

招标编号：ZJTY-2025-10-15-006

凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及  
通信弱电系统运维服务项目项目  
招 标 文 件

招标人：淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2025 年 11 月 07 日

## 第一章 招标公告/邀请函

## 凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目招标公告

凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目已具备招标条件，招标人为淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司，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

1) 全厂监控系统共约 85 个硬盘录像机、1400 个监控点（包含周界安防 112 个双光谱热成像摄像头以及煤电公司本部 18 个监控点）、12 个道路测速抓拍点。

2) 全厂门禁系统及煤电公司办公楼无线门禁系统（约 155 个）等，共计约 1000 个门禁点；厂区南、中、北门人行道闸设备，包含 24 套人脸识别一体机道闸控制终端；机动车辆出入厂区（含风电灰场 1 套）安装的栅栏式道闸及车辆识别系统共 8 套。

3) 全厂通信系统设备及 800 个电话终端点。

4) UWB 人员定位系统涉及设备主要包括 24 个基站、约 1300 个定位锚点或激励器、94 个就地柜及相关线缆等维护工作。

零星工程内容：

根据各部门业务需求，新增视频监控和门禁点（含附属设施）等，工程量按实结算。

### 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. 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/xyx/>)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. 投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质。

7. 业绩要求: 投标人自 2020 年 01 月 01 日（时间以合同签订日期为准）至报价截止日，具有两个及以上视频监控或门禁等弱电系统项目改造、安装或维护项目（单个合同总金额≥50 万元）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。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 11 月 12 日 09 时 00 分至 2025 年 11 月 18 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 12 月 01 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、联系方式

招标人：淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司

联系人：张民

联系电话：0554-8978837

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.zjenergycom.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 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: (签名)

招标代理机构: (公章)

2025 年 11 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：淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司 联系人： 张民 电话： 0554-8978837
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：梅吟雪 电话：0571-85270572 邮箱：MEIYINXUE@ZNTIANYIN.COM
1.1.4	项目名称	凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目
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	2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日。具体详见技术规范书
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	<input checked="" type="checkbox"/> 否 应满足下列要求：
1.5	费用承担和 设计成果补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准： ____
1.9.1	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 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
		<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	<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	<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	/
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 11 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	/
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
		<p>最高投标限价或其计算方法：</p> <p><input type="checkbox"/> 本次招标最高投标限价为：158 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计算方法：____</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	/
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	<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：3 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按规定时间前通过“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。</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。</p>



条款号	条款名称	编列内容
		<p>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          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</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（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>
3.4.2	投标保证金的退还	<p>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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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>
3.4.3	投标保证金 可不予退还的情形	<p>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、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。</p> <p>四、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>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)。</p> <p>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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		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	<p>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）。</p> <p>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。</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）投标人的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 373 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）投标文件载明的服务期不满足招标文件规定的服务期的。</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）报价高于招标文件设定的最高限价的。</p> <p>（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）。</p> <p>（十）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。</p> <p>（十二）投标有效期不满足招标文件要求的。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（十八）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（二十一）存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。</p> <p>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。</p>
3.6.1	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	投标文件签字或盖章要求	<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>备注：请在门户首页（<a href="https://zsrcm.zjenergy.com.cn/">https://zsrcm.zjenergy.com.cn/</a>）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。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025 年 12 月 01 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。
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>

条款号	条款名称	编列内容
		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 12 月 01 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	<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进行。</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。（数字证书办理地址：<a href="https://zsrcm.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html">https://zsrcm.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html</a>）</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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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的时间内完成解密的，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候选人的人数	<u>1</u> 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><b>中标候选人业绩情况</b>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 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。履约担保金额：合同总价的____%。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<input checked="" type="checkbox"/> 不要求。
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：<a href="mailto:ts@zntianyin.com">ts@zntianyin.com</a></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。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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"> <li>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。</li> <li>2. 未在规定的异议期限内提出的。</li> <li>3. 异议书未按照要求签字盖章的。</li> <li>4. 异议书未提供有效联系人及联系方式的。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <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"> <li>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。</li> <li>2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的。</li> <li>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。</li> <li>4. 超过投诉时效的。</li> <li>5. 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据。</li> <li>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。</li> </ol> <p>（四）提出投诉的应当知道起始时间界定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 对开标的投诉以开标时间为准。</li> </ol>



条款号	条款名称	编列内容
		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	<input checked="" type="checkbox"/> 是,具体要求: 请在门户首页( <a href="https://zsrcm.zjenergy.comcn/">https://zsrcm.zjenergy.comcn/</a> ) 下载中心下载“浙江能源投标管家”,编制电子投标文件。 <input type="checkbox"/> 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	<p>一、前附表中以“□”标识的表示此条款不适用本次招标,以“<input checked="" type="checkbox"/>”标识的表示此条款适用本次招标。</p> <p>二、招标文件前后不一致的,以前附表内容为准。</p> <p>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。</p> <p>四、串通投标补充说明条款</p> <p>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。</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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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>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。</p> <p>六、其它说明：__无__。</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》、《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](http://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. 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
1.1	投标人认证	1、投标人具有质量体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书得 3 分，少一项不得分，此项满分 3 分。 2、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上认证证书的，得 3 分，具有壹级证书的加 2 分，此项满分 5 分。 注 投标文件中须提供证书扫描件作为评审依据，且证书须在有效期内。	8
1.2	投标人业绩	投标人在中华人民共和国境内（不含港澳台）具有两个及以上视频监控或门禁等弱电系统项目改造、安装或维护项目业绩（单个合同总金额≥50 万元）得 5 分，若满足以上要求的业绩数超出两个，每增加一个加 5 分，满分 20 分。 注：投标人应提供业绩证明合同，可提供包含甲乙双方、项目名称、合同总金额、合同签订时间、合同供货范围或清单、合同签字盖章页等关键内容的关键页的扫描件。以上涉及到的材料扫描件信息应完整或能充分反映评审因素。	20
1.3	人员配备	1、本项目拟任项目经理具有注册安全工程师证书或应急管理部门、住建部等颁发的安全资格证书得 3 分，具有信息系统项目管理师证书得 3 分，具有中级及以上职称证书得 3 分，此项满分 9 分。 2、本项目拟任技术负责人具有信息系统项目管理师证书得 3 分，此项满分 3 分。 3、本项目团队成员中具有注册信息安全管理证书或网络工程师证书的，每提供一人得 3 分，此项满分 3 分。 注 （1）投标文件中提供上述人员的证书扫描件及投标人所属社保机构出具的上述人员 2025 年 1 月 1 日以来任意连续六个月的社保缴费证明（或其他能够证明拟委任的上述人员参加社保的有效证明）材料，上述人员的社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构。（2）社保缴费证明（或社保的有效证明材料）指的是至少含养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险中任意一项即可。	15
1.4	投标人信誉或能力	1、投标人具有近三年内未发生安全生产事故的证明材料（经区县级及以上应急管理局盖章有效）得 5 分。 2、投标人获得重合同守信用企业评价证书得 3 分。 3、投标人获得 ITSS 信息技术服务标准符合性证书得 3 分。 注：投标文件中提供证书或证明材料扫描件。	11
1	标书	根据投标文件对于标书要求的响应情况打 6~12 分，此项满分 12 分。 注 以采购需求中要求提	1

5	要求 响应 情况	供的证明材料和技术响应表作为评审依据。	2
1 · 6	施工 组织 设计	对投标人提供的施工组织设计（包括质量、安全、文明施工管理体系与措施等）进行综合打分。（1）优秀得 $8 < F \leq 10$ 分；（2）良好得 $6 < F \leq 8$ 分；（3）一般得 $0 < F \leq 6$ 分；（4）未提供上述评审内容的不得分。	1 0
1 · 7	维保 方案	投标人投标文件中提供的维保方案要详细，能够在承诺的时间内按期完成维护消缺，在技术保障、故障响应及处理等方面有较好的质量保证措施，方案具有针对性，对项目核心设备须作出维保说明，由评委进行综合评分。（1）优秀得 $6 < F \leq 8$ 分；（2）良好得 $4 < F \leq 6$ 分；（3）一般得 $0 < F \leq 4$ 分；（4）未提供上述评审内容的不得分。	8
1 · 8	应急 能力	投标人投标文件中提供的应急管理方案要详细，能够在人员本地化储备、设备故障应急响应及处理等方面有较好的预案和保证措施，方案具有针对性，由评委进行综合评分。（1）优秀得 $6 < F \leq 8$ 分；（2）良好得 $4 < F \leq 6$ 分；（3）一般得 $0 < F \leq 4$ 分；（4）未提供上述评审内容的不得分。	8
1 · 9	本地 化服 务	根据投标人的本地化服务方案、服务承诺、本地化服务机构、维保服务人员配备、运维服务能力等，评委根据以上内容综合评审：（1）优秀得 $6 < F \leq 8$ 分；（2）良好得 $4 < F \leq 6$ 分；（3）一般得 $0 < F \leq 4$ 分；（4）未提供上述评审内容的不得分。	8

### （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以接受的，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  $A_1$ 。若存在代入后价格高于  $1.25A_1$  或低于  $0.6A_1$  的, 分别以  $1.25A_1$ 、 $0.6A_1$  代入后, 计算得出  $A_2$ ,  $A_2$  作为最终平均价 A。

a、当  $P=0.85A$  时,  $C=100$ ;

b、当  $P<0.85A$  时, 不扣分;

c、当  $P>0.85A$  时, 每高  $1\%A$  扣 0.7 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) 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:

$K_p=60\%$ ,  $K_t=40\%$

2. 综合评标分  $C_v(i)$ :

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

合同编号：\_\_\_\_\_

## 淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司

# 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维 服务项目合同

甲方：淮浙电力有限责任公司

乙方：\_\_\_\_\_

2025 年\_\_\_\_月

签订于：淮南市凤台县

## 第一部分 合同协议书

甲方：淮浙电力有限责任公司

乙方：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目 与相关服务事项协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

1. 项目名称: 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目

2. 项目地点: 淮南市凤台县凤台电厂

## 二、项目承包范围:

维护工作范围:

1) 全厂监控系统共约 85 个硬盘录像机、1400 个监控点 (包含周界安防 112 个双光谱热成像摄像头以及煤电公司本部 18 个监控点)、12 个道路测速抓拍点。

2) 全厂门禁系统及煤电公司办公楼无线门禁系统(约 155 个)等,共计约 1000 个门禁点;厂区南、中、北门人行道闸设备,包含 24 套人脸识别一体机道闸控制终端;机动车辆出入厂区(含风电灰场 1 套)安装的栅栏式道闸及车辆识别系统共 8 套。

3) 全厂通信系统设备及 800 个电话终端点。

4) UWB 人员定位系统涉及设备主要包括 24 个基站、约 1300 个定位锚点或激励器、94 个就地柜及相关线缆等维护工作。

零星工程内容：

根据各部门业务需求,新增视频监控和门禁点(含附属设施)等,工程量按实结算。

详见附件：技术协议。

### 三、组成本合同的文件及解释顺序

1. 第一部分 合同协议书;

2. 中标通知书（适用于招标工程）或中选通知书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或报价文件（适用于非招标工程）；

#### 4. 第二部分 合同条款:

5. 附件。

本合同签订后，相关附件同步生效，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

#### 四、合同期限

本项目工期为：2026年1月1日至2028年12月31日

## 五、合同价款

含税人民币（大写）\_\_\_\_\_万元(¥\_\_\_\_\_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）。本合同为【非固定总价】合同，详见合同价格表。

前述费用包含乙方履行本合同项下义务的全部费用，包括但不限于乙方为承包项目所承担的所有费用、开支、各种保险、各种税款，包括因施工不良而由乙方支出的费用及在合同期内规定的保修、保养、材料费等。如本合同履行过程中因国家政策变更导致税率调整，本合同不含税价不变，含税价予以相应调整，甲方按调整后的含税价支付。

甲方有权收取安全统筹金。乙方必须向甲方交纳数额为合同款（不含设备费）0.5%的安全统筹基金，由甲方负责按照本单位《生产安全统筹基金管理标准》统筹用于现场所有外包单位的安全生产施工管理。安全统筹基金在甲方向乙方支付第一笔合同款时一次性扣留。

六、双方承诺：

1. 乙方承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
2. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款

七、现场管理及其他：

1. 乙方项目负责人：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_。
2. 甲方项目负责人：王长江，联系电话：0554-8978620。

八、附则

1. 本合同一式肆份，甲、乙方各持贰份。
2. 本合同未尽事宜，双方协商解决。
3. 合同附件与正文具有同等效力，两者不一致的以合同正文为准。
4. 本合同分别由双方的法定代表人或其授权代表在合同开首书明之地点签署，以昭信守。

甲方：淮浙电力有限责任公司

乙方：

（公章）

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：91340403MA2WFFMJ83

统一社会信用代码：

开户银行：建行淮南市洞山支行

开户银行：

账号：34050163860800000891

账号：

2025 年    月    日

## 第一部分 合同条款

### 1. 定义与解释

#### 1.1. 定义

除根据上下文另有其意义外，组成本合同的全部文件中的下列名词和用语应具有本款所赋予的含义：

- 1.1.1. 工程指按照本合同约定实施相关服务的工程。
- 1.1.2. 甲方指合同中列明的、委托乙方提供施工或服务的法人或其他组织，包括及其法定的承继者和经许可的受让人。
- 1.1.3. 乙方指合同中列明的、向甲方提供施工或服务的法人或其他组织，包括及其法定的承继者，本合同中的“乙方”一词包括乙方代表、乙方的所有雇员、分包人及其雇员以及乙方为履行其在本合同下的工作而雇用的任何其他人员，具体情况视上下文而定。
- 1.1.4. “不可抗力”是指甲方和乙方在订立本合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用条件约定的其他情形。
- 1.1.5. 项目质保期：指本项目竣工之日起【1】年。

#### 2. 乙方的权利和义务

- 2.1. 设备维护所须的工器具由乙方自行解决。
- 2.2. 乙方住宿及生活方面自行解决(如有需求，甲方给予有偿配合)。
- 2.3. 应做好每台设备维护检修的台帐（包括设备检修记录、分析报告、消耗材料、工时等），于每月底交给甲方，并在每年1月10日前提供上年度维护总结报告。
- 2.4. 乙方应按照本公司ERP系统的要求做好承接系统的设备管理、缺陷管理、材料备件、工作票管理、安全管理等相关工作。
- 2.5. 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。
- 2.6. 现场检修工作严格执行甲方有关检修程序和制度。工作票的申请由乙方提出及安全措施的实施，审批程序按甲方的工作票管理制度执行。
- 2.7. 进入现场前所有人员必须通过甲方安健环部门的安全培训并考试合格。
- 2.8. 履行甲方各项规章制度、运行维护规程和检修文件包。
- 2.9. 乙方应积极配合甲方有关人员的维护质量检查，并完成甲方提出的返工、修改要求。影响到安全生产的重要缺陷的处理方案必须得到甲方的认可。
- 2.10. 乙方应配合甲方开展达标、评级、安全性评价工作。
- 2.11. 乙方应按照凤台电厂制定的相关应急预案的要求，做好人员安排，设备维护，物资贮备，预案演习等相关工作。
- 2.12. 项目工作结束后，应按照甲方的要求作好各种资料的记录和整理，并在【45】天内交甲方【办公室】存档（含电子版）。
- 2.13. 如系统发生紧急情况或重大事项情况下，乙方因技术力量不足或准备不及等因素而无法处理或耽误项目等，导致甲方委托其它施工队伍进行紧急处理，乙方应担负全部委托费用及由此造成的损失，并承担相应考核和违约责任。

- 2.14. 乙方应当与现场人员签订劳动合同（或劳务合同），依法签订劳动合同的应参加社会保险，按月缴纳社会保险费，依法保障签订劳动合同人员在社会保险、劳动用工、劳动保护、工资福利、教育培训等方面的合法权益。乙方认为有必要的，还应当为其现场人员购买其他商业保险保险，相关保险费用含在合同价格中，不另行计列。
- 2.15. 乙方根据岗位的需要，按照国家有关安全生产、劳动保护、职业卫生等规定，为现场人员提供符合规定的劳动保护设施、劳动防护用品及其他劳动保护条件（包括但不限于为现场人员购买意外伤害保险等）。在合同履行期间，乙方人员发生工伤、职业病、死亡等事故，乙方应承担全部的责任。
- 2.16. 施工场地以内的用水、用电(包括水、电表)等临时设施的施工。
- 2.17. 提供经甲方检验合格的材料、备品进行施工，甲方的检查不能免除乙方应负的责任。乙方须更换设备零、配件或任何设备组成部分的，需将拟更换的产品以书面方式向甲方申报，经甲方同意后方可实施；同时，乙方应提交拟更换产品的质量合格证明文件（甲供材料除外）。
- 2.18. 乙方需遵守《电业安全工作规程》及甲方《外包工程（项目）安全管理标准》、《交通安全管理标准》等相关管理规定，接受甲方对各项工作的检查、指导、监督、处罚及验收。
- 2.19. 根据甲方设备检修的需要，设立完善的、服从甲方生产指挥的管理组织、管理机构，建立内部员工工作绩效评估和考核体系，提高服务质量和安全水平，对员工的工作绩效评价应征求甲方相关部门的评议意见，实行奖优罚劣的奖惩制度。
- 2.20. 合同履行中乙方对承包范围内因乙方原因造成的甲方或第三方人身损害、设备损坏或损失负全部责任，并对因此而产生的其它间接损失负相应责任，乙方承担由此造成的赔偿责任。
- 2.21. 乙方在整个检修期间应采取一切必要的措施，做好成品保护，如在检修过程中因保护不当受到损坏，乙方应立即自费进行修复，并赔偿因此给甲方造成的损失。
- 2.22. 在检修过程中出现的被更换下来的任何废旧设备、配件和装置性材料均为甲方所有，由甲方决定具体的处理措施，并进行相应的财务处理。乙方应认真统计、妥善保管并及时向甲方移交被更换下来的设备或材料。
- 2.23. 乙方应及时更换有下列情形之一的人员：
- （1）严重过失行为的；
  - （2）有违法行为不能履行职责的；
  - （3）涉嫌犯罪的；
  - （4）不能胜任岗位职责的；
  - （5）严重违反职业道德的；
- 2.24. 检修的过程中，在不阻碍和干扰检修工作的前提下，乙方应尽可能为在检修施工现场的其他第三方以及经甲方同意在现场工作的所有人员提供合理的机会以及必要的协助和配合，使该其他乙方和人员得以完成自己的工作。
- 2.25. 负责办理工作票、动火工作票。
- 2.26. 如系统发生紧急情况或重大事项情况下，乙方因技术力量不足或准备不及时等因素而无法处理或耽误检修等，导致甲方委托其它施工队伍进行紧急处理，乙方应负担全部委托费用及由此造成的损失，并接受相应处罚。
- 2.27. 如工程所在地的行业工程建设主管部门对本项目缴纳农民工工资保证金有明确要求的，乙方应



按《保障农民工工资支付条例》和《工程建设领域农民工工资保证金规定》等要求，在工程所在地的银行存储工资保证金或申请开立银行保函；应与经办银行签订《农民工工资保证金存款协议书》，并将协议书副本送属地人力资源社会保障行政部门备案。

- 2.28. 乙方必须保证足额发放农民工工资，因乙方未及时足额发放农民工工资导致阻工、群体事件的，甲方有权暂停乙方合同款项的支付，直至乙方完成足额发放拖欠的农民工工资；乙方应当在甲方通知的时限内委派专人及时处理阻工、群体事件并完成农民工工资的足额发放，乙方未按照甲方通知时限履行上述义务的，甲方有权从应当支付给乙方的款项中扣除相应金额直接支付给农民工，上述款项视为已经完成对乙方的支付义务。同时，每发生一次阻工或群体事件，乙方应当承担合同总价的1%的违约金，甲方有权从合同应支付款项中予以扣除。
- 2.29. 乙方在签订合同后，在履行合同义务阶段，要保障乙方工作人员的生命财产安全，不得安排施工人员租住不符合国家规定的经营性自建房或有坍塌风险的房屋。
- 2.30. 本合同届满或提前终止的，乙方有义务向甲方移交其为履行本合同产生的所有文件和材料。
- 2.31. 合同期限内，双方各指定一名代表，全权负责与对方的联络，乙方提供24小时不间断联系方式。

### 3. 甲方的权利和义务

- 3.1. 在双方商定的时间内，向乙方提供合格的材料、备品。
- 3.2. 审核并及时支付乙方提出的各项价款和费用，并有权监督乙方合理使用。
- 3.3. 甲方有权要求乙方立即从服务中撤出其认为不能胜任职责或玩忽职守的人员，上述人员一旦被撤换，无甲方的批准不得重新工作，如有违反所造成的后果由乙方承担。
- 3.4. 甲方有权反对乙方从服务中撤换业务熟练、经验丰富的管理人员和技工，并有权要求乙方在撤换这些人员时充分尊重甲方的意见。
- 3.5. 监督、考核乙方的行为，并提出整改意见或建议。
- 3.6. 对乙方经营不善，或造成甲方重大经济损失的，有权终止合同并向乙方索赔。
- 3.7. 审查乙方的资质：营业执照、施工资质证书或行业许可证和人员资格，要求乙方提供进入甲方所在地工作的许可手续；检查其安全、质量管理体系及实施情况。
- 3.8. 要求乙方在开工前就本项目编制具体详细的技术方案、施工组织方案和安全措施方案。
- 3.9. 对乙方进行安全宣传，要求乙方按照甲方的环境管理体系文件、质量体系文件、职业健康安全体系文件组织施工。
- 3.10. 负责制定并提供检修技术标准及其它技术资料；提供维护和检修计划，审核乙方提供的进度计划、技术方案、作业指导书或检修文件包。
- 3.11. 负责对乙方工作的检查、指导、监督、处罚及验收，对不合格的工作提出明确整改或返工要求。
- 3.12. 负责工作票、动火票的签发。
- 3.13. 负责提供、承担施工中用电、用水。
- 3.14. 如发生紧急或重大事项情况，乙方因技术力量不足或准备不充分等因素而无法处理等，甲方有权委托第三方进行处理，乙方承担全部费用及由此给甲方造成的损失。
- 3.15. 甲方根据国家或电力行业的质量验收规范和评定标准对乙方进行技术交底和组织验收。
- 3.16. 甲方安全生产管理部门有权对乙方的安全培训、人员配置、社会保险、安全生产费用的投入等进行监督检查及考核，甲方的监督检查与否并不减轻或免除乙方根据本合同所应承担的任何责

任，也不增加甲方的责任。

- 3.17. 本合同违约金、考核金额等，甲方可从乙方在履约的任何一笔合同款中扣除。
- 3.18. 甲方代表在确有必要时，可要求乙方暂停施工。乙方应按甲方要求停止施工，妥善保护已完成的项目。乙方实施了甲方代表处理意见后提出复工要求，甲方代表批准后方可继续施工。停工责任在甲方的，由甲方承担停工而发生的费用，相应顺延工期；停工责任在乙方的，由乙方承担停工所发生的费用，工期不能顺延。
- 3.19. 安全考核与奖惩：项目实施中因乙方责任发生事故、事件、违章行为及其他管理不力情况，甲方有权按照本单位《外包工程（项目）安全管理标准》及《交通安全管理标准》对乙方进行管理和考核，或清退违章人员，甚至约谈乙方项目负责人，通报其上级单位，并要求更换乙方项目负责人。乙方个人的违章考核款在 2000 元及以下的，应于接到考核通知后 15 日内将考核款交至甲方财务部，逾期未缴纳的，每日加收考核款千分之一的费用；承包单位管理考核或个人违章考核超过 2000 元，考核款项甲方从合同款中扣除。
4. 维护人员的要求
  - 4.1. 乙方入场人员应身体健康，满足项目要求。严禁使用有职业禁忌症者、童工等法规禁止的人员。
  - 4.2. 乙方入场时年龄要求（以提供的有效身份证明为准），应大于 18 周岁，且原则上男性不得大于 60 周岁、女性不得大于 55 周岁，特殊情况下，入场人员年龄男性大于 60 周岁、女性大于 55 周岁时，需持健康体检证明和职业健康检查证明，无职业禁忌、身体健康，经项目主管部门书面同意后，方可办理入场手续。进入生产厂区人员最低文化程度要求，原则上初中及以上学历，具备一定的学习能力和理解能力，须通过入场安全考试（电脑操作）。
  - 4.3. 乙方入场人员文化程度要求（以提供的有效学历证明文件为准）：项目负责人应具备大专及以上学历；作业人员应具备高中及以上同等学历。所有人员应熟知计算机的基本操作及其相关知识，交换机及其相关的网络知识。熟练掌握与设备相关的国家和行业的标准、技术规范和相关工作流程，遵守甲方各项管理条例和规章制度，严格按照运维协议要求进行规范操作。
  - 4.4. 乙方应与其入场人员签订符合劳动合同法规定的劳动用工协议或合同，缴纳社会保险（含工伤保险），根据项目存在的风险，对入场人员进行健康体检、职业健康体检。不得安排有职业禁忌症的人员从事禁忌类工作。资质审查阶段，乙方应提供有效的劳动用工协议或合同、保险缴纳证明、健康体检证明或报告。特种作业及接触职业病危害因素的岗位人员需按《电力行业职业健康监护技术规范 DL/T325》或《职业健康监护技术规范 GBZ188》要求，进行上岗前职业健康体检合格，并提供一年内职业健康监护机构出具的职业健康体检证明或报告；一般作业人员需提供一年内县级及以上医疗机构（二级乙等及以上）健康体检证明或报告。工作结束后乙方应对入场人员进行离岗后体检，并提供健康体检证明或报告；乙方未提供离岗体检报告的，视为体检合格，相关责任全部由乙方承担。
  - 4.5. 乙方应对所有项目入场人员开展三级安全技术培训，并经安全和技能考试合格后方可进入现场作业，并提供相关记录。
  - 4.6. 乙方应提前将资格审查并培训考试合格的工作票负责人名单报甲方生产、安健环部门，并经甲方资格审查、培训和考核合格后方可担任工作负责人。乙方应保证充足、合格的工作负责人，不得耽误本项目的安全、质量和进度，由此产生的后果由乙方承担，本项目要求所有维护人员（含项目负责人）全部为凤台电厂合格的工作负责人，6 个月内不得随意更换人员，有人员更

- 换时，必须在新进人员经相关业务培训并考取凤台电厂工作负责人后，离职人员才允许离厂。
- 4.7. 乙方应保证队伍稳定，未经甲方同意，不得随意变动项目负责人及维护人员。在合同期内未经甲方同意，乙方不得变更项目负责人，其它维护人员每年变更人数不得多于 2 人，且需经过甲方同意。在当年度的运维中，如遇到人员辞职等非主观因素的人员变动，应及时补充合格的人员替岗工作，保障系统运维工作的稳定进行。人员变动时，必须办理人员退场和入场手续。违反上述约定的，甲方有权按照安全生产考核规定进行考核，严重影响本项目安全、质量和进度情况的，甲方有权无偿中止合同，所有责任由乙方承担。
- 4.8. 乙方人员出现严重违反安规，造成严重后果或行为不轨、严重违反凤台电厂厂规厂纪或履行其职责时不能胜任、玩忽职守时，甲方有权要求撤换，并及时增补符合要求的人员。
- 4.9. 乙方的项目负责人及维护人员离开甲方现场三天及以上的，必须向甲方办理请假手续，否则，不得随意离开甲方现场。
- 4.10. 乙方实行 24 小时昼夜服务，应安排足够的夜间值班人员和处理缺陷的应急人员。尤其是在节假日期间，乙方必须保证在甲方现场留有足够的维护力量，保证通讯畅通，确保维修及时，节假日前一周应将上班和休息人员报甲方，并经同意后方可安排。
- 4.11. 乙方应积极参加甲方组织的相关培训，并承担相关费用。
- 4.12. 乙方维护人员需驻厂维护，工作时间同甲方工作时间一致，至少配备 5 名固定人员，白班现场不少于 4 人，晚班现场值班人员不少于 1 人。
- 4.13. 如甲方出现大规模弱电设备需要维护或新增，则乙方需另增派不少于 2 人到现场工作，新增派人员到现场工作时间每年不低于 60 个工作日。
5. 材料设备供应
- 5.1. 甲供设备材料为：监控摄像头、门禁控制器及磁力锁、硬盘录像机、接入交换机、光传输设备、室外网线、电源电缆、通讯电缆（包括光缆）、就地柜。
- 5.2. 除明确由甲供设备材料外，本项目所需的其他设备材料均由乙方自行负责采购、运输和保管。乙方必须保证设备材料质量满足本项目要求（并满足合同对设备、材料的品牌等具体要求），所有设备材料应附有质量保证书和合格证或其他书面资料以证明其满足规定的规范、标准和设计要求，并按照国家规范标准和设计规定要求进行复验合格并经甲方的书面认定后方可使用。不合格产品不得进入现场，不得用于本工程。
- 5.3. 乙方在设备材料的采购过程中必须严格按合同要求及有关标准进行，甲方有权按设计要求、国家标准、行业标准、技术规范及合同相关规定对乙方的供货质量进行监督和确认，若乙方提供的设备材料不符合要求，乙方必须按上述要求进行更换，由此引起的费用增加均由乙方自负，甲方的检查不能免除乙方应负的责任。
- 5.4. 服务所需的工器具原则上由乙方自理，甲方提供专用工具清单（若有），未列在清单中的工具均为乙方负责。甲方提供的专用工器具、机具的安装和拆解都属于乙方的工作范畴，乙方负责对甲方提供的专用工器具和车辆进行维护和保养，使用后的工器具、机具（含使用甲方提供材料加工的专用工具）验收后包装好交还给甲方相关部门。
- 5.5. 甲方负责的备品备件、材料和专用工具，由乙方派员领料、搬运。
- 5.6. 现场禁用石棉制品等国家禁用材料。

## 6. 施工安全、质量与验收

### 6.1. 安全施工

5.1.1. 乙方要严格遵守甲方有关安全规定和管理制度，采取严格的安全防护措施。

5.1.2. 乙方将施工人员名单提供给甲方并指定安全负责人。现场施工人员须经三级安全教育合格后，方可上岗施工。

5.1.3. 施工中发生人身、设备事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方，保护好现场。事故处理由乙方负责，甲方可给予必要协助，发生的费用由责任方自负。

5.1.4. 乙方人员不得擅自进入非施工区域、不得擅自改变施工方案、不得擅自改变安全措施。如损坏甲方生产设施或财产，并造成直接经济损失和间接经济损失的应照价赔偿。

5.1.5. 双方签订《安全管理协议》后方可进场工作，安全考核按其规定执行。

### 6.2. 质量保证与验收

5.2.1. 乙方必须严格执行国家及行业规范、规程和标准以及设计图纸和说明进行施工，随时接受甲方检查检验，为检查检验提供便利条件。

5.2.2. 甲方发现工程质量达不到约定标准的，应要求乙方拆除和重新施工，乙方应按甲方的要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。若经甲方验收发现工程质量达不到约定标准的，甲方有权要求乙方整改，乙方应按甲方要求整改至符合约定标准，乙方承担修理、更换、重作等整改费用，工期不予顺延，逾期完工的乙方应承担相应违约责任；造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。

5.2.3. 乙方在施工过程中必须遵守下列规定：

(1) 工程具备隐蔽条件或中间验收部位，须经甲方检查、验收签字后，方可进行下一道工序；

(2) 工程质量达到验收标准并具备其他相关的竣工验收条件后提出竣工验收申请，提交完整的竣工资料。工程通过甲方组织的竣工验收之日为工程的完工日。

5.2.4. 乙方为第一级验收人员，严把质量关，禁止将缺陷和问题留给下级处理或验收；项目验收工作由甲方组织进行，项目经验收合格后，由甲、乙双方代表签字盖章。项目结算验收单是证明乙方的工作达到合同约定的标准的唯一凭证；验收单无甲方【维护】部、【安健环】部、【设备管理】部等签署意见，甲方可不予付款。

5.2.5. 验收标准：

(1) 监控、门禁机通信弱电系统设备维修、保养的质量标准及技术要求，按国家及行业标准的相关规定执行；

(2) 发现缺陷需要抢修时，白天在 15 分钟内（夜间 30 分钟）赶到现场，并迅速及时处理；

(3) 摄像机的数字信号通过以太网接口实现图像传输，可采用网线（90 米内）、光纤（超过 90 米采用）等作为传输介质。系统达到性能可靠、技术成熟、功能完善的分布式结构，系统配置灵活、操作方便、布局合理，能满足长时间工作的要求。

详细要求见附件：技术协议。

5.2.6. 工程竣工后，乙方应在质保期内对工程实行保修，国家对质保期另有规定的，从其规定。在质保期间的质量问题由乙方自行处理，乙方接到通知后【24】小时内如不派员到位，甲方自行组织处理，费用由乙方承担，造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。

5.2.7. 如果乙方在质保期内不能履行相应职责，甲方有权扣除乙方质保金。质量保证期限届满后，甲方依照合同约定扣除相应款项后，无息返还乙方质量保证金剩余金额。

## 7. 工程变更

7.1. 甲方有权在执行合同期间通知乙方进行工程变更，甲方要求进行工程变更的，乙方应予以执行。工程发生变更，乙方应按甲方管理制度执行。

7.2. 未得到甲方书面认可，乙方在任何时候均不得擅自变更工程的任何部分。乙方必须按照甲方提供的施工资料进行施工，如发现问题，需提出建议，建议经甲方书面同意后乙方可据之进行施工。

### 7.3. 变更价款的计算

因变更引起的合同价款调整按以下原则进行计算：

6.3.1. 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；

6.3.2. 合同中只有类似于变更工程的价格，参照类似价格变更合同价款；

6.3.3. 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由乙方依据合同价的组价原则以及相关价格依据文件经甲方审核后确定。

## 8. 支付

### 8.1. 结算原则

7.1.1. 用于结算和支付的工程量是乙方根据设计文件、经批准的施工方案和变更等文件实施，按合同有关规定计算并经甲方审核认可的实际工程量（项目签证单）。

7.1.2. 合同签订后，乙方在报价中的漏项、缺项均由乙方自行承担责任，监理（如有）、甲方均不予计量。

7.1.3. 对乙方超出合同范围和因乙方原因造成返工的工程量，监理（如有）、甲方均不予确认。

7.1.4. 变更联系单应及时办理，乙方应当在变更工作发生后7天内提出（隐蔽工程的变更必须在隐蔽工程验收前办理），逾期办理视为无效，不作为结算依据。

7.1.5. 对实际未施工的内容，结算时其相关费用予以扣除。

### 8.2. 支付要求

乙方根据已审批的支付申请，提交甲方结算送审，经甲方结算审核批准后，乙方开具结算价发票，甲方支付款项。违约金、考核款、安全统筹金等扣款在付款时结清，考核按照技术协议要求执行。

### 8.3. 支付方式：

7.3.1. 维护费用按季度支付；零星新增门禁、视频监控等每半年结算一次，双方结算完毕且甲方收到全额发票后支付结算价款的【97%】，甲方可在任一笔合同款中扣除合同考核款、安全统筹金。

7.3.3. 尾款作为质量保证金，质保期满且无任何质量问题后支付。

## 9. 工程分包与转包

8.1. 乙方不得将全部项目转包、转让给第三人，或将全部项目肢解后以分包的名义转包、转让给第三人，或使用托管、代管方式承包项目，亦不得使用挂靠单位承包项目。乙方不得以劳务分包的名义转包、转让或违法分包项目。

8.2. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同下的内容对外分包。确需分包的，应事先将拟选择的分包商名单（包括分包商的资质业绩证明文件等）提交甲方确认并备案。乙方应在签订分包合同后将分包合同副本交甲方备案，否则视为违约对外分包。甲方对分包商的确认与否并不减轻或免除乙方根据本合同所应承担的任何责任，也不增加甲方的责任。

- 8.3. 甲方允许分包的项目，乙方可将承包项目的非主体项目或非关键性项目依法分包，但应当加强分包项目安全管理，对分包项目的项目内容和安全责任承担连带责任。分包单位主体资格应符合分包要求并应具备完成相应工作的必要资质。乙方应进行监督和管理。乙方应及时向分包单位支付工程款，如拖欠分包商工程款的，甲方可直接向分包单位支付款项，且有权从工程款中扣回。此外乙方应履行下列项目管理责任，包括但不限于：
- 8.3.1. 应当审查分包单位的资质、分包范围、安全管理能力等，并且报甲方备案；
- 8.3.2. 应当与分包单位签订合同并明确承发包双方安全生产管理职责或单独签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责；
- 8.3.3. 应当将劳务分包人员纳入本单位安全管理体系，实行统一管理；
- 8.3.4. 不得以劳务分包代替专业分包；不得安排劳务分包人员独立承担危险性较大的工作；
- 8.3.5. 分包只能发生一次，禁止分包单位将其项目再次进行分包；
- 8.3.6. 乙方应按照甲方《外包工程（项目）安全管理标准》等相关规定和要求对分包单位进行考核，或清退违章人员。
- 8.4. 乙方违反上述约定，发生转包、违法发包或未按合同要求分包、使用挂靠单位、未履行合同分包管理义务等行为的，乙方应向甲方支付合同总价 20% 的违约金，且甲方有权拒付合同价款并责令乙方限期整改，由此产生的一切后果与责任由乙方承担。如乙方限期未整改或整改后仍不符合要求的，甲方有权责令相关第三方退场或单方无责解除本合同，由此给甲方造成的全部损失由乙方承担。
- 8.5. 因乙方原因（包括但不限于：乙方违法分包、转包或挂靠、过错等）导致甲方被第三方起诉或仲裁的，甲方有权要求乙方承担由此造成甲方的一切损失（包括但不限于：律师费、交通费、公证费、鉴定费等）。如法院或仲裁委员判决（裁定）甲方承担责任的，甲方有权向乙方进行追偿，并要求乙方承担由此造成甲方的一切损失。上述损失，甲方可从任何一笔应支付给乙方的任何款项中予以直接扣除。
10. 违约责任
- 9.1. 乙方在履行合同过程中发生下列情况时，属违约行为：
- 9.1.1. 未经甲方书面同意，私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；
- 9.1.2. 违反合同约定使用不合格材料；工程质量达不到标准要求或拒绝清除不合格工程；
- 9.1.3. 未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；
- 9.1.4. 无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；
- 9.1.5. 未完成本合同规定的安全目标，造成一人以上人身重伤及以上事故、设备及运行事故、安全事故、质量事故等；
- 9.1.6. 乙方在甲方厂区施工期间不遵守甲方制订的厂纪厂规；
- 9.1.7. 乙方不按合同约定履行义务的其他情况。
- 9.2. 对乙方违约的处理
- 9.2.1. 乙方发生上款第 9.1.4、9.1.5 项违约情况时，甲方有权立即解除合同，并可聘请其他方继续完成工程；乙方应赔偿甲方因此发生的损失，并支付相当于合同价格【20】%的违约金。
- 9.2.2. 乙方发生除上款第 9.1.4、9.1.5 项以外的其他违约情况时，甲方可向乙方发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。乙方在甲方发出整改通知【14】天内仍不纠正违约行为，或未在甲方指

定期限内改正违约行为的，甲方可向乙方发出通知解除合同。同时，甲方还有权要求乙方承担相当于合同总价【5】%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失。

9.2.3. 由于乙方施工原因达不到验收要求，甲方提出整改意见，乙方应当在 24 小时内承担整改工作和因此发生的费用，工期不予顺延；乙方造成工期延误的，工期每延误一天应向甲方支付【2000】元作为违约金。

9.2.4. 乙方未履行本合同约定或法定义务，造成的一切损失由乙方自行承担，如因此给甲方造成损失或增加费用的，甲方有权在支付给乙方的工程款中直接扣除。

### 9.3. 对甲方违约的处理

9.3.1. 未能按照合同的规定履行自己的责任，造成乙方开工后无法正常施工的，竣工日应相应顺延外，还应赔偿乙方因此发生的直接损失。

9.3.2. 工程未经验收，甲方提前使用或擅自动用，由此而引发的质量及其它问题，由甲方承担责任。

## 11. 合同生效、解除与终止

### 10.1. 生效

除法律另有规定或者专用条件另有约定外，甲方和乙方的法定代表人或其授权代理人在协议书上签字并盖单位章或合同章后本合同生效。

### 10.2. 解除与终止

如果出现下列情况，本合同将终止：

10.2.1. 工期累计延误超过【15】天时，除要求乙方承担前述违约金以外，甲方还有权解除合同，由此造成的后果由乙方承担；

10.2.2. 乙方在合同期间未能履行本合同的部分或全部条款，并在甲方指定的期限内仍未履行完毕的，甲方有权终止合同，乙方应支付甲方相当于合同总价【20】%违约金；

10.2.3. 乙方以书面形式提出合同终止要求并经甲方同意的，甲方有权要求乙方按合同总价【20】%支付违约金；

10.2.4. 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【15】天内没有终止。

10.2.5. 法律规定的其他情形。

## 12. 保密

11.1. 本合同中有关产品和服务价格的所有信息，乙方应在本合同有效期内为该信息保守秘密，不向第三方透露、或让其使用该信息，否则甲方将有权追究泄露方相关法律责任。

11.2. 乙方保障甲方使用本合同所提供的任何货物、服务、软件和文件，不侵犯第三方的任何在先权利，不受第三方关于专利、商标、著作权或其他知识产权侵权指控。如果发生任何第三方的侵权指控，乙方负责尽快消除上述事件对甲方的影响，并保证与第三方交涉并使甲方免受由于第三方索赔导致的法律及经济责任损害。若由于前述原因造成甲方损失（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），乙方应当予以赔偿。

11.3. 双方必须共同保守涉及双方或竞争对手的技术、财务、行政方面的商业机密。即使合同到期，

该条款同样起法律效力。

### 13. 廉政条款

12.1. 甲乙双方除严格履行工程承包合同中的各项条款外,还应自觉遵守党和国家制订的政策、法律、法规及廉政建设方面的有关规定,承担应尽的义务,享受应有权利,严格按照有关程序办事,增强透明度。

12.2. 甲乙双方都有责任对本单位从事工程项目的管理人员进行经常性的廉洁自律教育,并建立健全廉政制度,强化自我约束机制,采取有效措施保证本协议的履行。

#### 12.3. 甲方工程管理人员应遵守的事项:

(1) 不得利用工程发包、合同签订、工程量签证、造价审核、工程质量把关等职权欺压、刁难乙方,强行压级压价。

(2) 不得以任何形式向乙方索要或接受贿赂。不得利用职权和工作之便变相接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品。

(3) 不得在乙方报销用于个人支付的费用。

(4) 不得参加可能影响公正执行公务的宴请和娱乐性活动,严禁参与任何形式的色情或赌博等违法活动。

(5) 不得要求和接受为其装修住房、婚丧喜庆等事宜提供方便。

(6) 不得向乙方及其工作人员借款。

(7) 不得向乙方介绍家属和亲友从事与甲方工程有关的工程分包、材料设备供应等经济活动。

#### 12.4. 乙方工程管理人员应遵守的事项:

(1) 不得在甲方工程中使用假冒伪劣产品,不得在工程量上瞒骗甲方,不得在工程预决算时“高估冒算”。

(2) 不搞宴请、赠送礼金、有价证券和贵重物品,甚至贿赂甲方有关人员。

(3) 不得为甲方工程管理人员报销应由个人支付的各项费用。

(4) 不得邀请甲方有关人员外出旅游和进入营业性娱乐场所,严禁提供任何形式色情或赌博等违法活动。

(5) 不得给甲方项目管理人员因装修住房、婚丧喜庆等个人事宜提供各种便利。

(6) 不得为谋取私利擅自与甲方项目管理人员就工程费用、材料供应、工程量变动、工程质量、工程验收等问题私下商谈或达成默契。

12.5. 如果乙方在履约过程出现涉及 12.4 条款及其它违反廉洁从业相关规定的行为,一经查实,甲方有权单方解除本合同,因解除相关本合同给甲方造成损失的,由乙方承担赔偿责任;同时,乙方如有违约,仍须承担违约责任。乙方的上述行为严重的,甲方保留追究法律责任的权利。若合同损失难以确定的,则乙方需一次性向甲方支付合同总金额 20%的违约金。

12.6. 乙方在合同履行过程中,对甲方人员明示或暗示要求宴请、招待,或索取礼金、礼品、礼券、其他利益,或故意刁难、显失公平现象,可向甲方纪检部门进行举报,并配合做好调查工作。

12.7. 甲方工作人员违反上述规定,按凤台发电分公司相关规定,追究其责任。

### 14. 通知

13.1. 双方指定以下方式接收关于本合同变更、终止以及其他相关事宜通知的地址:

甲方通知接收地址: 淮南市凤台县凤台电厂计划营销部



联系人：张 民

联系电话：0554-8978837

乙方通知接收地址：\_\_\_\_\_

联 系 人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

13. 2. 合同双方可以通过文件邮寄、电子邮件、传真等方式进行文件传送和送达，采取书面方式且通过专人送达的，以送达和签收之日为送达日；采取书面方式且通过邮寄或快递方式送达的，以邮寄之日起算的第三天或被拒收之日视为送达日（以上述两个日期在先的日期为准）；采取书面方式且以电子邮箱方式送达的，以电子邮箱发出之日视为送达日。

13. 3. 上述送达的约定同样适用于双方在仲裁或诉讼等争议解决中的相关法律文书的送达。

#### 15. 争议解决

双方在履行合同中发生争议可协商解决，也可向有关部门申请调解，或向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

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。

## 附件 1：价格表

## 附件 2：技术协议

### 附件 3:

#### 外包项目安全生产管理协议

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据国家和地方政府有关法律法规，以及行业有关安全管理规定，明确双方的安全责任，确保施工安全，制定本协议。本协议作为合同附件，自签订之日起生效，至本项目竣工验收完成后终止，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。

##### 1. 甲方的权利和义务

1.1 甲方须认真贯彻国家和地方安全生产、职业健康、环境保护主管部门颁发的方针、政策，严格执行有关安全生产、职业健康及环境保护的法规、法令、条例，严格执行行业安全工作规程、规定及建设工程有关安全健康与环境管理的规定。甲方应按有关规定对乙方的资质进行审查，确认乙方承包的工程项目与其资质相符合。

1.2 甲方应建立健全安全管理组织体系。

1.3 甲方在乙方生产或施工前，应认真审核乙方相关生产组织计划（或施工组织设计）、开工报告、生产运行规程（或施工作业指导书）等，参加较大及以上风险作业方案审查。

1.4 甲方要求乙方在生产或施工中应遵守安全生产、职业健康、环境保护、文明生产等方面的行业规定及企业规章制度。在工程（项目）开工前对乙方主要人员进行安全技术交底，应有完整的记录和被交底方签名。

1.5 甲方有权对乙方生产或施工人员进行安全培训，并抽取乙方人员进行考试或现场考问，不合格者不予办理厂区出入证。乙方如为浙能集团系统内单位，甲方可不对其抽考，但必须提供盖乙方单位公章（或安监部门印章）的一年内安规考试合格证明。

1.6 生产、施工期间，甲方指定项目主管部门，并指派负责人联系、检查、督促乙方执行有关安全、环境保护、防火、文明生产有关规定。甲方应经常联系乙方处理日常生产中有关的上述方面工作，预防事故发生。

1.7 甲方有权监督乙方安全生产费用的使用情况，对发生应投入而挪作它用的，可要求整改，对拒不整改的，可从合同款中加倍扣除，情节严重的可令停工整顿。

1.8 甲方有协助乙方做好安全文明生产、环境保护、防火管理以及督促检查的义务。乙方在生产或施工过程中如有违反安全文明生产、环境保护、防火管理等规程制度时，甲方有权按情节轻重进行考核，并限期整改。当乙方有重复发生同类违章、事故隐患、不安全事件时，甲方有权提出加倍（2~5 倍）考核；当乙方出现安全文明生产、防火管理严重失控时，甲方有权作出停工停产整顿，更换项目负责人和安监负责人、直到清退单位出场、终止合同的决定。

甲方不得要求乙方违反安全管理规定进行生产或施工活动。因甲方原因导致的事故由甲方承担责任。

1.9 甲方认为确实有必要暂停生产或施工活动时，应当以书面形式告知乙方。当乙方实施处理意见并以书面形式提出复工要求后，甲方应当及时组织验收，检查是否合格，并签字后给予答复。

发生下列情况必须停工或停产整顿：

- 发生轻伤及以上人身事故；
- 发生直接经济 5 万及以上设备损坏事故；
- 发生火险、火灾事故；
- 发生未遂事件；
- 屡发严重违反安全规程的违章行为；
- 违章积分达到风电《反违章管理标准》规定要求；

——上级单位或行业主管部门检查（督查）发现问题，认为有必要停工整顿的。

1.10 由甲方提供的机械设备、安全设施，在安装完毕提交使用前，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手续。

1.11 在生产和施工中如需办理工作票的，甲方应严格按照工作票制度，履行审批签字手续，执行相关安全措施。

1.12 甲方不得指派乙方人员从事合同范围外的生产或施工任务。

1.13 及时协调解决乙方工作中存在的影响安全生产的问题。

1.14 组织开展工程（项目）安全生产监督检查和隐患排查治理工作。甲方有权对乙方的风险辨识及防控措施的落实情况进行检查监督。

1.15 对乙方安全生产主体责任落实情况进行监督、检查和考核。

## 2. 乙方的权利和义务

2.1 乙方须认真贯彻执行国家和地方政府安全生产、职业健康、环境保护主管部门颁发的方针、政策，严格执行有关安全生产、职业健康及环境保护的法规、法令、条例，严格执行电业安全工作规程及甲方有关安全健康与环境管理的规定。乙方不得将承包项目转包、违法分包或者挂靠承包项目，不得将承包项目的主要工作再次分包。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的同意，乙方还应与其分包单位签订安全协议，明确各自的安全生产方面的权利、义务，并告知甲方。

2.1.1 甲方发现乙方存在违法转分包等情形，经组织调查，认定确实存在转包、违法分包或挂靠事实的，有权要求乙方立即整改，由此产生的后果和责任由乙方承担。

2.1.2 分包单位、其他单位以转包、违法分包或挂靠事实起诉至法院要求乙方承担连带责任的，甲方有权依据合同追究乙方的违约责任或对其进行管理考核。

2.1.3 分包单位、其他单位以转包、违法分包或挂靠事实起诉至法院要求甲方承担连带责任的，提供的证据可以初步证明违法事实或者司法裁判文书确认了违法事实的，可以认定为存在转包、违法分包或挂靠事实，甲方有权依据合同追究乙方的违约责任和对其进行管理考核。

2.2 乙方应有安全管理组织体系，包括具体负责安全生产的领导。乙方施工人员超过 30 人的必须配有专职安全员，30 人以下的可设兼职安全员。安全员应经考核，有相应上岗证书或资质证书。

2.3 乙方应依法健全安全生产责任体系，应有完善的安全管理制度，包括全员安全生产责任制、安全检查制度、安全教育培训制度、安全例会制度、安全生产考核和奖惩制度、重大危险作业和重大安全技术措施审批制度、生产或施工临时供用电管理制度、交通安全管理制度、防尘、防毒、防火、防爆安全管理制度、事故报告制度以及各工种的安全操作规程、特种作业人员的审证考核制度等，有分包项目的承包单位，还应制订承包商安全资质审查制度。

2.4 乙方在生产或施工前要认真勘察生产或施工现场，拟订生产组织计划（或施工组织设计）、开工报告、生产运行规程（或施工作业指导书），根据工程项目内容、特点，向生产或施工人员进行全面的安全技术交底。乙方必须严格按生产组织计划或施工组织设计和有关安全要求规定组织生产和施工。

2.5 乙方的有关部门必须认真对本单位人员进行安全生产、环境保护制度及安全技术知识教育，增强职工法制观念，提高职工安全思想意识和自我保护能力，督促职工自觉遵守安全生产纪律、制度和法规。

2.6 生产或施工项目开工前，乙方必须对本单位人员进行安全教育和安全考试，培训内容至少应包括（但不限于）：1）项目实施中可能存在的风险及预防措施；2）项目典型作业的安全规程及作业要求；3）各类突发事件的报告及应急处置要求；4）甲方安全管理要求。乙方应建立人员安全教育培训档案（包括培训内容、培训学时、授课人员、参培人员签名），凡增补或调换人员，更换工种，必须及时进行安全教育和考试。未接受安全教育和安全考试不合格者不得进入现场施工。

2.7 生产期间，乙方指派本工程项目安全第一责任人；指派本工程项目现场安全员，负责本工程项目有关安全文明生产、环境保护、防火管理等工作。乙方应经常联系甲方，处理生产和施工过程中有关安全文明、

环境保护、防火管理工作，预防事故发生。乙方更换安全第一责任人、安全员，必须事先书面通知甲方，征得甲方同意。

2.8 乙方在生产或施工期间必须严格遵守和执行甲方在安全文明生产、环境保护等方面的有关规定，接受甲方的监督、检查和指导。对于甲方查出的隐患，乙方必须限期整改。对甲方违反安全生产规定、制度的指令，乙方有权拒绝执行。

2.9 工程（项目）中涉及重要临时设施、重要施工工序、特殊作业、多工种交叉等施工项目、危险性较大分部分项工程和超过一定规模危险性较大分部分项工程（详见《外包工程（项目）安全管理标准》），乙方除编制工程（项目）组织策划方案外，必须单独编制专项施工方案，经审核同意后组织实施，并在工作现场设置监护人。

2.10 当甲方要求乙方暂停生产或施工活动，并形成书面意见后，乙方应当按甲方要求执行。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，乙方可复工。

2.11 乙方工作人员应对所在的工作区域、作业环境、操作设施设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止工作，并经落实整改后方可继续工作。一经开工，就表示乙方已确认工作场所、作业环境、设施设备、工器具等符合安全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。

2.12 由甲方提供的机械设备、安全设施，在安装完毕提交使用前，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。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有擅自使用方负责。

2.13 乙方人员在工作期间所使用的各种设备及工器具等应由乙方自备。如乙方必须借用或租赁，应由双方有关人员办理借用或租赁手续。乙方应取得设备和工器具借出方对借出的设备和工器具确实完好并符合安全要求的保证，并应取得设备、工器具使用特殊说明的书面资料。乙方对借入的设备、工器具必须进行检验，并做好检验记录。乙方一经接收，设备和工器具的保管、维修应由乙方负责，并严格执行安全操作规程。在使用过程中，由于设备、工器具因素或使用操作不当而造成伤亡事故，由乙方负责。乙方在工作期间由其自备的各种设备及工器具或材料所产生的危险废弃物由乙方自行依照环境保护法律、法规合规处置，由于其违规处置所产生的一切后果由乙方自行承担。

2.14 乙方人员对现场使用的安全设施每天开工前必须检查，发现隐患应及时整改。乙方因工作需要设置的安全防护设施、安全标志牌，其他人员不得擅自拆除，乙方在项目完成后应及时拆除，不得无故拖延。

2.15 特种作业人员须经国家、省、市（地区）政府管理部门认可的培训部门进行安全技术培训考核合格后取得有效证件，持证上岗。中、小型机械的作业人员必须按规定做到“定机定人”和有证操作；特种设备操作人员严禁违章、无证操作；严禁不具备电气、机械设备知识技能的相关人员，擅自操作使用电气、机械设备。

2.16 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。乙方对本企业批准的工作负责人、工作票签发人、工作许可人是否符合电力系统内企业要求的资格负责。

2.17 乙方必须严格执行动火规定，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。

2.18 乙方在施工中，应注意地下管线、光缆及高压架空线的保护。乙方应向甲方了解地下管线和障碍物详细情况，向甲方明确施工方法。乙方应贯彻甲方交底要求，如遇有情况，应及时向甲方和有关部门联系，采取保护措施后施工。严禁冒险作业、野蛮作业。

2.19 乙方在合同期内保证实现如下安全目标：

- 不发生轻伤及以上人身伤亡事故；
- 不发生设备事故和电力安全事故
- 不发生直接经济损失 5 万元以上的在用及在建设设备设施损坏事件；

- 不发生火险、火灾事故；
- 不发生环境污染事件；
- 不发生负主要责任的二类障碍及以上事件；
- 不发生恶性未遂事件；
- 不发生有责任的造成较大社会影响的其他安全生产事故（事件）、群体事件。

- 2.20 乙方必须为作业人员配备应有的劳动保护用品、用具并正确使用。进入工程项目现场人员应统一着装，着装符合安规要求。
- 2.21 乙方必须坚持文明施工，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指定区域堆放并及时清理，如发生固体废弃物或其他工业垃圾违规处置由乙方承担一切后果。
- 2.22 涉及多个单位在同一地点或从事同一项工作的交叉作业，乙方应与交叉作业方签订交叉作业安全管理协议，按照协议做好安全生产管理职责和应采取的安全措施。
- 2.23 乙方应按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》等相关规定，编制安全生产费用提取和使用计划，并严格按照经审批的安全生产费用使用计划足额投入使用。
- 2.24 乙方安全生产管理机构符合要求；项目经理、专职安全人员、技术人员等相关人员配置及资质符合要求。
- 2.25 乙方的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。
- 2.26 乙方负责人、技术负责人、安全管理人员和主要工作人员在承包项目工作过程中不得随意更换。
- 2.27 乙方各班组应每天召开班前会，明确当天的工作任务、交代作业风险及相应的管控措施。乙方应认真开展作业前的风险辨识工作，按照甲方相关标准要求做好风险管控、风险报送等工作。
- 2.28 乙方应根据承包工程规模和风险，编制专项的应急预案和现场处置方案，建立应急救援组织或指定应急救援人员，配备救援设备设施和器材，并定期组织演练。
- 2.29 乙方在项目实施中，应遵守甲方各项安全生产规程和制度，并接受甲方的监督、检查和考核。乙方应开展安全生产监督检查和隐患排查治理工作，安全生产管理人员应对安全生产状况进行经常性检查，及时制止违章，排查和消除隐患。乙方在进行吊装、高空、动火、有限空间作业等危险作业时，应安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。
- 2.30 乙方使用的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验。施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。
- 2.31 乙方所有的车辆必须办理出入厂手续、登记资料信息，遵守风电场内机动车管理及限速要求，车辆操作人员必须按照国家有关规定，经过专门培训且考核、考试合格，领取厂内机动车及非机动车驾驶证或特种作业操作证后方准驾驶或操作，应按限速标志要求行驶。作业时应携带特种作业资格证，必须戴好安全帽，不准驾驶或操作与证件不相符的设备。驾驶非机动车辆时，必须佩戴头盔。
- 2.32 运载危险化学品以及爆炸、剧毒、放射性等危险物品车辆，应按指定路线、速度行驶，悬挂警示标志并采取必要安全措施。
- 2.33 严格按照风电《消防管理标准》相关要求执行，动火作业须严格执行动火许可制度，动火作业时，必须采取可靠的隔离措施，防止引起火灾。乙方工作人员要注意做好对甲方生产区域内消防器材、消防设施的保护，禁止占用消防通道，禁止携带易燃易爆等物品进入厂区内。
- 2.34 乙方不得安排未经上岗前职业健康检查的职工或者雇工从事接触职业病危害的作业，不得安排有职业禁忌的职工或者雇工从事其所禁忌的作业。乙方所属人员的身体健康状况必须能满足所从事工作的要求。
- 2.35 乙方应不使用未成年工和不适合现场安全施工要求的人员。

2.36 乙方安全生产管理机构符合要求 项目经理、专职安全人员、技术人员等相关人员配置及资质符合要求。

2.37 乙方应当为现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

2.38 乙方施工项目所有人员均已经过乙方单位三级安全教育培训并考试合格; 已经过职业病(健康)体检并且合格, 适宜所从事的生产或施工活动, 无职业禁忌。

2.39 乙方承诺严格贯彻落实《职业病防治法》《劳动合同法》《工伤保险条例》和《工作场所职业卫生管理规定》等法律法规的有关规定, 认真落实实施预防、控制和消除职业病危害等各项措施, 落实职业病防治责任制, 做好职业病危害告知、职业卫生知识培训、职业健康监护、职业病防护设施和个体防护用品的配置等工作, 有效控制作业场所职业病危害, 杜绝职业病的发生。如有违反造成不良后果的, 乙方依法承担有关法律及经济责任。

### 3. 双方的责任

3.1 甲、乙方人员在工作期间造成伤亡、火警、火灾、电气、机械、设备、环保等事故(包括甲、乙方责任造成对方人员、其他方人员伤亡), 双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场, 按国家及地方有关事故报告规定, 及时报告有关部门。乙方人员工作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, 协商解决。

3.2 自合同生效之日起, 当发生有乙方责任的人身、设备、火灾、交通和环境污染事故, 发生有乙方责任的障碍、未遂、异常和违章事件及日常安全文明生产、环境保护管理不到位的情况时, 除赔偿直接经济损失外, 由甲方按照相关规定进行考核。相关扣款金额从合同款中扣除。

3.3 乙方应根据合同的要求, 落实安全设施、安全劳动保护用品的投入, 保证施工或工作中有充足、完善、规范的安全工作环境和安全保护用具。

3.4 因乙方责任发生事故、事件、违章行为及其他管理不力情况, 将按照合同及甲方《外包工程(项目)安全管理标准》相应条款对乙方进行考核, 甲方针对乙方安全生产管理状况, 根据情况清退违章人员, 甚至约谈项目负责人, 通报其上级单位, 并可要求更换项目负责人。

3.5 以上内容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。

其他未尽事宜:

无

---

---



## 第五章 服务技术标准及要求

项目编号：

2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统维护项目  
技术规范书

编 写：

会 审：

审 核：

批 准：

2025年9月

## 目录

1. 总则 .....	3
2. 工程概况 .....	3
3. 标准和规范 .....	4
4. 服务范围和内容 .....	5
5. 质安健环目标指标 .....	7
6. 项目管理和要求 .....	8
7 双方权利义务 .....	14
8 考核 .....	16
附录 1：消耗性材料清单 .....	17

## 1. 总则

1.1 本技术规范适用于淮浙煤电（电力）有限责任公司凤台发电分公司（以下简称“凤台电厂”）2026-2028 年监控、门禁及通信弱电系统年度维护项目工作。

1.2 本规范书所提出的是最低限度的要求，并未对一切细节作出规定，也未充分引述有关标准和协议的条文。

1.3 合同执行期间，招标方有权提出因规范、标准和规程发生变化而产生的一些补充要求，合同价格不变。

1.4 投标方对自身行为的安全性、正确性、合规合法性负有全责，即使获得招标方认可，亦不能解除投标方的责任和义务。

1.5 投标方必须承诺接受招标方的安全质量、文明生产、环保各项管理考核制度，满足并服从招标方在项目执行期间针对人员、设备、安全、文明生产、7S、定制化管理等特殊管理要求。

1.6 投标方应在项目场地设置项目部，以对其履行合同项目服务的行为进行管理。项目部是投标方履行本合同服务的执行机构，应为常设机构，其所有行为均视为投标方本身的行为。

1.7 招标方使用 ERP、点巡检、安健环平台、班组建设平台、企业微信等开展安全生产管理，投标方将纳入以上平台管理。

## 2. 工程概况

### 2.1 电厂总体概况

凤台电厂是淮浙煤电（电力）有限责任公司下属分公司，是安徽省淮南市境内大型火力发电。淮浙电力和淮浙煤电项目是皖浙两省为加强能源合作，实现资源优势互补的大型煤电一体化项目，是国家“皖电东送”战略规划的重要组成部分，由淮河能源控股集团有限责任公司和浙江省能源集团有限公司共同投资兴建。淮浙煤电工程为  $2 \times 630\text{MW}$  超临界机组，1、2 号机组分别于 2008 年 8 月 6 日、9 月 29 日投入商业运行；淮浙电力工程为  $2 \times 660\text{MW}$  超超临界机组，3、4 号机组分别于 2013 年 12 月 9 日和 12 月 23 日投入商业运行。

### 2.2 系统概况

凤台电厂弱电系统分为下列各子系统：通信系统设备、各信息机房、监控中心机房、全厂安防和工业电视监控系统、门禁一卡通系统及综合布线系统。其中综合布线系统又包括全厂信息通讯光缆、电话通讯电缆、终端网络布线等。

### 3. 标准和规范

3.1 本技术规范并未规定项目所有的技术要求和适用的标准，投标方应满足本技术规范要求的高质量检修维护及其相应服务。对国家有关安全、环保等强制性标准，应满足其要求。

3.2 投标方应严格执行国家关于工程的质量、安全、工业卫生、劳动保护、文明施工、环保、消防等强制性标准和国家颁发的“工程建设标准强制性条文”，当标准、规范之间出现矛盾时，按高标准执行。

3.2 本项目应遵循以下主要现行的法规、国家、行业、企业标准和规程：（以最新标准为准）

GB 20164.1 电业安全工作规程（热力和机械部分）

GB 26860 电业安全工作规程（发电厂和变电所电气部分）

GB50115 工业电视系统工程设计标准

GB50395 视频安防监控系统工程设计规范

GB50348 安全防范工程技术标准

GB/T50311 综合布线系统工程设计规范

GB50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范

DL/T 544 电力系统通信管理规程

DL/T 547 电力系统光纤通信运行管理规程

DL/T 548 电力系统通信站过电压防护规程

GB 20164.1 电业安全工作规程（热力和机械部分）

GB 26860 电业安全工作规程（发电厂和变电所电气部分）

Q/HZFD 2106 通信、门禁和视频监控系统管理标准

Q/HZFD 2092	设备缺陷管理标准
Q/HZFD 0008	质量、职业健康安全、环境和能源整合管理体系管理手册
Q/HZFD 2044	项目实施管理标准
Q/HZFD 2116	外包工程安全管理标准
Q/HZFD 1325	信息设备点检标准
Q/HZFD 2115	事故事件管理标准
Q/HZFD 2117	工作票管理标准
Q/HZFD 2127	文明生产管理标准
Q/HZFD 2039	废品废弃物管理标准
Q/HZFD 2026	消防管理标准

招标方的检修规程、检修作业文件包及技术监督导则等各类作业规范文件。

## 4. 服务范围和内容

### 4.1 弱电系统日常维护

凤台电厂弱电系统分为下列各子系统：通信系统设备、各信息机房、监控中心机房、全厂安防和工业电视监控系统、门禁一卡通系统、UWB 人员定位系统及综合布线系统。其中综合布线系统又包括全厂信息通讯光缆、电话通讯电缆、终端网络布线等。投标方的服务范围包括（但不限于）：

#### 4.1.1 全厂安防监控系统

全厂安防监控系统包含安防区域（含周界安防系统）和生产区域监控系统，在综合办公楼监控室、一期集控室、二期集控室、化学控制室、输煤控制室和灰控室内设置监控中心，综合楼监控机房、一期集控区域、二期集控区域、化水区域、输煤区域、脱硫等区域共约 30 个监控机柜，厂区现场共约 120 个就地柜。

全厂监控系统共有 85 个硬盘录像机、约 1400 个监控点（包含周界安防 112 个双光谱热成像摄像头以及淮浙煤电公司本部 18 个监控点）、12 个道路测速抓拍点。

#### 4.1.2 门禁一卡通管理系统

全厂门禁系统及煤电公司办公楼无线门禁系统（约 155 个）等，共计约 1000 个门禁点。厂区南、中、北门人行道闸设备，包含 24 套人脸识别一体机道闸控制终端；机动车辆出入厂区（含风电灰场 1 套）安装的栅栏式道闸及车辆识别系统共 8 套。

#### 4.1.3 通信设备范围

生产区域无线电对讲机发射设备及对讲机覆盖信号设备，行政、调度交换机、华为 SDH 和马可尼 SDH 等机房内通信设备定期巡检、巡查、维护和检修，包含音频配线架及外线侧在内的整个公司通信线路、电话机等外围语音通信设施的日常维护、消缺、检修，以及应急处理突发的通信事件。

##### 1) 通信系统设备情况

系统通信设备有 SDH 设备三台、西门子行政交换机 2 台、广州哈里斯调度程控交换机 2 台，以及光纤、数字配线各 1 架、音频配线 2 架。

##### 2) 通信线路及电话终端分布情况

生产区域主电话点分布在生产区域的控制室、配电室、值班室和现场设备巡视区域内，约 450 门电话。办公区域电话点分布在综合办公楼、生产办公楼临时办公楼和各项目部办公地点，约 350 门电话。

#### 4.1.4 UWB 人员定位系统

承担风电 UWB 人员定位系统质保期内各项配合工作。其中，包括配套软件安装、缺陷单或整改单处理、配合厂家消缺、办理工作票、现场监护等工作。涉及设备主要包括 24 个基站、约 1300 个定位锚点或激励器、94 个就地柜及相关线缆、配合发卡等。

#### 4.1.5 综合布线系统

4.1.5.1 上述各子系统的布线及附属设备；

4.1.5.2 全厂所有弱电系统光缆及附属设备；

4.1.5.3 工业电视系统的布线及附属设备；

4.1.5.4 全厂通信电缆及通信附属设备；

4.1.5.5 信息网络布线及面板、地面插座、桌面插座、配线架、弱电箱等附属设备；

4.1.5.6 生活区各楼宇综合布线及弱电间附属设备；

4.1.5.7 其它弱电布线系统：食堂消费系统和厂区南、中、北门入口及中门、北门二道门禁系统信息布线系统等。

4.1.5.8 凤台电厂光伏二次舱到樊庙变之间 24 芯光缆维护和厂外部分检修监护工作。

## 4.2 零星新增委托服务

4.2.1 投标方提供凤台电厂厂区内零星新增监视和门禁终端、就地柜安装、电源电缆光缆干线敷设及调试等工作。

4.2.2 监控、门禁和网络设备及其线缆由招标方提供，最终的新增监控点和门禁点位置和数量由招标方指定。投标方应在投标时根据自己的项目能力和经验，作充分的考虑。

4.2.3 投标方负责对所新增监控点和门禁点布线、安装和调试服务，就近接入视频监控或门禁系统网络。如需要搭设脚手架等配合工作，投标方应按招标方相关脚手架管理要求提出申请，经审批后交由招标方安排搭设单位完成。投标方负责办理搭设脚手架的工作票，并承担相应监护以及脚手架验收、检查等工作。相关脚手架搭设费用由招标方负责解决。

4.2.4 当采用网线进行信号传输时，应充分考虑抗干扰等问题。对于超过 90 米的传输距离，应采用光纤传输。

4.2.5 招标方提供监控摄像头、门禁控制器及磁力锁、硬盘录像机、接入交换机、光传输设备、室外网线、电源电缆、通讯电缆（包括光缆）、就地柜。投标方提供视频监控和门禁系统安装调试的所有辅助材料，包括电缆保护管、走线槽、角钢、扁钢、光缆熔接盒等全部安装材料，数量应满足施工要求。投标方应按以上表格形式提供报价清单(包括但不限于，若有遗漏项目，由投标方在投标书中补足)，所报价格包括人工费、材料费、机械费、措施费、管理费、协调费、税金等所有费用。

4.2.6 投标方提供的安装所需辅材应满足工程实际。

4.2.7 投标方应提供所有安装和检修所需专用工具和消耗材料等。

序号	项目名称	单位	预估量	备注
1	就地柜（箱）安装	个	15	在厂区内指定位置固定，尺寸（高*宽*深）不大于 800mm*600mm*400mm，含基础制作，柜内端子排设备安装。
2	电源、光缆干线敷设	100 米	50	现场就机柜到前端机柜之间线缆，电缆数量满足现场工程需要。电源干线采用 6mm <sup>2</sup> 及以下电缆，承载 220V AC 电源；光缆采用单模光缆。工程量确认以 100 米为单位，四舍五入计算。
3	监控终端安装调试及线缆敷设	套	150	包含监控终端到就近就地柜之间线缆保护套管、线槽，两端接续工作
4	门禁终端安装调试及线缆敷设	套	50	包含门禁终端到就近就地柜之间线缆保护套管、线槽，两端接续工作
5	光缆熔接	芯	100	光缆一端熔接 4 芯及以上需提供熔接盒



6	监控立杆包含地埋立杆基础及安装固定	个	5	监控立杆高度 3.5m 及以上，满足现场工程需要，监控立杆由施工方提供
---	-------------------	---	---	-------------------------------------

### 4.3 主要内容

4.2.1 投标方负责项目涉及范围监控、门禁弱电系统全部设备（包括终端设备移位）的维护、缺陷处理、定期试验工作。

4.2.2 投标方负责项目涉及范围通信线缆部分的日常维护、缺陷处理，电话终端安装、转移机和维护，配合招标方定期对机房内通信调度设备检查、试验工作。

4.2.3 投标方负责全厂弱电系统综合布线光缆熔接，通信电缆、网络和电话线缆接续测试等工作。

4.2.4 光伏二次舱到樊庙变之间 24 芯光缆维护和厂外部分检修监护工作。

4.2.5 投标方定时、定期对所管辖设备进行巡检、巡查，有责任对发现的问题提出改进、整改建议。负责所辖设备区域安全文明管理，应及时与在所辖设备区域施工的其他承包单位联系协助对方处理，以确保公司设备、人身安全和所维护范围内设备的稳定可靠运行。

4.2.6 投标方每月一次对淮浙煤电（电力）有限责任公司监控和门禁设备巡检和维护。

4.2.7 投标方协助设备管理部信息中心进行设备点检工作，按照招标方相关技术标准和管理标准执行。

4.2.8 投标方协助项目负责人做好所辖范围设备台账和技术改造工作。

4.2.9 投标方协助配合通信运营商(电信、移动等)在电厂内的建设工作。

4.2.10 维护范围外技改或零星增加弱电设施或设备，经验收后此增加设备则自动纳入投标方维护范围。

4.2.11 相关缺陷的处理期限以招标方缺陷管理考核为准。

4.2.12 投标方负责做好弱电系统、通信调度系统月报、季报、年报工作。

4.2.13 投标方负责做好弱电系统、通信调度系统台帐工作。

4.2.14 投标方负责做好弱电系统日常及信息的节假日维护工作。

### 4.3 服务期限

2026 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日，共三年。

## 5. 质安健环目标指标

### 5.1 质安健环目标

- 5.1.1 不发生员工轻伤及以上人身伤亡事故；
- 5.1.2 不发生设备事故和电力安全事故；
- 5.1.3 不发生直接经济损失 5 千以上的在用及在建设备设施损坏事件；不发生检修质量原因导致的直接经济损失 5 千以上设备设施损坏事件，不发生检修质量原因导致的机组延期复役；
- 5.1.4 不发生火灾事故和造成直接财产损失 3000 元以上的火险；
- 5.1.5 不发生一般以上环境污染事件；
- 5.1.6 不发生一般以上网络安全事件；
- 5.1.7 不发生水淹机房事故；
- 5.1.8 不发生在职员工新增职业病病例；
- 5.1.9 不发生偷盗、破坏等严重影响安全生产的刑事案件；
- 5.1.10 不发生有责任的造成较大社会影响的其他安全生产事故（事件）、群体事件。

### 5.2 质安健环指标：

- 5.2.1 月度设备消缺率 $\geq 98\%$ ，月度设备消缺及时率 $\geq 90\%$ ，年度设备消缺率 $\geq 99\%$ ；
- 5.2.2 巡检漏检率小于 1%；
- 5.2.3 个人劳保防护用品配备 100%；
- 5.2.4 各种定期检查台账、设备更换及维修台账等抽查合格率 100%。

## 6. 项目管理和要求

### 6.1 人力资源要求

- 6.1.1 投标方入场人员应身体健康，满足项目要求。严禁使用有职业禁忌症者、童工等法规禁止的人员。
- 6.1.2 项目负责人需有投标方人员任命文件。
- 6.1.3 投标方入厂人员服务期内年龄要求（以提供的有效身份证明为准）：应大于 18 周岁，男性不得大于 60 周岁，女性不得大于 55 周岁。

6.1.4 投标方入厂人员文化程度要求（以提供的有效学历证明文件为准）：项目负责人应具备大专及以上学历；作业人员应具备高中及以上同等学历。所有人员应熟知计算机的基本操作及其相关知识，交换机及其相关的网络知识。熟练掌握与设备相关的国家和行业的标准、技术规范和相关工作流程，遵守招标方各项管理条例和规章制度，严格按照运维协议要求进行规范操作。

6.1.5 投标方应与其入场人员签订符合劳动合同法规定的劳动用工协议或合同，缴纳社会保险（含工伤保险），根据项目存在的风险，对入场人员进行健康体检、职业健康体验。不得安排有职业禁忌症的人员从事禁忌类工作。资质审查阶段，投标方应提供有效的劳动用工协议或合同、保险缴纳证明、健康体检证明或报告。特种作业及接触职业病危害因素的岗位人员需按《电力行业职业健康监护技术规范 DL/T325》或《职业健康监护技术规范 GBZ188》要求，进行上岗前职业健康体检合格，并提供一年内职业健康监测机构出具的职业健康体检证明或报告；一般作业人员需提供一年内县级及以上医疗机构（二级乙等及以上）健康体检证明或报告。工作结束后投标方应对入场人员进行离岗后体检，并提供健康体检证明或报告；投标方未提供离岗体检报告的，视为体检合格，相关责任全部由投标方承担。

6.1.6 投标方应对所有项目入场人员开展三级安全技术培训，并经安全和技能考试合格后方可进入现场作业，并提供相关记录。

6.1.7 投标方应提前将经资格审查并培训考试合格的工作票负责人名单报招标方生产、安健环部门，并经招标方资格审查、培训和考核合格后方可担任工作负责人。投标方应保证充足、合格的工作负责人，不得耽误本项目的安全、质量和进度，由此产生的后果由投标方承担，本项目要求所有维护人员（含项目负责人）全部为凤台电厂合格的工作负责人，6个月内不得随意更换人员，有人员更换时，必须在新进人员经相关业务培训并考取凤台电厂工作负责人后，离职人员才允许离厂。

6.1.8 投标方应保证队伍稳定，未经招标方同意，不得随意变动项目负责人及维护人员。在合同期内未经招标方同意，投标方不得变更项目负责人，其它维护人员每年变更人数不得多于2人，且需经过招标方同意。在当年度的运维中，如遇到人员辞职等非主观因素的人员变动，应及时补充合格的人员替岗工作，保障系统运维工作的稳定进行。人员变动时，必须办理人员退场和入场手续。违反上述约定的，招标方有权按照安全生产考核规定进行考核，严重影响本项目安全、质量和进度情况的，招标方有权无偿中止合同，所有责任由承包商承担。

- 6.1.9 投标方人员出现严重违反安规，造成严重后果或行为不轨、严重违反凤台电厂厂规厂纪或履行其职责时不能胜任、玩忽职守时，招标方有权要求撤换，并及时增补符合要求的人员。
- 6.1.10 投标方的项目负责人及维护人员离开招标方现场三天及以上的，必须向招标方办理请假手续，否则，不得随意离开招标方现场。
- 6.1.11 投标方实行 24 小时昼夜服务，应安排足够的夜间值班人员和处理缺陷的应急人员。尤其是在节假日期间，投标方必须保证在招标方现场留有足够的维护力量，保证通讯畅通，确保维修及时，节假日前一周应将上班和休息人员报招标方，并经同意后方可安排。
- 6.1.12 投标方应积极参加招标方组织的相关培训，并承担相关费用。
- 6.1.13 投标方维护人员需驻厂维护，工作时间同招标方工作时间一致，至少配备 5 名固定人员，白班现场不少于 4 人，晚班现场值班人员不少于 1 人。
- 6.1.14 如招标方出现大规模弱电设备需要维护或新增，则投标方需另增派不少于 2 人到现场工作，新增派人员到现场工作时间每年不低于 60 个工作日。

## **6.2 安全管理**

- 6.2.1 投标方必须贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，严格遵守国家有关安全生产法律、行政法规、国家标准和行业标准，并采取必要措施，强化安全管理，保证承包项目实施过程中，现场人员和设备安全。
- 6.2.2 投标方必须有健全的安全生产保证体系、监督体系。本合同履行前，应建立与承包项目相适应的安全组织体系，依法依规配置满足安全生产需要的安全管理人员及其他人员。
- 6.2.3 投标方必须有健全的制度体系。本合同履行前，针对承包的项目制定有齐全的、切实有效的安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，并严格执行。
- 6.2.4 投标方应严格遵守《电业安全工作规程(第 1 部分：热力和机械)》（GB 26164.1）、《电力安全工作规程（发电厂和变电站电气部分）》（GB 26860）、《电力建设安全工作规程（第 1 部分：火力发电厂）》（DL 5009.1）、《电力设备典型消防规程》（DL 5027）等最新标准，以及招标方有关安全规章制度的规定。
- 6.2.5 投标方必须有健全的应急管理体系。本合同履行前，建立与承包项目相适应的应急组织人员、应急预案（或现场处置方案）。本合同履行期间，配备必要的应急装备和物资，并定期开展演练。

6.2.6 由于投标方人员违反有关安全工作规程、规定，造成人员伤亡和设备设施损坏事故，投标方应及时报告招标方，并做好事故应急处置和善后工作，按事故调查结果，投标方承担相应的事故责任。

6.2.7 因投标方责任发生事故、事件、违章行为及其他管理不力情况，将按照招标方《外包工程（项目）安全管理标准》及相应合同条款对投标方进行考核，或清退违章人员，甚至约谈项目负责人，通报其上级单位，并可要求更换承包单位项目负责人。

6.2.8 投标方严格执行招标方《工作票管理标准》，熟练掌握工作票（包括动火工作票）执行流程，负责做好工作票签发人、工作负责人技术培训工作。工作票签发人、工作负责人经招标方考试考核合格后，给予办理工作票权限。

6.2.9 投标方在合同履行前必须与招标方签订安全生产管理协议，如有与其他外包单位在同一作业区域内进行作业，并可能危及对方生产安全的，必须与其签订交叉作业安全管理协议。

6.2.10 投标方在项目实施中，应遵守招标方各项安全生产规程和制度，并接受招标方管理人员的监督、检查和考核。投标方安全管理人员应对安全生产状况进行经常性检查，及时制止违章，排查和消除隐患。投标方在进行吊装、高空作业等危险作业时，应安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

### **6.3 工作质量要求**

6.3.1 监控、门禁机通信弱电系统设备维修、保养的质量标准及技术要求，按国家及行业标准的相关规定执行。

6.3.2 投标方需建立所有承包范围内设备台帐，并做监控、门禁机通信弱电系统设备巡检记录于每月底交招标方。

6.3.3 每月向招标方提交本月设备维护、检修分析工作总结报告；提交备品备件消耗情况及设备状况及合理化建议报告等。

6.3.4 年终向招标方提交一份年度工作总结及下年计划（书面及电子版各一份）。

6.3.5 投标方人员除每天根据 ERP 系统上登录的缺陷安排消缺外，在接到招标方人员包括项目负责人、运行人员等的缺陷通知，限时到达现场进行消缺抢修，之后补齐缺陷登录手续。

6.3.6 发现缺陷需要抢修时，白天在 15 分钟内（夜间 30 分钟）赶到现场，并迅速及时处理。

6.3.7 处理设备缺陷过程应严格按相应的检修工艺要求进行，符合“设备检修管理规定”要求，本着“小缺陷不过值、大缺陷不过天”的原则，影响调度通信的缺陷要连续处理。

6.3.8 投标方在处理缺陷涉及到承包范围以外的相关设备时，投标方应及时提请招标方协调，避免延误消缺。

6.3.9 确因系统不能隔绝或其他原因必须降负荷或停机处理的缺陷、经招标方认可后，由管理人员在缺陷登录栏签署意见，延期处理，并落实后续消缺。

6.3.10 设备消缺完成后，投标方应做好各种台帐记录。

6.3.11 日常巡检：按招标方《信息设备点检标准》规定，通信机房内行政电话交换机、调度电话交换机、光传输设备等设备每天至少巡视一次；门禁设备每周至少巡视一次，生产区域内的固定电话和监控点设备每月至少巡视一次，具体要求如下：

6.3.11.1 投标方维护人员每天应对通信设备进行巡检并做好巡视记录，发现通信设备故障及时向招标方汇报并处理缺陷；

6.3.11.2 投标方维护人员每月应对生产区域安装的电话巡检一次，检查电话机接线是否牢固、摘机听拨号音是否正常，发现问题及时处理，并对电话机外表进行清洁。

6.3.11.3 投标方维护人员每周检查门禁设备有无损坏、磁力锁是否松脱、安装位置是否得当，发现问题及时处理。

6.3.11.4 投标方维护人员检查监控设备图像是否清晰、云台控制是否完好、设备及线路有无损坏、安装是否松动、脱落、积灰等。

6.3.12 负责按要求做好日常各种相关记录；负责对区域内设备故障共性问题进行总结。

6.3.13 故障处理：在设备运行期间出现故障或相关参数出现异常，接到招标方人员通知后，投标方维护人员应立即赶到现场，并迅速及时处理。并及时将检修处理情况汇报信息专职及相关负责人，检修人员应认真做好故障处理记录，即故障发生的时间、现象、原因、处理过程及预防措施，以便日后参考；属于系统原因时维护人员应及时协调设备供应商进行改进。

6.3.14 投标方对所承担的维修、保养、检修工作最终质量负责，维修、检修后设备出现质量问题，返工费由投标方承担。

6.3.14 投标方的维修、保养工作必须按照维修规程执行，如未经许可擅自变更工作步骤、程序，责任由投标方负责，按招标方要求无条件整改，所发生的地费用由投标方自行承担。

## **6.4 职业健康管理**

6.4.1 投标方应严格遵守《中华人民共和国职业病防治法》及相配套的法律法规、凤台电厂职业健康管理标准；投标方应根据施工特点制定相应的职业健康管理制度、岗位职业卫生操作规程等。

- 6.4.2 投标方应有职业健康组织机构、职业健康管理责任人和职业健康岗位职责。项目实施过程，应按规定配置职业健康管理人员，负责具体的职业危害防护工作。
- 6.4.3 投标方不得将产生职业危害的作业转移给其他不具备职业危害防护条件的单位和个人。
- 6.4.4 投标方在合同履行期间，应做好职业卫生防护措施，按规定发放劳动防护用品；合理安排工作，尽可能减少员工接触职业病危害因素的时间与强度。
- 6.4.5 投标方在合同履行前，做好职业病危害因素识别，并在安全技术交底的同时，告知职业病危害因素；投标方应做好职业健康劳动保护的培训教育工作。
- 6.4.6 投标方对从事接触职业病危害的作业人员，应当按照国务院安全生产监督管理部门、卫生行政部门的规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，费用由投标方承担。
- 6.4.7 投标方不得安排未经上岗前职业健康检查的从业人员从事接触职业危害的作业；不得安排有职业禁忌的从业人员从事其所禁忌的作业；对在职业健康检查中发现有与所从事职业相关的健康损害的从业人员，应当调离原工作岗位，并妥善安置；对未进行离岗前职业健康检查的从业人员，不得解除或者终止与其订立的劳动合同。
- 6.4.8 投标方应当为接触职业危害的从业人员建立职业健康监护档案，并按规定期限妥善保存。
- 6.4.9 投标方必须依法为从业人员办理工伤保险并缴纳保险费。

## **6.5 环境管理**

- 6.5.1 投标方必须严格遵守国家有关环境保护法律、行政法规、国家标准和行业标准，并采取必要措施，强化环保管理，保证承包项目实施过程中，不出现污染环境的情况。
- 6.5.2 投标方制度体系应有环保内容。投标方针对项目实施过程不同的环节，应制定环保专项管理制度，如运输危险废物的污染防治措施、运输危险废物的事故应急救援措施。
- 6.5.3 投标方在项目实施过程中产生的灰、渣等散装物应全部袋装，并与零星土建工程产生的建筑垃圾集中存放到指定地点。不得将建筑垃圾混入生活垃圾，不得将危险废物混入建筑垃圾，产生的废旧物资、危险废物等统一送到指定地点。对涉及散状物料临时堆放的项目，投标方应按照招标方《生产区散状物料临时堆放报备及处置规定》进行管理及报备。
- 6.5.4 投标方在合同履行过程中产生（或泄漏）的油、灰、渣、化学品等废弃物，不得冲入雨水系统，不得扫入地下沟道，应收集后统一送到指定地点。废弃物按招标方《废品废弃物管理标准》进行处置。

6.5.5 合同履行过程中，发生投标方责任的环保事故，投标方及时向招标方报告，并做好应急处置工作，按照环保部门的调查和责任认定，投标方承担事故责任，并负责事故的处理及上报工作。

6.5.6 因投标方责任发生违反环保规定行为及环保管理不力情况，按照招标方《外包工程（项目）安全管理标准》及相应合同条款对投标方进行考核，或清退违章人员，甚至约谈项目负责人，通报其上级单位，并可要求更换承包单位项目负责人。

## **6.6 文明生产(7S 管理)**

6.6.1 检修维护现场应做到三无：无油、无水、无灰；三齐：拆卸的零件堆放整齐、检修器具摆放整齐、材料备品排放整齐；三不乱：电线不乱拉、管路不乱放、垃圾不乱丢；三不落地：设备不落地、材料不落地、工具不落地。

6.6.2 工作检修现场实行定置管理，定置区按检修区、待检区、工具区、废料区、通道区，区间界线清楚，必要时应设立围栏。

6.6.3 负责对通信机房、现场设备、就地柜的清洁维护工作，确保通信机房和现场就地柜内卫生整洁干净，照明正常，空调正常；设备表面干净见本色，无油垢、积灰现象，检修后做到“工完、料尽、场地清”，符合 7S 管理要求。

## **6.7 设备材料管理**

6.7.1 投标方应负责生产维护所需的消耗性材料(具体见本章附录 1，备注甲供材料除外)的采购、到货验收及储存保管工作，并保持合理的库存，保存完整的质量单据以备招标方随时备查。消耗性材料等属于投标方自行采购的物资，投标方应时刻保持数量充足。

6.7.2 由招标方负责提供的材料和备品备件，投标方应合理编制日常维护所需的材料和备品配件的使用计划，并提前一个月提交招标方审查。

6.7.3 招标方采购的材料和备品配件到货后，投标方应协助招标方进行开箱验收，验收合格的材料和备品配件由招标方负责库存保管。投标方通过招标方点检开具领料凭证到库房领料，特殊情况消缺可在库房借用，但事后应立即汇报点检补办手续。投标方应在工作结束两天内将 15 天内不再使用的剩余材料和备品配件返还招标方物资仓库。

6.7.4 所有备品配件的领用必须以旧换新，更换的废料、装置性材料等必须交回招标方。

6.7.5 故障设备或部件应依技术标准进行修复再用，由于时间紧迫须换下后修理时，应及时进行修复，经招标方验收后收回；对于损坏严重，确实不能修复的故障设备或部件，必须由招标方确认后交回。



6.7.6 投标方的劳动保护用品、办公用品（如电话、手电、办公用计算机、打印机等）、日常设备检修消耗用品、检修维护工器具等全部包含在合同费用中。

## **7. 双方权利义务**

### **7.1 招标方权利义务：**

7.1.1 对安全管理实行统一牵头、统一指挥、统一管理及考核，对存在的各类安全隐患及时督促整改。

7.1.2 负责监督、检查投标方的维护和生产管理工作，实施对其维护及生产管理工作的年度、月度考核。

7.1.3 负责监督和检查投标方认真贯彻执行上级有关制度和招标方制定的设备管理、工艺操作制度、安全生产管理制度等各项规章制度，对违反有关规定和制度的有考核权。

7.1.4 有权检查投标方的班组管理工作，检查班组台帐（设备台帐、安全台帐、班组建设台帐、班长日志等），检查班组考勤情况。

7.1.5 有权检查投标方的检修工器具配备和检修耗材储备，检查工器具校验和使用情况，检修消耗性材料使用情况及台帐记录。

7.1.6 当投标方因无法完成合同范围内工作任务而影响安全生产时，招标方有权委托第三方实施，并扣除相应合同款项。

7.1.7 对投标方提出的各种生产技术方案进行审核和批准。

7.1.8 审核和批准投标方的年度、月度维护工作计划和材料（备件）需求计划。

7.1.9 向投标方提供有关设备资料及有关生产、管理需要的上级文件，并及时对投标方提出的有关问题进行协调。

7.1.10 负责向投标方提供维修计划、工作任务单。

7.1.11 向投标方提供必要的生产和办公场所，负责投标方与其他相关单位的工作协调。

7.1.12 负责投标方工作票签发人、工作负责人和工作票许可人的审核和批准。

7.1.13 为投标方提供本标段范围系统设备的技术规范、竣工图纸、运行及维护手册或说明书等投标方履行本合同所需资料收集和管理的便利。

7.1.14 按本合同规定，及时向投标方支付各种费用。

7.1.15 向投标方提供招标方配备的专用工具。

## 7.2 投标方权利义务:

7.2.1 接受招标方对设备管理工作的检查指导、监督与考核,在检修、消缺及运行方式等方面应服从招标方的要求。

7.2.2 严格执行招标方设备缺陷管理制度,做到重要缺陷不过夜。维修人员应 24 小时随叫随到,及时处理现场异常。

7.2.3 投标方必须储备足够的人员和装备以处理突发事件的抢修工作,如因投标方准备不足,造成处理延误,投标方对此造成的损失负全责。

7.2.4 投标方应对所管辖系统、设备的运行安全、设备安全和人身安全负责,对承包范围中的安全及其他一切行为和疏忽负全部责任,对其所属人员和其他雇用人员的安全负全面责任。

7.2.5 负责职工的劳动保险和工伤事故的处理。由于投标方的原因而带来的任何索赔、责任、损失和开支由投标方负责。

7.2.6 建立健全各项规章制度,完善内部考核机制,按照工作要求和岗位设置制订各岗位工作标准和岗位职责。

7.2.7 制定切实可行的培训计划,加大培训力度,引入竞争机制,实行岗位动态管理,激发职工的工作和学习热情,努力培育一支技术过关意识超前的高素质队伍,为招标方提供良好的生产管理服务。

7.2.8 做好项目部所有人员劳动纪律管理,按照招标方制定的劳动纪律考核制度,经常性地地进行劳动纪律检查,发生违纪违规行为必须按规定考核,对情节严重或屡教不改者应将其退回原单位。

7.2.9 承包期满时,负责将招标方委托管理的全部资产(包括检修、试验等有关资料)如数完好归还招标方。

7.2.10 投标方应负责完成招标方临时安排的其他应急任务。

7.2.11 日常工作管理应严格按招标方生产管理信息系统的规定,并为满足要求配备必需的办公用品及设备。

7.2.12 招标方对投标方项目部的日常考核,投标方接到招标方的通报后,投标方应在一个月内将考核执行情况反馈给招标方。

7.2.13 投标方对本合同项目下的工作负全部责任,不得将维护全部或部分转包给第三方。除投标方确无资质进行维护或检修的工作项目外,原则上投标方不得将本标段的维护工作分包给任何第三方。

7.2.14 工作人员于投标单位社保保证一致（提供社保缴费证明）。如有不符做废标处理。

## 8. 考核

除约定的如下考核项目以外，其余参照凤台电厂相关标准及规定，如有差异之处，按较高标准执行。

8.1 因投标方原因，造成员工轻伤及以上人身伤亡（包括急性工业中毒）、设备设施损坏且直接经济损失超过规定数额、停供（电、热、气）区域达到一定范围或停供时间超过规定值、环境污染区域达到一定范围或环境污染达到一定程度或造成一定社会影响的各类生产性事故（事件），按照招标方《事故事件管理标准》有关规定考核。

8.2 损坏招标方设备，设施照价赔偿并负责恢复，出现安全事故，根据招标方有关考核条例进行考核。

8.3 利用信息系统漏洞入侵系统，窃取机密信息或危害系统安全运行的，考核 5000-10000 元/次。

8.4 因投标方原因不遵守安全保密管理，导致视频监控、门禁和通信系统信息外泄，给招标方工作及形象造成不良影响，严肃追究责任，并根据情节轻重考核责任人 1000 元~3000 元。

8.5 投标方项目负责人和维护人员配置未满足维护工作要求，缺一人考核合同款 20%；招标方提出需要更换工作能力不能胜任的人员，投标方更换不及时，按照 200 元/人/天考核；人员变动未提前一个月通知，考核 1000-3000 元/次。

8.6 投标方项目负责人和维护人员未经招标方允许随意变更的，考核 5000~10000 元/人。

8.7 投标方现场作业人员劳动防护用品配备不符合要求，考核 300~800 元/次。

8.8 在责任范围内，投标方不按时执行招标方安排的维修消缺工作，考核 200~2000 元/次

8.9 投标方不及时报告、处理现场异常（按招标方的异常标准），考核 100~500 元/次。

8.10 投标方抢修消缺因资源投入或应急管理不善等原因未及时完成、延误工期的，考核 1000-5000 元/次。

8.11 发生缺陷时，接到现场处理通知后，15 分钟（夜间 30 分钟）未到位或未及时处理的考核 100~1000 元/次。

8.12 投标方有关负责人不如实汇报工作情况，或隐瞒事实真相，考核 500~2000 元/次。

- 8.13 消缺率和及时率按月进行考核，消缺率不低于 97%，48 小时消缺及时率不低于 89%，24 小时消缺及时率不低于 83%，每降低 1%，考核 100 元。
- 8.14 投标方未按招标方管理标准要求定期对门禁、监控或电话终端进行巡检，考核 100 元/点。
- 8.15 因投标方检修质量原因在 1 个月内发生重复性缺陷，考核 100~200 元/次。
- 8.16 设备台账更新不及时、维护报告、异常报告等没有按规定及时发给招标方的，考核 200~1000 元/次。
- 8.17 设备运维记录不及时、不认真、弄虚作假的，考核 200~1000 元/次。
- 8.18 现场文明生产或 7S 管理不符合招标方要求，考核 50~500 元/次。



## 附录 1：消耗性材料清单

序号	材 料	备 注
1	电话机	整机由招标方按实际用量提供
2	网络通讯用品	面板、模块等由招标方按实际用量提供，制作工具由投标方配备
3	电话线、电缆	由投标方申请，招标方按实际用量提供
4	熔纤盒及相关材料	包含熔接光纤所需维护性材料
5	化学品	包括油漆、无水酒精等
6	各类喷剂、	包括清洗剂、除锈剂、松动剂、带电清洗剂等
7	设备清洁用品	包括砂纸、砂布类，脱脂棉、回丝等
8	焊接所用材料	包括焊丝、松香等
9	胶布、胶带类	包括绝缘胶布、自粘胶带、双面胶带等
10	线缆封堵材料	包括防火泥、防火板、防火沙袋等
11	尼龙扎带	各种规格
12	其它消耗性材料	其它必要的低值易耗材料

注：1、以上清单所列内容只限于日常生产维护消耗用品，除备注甲供材料外，均有承包方根据实际需要提供。

2、以上清单在以后的生产过程中品种可能会有所增加，到时根据新增材料是否属设备的组成部分来判定该材料是否属于消耗性材料。

## 第六章 投标文件格式





(招标编号：ZJTY-2025-10-15-006)

凤台电厂 2026-2028 年度监控、门  
禁及通信弱电系统运维服务项目

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、修改凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目的投标文件、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：淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司

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、 报价保证金

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。

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）			
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. 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。

3. 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							<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：
2							
3							

注 1：若被推荐为中标候选人，招标人有权将上述业绩进行公示。

### 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。

(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。

(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	



## 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：淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司

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-2025-10-15-006

凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁  
及通信弱电系统运维服务项目

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规范书，提出切实可行有针对性的服务方案。

二、技术偏差表

技术偏差表

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)

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。

### 三、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-2025-10-15-006

凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁  
及通信弱电系统运维服务项目

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：淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司

1. 我方已仔细研究了凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目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：凤台电厂 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目

单位：万元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
项目负责人	
服务期	
增值税税率	
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。



### 三、其它招标人要求投标人提供的

#### 2026-2028 年度监控、门禁及通信弱电系统运维服务项目

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	监控、门禁及通信 弱电系统维护	项	1			3 年，固定价格
2	就地柜（箱）安装	个	15			在厂区内指定位置固定，尺寸 （高*宽*深）不大于 800mm*600mm*400mm，含基础制 作，柜内端子排设备安装。
3	电源、光缆干线敷设	100 米	50			现场就机柜到前端机柜之间线 缆，电缆数量满足现场工程需 要。电源干线采用 6mm <sup>2</sup> 及以下 电缆，承载 220V AC 电源；光缆 采用单模光缆。工程量确认以 100 米为单位，四舍五入计算。
4	监控终端安装调试及 线缆敷设	套	150			包含监控终端到就近就地柜之 间线缆保护套管、线槽，两端接 续工作
5	门禁终端安装调试及 线缆敷设	套	50			包含门禁终端到就近就地柜之 间线缆保护套管、线槽，两端接 续工作
6	光缆熔接	芯	100			光缆一端熔接 4 芯及以上需提供 熔接盒
7	监控立杆包含地埋立 杆基础及安装固定	个	5			监控立杆高度 3.5m 及以上，满 足现场工程需要，监控立杆由施 工方提供
合计_____元（含____%专用增值税）						

备注（服务类）：

1. 本次采购服务报价项目内容详见技术规范书。
2. 服务报价项目中的每一子目须填入全费用单价和合价，且只允许有一个报价。报价时必须注明发票类型及税率。
3. 服务报价项目中报价人没有填入单价或合价的子目，其费用视为已含在合价之中。

4. 服务报价项目中未列入而实际必须发生的工作内容(费用),均视作已含在合价之中报价人在报价时应充分考虑,不再另行计取。

5. 报价表中的总费用,应包括所需的人工费、设备费、材料费、质检费、差旅费、管理费、增值税税金、风险费用及措施费(含安全文明施工费)等一切费用。

报价人(盖单位章) :

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日