**广西壮族自治区桂东人民医院33栋学生宿舍热泵热水机购买与安装工程合同书**

甲方：广西壮族自治区桂东人民医院

乙方：

**2023年月**

编号：

**广西壮族自治区桂东人民医院**

**33栋学生宿舍热泵热水机购买与安装工程合同书**

甲方： 广西壮族自治区桂东人民医院

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002、及省市住建委对建筑装修工程的相关规定，甲乙双方经协商，一致同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1. 工程名称：**33栋学生宿舍热泵热水机购买与安装工程**
2. 合同金额：费用共计小写：¥元 大写：人民币元整

施工地点：广西壮族自治区桂东人民医院33栋实习生宿舍楼顶

第四条工期：日历 5天，工期自甲方通知乙方入场之日起开始计算。如工程遇特殊情况或不可抗力造成不能施工的，工期可相应顺延。

合同之外的工程或增加工程，费用款项另外签订补充协议。

第五条工程款支付方式：本工程无预付款，工程竣工验收合格后，三十个工作日付合同款的 95% ，其余5% ，两年（根据项目特点定）内无质量问题后付清（无息）。如验收不合格以及发现伪劣产品等，招标人将视情形采取退货、拒付款、终止合同、索赔等措施，直至通过有关部门，依法维权。

第六条工程量清单及技术规格参数

**（一）工程量清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **商品名称** | **数量（台）** |
| 热泵热水机（5匹） | 2 |
| 安装及检修工程 | 根据现场实际使用情况与甲方商议 |

**（二）技术规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **单台热泵热水机额定项目** | **技术性能参数** |
| 制热量 | 20000W  |
| 电源 | 380V /3N~50Hz  |
| 額定输入功率 | 4900W |
| 額定输入电流 | 8. 7A |
| 最大输入功率 | 6500W |
| 最大输入电流 | 15A  |
| 防触电保护类型 | 1类 |
| 防水等级 | IPX4 |
| 净重/毛重(kg) | 148/166 |
| 噪音 | 58dB (A) |
| 吸气侧最大允许工作压力 | 0. 8MPa |
| 排气侧最大允许工作动力 | 2. 9MPa |
| 高压侧/低压侧最大允许压力 | 3.0MPa |
| 水侧额定压力 | 0. 5MPa |
| 制冷剂 | R22 |
| 制冷剂充注量 | 2100g  |
| 额定工况 | 环境温度20°C， 进水温度15° |
| 最高出水温度 | 60℃ |
| 额定出水温度 | 55℃ |
| 使用环境温度 | -7℃～43℃ |
| 产水量(L/h) | 400 |
| 产品尺寸 长/宽/高(mm) | 890/830/1210 |

**注：甲方在招标文件的拟定等同于合同的约定。**

1. 乙方进场后，甲方需配合提供相应的施工场地，协调施工材料的进场和堆放，提供施工临时用水和用电以及材料运输通道。

第八条工程量发生变化时，需甲方及时现场审核签证，并以竣工后院方审计部门审核为准。

第九条 在施工过程，乙方应遵守市住建委对建筑装修工程的相关标准和医院招标文件要求，严格按安全标准组织施工，并随时接受甲方的监督检查，采取相应的的安全防护措施，消除事故隐患。因施工场地为检验区域，乙方需做好施工场地的清洁，保证施工场地的洁净要求。因乙方原因所造成的工程质量问题，返工费用由乙方无偿承担。

第十条甲方验收合格后， 两年内若发生质量问题，乙方免费负责维修（属乙方包工包料）。

第十一条合同纠纷的解决：甲方在招标文件的拟定等同于合同的约定，双方在履行合同中发生的一切纠纷，应通过协商解决。如协商不成，应依法向合同履行地人民法院提起诉讼。

第十二条其他约定事项：本合同一份肆份，甲方执叁份（总务科壹份、财务科壹份、档案室壹份）、乙方执 壹 份，具有同等效力。

第十三条本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章之日起效，双方履行完本协议约定的义务后，自行终止。

甲方：广西壮族自治区桂东人民医院（盖章）

签字代表： 经办人：

联系电话：

日期： 年 月 日

乙方：（盖章）

签字代表：

联系电话：

日期： 年 月 日