

滨海院区一期汇聚间 UPS 扩容项目需求清单					
序号	设备名称	设备参数	数量	单位	归属
1	120K UPS 主机	1. UPS 电源产品需要为全模块化、热插拔设计；模块（功率模块、控制模块、STS 模块）应具有热插拔性能，均为独立确保平均修复时间趋近于零；要求采用有集中旁路静态开关的模块并联冗余运行方式，支出一个或多个 UPS 模块故障，旁路静态开关输出容量仍可维持最大，不会因模块故障，而导致旁路输出容量相应下降。 2. UPS 主机内置 4 开关，包括输入开关，旁路开关，输出开关以及电子保护功能的手动维修旁路（断路器或负荷开关）。 3. 系统功率模块 20KVA/20KW，单机最大功率可扩容到 120KVA/120KW；	1	套	门诊楼
2	功率模块	电源模块容量 20KVA=20KW，输入功率因素为 0.99，谐波小于 3%，输出有功功率为 20KW(功率因数为 1)，	4	块	

		模块 19 英寸安装 2U 高，重量为 18KG。			
3	蓄电池	1. 采用 12V100AH 铅酸免维护蓄电池，设计寿命 ≥ 8 年。 2. 蓄电池需具有极柱密封性能技术，当蓄电池 24 小时不间断水雾喷淋，蓄电池极柱应无进水。 3. 蓄电池需具有防止铅灰短路性能，蓄电池连续循环充放电次数 ≥ 300 ，蓄电池壳体内应无铅化合物脱落，无短路。	80	节	
4	电池箱	存放 40 节蓄电池，每层 10 节，共 4 层，含电池连接线	2	个	
5	电池开关箱	主断路器 $\geq 3P/250A$ ，2*3P120A	1	台	
6	电缆	电池组开关箱到 UPS 电缆，BVR95	1	套	
7	电缆	接地电缆，BVR16	1	套	
8	承重底座	UPS、电池架承重底座	3	个	
序号	设备名称	设备参数	数量	单位	归属

1	120K UPS 主机	1. UPS 电源产品需要为全模块化、热插拔设计；模块（功率模块、控制模块、STS 模块）应具有热插拔性能，均为独立确保平均修复时间趋近于零；要求采用有集中旁路静态开关的模块并联冗余运行方式，支出一个或多个 UPS 模块故障，旁路静态开关输出容量仍可维持最大，不会因模块故障，而导致旁路输出容量相应下降。 2. UPS 主机内置 4 开关，包括输入开关，旁路开关，输出开关以及电子保护功能的手动维修旁路（断路器或负荷开关）。 3. 系统功率模块 20KVA/20KW，单机最大功率可增容到 120KVA/120KW；	1	套	医 技 楼
2	功率模块	电源模块容量 20KVA=20KW，输入功率因素为 0.99，谐波小于 3%，输出有功功率为 20KW(功率因数为 1)，模块 19 英寸安装 2U 高，重量为 18KG。	5	块	

3	蓄电池	1. 采用 12V120AH 铅酸免维护蓄电池，设计寿命≥ 8 年。 2. 蓄电池需具有极柱密封性能技术，当蓄电池 24 小时不间断水雾喷淋，蓄电池极柱应无进水。 3. 蓄电池需具有防止铅灰短路性能，蓄电池连续循环充放电次数≥ 300，蓄电池壳体内应无铅化合物脱落，无短路。	80	节	
4	电池箱	存放 40 节蓄电池，每层 10 节，共 4 层，含电池连接线	2	个	
5	电池开关箱	主断路器 $\geq 3P/320A$ ， $2*3P160A$	1	台	
6	电缆	电池组开关箱到 UPS 电缆，BVR150	1	套	
7	电缆	接地电缆，BVR16	1	套	
8	承重底座	UPS、电池架承重底座	3	个	
序号	设备名称	设备参数	数量	单位	归属

1	80K UPS 主机	1. UPS 电源产品需要为全模块化、热插拔设计；模块（功率模块、控制模块、STS 模块）应具有热插拔性能，均为独立确保平均修复时间趋近于零；要求采用有集中旁路静态开关的模块并联冗余运行方式，支出一个或多个 UPS 模块故障，旁路静态开关输出容量仍可维持最大，不会因模块故障，而导致旁路输出容量相应下降。 2. UPS 主机内置 4 开关，包括输入开关，旁路开关，输出开关以及电子保护功能的手动维修旁路（断路器或负荷开关）。 3. 系统功率模块 20KVA/20KW，单机最大功率可增容到 120KVA/120KW；	1	套	倒班宿舍楼
2	功率模块	电源模块容量 20KVA=20KW，输入功率因素为 0.99，谐波小于 3%，输出有功功率为 20KW(功率因数为 1)，模块 19 英寸安装 2U 高，重量为 18KG。	3	块	

3	蓄电池	1. 采用 12V120AH 铅酸免维护蓄电池，设计寿命≥ 8 年。 2. 蓄电池需具有极柱密封性能技术，当蓄电池 24 小时不间断水雾喷淋，蓄电池极柱应无进水。 3. 蓄电池需具有防止铅灰短路性能，蓄电池连续循环充放电次数≥ 300，蓄电池壳体内应无铅化合物脱落，无短路。	40	节	
4	电池箱	存放 40 节蓄电池，每层 10 节，共 4 层，含电池连接线	1	个	
5	电池开关箱	主断路器 $\geq 3P/200A$	1	台	
6	电缆	电池组开关箱到 UPS 电缆，BVR70	1	套	
7	电缆	接地电缆，BVR16	1	套	
8	承重底座	UPS、电池架承重底座	2	个	
序号	设备名称	设备参数	数量	单位	归属

1	200K UPS 主机	1. UPS 电源产品需要为全模块化、热插拔设计；模块（功率模块、控制模块、STS 模块）应具有热插拔性能，均为独立确保平均修复时间趋近于零；要求采用有集中旁路静态开关的模块并联冗余运行方式，支出一个或多个 UPS 模块故障，旁路静态开关输出容量仍可维持最大，不会因模块故障，而导致旁路输出容量相应下降。 2. UPS 主机内置 4 开关，包括输入开关，旁路开关，输出开关以及电子保护功能的手动维修旁路（断路器或负荷开关）。 3. 系统功率模块 50KVA/50KW，单机最大功率可增容到 200KVA/200KW；	1	套	病房楼
2	功率模块	电源模块容量为 50KVA，输入功率因素为 0.99，谐波小于 3%，输出有功功率为 50KW（功率因数为 1），模块 19 英寸安装 3U 高，重量为 35KG。	3	块	

3	蓄电池	1. 采用 12V150AH 铅酸免维护蓄电池，设计寿命≥ 8 年。 2. 蓄电池需具有极柱密封性能技术，当蓄电池 24 小时不间断水雾喷淋，蓄电池极柱应无进水。 3. 蓄电池需具有防止铅灰短路性能，蓄电池连续循环充放电次数≥ 300，蓄电池壳体内应无铅化合物脱落，无短路。	80	节	
4	电池架	存放 40 节蓄电池，每层 10 节，共 4 层，含电池连接线	2	个	
5	电池开关箱	主断路器 $\geq 3P/400A$ ， $2*3P200A$	1	台	
6	电缆	电池组开关箱到 UPS 电缆，BVR185	1	套	
7	电缆	接地电缆，BVR16	1	套	
8	承重底座	UPS、电池架承重底座	3	个	