



# 镇江中船现代发电设备有限公司 机组 SCR 改造

## 竞 争 采 购 公 告

**招标人：镇江中船现代发电设备有限公司**

**2022 年 8 月**

## 竞争采购公告

项号	内 容	说明与要求
1	项目名称	镇江中船现代发电设备有限公司机组 SCR 改造
2	建设地点	镇江丁卯新区潘宗路 158 号
3	建设规模	<p>机组 SCR 改造，按采购方要求改造（需符合环评 DB32/4041-2021 最新排放要求，此外两个临时台架排放需纳入管网改造范围）。</p> <p>附有技术方案、改造设计图及安装、售后服务要求，需要现场勘察</p>
4	承包方式	采用固定综合单价合同，并且包工包料、包工期、包质量、包安全文明生产、包验收、包取证等为完成本工程的一切相关工作。合作单位承担本工程质保期结束前所有的风险。
5	质量标准及质保期	一次性验收合格，本工程质量保质期为壹年。施工结束后采购方组织由技术、生产、安环、价格审核办公室及设施使用部门进行联合验收。在施工中如出现质量问题，采购方将对合作单位进行处罚。
6	参与竞争资质要求	资质条件：企业具有“环境保护专用设备制造、销售、安装、施工监造”、“质量管理体系”等资质。
7	工期要求	计划工期安排如下：10 日历天。
8	资金来源	资金已落实
9	报价有效期	15 日历天（从报价截止之日算起）
10	竞争采购公告领取时间	参与竞争单位请于 2022 年 8 月 17 日至 2022 年 8 月 23 日 12 时 00 分前领取竞争采购公告及图纸。
11	施工保证金	无
12	踏勘现场	<p>时间：自行前往踏勘</p> <p>地点：镇江市丁卯新区潘宗路 158 号</p>
13	竞争采购文件提交方式	邮寄或当面递交。
14	竞争采购文件	地点：镇江中船现代发电设备有限公司综合管理部

	提交地点及截止时间	时间： 2022 年 8 月 29 日 12 时 00 分前，以收到时间为准。
15	联系方式	联系人：孙女士 电话：0511-87050849 地址：镇江市丁卯新区潘宗路 158 号
16	报价范围	一、报价范围： 项目标示建设范围内描述的工作量：机组 SCR 改造。 二、以上采购范围内的材料、堆放、机械进出场、（含施工场地内施工便道）等及为完成本工程报价范围内的所必须的技术、赶工、安全文明施工等一切措施。包括所有按设计、工程规范要求、为取得政府主管部门批准所需的任何检测及一切要求。为完成本工程报价范围内的所必须的技术、赶工、安全文明施工等一切措施。
17	报价范围补充说明	本部分内容对前述报价范围进行补充说明，对于已包含在前述报价范围中，而本补充说明未详细列举或叙述的工作，竞争单位应当全面履行。 1. 竞争单位需提供商务标及技术标，商务标需有总价、分项报价、综合单价分析等。竞争单位为完成本工程所需发生的各项工作内容均需在报价中列明。 2. 本工程报价中包含材料的采购费用（含增值税）、运至施工现场费用、卸货、堆放、保管、税金、保险（包含竞争单位自身人员及设备险等。工程一切险由采购方投保）。合作单位施工完毕后需配合检测单位进行检测，并承担相应的配合工作，该费用计入报价中。 3. 竞争单位在报价前必须进行现场踏勘并了解现场场地的现状，竞争单位需按现场踏勘的情况进行技术标及商务标编制。 4. 施工现场封闭施工。 5. 合作单位在施工过程中必须确保周围环境的安全，并对遭到破坏的环境进行修复并对相应衍生的各种稳定安全工作等承担一切责任，同时合作单位应及时解决以上问题。以上所发生的费用由合作单位承担。 6. 竞争单位的报价方式为包工包料、包工期、包质量、包安全

		<p>文明生产、包验收等为完成本工程的一切相关工作。 本工程报价范围及其他说明等解释权归采购方所有，采购方在报价截止前均接受竞争单位针对本工程技术及商务方面的提问并及时做出解答。</p> <p>7. 本工程所有与政府相关部门的手续办理及费用均由报价人竞争单位承担，相关费用计入总价中。</p> <p><b>8、本次报价价格组成采用形式：材料费+工时费+管理费+税费+利润。其中，材料费：材料单价*材料数量；工时费：工时单价*工时。最终价格含所有一切费用。</b></p>
18	竞争采购文件组成要求	<p>竞争采购文件分为报价函、报价商务文件、报价技术文件及副册等，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 报价函；</li> <li>2、 报价商务文件；</li> <li>3、 报价技术文件(包含详细技术改造方案，具体施工方案说明，具体材料)</li> <li>4、 包含①企业概况(公司简介、人员组成、营业执照副本复印件，复印件上应写明与原件一致，加盖法人公章、资质证明)；</li> <li><b>5、 竞争采购文件要求需采用非活页式装订成册。</b></li> <li>6、 上述资料我公司开标后将存档，不予退还。</li> </ol>
19	履约保证	履约保证金金额：无；
20	工程款支付方式	工程结束经验收合格，提供竣工资料齐全并经采购法档案验收合格，合作单位开具发票后，采购方七日内以电汇或承兑方式支付合同总价的 90%工程款；其余余款质保期满（以本工程竣工验收起算壹年）无质量问题一次付清（无息）。
21	工程变更及计价原则	<p>一、施工部分结算方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 本工程为固定单价（综合单价）合同，施工过程中不得随意增加。本工程如图纸范围内工程量发生增减（采购方原因），则根据投标单价按实核算后履行审批手续。</li> <li>2、 本工程措施费用单独列出并闭口包干，结算时不作调整。并且包工包料、包工期、包质量、包安全文明生产、包验收等为完成本工程的一切相关工作。</li> </ol>

		<p>二、本工程项目的合作单位不得以任何理由拒绝或拖延完成增减工程项目，否则视同合作单位违约，并承担违约责任。</p> <p>三、上述工程设计变更涉及的相关费用在经采购方审核后，办妥相关手续并签订补充协议后按照合同工程款支付的要求进行支付。</p>
22	违约责任	<p>1、合作单位在合同期限延期一天按每日 1000 元进行罚款，迟延交付超过 30 天的，采购方除要求合作单位承担本条规定的违约金外，还有权聘请第三方与合作单位共同完成施工工程，聘请第三方所产生的费用在采购方应付工程款中直接扣除。</p> <p>2、工程在质保期内出现质量问题，合作单位应在收到采购方通知后 5 日内维修完毕，否则，采购方聘请第三方产生的费用由合作单位承担。</p> <p>3、因工程质量问题造成的采购方损失由合作单位负责承担赔偿责任。</p>
23	争议的解决	<p>双方约定，在履行过程中发生争议时，由双方当事人协商解决，协商不成的依法向合同签订地人民法院起诉</p>
24	评分标准	<p>总分 100 分，其中：</p> <p>1. 价格分 80 分： 有效最低报价为 80 分，其余报价每高出 1%扣 1 分。</p> <p>2. 施工组织设计及施工经验 20 分： 1) 现场因素、施工技术实施及赶工措施。 0—6 分 2) 主要管理人员的配置及经验。 0-6 分 此项目所需人员（包括但不限于）：项目经理、项目总工程师、施工类人员、经济类人员、资料保管类人员。 3) 施工进度计划及工期承诺。 0-8 分 对施工过程中重要节点进行明确并书面承诺的。</p>
25	重要声明	<p>1、竞争单位一旦参与竞标，则视为竞争单位接受采购方的竞争采购要求，并且竞争单位不得以任何理由对采购方做出的最终授标决定提出异议。</p> <p>2、最终合作单位须提供营业执照副本（原件）、其它资质证书（原件）送采购方单位审核备案。</p>

		<p>3、评审结束后，采购方书面通知合作单位，对未被选为合作单位不再通知，我公司没有被未确定为合作单位作出解释的义务。</p> <p>4、竞争采购文件内容的填写除签名以外不得手写填写，文件需用文件袋密封后在封面写明竞争采购项目名称和参与竞争采购单位名称，封口加盖密封章。</p> <p>5、凡不符合竞争采购公告要求或不按竞争采购公告要求投递竞争采购文件的均视为作废文件。</p>
--	--	---

镇江中船现代发的设备有限公司

2022年8月16日

# 1.项目信息输入

1.1 改造达标数据： 台架柴油机总功率≤1000KW时，满足

DB32/4041-2021 排放限值要求（NOx：0.12mg/m<sup>3</sup>； 颗粒物：

肉眼不可见）

## 1.2 发动机信息：

柴油机型号	排气流量(l/sec)	排气温度(℃)	排放NOX(g/kw.hr)	排放HC(g/kw.hr)	排放CO(g/kw.hr)	排放PM(g/kw.hr)	排放CO2(g/kw.hr)
SCTA8.3-D(M) 180KW@1800rpm	545	405	8.864	0.764	0.684	0.201	N.A
L8.9CMIIL272G 200KW@1500rpm	624	518	4.78	0.32	0.1	0.083	N.A
KTA19-D(M) 507KW@1800rpm	1733	481	12.74	0.241	1.234	0.134	N.A
KTA38-DMI 880KW@1500rpm	2720	537	7.078	0.208	2.397	N.A	N.A
K50-DM 1097KW@1500rpm	3422	477	6.13	0.1	1.5	0.082	N.A
N855-DM 287KW@1800rpm	750	410	5.99	N.A	N.A	N.A	N.A
QSB7-DM 210KW@1800rpm	573	458	5.183	0.141	0.551	0.05	746
QSK60-DM 2001KW@1800rpm	6442	480	7.55	0.15	1.81	0.15	N.A
柴油机型号	排气流量(kg/min)	排气温度(℃)	排放NOX(g/kw.hr)	排放HC(g/kw.hr)	排放CO(g/kw.hr)	排放PM(g/kw.hr)	排放CO2(g/kw.hr)
D109 074M 269KW@1800rpm	22	441	7.7-8..2	N.A	N.A	N.A	N.A
DI13 075M 426KW@1800rpm	35	491	7.7-8.2	N.A	N.A	N.A	N.A
DI16 075M 553KW@1800rpm	47	443	7.7-8.2	N.A	N.A	N.A	N.A
DI16 090M 553KW@1800rpm	46	423	7.7-8.2	N.A	N.A	N.A	N.A