附件1

广东省人民医院主体楼负三层分汽缸蒸汽疏水装置安装项目需求

一、**项目概况**

主体楼负三层分汽缸蒸汽疏水装置日常进行疏水排放以及定时进行手动蒸汽大排量排放时，在负三层排放点经常出现非常大量高温水汽现象，严重影响周边墙体、管线、设备等，尤其是对电线电路等设施，存在较大安全隐患。拟定制降温器进行蒸汽疏水的降温、冷却，然后再排放，彻底解决热水汽的扩散问题。 **二、项目清单：**

不锈钢高效降温器1台及相关配件，规格、型号HV-1.2，尺寸1500\*600\*1300（内置不锈钢换热管束）。

**三、项目要求：**

质保期36个月。医院配合按时停机停汽，确保无水汽满足施工条件，提供施工停车位及专人协助。负二层高温热源采用闭式排放和高效降温冷却，最终达到消除水汽现场。  
  
**四、不锈钢高效降温器材料报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报价表 | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格、型号** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元 )** | **备注** |
| 1 | 不锈钢高效降温器 | 佛山顺发 | HV-1.2，尺寸1500\*600\*1300  （内置不锈钢换热管束） | 台 | 1 |  |  | 非标产品定制（不锈钢304） |
| 2 | 降温器安装 | 施工 | 卸车、安装就位、调整、固定，溢流管和排污管安装 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 自来水管安装 | 联塑PVC | Ф32管 | 米 | 28 |  |  |  |
| PVC阀门及配件 | 固定架、生料带等零星材料 | 批 | 1 |  |  |  |
| 4 | 原疏水管道系统改造 | 蒸汽疏水 | Ф45管道2米以内 | 处 | 1 |  |  |  |
| 5 | 电控系统安装 | 珠江或同级 | RVV3\*1电线、线管、配件 | 米 | 30 |  |  |  |
| 台湾CS | 电磁阀，1” | 个 | 1 |  |  |  |
| 恩莱或同级 | 温感器，PT100 | 支 | 1 |  |  |  |
| 基业电箱 | 电箱1个，配德力西/正泰开关 | 个 | 1 |  |  | 订制 |
| 6 | 运输费 | | | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 税费（10%） | | | 项 | 1 |  |  |  |
| 合计（元） | | | | |  |  | | |

**附图：设备图**

**不锈钢高效降温器说明：**

本项目不锈钢高效降温器根据现场实际情况、位置尺寸进行设计和制造，设备的箱体、支架、管道、管件全部采用不锈钢304材料制造，外形美观，耐用性好。

不锈钢高效降温器设置专用接口，将负二层分汽缸及管道的疏水排放口接至设备上，设备内部设置有不锈钢高效换热管束，高温汽水流体通过浸入式换热管束在设备内进行换热后排放。设备的冷水管道将根据测温控制装置来控制电磁的启闭，确保冷水的合理补水及吸热后的节能性排水，能基本杜绝水汽腾腾现象，从而确保设备及人员的安全。