

广东省职业病防治院采购 UPS 不间断电源系统招标公告

我院本次采购 UPS 不间断电源系统项目，采用询价方式进行采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB201812-01
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购 UPS 不间断电源系统招标公告。
- 3、项目最高限价：人民币 2.2 万元整。
- 4、采购数量：主机 1 台，电池柜 3 个，电池 24 节。
- 5、本系统技术参数及要求如下。

5.1. 产品名称、数量表

序号	产品名称	技术参数及要求	数量	单位	备 注
1	不间断供电控制主机	见 5.2	1	台	
2	电池	见 5.2	24	节	
3	电池柜		3	个	2 组 4 节蓄电池， 1 组 16 节蓄电池
4	配件	配套电池连接线带端子及电池用 63A1P 开关 × 1 个	3	套	

5.2 技术参数及要求

5.2.1. UPS 采用单进单出形式，单台容量大于或者等于 10KVA，系统满负载时电池后备时间为 60 分钟以上；

5.2.2. 蓄电池采用 12V 蓄电池，蓄电池组电压 192V，单节电池容量 $\geq 65\text{Ah}$ 。蓄电池组、UPS 电源、机柜/架搭配见上表；

5.2.3. UPS 出现故障时，自动完成由逆变到旁路的无间隙切换；

5.2.4. 纯正弦波输出，输出稳压、稳频、具有过压、欠压、过载、短路、输入极性接反等各种保护功能、逆变效率 $\geq 90\%$ ；

5.2.5. 具有交流旁路功能，在线工作波形失真小，0 延时转换；

5.2.6. 逆变单元采用微处理器控制的 SPWM 技术，纯正弦波输出，波形纯净；

5.2.7. 独有的动态电流环控制技术确保逆变器可靠运行；

5.2.8. 负载适应能力强，包括电容性、电感性、混合性负载

5.2.9. 功率：10KVA/8KW

5.2.10. 输出功率因数：0.9

5.2.11. 输入电压范围：120-270VAC

5.2.12. 频率范围：40-70Hz

5.2.13. 输入失真： $< 5\%$ 非线性满载

5.2.14. 输入功率因数： ≥ 0.99

5.2.15. 输出电压：220Vac

5.2.16. 输出连接线：单相二线+接地

5.2.17. 输出频率：50/60 ± 0.2 Hz

- 5.2.18. 电流峰值: 3:1
 - 5.2.19. 输出谐波失真: <2% (THD 线性负载) <4% (THD 非线性负载)
 - 5.2.20. 输出波形: 正弦波输出
 - 5.2.21. 过载能力: 105%-125%: 1min 125%-150%: 30S
 - 5.2.22. 效率: 市电模式 >90% ECO 模式 >98%
 - 5.2.23. 直流电压: 196VDC/216VDC/240VDC 可现场调选
 - 5.2.24. 充电电流: 10A
 - 5.2.25. 显示: LCD, LED, 负载/电量/输入/输出/运行模式
 - 5.2.26. 噪声: <50dB 距离 1 米
 - 5.2.27. 标准与认证: IEC61000, IEC62040, GB7260, 节能认证
- 6、交货时间: 签订合同后 10 日内。
- 7、合格报价人的基本条件:
- 7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人, 须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件 (加盖公章)。
 - 7.2、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商 (有授权证明文件)。
 - 7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数及要求。
 - 7.4、报价人需按照“技术参数及要求”提供用户需求书响应表, 并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单及质保期限。
 - 7.5、报价还包含: 运输 (含搬运到指定地点) 安装、调试、培训、含税发票等。
- 8、递交投标文件截止时间: 12 月 14 日下午 17:00 时前。
- 9、以上资料必须密封在标准的档案袋内, 并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码, 请递交 (或邮寄) 到广州市新港西路海康街 68 号, 广东省职业病防治院办公楼 405 房钟小姐, 联系电话: 020-34063091。