射洪市中医院影像中心用电施工方案

根据影像中心用电负荷要求，需提供一台单独的800KVA的变压器供影像中心使用，经现场查看后，拟将1号楼低压配电室800KVA的变压器提供给影像中心使用，施工方案如下：

1. 转移1号楼800KVA变压器的负荷

目前1号楼800KVA变压器主要供1号楼空调、生活水泵、电梯等的使用，其中生活水泵、电梯接入了医院自备电源系统。

经现场核实，1号楼中央空调负荷可以转移到2号楼配电室里面，需要将现在接入1号楼配电室的空调电缆取出，然后从空调机房沿现有桥架敷设到2号楼配电室1#\2#变压器和出线柜。整个1号楼空调系统的负荷按1000A电流计算，平均分配到2号楼配电室的1#\2#变压器上，接入出线柜的时候，可能需要对2号楼所有的出线柜的原负荷进行调整，并且需要为空调的接入更换空开。

生活水泵和电梯所在的出线柜需要与旁边空调出线的柜子断开。

因为空调的电源改由2台不同的变压器提供，空调机房需增加1个壁挂式电源分支箱，要求1进11出。需将空调用水泵负荷从原出线柜调整到电源分支箱。

1. 从1号楼低压配电室敷设电缆到影像中心各机房
2. 从低压配电室出线柜通过地下室顶敷设电缆到每间机房下，通过在楼板开洞口将电缆敷设到每间机房配电柜的位置
3. 1号楼低压配电室增加1台低压出线柜，由800KVA变压器低压真空断路器下端采用2根WDZN-YJV4\*240+1\*120并联接入低压出线柜进线端

特别提醒：

1、因本次施工属于改造施工，配电室电缆数量多，操作面小，施工条件复杂，允许停电操作的时间短，涉及1号楼空调负荷甚至可能涉及全院用电负荷的重新分配和调整，因此投标人必须提前到现场熟悉情况，否则，我院有权不接受投标人的标书。

2、中标人施工后必须保证我院用电的正常使用，如因本方案表述不完整导致的施工费用增加由中标人自行承担。

3、如因中标人施工造成我院供电异常，造成的损失（如设备损坏、医疗事故和纠纷等），中标人需承担全部责任。