宁南县人民医院

关于发电机市场调研公告

致各潜在生产厂家、供应商：

随着内科大楼投入使用，在市电停电时内科楼无发电机运行，不能满足内科大楼电力需求，为了满足我院内科大楼及计划修建的急诊大楼电力需求，医院拟采购柴油发电机组1套含辅材安装。

本着“公开透明、公平竞争、公正和诚实信用”的原则，为保证拟采购设备的最高性价比及提高预算编制的准确度，我院现对计划采购产品的价格、性能、配置以及产品需求的合理性等进行公开市场调研，欢迎愿意参加本项目采购需求调研的潜在生产厂家、供应商，按照本公告要求提供资料。现将相关事宜公告如下：

**一、市场调研项目：**

# 项目名称：宁南县人民医院柴油发电机及辅材安装采购项目（不允许进口产品参与）

**二、市场调研需求**

（一）集装箱型柴油发电机组技术参数：一套

1、机组额定功率：≥1500KW，发动机、发电机、控制系统为同一品牌；

2、额定输出电流（A）：≥2700；

发动机技术参数：

1、发动机备用功率（KW):≥1800；

发电机技术参数：

1、额定功率/备用功率：≧1500KW/1650KW；

2、稳态电压调整率：±0.5%；

（二）控制系统一套

1、标配自启动控制屏

(1)、具有手动启动、自动启动开停机功能；

(2)、手动启动功能：手动启动、开机、停机及报警保护；

(3)、自动启动功能：自动启动、开机、停机、冷却运行及报警保护；

(4)、自动投入:机组启动成功后，应能在30S内带额定负载运行；市电恢复，应急电源控制平台发出停机指令。

(5)延时断开（0～60min可调）机组电源输出开关，负载转由市电供电。机组继续空转运行，≥5min（0～60min可调）后自动停机；

(6)、具有远程通讯协议、监控带485接口；

2、报警/保护

(1)、报警方式：电子故障诊断代码灯报警指示；

(2)、报警内容：高水温、低润滑油压、超速、低冷却液位等多种故障声光告警，并通过电子断油阀自动停机；

(3)、自动保护：具有过载、短路、高水温、低油压、欠电压、油高温、超速保护；

(4)、具有自动跳闸、停机功能；

(5)、具有过载、高水温、低油压、自启动失败、超速、油高温故障自动声光报警；

(6)、整个系统需采用电气产品，自动控制、自动启动、自动停机等自动控制，工业终端采用控制终端系统，确保运行的可靠性；

(三）集装箱技术要求：一套

1、箱体材质:箱体采用≥2mm优质冷扎钢板经数控冲压成型拼装而成，结构合理，持久耐用。钢板经去油磷化处理，表面喷涂高性能防腐锈底漆及聚氨酯面漆；

2、通风散热：静音箱体具有发电机组通风所需的进、排风口，保证厢体内的通风量，并且通过合理布置进、排风口的位置使发电机组得到最好的冷却效果；

3、集装箱噪声处理：具有隔声、吸声、消声三方面对噪声处理。隔声包括钢板制作的隔声厢体、隔声检修门以及隔声观察窗。为降低噪声在厢体内多次反射产生混响声，要求集装箱体内贴高效阻燃的吸声材料。防止噪声通过进、排风口往外传播，集装箱的进、排风口均进行消声处理。正常标准7米处75分贝左右；

4、减震处理：针对发电机组的固有频率，在发电机组的合适位置放置橡胶减震垫，以减少机组振动对基础或建筑物的损坏以及通过振动而传播噪声；

5、排气消声：机组的排烟口安装阻抗复合式消声器，对机组的排声噪声进行处理，厢体内的排气管路均进行隔热包扎，以减少排烟系统热辐射对厢体的温升作用；

6、供油系统：发电机组配置满足机组全负荷运行八小时所需的底架油箱，底架油箱与发电机组的进、回油接口用高压软油管进行联接；

7、操作维护：静音箱体的尾部设置操作检修门，以便对发电机组进行操作，该门上设置有观察窗，以便在进行运行时对机组的运行状况进行观察。箱体的两侧设置有大尺寸的检修门，利于平时的操作及维护保养；

（四）输出柜与电力安全智能管理平台：一套

1、标配3000A智能配电柜；

2、电力安全一体化智能管理平台：考虑后续扩容等因素，配电柜标配8个485接口，4个DI干接点接口，2个DO继电器输出接口，双网口设计，网口可同时接入2路网络，2路网络不同IP地址可同时访问，以确保通讯的稳定。本地显示应采用≧10寸彩色触摸屏，可本地显示所有设备运行数据，同时提供远程监控接口，使用单位仅提供1条网线至一体化综合配电监控单元即可通过内部网络随时访问监控系统，无需单独安装软件，电力安全一体化智能管理平台软件应为供应商自主研发；

3、一体化综合配电监控系统的配电单元监控内容:

（1）、本次供配电系统属于关键负荷供电，因此需对供电系统内所有组件的运行数据，现场环境等进行全面监控；

（2）、配电单元需监控每个开关的关键参数（电压、电流、过流预告警、电能等）及状态及柜内温度；

（3）、智能配电控制系统软件应为制造商自主研发（提供第三方权威机构出具的相关证明文件并加盖投标人鲜章）；

4、一体化综合配电监控系统的精密供电监控内容：精密供电系统的关键参数、运行状态、告警信息、模拟运行图等；

5、一体化综合配电监控系统应具有本地声光告警、邮件告警、短信告警等多种告警功能；

（五）尾气处理器：一套

（六）基础建设：包括土建（土建部分建议现场勘察）

1.开挖土方（约500方）；

2.混凝土挡墙16000mm\*4000mm；

3.修建发电机基础≥长14000mm×宽4500mm×厚1000mm；基础结构：钢筋混泥土结构 (C25)；

4.建渣外运。

（七）防雷接地：1套 标准防雷接地

（八）电缆：

1、WDZ-YJYR63 1\*300mm2国标线缆；

2、A，B，C，N相每相4根，每根110米，含敷设;

（九）U型钢走线架：

1、结构应牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动，外露和操作部位的锐角边倒圆半径R≦2mm；

2、机械活动部位转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便；

3、走线槽架中所有的零件和配附件采用的材料均具有良好的防腐性能。其物理，化学性能稳定而且各种材料之间相容;

4、主梁厚度≧3.5mm，横档厚度≧2.8mm，尺寸≧800mm;

5、U型钢走线架，所用原材料应符合现行国家有关标准或技术条件的要求，符合YD/T2947-2015标准;

6、表面质量：走线架镀涂处理结构件不露出底材，镀层应均匀，无漏镀，无色差、留痕，内部无锐边毛刺无损伤线缆绝缘凸出部分;

7、表面喷塑厚度≧50μm;

8、承载要求：走线架每米承重≧560KG;

（十）辅材：国标DT-1\*300mm2接线鼻32个，线缆头32个，防火堵漏泥；

（十一）施工调试：设备现场吊装就位，线缆与桥架敷设，接线鼻线缆头制作与技术服务整体链条；

**三、市场调研生产厂家、供应商的资格要求：**

1.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设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次需求调查活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.遵守国家法律法规，具有良好的信誉和诚实的商业道德，供应商在参加本次需求调查活动前的信用记录未列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信等行为，保存信用记录结果网页截图做为响应需求调查文件的部分；

7.所供的产品及服务符合国家相关法律法规及行业标准。

8.法律、行政法规规定的其他条件。

**四、供应商报名须递交资料（1份）：**

1、供应商报名登记表、承诺函，详见附件1、2；

2、产品基本情况介绍表，详见附件3；

3、市场调研报名资料清单，详见附件4；

4、提交的所有资料须合法、真实、有效、清晰，并加盖鲜章；

**五、市场调研要求**

1、市场调研的报价，为设备送达采购人指定地点，安装、测试完成，经采购人验收合格并交货完毕所有可能发生的费用，包括：设备费（含备品、配件）、辅材费、安装费、包装运输费（含装卸费）、临时设施费、安全文明施工费、检测费、调试费、维护费、管理费、培训费、税费等一切相关费用。(安装内容:包含但不限于基础修建、组合型成套箱式变电站吊装及安装、地面开挖、回填，电缆沟通道开挖制作、铺设，路面恢复，施工打围等)。

2、市场调研生产厂家、供应商只有一次市场调研机会，供应商应一次性报出不可更改的市场调研结果。

3、请参加单位严格按医院要求，认真阅读各项要求后严格按照**附件4**内容、顺序进行资料编制，以纸质密封加盖公司鲜章通过邮件快递方式邮寄到宁南县人民医院。邮件在2024年9月25日前寄到，逾期报价作废。

**六、快递信息如下：**

收件地址：宁南县人民医院（四川省宁南县宁远镇顺城北街206号）；邮编：615400；收件人：陈老师；联系电话：13628173653（上午8:00-12:00；下午14:30-17:30）。

宁南县人民医院

2024年9月5日