

政府采购 文件

采购项目编号：正衡采竞[2021]007号

项目名称：柴油发电机组采购安装项目

采购人名称：常州市田家炳初级中学

常州正衡招投标有限公司

二〇二一年六月

前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：柴油发电机组采购安装项目 项目编号：正衡采竞[2021]007号 服务期限：依据现场施工进度，按采购人要求进场安装调试。并提供一年的免费质保服务。
2	采购人：常州市田家炳初级中学 联系人：袁老师 联系电话：17721686817
3	招标代理机构：常州正衡招投标有限公司 地址：新城府翰苑西区6栋9楼 联系人：罗女士 联系电话：0519-85510566
4	谈判保证金： 本项目不收取谈判保证金。
5	勘查现场与标前答疑： 现场踏勘：本项目不组织现场踏勘，如有需要，投标人可自行勘查现场。 本项目不召开标前答疑会，供应商如采购文件有疑问，须在2021年7月5日17:00前，通过邮箱发送至采购人和正衡公司联系人处。
6	响应文件份数：正本壹份、副本贰份
7	响应文件提交时间：2021年7月8日8:30 - 9:00 响应文件提交截止时间：2021年7月8日9:00 响应文件提交地点：常州正衡招投标有限公司开标室 地 点：新城府翰苑西区6栋9楼
8	谈判时间：2021年7月8日9:00 地 点：常州正衡招投标有限公司评标室
9	评审办法：最低评标价法
10	报价次数：不少于2次
11	代理服务费：详见采购文件第五章。 收款人名称：常州正衡招投标有限公司 开户行名称：招商银行常州北大街支行 银 行 帐 号：719519902981310901

目 录

前 附 表.....	2
竞争性谈判采购邀请.....	4
第一章 总 则.....	7
第二章 响应文件.....	9
第三章 响应文件密封和提交.....	11
第四章 谈判报价.....	12
第五章 谈判、评审、评定成交.....	13
第六章 采购需求.....	25
第七章 格式附表.....	22

柴油发电机组采购安装项目竞争性谈判采购邀请

项目概况

常州市田家炳初级中学柴油发电机组采购安装项目的潜在供应商应在常州正衡招投标有限公司获取采购文件，并于 2021 年 7 月 8 日 9:00（北京时间）前提交响应文件。

项目编号：正衡采竞[2021]007 号

项目名称：柴油发电机组采购安装项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：58 万元

最高限价：58 万元

采购需求：常州市田家炳初级中学柴油发电机组采购安装项目，详见招标需求

服务期限：依据现场施工进度，按采购人要求进场安装调试。并提供一年的免费质保服务。

二、申请人的资格要求：

（一）一般资格条件：

- 1.在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的货物设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.法律、行政法规规定的其他条件；
- 7.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；
- 8.未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

（二）其他资格要求：

无

（三）本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包。

三、获取采购文件

时间：2021 年 7 月 1 日至 2021 年 7 月 5 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 1:30 至 5:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：常州正衡招投标有限公司（新城府翰苑西区 6 栋 9 楼）

方式：现场获取，或将符合要求的报名资料扫描件和标书费汇款凭证一并发送至邮箱：

3415909493@qq.com。报名时须提供以下资料：1、《投标报名申请表》一份，格式见附件（原件）；2、营业执照副本（复印件加盖投标人单位公章）；代理机构审核无误后发送采购文件。

采购文件售价：人民币伍佰元整（现金、支付宝缴纳或汇至以下账户），采购文件售后一概不退。

收款人名称：常州正衡招投标有限公司

开户行名称：招商银行常州北大街支行

银行账号：719519902981310901

代理机构审核无误后发送采购文件。

四、响应文件提交

截止时间：2021年7月8日9:00（北京时间）

地点：常州正衡招投标有限公司开标室（新城府翰苑西区6栋9楼）

五、开启

时间：2021年7月8日9:00（北京时间）

地点：常州正衡招投标有限公司评审室（新城府翰苑西区6栋9楼）

六、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1.采购人信息

名称：常州市田家炳初级中学

地址：钟楼区青果巷130号

联系人：袁老师

联系电话：17721686817

2.采购代理机构信息

名称：常州正衡招投标有限公司

地址：新城府翰苑西区6栋9楼

3.项目联系方式

项目联系人：罗女士

电话：0519-85510566

报名联系人：丁女士

电话：0519-85520566

附件：

投标报名申请表

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（公章）：	
<p>现委托_____（被授权人的姓名）参与常州正衡招投标有限公司该项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
被授权人姓名：	联系电话：
身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表内容均需填写，并以扫描件形式发送至代理机构邮箱。	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人填写。	
报名时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

***注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。**

第一章 总 则

一、采购项目：

柴油发电机组采购安装项目

二、供应商的资格要求：

见谈判公告。

三、谈判费用

供应商应自行承担其编制、提交响应文件以及参加竞争性谈判活动所产生之一切费用。无论竞争性谈判活动中的做法和结果如何(包括采购单位决定取消采购的),采购人和采购代理机构对上述费用不负任何责任。

四、谈判文件

1、谈判文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正内容均为谈判文件的组成部分。

2、谈判文件的更正

参加竞争性谈判的供应商若认为谈判文件的资格要求和技术要求有倾向性或不公正性,可以在**前附表规定的时间**以书面形式向我公司提出。对于没有提出澄清要求又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同该谈判文件,报价截止期后不再受理针对谈判文件的相关质疑和投诉。

谈判文件各项条款最终解释权归常州正衡招投标有限公司,供应商对采购代理机构提供的谈判文件所做出的推论、解释和结论,采购代理机构概不负责。供应商由于对谈判文件的任何推论和误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果,均由供应商自负。

采购代理机构有权对已发出的谈判文件进行必要的澄清或修改,并以更正公告形式通知所有供应商。

采购代理机构可视具体情况,延长响应文件提交截止时间和谈判时间,并将此变更以公告形式通知所有谈判文件收受人。

公告通知以常州市政府采购网和常州正衡招标网所发布的为准。

3、谈判文件中第六章以及供应商资格要求由采购人负责制定,对该部分内容有询问或者质疑(投诉)的,由供应商向采购人书面提出,由采购人负责接收和回复。

五、供应商的义务

1、供应商应当认真阅读谈判文件,完全明了采购项目之名称、用途、数量、质量和交货日期,完全明了供应商所应具备的资格条件。

2、供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应对谈判文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、供应商应在响应文件提交截止时间前,将密封的响应文件送达指定地点。

4、供应商不得相互串通谈判报价,不得排挤其他供应商的公平竞争,损害采购人或者

其他供应商合法权益。供应商不得与采购人串通，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、供应商在响应文件提交截止时间前，对所提交的响应文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

第二章 响应文件

六、响应文件组成

一式三份，一份正本，二份副本。响应文件应当符合谈判文件的要求，并应包括但不限于下列内容。

1、供应商情况说明：

供应商简介（含供应商规模、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、供应商资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在响应文件提交截止后补正。响应文件中提供复印件加盖公章，需“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件带至开评标现场，否则视作无效响应）：

1) 响应函（附件一）；

2) 法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（原件，附件二）和本人身份证；

委托代理人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书、授权委托书（原件，附件三）和本人身份证（必须为本单位正式员工，并提供开标前近3个月社保缴费证明）；

3) 营业执照副本；

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

6) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为记录名单（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录），（该项无需投标人提供，由采购人或招标代理机构现场查询）；

投标人若为社会组织，须提供民政部门出具的未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为记录名单的证明；

7) 提供上年度财务报表（复印件，成立不满一年不需提供）；

提供依法缴纳税收的相关材料；（纳税证明材料等）

提供依法缴纳社会保障资金的相关材料；（社保缴纳证明材料等）

8) 供应商资格要求涉及的其它证明材料。

3、谈判报价：

谈判报价的具体要求见谈判文件第四章。

4、项目技术和实施方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目技术方案；

2) 项目组织实施方案和管理计划；

3) 培训方案(含培训承诺中的所有培训，费用均由供应商负担)；

4) 技术支持、售后服务方案；

5) 优惠条款或承诺;

6) 其他。

5、其他评审相关材料:

1) 供应商应提交的各类证明资料;

2) 供应商参与本项目的技术人员一览表(提供姓名、学历、年龄、资质证书情况、以往参加类似项目情况、在本项目中的责任等),明确负责本项目的项目经理、技术负责人,提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明;

3) 供应商相关荣誉证明资料;

4) 其他相关材料。

七、供应商应认真检查谈判文件的内容是否齐全,如有遗漏,应及时向采购代理机构索取,否则责任自负。

八、响应文件的制作应当符合以下要求

1、供应商应准备响应文件的正本壹套,副本贰套并胶装,在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异,以正本为准。

2、响应文件正本必须打印。供应商应按要求,在正本规定的地方加盖单位公章或由供应商法定代表人(或其委托代理人)签字,副本可通过正本复印。

3、全套响应文件应无修改和行间插字。

4、谈判报价清晰准确,不存在影响其他供应商评分的严重错误。

九、谈判保证金:

本项目不收取谈判保证金

第三章 响应文件密封和提交

十、响应文件的密封与标志

- 1、供应商应将响应文件密封。
- 2、所有封袋上都应写明供应商名称、采购项目名称，采购项目编号，年月日。
- 3、所有响应文件都必须在封袋骑缝处加盖供应商公章。
- 4、供应商违反上述规定的，其响应文件将被作为无效响应文件，不予拆封和参加评审。

十一、响应文件提交，截止时间和地点

供应商须在竞争性谈判采购公告规定的响应文件提交截止时间之前在指定地点将响应文件提交给采购代理机构。

供应商在提交响应文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，采购机构不接受其响应文件，不予参加谈判和评审。

十二、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间之前，供应商可以对所提交的响应文件进行修改和撤回，但所提交的修改或撤回通知必须按谈判文件的规定进行编制、密封、标志（在包封上标明“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）和提交。响应文件提交截止时间之后，供应商不得修改或撤回响应文件。

第四章 谈判报价

十三、投标总价应包括但不限于招标文件所确定的招标范围相应货物或者服务的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、安装调试、技术指导、备品备件、文件资料、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用。

十四、投标报价方式

1、供应商应按照谈判文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表（不可以手写，必须打印）。开标一览表中的报价应与分项报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、供应商应按照谈判文件规定格式填报投分项报价表。

3、培训服务费用报价：由各供应商根据企业自身情况自行决定是否单列。如供应商单列培训费用，则自行将谈判文件所提供的“分项报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、供应商需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的最高限价为 58 万元，项目总价高于最高限价的作为无效响应处理。

7、谈判报价次数：不少于 2 次，响应文件的谈判报价作为首次报价，在谈判小组评审谈判结束后，**供应商至少还有一次报价机会**。所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最终报价。

8、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章、谈判、评审、评定成交

十五、答疑，谈判会议时间和地点

响应文件提交截止的时间即为谈判会议时间：见前附表。

谈判会议地点：见前附表。

十六、评审、评定成交方法

本项目采用最低评标价法，响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为成交供应商。

十七、响应文件出现下列情况之一的，将作为无效响应文件处理，无效响应文件不予参加评审。

- 1、响应文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、响应文件未加盖供应商公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、供应商未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；
- 5、供应商不符合采购文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、响应文件未按采购文件规定的格式、内容和要求编制；
- 7、供应商在一份响应文件中，对同一采购项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；
- 8、供应商在谈判报价中存在严重错误；
- 9、响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- 10、供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- 11、逾期送达的响应文件；
- 12、供应商的最终报价超出采购预算或者最高限价的；
- 13、不符合采购文件规定的其他实质性要求的；
- 14、法律、法规和采购文件规定的其他无效情形，或者其他被谈判小组认定无效的情况。

十八、评审、评定成交

评审由采购代理机构依法组建的谈判小组负责。由谈判小组出具书面评审报告并推荐成交供应商。

十九、响应文件的澄清

- 1、为了有助于响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可以书面方式要求供应商对响

应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。

2、响应文件中的大写金额和小写金额不一致时的，以大写金额为准；单价乘数量不等于总价，数量符合谈判文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明细错位的，应以总价为准，并修改单价；**缺项漏项或者数量不符合谈判文件要求的作为无效响应文件处理**；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、所有澄清或说明必须以书面方式正式为之，由法定代表人或其代理人的签名或盖章。

4、供应商拒不按照谈判小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

二十、评审中作为终止竞争性谈判活动的情况

1、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

二十一、授予合同，合同条款

1、成交供应商应当在成交公告发出之日起的十五日内与采购人签订合同。

2、成交供应商应按采购人要求的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。谈判文件、成交供应商的响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“响应文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、成交供应商因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。如成交供应商无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

5、中标人与采购人签订合同后的2个工作日内，市本级预算单位采购人在“财政一体化系统”、县区级预算单位或者驻常高校等单位采购人在“政府采购交易管理平台”录入合同信息并上传附件，上传后同步在常州市政府采购网公示项目合同，并由采购人将双方签订盖章的纸质合同一份送到正衡招投标有限公司备案。

6、付款方式：

1、本项目为固定总价包干，含柴油发电机组的供货及安装施工（双电源切换柜至柴发机组及双电源切换柜至分配柜之间的连接电缆及桥架除外），中标单位安装时不得以任何理由增加安装费用。

2、货到现场初验合格后付合同金额得30%，整体机组设备全部安装调试完毕经最终验收合格后付至95%，余款一年后结清。

二十二、代理服务费：

(1) 服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将代理服务费付至采购代理机构收取报名费的帐户。

(2) 代理服务收费标准

项目类型	费率
货物类	预算金额（万元）
	100（含，下同）以下
	100-500

	1.5%
	1.1%

(3) 代理服务收费按差额定率累进法计算。

二十三、诚信投标、服务

若供应商响应文件中提供虚假材料或虚假承诺（包括虚假响应）的，或不按承诺履行合同的，将按以下方式处理：

社会项目将在正衡公司网站曝光台曝光，曝光期限内不得参加正衡公司组织采购项目的投标；

政府采购项目将按《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》（常财规[2017]6号）对失信行为惩戒。

第六章 采购需求

一、项目概况

项目编号：正衡采竞[2021]007号

项目名称：柴油发电机组采购安装项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：58万元

服务期限：依据现场施工进度，按采购人要求进场安装调试。并提供一年的免费质保服务。

采购内容：

额定功率400KW柴油发电机组1套，以及配套、附属设备，运抵招标人指定地点。包括柴油发电机组的设备搬运就位安装、排烟管及导风罩的安装、油管水箱的安装，负责调试，直至验收合格，交付采购人使用。

设备中除主机外，还应包括烟道、机组控制柜、消声器、油箱、启动蓄电池及连接线、减震垫、产品相关备品配件、合格证、使用手册等，详见供货清单。

以下情况机组保护自动停机并报警：发电机电压过高或过低、频率过高或过低、速度传感器无信号、充电故障、高水温、低油压、超速、短路电流及IDMT特性过流保护等。此项功能报价须含在总价中。

二、技术要求

2.1 招标设备清单：

序号	产品名称	单位	数量	特征描述
1	柴油发动机	台	1	冷却方式：自带风扇水箱强制闭式循环水冷却
				转速（转/分）：1500，进气方式：涡轮增压中冷，频率：50HZ，调速型式：电子调速，起动时间：由静止至额定转速少于15秒
				起动方式：直流电起动、手动，带载时间：从空载到满载时间少于30秒
				发动机使用国产0号或-10号轻柴油，并遵循BS5514标准；
				发动机额定功率应达到连续负载，并且与交流发电机的连续功率相配；

				<p>发动机曲轴转速不应超过 1500rpm，旋转的正常方向应是逆时针；</p> <p>设有超速保护装置，在超速达到 10%的情况下停止燃料供应</p>
2	发电机	台	1	<p>励磁方式：无刷自励磁，绝缘等级：H，防护等级：IP22 及以上</p> <p>电压调节：硅整流，冷却方式：自带风扇冷却</p> <p>交流发电机的特性必须同发动机的转矩特性相匹配，以便在交流发电机满载时可利用发动机满载功率；</p> <p>交流发电机能够承受超过同步值 10%的超速；</p> <p>交流发电机可承受不平衡负载，允许一相的电流超过其它相 20%；</p> <p>交流发电机为防滴式；</p> <p>交流发电机能承受输出接线端短路 3 秒的短路电流，而不会对发电机造成损坏。</p>
3	控制系统	个	1	具有手动及自动功能，中英文液晶显示，具有四保护功能
4	浮充电器	个	1	24V，外接 220V 电源，具有自动给蓄电池充放电功能
5	蓄电池	只	2	12V 免维护
6	减震器	套	1	橡胶
7	消音器	套	1	柴油机标配
8	水箱、散热器	个	1	发动机散热器能保证机组在 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 环境温度下满负荷正常运行；在冷却系统加腐蚀抑制剂
9	日用油箱	个	1	储油量满足 8 小时工作运行，交付时加满油量。
10	排烟道	项	1	柴油发电机组至排烟井之间的烟道，含材料及安装实施，由柴发供货安装单位负责。
11	导风罩	项	1	用于柴油发电机组排烟，含材料及安装实施，由柴发供货安装单位负责。
12	双电源切换柜	套	1	双电源切换柜，内含市电和柴发备用电的自动加机械互锁装置，含材料及安装实施。
13	搬运	项	1	设备的进场搬运就位，由柴发供货安装单位负责。
14	安装调试	项	1	柴发机组的安装及调试，由柴发供货安装单位负责。

2.1.1 招标设备名称：柴油发电机组供电系统。

2.1.2 柴油发电机组内容包含：柴油发动机、发电机、全套排气系统（包括所有消声器、弯管）、排烟系统、各种附件和控制器的控制器、直流电起动系统、冷却系统、蓄电池。

2.2 主要技术参数：

- 2.2.1 机组常用额定功率：400KW
- 2.2.2 额定电压：230V/400V
- 2.2.3 额定电流：720A
- 2.2.4 频率：50HZ
- 2.2.5 功率因数 0.8（滞后）
- 2.2.6 稳态电压调整率 $\leq \pm 0.5\%$
- 2.2.7 瞬态电压调整率 $\leq \pm 15\%$
- 2.2.8 电压稳定时间 $\leq 1S$
- 2.2.9 电压波动率 $\leq 1\%$
- 2.2.10 稳态频率调整率 $\leq \pm 1\%$
- 2.2.11 瞬态频率调整率 $\leq \pm 5\%$
- 2.2.12 频率稳定时间 $\leq 3S$
- 2.2.13 频率波动率 $\leq \pm 0.5\%$
- 2.2.14 单步接受负载能力 100%
- 2.3 主要技术要求
 - 2.3.1 总体技术要求
 - 2.3.1.1 柴油机直接与交流发电机相连接。
 - 2.3.1.2 所有外露可动部件(手动操作控制除外)都封闭包装并完全防护，以防人员意外触及，所有防护装置应可拆卸。
 - 2.3.1.3 对发电机组、底架和辅助设备的所有外露金属表面进行防锈底漆和电喷漆处理。
 - 2.3.2 柴油发动机主要技术要求
 - 2.3.2.1 冷却方式：自带风扇水箱强制闭式循环水冷却
 - 2.3.2.2 速度（转/分）：1500
 - 2.3.2.3 进气方式：涡轮增压中冷
 - 2.3.2.4 频率：50HZ
 - 2.3.2.5 调速型式：电子调速
 - 2.3.2.6 起动时间：由静止至额定转速少于 15 秒
 - 2.3.2.7 起动方式：直流电起动、手动
 - 2.3.2.8 带载时间：从空载到满载时间少于 30 秒
 - 2.3.2.9 发动机使用国产 0 号或 -10 号轻柴油，并遵循 BS5514 标准；

- 2.3.2.10 发动机额定功率应达到连续负载，并且与交流发电机的连续功率相配；
- 2.3.2.11 发动机曲轴转速不应超过 1500rpm，旋转的正常方向应是逆时针；
- 2.3.2.12 设有超速保护装置，在超速达到 10%的情况下停止燃料供应。
- 2.3.3 发电机技术要求
 - 2.3.3.1 励磁方式：无刷自励磁
 - 2.3.3.2 绝缘等级：H
 - 2.3.3.3 防护等级：IP22 以上
 - 2.3.3.4 电压调节：硅整流
 - 2.3.3.5 冷却方式：自带风扇冷却
 - 2.3.3.6 交流发电机的特性必须同发动机的转矩特性相匹配，以便在交流发电机满载时可利用发动机满载功率；
 - 2.3.3.7 交流发电机能够承受超过同步值 10%的过速；
 - 2.3.3.8 交流发电机可承受不平衡负载，允许一相的电流超过其它相 20%；
 - 2.3.3.9 交流发电机为防滴式；
 - 2.3.3.10 交流发电机能承受输出接线端短路 3 秒的短路电流，而不会对发电机造成损坏。
- 2.3.4 控制系统技术要求
 - 2.3.4.1 起停方式：具有手动起动功能
- 2.3.5 散热器技术要求
 - 2.3.5.1 发动机散热器能保证机组在 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 环境温度下满负荷正常运行；
 - 2.3.5.2 在冷却系统加腐蚀抑制剂。
- 2.3.6 耦合排列和防振装置。
 - 2.3.6.1 柴油机直接联接到发电机上；
 - 2.3.6.2 有防振装置，不会将振动传到临近的设备或建筑物的任何部分。
- 2.3.7 排气消音器和烟道
 - 2.3.7.1 排气系统包括排气消音器、弯管等；
 - 2.3.7.2 烟道排气系统中的所有连接都使用具有耐热接合的法兰联结；
 - 2.3.7.3 消音器为间隔式，大小以确保在安装时可正常运作而无过多背压。
- 2.3.8 直流电起动系统
 - 2.3.8.1 发动机组采用直流工作的电动机起动发电机组，配有手动起动和起动机保险回路；
 - 2.3.8.2 发动机起动控制设备能断开市电电源操作的蓄电池充电器，以防止在起动过程超

载。

2.3.8.3 起动电动机有足够的负载电力并且是非持续式。在起动电动机完全通电之前，小齿轮应横向移动以同发动机飞轮上的齿圈结合；

2.3.9 起动蓄电池（需选用免维护）

2.3.9.1 配备足够安培小时容量和放电率的 24V 直流发动机起动的蓄电池组，该蓄电池组能提供 15 秒内连续 3 次起动（每次间隔为 5 秒种），并不会给蓄电池造成损害；

2.3.10 润滑系统：

密封压力供油润滑系统配有机机械润滑油泵、润滑油冷却器、润滑油滤清器和润滑油油位尺等。

2.3.11 空气系统：配有可更换的干式空气滤清器，包括一个滤清器阻塞自动报警装置。

2.3.12 发电机组及相关设备的控制和保护

2.3.12.1 发动机各种运行参数显示：润滑油压力、冷却水温度、运行时间、转速。

2.3.12.2 发动机配备如下保护装置：低润滑油压力、高冷却液温度、发动机超速、启动失败、短路、频率低、过电流等。

2.3.12.3 发动机控制和速度调节装置：

2.3.12.3.1 控制装置

2.3.12.3.1.1 控制器能检测实际发动机转动

2.3.12.3.1.2 速度控制达到标准

2.3.12.3.2 速度调节装置

2.3.12.3.2.1 可预先调试速度以确保满载时的额定频率

2.3.14 电压调整和调节

2.3.14.1 电压调整

2.3.14.1.2 发电机电压调整系统的性能达到规定 IP23 级。

2.3.14.1.3 电压调节：在设计参数范围内，电子自动调整输出电压。

2.3.15 控制盘及整机控制

2.3.15.1 控制盘安装、设计采用可靠的支承构架。

2.3.15.2 控制柜能够承受机械、振动、电和热应力以及防潮的需要。

2.3.15.3 配备保护性设备以防止控制电路中短路带来不良后果。

2.3.15.4 柜内的仪器和测量器械配线以避免因移动门或盖子造成机械损坏。

2.3.15.5 控制柜应包括

2.3.15.5.1 电流表、电压表、频率表、等

2.3.15.5.2 故障警报及停车

报警：低润滑油油压、低冷却液温度报警等。

停车：低润滑油油压、高冷却液温度停车、启动失败、超速、短路、过电流等。

2.3.15.6.5 发动机保护：发动机至少应配备如下保护性装置以便在下述情况下关闭。低润滑油压力、发动机高冷却液温度、发动机超速、启动失败。

2.3.16 系统操作及性能

2.3.16.1 控制板采用手动启动方式。

2.3.16.2 发电机组能运用位于控制板上的控制开关手动启动。一旦启动且运行正常，发电机能手动连接到所需的基本负载。

2.3.17 配合供电单位完成市电停电自动启动发电、来电自动停机等功能相关所有内容。

2.3.18 双电源切换柜内的机械互锁、电气互锁、变电所的设计图由专业设计院提供图纸。

三、安装及售后服务要求

1、依据现场施工进度，按采购人要求进场安装调试。

★2、投标供应商投标时必须提供机组制造商一年的免费质保服务承诺函，质保期自项目终验合格之日起计算。

★3、在质保期内，必须承诺 7*24 小时全天候 30 分钟响应，1 小时赶到现场，对采购人所提出的维修要求作出实质性响应，提供应急策略；如出现设备故障，如在 24 小时内不能解决问题，应免费在 7 天内用同样的品牌、规格或更高的部件更换到位，保修服务由原厂家提供。（本项为实质性条款，须在响应文件中作出承诺，无承诺或承诺不完全作无效响应处理）

四、结算及付款方式

1、本项目为固定总价包干，含柴油发电机组的供货及安装施工（双电源切换柜至柴发机组及双电源切换柜至分配柜之间的连接电缆及桥架除外），中标单位安装时不得以任何理由增加安装费用。

2、货到现场初验合格后付合同金额得 30%，整体机组设备全部安装调试完毕经最终验收合格后付至 95%，余款一年后结清。

第七章 格式附表

附件一：

响 应 函

致：常州市田家炳初级中学

常州正衡招投标有限公司

我单位收到贵单位“正衡采竞[2021]007号”谈判文件后，经详细研究，我们决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按谈判文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。谈判报价包括但不限于谈判文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和谈判文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为 年。

3、如果我方中标，我方愿意在签订合同时支付履约保证金，承诺提供采购代理机构在谈判文件中要求的所有资料，全面履行谈判文件规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。

4、我方承诺该响应文件在该项目的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意遵守贵机构有关采购活动的各项规定。

7、愿意提供谈判文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、与本次采购活动有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期： 年 月 日。

附件二：

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为实施 _____（正衡采竞[2021]007号）的工作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

附件三：

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）的
_____（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权
_____（被授权人的姓名、职务）为_（正衡采竞[2021]007号）项目投
标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工
作。本投标人对代理人的签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标会时，提供法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标时，提供法人资格证明、授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

附件五：

开标一览表

供应商名称（公章）： _____

项 目 编 号：正衡采竞[2021]007 号

单位：人民币（元）

项目名称	项目总价

项目建设的工期：自_____年__月__日至_____年__月__日，共__日历天

法定代表人或代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

附件六：

分项报价表

项目编号：正衡采竞[2021]007号

序号	名称	报价	备注
1.			
2.			
3.			
4.	其他		
总价：			

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件七：

参加本项目小组成员一览

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件八：

服务要求标准偏离表

服务内容	标书要求	响应程度	偏离值	证明材料所在 页码

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：请各位投标人按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”，货物类项目提供投标产品的彩页/样本/技术资料等；**服务类项目为采购需求中的技术及其他要求的响应程度。**

表式参考，可根据项目情况自行调整

附件九:

合同主要条款

甲方: _____ 签订时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日
 乙方: _____ 项目编号: _____ 号

甲、乙双方就乙方中标的_____项目,本着平等互利的原则,通过共同协商,根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规,就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求,为甲方提供的_____项目具体服务内容见下表(单位:万元):

序	项目名称	内容说明	单价	数量	金额
合计					

本合同金额为人民币大写: _____元整,小写: _____。

项目的具体服务要求见采购代理机构的采购文件。

二、合同文件:

下列文件是构成合同不可分割的部分,并与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

- 1、_____号采购文件。
- 2、乙方提交的投标文件。
- 3、乙方投标的其他资料及承诺。

三、质量保证和服务承诺:

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和_____号采购文件(含技术说明)和投标文件的要求。

四、服务时间

项目时间:自委托协议签订并生效后的 _____ 天内完成。

五、验收

六、付款方式:

七、违约责任:

- 1、乙方不履行合同应当双倍返还定金,甲方不履行合同无权要求返还定金。
- 2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款,应向对方支付违约金,迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之八 计算。任何一方逾期履行超过 十 天,应当以逾期部分价款总额5%向对方支付违约金。违约方支付违约金后,对方有权要求继续履行合同。
- 3、提供的服务内容不符合采购文件的技术要求,必须按要求进行修复、拆除或重新采购;若乙方拒不按要求更正的,将对乙方处以不低于5倍的罚款(按不合格的服务内容价值计算),且乙方应承担由此发生的一切费用,延误的工期不予顺延。

八、不可抗力：

- 1、甲、乙双方如果因不可抗力而导致合同义务的延误或不能履行，不承担没收误期赔偿或终止合同的责任。
- 2、本条所述的“不可抗力”系指下列甲、乙双方无法控制、不可预见的事件，但不包括甲、乙双方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其他甲方和乙方商定的事件。
- 3、在不可抗力事件发生后，受影响的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方。除书面另行要求外，受影响的一方应尽实际可能继续履行其相应义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续 20 天以上的，甲乙双方通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同义务的协议。

九、合同的解除：

- 1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。
- 2、有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方提出解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。
- 3、合同的部分和全部都不得擅自转让。
- 4、出现下列情况之一可以解除合同：
 - (1) 对乙方有效投诉记录累计达 3 次；
 - (2) 在合同有效期内，被行业主管部门取消经营资格的；
 - (3) 在合同有效期内，乙方擅自变更、转让、租借本次招标范围内的定点服务资格的；
 - (4) 不如实反映情况，提供虚假材料的；
 - (5) 未按承诺的价格提供服务的。
 - (6) 招标文件约定的可解除合同的情况出现。
- 5、乙方在任何情况下都不得用任何不正当行为影响、干扰委托单位。一经发现可立即解除合同，同时提请有关部门追究有关当事人的责任。
- 6、如果乙方破产、解散、清算、停业以及其他原因无法提供服务的，甲方可在任何时间以书面形式通知取消其本次招标范围内的定点服务资格。该行为将不损害或影响甲方已经采取和将要采取的任何行动和补救措施的权力。

十、争议处置

- 1、在执行本合同中所发生的一切争议，甲乙双方应通过友好协商的办法进行解决，如协商不能解决的，有关当事方可提请仲裁。
- 2、仲裁应根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向甲方所在地有管辖权的仲裁机构申请仲裁。
- 3、仲裁裁决为最终裁决，对当事各方均有约束力。

十一、合同生效

本合同经双方盖章签字后生效，如有变动，必须经甲乙双方协商一致后，方可更改。本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，招标代理机构壹份。
其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：单位名称（章）： _____
单位地址： _____
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电 话：

乙方：单位名称（章）：

单位地址： _____

法定代表人： _____

委托代理人：

经办人：

电 话：

开户银行：

银行帐号：

见证方：采购代理机构(盖章):常州正衡招投标有限公司

法定代表人：

代理人：