**博鳌超级医院楼顶设备房改造方案**

一、工程概况

名称：博鳌超级医院设备房改造工程

概况：设备房位于超级医院综合楼A区楼顶，为轻钢结构棚房，长36m、宽13m、高3.7m，总建筑面积468㎡，棚顶为八字型，墙面留有排风口5口，进出门6扇。

现状：设备房棚顶及四周墙面均为彩钢泡沫板，该材质遇火极易燃烧，存在较大消防安全隐患，消防主管单位要求立即做出整改。

二、解决方案

整改要求：

1.不得影响设备机房及医院的运作，不得造成二次破坏；

2.致使设备房符合消防安全规范要求，同时具备防水、防锈、防风、隔热、轻质等性能。

整改范围：

1.棚顶：拆除现有彩钢泡沫板，底层改用彩钢瓦，中间用岩棉，面层用铝板瓦，局部按需增加钢方管使之达到整改要求；

2.墙体：外墙拆除，换成多性能一体墙板；内墙拆除，用水泥板夹心岩棉做隔墙；内外墙局部均按需增加钢方管使之达到整改要求。

注：防火岩棉、外墙一体板、水泥板、彩钢板、铝板瓦的材料须达到A级防火要求，并提供相应的出厂检测报告或现场取样检测报告，相关检测费用综合包含在投标报价中，不单另支付。具体施工技术及材料等要求，详见附件2。