风险辨识、风险评估和风险控制、安全生产监督检查和隐患排查治理等工作，定期组织现场安全检查和隐患排查治理，严格落实现场安全措施。
- 5.3.12 投标方应配合招标方开展达标、评级、安全性评价等工作。
- 5.3.13 投标方应建立健全项目安全保证体系和监督体系。
- 5.3.14 投标方应制定岗位安全生产责任制和岗位工作标准，建立安全生产相关管理制度、作业规程。
- 5.3.15 投标方应制定外包项目现场应急处置方案，按要求定期开展外包项目应急演练。
- 5.3.16 投标方应积极配合招标方有关人员的服务质量检查，并完成招标方提出有关的服务要求，影响到安全生产的服务必须得到招标方的认可。
- 5.3.17 投标方应积极主动配合招标方做好防汛抗台等应急、抢险工作要求的各项工作。
- 5.3.18 招标方通知需提供紧急加班作业时，投标方应积极配合，根据招标方生产要求及时提供可靠有效服务。
- 5.3.19 时刻保持工作现场和休息室文明卫生，做好班组 7S 打造工作。
- 5.3.20 投标方不得将合同范围内各项服务分包给任何第三方。

6. 安全文明生产

6.1 本项目目标

6.1.1 安全目标 不发生轻伤及以上人身事件、不发生误操作事故和设备损坏事件、不发生环境污染事件、不发生火险以上事件。

6.1.2 质量目标 不发生质量事件，设备性能和健康水平达到设计标准。实现验收总评全优，实现质量工艺目标，各项生产指标达到标准。

6.2 为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据法律法规及上级有关安全管理文件招标人《外包项目安全管理规定》，明确双方的安全责任，

确保设备和人身安全，双方在签订工程项目承包合同的同时必须签订“外包工程项目安全文明管理协议”。

6.3 投标人应根据项目的要求，在合同签订后与招标人签订《安全生产责任书》。

6.4 投标人在投标时须根据本项目的特点提供本项目的服务方案，服务方案至少应包含（但不限于）：安全文明生产目标及保证措施，服务质量及职业健康管理，现场组织机构设置，人员配置及员工培训方案，同质化管理及安全生产自主管理能力提升方案，管理制度，四措两案（组织措施、技术措施、安全措施、环保措施、应急预案及现场处置方案），较大以上风险作业风险管控专项方案，防汛防台、迎峰度夏、迎峰度冬、防暑降温等季节性施工专项措施等。

6.5 投标人必须有严格的安全监督机制和安全保证措施。

6.6 从事特种作业（特殊工种）的人员，必须持有政府主管部门核发的操作证，并配备相应的安全防护用具。

6.7 投标人应有健全的安全管理组织体系、保证体系和保障体系。其安全生产费用投入不少于合同总价的2.5%（且包含在合同总价内）。应有安全管理制度，包括各种的安全操作规程、特种作业人员的审证考核制度、各级安全生产岗位责任制和定期安全检查、安全教育制度。

6.8 投标人应当按规定保证所承包项目的安全生产费用足额投入使用。

6.9 投标人应为存在劳动关系或事实上的劳动关系的人员缴纳工伤保险费，提交工伤保险合同。为劳务关系的用工人员缴纳团体意外伤害保险费（保额每人不低于50万元），提交团体意外伤害保险合同。

6.10 投标人应为员工出具健康体检合格证明，无从事作业所涉及的工作禁忌症提供接触职业病危害因素的员工职业健康体检报告，从事工种应无职业病史。职业健康检查至少应在省卫生健康主管部门备案并向社会公布的医疗卫生机构开展。

6.11 投标人员工安全教育培训应严格执行三个100%的原则，即：100%培训、100%考试、100%合格，方可允许进场，投标人必须检查、督促工作人员严格遵守、认真执行规章制度。投标人若在工作中要新进、增添施工人员必须向招标提出申报。投标人应对新进、增添工作人员进行全面的现场安全技术交底。

- 6.12 投标人员接受招标人入厂安全教育，考试通过后，方可办理出入证。入厂安全教育应结合警示教育，应用可视化、互动式、体验式等方式，确保培训实效。
- 6.13 投标人应当按照“干什么、学什么、考什么”的原则，定期组织对己方人员进行针对性安全技能培训。
- 6.14 投标人应当建立全员安全管理档案，报招标人安全监督管理部门备案，并实行动态管理。档案包括员工身份证和资格证书复印件、三级安全教育登记卡、体检合格报告、安全教育培训考试成绩、违章考核记录等。
- 6.15 投标人不得以任何形式招录或使用18周岁以下、60周岁以上男性或50周岁以上女性进入生产现场从事三级及以上体力劳动。
- 6.16 投标人应按招标人要求，按不同的服务内容划分班组式管理，并按招标人的班组建设要求实施管理。
- 6.17 投标人应依据招标人现场安全管理和7S管理要求，统一、规范现场管理标准，打造标准化作业现场。
- 6.18 安全防护设施必须与主体项目同步设计、同时施工，并经招标人验收合格后投入使用。安全防护设施不得随意挪动、拆改，如确需挪动或拆改，必须经招标人项目主管部门审批并采取相应防护措施。作业完成后应立即恢复，且恢复标准不低于挪动或拆改前。
- 6.19 投标人承诺办公和作业现场主要出入口的醒目位置应设立图牌、标语等设施，具体内容应经招标人审批同意。
- 6.20 投标人作业现场应划定责任区域，按施工总平面布置图规定的地点和要求，对材料、设备、附件等实行定置管理。
- 6.21 投标人应当按照招标人要求，开展并且持续改进承包项目危险源辨识、环境因素辨识、风险评估和风险控制等工作。
- 6.22 招标人定期开展发包项目安全生产监督检查和隐患排查治理工作，对投标人安全例行工作进行监督检查、评价，实现闭环管理，投标人承诺无条件配合。投标人应定期开展承包项目安全生产自查和隐患排查治理工作。
- 6.23 投标人应有安全管理组织体系，包括具体负责安全生产的领导。

6.24 投标人应有各种突发事件的应急预案，并在实际中按照预案要求安全有序地开展各项工作。

6.25 投标人必须遵守招标人有关安全、文明生产的管理制度，对违反有关制度及规定的进行相关考核。在生产过程中产生的危废物品收集后集中交给招标人统一处置。

6.26 投标人必须遵守招标人有关安全、文明生产的有关管理制度，对违反有关制度的，按第7项考核内容进行考核。

6.27 劳保用品(安全)要求

6.27.1 投标人应向管辖的工作人员提供符合电力生产要求的，有投标人公司标识统一的工作服。

6.27.2 投标人必须向管辖的工作人员提供符合国家规定的，适合相关工种的其他劳动防护用品，诸如手套、口罩、耳塞、防雨器具、工作鞋等。

6.27.3 投标人必须向在化学危险品区域工作的员工提供必要的防止其他有害气体侵入的防护用品，诸如防酸服、耐酸碱手套、防毒面具等。

6.27.4 安全帽必须使用建设部认证的厂家供货并且有投标人公司标识的安全帽，无合格证的安全帽禁止使用。安全帽必须具有抗冲击、抗侧压力、绝缘、耐穿刺等性能，使用中必须正确佩戴。

6.27.5 投标人工作人员劳动保护用品配置应满足要求，并为长期（一个月以上）用工人员办理了工伤保险。

6.27.6 文明服务，服务现场保持干净整洁，设备材料及工器具应堆放整齐，服务场所做到工完、料尽、场地清。

6.28 网络信息安全要求

6.28.1 未经招标人网络管理部门允许，投标人计算机、手机等终端设备禁止接入招标人网络中。

6.28.2 特殊情况投标人必须接入招标人网络的设备、移动介质等必须经过招标人网络管理部门同意并经过杀毒、确认安全后方可接入；且投标人应确保所使用、提供的设备安全可靠，投标人使用和提供的软件、字体等均为正版、获得授权及安全可靠。

6.28.3 为保证招标人的网络安全，投标人人员在工作期间所做的任何操作均不

能危害招标人网络安全。

6.29 保密和舆论安全要求

6.29.1 投标人应对在服务过程中接触到招标人的技术情报、资料数据及商业秘密等信息进行保密，未经招标人书面同意，不得向第三方泄露。上述保密义务的期限至保密信息正式向社会公开之日或招标人书面解除投标人此合同项下保密义务之日止。投标人违反合同约定的保密义务，应承担相应的法律责任，若造成招标人损失（包括但不限于赔偿、停工损失、财产和账户被冻结查封的损失、诉讼、仲裁、律师费等），招标人有权向投标人追偿。

6.29.2 项目中涉及承包项目实施全过程的文字、数据、图片、音频、视频等资料保密事项及舆情控制由投标人负责，严禁擅自发布或泄漏有关信息，树立保密和舆情控制意识。

6.29.3 投标人应根据招标人有关信息保密的要求，在合同签订时签订《信息保密承诺书》，《信息保密承诺书》格式见附件。

7. 考核

7.1 服务考核内容按招标方《外包工程安全管理规定》、《外包工程项目管理办法》及其他质量管理规定考核制度执行。具体如下：

7.1.1 投标方发生不安全事故事件时，重伤以上、一般以上电力安全事故、设备事故、火灾事故、环境污染事件按浙能电力股份有限公司标准进行考核，其他不安全事故事件按温电公司《安全奖惩管理规定》进行考核和惩戒。

7.1.2 擅自承揽私活或工作期间干私活而发生的各类不安全事故事件，其经济考核由投标方和个人共同承担，并按事故性质的严重程度及影响程度给予个人相应的内部惩戒。

7.1.3 投标方在本公司发生违反温电公司相关规章制度事件，按温电公司《月度考核管理办法》及运行部相关规章制度进行考核和惩戒。

7.2 投标方应按本规范要求对提供的服务设管理机构并进行有效管理，管理不到位时，招标方按以下标准对投标方进行考核。具体如下：

管理考核标准

序号	考核项目	考核标准	备注
1	不符合招标方专业管理要求设立现场管理组织机构	2000-20000 元	
2	投标方主要管理人员不到位（未事实履行职责）或未经招标方同意随意更换工作人员。	500 元/人/天	
3	招标方工作人员年变动率高于 10%，低于 30%每超出一个人考核 200 元，高于 30%每超出一个人考核 500 元。	200-500 元/人	
4	项目负责人、安全负责人、技术负责人、质量负责人驻招标方单位时间不满承包合同期的 85%。	200 元/人/天	
5	未能按要求提前进场跟班培训。	200 元/天/人次	
6	符合上岗要求人员达不到合同规定人数。	200 元/天/人次	
7	投标方工作人员无证上岗、未经考试合格上岗、虚假资质、技能不符合要求。	1000 元/人次	一经发现，立即停工
8	投标方工作人员工作态度不端正，不服从招标方对口管理人员的生产调度指挥。	100-500 元/次	严重者要求辞退
9	上班时间投标方提供的工作人员不能随叫随到。	100-500 元/次	
10	在责任范围内，不按时执行招标方安排的有关工作。	100-2000 元/次	导致事故按事故定性责任分解
11	投标方负责人员缺席或未准时参加招标方要求参加的生产调度会、专业会、事故调查会。	100-500 元/次	
12	招标方发生应急事件，投标方不配合招标方临时安排的应急处理工作。（不限于合同范围）	200-2000 元/次	

13	投标方不及时报告、处理现场异常（按招标方的异常标准）。	200-500 元/次	
14	投标方有关负责人不如实汇报工作情况，或隐瞒事实真相。	200-2000 元/次	
15	投标方因资源投入或管理不善等各种原因导致服务工作未及时完成、延误工期的。	200-10000 元/项	
16	投标方不配合招标方开展达标、评级、安全性评价工作，或组织不力。	100-500 元/项	

8. 其他

8.1 除特别注明外，所列本项目各种服务数量均为2026-2028年运行部辅助工作外包项目工作所需。

8.2 本规范书的附录为规范性附录，投标人必须遵照执行。

9. 差异表

投标人要将投标文件和招标文件的差异之处汇集成表。技术部分和商务部分要单独列表。

序号	招标文件		投标文件	
	条目	简要内容	条目	简要内容

10. 附录：2026-2028 年运行部辅助工作外包服务部分工作要求（资料性附录）

附录 1 石子煤叉车工作要求

1. 工作内容：

利用叉车将四期石子煤斗叉出，倾倒至现场指定位置后再将石子煤斗放回原处。

2. 工作要求：

2.1 作业人员需要持有效叉车驾驶证。

2.2 作业前准备与检查：

2.2.1 穿戴好防尘口罩、防烫手套、劳保鞋，衣袖裤脚扎紧。

2.2.2 检查叉车燃油/电量、刹车、转向灯、喇叭功能完好，货叉无变形裂纹，轮胎气压正常。

2.2.3 检查石子煤移动斗密封状况，确认无破损、无漏灰，斗体温度无异常（避免高温烫伤）。

2.2.4 清理转运通道障碍物，确认通道宽度、坡度符合叉车行驶要求，沿途无人员逗留。

2.3 装载作业规范：

2.3.1 缓慢行驶至石子煤移动斗停放点，停稳叉车并拉紧手刹。

2.3.2 调整货叉间距与移动斗底部叉槽匹配，缓慢前倾门架，将货叉平稳插入叉槽。

2.3.3 小幅起升货叉，确认移动斗平衡后，后倾门架使斗体紧贴门架，防止行驶中晃动撒漏。

2.3.4 起升移动斗至离地 10-20cm，严禁超高起升；确认斗体无倾斜后，鸣笛起步。

2.4 转运行驶要求：

2.4.1 厂区内行驶速度不超过 5km/h，转弯、坡道、路口处减速至 2km/h 以下，

鸣笛示意。

2.4.2 行驶中保持货叉后倾状态，避免急加速、急刹车、急转弯，防止石子煤遗撒。

2.4.3 严禁载人行驶，严禁在行驶中调整移动斗位置；遇行人主动避让，禁止并行抢道。

2.4.4 途经高温区域、管道接口处，保持安全距离，防止高温烫伤或管道泄漏影响。

2.5 卸载作业规范：

2.5.1 行驶至指定堆放区，停稳叉车并拉紧手刹，调整车身与堆放点对齐。

2.5.2 缓慢前倾门架，将移动斗平稳放置在地面，确认斗体放稳后，再缓慢抽出货叉。

2.5.3 卸载后检查货叉上是否残留石子煤，及时清理，避免带入卸料点污染作业面。

2.6 作业后收尾要求：

2.6.1 将叉车驶回指定停放区，货叉降至地面，门架恢复垂直状态，挂空挡、拉手刹、关电源。

2.6.2 清理叉车车身及货叉上的粉尘，检查车辆有无故障或损坏，做好作业记录。

2.6.3 脱卸防护用品，及时清洗手部及面部，避免粉尘残留。

2.7 安全禁忌：

2.7.1 禁止无证操作、酒后操作叉车，禁止擅自调整叉车限位装置。

2.7.2 禁止超载转运，禁止单叉挑起移动斗，禁止在移动斗未放稳时离开叉车。

2.7.3 禁止在高温移动斗未冷却时直接接触，禁止在粉尘浓度过高区域长时间作业。

2.7.4 恶劣天气（大雨、大风、大雾）时，暂停室外转运作业。

附录2 石子煤清理工作要求

1. 工作内容：

定期清理磨煤机中排放的石子煤，并将清理出的石子煤和其他垃圾等及时清理并运送至现场指定位置。四期利用叉车将四期石子煤斗叉出，倾倒至现场指定位置后再将石子煤斗放回原处。

2. 工作要求：

2.1 二三期石子煤清理每班至少清理二次及以上，四期石子煤清理工作人员每班

需将石子煤斗叉出清理二次及以上，如遇特殊情况应增加清理次数或增加人数。

2.2 在燃烧印尼煤和其他特殊煤种石子煤排放注意事项：石子煤清理人员需每小

时对各石子煤斗的料位进行检查，磨煤机石子煤排放管应通畅清理时应加强联系，并做好安全措施，防止人身烧伤。

2.3 运行时应检查石子煤斗人孔门关闭严密、无泄漏，当发现异常情况（包括石

子煤量异常增多或减少、不下石子煤、石子煤斗冒烟着火、石子煤斗内有异物等），应及时汇报招标方当值环保运行班组班长。

2.4 因石子煤清理工作造成的现场及设备污染，需由石子煤清理人员负责清理干净。

2.5 二三期石子煤清理工作要求：

2.5.1 当石子煤斗料满或卸料时间到，关闭石子煤斗进料阀；

2.5.2 开启石子煤斗喷淋水阀；

2.5.3 确认底部石子煤手拉车到位，打开石子煤斗排放阀放石子煤；

2.5.4 视情况关闭石子煤斗喷淋水阀；

2.5.5 排放时注意人要站在侧面，以防烫伤；

2.5.6 石子煤手拉车料满或斗内料空后，关闭石子煤斗排放阀；

- 2.5.7 开启石子煤进料阀；
- 2.5.8 将石子煤及时拉走。
- 2.6 四期石子煤清理工作要求：
 - 2.6.1 放好移动斗；
 - 2.6.2 利用手动液压车上顶至密封板；
 - 2.6.3 手动旋紧两边密封手柄；将手动液压车卸压；
 - 2.6.4 按下二级进料阀开按钮，开到位指示灯亮；
 - 2.6.5 按料位计降按钮，降到位指示灯亮；
 - 2.6.6 料斗装满；
 - 2.6.7 首先按料位计升按钮（注意一定要先升起料位计以防拉出料斗时把料位器撞坏），开到位指示灯亮；
 - 2.6.8 按下二级进料阀关按钮，关到位指示灯亮，等待五秒（按喷水及泄压）；
 - 2.6.9 将手动液压车上顶，旋开密封手柄；
 - 2.6.10 手动液压车放低；
 - 2.6.11 移走移动斗换上一个空斗；
 - 2.6.12 进行下个循环。

附录3 省煤器灰斗格栅清理工作要求

1. 工作内容：

二三期省煤器灰斗下部网格栅清理。

2. 工作要求：

2.1 二期省煤器灰斗滤网格栅要求每周清理一次、三期省煤器灰斗滤网格栅要求

每周清理一次。

2.2 清理前需戴好防尘口罩及手套，衣袖裤脚不能挽起，清理过程中做好防

止被烫伤工作。

- 2.3 清理前先手摸省煤器压力罐，若发烫则视为无堵，无需清理。若省煤器压力罐温度低或冰冷，则视为滤网堵塞，需要清理。
- 2.4 清理前必须先通知灰控运行人员，停该炉省煤器运行，并关闭省煤器系统进气气动阀及手动隔离阀。
- 2.5 关闭该省煤器灰斗下部手动闸板阀。
- 2.6 打开格栅检查孔、清理省煤器灰斗滤网。
- 2.7 清理完毕后，关闭格栅检查孔，打开省煤器灰斗下部手动闸板阀。通知灰控运行人员，恢复省煤器运行。

附录 4 循泵房清理作业工作要求

1. 工作内容

循泵房清理工作人员应及时清理循泵房冲洗系统汇集的垃圾，并将清理出的垃圾及时运送至现场指定位置。

2. 工作要求

- 2.1 现场工作时需戴好安全帽及手套，使用专用工具及垃圾推车。
- 2.2 冲洗水系统管沟及集污池需每日检查及时清理，保持沟池无异物堵塞。
- 2.3 循泵旋转滤网清理前，需由值班员停运旋转滤网，并经运行值班员许可后放可动工，清理完毕通知值班员恢复。

附录 5 信息保密承诺书

信息保密承诺书

浙江浙能温州发电有限公司：

我公司因承揽贵公司_____项目，已经（或将要）知悉贵公司关于该项目的商业秘密。我公司承诺对知悉的相关商业秘密履行保密义务。

一、 保密的内容和范围

贵公司关于该项目的商业秘密范围包括但不限于：

1、 技术信息：

包括技术方案、设计要求、服务内容、实现方法、运作流程、技术指标、软件系统、数据库、运行环境、作业平台、测试结果、图纸、样本、模型、使用手册、技术文档、涉及技术秘密的业务函电等等；

2、 其他事项：

在合同履行过程中，我方接触或了解的基础数据和业务数据及其他经营等贵公司信息，贵公司依照法律规定（如通过与项目对方当事人缔约）和有关协议（如技术合同等）的约定要求我方承担保密义务的其他事项。

二、 我方的保密义务

对上述该项目商业秘密，我方承担以下保密义务：

1、 主动采取加密措施对上述所列及之商业秘密进行保护，防止不承担同等保密义务的任何第三者知悉及使用；

2、 不得刺探或者以其他不正当手段（包括利用计算机进行检索、浏览、复制等）获取与本职工作或本身业务无关的贵公司关于该项目的商业秘密；

3、 不得向不承担同等保密义务的任何第三人披露贵公司关于该项目的商业秘密；

4、 不得允许（包括出借、赠与、出租、转让等行为）或协助不承担同等保密义务的任何第三人使用贵公司关于该项目的商业秘密；

5、 不论因何种原因终止参与贵公司关于该项目的工作后，都不得利用该项目之商业秘密为其他与贵公司有竞争关系的企业（包括自办企业）服务；

6、 该项目的商业秘密所有权始终全部归属贵公司，我方不得利用自身对项目不同程度的了解申请对于该项目的商业秘密所有权，在本承诺书签署前我方已依法具有某些所有者者除外；

7、 如发现贵公司关于该项目的商业秘密被泄露或者自己过失泄露秘密，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向贵公司报告。

三、 保密期限

我方的保密义务自本承诺书签署时开始，到贵公司关于该项目的商业秘密公开时止。

四、 我方如未履行上述承诺，愿承担以下责任：

1、 如果我方未履行保密义务，但尚未给贵公司造成损失或严重后果的愿意承担不超过

人民币 5000 元的考核款；

2、 如果因为我方前款所称的泄密行为造成贵公司的损失或严重后果的，我方愿意承担违约责任，赔偿相应的损失。

3、上述第 2 款所述损失赔偿包括： 贵公司因调查我方的泄密行为而支付的合理费用，包括但不限于调查费、律师费、差旅费等费用。

承诺人（公司签章）：

承诺日期：

第七章 图纸

1. 图纸目录

序号	图号	图名	备注

2. 图纸

第八章 投标文件格式

招标编号：ZJTY-2026-04-15-008

浙能温电 2026-2028 年运行部辅助
工作外包

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、修改浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工作外包的投标文件、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：浙江浙能温州发电有限公司

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：

四、商务偏差表

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)	备注

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：

日期：

附表 1：本标段招标代理服务收费标准按“工程”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，则按壹万元人民币收取。服务费收取账户以付款通知书为准。

类型 中标金额	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、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

说明 1. 本表后应附上营业执照、资质证书和安全生产许可证复印件，企业主要负责人（共四个岗位）对对应有效的安全生产考核合格证书。（具体以投标人须知前附表第 3.5 款中“资格审查资料”要求为准）。

2. 若近年来，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。

3. 如投标人无法定代表人的，法定代表人填写单位负责人。

- (1) 营业执照
- (2) 资质证书
- (3) 企业安全生产许可证
- (4) 法定代表人对应有效的安全生产考核合格证书
- (5) 企业经理对应有效的安全生产考核合格证书
- (6) 企业技术负责人对应有效的安全生产考核合格证书
- (7) 企业分管安全生产的副经理对应有效的安全生产考核合格证书
- (8) 企业经理、企业分管安全生产的副经理、企业技术负责人的任命书
- (9) 四个岗位人员若存在兼任情况的，必须提供相关任命文件予以说明（若有）
- (10) 法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更说明（若有）
- (11) 其他

（二）投标人近年已完主要类似工程一览表

序号	工程名称	建设单位(项目业主)	合同签订日期	竣工时间/投运时间	合同金额(万元)	机组容量/项目规模	技术指标及其他要求	项目负责人	技术负责人	证明材料清单
										<input type="checkbox"/> 验收报告 <input type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 中标通知书 <input type="checkbox"/> 业主证明 <input type="checkbox"/> 其它：

注:1. 每个工程附类似工程简介表,业绩证明材料须按第一章招标公告和第三章评标办法的要求提供。

2. 无相关证明或证明资料不齐的在评审时不予确认。

3. 若被推荐为中标候选人,招标人有权将上述业绩进行公示。

类似工程简介表

1	工程名称:
	工程地址:
2	发包人名称:
3	发包人地址 (请详细说明发包人联系电话及联系人):
4	工程性质和特点 (请详细说明所承担的合同工程内容, 如结构形式等)
5	合同身份 (注明其中之一) <input type="checkbox"/> 独立承包人 <input type="checkbox"/> 分包人 <input type="checkbox"/> 联合体成员 如非独立承包人, 请注明参与工程比例
6	合同总价
7	合同授予时间
8	完工时间 工程若获得省部级以上工程质量奖, 请附证书。
9	合同工期
10	其它情况说明

(三) 拟派项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		参加工作时间	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
序号	职称及其它专业证书		颁发部门	证书编号	
1					
2					
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

注：1. 应附资格证书、职称证书、身份证等有效复印件。

2. 相关业绩证明材料附在投标人近年已完主要类似工程一览表后。

(四) 拟派技术负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作			从事技术负责人年限及资质等级		
学习、工作简历					
起止时间	所在单位及职务（所在学校及专业）				
已完工程情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	工程质量	

(五) 拟派施工现场专职安全生产管理人员

序号	姓名	证书	备注

注：应附身份证和对应有效的安全生产考核合格证书等有效复印件。

（七）无在建合同工程承诺书

拟派项目负责人在投标截止日无在其他任何
在建合同工程上现任项目负责人的承诺书

致： ____

我公司及拟派项目负责人承诺,拟派参加项目标段投标中的项目负责人在投标截止日无在其他任何在建合同工程上现任项目负责人(包括工程总承包项目中的施工负责人)的情形。在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期(不通过招标方式的,开始时间为合同签订日期),结束时间为该合同通过合同验收或合同解除日期。

以上承诺如有虚假,愿意接受投标保证金不予退还的处罚。给招标人造成损失的,愿意依法承担赔偿责任。如已中标,同意招标人取消我公司中标资格的处理。

投标人(盖单位章):

日期: ____年____月____日

（八）其它招标人需要投标人提供的（若需）

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	

十、关于业绩公示的投标承诺书

关于业绩公示的投标承诺书

致：浙江浙能温州发电有限公司

为全面落实《招标投标法》《招标公告和公示信息发布管理办法》等法律法规，坚持“公开、公平、公正和诚实信用”原则，共同维护浙能集团招标投标的良好生态，打造优质和谐的营商环境，我司郑重承诺如下：

1. 关于信息公示：若我司被推荐为中标候选人，我司同意招标人（或招标代理机构）可将我司投标文件中涉及资格要求及评分的业绩所对应的合同关键信息（包括但不限于合同名称、签署时间等）进行公示。我司承诺投标文件中的合同信息内容不涉及国家秘密或商业秘密，如因公示内容引发任何争议或责任，概由我司自行承担。

2. 关于异议处理：如收到针对我司所提供业绩材料的异议，我司承诺在规定期限内，按照要求提供证明业绩真实性的相关材料（如合同原件、业主证明等）。若未能在规定期限内提供有效证明材料，我司同意被认定为不真实业绩，并接受由此产生的取消中标候选人资格等处理决定。

3. 关于诚信约束：我司承诺不进行重复异议、诬告或恶意异议等行为。如有违反，同意贵公司依据国家法律法规及浙江省能源集团有限公司《供应商关系管理办法》的相关规定，对我司进行处理。

以上承诺，我司将严格恪守。

承诺单位：（公章）

日期：

招标编号：ZJTY-2026-04-15-008

浙能温电 2026-2028 年运行部辅助
工作外包

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖单位章）

一、施工组织设计

投标人编制施工组织设计的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本标段的主要施工设备情况、拟配备本标段的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。主要包括：

- （一）编制依据及原则。
- （二）工程概况。
- （三）施工管理机构图。
- （四）总进度计划表及施工网络图和保证进度具体措施。
- （五）各分部、分项工程特别是关键工序的完整的施工方案。
- （六）主要劳动力、材料、施工机械进场计划及安排。
- （七）主要材料的技术标准、参数。
- （八）保证安全、质量、工期、文明施工和环保等的技术措施、组织措施、方法和控制手段。
- （九）现场配合管理的措施。
- （十）施工总平面布置及临时设施落实情况。
- （十一）临时用地情况。
- （十二）冬雨季施工措施。
- （十三）招标文件规定应提交的其它资料。
- （十四）合理化建议。
- （十五）拟采用的新技术、新工艺、新材料。

图表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

图表五：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

图表六：临时用地表

用 途	面 积（平方米）	位 置	需用时间

四、附表附图-部件品牌响应表

部件品牌响应表

重要部件响应表

序号	部件名称	招标文件规定品牌规格范围或相当 于	部件名称	投标人所报品牌规 格
----	------	----------------------	------	---------------

五、技术偏差表

技术偏差表

序号	条目(招标条件)	简要内容(招标条件)	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离表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

六、其它采购人需要报价人提供的（若需）

七、评审打分资料（若有）

请按招标文件《第三章》评标办法中的技术评标因素及其量化标准，明确评分打分资料所在页面页码或已在投标管家中绑定评审指标。

序号	评审指标	资料名称	资料所在页面页码或已绑定评审指标	备注

招标编号：ZJTY-2026-04-15-008

浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工
作外包

投 标 文 件

第三卷 报价文件

投标人：（盖单位章）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：浙江浙能温州发电有限公司

1. 我方已仔细研究了浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工作外包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，工期日历天，工程质量达到，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(盖单位章)：

日期：

（二）投标函附录

1. 投标函补充条款

（1）我方承诺企业安全生产费包含在报价总报价中，且不少于建筑安装工程造价的__%。

（2）____（其他补充说明）。

2. 附表

序号	名称	内容	备注
1	项目负责人	姓名： 身份证号：	
2	工期	天数：____日历天	
3	缺陷责任期		
4	分包		
5	价格调整的差额计算	见合同条款	
6	税率		
...	...		

开标一览表

项目名称：浙能温电 2026-2028 年运行部辅助工作外包

单位：万元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
工期	
质量目标	
项目负责人	
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、工程项目报价汇总表

工程名称：_____

序号	费用名称	单位	数量	费用 (万元)	备注					
一	人工费用	项	1		附表 1: 人工 明细预算表					
二	安全生产费	项	1							
三	消耗性材料费用	项	1							
四	项目管理费	项	1							
五	利润	项	1							
六	税费	项	1							
	其他报价人认为需增加 的项目									
合计										
合计服务费总报价为人民币小计：¥ _____万元、税率_____ %。										
备注	1、安全生产费不低于总报价的 2.5%，且包含在总报价内。 2、总价中设安全绩效暂列金，安全绩效总额占总价 10%，在项目完 结结算时依据浙江浙能温州发电有限公司《外包工程项目安全绩效 管理办法》予以支付。									
报价人已充分考虑整个服务时间内技术规范所包含的全部工作所需费用，并包含在报价总报价中。										
报价依据和说明及服务费调整的条件和办法、延长服务期的优惠条件(可另附页)：										

投标人（盖单位章）：_____

日期：_____

附表 1：人工费明细表

序号	岗位	人数	月数	全费用单价 (万元/月/ 人)	合计 (万 元)
1	项目负责人	1	24		
2	安全负责人 (专职安全员)	1	24		
3	质量负责人	1	24		
4	技术负责人	1	24		
5	二三期环保巡检运行人员	9	24		
6	化学巡检运行人员	5	24		
7	石子煤清理作业人员	9	24		
8	尿素制备区卸料作业人员	2	24		
9	循泵房旋转滤网清理作业 人员	9	24		
合计		38	24		