关于维修我院冷却塔的相关要求

1. 工作概况和要求：

芜湖市中医医院城南新院区目前现有两组方形国产玻璃钢冷却塔，冷却方式：超低噪声冷却塔(方形横流侧进顶出风)，型号：LAV-1100UL，具体制作要求如下：

1. 由于该冷却塔运行时间较长，顶部水槽无盖板，常年裸露在外，繁殖大量苔藓类，水循环时导致制冷机组内部集结大量污垢，计划制作树脂盖板遮挡，即可上人检修设备，又能防止衍生苔藓类植物。树脂盖板厚度要求不小于10mm，要求可上人行走。
2. 冷却循环水的入水管口，共计10处，加装304不锈钢板筛网，过滤大型块状污垢，保护机组，延长制冷机组的使用寿命，提高制冷换热效率；不锈钢厚度不小于1.2mm的304不锈钢板。
3. 上述各制作尺寸，详见下表，具体精准尺寸需各投标单位自行测量
4. 单体各材料的安装，均需要独立固定，要求稳固，上人不晃动，抗风性强，
5. 报价中，需含有材料的采购、一二次运输、安装直至验收合格，税费，主材，辅材，工具、安全防护、保险、用工的劳务福利等一切费用。本次维修制作最高限价1.8万元

二、投标单位要求

1. 具有独立法人资质，拥有安装、维修大型中央空调的经营许可；
2. 具有维保、维修大型中央空调或与我院同类型冷却塔的历史业绩（不少于两份合同，可同一单位不同年限）

**冷却塔维修材料清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 尺寸型号 | | 单价 | 数量 | 合计（元） |
| 1 | 拟制作的冷却塔布水槽树脂盖板，精准尺寸各单位自行测量； | 85\*114 | |  | 2 |  |
| 58\*114 | |  | 2 |  |
| 82\*114 | |  | 1 |  |
| 66\*114 | |  | 4 |  |
| 88\*114 | |  | 1 |  |
| 64\*114 | |  | 1 |  |
| 62\*114 | |  | 2 |  |
| 79\*114 | |  | 1 |  |
| 57\*114 | |  | 1 |  |
| 81\*114 | |  | 1 |  |
| 60\*114 | |  | 3 |  |
| 77\*114 | |  | 1 |  |
| 74\*114 | |  | 1 |  |
| 70\*114 | |  | 5 |  |
| 68\*114 | |  | 4 |  |
| 41.5\*39 | |  | 20 |  |
| 41.5\*40 | |  | 20 |  |
| 2 | 合计 |  | |  |  |  |
| 冷却塔回水过滤器 | | | | | | |
| 3 | 304不锈钢冷却塔回水  过滤器 | | 600\*600 |  | 10个 |  |
| 4 | 合计 | |  |  |  |  |
| 冷却塔布水喷头 | | | | | | |
| 5 | 冷却塔布水喷头 | |  |  | 1540 |  |
| 6 | 合计 | |  |  |  |  |
| 7 | 总计（2+4+6） | |  |  |  |  |