

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市广播电视台

所属年度：2022年

编制单位：达州市广播电视台

编制时间：2022年08月11日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： UPS电源扩容整改项目

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 300,000.00元 ， 大写（人民币）： 叁拾万元整

最高限价（元）： 293,000.00元 ， 大写（人民币）： 贰拾玖万叁仟元整

(五) 项目概况：

本项目为达州市广播电视台UPS电源扩容整改项目，内容包括UPS主机及电源模块扩容升级、UPS电池更换等。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交信息情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 政府集中采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：300,000.00，大写（人民币）：叁拾万元整

最高限价（元）：293,000.00，大写（人民币）：贰拾玖万叁仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	不间断电源（UPS）	标的名称	不间断电源（UPS）
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	300,000.00	单价（元）	300,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：不间断电源（UPS）

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
★	1	序 号	品 名	参数要求	数 量	单 位
		1	UPS S主机	<p>1、UPS单台机框额定容量不小于200KVA（本期配置功率容量不小于100KVA），UPS电源系统采用模块化结构，具有在线扩容能力,单个功率模块的额定输出功率不小于25KVA；并支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断。</p> <p>2、UPS主机具备双路输入，满足系统的可靠性。</p> <p>3、UPS要求为全模块化设计，除功率模块可在线热拔插更换外，还要包括控制模块等都支持在线热拔插，以提供最高级别的可用性、可维护性。</p> <p>4、UPS应具有交流输入过、欠电压、输出短路、过温度、电池电压低、输出过欠压、模块熔断器（或断路器）保护。</p> <p>5、采用≥6.5寸LCD彩色触摸屏，可以显示详细的信息，输入电压、输入频率、输入电流、旁路电压、旁路频率等参数。</p>	1	套

			<p>6、面板可以显示每个功率模块的输入电压、输入频率、输入电流、输出电压、输出电流、输出频率等。</p> <p>7、UPS主机控制系统应采用冗余设计。</p> <p>8、UPS主机应采用集中旁路模块。</p> <p>9、UPS主机具备软启动、复电延时启动功能、电池启动功能。</p> <p>10、UPS主机内置防尘网、具备EPO紧急关机功能。</p> <p>11、为提高电池的使用寿命，充电器采用三段式充电技术。</p> <p>12、UPS主机电池节数可以在30-46节之间灵活设置。</p> <p>13、UPS标配输入、旁路、输出、维修旁路开关，所有开关必须内置UPS系统机柜里。</p> <p>14、可通过面板设置各种通信协议，以满足不同监控需求。</p> <p>15、可实现远程网络监控，支持RS232、RS485、SNMP卡，WIFI/GPRS卡等，可通过手机APP和网页端实时查看UPS参数。</p> <p>16、UPS主机应具备智能化休眠功能。</p> <p>17、UPS主要指标要求（提供产品彩页作为证明材料）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 输入相数：三相五线（3Φ+N+PE） 2) 输入频率变化范围：40~70Hz 3) 输入功率因数：≥0.99 4) 输出功率因数：1 5) 输出波形失真度：≤1%（线性负载）；≤3%（非线性负载） 6) 系统效率：≥96% 	
2	蓄 电 池		<p>1、蓄电池应采用知名品牌的12V100AH阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命7-10年；</p> <p>2、蓄电池应带电出厂，出厂时间应在3个月以内，提供证明材料。</p> <p>3、蓄电池正常使用时保持气密和液密状态，当内部气压超过预定值时，安全阀自动开启，释放气体，当内部气压降低后，安全阀自动闭合使其密封，防止外部空气进入电池内部。电池在使用寿命期间，正常使用情况下无需补加电解质。</p> <p>4、蓄电池采用高功率涂膏式正极板设计，内阻低、输出电流大。</p> <p>5、蓄电池应采用镶嵌式内螺纹铜芯端子，确保无金属铅或铅合金外露。</p> <p>6、蓄电池需采用内化成生产工艺，减少对环境污染。为降低蓄电池内阻与提高一致性，蓄电池需采用穿壁焊接技术。并采用热封盖壳，增加密封强度。</p> <p>7、蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，具有阻燃性（提供泰尔认证证书及检测报告作为证明材料）。</p> <p>8、蓄电池正负极性及端子有明显标志，便于连接。</p>	96 支

		<p>9、蓄电池连接件压降应低于5mV（提供泰尔认证证书及检测报告作为证明材料）。</p> <p>10、蓄电池静置28天后其蓄电池容量保存率应在98%以上（提供泰尔认证证书及检测报告作为证明材料）。</p> <p>11、蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常，蓄电池在-30℃和+65℃时封口剂应无裂纹及溢留。</p> <p>12、蓄电池密封反应效率不低于96%（提供泰尔认证证书及检测报告作为证明材料）。</p> <p>13、蓄电池安全阀要求：开阀压力：16-20kPa；闭阀压力：13-16kPa（提供泰尔认证证书及检测报告作为证明材料）。</p> <p>14、蓄电池在环境温度25±5℃的条件下，储存24h，通过安全阀向蓄电池充气在内外压差为50Kpa时并持续不少于5s时，能够不破裂、不开胶、压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>15、同组蓄电池在25℃环境中，每单只蓄电池以恒流I10作放电测试，其蓄电池组中的最大最小其容量差值应小于2%（提供泰尔认证证书及检测报告作为证明材料）。</p> <p>16、★因安装环境限制（现有定制电池架内径为350mm），要求蓄电池长度300-340mm，提供证明材料。</p>		
3	功率模块	<p>1、20KVA功率模块。</p> <p>2、在线双变换设计，确保输出质量。</p> <p>3、模块有独立数字化智能控制。</p> <p>4、模块可独立工作。</p> <p>5、模块有独立的旁路系统。</p> <p>6、★要求与原机型匹配并对原有主机及模块进行软件升级。</p>	1	个
4	电池电缆	满足安装需求，线径不低于25mm	1	套
5	UPS电缆	满足UPS安装需求，线径不低于4*50mm+1*25mm。	1	套
<p>带“★”的参数需求和商务需求均为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求</p>				

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	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	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
	应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起20日
- 4) 合同履行地点：达州市广播电视台
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%。

9) 验收交付标准和方法：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

10) 质量保修范围和保修期：1、投入使用前，供应商需对管理人员免费进行使用培训，并提供完整的技术资料；投入使用后，在接到故障报修后，成交供应商应满足7×24×365售后服务以及满足30分钟内电话响应，3小时内维修点上门服务，一般性故障应在24小时之内排除，重大故障应在48小时之内排除。2、保修期：三年(验收合格之日开始计算)

11) 知识产权归属和处理方式：合同约定

12) 成本补偿和风险分担约定：合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法：合同约定

14) 合同其他条款：合同约定

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：本项目所购置设备是重要电源保障，成交供应商在实施中应包括以下服务：（1）为了保证用于原有UPS扩容的20KVA功率模块与原UPS设备的通信和软件升级，供应商应提供现场扩容和软件升级实施方案。（2）为了保证系统正常运行，在施工的过程中，不能够进行断电施工及操作，由此而造成甲方的数据的丢失或设

备的损坏，由供应商全权负责赔偿及维护。供应商提供供电保障方案、UPS和蓄电池割接实施方案及保证UPS系统正常运行的承诺函。

10) 商务履约验收内容：本项目成交后，采购人将根据采购文件要求，对成交供应商提供的设备进行测试，验证参数是否满足文件要求；同时对成交供应商提供的相关证明材料进行查验，如有不满足，按虚假应标处理。

11) 履约验收标准：合同约定

12) 履约验收其他事项：合同约定

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否