**杭州市环境集团有限公司**

**2024-2025年发电机组备件及大修采购项目**

**招标文件**

**招标编号:NY-1FZB2412133**

招 标 人：杭州市环境集团有限公司

招标代理：浙江省成套招标代理有限公司

二〇二四年十二月

**目 录**

[第一章 招标公告 3](#_Toc23160)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc27038)

[第三章 用户需求书 2](#_Toc31853)0

[第四章 评标方法及评价标准 3](#_Toc6190)0

[第五章 投标文件格式 33](#_Toc6190)

[第六章 合同条款及格式 52](#_Toc18832)

**第一章** **招标公告**

浙江省成套招标代理有限公司受杭州市环境集团有限公司委托，就2024-2025年发电机组备件及大修采购项目进行公开招标，欢迎对本项目有兴趣并符合投标人资格条件的投标人参加投标。具体如下：

**1、招标编号：**NY-1FZB2412133

**2、项目名称：**2024-2025年发电机组备件及大修采购项目

**3、项目地点：**杭州（招标人指定地点）

**4、项目限价：**516.8795万元（含税）

**5、招标人：**杭州市环境集团有限公司。

**6、采购人：**杭州萧山环城生物能源有限公司、杭州天子岭发电有限公司、杭州环临环境发展有限公司

**7、招标范围及内容：**

11台卡特彼勒发电机组备件及维修、保养服务采购。杭州天子岭发电有限公司：8台CAT G3516发电机组维修(顶部、整机大修）服务及备件采购。杭州萧山环城生物能源有限公司:1台CAT CG170-12发电机组日常维保、E60整机大修及备件采购。杭州环临环境发展有限公司：2台CAT CG170-16发电机组日常维保及备件采购。具体需求详见招标文件第三章“用户需求书”。

**8、投标人资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格。提供营业执照（或者事业单位法人证书、社会团体法人登记证书、其他组织登记证明文件）副本复印件（加盖公章）；

（2）投标人为Caterpillar（卡特彼勒）授权的代理商或Caterpillar（卡特彼勒）代理商授权的经销商或投标人同时拥有Caterpillar（卡特彼勒）颁发的CG170系列和燃气机系列（或3500系列）培训证书人员；

（3）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加本项目投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标；

（4）近三年内，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等官方网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为等不良记录名单（投标人无需提供，以代理机构在投标截止时间当天的网站信用记录查询为准）；

（5）近两年内未被列入《杭州市环境集团有限公司黑名单供应商名录库》和《杭州市环境集团有限公司不合格供应商名录库》；

（6）本项目不接受联合体投标。

注：上述证明资料须齐全、有效，复印件应加盖投标人单位公章（**所盖印章均为物理印章，加盖电子印章的将被视为无效，下同**），并在投标文件中提供。

**9、投标人登记入库**

（1）凡首次参加杭州城投采购平台投标的投标人，应于投标截止日前（法定公休日、法定节假日除外）完成“杭州城投采购平台”注册登记和企业信息认证，并按招标文件要求完成网上报名。

（2）“杭州城投采购平台”注册登记办理：在杭州城投采购平台网站首页（https://jczx.hzcjtz.com/）“平台登录”栏目点击“立即注册”完成企业信息注册登记。咨询电话：400-0666-571。

（3）“杭州城投采购平台”企业信息认证：在杭州城投采购平台网站首页（https://jczx.hzcjtz.com/）点击“CA 锁办理”跳转至 CA 锁办理平台自行完成企业 CA 锁办理，已在杭州市公共资源交易网办理天谷 CA 锁的供应商可以使用原有 CA 锁；使用已注册的管理员账号登录杭州城投采购平台，进入后台，点击“企业信息”菜单→“去认证”按钮，使用 CA 锁完成企业信息认证。咨询电话：400-0666-571。

**10、报名方式：**

本项目不设置线下报名环节，但需按“投标人登记入库”完成网上报名。具体要求如下：

（1）网上报名方式：投标截止日前完成登记认证后在杭州城投采购平台网站首页（https://jczx.hzcjtz.com）进行网上报名；如因供应商未按平台要求报名成功导致无法投标或开标异常的，供应商自行承担导致的后果。

（2）报名时须提交的资料：

1.法定代表人授权委托书扫描件；

2.营业执照扫描件；

3.授权代表有效身份证扫描件；

**上述资料扫描件均需加盖单位公章**

**11、招标文件获取方式：**

（1）获取方式：本项目招标文件（含招标补充文件（若有）、相关技术资料和图纸（若有））以网上下载方式获取，下载网址：杭州城投采购平台（投标人在网站公告页查看公告附件信息，包含招标文件，招标文件需登录后进行下载）、浙江政府采购网、杭州市环境集团有限公司官网；

（2）下载时间：自本项目招标公告发布之日起至投标截止时间止（投标人对招标文件提出问题截止时间：2025年1月10日）

**12、投标截止时间和投标地点：**

截止时间：2025年1月20日9时45分

地点：杭州市上城区雷霆路90号新宸商务中心3楼317开标室

**13、开标时间和地点：**

时间：2025年1月20日9时45分

地点：杭州市上城区雷霆路90号新宸商务中心3楼317开标室

**14、投标保证金**

投标保证金金额：人民币壹拾万元整

支付方式：汇票/支票/电汇/转账（**必须为投标企业账户汇出，个人形式递交或现金递交视为未缴纳**）

账户名称：杭州市能源集团有限公司

账号：86041110000078615

开户银行名称：宁波银行杭州分行

开户银行代码：313331090013

注：转账或汇票形式的，投标人在投标保证金缴纳时必须注明项目名称及招标编号。

**15、其他事项**

本项目相关公告在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com/）、浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、杭州市环境集团有限公司官网（https://www.cnlandfill.net/）、杭州城投采购平台（https://jczx.hzcjtz.com/home/#/index）发布，如公告内容、时间不一致的以杭州城投采购平台发布的信息、时间为准。

**16、联系方式**

招 标 人：杭州市环境集团有限公司

地 址：杭州市拱墅区临半路90号

联 系 人：陈工

电 话：0571-88213283

邮箱：hjcgb2022@163vip.com

招标代理：浙江省成套招标代理有限公司

地址：杭州市拱墅区文晖路42号现代置业大厦西楼1806室

联系人：吴乾宝、汝建侠

电话：0571－85830195、13656681646

邮箱：wuqb@zjsct.cn

杭州市环境集团有限公司

日期：2024年12月30日

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
| --- | --- | --- |
| 1.1.2 | 招标组织形式 | 本项目采用委托招标方式 |
| 1.1.3 | 招标人 | 名 称：杭州市环境集团有限公司  地 址：杭州市拱墅区临半路90号  联 系 人：陈工  电 话：0571-88213283  邮 箱：hjcgb2022@163vip.com |
| 1.1.4 | 招标代理机构 | 招标代理：浙江省成套招标代理有限公司  地址：杭州市拱墅区文晖路42号现代置业大厦西楼1806室  联系人：吴乾宝、汝建侠  电话：0571－85830195、13656681646  邮箱：wuqb@zjsct.cn |
| 1.1.5 | 项目概况 | 招标编号：详见招标公告  项目名称：2024-2025年发电机组备件及大修采购项目  项目地点：招标人指定地点  项目限价：516.8795万元（含税）  招标方式：公开招标 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 自筹资金 |
| 1.3.1 | 招标范围及内容 | 见招标公告 |
| 1.4.1  1.4.2 | 投标人资格审查方式、资格条件 | 投标人资格审查方式： □资格预审 ☑资格后审  投标人资格条件见招标公告 |
| 1.5.1 | 联合体投标要求 | ☑不接受  □接受，联合体应满足的要求详见招标公告及投标人须知1.5.2 |
| 1.6.1 | 关联性投标要求 | 见招标公告 |
| 1.7.1 | 分包、转包 | （1）分包：□允许 ☑不允许  （2）本项目不得转包 |
| 1.8 | 响应和偏差 | 对投标响应和偏差的要求详见投标人须知1.8 |
| 2.2.1 | 招标文件的获取 | 招标文件的获取方式、要求见招标公告 |
| 2.3.1 | 投标人提出问题的截止时间、方式 | 提出问题截止时间：**2025年1月10日17:00**  提出问题方式：潜在投标人可登录杭州城投采购平台通过网络在线方式提出（登录网站https://jczx.hzcjtz.com/→标段详情→项目提疑），联系方式：0571-85830195、13656681646 联系人：吴工  **注：未按上述要求提出的问题，招标人有权不予答复。** |
| 2.3.2 | 招标文件澄清、修改发出的形式 | 澄清问题截止时间：**2025年1月13日17:00**  在本项目招标公告发布页面公布（详见更正答疑公告），投标人可自行下载获取澄清或修改文件。  **注：投标截止时间前，请投标人务必关注补充公告。** |
| 3.3.1 | 投标报价的组成 | **本项目最高限价为516.8795万元（含税），单价限价详见第三章“用户需求书”，超出最高限价和单价限价的均将被否决投标。** |
| 3.4.2 | 投标文件份数及其他要求 | 投标文件份数：1正4副  提交电子版文件：  □否  ☑是，提交电子版带红章的PDF文件及word版本各1份（U盘形式）。 |
| 3.4.3 | 装订要求 | 是否分册装订：  ☑ 不分册装订。  装订要求：A4幅面，卡纸作封面。每册采用胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。  **注:不采用胶装的投标文件将视作未按招标文件规定的格式编制。** |
| 3.4.4 | 投标文件签署、盖章要求 | 对投标文件签署、盖章的要求详见投标人须知3.4.4。 |
| 4.3.1 | 踏勘现场 | 本项目是否组织踏勘现场：  ☑不组织 □组织 |
| 4.4.1 | 投标预备会 | 本项目是否召开投标预备会：  🗹不召开 🞎召开 |
| 4.5.1  4.5.2 | 投标保证金缴纳 | 本项目需要缴纳投标保证金。缴纳投标保证金的具体要求如下：  （1）缴纳金额：具体详**见招标公告**；  （2）缴纳期限：投标截止时间前。具体详**见招标公告。** |
| 4.6.1 | 投标样品 | 本项目有无要求投标人提供样品：  ☑无 □有 |
| 4.7.1 | 投标文件密封包装要求 | 对投标文件密封包装的要求：  投标文件必须密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。 |
| 4.7.2 | 封套上写明 | 招标人地址：  招标人名称：  投标人地址：  投标人名称：  （项目名称） 投标文件  在 年 月 日 时 分（即开标时间）前不得开启。 |
| 4.8.1 | 投标截止时间 | 详见招标公告 |
| 4.8.1 | 递交投标文件地点 | 详见招标公告 |
| 4.10.1 | 投标有效期 | 90日历天（从投标截止之日算起） |
| 5.1.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间。  开标地点：同投标文件递交地点。 |
| 5.2.1 | 开标时应携带的资料 | 参加开标的投标人法定代表人或其委托代理人必须携带本人身份证（或驾驶证或公安机关出具的临时身份证明或港澳台胞证或护照）原件（其他诸如市民卡等无效）、法定代表人身份证明（详见第五章“投标文件格式”，委托代理人还须提供授权委托书）原件。  注：投标文件递交有效（投标文件递交有效性以纸质投标文件递交时间为准，下同），而投标人法定代表人或其委托代理人未能参加开标或未能携带上述资料的，视同其未参加开标，不得对开标提出异议，进行开标异常情况登记，不影响开标结果，也不作为否决其投标的评审因素。 |
| 5.3.1 | 开标顺序 | 本项目按照后到先开的顺序开启投标文件。 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会人数：5人及以上单数，其中招标人代表不超过三分之一，有关技术、经济方面的专家人数不少于三分之二。  评标委员会组成方式：由招标人代表和有关技术、经济方面的专家组成。 |
| 6.3.2 | 评标办法  及否决投标条款 | ☑ 经评审最低价法。  否决投标条款：详见招标文件第四章“评标办法及评价标准”。 |
| 6.3.3 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | 1 人。 |
| 8.2.1 | 履约保证金 | 1、履约保证金缴纳信息：  履约保证金金额：合同价的5%  履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/转账  履约保证金缴纳时间：中标通知书领取之后，合同签订之前  履约保证金接收人：杭州萧山环城生物能源有限公司、杭州天子岭发电有限公司、杭州环临环境发展有限公司  履约保证金退还：在本项目合同到期或终止，且质保期届满后15日内，双方不存在争议，在扣除需支付的违约金后，余额退还（无息）。  2、其他说明：  投标人在履约保证金缴纳时必须注明项目名称和招标项目编号。投标人应将履约保证金的汇款或转账凭证在收到中标通知书后，合同签订前提交招标人。如超出期限未缴纳的，招标人将视其拒绝履行投标承诺，招标人有权单方取消其中标资格，并罚没其投标保证金。招标人还有权将其列入供应商不良行为记录名单（即黑名单），取消其被列入名单后二年内在招标人及其下属全资、控股企业的任何招标或采购中的供应商资格。 |
| 11.1 | 需要补充的其它内容 | |
| 11.1.1 | **备注** | （1）投标人须知内容和本前附表内容不一致的，以本前附表中所载内容为准。  （2）如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规内容时，请在投标人须知2.3.1项规定的提出问题截止时间前同时向招标人或招标代理机构以指定的书面形式反映，逾期不再受理对招标文件条款提出的问题。  （3）招标人认为需要补充的其他内容：/ |

**1、总则**

**1.1项目说明**

1.1.1本项目招标适用于以下规定：《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》。

1.1.2招标组织形式：见投标人须知前附表。

1.1.3招标人：见投标人须知前附表。

1.1.4招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5项目概况：见投标人须知前附表。

**1.2资金来源和落实情况**

1.2.1资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3招标范围及内容**

1.3.1招标范围及内容：见投标人须知前附表。

**1.4投标人资格审查方式、资格条件**

1.4.1投标人资格审查方式：见投标人须知前附表。

1.4.2投标人资格条件：见投标人须知前附表。

**1.5联合体投标**

1.5.1本项目是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.5.2投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体应满足以下要求：

1）符合《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》的规定；

2）以联合体形式参加投标的，应当提交联合体协议，指定牵头人并出具由联合体成员各方共同签署的投标授权书；

3）除非另有规定或说明，本招标文件中“投标人”一词亦指联合体各成员。

**1.6关联性投标**

1.6.1项目关联性投标要求：见投标人须知前附表。

**1.7分包、转包**

1.7.1本项目是否允许分包、转包：见投标人须知前附表。

1.7.2投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键部分工作进行分包的，应满足以下要求：

1）符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额要求，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键部分工作外，其他工作不得分包。

2）接受分包一方应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。中标人应当就分包内容向招标人负责，接受分包一方就分包内容承担连带责任。

**1.8响应和偏差**

1.8.1投标文件应当对招标文件中的实质性要求和条件（属于实质性要求条款的，是指在第三章“用户需求书”中用符号“★”标注或列入第四章“评标方法及评价标准”中否决投标的全部条款，否则属于非实质性要求条款，下同。）作出满足性或更有利于招标人的明确响应。

1.8.2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离表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.8.3评标委员会根据招标文件第四章“评标方法及评价标准”全面衡量投标人技术、商务或其他存在不满足、不符合招标要求的偏差及对招标文件的响应情况，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**1.9投标费用**

1.9.1投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自理。

### 1.10保密

1.10.1参加招标投标活动的各方应对招投标过程中应当保密的信息资料及招标文件、投标文件中的商业和技术秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### 1.11语言文字

1.11.1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。

### 1.12计量单位

1.12.1所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.13标准时间

1.13.1本招标文件中出现的时间均指北京时间。

**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；

（2）投标人须知；

（3）用户需求书；

（4）评标方法及评价标准；

（5）投标文件格式；

（6）合同条款及格式；

（7）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本须知第2.3款对招标文件做出的澄清、修改、答复内容，共同构成招标文件的组成部分。

除上述所列内容外，招标人的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，只能供投标人参考，对招标人和投标人无任何约束力。

**2.2招标文件的获取**

2.2.1招标文件的获取方式、要求：见投标人须知前附表。

**2.3招标文件的澄清和修改**

2.3.1投标人在获取招标文件后，对招标文件任何部分若有任何疑问，应按投标人须知前附表规定的“对招标文件提出问题截止时间、方式”，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.3.2招标人因投标人的澄清、异议要求而对招标文件做出澄清或修改的，以投标人须知前附表规定的“招标文件澄清、修改发出的形式”发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。该澄清或修改文件作为招标文件的组成部分，具有约束作用。如果澄清或修改发出的时间距投标截止时间不足15天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.3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2.3.1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：

（1）资格文件（营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书或其他组织登记证明文件副本复印件、其他资格条件证明材料）；

（2）商务文件（投标函、开标一览表、报价明细表、法定代表人身份证明或附有法定代表人和授权代表身份证明的授权委托书，投标保证金缴存证明，商务偏离表，商务优惠条件及特殊承诺）；

（3）资信文件（投标人基本情况表、股东信息及出资比例信息表）；

（4）技术文件（技术与服务解决方案，技术偏离表，技术优惠条件及特殊承诺，诚信廉洁承诺函，安全服务承诺函、退还投标保证金申请书）；

（5）投标人认为有必要的其他内容。

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。

3.1.2投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1目所指的联合体协议书。

3.1.3投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第3.1.1目所指的投标保证金缴存证明。

**3.2资格审查资料**

3.2.1投标人应按本章第1.4款要求提供相关资格审查资料。

3.2.2“资格文件”中的“营业执照”等复印件是指：

1. 投标人根据企业、非企业性质不同，可分别提供营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书或其他组织登记证明文件的复印件；

（2）保险、金融、电信、通信特殊行业可视行业实际情况提供非独立法人的分公司登记证书及上级总公司唯一授权相关证明材料的复印件。

3.2.3“资格文件”中的“其他资格条件证明材料”应提供与项目的特殊要求存在实质性关联的相关特定行业资格许可证或授权许可证的证书复印件，或招标人认为确需增加的其他资格条件相关的合同、业绩证明材料。

**3.3投标报价**

3.3.1投标人应按第五章“投标文件格式”的要求在“投标函”中进行报价。有关本项目建设或采购所需的所有费用均计入报价。《投标函》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。

3.3.2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。

3.3.3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，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.3.4投标报价的具体要求详见第三章“用户需求书”。

**3.4投标文件的编制**

3.4.1投标文件分资格文件、商务文件、资信文件、技术文件四部分，应按本须知第3.1款规定的内容和第五章“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，“投标文件格式”中没有规定的可自行编制格式。

3.4.2投标人按投标人须知前附表规定的份数编制投标文件。投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.4.3投标文件装订要求见投标人须知前附表。投标文件的正本与副本应分别装订成册，内容是否分册装订见前附表。投标文件的装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订方式（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）。投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。提倡双面打印。

3.4.4 投标文件按照招标文件第五章格式要求进行签署、盖章。投标文件封面、投标函均应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在投标文件中必须同时提交法定代表人签署授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章、注明日期予以确认。

**4、投标**

**4.1投标人登记入库**

4.1.1投标人登记入库要求：无。

**4.2投标报名**

4.2.1投标报名方式、要求：见投标人须知前附表。

**4.3踏勘现场（本项目不适用）**

4.3.1 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。未参加现场踏勘不作为否定投标人资格的理由。

4.3.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。 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。

4.3.3 招标人在踏勘现场中介绍的项目情况和提供的资料，仅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。

**4.4投标预备会（本项目不适用）**

4.4.1 如招标人认为有必要召开投标预备会，潜在投标人按投标人须知前附表规定的时间、地点自行派出代表参加招标人组织的投标预备会。未出席投标预备会不作为否定投标人资格的理由。

4.4.2投标预备会的目的是澄清、解答投标人在查阅招标文件后和现场踏勘中可能提出的任何方面的问题，如有必要，招标人将就投标人提出的问题以答疑的形式在投标预备会上进行解释。

4.4.3招标人在投标预备会上所做出的澄清和解答，以书面答复为准，该答疑纪要文件构成招标文件的一部分，具有约束作用，并按本须知第2．3．2项要求予以公布并通知。

**4.5投标保证金**

4.5.1投标人应在递交投标文件时或之前提交一笔不少于投标人须知前附表所规定数额的投标保证金，作为其投标的一部分。招标人可根据招标文件规定的条件予以没收投标保证金。

4.5.2对于未能按要求提交投标保证金的投标，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

4.5.3未中标的投标人的投标保证金将在中标公示期满后两周内予以退还。

4.5.4中标人的投标保证金，在中标人签订合同后两周内予以退还。

4.5.5如投标人有下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

（1）在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）拒绝接受投标文件中已确认的承诺或条款；

（3）中标人未能在规定期限内提交履约保证金或签署合同协议的；

（4）投标人在招标投标过程中有违法违规等行为及其他违反招标文件规定的行为。

**4.6样品提供（本项目不适用）**

4.6.1本项目投标样品提供的要求：见投标人须知前附表。

**4.7投标文件的密封和标识**

4.7.1投标文件必须密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.7.2投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.7.3未按本章第4.7.2项要求填写内容的投标文件，招标人将不承担投标文件错放或提前开封导致投标被拒绝的责任。

**4.8投标文件的递交**

4.8.1投标人应在本须知前附表规定的投标截止时间前、规定的投标文件递交地点递交投标文件。

4.8.2除投标人须知前附表另有规定外，投标人有效递交的投标文件不予退还。

**4.9投标文件的补充、修改、撤回和撤销**

4.9.1投标人递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，投标人可以补充、修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.9.2投标人补充、修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本须知第3条、第4条的有关规定进行编制、密封、标识和递交，并标明“补充修改”或“撤回”字样。

4.9.3补充、修改的内容为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

4.9.4在投标截止时间以后，不能补充、修改投标文件。投标截止时间以后至招标文件规定的投标有效期内，投标人不能撤销投标文件。

**4.10投标有效期**

4.10.1除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。投标人的投标文件中承诺的投标有效期不得少于招标文件中载明的投标有效期。

4.10.2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。

4.10.3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但投标人有权收回其投标保证金（不计利息）。在延长的投标有效期内第 4.5款关于投标保证金的退还与不予退还的规定仍然适用。

**5、开标**

**5.1开标时间和地点**

5.1.1详见招标公告。

**5.2开标应携带的资料**

5.2.1投标人代表参加开标时，应携带投标人须知前附表规定的资料。

**5.3开标顺序**

5.3.1开标顺序依据投标人须知前附表的规定。

**5.4开标程序**

5.4.1开标由招标人（或招标代理机构）主持，按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人家数及名称；

（3）宣布：开标人、唱标人、记录人、监标人等有关工作人员；

（4）监标人对各投标人法定代表人（或其委托代理人）身份证明进行核验；

（5）投标人代表或者其集体推选的代表检查投标文件的密封情况；

（6）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（7）按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价等投标函中的主要内容，并作记录；

（8）投标人代表、招标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；未在开标记录上签字的，均视为对开标结果予以默认；

（9）开标结束。

5.4.2投标人代表如发现唱标内容或记录结果与投标文件不一致的，应在开标现场提出予以纠正。

5.4.3投标人未参加开标或参加开标但未在开标记录进行确认的，均视同认可开标结果。

**5.5投标文件拒收、退还**

5.5.1 出现以下情形之一的，投标文件将被拒绝接收或予以退还：

（1）投标文件逾期送达或未送达指定地点的，招标人将拒绝接收；

（2）投标人在投标截止时间前提交撤回函的投标文件不予启封，并退还给投标人；

（3）投标文件未按照本须知第4.7款要求密封和标识的，其投标文件不予启封，并退还给投标人；

（4）至投标截止时间，投标人数不足3家的不得开标，招标人将投标文件退还投标人。

**6、评标**

**6.1评标委员会的组建**

6.1.1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、经济方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济方面专家的组成方式、产生程序见投标人须知前附表。 评标委员会根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责。

6.1.2评标委员会组成成员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加项目评标前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加项目评标前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加项目评标前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）参加项目论证、项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（5）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（6）与投标人有其他可能影响招标活动公平、公正进行的关系。

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原因不能继续评标的，应当及时更换。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**

6.2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

**6.3评标会议**

6.3.1评标委员会原则上要推选一位组长（招标人代表不得担任评标委员会组长），评标委员会组长负责组织评标工作。

6.3.2本项目采用的评标办法及否决投标条款见投标人须知前附表。评标委员会按照第四章“评标方法及评价标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行客观、公正的评审和比较。第四章“评标方法及评价标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.3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。

6.3.4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、法规和招标文件的规定。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

**6.4评标过程的保密**

6.4.1评标会议采用保密方式进行。评标过程中凡是与投标文件评审和比较、中标候选人推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密信息，评标委员会成员、招标人和招标代理机构工作人员、相关监督人员等与评标有关的人员均应严格保密。

**7、定标**

**7.1中标候选人公示**

7.1.1招标人自收到评标报告之日起3日内按评标报告推荐的中标候选人名单公示中标候选人，公示期不得少于3天（公示期间的最后1天应当为工作日，否则应当将公示期的最后1天顺延至下一个工作日）。

**7.2定标方式**

7.2.1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保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

**7.3中标通知**

7.3.1中标候选人公示期满，在本章第4.10.1项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。

**8、合同的授予**

**8.1签订合同**

8.1.1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保证金的，以违约处理，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退回，已交履约保证金的，履约保证金不予退还，并赔偿招标人由此造成的直接经济损失，同时招标人有权将其列入供应商不良行为记录名单（即黑名单），并在二年内拒绝该投标人参与招标人、采购人及其下属全资、控股企业组织开展的任何招标或采购活动。招标人将向其监管部门进行汇报。

8.1.2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。

8.1.3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。

**8.2履约保证金**

8.2.1在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第六章“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保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金不超过中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体中牵头人的名义提交。

8.2.2中标人不能按本章第8.2.1项要求提交履约保证金的，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。

**9、招标失败**

**9.1 招标失败**

9.1.1有下列情形之一的，本次项目招标失败：

（1）招标文件的内容不符合法律法规的规定或存在重大缺陷影响潜在投标人投标的；

（2）至投标截止时间，投标人数不足3家的；

（3）经评标委员会评审后否决所有投标的；

（4）中标候选人放弃中标或不符合中标条件，招标人未选择其余中标候选人的。

**10、异议、投诉、监督**

**10.1异议**

10.1.1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日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

10.1.2投标人对开标有异议的，应当在开标会议结束前在线提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

10.1.3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提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

10.1.4异议书须包括以下内容（加盖单位公章）：

（1）异议人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被异议人名称及联系方式；

（2）被异议采购项目名称、编号及采购内容；

（3）具体的异议事项及事实依据；

（4）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（5）提出异议的日期。

**10.2投诉**

10.2.1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、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

10.2.2投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第10.1款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第10.2.1项规定的期限内。

10.2.3投标人对招标人的异议答复不满意或者招标人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监管部门投诉。

**10.3纪律和监督**

10.3.1对招标人（招标代理机构）的纪律要求：招标人（招标代理机构）不得明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人，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。

10.3.2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。

10.3.3对评标委员会成员的纪律要求：评标委员会成员不得私下接触投标人，不得向招标人征询确定中标人的意向，不得接受任何单位或者个人明示或者暗示提出的倾向或者排斥特定投标人的要求，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、中标候选人的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，不得使用第四章“评标办法及评价标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.3.4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、中标候选人的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。

**11、需要补充的其他内容**

**11.1需要补充的其他内容**

11.1.1需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



**第三章** **用户需求书**

**一、招标采购内容**

本项目为11台卡特彼勒发电机组备件及维修、保养服务采购。杭州天子岭发电有限公司：8台CAT G3516发电机组维修服务(顶部大修7台、整机大修1台）及备件采购。杭州萧山环城生物能源有限公司:1台CAT CG170-12发电机组日常维保、E60整机大修及备件采购。杭州环临环境发展有限公司：2台CAT CG170-16发电机组日常维保及备件采购。详细清单如下：

G3516发电机组清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 零件号 | 数量 | 含税单价限价（元） |
| 1 | 卡勾 | 2A4429 | 1024 | 9 |
| 2 | 弹簧 | 7N1903 | 512 | 87 |
| 3 | 弹簧 | 7N1904 | 512 | 182 |
| 4 | 气门 | 5008527 | 256 | 866 |
| 5 | 气门导管 | 1916766 | 256 | 153 |
| 6 | 气门座圈 | 1976999 | 512 | 148 |
| 7 | 进气门 | 4688824 | 256 | 637 |
| 8 | 橡胶密封件 | 2289673 | 512 | 36 |
| 9 | 气门导管 | 2550897 | 256 | 216 |
| 10 | 气门座圈 | 1916760 | 256 | 755 |
| 11 | 气门座圈 | 2579166 | 256 | 426 |
| 12 | 橡胶密封圈 | 2147566 | 256 | 37 |
| 13 | 密封件 | 420-0653 | 512 | 40 |
| 14 | 密封件 | 144-5692 | 128 | 211 |
| 15 | 垫片 | 7E-4127 | 128 | 124 |
| 16 | 密封垫 | 179-2960 | 100 | 98 |
| 17 | 垫片 | 153-8455 | 150 | 44 |
| 18 | 垫子 | 5917736 | 128 | 473 |
| 19 | 密封件 | 420-0652 | 512 | 35 |
| 20 | 橡胶密封圈 | 5P-0840 | 256 | 51 |
| 21 | 弹簧 | 7N-4782 | 256 | 84 |
| 22 | 橡胶密封圈 | 2J-0157 | 256 | 13 |
| 23 | 止推片 | 7C-6209 | 2 | 4496 |
| 24 | 滑动轴承 | 149-6031 | 2 | 1672 |
| 25 | 缸套 | 5238663 | 16 | 3241 |
| 26 | 密封件包 | 353-5995 | 16 | 535 |
| 27 | 活塞体 | 6I-4609 | 16 | 7533 |
| 28 | 活塞环 | 7E-7581 | 26 | 604 |
| 29 | 活塞环 | 8N-1234 | 26 | 604 |
| 30 | 活塞环 | 7W-2221 | 26 | 604 |
| 31 | 滑动轴承 | 107-7330 | 16 | 1654 |
| 32 | 螺栓 | 7N-2405 | 64 | 388 |
| 33 | 管塞 | 2W-2288 | 8 | 47 |
| 34 | 密封件包 | 6023457 | 1 | 9847 |
| 35 | 密封件包 | 6024216 | 1 | 6384 |
| 36 | 密封件包 | 305-2669 | 1 | 12379 |
| 37 | 密封件包 | 149-7050 | 1 | 5812 |
| 38 | 滑动轴承 | 127-5400 | 3 | 626 |
| 39 | 密封件包 | 215-3046 | 1 | 7698 |
| 40 | 橡胶密封圈 | 112-3540 | 2 | 100 |
| 41 | 橡胶密封圈 | 124-1858 | 5 | 138 |
| 42 | 密封件 | 6V-0405 | 5 | 35 |
| 43 | 垫圈 | 8J-6775 | 5 | 58 |
| 44 | 密封件 | 230-1072 | 2 | 29 |
| 45 | 螺栓 | 516-5987 | 5 | 100 |
| 46 | 插头 | 155-2270 | 5 | 43 |
| 47 | 纸垫片 | 9Y-6893 | 5 | 31 |
| 48 | 螺母 | 9S-8752 | 10 | 2 |
| 49 | 纸垫片 | 5G-1442 | 10 | 17 |
| 50 | 纸垫片 | 7L-4302 | 10 | 27 |
| 51 | 橡胶密封圈 | 5P-8210 | 2 | 88 |
| 52 | 修理包 | 294-4935 | 1 | 8016 |
| 53 | 滑动轴承 | 1W-6005 | 6 | 130 |
| 54 | 橡胶密封圈 | 6V-2695 | 5 | 272 |
| 55 | 蜗壳 | 1W7770 | 1 | 27738 |
| 56 | 油滤 | 1R0726 | 200 | 444 |
| 57 | 空滤 | 8N6309 | 20 | 838 |
| 58 | 进气垫 | 1538455 | 256 | 44 |
| 59 | 垫片 | 1S-5772 | 10 | 35 |
| 60 | 发电机头修理费用 | | 1台 | 45600 |
| 61 | 顶部大修人工费 | | 7台 | 73875 |
| 62 | 整机大修人工费 | | 1台 | 192594 |

CG170-12发电机组清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 零件号 | 数量 | 含税单价限价（元） | 备注 |
| 1 | 防冻液 | 3658397 | 2 | 7905 | 备件清单 |
| 2 | 转速传感器 | 12324758 | 1 | 6187 |
| 3 | 电瓶 | 1535720 | 4 | 4185 |
| 4 | 补偿器 | 12037134 | 1 | 7532 |
| 5 | 温度传感器 | 12299466 | 1 | 2040 |
| 6 | 压力传感器 | 12323812 | 1 | 6749 |
| 7 | 压力开关 | 12323758 | 1 | 965 |
| 8 | 温度传感器 | 12299465 | 1 | 2216 |
| 9 | 压力传感器 | 12323776 | 1 | 3419 |
| 10 | 点火线圈 | 12153965 | 2 | 2635 |
| 11 | 爆震传感器 | 12323882 | 1 | 2525 |
| 12 | 燃气滤芯 | 12217769 | 3 | 5652 |
| 13 | 稳压阀 | 12507242 | 1 | 10719 |
| 14 | 执行器电缆 | 12479738 | 1 | 6485 |
| 15 | 执行器电缆 | 12298088 | 1 | 4213 |
| 16 | 执行器电缆 | 12322304 | 1 | 4213 |
| 17 | 执行器 | 12453976 | 1 | 78692 |
| 18 | 执行器 | 12344615 | 1 | 46542 |
| 19 | 缸温传感器 | 12323810 | 2 | 3209 |
| 20 | 水管 | 1162233 | 1 | 1158 |
| 21 | 机油过滤器 | 12343124 | 16 | 926 | 维保清单 |
| 22 | 机油滤芯 | 12272453 | 4 | 208 |
| 23 | 空气滤芯 | 12189925 | 8 | 2128 |
| 24 | 油样分析 | SOS1G | 4 | 491 |
| 25 | 冷却液分析 | SOS1C | 4 | 103 |
| 26 | 气门室盖密封 | 12032892 | 24 | 177 |
| 27 | 气门室盖O形圈 | 12523982 | 24 | 71 |
| 28 | 火花塞 | 12453556 | 48 | 9088 |
| 29 | 维保人工费（E30) | | 2次 | 8100 |
| 30 | 维保人工费（E40) | | 2次 | 8100 |
| 31 | 密封垫 | 12304084 | 4 | 529 | 大修清单 |
| 32 | 阀 | 01174053 | 2 | 354 |
| 33 | O型圈 | 12524033 | 2 | 221 |
| 34 | 密封垫 | 12141952 | 2 | 1533 |
| 35 | 密封垫 | 12141953 | 2 | 1533 |
| 36 | 密封圈 | 12523970 | 7 | 55 |
| 37 | 法兰垫片 | 01157753 | 4 | 27 |
| 38 | 密封圈 | 01163400 | 4 | 143 |
| 39 | 密封圈 | 12524093 | 4 | 29 |
| 40 | 法兰垫片 | 01222928 | 1 | 40 |
| 41 | 密封圈 | 12523986 | 5 | 37 |
| 42 | 圆法兰垫片 | 12301728 | 2 | 287 |
| 43 | 密封 | 12524175 | 1 | 60 |
| 44 | O型圈 | 12524017 | 1 | 32 |
| 45 | 密封圈 | 01173586 | 1 | 153 |
| 46 | 密封垫 | 12304040 | 1 | 1852 |
| 47 | 垫片 | 12300243 | 1 | 2448 |
| 48 | 螺栓 | 01143189 | 4 | 285 |
| 49 | 六角螺母 | 01143195 | 4 | 38 |
| 50 | 螺母 | 01151573 | 12 | 25 |
| 51 | 垫圈 | 01151000 | 12 | 1 |
| 52 | 密封垫 | 12300671 | 1 | 347 |
| 53 | 垫片 | 12300608 | 1 | 256 |
| 54 | 修理包 | 12219688 | 1 | 11874 |
| 55 | 互换缸头 | 12453348GE | 12 | 18600 |
| 56 | 维修包 | 12211586 | 12 | 5955 |
| 57 | 刮碳环 | 12454445 | 12 | 316 |
| 58 | 火花塞 | 12453556 | 12 | 9088 |
| 59 | 机油过滤器 | 12343124 | 4 | 926 |
| 60 | 机油滤芯 | 12272453 | 1 | 208 |
| 61 | 空气滤芯 | 12189925 | 2 | 2128 |
| 62 | 法兰垫片 | 01222933 | 1 | 24 |
| 63 | 垫片 | 12305008 | 28 | 261 |
| 64 | UPF滤芯 | 12466706 | 1 | 27352 |
| 65 | UPF滤芯 | 12466707 | 1 | 8933 |
| 66 | O型圈 | 01166170 | 10 | 133 |
| 67 | 缸套 | 12454750 | 12 | 5172 |
| 68 | 密封圈 | 01183301 | 36 | 398 |
| 69 | 挺柱 | 12453142 | 24 | 2426 |
| 70 | 小端轴承 | 12307496 | 12 | 4036 |
| 71 | 连杆大端螺栓 | 12420648 | 24 | 843 |
| 72 | 平垫圈 | 12420649 | 24 | 185 |
| 73 | 大端轴承 | 12420916 | 12 | 7962 |
| 74 | 活塞 | 12453016 | 12 | 27572 |
| 75 | 密封圈 | 12524015 | 6 | 63 |
| 76 | 垫片 | 12302352 | 3 | 1742 |
| 77 | 密封圈 | 01160620 | 2 | 52 |
| 78 | 密封圈 | 01176807 | 1 | 28 |
| 79 | 垫子 | 01167556 | 1 | 62 |
| 80 | 密封垫 | 12302184 | 6 | 245 |
| 81 | 定位销 | 12454524 | 4 | 143 |
| 82 | O型圈 | 12523979 | 4 | 43 |
| 83 | 定位螺丝 | 12452118 | 2 | 314 |
| 84 | 定位螺丝 | 12452119 | 2 | 318 |
| 85 | 垫片 | 12420359 | 2 | 309 |
| 86 | 增压器维护 | TC01 | 1 | 62613 |
| 87 | 维修人工费 | | 1台 | 108750 |

CG170-16发电机组清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 零件号 | 数量 | 含税单价限价（元） |
| 1 | 气门室盖密封 | 12032892 | 96 | 177 |
| 2 | 气门室盖O形圈 | 12523982 | 96 | 71 |
| 3 | 火花塞垫片 | 12211061 | 96 | 29 |
| 4 | 机油滤芯 | 12343124 | 24 | 926 |
| 5 | 小机油滤芯 | 12272453 | 6 | 208 |
| 6 | 油样分析（每250H） | SOS1G | 48 | 491 |
| 7 | 水样分析 | SOS1C | 12 | 103 |
| 8 | 空气滤芯 | 12219490 | 12 | 2669 |
| 9 | 燃气滤芯 | 12217777 | 4 | 6113 |
| 10 | 火花塞 | 12453556 | 32 | 9088 |
| 11 | 润滑脂 | BQ72-72 | 2 | 3361 |
| 12 | 呼吸器滤芯（外） | 12466713 | 2 | 17701 |
| 13 | 呼吸器滤芯（内） | 12466712 | 2 | 32646 |
| 14 | 呼吸器滤芯密封 | 12142721 | 2 | 1389 |
| 15 | 免维护蓄电池 | 1535720 | 8 | 4185 |
| 16 | 维保人工费（E30) | | 4次 | 8100 |
| 17 | 维保人工费（E40) | | 4次 | 8100 |

**注：清单数量为一年的预估采购数量（配件数量、维修台数、维保次数均为预估量），具体数量以实际用量为准。**

**二、招标项目说明及要求：**

**1、项目服务期限：1年**

**2、服务要求：**

（1）投标人须保证提供的配件必须为原厂正品配件（送货时需提供卡特彼勒或其授权代理商提供的相关证明文件），所供配件零件号需符合本文件相关要求并保证质量，提供每批货物的质量承诺、货物清单，配件应当在本合同签订之日起按采购人要求分批次送达。中标人在接到采购人送货需求后，20日内将配件送达采购人指定场所，收货地址：杭州天子岭发电有限公司：杭州市拱墅区临半路138-1号；杭州萧山环城生物能源有限公司：杭州市萧山区经济技术开发区钱江农场高新八路698号；杭州环临环境发展有限公司:杭州市临平区崇贤街道沿山村水洪庙1-4号。

（2）中标人需提供合理的维保服务计划。每次维保前由采购人通知中标人，中标人应在采购人要求的时间内派人到达采购人现场，并自到达现场之日起3日内完成发电机组维保。凡因不可抗力因素导致不能按规定时间完成维保时，双方可视情况另行商定维保完成时间

（3）中标人在接到采购人通知后，应在采购人要求的时间内派人到达采购人现场，并自到达现场之日起5天内完成发电机组顶部大修，10天内完成发电机组整机大修。维修前中标人需提供顶部大修清单并在更换配件前经过采购人同意确认后，方可实施大修服务。涉及部分配件（如缸头等）未达到更换周期需要延期更换的，中标人应按采购人要求的时间另行更换，并不再收取人工费。涉及需更换的配件不在采购的配件清单内的，双方协商解决。凡因不可抗力因素导致不能按规定时间完成维修时，双方可视情况另行商定维修完成时间。

（4）维修保养过程中如涉及中标人建议更换而采购人不同意更换的零配件，由此情况引起的所有与此修理有关的故障和（或）事故，皆由采购人自行负责。

（5）本次招标内容除已约定的发电机机组保养、顶部大修、整机大修、发电机头修理所约定的人工费用外，其他相关人工费用已包含在投标报价中。

**★**（6）在服务期限内，如采购人需额外采购清单中配件，投标人承诺以投标报价供应配件。（**需在投标文件中提供承诺）**

**★3、人员要求：**

投标人维修保养团队需包括持有Caterpillar（卡特彼勒）颁发的CG170系列证书人员和持有燃气机系列（或3500系列）培训证书人员，投标人应依法为其缴纳社会保险，需提供近3个月及以上的有效社保证明。**（需提供培训证书、社保证明等证明材料）**

**4、技术要求**

（1）CG170-12、CG170-16机组保养必须严格按照卡特彼勒机组保养规范进行维保。

（2）G3516机组顶部大修必须严格按照《卡特彼勒机组维修手册》规范作业，具体内容和维修标准包括但不限于以下内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 安装步骤 | 维修标准 |
| 安装缸头并调整 | 1. 安装气缸盖。 2. 安装配气机构。 3. 调整气门间隙。 | 安装完毕后无渗漏现象，螺丝扭矩达到**3**50-380 N-m；进气门间隙达到0.51mm、排气门间隙达到1.27mm(正负5%) |
| 润滑系统安装 | 1. 安装机油滤清器和机油冷却器。 2. 安装机油泵以及管路，检查齿隙。 3. 安装呼吸器。 | 机油冷却器无堵塞现象，油泵管路无漏油，呼吸器负压达到-0.75KPA。 |
| 燃油系统的安装 | 1. 安装变压器及火花塞。 2. 安装执行器。 | 火花塞无报警，变压器无漏电，执行器能灵活动作。 |
| 进排气系统安装 | 1. 安装增压器以及管路。 2. 安装后冷器以及管路。 3. 安装进排气管。 | 增压器及管路无漏气现象，后冷器无漏气漏水现象，排气管内冷却水管路无漏水现象。 |
| 电器系统安装 | 1. 安装传感器。 2. 安装电线。 | 传感器信号准确，电线布局整齐。 |
| 发动机和所带设备的连接 | 1. 轴向窜动量的检查 2. 检查地脚螺栓。 | 发动机运行时整体平稳，地脚螺栓无松动。 |

（3）G3516机组整机大修必须严格按照《卡特彼勒机组维修手册》规范作业，具体内容和维修标准涵盖顶部大修的内容和相关维修标准，还包括但不限于以下内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 安装步骤 | 维修标准 |
| 缸体组装 | 1.安装凸轮轴瓦。 | 按照卡特规定尺寸安装到位 |
| 曲轴安装 | 1. 安装主轴瓦，推力片。  2. 安装曲轴。  3.检查曲轴的配合间隙。 | 按照卡特安装顺序进行装配，按规定扭矩锁紧主轴承螺栓，压丝检查曲轴间隙，检查轴向间隙尺寸 |
| 安装缸套活塞连杆 | 1. 使用专用工具安装缸套，并检查凸起量。  2.使用专用工具将活塞连杆组装入缸套内，并检查配  合间隙。 | 活塞连杆组件按卡特说明书进行组装，按卡特顺序和扭矩锁紧连杆螺栓，压丝检查连杆轴承间隙 |
| 凸轮轴和齿轮系的安装 | 1. 安装凸轮轴，检查间隙。  2.安装齿轮系，检查正时是否正确。 | 按照卡特规定安装，齿轮按卡特规定扭矩锁紧 |
| 安装前部部件 | 1. 安装前壳体和前支撑脚。  2.安装前曲轴油封。  3. 安装减震轮和皮带轮。 | 按照卡特规定锁紧前壳，减震器和皮带轮的螺栓，用卡特专用工具安装前油封,前油封不漏油 |
| 安装后部部件 | 1. 安装飞轴壳体和后支撑脚  2.安装曲轴后油封。  3. 安装飞轮。 | 按照卡特规定锁紧飞轮壳和飞轮螺栓，用卡特专用工具安装后油封,  后油封不漏油 |
| 安装上部部件并调整 | 1. 安装气缸盖。  2.安装配气机构。  3. 安装火花塞。 | 按照卡特规定顺序和扭矩锁紧缸头螺栓，摇臂螺栓和火花塞，并按顺序调整进排气间隙 |
| 冷却系统安装 | 1. 安装低温水泵以及管路、节温器。  2.安装高温水泵以及管路、节温器。 | 按卡特规定安装，高低温水泵管路无漏水现象  高温水泵无漏水现象 |
| 润滑系统安装 | 1. 安装机油滤清器座和机油冷却器。  2.安装机油泵以及管路，检查齿隙。  3. 安装油底壳。  4. 安装呼吸器。 | 按照卡特规定和说明进行安装和检查，油泵、管路无漏油现象 |
| 进排气系统安装 | 1. 安装增压器以及管路。  2.安装后冷器以及管路。  3. 安装进排气管。 | 增压器及管路无漏水现象  后冷器及管路无漏水现象  排气管无漏水 |
| 电器系统安装 | 1. 安装启动马达。  2.安装调速器。  3. 安装传感器。  4. 安装电线。 | 启动马达可以正常动作  调速器、传感器动作灵敏 |
| 发动机和发电机的连接 | 1. 发动机与发电机对中，紧固螺栓。  2.轴向窜动量的检查。 | 按照卡特规定步骤和扭矩进行安装，并进行对中检查，达到卡特的允许数值 |

（4）CG170-12 E60机组大修必须严格按照《卡特彼勒机组维修手册》作业规范进行修理、负载测试。具体内容和维修标准包括但不限于以下内容：

E60修理内容

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 发动机外观及缸体/缸套检查  ·目测发动机外观及检查缸体并评估。  ·检查清洁缸体内部、油道、水道等。  ·对缸套进行测量、评估及更换。 |
| 2 | 曲轴检查  ·清洁曲轴。  ·检查曲轴连杆轴颈表面。 |
| 3 | 凸轮轴及挺柱的检查  ·检查凸轮轴，凸圆表面。  ·检查挺柱及挺柱滚轮面。  对挺柱进行检查、评估及更换。 |
| 4 | 配气机构的检查及修复  ·检查气门推杆，摇臂轴。  ·检查摇臂和过桥的调整螺栓/螺母。 |
| 5 | 活塞及连杆组件检查，评估  ·活塞清洁，检查；根据厂家建议时间进行更换。  ·测量连杆大端孔和小端孔直径及腐蚀状况，更换轴瓦/轴套  ·检查活塞销直径及表面磨损。 |
| 6 | 气缸盖检查及修复  ·检查评估，更换。 |
| 7 | 进排气系统检修  ·中冷器的清洗，测压。  ·燃气混合器的清洁。  ·进排歧管清洁，检查。  ·增压器修理 |
| 8 | 机油泵检修  ·检查机油泵齿轮轴，壳体，安全阀，弹簧等，更换损坏零件或泵总成。 |
| 9 | 机油油冷器的检测  ·清洗，测压。 |
| 10 | 火花塞检查  ·更换新的火花塞。 |
| 11 | 电气系统的检修  ·检查线束，开关，传感器，及TEM系统等，故障零件更换。  ·检查启动马达小齿，检查飞轮齿圈。 |
| 12 | 燃气混合器及传动机构检查  ·部件清洁及传动轴承检查，必要时更换零件。 |
| 13 | 调速器、节气门及传动机构检查  ·调速器、节气门传动机构轴承检查，必要时更换。 |

维修标准

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 维修标准 |
| 安装缸头并调整 | 安装完毕后无渗漏现象，螺丝扭矩达到**3**50-380 N-m；进气门间隙达到0.51mm、排气门间隙达到1.27mm(正负5%) |
| 润滑系统安装 | 机油冷却器无堵塞现象，油泵管路无漏油，呼吸器负压达到±10mbar。 |
| 燃油系统的安装 | 火花塞无报警，变压器无漏电，执行器能灵活动作。 |
| 进排气系统安装 | 增压器及管路无漏气现象，后冷器无漏气漏水现象，排气管内冷却水管路无漏水现象。 |
| 电器系统安装 | 传感器信号准确，电线布局整齐。 |
| 发动机和所带设备的连接 | 发动机运行时整体平稳，地脚螺栓无松动。 |

1. 顶部大修、整机大修、E60大修完成以后，须严格按照《卡特彼勒机组维修手册》的要求进行发动机动力测试，动力测试的目的是为了测试维修后的发动机能否到达Caterpillar（卡特彼勒）维修质量要求。根据客户的发动机机编号在Caterpillar（卡特彼勒） SIS 系统查询标准相关参数，主要包括转速、功率、扭矩、机油压力、燃油压力、增压压力、水温、油温等。将测试参数与标准进行比较，如果不合格，需要找到原因，进行再次维修直到满足要求。

其中杭州天子岭发电有限公司CAT G3516发电机组具体测试过程如下：

1）加注冷却水，检查水管有无泄漏；

2）加注机油至油尺标准线；

3）ET检测发动机有无故障代码，电器线路是否正常；

4）发动机安保测试；

5）外观检查有无影响起动的因素；

6）对发动机进行预润滑，直至检测到机油压力；

7）启动发动机，低怠速运行，检查发动机是否有异常响声、漏油、漏水、漏气等现象，压力是否正常；

8）一切正常后，发动机逐步加速运行至正常的操作温度，进行负载测试72小时，分别记录各阶段发动机的数据，数据包括：转速、机油压力、燃气压力、增压压力、水温、油温，测试期间观察排气颜色是否正常；

9）负载测试结束后，转速降至低怠速，抽取机油油样，由中标人送至经采购人认可的第三方专业机构检测，检测费用由中标人承担，再次检查发动机是否有漏油、漏水、漏气现象；

10）低怠速运转五分钟后停车，检查油尺油位是否正常。

杭州萧山环城生物能源有限公司CAT CG170-12发电机组具体测试过程如下：

1）加注冷却液，检查水管有无泄漏。

2）加注机油至油尺标准线。

3）TEM系统检测发动机有无故障代码，电气系统是否工作正常。

4）发动机安保测试

5）外观检查有无影响起动的因素。

6）对发动机进行预润滑，直至TEM系统检测到机油压力，满足启动条件。

7）启动发动机，检查发动机是否有异常响声、漏油、漏水、漏气等现象，压力，排温，是否正常等等。

8）一切正常后，发动机逐步加速运行至正常的操作温度，进行负载测试，分别记录各阶段发动机的数据，数据包括：转速、功率、机油压力、增压压力、水温、油温，排温，检测发动机排放等。

9）负载测试结束后，抽取机油油样，再次检查确认机组是否有漏油、漏水、漏气现象。

10）空载运转五分钟后停车，检查油尺油位是否正常。

（6）除招标人的特殊要求（如高低怠速、额定功率、额定转速）外，发动机的测试性能参数以卡特彼勒的测试性能参数为标准。

**三、验收标准：**

1、配件验收：根据采购人实际需求，中标人将配件送至指定地点，由双方共同对每批到货配件的质量承诺、货物清单、零件号、数量、外观等进行验收。验收无误后后由采购人开具配件验收单，双方在验收单上签字确认。如验收不合格，中标人应按照采购人要求及时更换合格的配件并承担相应的责任。

2、维保验收：中标人在按照卡特彼勒机组保养规范完成保养工作后，提供完整的维保清单，双方共同在场启动发电机，要求发电机负载测试连续运行1小时，运行功率达到满载功率80%以上，如期间出现异常停机、水温过高、异响、异常震动、漏油漏水等情况，中标人需进一步检查，运行时间重新开始计算直至试机正常。试机正常后，发电机组需累计运行满200小时，期间无异常停机、水温过高、异响、异常震动、漏油漏水等情况，视为验收合格。如验收不合格，中标人负责免费修理和更换相关配件直至验收合格。

3、维修验收：中标人在完成维修工作后，需按照每台发电机组的维修工作提交维修更换的材料清单和维修工单。采购人对发电机组维修结果进行验收。验收方式为负载测试，CAT G3516发电机组负载测试要求连续8小时运行功率达到功率80%以上，期间缸内温度（550°C-700°C）、水温（100°C-110°C）等都在正常范围内认定为验收合格，采购人开具维修验收合格单。CAT CG170-12发电机组负载测试要求连续1小时运行功率达到功率80%以上，如期间出现停机等故障，中标人需对机组进行进一步检查，运行时间重新开始计算直至试机正常。试机正常后，发电机组需累计运行满200小时，期间无异常停机、水温过高、异响、异常震动、漏油漏水等情况，视为验收合格，采购人开具维修验收合格单。如验收不合格，中标人负责免费修理和更换相关配件直至验收合格。

4、如因配件质量问题或者维修保养技术问题造成无法通过验收，中标人负责免费修理和更换相关配件至验收合格。如三次及以上因配件质量问题或者维修保养技术问题无法通过验收，每停机维修一次，以8000元/次标准在履约保证金中扣除。

5、发电机组顶部、整机大修、E60大修质保期为验收合格之日起6个月。质保期内若因配件故障造成的停机，中标人应当在24小时内到场修复，所需维修配件及维修费用由中标人承担。如相关故障72小时无法完成修复，中标人需承担故障所造成的各项损失，以8000元/天标准在履约保证金中扣除。

6、如因配件超过约定到货时间而造成采购人发电机组停机的，中标人应当承担违约责任，自超过约定到货时间之日起，每因配件到货时间问题停机一天，以8000元/天标准在履约保证金中扣除。

**四、付款方式**

1、配件费用按每批次实际到货数量按月结算。中标人在每月25日向采购人提交本月到货的验收清单及结算单据。采购人核对无误后，中标人提交合法足额的增值税专用发票，采购人在收到发票后15日内支付货款。

2、维修保养人工费在发电机组维修保养通过验收后按月结算，中标人在每月25日向采购人提交维修验收单。采购人核对无误后，中标人提交合法足额的增值税专用发票，采购人在收到发票后15日内支付货款。

**五、其他要求**

招标人对投标单位的要求视同各采购人对投标单位的要求，投标单位均需满足；投标单位对招标人的承诺、响应视同投标单位对各采购人的承诺、响应，投标单位均需履行。

**第四章 评标方法及评价标准**

**1、评标方法**

本项目评标方法及标准采用**经评审后最低投标价法**。

**2、评标程序**

评标委员会按照以下程序开展评标工作。

2.1熟悉招标文件和评标办法；

2.2资格审查；

2.3初步评审；

2.3.1符合性审查；

2.3.2有效标的确定；

2.4详细评审；

2.5投标文件澄清、报价修正；

2.6排序与推荐中标候选人；

2.7完成评标报告。

**3、资格审查**

3.1评标委员会按照招标文件的要求和规定，对投标人的投标资格进行审查。投标人存在以下情形之一的，资格审查不予通过，否决其投标，不再进行后续评审：

**（1）投标人不满足招标公告中载明的投标人资格条件的；**

**（2）存在法律、法规规定的其他否决投标情形的。**

3.2资格审查过程中，评标委员会可以要求投标人提交资格审查所需的有关证明的原件，以便核验。

**4、初步评审**

**4.1符合性审查**

4.1评标委员会应当对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查。投标人存在以下情形之一，符合性审查不予通过，否决其投标，不再进行后续评审：

**（1）投标文件未按招标文件的要求签署和盖章的；**

**（2）投标文件中未提供营业执照（事业单位法人证书、社会团体法人登记证书或其他组织登记证明文件）的；**

**（3）投标人未按招标文件的要求递交投标保证金的；**

**（4）组成联合体投标的，投标文件未附联合体各方共同投标协议的；（本项目不适用）**

**（5）投标文件不符合招标文件实质性要求（第三章“用户需求书”中具体条款用“★”标注）的；**

**（6）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，且投标文件中未声明哪一个有效的（招标文件要求提交备选投标的除外）；**

**（7）投标报价超出招标文件规定的最高限价的（包含单价最高限价）；**

**（8）投标文件未按规定的格式（招标文件第五章“投标文件格式”）编制或内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；**

**（9）投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；**

**（10）投标人根据招标文件规定及投标内容对招标人所作的任何合法承诺或响应存在与实际不符的；**

**（11）投标人对根据修正原则修正后的报价不予确认的；**

**（12）经评标委员会认定其他属于重大偏离的（重大偏离或保留是指将会影响到招标文件规定的服务范围、质量标准，或会给合同中规定的招标人的权利和投标人的责任造成实质性限制，而纠正这些偏离或保留将对其他提交了实质性响应的投标文件的投标人产生不公平影响的；**

**（13）存在法律、法规规定的其他否决投标情形的。**

**4.2有效标认定**

**通过资格审查和符合性审查的有效投标人不足 3 家的，否决所有投标。**

**5、详细评审**

5.1评标委员会对通过初步评审的有效标的投标文件进行详细评审。投标人存在以下情形之一，详细审查不予通过，否决其投标，不再进行后续评审：

**（1）关键技术方案不可行的；**

**（2）投标文件中存在明显不符合技术规范、技术标准的内容的。**

**（2）项目交付期不满足招标文件要求的；**

**（3）采用的验收标准或主要技术指标不符合国家强制性标准或招标文件要求的；**

**（4）投标人因自身原因导致报价存在漏项或重大失误、投标报价低于成本（投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料）的；**

**（5）存在法律、法规规定的其他否决投标情形的。**

**6、投标文件澄清、报价修正**

6.1在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清、说明或者补正。投标人代表应保证联络方式畅通，并应在接到电话通知后30分钟内到达指定地点进行书面澄清、说明或者补正，如无法联络到投标人代表或投标人代表在接到电话通知后30分钟内未能到达指定地点进行书面澄清、说明或者补正，评标委员会将视作投标人放弃澄清、说明或者补正。

6.2有关澄清、说明与补正，投标人应以书面形式进行，对投标报价和实质性的内容不得更改（报价修正除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

6.4评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

6.5投标报价出现前后不一致的，评标委员会应按照下列原则修正：

（1）投标文件中投标函内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标函为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价为准，修改单价。

（4）计量单位与第二章“投标人须知”第1.12款不符的，按招标文件规定进行修正。

**7、排序与推荐中标候选人**

7.1评标委员会按投标人的投标**报价由低至高**推荐中标候选人（中标候选人数见投标人须知前附表） 。若报价相同，则由评标委员会按少数服从多数的原则通过投票表决决定排名先后。

**8、完成评标报告**

8.1评标委员会完成评标后，应当根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并推荐中标候选人，评审报告由评标委员会成员签字确认提交招标人，并抄送有关监督部门。

8.2评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.3评标报告应包括以下内容：

（1）开标记录；

（2）评标内容、过程和结果；

（3）否决投标情况说明及依据（包括对投标竞争性认定的理由（若有））；

（4）询标澄清纪要；

（5）中标候选人的优劣对比和存在问题；

（6）评标委员会成员的不同意见及理由（若有）；

（7）其他建议。

**第五章 投标文件格式**

正本（或副本）

封面

**项目**

（**招标编号：** ）

投 标 文 件

投标人： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**资格审查索引**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查内容** | **页码** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人根据招标公告第6条“投标人资格条件”条款一一对应填写本表。

**符合性审查索引**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查内容** | **页码** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人根据评标方法和评价标准的“初步评审”中“符合性审查”条款一一对应填写本表。

**详细评审索引**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分/评审细则** | **页码** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人根据评标方法及评价标准的“详细评审”条款一一对应填写本表。

**第一部分、资格文件**

**一、营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书或其他组织登记证明文件副本（复印件加盖公章）**

（保险、金融、电信、通信特殊行业可视行业实际情况提供非独立法人的分公司登记证书及上级总公司唯一授权相关证明材料）

**二、其他资格条件证明材料（复印件加盖公章）**

**第二部分、商务文件**

**一、投 标 函**

：

1．我方仔细研究了 项目（招标编号： ）招标文件（包括招标补充文件）的全部内容，愿意以人民币（大写） 元的（¥ ）投标总报价承担本项目的相关工作，交货期（服务期） 按招标文件要求 ，项目负责人 。

2．我方承诺在投标有效期内（从投标截止日起90日历天）不撤销投标文件。

3．我方已详细审查全部招标文件、包括修改文件(如需要修改)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我方同意按照招标人要求提供与其招标有关的一切数据和资料，完全理解招标人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

5．如我方中标：

（1）我方承诺收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成所有工作内容。

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。

7.如我方在投标过程中，发生招标文件规定的招标人可以没收投标保证金的情形的，我方同意招标人有权没收我方递交的全部投标保证金。

8． （其他补充说明）。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

日 期： 年 月 日

1. **开标一览表**

项目名称：

招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 含税报价（元） | 备注 |
| 1 | CAT G3516发电机组维修（顶部、服务及备件采购 |  |  |
| 2 | CAT CG170-12发电机组维保、E60整机大修服务及备件采购 |  |  |
| 3 | CAT CG170-16发电机组维保服务及备件采购 |  |  |
| 合计：大写 元整  小写¥ 元  税率： | | | |

注：本次报价包括了完成本合同所需的所有费用，包括但不限于货物、运输费、保险费、加工费、包装费、人工费、税费、检测费、装卸费、管理费、利润、风险费等，投标人应充分考虑项目成本，合理报价，招标人不再另行追加费用。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**三、投标报价明细表**

G3516发电机组清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 零件号 | 数量 | 含税单价限价（元） | 投标单价 | 小计 |
| 1 | 卡勾 | 2A4429 | 1024 | 9 |  |  |
| 2 | 弹簧 | 7N1903 | 512 | 87 |  |  |
| 3 | 弹簧 | 7N1904 | 512 | 182 |  |  |
| 4 | 气门 | 5008527 | 256 | 866 |  |  |
| 5 | 气门导管 | 1916766 | 256 | 153 |  |  |
| 6 | 气门座圈 | 1976999 | 512 | 148 |  |  |
| 7 | 进气门 | 4688824 | 256 | 637 |  |  |
| 8 | 橡胶密封件 | 2289673 | 512 | 36 |  |  |
| 9 | 气门导管 | 2550897 | 256 | 216 |  |  |
| 10 | 气门座圈 | 1916760 | 256 | 755 |  |  |
| 11 | 气门座圈 | 2579166 | 256 | 426 |  |  |
| 12 | 橡胶密封圈 | 2147566 | 256 | 37 |  |  |
| 13 | 密封件 | 420-0653 | 512 | 40 |  |  |
| 14 | 密封件 | 144-5692 | 128 | 211 |  |  |
| 15 | 垫片 | 7E-4127 | 128 | 124 |  |  |
| 16 | 密封垫 | 179-2960 | 100 | 98 |  |  |
| 17 | 垫片 | 153-8455 | 150 | 44 |  |  |
| 18 | 垫子 | 5917736 | 128 | 473 |  |  |
| 19 | 密封件 | 420-0652 | 512 | 35 |  |  |
| 20 | 橡胶密封圈 | 5P-0840 | 256 | 51 |  |  |
| 21 | 弹簧 | 7N-4782 | 256 | 84 |  |  |
| 22 | 橡胶密封圈 | 2J-0157 | 256 | 13 |  |  |
| 23 | 止推片 | 7C-6209 | 2 | 4496 |  |  |
| 24 | 滑动轴承 | 149-6031 | 2 | 1672 |  |  |
| 25 | 缸套 | 5238663 | 16 | 3241 |  |  |
| 26 | 密封件包 | 353-5995 | 16 | 535 |  |  |
| 27 | 活塞体 | 6I-4609 | 16 | 7533 |  |  |
| 28 | 活塞环 | 7E-7581 | 26 | 604 |  |  |
| 29 | 活塞环 | 8N-1234 | 26 | 604 |  |  |
| 30 | 活塞环 | 7W-2221 | 26 | 604 |  |  |
| 31 | 滑动轴承 | 107-7330 | 16 | 1654 |  |  |
| 32 | 螺栓 | 7N-2405 | 64 | 388 |  |  |
| 33 | 管塞 | 2W-2288 | 8 | 47 |  |  |
| 34 | 密封件包 | 6023457 | 1 | 9847 |  |  |
| 35 | 密封件包 | 6024216 | 1 | 6384 |  |  |
| 36 | 密封件包 | 305-2669 | 1 | 12379 |  |  |
| 37 | 密封件包 | 149-7050 | 1 | 5812 |  |  |
| 38 | 滑动轴承 | 127-5400 | 3 | 626 |  |  |
| 39 | 密封件包 | 215-3046 | 1 | 7698 |  |  |
| 40 | 橡胶密封圈 | 112-3540 | 2 | 100 |  |  |
| 41 | 橡胶密封圈 | 124-1858 | 5 | 138 |  |  |
| 42 | 密封件 | 6V-0405 | 5 | 35 |  |  |
| 43 | 垫圈 | 8J-6775 | 5 | 58 |  |  |
| 44 | 密封件 | 230-1072 | 2 | 29 |  |  |
| 45 | 螺栓 | 516-5987 | 5 | 100 |  |  |
| 46 | 插头 | 155-2270 | 5 | 43 |  |  |
| 47 | 纸垫片 | 9Y-6893 | 5 | 31 |  |  |
| 48 | 螺母 | 9S-8752 | 10 | 2 |  |  |
| 49 | 纸垫片 | 5G-1442 | 10 | 17 |  |  |
| 50 | 纸垫片 | 7L-4302 | 10 | 27 |  |  |
| 51 | 橡胶密封圈 | 5P-8210 | 2 | 88 |  |  |
| 52 | 修理包 | 294-4935 | 1 | 8016 |  |  |
| 53 | 滑动轴承 | 1W-6005 | 6 | 130 |  |  |
| 54 | 橡胶密封圈 | 6V-2695 | 5 | 272 |  |  |
| 55 | 蜗壳 | 1W7770 | 1 | 27738 |  |  |
| 56 | 油滤 | 1R0726 | 200 | 444 |  |  |
| 57 | 空滤 | 8N6309 | 20 | 838 |  |  |
| 58 | 进气垫 | 1538455 | 256 | 44 |  |  |
| 59 | 垫片 | 1S-5772 | 10 | 35 |  |  |
| 60 | 发电机头修理费用 | | 1台 | 45600 |  |  |
| 61 | 顶部大修人工费 | | 7台 | 73875 |  |  |
| 62 | 整机大修人工费 | | 1台 | 192594 |  |  |
| 合计： | | | | | | |

CG170-12发电机组清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 零件号 | 数量 | 含税单价限价（元） | 投标单价 | 小计 |
| 1 | 防冻液 | 3658397 | 2 | 7905 |  |  |
| 2 | 转速传感器 | 12324758 | 1 | 6187 |  |  |
| 3 | 电瓶 | 1535720 | 4 | 4185 |  |  |
| 4 | 补偿器 | 12037134 | 1 | 7532 |  |  |
| 5 | 温度传感器 | 12299466 | 1 | 2040 |  |  |
| 6 | 压力传感器 | 12323812 | 1 | 6749 |  |  |
| 7 | 压力开关 | 12323758 | 1 | 965 |  |  |
| 8 | 温度传感器 | 12299465 | 1 | 2216 |  |  |
| 9 | 压力传感器 | 12323776 | 1 | 3419 |  |  |
| 10 | 点火线圈 | 12153965 | 2 | 2635 |  |  |
| 11 | 爆震传感器 | 12323882 | 1 | 2525 |  |  |
| 12 | 燃气滤芯 | 12217769 | 3 | 5652 |  |  |
| 13 | 稳压阀 | 12507242 | 1 | 10719 |  |  |
| 14 | 执行器电缆 | 12479738 | 1 | 6485 |  |  |
| 15 | 执行器电缆 | 12298088 | 1 | 4213 |  |  |
| 16 | 执行器电缆 | 12322304 | 1 | 4213 |  |  |
| 17 | 执行器 | 12453976 | 1 | 78692 |  |  |
| 18 | 执行器 | 12344615 | 1 | 46542 |  |  |
| 19 | 缸温传感器 | 12323810 | 2 | 3209 |  |  |
| 20 | 水管 | 1162233 | 1 | 1158 |  |  |
| 21 | 机油过滤器 | 12343124 | 16 | 926 |  |  |
| 22 | 机油滤芯 | 12272453 | 4 | 208 |  |  |
| 23 | 空气滤芯 | 12189925 | 8 | 2128 |  |  |
| 24 | 油样分析 | SOS1G | 4 | 491 |  |  |
| 25 | 冷却液分析 | SOS1C | 4 | 103 |  |  |
| 26 | 气门室盖密封 | 12032892 | 24 | 177 |  |  |
| 27 | 气门室盖O形圈 | 12523982 | 24 | 71 |  |  |
| 28 | 火花塞 | 12453556 | 48 | 9088 |  |  |
| 29 | 维保人工费（E30) | | 2次 | 8100 |  |  |
| 30 | 维保人工费（E40) | | 2次 | 8100 |  |  |
| 31 | 密封垫 | 12304084 | 4 | 529 |  |  |
| 32 | 阀 | 01174053 | 2 | 354 |  |  |
| 33 | O型圈 | 12524033 | 2 | 221 |  |  |
| 34 | 密封垫 | 12141952 | 2 | 1533 |  |  |
| 35 | 密封垫 | 12141953 | 2 | 1533 |  |  |
| 36 | 密封圈 | 12523970 | 7 | 55 |  |  |
| 37 | 法兰垫片 | 01157753 | 4 | 27 |  |  |
| 38 | 密封圈 | 01163400 | 4 | 143 |  |  |
| 39 | 密封圈 | 12524093 | 4 | 29 |  |  |
| 40 | 法兰垫片 | 01222928 | 1 | 40 |  |  |
| 41 | 密封圈 | 12523986 | 5 | 37 |  |  |
| 42 | 圆法兰垫片 | 12301728 | 2 | 287 |  |  |
| 43 | 密封 | 12524175 | 1 | 60 |  |  |
| 44 | O型圈 | 12524017 | 1 | 32 |  |  |
| 45 | 密封圈 | 01173586 | 1 | 153 |  |  |
| 46 | 密封垫 | 12304040 | 1 | 1852 |  |  |
| 47 | 垫片 | 12300243 | 1 | 2448 |  |  |
| 48 | 螺栓 | 01143189 | 4 | 285 |  |  |
| 49 | 六角螺母 | 01143195 | 4 | 38 |  |  |
| 50 | 螺母 | 01151573 | 12 | 25 |  |  |
| 51 | 垫圈 | 01151000 | 12 | 1 |  |  |
| 52 | 密封垫 | 12300671 | 1 | 347 |  |  |
| 53 | 垫片 | 12300608 | 1 | 256 |  |  |
| 54 | 修理包 | 12219688 | 1 | 11874 |  |  |
| 55 | 互换缸头 | 12453348GE | 12 | 18600 |  |  |
| 56 | 维修包 | 12211586 | 12 | 5955 |  |  |
| 57 | 刮碳环 | 12454445 | 12 | 316 |  |  |
| 58 | 火花塞 | 12453556 | 12 | 9088 |  |  |
| 59 | 机油过滤器 | 12343124 | 4 | 926 |  |  |
| 60 | 机油滤芯 | 12272453 | 1 | 208 |  |  |
| 61 | 空气滤芯 | 12189925 | 2 | 2128 |  |  |
| 62 | 法兰垫片 | 01222933 | 1 | 24 |  |  |
| 63 | 垫片 | 12305008 | 28 | 261 |  |  |
| 64 | UPF滤芯 | 12466706 | 1 | 27352 |  |  |
| 65 | UPF滤芯 | 12466707 | 1 | 8933 |  |  |
| 66 | O型圈 | 01166170 | 10 | 133 |  |  |
| 67 | 缸套 | 12454750 | 12 | 5172 |  |  |
| 68 | 密封圈 | 01183301 | 36 | 398 |  |  |
| 69 | 挺柱 | 12453142 | 24 | 2426 |  |  |
| 70 | 小端轴承 | 12307496 | 12 | 4036 |  |  |
| 71 | 连杆大端螺栓 | 12420648 | 24 | 843 |  |  |
| 72 | 平垫圈 | 12420649 | 24 | 185 |  |  |
| 73 | 大端轴承 | 12420916 | 12 | 7962 |  |  |
| 74 | 活塞 | 12453016 | 12 | 27572 |  |  |
| 75 | 密封圈 | 12524015 | 6 | 63 |  |  |
| 76 | 垫片 | 12302352 | 3 | 1742 |  |  |
| 77 | 密封圈 | 01160620 | 2 | 52 |  |  |
| 78 | 密封圈 | 01176807 | 1 | 28 |  |  |
| 79 | 垫子 | 01167556 | 1 | 62 |  |  |
| 80 | 密封垫 | 12302184 | 6 | 245 |  |  |
| 81 | 定位销 | 12454524 | 4 | 143 |  |  |
| 82 | O型圈 | 12523979 | 4 | 43 |  |  |
| 83 | 定位螺丝 | 12452118 | 2 | 314 |  |  |
| 84 | 定位螺丝 | 12452119 | 2 | 318 |  |  |
| 85 | 垫片 | 12420359 | 2 | 309 |  |  |
| 86 | 增压器维护 | TC01 | 1 | 62613 |  |  |
| 87 | 维修人工费 | | 1台 | 108750 |  |  |
| 合计： | | | | | | |

CG170-16发电机组清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 零件号 | 数量 | 含税单价限价（元） | 投标单价 | 小计 |
| 1 | 气门室盖密封 | 12032892 | 96 | 177 |  |  |
| 2 | 气门室盖O形圈 | 12523982 | 96 | 71 |  |  |
| 3 | 火花塞垫片 | 12211061 | 96 | 29 |  |  |
| 4 | 机油滤芯 | 12343124 | 24 | 926 |  |  |
| 5 | 小机油滤芯 | 12272453 | 6 | 208 |  |  |
| 6 | 油样分析（每250H） | SOS1G | 48 | 491 |  |  |
| 7 | 水样分析 | SOS1C | 12 | 103 |  |  |
| 8 | 空气滤芯 | 12219490 | 12 | 2669 |  |  |
| 9 | 燃气滤芯 | 12217777 | 4 | 6113 |  |  |
| 10 | 火花塞 | 12453556 | 32 | 9088 |  |  |
| 11 | 润滑脂 | BQ72-72 | 2 | 3361 |  |  |
| 12 | 呼吸器滤芯（外） | 12466713 | 2 | 17701 |  |  |
| 13 | 呼吸器滤芯（内） | 12466712 | 2 | 32646 |  |  |
| 14 | 呼吸器滤芯密封 | 12142721 | 2 | 1389 |  |  |
| 15 | 免维护蓄电池 | 1535720 | 8 | 4185 |  |  |
| 16 | 维保人工费（E30) | | 4次 | 8100 |  |  |
| 17 | 维保人工费（E40) | | 4次 | 8100 |  |  |
| 合计： | | | | | | |

**四、法定代表人身份证明或  
附有法定代表人和授权代表身份证明的授权委托书**

**法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码： 联系电话：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：（盖单位公章）

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处（正、反面） |

**授权委托书**

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人（联系电话： ）。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 项目（招标编号： ）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。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托的代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 委托代理人身份证复印件粘贴处（正、反面） |

**注：如投标文件由委托代理人签字或盖章的，投标文件必须附此授权委托书和法定代表人身份证明。**

**五、投标保证金缴存证明**

**附投标保证金缴纳凭证**，**基本账户开户许可证（或“基本存款账户信息”证明）复印件。**

**六、商务偏离表**

投标人应根据其投标文件响应情况，对照招标文件的要求，有差异的，则在表中写明实际响应的具体内容。

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | | 投标文件内容 | | 备注 |
| 条目 | 简要内容 | 条目 | 实际响应的具体内容 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

若投标人未提供或未填写本表，均视作完全响应招标文件要求。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**七、商务优惠条件及特殊承诺**

（由投标人根据招标需求自行编制）

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**第三部分、资信文件**

**一、投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 | |  | | | | | | |
| **营业执照（事业单位法人证书等）** | | | | | | | | |
| 统一社会信用代码 | |  | | | 注册资本 | |  | |
| 发照机关 | |  | | | 注册地址 | |  | |
| 成立时间 | |  | | | 单位性质 | |  | |
| 经营范围 | |  | | | | | | |
| **单位资质** | | | | | | | | |
| 单位资质等级 | |  | | | 证书编号 | |  | |
| 发证机关 | |  | | | 业务范围 | |  | |
| **领导层构成情况** | | | | | | | | |
|  | 姓名 | | | 职务 | | 职称 | | 联系电话 |
| 法定代表人 |  | | |  | |  | |  |
| 单位负责人 |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
| **人员职称构成情况** | | | | | | | | |
| 人员总数 | 高级职称 | | | 中级职称 | | 初级职称 | | 其他 |
|  |  | | |  | |  | |  |
| **近5年营业额情况（万元）** | | | | | | | | |
| 20 年 | | | 20 年 | 20 年 | | 20 年 | | 20 年 |
|  | | |  |  | |  | |  |

注：本表后应附相关证明材料的复印件并加盖公章。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**二、股东信息及出资比例信息表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 股东 | 出资比例 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **……** |  |  |

注：若投标人未按实际情况填写或填写虚假信息或漏填信息，经评标委员会讨论后，应作废标处理。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**三、其他招标文件要求的资信文件**

**第四部分、技术文件**

**一、技术与服务解决方案**

**（包括但不限于配件供货方案，发电机组维修、维保方案，应急服务，维修团队、培训证书，质量保证及售后服务承诺及措施等）**

（由投标人根据招标需求及招标文件要求编制）

**二、技术优惠条件及特殊承诺**

**三、技术偏离表**

投标人应根据其投标文件响应情况，对照招标文件的要求，有差异的，则在表中写明实际响应的具体内容。

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | | 投标文件内容 | | 备注 |
| 条目 | 简要内容 | 条目 | 实际响应的具体内容 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

若投标人未提供或未填写本表，均视作完全响应招标文件要求。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**四、诚信廉洁承诺函**

**杭州市环境集团有限公司：**

（投标人名称）承诺提供的信息（含投标资料、各项应答及承诺）是真实可靠，并能在价格有效期内忠实履行的。

（投标人名称）承诺在双方签订的采购合同中有以下条款：如经招标人查实，投标人在投标时针对本项目提供不实信息，或投标时所做的应答及承诺在中标后无法有效履行，招标人/采购人有权终止已签订的合同，没收中标方的投标保证金、履约保证金、单方面解除合同、暂停其供应商资格、暂停其所有款项的支付，如由此给招标人/采购人带来损失的，还应赔偿招标人的损失。

如我公司在招投标过程中，通过提供不真实的数据或信息，而获取中标资格的供应商，招标人有权将我公司列入供应商不良行为记录名单（即黑名单），取消我公司被列入名单后二年内在招标人、采购人及其他下属全资、控股企业的任何招标或采购中的供应商资格。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**五、安全服务承诺函**

**杭州市环境集团有限公司：**

（投标人名称）承诺如成为该项目的中标人，在合同约定的服务期限内，我司在配件供应、机组维修保养等过程中发生的一切安全事故及不良责任事件，因上述事故、事件给招标人或其他第三方造成的一切直接损失均由投标人承担。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**六、承诺函**

在合同期内，如采购人需额外招标清单中配件，投标人承诺以投标报价供应配件。（**提供承诺，格式自拟）**

**七、投标人认为有必要的其他内容**

**八、退还投标保证金申请书（不需要装订在投标文件当中，在开标现场提交）**

致： 杭州市环境集团有限公司

我公司参加了贵司的 （项目名称） 项目（招标编号： ）的投标，现申请退还该笔投标保证金，本申请书也作为收款凭证。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请人信息 | 供应商（***加盖公章或财务专用章***）： | | |
| 财务联系人： | 联系方式 |  |
| 项目负责人： | 联系方式 |  |
| 投标保证金金额（大写）：人民币  （小写）： | | |
| 投标保证金提交形式： □转账支票 □其他 | | |
| 退还账户信息 | 单位名称： | | |
| 开户银行： | | |
| 银行账号： | | |
| 银行行号： | | |

**收 据**

兹收到 杭州市能源集团有限公司 退回 （项目名称） 项目（招标编号 ）的投标保证金。金额为：大写（人民币： ），小写（RMB ）。

收款单位名称： （***加盖公章或财务专用章***）

日期：

备注：退还投标保证金申请书可以在报价当日同招标文件一起带到现场并交给招标人，并收据生效之日为招标人退还响应保证金之日。

**第六章 合同条款及格式**

（最终合同条款以实际签订为准）

**2024-2025年发电机组备件及大修采购项目合同**

**甲方：**

**乙方：**

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及招、投标文件的要求，甲、乙双方经招标、投标并协商一致，就甲方向乙方采购2024-2025年发电机组备件及大修采购项目事宜达成如下条款：

1. **采购内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 零件名称 | 零件号 | 数量 | 综合单价（含税）（元） | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |
| 人工费 | | |  |  |  |
| 合计： | | | | | |

**二、合同价格与支付**

1.合同项下结算方式为单项的综合单价\*实际采购数量。综合单价包括完成本项目采购、运输、检测、质保期内调换维护、移交前的保管、保险、最终验收、售后服务及相关技术咨询，达到验收标准要求并交付甲方的所有可预见或不可预见费用。市场波动、缺漏项、部分材料停产延供需无偿升级替换等一应风险均由乙方自行承担，综合单价不作任何调整。实际采购数量为甲方实际需求的使用量，以验收清单为准。甲方可根据实际需求，调整采购数量，最终按实际供货数量结算，且不承担任何责任。

2.本项目履约保证金**：**乙方在合同签订前向甲方缴纳履约保证金 元（本合同总价的5%），在合同到期或终止，且质保期届满后15日内，甲、乙双方不存在争议，在扣除需支付的违约金后，余额退还（无息）。如乙方发生违约事件，违约金从履约保证金中扣除，履约保证金扣除后乙方须在五日内及时补足，乙方未及时足额缴纳履约保证金或补足履约保证金的，视作违约，甲方可单方面直接解除合同并罚没全部保证金（或要求乙方承担相当于合同暂定总价的5%的违约金）。

3.付款方式：银行转帐、汇票或转帐支票等。

1）配件费用按每批次实际到货数量按月结算。乙方在每月25日向甲方提交本月到货的验收清单及结算单据。甲方核对无误后，乙方提交合法足额的增值税专用发票，甲方在收到发票后15日内支付货款。甲方付款前，乙方需提交足额且可供抵扣的增值税专用发票；乙方未按时提交本月送货清单及结算单据的，甲方的付款期限顺延，且甲方不承担逾期付款的责任。因乙方提供的发票不规范、不合法引起的税务问题，乙方应承担赔偿责任。

2）维修保养人工费在发电机组维修保养通过验收后按月结算，乙方在每月25日向采购人提交维修验收单。甲方核对无误后，乙方提交合法足额的增值税专用发票，甲方在收到发票后15日内支付货款。甲方付款前，乙方需提交足额且可供抵扣的增值税专用发票；乙方未按时提交维修验收单的，甲方的付款期限顺延，且甲方不承担逾期付款的责任。因乙方提供的发票不规范、不合法引起的税务问题，乙方应承担赔偿责任。

**三、服务要求**

1.项目服务期限：自合同签订之日起1年

2.乙方须保证提供的配件必须为原厂正品配件（送货时需提供卡特彼勒或其授权代理商提供的相关证明文件），所供配件零件号需符合合同相关要求并保证质量，提供每批货物的质量承诺、货物清单，配件应当在本合同签订之日起按甲方要求分批次送达。甲方在接到乙方送货需求后，20日内将配件送达指定场所，收货地址：杭州天子岭发电有限公司：杭州市拱墅区临半路138-1号；杭州萧山环城生物能源有限公司：杭州市萧山区经济技术开发区钱江农场高新八路698号；杭州环临环境发展有限公司:杭州市临平区崇贤街道沿山村水洪庙1-4号。

3.乙方需提供合理的维保服务计划。每次维保前由甲方通知乙方，乙方应在甲方要求的时间内派人到达现场，并自到达现场之日起3日内完成发电机组维保。凡因不可抗力因素导致不能按规定时间完成维保时，双方可视情况另行商定维保完成时间。

4.乙方在接到甲方通知后，应在甲方要求的时间内派人到达现场，并自到达现场之日起5天内完成发电机组顶部大修，10天内完成发电机组整机大修。维修前乙方需提供顶部大修清单并在更换配件前经过甲方同意确认后，方可实施大修服务。涉及部分配件（如缸头等）未达到更换周期需要延期更换的，乙方应按甲方要求的时间另行更换，并不再收取人工费。涉及需更换的配件不在采购的配件清单内的，双方协商解决。凡因不可抗力因素导致不能按规定时间完成维修时，双方可视情况另行商定维修完成时间。

5.维修保养过程中如涉及乙方建议更换而甲方不同意更换的零配件，由此情况引起的所有与此修理有关的故障和（或）事故，皆由甲方自行负责。

6.在合同期内如甲方需额外采购合同清单中配件，乙方需以合同价供应配件。合同价款按实结算。

**四、技术服务**

1.维保服务必须严格按照卡特彼勒保养规范作业。

2.顶部大修和整机大修必须严格按照《卡特彼勒机组维修手册》规范作业。

3.顶部大修和整机大修完成以后，须严格按照《卡特彼勒机组维修手册》的要求进行发动机动力测试，动力测试的目的是为了测试维修后的发动机能否到达Caterpillar（卡特彼勒）维修质量要求。根据客户的发动机机编号在Caterpillar（卡特彼勒） SIS 系统查询标准相关参数，主要包括转速、功率、扭矩、机油压力、燃油压力、增压压力、水温、油温等。将测试参数与标准进行比较，如果不合格，需要找到原因，进行再次维修直到满足要求。

4.除甲方的特殊要求（如高低怠速、额定功率、额定转速）外，发动机的测试性能参数以卡特彼勒的测试性能参数为标准。

**五、验收标准**

1.配件验收：根据甲方实际需求，乙方将配件送至指定地点，由双方共同对每批到货配件的质量承诺、货物清单、零件号、数量、外观等进行验收。验收无误后后由甲方开具配件验收单，双方在验收单上签字确认。如验收不合格，乙方应按照甲方要求及时更换合格的配件并承担相应的责任。

2.维保验收：乙方按照卡特彼勒机组保养规范完成保养工作后，提供完整的维保清单，双方共同在场启动发电机，要求发电机负载测试连续运行1小时，运行功率达到满载功率80%以上，如期间出现异常停机、水温过高、异响、异常震动、漏油漏水等情况，乙方需进一步检查，运行时间重新开始计算直至试机正常。试机正常后，发电机组需累计运行满200小时，期间无异常停机、水温过高、异响、异常震动、漏油漏水等情况，视为验收合格。如验收不合格，乙方负责免费修理和更换相关配件直至验收合格。

3.维修验收：乙方在完成维修工作后，需按照每台发电机组的维修工作提交维修更换的材料清单和维修工单。甲方对发电机组维修结果进行验收。验收方式为负载测试，CAT G3516发电机组负载测试要求连续8小时运行功率达到功率80%以上，期间缸内温度（550°C-700°C）、水温（100°C-110°C）等都在正常范围内认定为验收合格，甲方开具维修验收合格单。CAT CG170-12发电机组负载测试要求连续1小时运行功率达到功率80%以上，如期间出现停机等故障，乙方需对机组进行进一步检查，运行时间重新开始计算直至试机正常。试机正常后，发电机组需累计运行满200小时，期间无异常停机、水温过高、异响、异常震动、漏油漏水等情况，视为验收合格，甲方开具维修验收合格单。如验收不合格，乙方负责免费修理和更换相关配件直至验收合格。

4.如因配件质量问题或者维修保养技术问题造成无法通过验收，乙方负责免费修理和更换相关配件至验收合格。如三次及以上因配件质量问题或者维修保养技术问题无法通过验收，每停机维修一次，以8000元/次标准在履约保证金中扣除。

5.发电机组顶部大修、整机大修、E60大修质保期为验收合格之日起6个月。质保期内若因配件故障造成的停机，乙方应当在24小时内到场修复，所需维修配件及维修费用由乙方承担。如相关故障72小时无法完成修复，乙方需承担故障所造成的各项损失，以8000元/天标准在履约保证金中扣除。

6、如因配件超过约定到货时间而造成甲方发电机组停机的，乙方应当承担违约责任，自超过约定到货时间之日起，每因配件到货时间延迟导致停机一天，以8000元/天标准在履约保证金中扣除。

**六、违约责任**

1.乙方应在合同约定的时间内完成甲方要求的维修保养工作，如乙方未依据本合同的规定完成维修保养工作的，应按下列约定承担违约责任：

1.1因乙方延期完成本项目设备的维修保养服务的，每延期 1 天，乙方应向甲方支付合同总价0.2％的违约金；

1.2如乙方延期完成本项目设备的维修保养服务的，时间超过30天，甲方有权终止合同，并要求乙方支付合同总价的10％作为对甲方的赔偿。如甲方由此终止本合同，乙方应在两个星期内返还甲方所支付的费用。

2.如发生违约事件，守约方要求违约方支付违约金时，应以书面方式通知违约方，内容包括违约事件、违约金、支付时间和方式等。违约方在收到上述通知后，应于15天内答复对方，并支付违约金。如双方不能就此达成一致意见，将按照本合同所规定的争议解决条款解决双方的纠纷，但任何一方不得采取非法手段或以损害本项目的方式实现违约金。

**七、争议解决**

在合同履行过程中，双方如有争议应当协商解决；经协商无效时，任何一方可以向甲方住所地人民法院提起诉讼。

**八、其他**

招标文件、招标答疑、投标文件、技术澄清、询标答复和中标通知书的所有内容是构成合同不可分割的部份，与本合同具有同等法律效力，当文件有矛盾之处，以时间后者为准甲乙双方应严格执行合同约定，如有未尽事宜，经双方协商后以补充协议形式书面确认，并作为本合同不可分割部分。

**九、合同的生效**

1.本合同经甲方、乙方签字盖章后生效。

2.本合同一式**陆**份，甲方执 **肆** 份，乙方执**贰**份。

甲 方（盖章）： 乙 方（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）： 法定代表人或其委托代理人（签字）：

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

签订时间：

附件1：廉政协议

**廉 政 协 议**

甲方：

乙方：

为加强廉政建设，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、集体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度规定，特签订本廉政协议。

第一条 甲、乙双方约定

（一）甲、乙双方应共同严格遵守国家和省市以及招标人主管部门关于市场准入、项目招标投标、市场经济活动等有关法律、法规和相关政策，以及项目廉政建设的各项规定。

（二）甲、乙双方应认真执行双方签订的合同文件，自觉按合同约定履行责任。

（三）甲、乙双方的业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外）。不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益；不得违反管理相关规章制度。

（四）甲、乙双方有对本方人员开展廉政告知、廉政教育和职业道德教育的义务。

（五）甲、乙双方应加强对本方人员廉政监督，建立健全廉政制度，认真严肃查处本方人员违法违纪行为。

（六）甲、乙双方如发现对方人员在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方并督促其纠正，或直接向对方法人代表、纪检监察部门及检察机关如实反映情况。

第二条 甲方（含甲方人员）廉政责任

（一）不得接受乙方或向乙方索取或以借用为名占用乙方的任何财物；不得接受乙方的礼金、

礼品和各种有价证券、支付凭证及其他贵重物品；不得接受乙方的以任何名义支付的回扣、好处费、感谢费或其他经济利益。

（二）不得向乙方报销应由甲方（含甲方人员）承担的费用；不得接受乙方提供的宴请、旅游、健身、娱乐等活动安排；在婚丧嫁娶等活动中不邀请乙方人员参加；不得接受乙方提供装修住房、配偶子女的工作安排等方面的便利。

（三）不得利用职务便利向乙方介绍或指定工程分包单位（或个人）、物资供应商；不得利用职务便利向乙方推销或指定使用物资设备等。

（四）不得接受乙方购置的或长期提供的通信工具、交通工具等。

（五）对无法拒绝的乙方及其个人所送的钱物，受礼者自收受之日起一个月内上交至甲方监察审计部门。

（六）对乙方提供的有关信息，应及时调查处理并反馈结果。

第三条 乙方（含乙方人员）廉政责任

（一）不得以任何形式向甲方行贿；不得向甲方送礼金、礼品和各种有价证券、支付凭证及其他贵重物品；不得以任何名义向甲方及其工作人员支付回扣、好处费、感谢费或其他经济利益。

（二）不得为甲方报销应由甲方（含甲方人员）承担的费用；不向甲方提供宴请、旅游、健身、娱乐等活动；不参加甲方人员的婚丧嫁娶等活动，不向甲方家庭成员及亲属赠送任何礼金、礼品等；不得向甲方及其工作人员提供个人装修住房、配偶子女的工作安排等方面的便利。

（三）不得接受甲方介绍或指定的工程分包单位和物资供应商；不得接受甲方推销或指定使用的物资设备。

（四）不得以任何理由为甲方及其工作人员购置或长期提供通信工具、交通工具等。

（五）对甲方及其个人索要钱物、介绍或指定工程分包单位和物资供应商、推销或指定使用物资设备、借用占用车辆等行为予以拒绝，并及时主动向乙方上级纪检监察组织报告。

（六）对甲方提供的乙方（含乙方人员）违纪违规有关信息，应及时调查处理并反馈结果。

（七）乙方不得以任何理由为甲方及其工作人员组织有可能影响公正执行公务的宴请和各类休闲娱乐等活动。

（八）乙方及其工作人员必须严格按照有关规程办事，不得与其他单位互相串通，损害甲方利益。

第四条 违约责任

甲乙双方不履行各自义务，构成犯罪和违纪的，由司法机关和有关纪检监察部门按管辖依法依纪处理，所认定的事实和处理结果作为承担下列约定违约责任的依据。

（一）甲乙双方工作人员有违反本协议约定的责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和甲乙双方单位及其上级党政部门党风廉政建设规定给予当事人批评教育、组织处理或党纪政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方贿赂甲方人员的，被纪检监察部门或检察机关立案查处的，甲方有权中止项目合同，由此造成甲方的损失以及一切费用均由乙方承担。

（三）甲方双方不履行协议约定义务的，应将责任人调离本项目并按规定予以处理，且双方有义务将有关责任人的责任追究情况通报对方。

（四）甲乙双方自觉履行本协议并互相监督，一方不履行协议的，另一方有权利和义务进行举报。一方主动举报另一方，举报方不承担上述约定的违约责任，全部由被举报方承担，但不免除各自应负的法纪责任。

（五）由于甲乙双方单位或工作人员个人行为造成违约的，双方承担上述违约责任。

（六）甲乙双方在履行协议中发生争议，一方有权向对方上级单位主管部门和纪检监察部门反映情况并要求帮助解决争议。

第五条 本协议有效期为双方签署之日起至双方权利义务履行完毕为止。有效期内发生的违约事实，有效期后发现的适用本协议。

甲方单位（盖章）： 乙方单位（盖章）：

甲方代表（签字）： 乙方代表（签字）：

电 话： 电 话：

## 附件2：履约保证金

**履约保证金确认书**

一、履约保证金缴纳：

1、缴纳信息：

履约保证金金额：人民币整（¥ 元）

履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/转账

履约保证金缴纳时间：中标通知书领取之后，合同签订之前

履约保证金接收人：杭州天子岭发电有限公司、杭州萧山环城生物能源有限公司、杭州环临环境发展有限公司

履约保证金有效期限：在本项目合同到期或终止，且质保期届满后15日内，双方不存在争议，在扣除需支付的违约金后，余额退还（无息）。

2、打款账户信息如下：

收款单位（户名）：杭州萧山环城生物能源有限公司

账号： 1202090109900981113

开户行：工商银行萧山分行

收款单位（户名）：杭州天子岭发电有限公司

账号：8110801012300788839

开户行：中信银行杭州分行

收款单位（户名）：杭州环临环境发展有限公司

账号： 1202083119800188790

开户行：工商银行杭州临平支行

3、其他说明：

转账或汇票形式的，乙方在履约保证金缴纳时必须注明项目名称和招标编号。乙方应将履约保证金的汇款或转账凭证提交甲方，即：在合同正式签署生效前提交甲方。如超出期限未缴纳的，甲方将视其拒绝履行投标承诺，甲方有权单方取消其中标资格，并罚没其投标保证金。甲方还有权将其列入供应商不良行为记录名单（即黑名单），取消其被列入名单后二年内在甲方及分子公司及其他关联方组织的任何招标或采购中的供应商资格。