

附件 1:

设备参数规格清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
1	外接电池组	1. 蓄电池容量要求 12V200Ah@20Hr, 蓄电池尺寸要求: 12V200Ah 长$\leq$522mm, 宽$\leq$240mm, 高$\leq$224mm; 蓄电池重量要求: 12V200Ah$\geq$53.5kg。 2. 阻燃性能要求: 应符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。 3. 容量要求: 蓄电池按 YD/T799-2010 第 7.7 规定的方法试验, 10h 率容量第一次循环应达到 0.95 C10; 在第三次循环之前, 10h 率容量应达到 C10, 3h 率容量应达到 0.75 C10, 1h 率容量应达到 0.55 C10。 4. 大电流放电性能要求: 以 30I10 放电 3min, 极柱不熔断、内部汇流排不熔断, 外观不出现异常。 5. ▲蓄电池静置 28 天后容量保持率$\geq$98% (需提供检验报告证明)。 6. ▲密封反应率$\geq$98% (需提供检验报告证明)。 7. 防酸雾性能要求: 完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h, PH 值应呈中性。 8. 安全阀要求: 开阀压力 10-35kPa, 闭阀压力 3-30kPa。 9. 耐过充电能力: 完全充电的电池以 0.3I10A 连续充电 160h, 无变形、无漏液。 10. 端电压均衡性: 开路状态下, 最高与最低差值应$\leq$10mV; 进入浮充状态 24h 后端电压差$\leq$50mV; 放电状态下, 端电压差$\leq$100mV。 11. ▲电池间连接电压降$\Delta U \leq 4mV$ (需提供检验报告证明)。 12. 防爆性能要求: 充电过程中遇明火, 内部不引燃、不引爆。 13. 封口剂性能要求: 在环境温度-30℃~+65℃之间, 封口剂无裂纹与溢流现象。 14. 同组蓄电池内阻偏差$\leq$5%。 15. 热失控敏感性要求: 蓄电池温度$\leq$50℃, 每 24h 的电流增长率$\leq$20%。 16. 过度放电性能要求: 容量恢复值$\geq$98%。 17. 低温敏感性要求: 10h 率容量$\geq$0.9 C10; 外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 18. ▲再充电性能: 恒压充电 24h 的再充电能力	节	32

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
		因素 $Rbf24h \geq 93\%$ (需提供检验报告证明)。 ▲环境温度为 25°C 下, 蓄电池设计浮充寿命 ≥ 10 年。提供官网产品彩页证明。 19. 蓄电池必须具备防漏液特性, (需提供厂商盖章的具备此特性的内容及结构图证明文件)。 20. 蓄电池必须具备优异的极板设计, 提高充电效率, 降低内阻压降, (需提供厂商盖章的具备此设计的相关说明及结构图证明文件)。 21. ▲容量一致性要求: 同组蓄电池 10h 率容量试验时, 最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 1.5\%$ (需提供检验报告证明)。 22. ▲投标产品厂商应通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证, ISO50001 能源管理体系认证, 并提供有效期内的认证证书。 23. ▲投标蓄电池产品应符合 MSDS (材料安全数据表) 的要求, (需提供厂商盖章的提供厂家盖章的 MSDS (材料安全数据表))。 25. 投标蓄电池产品应符合海陆货物运输的要求, 并提供厂家盖章的海陆货物运输条件鉴定书复印件。		
2	电池连接线及开关	(BVR25 平方及铜鼻子 32 条, UPS 主机至电池开关 BVR25 连接线 20 米, 德力西 3P100A 塑壳开关及开关箱一套), 开关核心参数为额定电流 100A, 极数 3P (三相), 额定电压 380V。BVR25 基本参数与结构 导体: 多股软铜丝绞合, 截面积 25mm^2, 典型结构为 98 根直径 0.58mm 铜丝绞合, 总导电率 $\geq 98\%$ IACS。绝缘层: 聚氯乙烯 (PVC), 厚度 $\geq 0.8\text{mm}$, 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega \cdot \text{km}$。外径: 约 9.95mm。额定电压: 交流 450V/直流 750V, 兼容低压配电系统。导体电阻: 20°C 时直流电阻 $\leq 0.727\Omega/\text{km}$ (符合 GB/T 3956 标准)。耐压强度: 浸水 1 小时后可承受 2500V AC/5 分钟不击穿。电流承载能力: 25mm^2 铜芯线长期允许电流约 32—40A (参考类似规格推算)。弯曲半径: ≥ 6 倍外径 (外径 $\geq 25\text{mm}$ 时), 便于穿管布线。抗拉强度: 可承受 ≥ 1000 次弯曲测试, 耐磨耐机械损伤。工作温度: 长期 70°C, 短期过载 105°C (BVR-105 型), 敷设温度不低于 0°C。环境适应性: 抗酸碱、耐油、防潮、防霉	套	1



序号	产品名称	技术要求	单位	数量
3	安装搬运费 (五楼)	安装搬运费 (五楼)	项	1

