

广东省职业病防治院采购大功率 UPS 后备电池招标公告

我院本次采购大功率 UPS 后备电池项目，采用询价方式进行采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB201912-01
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购 UPS 后备电池招标公告。
- 3、项目最高限价：人民币 2.9 万元整。
- 4、采购数量：见 5.1。
- 5、本项目技术参数及要求如下。

5.1. 产品名称、数量表

序号	产品名称	单节容量	数量	单位	备 注
1	蓄电池	M2AL12V65AH	32	节	
2	电池柜	C-20 (950 × 470 × 1190mm)	2	个	
3	安装配件	每台（套）独立含电池、电池柜、配套电池连接线带端子及电池用 > 63A1P 开关等配件	2	项	
4	拆装电池	拆卸机房旧的电池搬运到 9 楼 UPS 电房并安装调试。	1	项	

5.2、项目要求

5.2.1、连接原有逆变器；

5.2.2、新旧电池安装调试。

5.3、蓄电池原厂叁年免费保修。

5.4、蓄电池组的技术要求

5.4.1、本项目配置 12V ≥ 65AH，（10hr）铅酸免维护蓄电池，蓄电池浮充寿命可达 7~10 年，蓄电池外壳材料均使用优质的硬度好，抗冲击碰撞的强度好 ABS 材料；采用全自动的安全阀（VRLA），能防止气体被吸入蓄电池影响其性能

5.4.2、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 0.2I_{10A}，连续再充 4 小时，PH 值应呈中性；

5.4.3、耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I_{10A} 连续充电 160 小时，无变形，无漏液；

5.4.4、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃。

放电后蓄电池恢复性能：

5.4.5、过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值应 ≥ 95%；

5.4.6、再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素应 ≥ 93%；

5.4.7、容量保存率：完全充电的蓄电池，在 25 ± 2° 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 98.5% C₁₀ 以上。铅锡多元合金汇流排：内阻小、耐腐蚀、能经受长期浮充使用；

先进的 AGM 隔板：将电解液尽量吸收、不留游离液体、顺利完成气体阴极吸收；

ABS 工程塑料外壳：牢固、耐老化；

5.4.8、硅氟橡胶密封帽：安全、防爆；铜基镀银端子：接触电阻小、不生锈；分析纯电解质：自放电小；独特配方：深放电恢复性能好。

5.4.9、设计寿命 7~10 年；铅锡多元合金汇流排：内阻小、耐腐蚀、能经受长期浮充使用；密性能好，不渗漏，大电流放电性能优异，自放电 $\leq 3\%$ /月，无电池膨胀及破裂；

5.4.10、环境：工作温度 $-15^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 90\%$ （ $40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ），海拔高度 4000 度以内；

5.4.11、充电：浮充电压 13.6~13.8V/单体，均充电压：13.8~14.4V/单体；

5.4.12、温度特性：分析纯电解质：自放电小；在工作环境温度为 0°C 时的容量应不低于额定容量的 80%；容量保存率，蓄电池密封反应率应不低于 95%；

5.4.13、电池连接条压降：铜基镀银端子：接触电阻小、不生锈；蓄电池按 2h 率电流放电，在两只电池极柱根部测量的电池之间的连接条压降 $\leq 10\text{mV}$ ；

5.4.14、防酸雾性能：蓄电池在正常工作中无酸雾逸出；

5.4.15、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不会引爆；

5.4.16、气密性：蓄电池能承受 50KPa 的正压或负压不破裂，不开胶，压力释放后壳体无残余变形；

5.4.17、安全阀：硅氟橡胶密封帽：安全、防爆；安全阀具有自动开启和自动关闭的功能；

5.4.18、蓄电池外观：无变形、漏液、裂纹及污迹，标志清晰。

5.4.19、提故障电话后 2 小时内到达现场，可提供进行 7*24 小时售后服务，三年内电池出现质量问题免更换；

5.4.20、提供防漏液装置证明文件，提供散热装置证明文件，蓄电池工厂提供 CE 认证、工业品生产许可证，并提供泰尔认证及检测报告，不接受 OEM 产品，提供原产地证明文件。以上证书需提供复印件加盖生产厂家公章

5.5、针对此项目的原厂授权函和售后服务承诺函

5.5.1、售后服务：蓄电池提供三年保修服务，供应商负责安装调试，要求预成交供应商为保证供货渠道的合法性，必须在签订合同时提供原厂厂家针对此项目的授权函及服务承诺函。所投的中标产品必须由原厂商直接送货到业主指定的地址。否则报价无效处理，耽误用户的需求时间者或不能提供的一律投诉并追究损失。复制参数无效，全部复制者一率不选并追究一切责任。

5.5.2、采购人要求供应商必须承诺：

(1) ★. 签订合同时，必将原厂针对此项目的项目授权函原件和售后服务承诺函原件提供给采购人；供货时，必将原厂针对此项目的供货确认函原件提供给采购人。

(2). 保证对本项目必将按照不低于采购人项目采购需求的标准来确认、签订合同、供货、安装调试和提供相关服务等；未能履行所保证之承诺的，将自愿承担一切责任并赔偿所产生的一切经济损失。

(3) ★. 所提供的货物设备必是原厂正货且原厂原装，并由原厂家直接发货到采购单位；用户名上必有采购单位的名称；货物设备到达采购单位时，必配有相应的工作人员协助采购单位安装调试，否则采购单位可以拒绝收货验货并且追究相关责任和要求赔偿所产生的一切经济损失。

上述加★号的条款均被视为重要的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

6、交货时间：签订合同后 15 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 技术服务

（1）设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，设备安装调试需在 2 日内完成。

（2）技术培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等；

7.5、质量保证

（1）质量保证期为验收合格后 3 年以上。

（2）质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的维修服务。

（3）投标人应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。

7.6、厂家在中国的售后服务体系

厂家在广东省有分公司或维修站，能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，对用户要求能 12 小时响应；72 小时到现场。

在中国地区具有提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。

7.7、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、安全检测报告及质保期限。

7.8、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、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。

9、符合资格的投标人应当在 2019 年 12 月 05 日至 2019 年 12 月 12 日期间（上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外），请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。