**温岭市滨海镇中学迁建**

**发电机安装工程**

招 标 文 件

招标人：滨海镇人民政府

联系人：李传财 联系电话：13566682299

代理机构：浙江科信联合工程管理有限公司

联系人：林杭军 联系电话13757605067 86151909

2019年4月

前 附 表

|  |  |
| --- | --- |
| 项号 | 内 容 规 定 |
| 1 | 工程综合说明 | 工程名称： 温岭市滨海镇中学迁建发电机安装工程建设地点： 温岭市滨海镇中学承包方式： 交钥匙工程建设规模：本次招标 250kw 静音全自动化柴油发电机组 1 台及发电机组接至高低压配电柜的母线槽。推荐发电机品牌要求：柴油机 “ 玉柴股份/上柴股份/康明斯”， 发电机“ 上海马拉松，无锡斯坦福，江苏斯耐德（都须为无刷电机）” 质量标准： 合格预算价： 16万元 |
| 2 | 工期要求： 配合总包工期（ 自接到招标人书面交货通知起 5 日历天内交货，货到工地且条件具备后 15 日历天内完成安装调试工作， 在工程竣工初验收前通过质量技术监督部门验收， 并移交甲方）。 |
| 3 | 招标范围： 施工图纸范围内发电机组的设备供货、安装、调试及售后服务。 |
| 4 | 资金来源： 已落实 |
| 5 | 投标人资质等级要求： 1、具有独立法人资格、针对本招标项目具有生产制造及供货能力的发电机组厂家（ 或符合要求的对本项目具有供货、安装、售后服务的独立法人资格的供应商）；1. 本项目不接受联合体投标。
2. 报名时间：2019年4月16日8：00-16：00；
3. 地点：温岭市阳光大道光明大厦1206室；
 |
| 6 | 免费质保期要求： 卖方须对合同中规定的整套发电机组提供至少 24 个月的质保期及免费维修和保养， 时间从通过质量技术监督部门验收合格后之日算起。 |
| 8 | 报价方式及报价组成 ： 投标总报价包括设备总价、安装费总价及总承包服务费。 |
| 9 | 投标有效期为： 90 日历天（ 从提交投标文件的截止时间算起） |
| 10 | 投标文件份数： 商务标壹份， 附件资料壹份， |
| 11 | 投标文件递交至： 温岭市滨海镇人民政府五楼会议室 |
| 12 | 递交投标文件截止时间： 2019 年 4 月 18 日下午 2:30 整 |
| 13 | 开标时间： 2019 年 4 月 18 日下午 14:30 整地点： 温岭市滨海镇人民政府五楼会议室 |
| 14 | 评标办法： 最低评标价法（ 详见投标须知第六条评标） |
| 15 | 合同履约保证金数额为： 壹万元 |

。

# 第一章、 投标须知

### 一、总 则

（ 一） 工程说明：

1、本工程说明详见前附表第 1 项所述。

2、本工程按照《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省招标投标条例》等有关法律、法规、规章规定， 现采用公开招标形式择优选用施工企业。

（ 二） 招标范围、工期及承包范围

本招标工程项目的承包范围为：施工图纸范围内发电机组的设备供货、安装、调试及售后服务。

（ 三） 投标费用

1、本项目代理服务费约定为人民币 1500 元整，由中标单位支付，代理机构在签发中标通知书时向中标单位收取。

### 二、招标文件

（ 一） 招标文件的组成

1、招标文件包括下列内容： 投标须知前附表

第一章 投标须知

第二章 合同主要条款

第三章 招标项目清单及技术规格书第四章 其他

第五章 投标文件格式

对招标文件澄清或修改内容，均为本招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

（ 二） 招标文件的澄清

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、招标文件中存在含糊不清、自相矛盾、多种含义等问题的，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在递交投标文件截止时间 3 日前以书面形式

〔包括传真（ 传真号码 0576-86010838） 等可以有形地表现所载内容的形式,下同〕要求招标人对招标文件予以澄清。

2、 投标人在收到澄清文件后，应在接到澄清文件后一天内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清文件，未以书面形式确认的，则视为已收到该澄清文件并明知其内容。

（ 三） 招标文件的修改

1、 在招标文件发出后，招标人可以书面形式修改招标文件，并告知所有投标人， 由投标人自行查阅。

2、投标人收到修改文件后， 应在接到修改文件后一天内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改文件，未以书面形式确认的，则视为已收到该修改文件并明知其内容。

（ 四） 招标文件的异议

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前以书面形式提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复。

### 三、投标文件的编制

（ 一） 投标文件的组成

##### 1、本工程投标文件由商务标、附件资料两部分组成。

* 1. **商务标组成:**

**（1）投标承诺书（格式附后）**

* 1. **附件资料组成:**

**（1）竞投承诺书**

**（2）投标人的营业执照副本复印件；**

**（3）法定代表人资格证明书（格式附后）**

**（4）法定代表人授权书（格式附后）（如有）；**

**（5）投标产品代理授权书复印件（供应商提供（如有））；**

**（6）技术及商务偏离表（格式附后）；**

**（7）温岭市滨海镇中学迁建发电机安装工程 开标一览表（格式附后）**

**（8）身份证原件**

（ 二） 投标报价组成

1、报价方式及报价组成： 本工程项目投标总报价包括设备总价、安装费总价及总承包服务费。

2、设备总价包括设备价（ 含特殊工具及检测设备费、备品备件费）、国

内

外运杂费、保险费、关税、增值税、进口部件的商检费用、海关费、进口

手续费、装卸、现场保管费、技术服务培训费、质监部门验收费用、调试、测试、检验、质保期内维保费、向政府交纳的各种税费等所有费用；

3、安装费总价包括装卸、分层、就位、预埋件敷设、安装、现场将可能发生的临时设施费、自备调试电缆及水电费、起重设备进场费等所有费用；

4、本发电机组的总承包服务费按设备及安装费总价的 0.5%计取，由中标方支付给土建工程总包单位。

（ 三） 投标报价要求

1、投标人必须对全部设备进行投标报价， 有选择的投标报价为无效标；

2、投标人在报价时应充分考虑各种风险， 除合同条款规定的内容外， 设备综合单价和安装综合单价均不予调整。

（ 四） 投标有效期

1、投标有效期详见本须知前附表， 在此期限内， 凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

2、在特殊的情况下， 招标人在原定投标有效期内， 可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。

（ 六） 投标文件的份数和签署

1、投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写， 字迹应清晰易于辨认。投标文件中的投标承诺书应加盖投标人公章，并由投标人的法定代表人（ 或委托代理人）签字（ 或盖章）。投标人按本须知前附表规定的份数递交投标文件。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的或者是投标人造成的必须修改的错误，修改处均应由法定代表人（ 或委托代理人） 盖章确认。

2、投标人应将商务标进行包装，并在包装袋封面表明本项目“ 工程名称”、“ 投标人名称”及“ 商务标”，附件资料另行包装，并在包装袋封面表明本项目“ 工程名称”、“ 投标人名称” 及“ 附件资料”。

3、投标文件中以文字表示的量与以数字表示的量不一致时， 以文字表示的量为准。

### 四、投标文件的递交

（ 一） 递交投标文件的截止时间

1、投标人递交投标文件必须按前附表规定的时间和地点。逾期送达的投标文件作无效标处理。

2、招标人可以补充通知的方式酌情延长递交投标文件的截止日期。上述情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

3、到递交投标文件的截止时间止， 招标人收到的投标文件少于 3 个的， 招标人将依法重新组织招标。

（ 二） 投标文件的补充、修改与撤回

1、投标人递交投标文件以后， 在规定的投标截止时间之前， 可以书面形式提交补充修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

2、投标人的补充修改或撤回通知， 应按规定编制、标志和递交， 并在包封上标明“ 修改” 或“ 撤回” 字样。

3、在投标截止日期与招标文件中规定的有效期终止日之间的这段时间内， 投标人不能撤回投标文件。

### 五、开 标

##### （ 一） 开标

1、招标人将于前附表规定的时间和地点举行开标会议。参加开标的投标人法定代表（ 或委托代理人）应带有效身份证件并签名报到，以证明其出席开标会议。未达到上述要求将被取消投标资格。

2、开标会议由招标人组织并主持进行。

##### （ 二） 投标文件有下列情况之一者视为无效

**1、投标承诺书未注明投标人名称（ 或未加盖投标人公章） 的、或未经法定代表人（ 或委托代理人）签字（ 或盖章）的；提供的管理人员名单未加盖投标人公章的；**

**2、投标截止时间以后送达的投标文件；**

**3、投标人法定代表人（ 或委托代理人） 未参加开标会议的；或委托代理人参加会议未提供合法、有效的授权委托书原件的；**

**4、投标人的报价、工期、质量、质保期等承诺不符合招标文件规定的；**

**5、投标文件未按招标文件要求编制或关键内容字迹模糊辨认不清的；**

**6、投标人未按本招标文件的要求提供投标保证金的；**

**7、投标人擅自调整工程费用计算表或工料价差表中招标人提供的数据的；**

**8**、**投标文件其他实质上未响应招标文件要求的；**

**9、附件资料提供不符合要求或不全的；**

**10、投标文件其他实质上未响应招标文件要求的。**

**（ 三） 投标文件鉴定和公布**

当众宣布核查结果，并宣读有效投标的投标人名称、投标报价、工期承诺、质量承诺以及招标人认为适当的其他内容。

### 六、评 标

（ 一） 总则

根据《中华人民共和国招标投标法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》以及《浙江省招标投标条例》等有关法律、法规，制定本办法。评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

（ 二） 评标委员会的组成

1、评标由招标人依法组建的评标委员会负责。

##### 2、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较，招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标依据。（ 三） 评标程序

1、评标委员会先对投标保证金、附件资料进行评审， 再对商务标评审。

2、商务标评审只针对通过投标保证金和附件资料评审的投标人。

**（ 四） 评标标准及办法**1、投标保证金审查

投标人未按本招标文件的要求提供投标保证金的， 按废标处理。2、附件资料审查

附件资料有下列情形的， 其投标作废标处理， 不再进入商务标评审：

##### 2.1 委托代理人没有提供合法、有效的“投标授权委托书”原件的； 3、商务标评审

* 1. **投标人商务标中投标承诺书的工期超出投标须知前附表规定范围的 或未承诺的；**
	2. **质量承诺低于前附表中规定的质量标准的或未承诺的；**
	3. **投标文件未按招标文件要求编制或关键内容字迹模糊辨认不清的；**
	4. **商务标中投标承诺书未按招标文件规定的要求加盖投标人单位公章、或未经投标人法定代表人（ 或委托代理人）盖章(或签字)；投标承诺书修改处未由投标人加盖投标人的公章或由投标人法定代表人（ 或委托代理人） 盖章；**
	5. **投标人商务标中投标承诺书的报价超出前附表中规定的有效浮动幅 度范围的；**
	6. **商务标附有招标人不能接受的条件；**
	7. **投标文件其他实质上未响应招标文件要求的。 4、评标办法：**

4.1 如经上述评审后有效投标报价小于 3 家的， 经评标委员会商定， 确实具有竞争性， 招标继续有效。

5、评标基准：最低中标价法。

6、中标候选人的确定：报价最低的为第一中标候选人。

7、其他

招标人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， 因不可抗力提出不能履行合同， 不按照招标文件要求提交履约保证金， 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。

中标候选人因不可抗力之外的原因放弃中标权的，必须按招标文件的规定没收其投标保证金。没收的投标保证金不能弥补由于其放弃中标权而给招标人造成报价的差额损失的，由放弃中标权的中标候选人承担。有关行政监督部门应将其放弃中标权的情况记入其信用档案。所有中标候选人放弃中标权或被取消中标资格的， 招标人应当重新依法组织招标。

### 七、授予合同

（ 一） **合同授予标准**

招标人将把合同授予其投标文件在实质上响应招标文件要求和本须知第六条规定评出的投标人。

##### （ 二） 中标通知书

1、招标人根据评标结果， 按照相关法律法规要求对推荐的中标人实行公示，待公示合格后向中标人发出中标通知书，中标通知书将成为合同的组成部分。

2、中标通知书将成为合同的组成部分。

##### （ 三） 履约担保

1、中标人应向招标人提供前附表第 16 项所规定的合同履约保证金。

2、中标人应将合同履约保证金在中标通知书规定的时间内交到招标人处。

3、合同履约保证金在竣工验收合格后不计息退还。

3、中标人如未按上述规定提供履约担保， 则招标人有充分理由取消其中标资格。

##### （ 四） 合同的签订

1. 招标人与中标人根据建设工程合同管理的规定， 依据招标文件、中标人的投标文件与中标人签订施工合同

2、中标人在中标通知书规定的时间、地点带合同履约保证金， 准时到场签约。

3、招标人在发出中标通知书后拒绝与中标人签订合同， 除双倍返还投标保证金外还赔偿由此造成中标人的有关损失。

4、中标人拒绝在规定的时间签订合同， 招标人将取消其中标资格，且赔偿由此造成的招标人的有关损失，同时依法承担相应法律责任。

### 八、其 它

（ 一） 其它须知

1、中标人在合同签订后不得放弃承包、不得转包及擅自变更项目负责人、项目部管理人员， 否则招标人有权单方终止合同， 合同履约保证金不予退还， 由此造成的经济损失由中标人赔偿。

2、本标书全部内容是工程签订承包合同依据之一。

3、在施工期间项目负责人的建造师证需留存在招标人处。

4、本标书由招标人负责解释。

# 第二章 合同主要条款

**甲方：**温岭市滨海镇中学

**乙方：**

甲、乙双方根据 2019 年 月 日浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司公开招标结果和招标文件的要求，双方在平等、自愿的基础上，经协商一致，订立本合同。

##### 一、货物清单

以人民币为结算货币。合同总价包括本次货物的制作、运输、搬运、现场安装、相关技术服务的费用，以及保险费、税费等，还包括备品备件、售后服务等全部费用。

##### 二、交货时间及地点

1、交货时间：合同签订后20天内将货物送达招标人指定地点并完成安装调试。

2、交货地点：温岭市滨海镇中学。

**三、质量要求**

1、产品的设计及制造质量均应符合最新国家、部委、行业有关标准规范及招标文件技术要求。

2、乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养下，在其使用寿命内的正常使用。在货物最终验收通过后的质量保证期内，乙方应对由于设计、制造或材料的缺陷而产生的故障负全责。

3、根据商检局或有关部门检验结果，在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等， 乙方应负责解决并负责包修、包换、包退，甲方保留相应的索赔权利。

4、乙方在收到通知后应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5、如果乙方在收到通知后没有及时弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

##### 四、技术标准

按照国家有关最新标准和招标文件技术要求。**五、货物验收**

1、货物验收由招标人会同有关专业技术部门共同验收。

2、验收标准：按本合同第三、四条标准验收。

3、验收方法及索赔：

1. 货物运抵现场后，甲乙双方及有关部门按供货清单验收。若与合同不符或出现产品损坏，乙方应立即补足或更换全新同规格产品，甲方保留向乙方索赔的权利。
2. 安装完毕后，由甲乙双方及有关部门共同对产品按验收标准进行总体验收。若因乙方产品质量问题或安装不当出现相关质量问题，导致验收不合格，乙方应及时予以处理，直至验收合格。期间发生的一切费用均由乙方负担，甲方保留向乙方索赔的权利。

##### 六、技术资料

乙方应提供产品样本，合格证，安装图，维修手册及有关技术资料。**七、免费保修期限**

自全部货物安装完毕并验收合格之日起 年。**八、履约保证**

乙方须在合同签订前向招标人提交合同履约保证金人民币壹万元，履约保证金在本项目验收合格后十五日内无息退还。

##### 九、货款支付方式

在设备安装调试完毕并经验收合格后 15 天内支付货物总价款的 95%，余5%作为质量保证金，质保金在质保期满时（以投标人承诺年限为准）七天内付清。

##### 十、装运通知

发货前一个星期将有关情况书面通知甲方。**十一、包装**

除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按有关标准及防护措施进行包装，这类包装应适合长途运输、防潮、防震、防锈及耐野蛮装卸，以确保货物不因上述原因受损并安全到达交货地点。任何因包装不妥所造成的损失，概由乙方承担。

##### 十二、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方向乙方偿付不高于货款总值 20%的违约金。

2、甲方逾期支付货款，须向乙方每日偿付欠款总额 2‰的违约金。

3、乙方所交的货物型号、规格、质量不符合合同规定标准的，或者提供的货物属假冒伪劣产品的，甲方有权拒收货物；乙方在合同签订后不能按时交货的。出现上述情况之一，乙方均向甲方偿付不高于货款总值 20%的违约金，且合同履约保证金不予退还。

4、乙方逾期交付货物，须向甲方每日偿付货款总额 2‰的违约金。**十三、争议解决**

1、因货物的质量问题发生争议，由具有国家规定资格的技术单位进行质量鉴定，甲乙双方应当接受。

2、合同履行过程中发生的争议，由甲乙双方协商解决。如协商不成，可以向合同签订地人民法院提起诉讼。

##### 十四、合同生效及其它

1、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同一式六份，具有同等法律效力。甲乙双方各执二份，相关部门留档二份。

甲方： 乙方：

（公章） （公章）

法定代表人： 法定代表人：

授权代表： 授权代表：

联系电话： 联系电话：

传 真： 传 真：

通讯地址： 通讯地址：

邮政编码： 邮政编码：

联 系 人： 联 系 人：

开户银行： 开户银行：

银行帐号： 银行帐号：

合同签订地点： 合同签订时间：

# 第三章 招标项目清单及技术规格书

##### 一、工作范围

本次招标的发电机组为交钥匙工程，中标单位须需按现场踏勘的实际情况、技术规格书、招标人提供技术要求和装修要求完成所有发电机组的设计选型、制造、运输、装卸、现场设备保管、安装、产品保护、调试及试运行、有关部门验收、培训及售后服务等工作，并接受总包管理。同时按工作顺序递交所需的资料，所有资料必须符合本技术规格书的要求。无论其是否被明细列在合同文件中。

1、提供的设备

提供的发电机组须包括以下工作服务但不仅限于以下： a．按招标人和设计需要完成设备的具体设计；

1. 提供详细构造图、设备样本和使用操作说明书；
2. 按招标人认可的设计方案和材料进行加工、制造、供货；
3. 运输及保管：中标单位负责设备运输至招标人指点安装地点，并负责卸货，保管。 2、检测性能测试与验收

应提供设备的有效检验文件，经招标人认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准，招标人可对系统设备进行复检和性能测试，投标人应派出有经验的，高水平的技术人员协助此项工作。招标人对系统设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书， 验收标准应符合中国有关的国家、行业、地方标准及合同中规定的其他要求。

3、在质量保修期内,由于系统中软件或者硬件、设备自己本身的设计缺陷的，会影响或者将来可能影响正常使用的，投标人应提供免费升级、维修或更换。

4、投标人应提供设备所需的附件和专用工具以及在保质期内必须的备品备件、润滑剂， 以保证设备顺利投入运行和正常维修，其价格单列，计入总价。

5、质量保证期外最终所需数量及相应易损件和备件的清单将在合同签订时协商确定。

6、投标人应提供详细的培训计划。

7、如果投标人发现招标文件存在缺陷，有义务对文件提出修改意见，由招标人确定是否采纳。

8、本项目免费质量保证期为至完成安装验收合格之日起不少于 2 年。

9、备件供应

投标人对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的产

品，以满足设备正常运行的需要，具体由投标人列表表示出各种备件、附件和易损件的名称与数量。

10、检验和维修设备及工具

1. 须免费提供足够的常用检修设备。推荐的检修设备须在投标文件中注明。
2. 所有测试需要的附件、零部件和中文操作维修手册应与检修设备一并免费提供。

##### 二、安装及调试、验收

1、投标人应派招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

2、投标人负责设备的安装、调试，直至通过有关部门的验收。

3、调试所需专用工具设施物料由投标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

4、安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

5、设备的拆箱、通电、调试等各项工作由投标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

##### 三、售后服务

1、所有设备均须提供不少于 24 个月或累计运行 2000 小时（以先到为准），并对设备终身维修。

2、每年需至少上门 2 次巡检，巡检内容包含设备清洁等，如未达到次数则在质保金里扣除。

3、投标人须提供经调试、试运行、验收合格后质保期按招标文件标内说明执行。(投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺)。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

4、在使用过程中如系统发生故障，对于操作故障投标人必须在接到故障通知1小时

内给予解答，如需现场解决，投标人应在4小时内派技术人员到达现场；对于设备故障， 投标人应在接到故障通知后按上诉规定时间内派技术人员到达现场。

5、投标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，招

标人可以无条件退货，造成的损失由中标人承担。

6 、投标人、供货人名称必须一致，否则作违约处理，其履约保证金不予退还。**四、其它要求及说明**

1、柴油发电机组的技术指标应符合 GB/T2820 、YD/T502—2000 及相关标准。

2、投标人应注明所投柴油发电机组中的柴油机、发电机及其他配套产品的品牌、制造厂及产地，生产厂家的信息及描述，产品特点等。

3、中标人负责柴油发电机组及其配套辅助设备的安装、调试等。

4、投标人须对招标文件中涉及到的专利负责，并保证不伤害招标人的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，招标人概不负责。

5、对本技术规格的响应应真实、准确，如发现有弄虚作假等内容，将视为无效投标。

1. **设备采购品牌及清单**

 **品牌：康明斯、玉柴、上柴**

**250KW柴油发电机组技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 电流： | 500A |
| 额定输出电压： | 400/230V三相四线制 |
| 额定频率： | 50Hz |
| 额定转速： | 1500rpm |
| 额定功率因数： | 0.8（滞后） |
| 电压调整率 (%) | ≤1 (稳态) +20~-15 (瞬态) |
| 电压稳定时间 (S) | ≤1 |
| 电压波动率 (%) | ≤±0.5 |
| 频率调整率 ( %) | ≤1 (稳态) ±10~-7 (瞬态) |
| 频率稳定时间 (S) | ≤1 |
| 频率波动率 (%) | ≤1 |
| 波形失真率 | 线电压波形正弦性畸变率＜5％ |
| 输出电压可调范围 | ±5% |
| 机组起动的成功率 | ≥99% |
| 噪声：（额定负载工作时） | 110db |
| 排放标准 | 国Ⅱ标准 |

**柴油机参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 气缸数 Number of cylinders | 6 L型 |
| 缸径×行程 Bore×Stroke, mm | 138\*150 |
| 排气量 Total displacement, L | 12.9 |
| 标定转速 Rated speed, r/min | 1500 |
| 调速方式 Type of governor | 电子调速器 Electronic governor |
| 稳态调速率 Governing rate,% | 0~5可调 0~5 (controllable) |
| 额定功率燃油消耗率SBFC (@ rated power), g/kW. h | ≤205 |
| 起动方式Starting | 电起动（24V） Electric, 24V |
| 机油消耗率SBOC (@ rated power), g/kW. h | ≤0.13 |
| 最低空载转速Stable idle speed, r/min | ≤800 |
| 曲轴旋转方向Rotation direction | 逆时针（从飞轮端看） Anti-clockwise (viewed from flywheel end) |

 **发电机品牌：上海马拉松，无锡斯坦福，江苏斯耐德（都须为无刷电机）**

 **发电机技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 防护等级：IP23 | 励磁方式：无刷自励磁-恒压 |
| 额定功率：250KW | 接线方式：三相四线、Y型接法 |
| 额定容量：312KVA | 调节方式：AVR（自动电压调节器） |
| 额定电压：400V/230V | 输出因数：COSΦ=0.8（滞后） |

# 第四章 其他

1、这份规格书只是对发电机一些原则性要求，并不是详尽的要求，投标人有责任对设计符合技术规范、标准负责。

2、投标人须对招标文件中涉及到的专利负责，并保证不伤害招标人的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，招标人概不负责。

3、对本技术规格的响应应真实、准确，如发现有弄虚作假等内容，将视为无效投标。

# 第五章 投标文件格式

**附件1：**

**竞投承诺书**

本投标人郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加温岭市滨海镇中学迁建发电机工程的竞投；

二、不向招标单位、招标代理机构和监管部门及其工作人员和评审人员贿赂，或采取其它不正当手段谋取中标或成交；

三、应公平竞争、诚实守信，不得采取不正当手段抵毁、排挤其他投标人，不提供虚假材料谋取中标或成交；

四、中标成交后，不将招标项目非法转让他人，或未经招标单位或招标监管部门同意，将中标项目分包给他人；

五、不与招标单位、其它投标人和招标代理机构串通或恶意报价，哄抬招标价格；不在招标过程中与招标组织机构协商谈判；

六、中标成交后，按规定及时与招标人签订合同；无正当理由不拖延或拒绝与招标人签订合同，不与招标人订立有悖于招标结果的合同或协议

七、严格履行合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

八、不捏造事实或者提供虚假材料，进行虚假、恶意质疑、投诉，扰乱招标工作；

九、自觉接受和配合有关政府招标监督部门的监督检查，不拒绝或在检查中提供虚假材料；

十、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受记入招标人信用档案等有关处理，愿意承担法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

年 月 日  **附件2：**

**法定代表人身份证明书**

　 ｛姓名｝ 　，　｛性别｝　，　｛年龄｝　，　｛职务｝　，身份证号码： ，系　｛投标人名称｝ 的法定代表人。

特此证明。

　｛投标人名称｝　（盖章）

 年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处 |

**附件3：**

**授 权 委 托 书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 (姓名)为我公司的合法代理人，全权代表我公司参加 投标活动，以本公司名义签署投标文件、参加开标、询标以及处理与之有关的一切事宜。我承认代理人在上述活动中所签署的所有内容。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 代理人身份证复印件粘贴处 |

**附件4**：

# 技术、商务偏离表

投标人在投标时应对于该部分给予充分的考虑。为了招标人评议的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。

（如无偏差，请在本页上写“无”）。

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 | 说明 |
| 技术偏离 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 商务偏离 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：投标人应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。如投标人不填写内容，视为完全响应本次招标文件要求。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日 期：

**附件5:**

**投 标 承 诺 书**

致 温岭市滨海镇人民政府 ：

一、根据已收到贵方的 温岭市滨海镇中学迁建发电机安装工程 招标文件 ，遵照《中华人民共和国招投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《浙江省招标投标条例》等有关法律、法规、规章规定，经我单位考察现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款和施工图纸及其他有关文件后，我方愿以总价人民币(大写) 元整（RMB ￥： 元）的投标报价并按上述合同条款、技术规范、施工图纸要求承包上述工程的施工、竣工，并承担任何质量缺陷保修责任（注：人民币大写数字：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、零、佰、仟、万，请规范书写）。

 二、一旦我方中标，我方保证在全部同意招标文件内容的前提下：

1、工期： 日历天（含法定节假日停工等因素）竣工并移交整个工程；

2、工程质量标准 合格 ；

3、质保期为 年

3、人员设备按施工组织设计的部署及时到位。

4、我方保证在收到你方的中标通知书后，按中标通知书规定的期限，及时派代表前去签订合同。

5、随同本投标报价书递交的投标辅助资料中的任何部分，经你方确认后可作为合同文件的组成部分。

6、我方保证向你方按时递交招标文件规定的履约担保，作为我方的履约保证。

7、我方保证接到通知后尽快调遣人员和调配设备、材料进入工地进行施工准备，并保证在合同规定的期限内完成合同规定的全部工作。

 三、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如果有的话）及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权利。

四、我方投标文件包括商务标、资格标两部分内容。

五、我方完全理解和接受招标文件的有关规定，并承诺一旦我方的投标出现严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会评定为无效标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。**我方承诺，对评标结果有异议的，将在中标候选人公示期间提出，未在中标候选人公示期间提出异议的，我方自动放弃投诉权利。**

六、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。我方完全知道如果在投标有效期内撤回投标，投标保证金将不予退还。

七、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

八、我方理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标价或其它任何投标文件的约束。

投标人(公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

**附件6：**

**温岭市滨海镇中学迁建发电机安装工程**

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程量 | 备注 | 合价（元） |
| 1 | 柴油发电机组 | 组 | 1 | （含发动机1台、发电机1台、控制器1套、浮充1只、蓄电池100AH2个2只、输出开关500A/3P 1只、消音器、减震垫、机油、防冻液、测试用柴油等相配套设备材料 |  |
| 2 | 日用油箱  | 套 | 1 | 600L（含液位显示计、管路、阀门等配套设备设备材料） |  |
| 3 | 铜芯电力电缆  | 米 | 15 | 3\*150mm²+1 |  |
| 4 | 压铜接线端子  | 个 | 8 | 截面150mm² |  |
| 5 | 备品备件 | 套 | 2 |  |  |
| 6 | 专用工具 | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 运输费 | 项 | 1 |  |  |
| 8 | 吊装就位安装及人工 | 项 | 1 |  |  |
| 9 | 总承包服务费 | 项 | 1 | 设备及安装费总价的0.5% |  |
| 10 | 信号线 | 相 | 1 | 以实际使用为准 |  |
| 11 | 其他所需费用 | 项 | 1 |  |  |
| 投标总报价： |  |

注：1 投标报价清单表中空白部分由投标人填写，每项均填写单价和合价，表格可自行扩充；

2．设备总价包括设备价（含特殊工具及检测设备费、备品备件费）、国内外运杂费、保险费、关税、增值税、进口部件的商检费用、海关费、进口手续费、验收费、装卸、现场保管费、技术服务培训费、质监部门验收费用、调试、测试、检验、质保期内维保费、向政府交纳的各种税费等完成本项目内容所需的所有费用；

3．安装费总价包括装卸、就位、预埋件敷设、安装、现场将可能发生的临时设施费、自备调试电缆等所有费用。

投标人（盖章）：

 法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

 日期： 年 月 日