

镇江市文化广电产业集团有限公司

镇江中波发射台 UPS 电源采购及主备 UPS 切换系统采购招标文件

招标文件

招标人：镇江市文化广电产业集团

招标项目：中波发射台 UPS 电源采购及主备 UPS 切换系统

招标编号：202208

2022 年 7 月 14 日

技术管理中心中波发射台 UPS 电源采购招标文件

邀请函

:

近期拟采购中波发射台 UPS 电源设备及主备 UPS 切换系统，现邀请贵公司参与密封报价投标。

系统基本情况、规格及主要指标要求：

(1) 项目基本情况

项目名称：中波发射台 UPS 电源采购及主备 UPS 切换系统

采购需求：采购壹台 100KVA 的 UPS 电源主机及 120 节电池，并与原来的一台 60KVA 的 UPS 电源组成主备电源，原电源有电池，但需新电池机架。

预算金额：本项目预算金额为人民币 19 万元。

最高限价：最后报价超过预算的为无效报价，按照无效响应处理。

(2) UPS 电源的规格：工频 100KVA 在线式 UPS

(3) UPS 主要指标要求

工作方法及原理：工频双变换在线式

输入电压：380V \pm 25% 输入频率：50Hz/60Hz \pm 10%

直流输入：360VDC \pm 24VDC 输出电压 380V \pm 1%

输出功率因数：0.8 输出波形：正弦波

过载能力：125%10min, 150%1min

满载效率：>90% 切换时间：0ms

保护功能：过温过载、电池低压、输出欠压、过压、系统故障等

显示方式：彩色触摸屏显示

运行温度：0~40℃

相对湿度：20%~90%，不凝结

请于 2022 年 7 月 29 日 12:00 前将贵公司的投标文件（含技术性能、最终报价和服务条款，正本 壹 份，副本 叁 份）密封并加盖单位公章邮寄至地址：镇江市长江路 33 号文广集团 1601 室 联系人：李女士 联系电话：0511-85598033 。开标时间：2022 年 7 月 29 日下午 14:30。开标地点：江苏省镇江市长江路 33 号文广集团 1505 室。过时视为不参与。**特别提醒：报价部分应单独封装，标书正文部分的产品清单应与报价部分一致，但不含价格。**

本次招标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 60 分，技术、商务、资信及其他计 40 分。综合得分最高者为中标。

投标要求如下：

1、设备交货地点为镇江广播电视台技术管理中心中波发射台(谷阳镇湖滨村)，运费由投标方公司承担，请明确供货期，保证设备为全新并包装完整。

2、本次招标只接受人民币报价，所有价格以万元为单位，精确到小数点后两位。请一次性报出不可更改的最终报价。

3、请提供公司的工商、税务登记证。

4、请明确产品的保修规定、保修期满后的服务费用、公司对我方的技术支持承诺。

5、我方将于 UPS 电源安装调试运行正常并达到招标文件要求，一个月内支付合同总款 30% ，系统正常运行 3 个月，经采购方验收合格支付至 90%，余款作为质量保证金，在设备运行 12 个月付清，公司方应提供增值税专用发票。

镇江文化广电产业集团

2022 年 7 月 14 日

一、商务要求

- 投标人须提供经国家工商机关年检合格有效并加盖投标企业公章的营业执照副本（复印件）、税务登记证副本（复印件）；
- 2. 投标人具有独立承担民事责任的能力。
- 3. 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 4. 投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。
- 5. 投标人有依法缴纳税收和社会保障基金的良好记录。
- 6. 投标人公司需具备完善的售后服务体系，能提供及时的技术支持。
- 所提供的设备产品在广电行业内有成熟应用案例。
- 8. 委托代理的必须有法人出具的授权委托书。
- 9. 投标人公司负责设备安装调试、培训。
- 10. 从合同签订日起，5 个工作日内安装到位。

二、UPS 厂家应具备的条件：

- 1、★中标后提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺书，主机、电池三年以上质保；

- 2、★UPS 主机供货商提供 ISO9001 质量认证，ISO14001 环境认证，ISO18001 健康认证及其它相关认证证明文件；
- 3、★中标后提供制造厂家针对本项目的原产地证明；
- 4、UPS 主机应该获得泰尔、节能等第三方权威机构出具有效期的认证和报告，加盖 UPS 厂家的公章。

三、服务要求

- 1、★产品厂家在质保期内，提供 24 小时快速上门服务和 30 分钟内快速响应服务。承诺质保期内产品原厂工程师每年对设备进行技术巡检，及时排查设备隐患，保障设备可靠、安全的运行。此条需在原厂售后服务承诺函中响应，外省的厂家需提供能 24 小时上门服务的证明并加盖 UPS 厂家的公章。
- 2、★须提供不少于三年原厂质保（需提供三年原厂质保证明材料原件），原厂工程师上门服务。
- 3、★此次招标的 100KVA 的 UPS 电源与原 60KVA 组成互为主备用运行方式。
- 4、★此次招标的 120 节电池单节容量为 12V-100ah 及以上, 铅酸电池单节重量 $\geq 27\text{Kg}$ ，须满足 100KVA 主机满负荷工作两小时以上。验收时由供应商提供放电测试负载现场测试。
- 5、现场免费安装、配合完成其他相关设备的接入，安装调试和技术咨询，保证整套设备的正常运行。提供操作说明书、维修说明书。

注：以上项目中的“★”项为实质性响应条件，未满足的视为无效响应

四、技术参数要求

型号	工频 100KVA 在线式 UPS
标称容量	100KVA
工作方式	在线式供电，静态旁路开关（无间断切换），双重转换技术。
交流输入	
相数	三相+N+G
标称电压	380VAC $\pm 25\%$
标称频率	50/60Hz $\pm 5\%$
软启动	0~100% 5sec
逆变器	
额定功率	标称功率 $\times 0.8$
相数	三相+N+G
标称电压	380VAC $\pm 1\%$
标称频率	50/60 ± 0.01 Hz（电池供电）
波峰因数	3:1

输出波形	正弦波
过载能力	120% 10min 150% 1min
逆变器效率	满载>90%
系统	
通讯接口	RS232、USB、RS485（网络远程监控功能）
界面及指示	彩色触摸屏
运行环境	温度：0~40℃；相对湿度：30%~90% 不凝结
冷却方式	强制通风（自动调速、温控式）
噪声（dB）	（根据负载大小及环境温度）40~65
型号	工频 100KVA 在线式 UPS
标称容量	100KVA
工作方式	在线式供电，静态旁路开关（无间断切换），双重转换技术。
交流输入	
相数	三相+N+G
标称电压	380VAC±25%
标称频率	50/60Hz±5%
软启动	0~100% 5sec
逆变器	
额定功率	标称功率×0.8
相数	三相+N+G
标称电压	380VAC±1%
标称频率	50/60±0.01 Hz（电池供电）
波峰因数	3:1
输出波形	正弦波
过载能力	120% 10min 150% 1min
逆变器效率	满载>90%
系统	
通讯接口	RS232、USB、RS485（网络远程监控功能）
界面及指示	彩色触摸屏
运行环境	温度：0~40℃；相对湿度：30%~90% 不凝结
冷却方式	强制通风（自动调速、温控式）
噪声（dB）	（根据负载大小及环境温度）40~65

五、评标方法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

1、中标标准

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 60 分，技术、商务、

资信及其他计 40 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列，否则现场抽签决定。排名第一的的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选人资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+商务分+资信及其他分)

2、评标内容及标准

构成	项目	配分	评分标准
资信 商务 12分	1、投标人及投标产品资质情况	2分	投标人营业执照上的注册资金（0-2分） 50万≤注册资金<500万：得1分； 注册资金≥500万：得2分；
		1分	投标人企业具有国家权威机构出具的系统检测报告，并在有效期内的，得1分；无则不得分。
		1分	投标人企业获得权威机构颁发的技术奖或产品奖，得1分。无则不得分。
	2、质保期	2分	1、质量保证承诺：根据投标人对本项目的质量保证承诺、质保期的承诺情况由评委进行综合评定（0-2分）。
	3. 成功案例	6分	投标人提供的成功案例反映其具备的类似项目经验对本项目实施的对有利程度、保障性评分，提供一份地市级广播电视播出机构项目合同的，得2分，提供一份省级广播电视播出机构项目合同的，得3分，累计最高6分
技术分 28分	1、产品技术性能和功能	18分	方案可行性、安全性（0-1分） 方案可扩展性说明（0-1分） UPS主机应该获得泰尔、节能等第三方权威机构出具有效期的认证和报告，加盖UPS厂家的公章。（0-2分） 100KVA与原60KVA组成互为主备用运行方式，按方案评定得分，最高8分。（0-8分） 完全响应技术指标4分（0-4） 优于招标文件的：（0-2分）

	2、售后服务响应时间、备品备件	4分	对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件承诺方案等评分。（0-4分）
	3、供货、安装调试验收的方案和措施	4分	按供货时间的长短评分，得 0-2 分 本次招标的 UPS 主机必须能接入中波发射台的环境与电力监控系统，得 0-2 分
	4、保证项目实施的技术力量和人力资源安排	2分	项目实施方案是否科学合理，技术力量和人力资源安排是否充分，得 0-2 分，
价格 60分	商务报价	60分	满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格权值*100

六、中标通知：

招标人根据评标委员会的评标结果在开标后 14 天内向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

在向中标人发出《中标通知书》的同时通知落标人，不解释落标原因，不退还投标文件。

六、合同签订：

中标人收到《中标通知书》后，按《中标通知书》中规定的时间地点与招标人签订合同。同时，招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

镇江文化广电产业集团有限公司

2022年7月14日