**两院区2025-2027年中央供热水系统维护保养服务项目（两年）**

**市场调研报价表**

响应公司名称（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、院本部新大楼空气能中央热水系统维保运营** | | | | | | |
| 1、热水主要设备配置： | | | | | | |
| 序号 | 项 目 名 称 | 规 格 型 号 | 单价金额（元/年） | 数量 | 单位 | 年度总金额（元） |
| 1.1 | 新大楼空气能热泵机组 | 广东美的RSJ-420/SN1-820（G）  制热量43000W，输入功率9550W，制冷剂R410A。 |  | 12 | 台 |  |
| 1.2 | 方形保温水箱 | 22.5m3  长3000\*宽3000\*高2500mm |  | 1 | 个 |  |
| 1.3 | 方形保温水箱 | 48m3  长4000\*宽4000\*高3000mm |  | 1 | 个 |  |
| 1.4 | 平板太阳能集热器 | 2000\*1000\*80mm |  | 102 | m2 |  |
| 2、运行控制系统： | | | | | |  |
| 2.1 | 热泵循环泵 | 威乐水泵IPL40/150-3/2  流量20m3/h，扬程23.9m，功率3kW |  | 4 | 台 |  |
| 2.2 | 太阳能强制  循环泵 | 威乐水泵PH-751QH  流量7.8m3/h，扬程16m，功率900W |  | 4 | 台 |  |
| 2.3 | 回水泵 | Q=3L/S H=10m 功率0.75kw |  | 2 | 台 |  |
| Q=3L/S H=25m 功率2.2kw |  | 2 | 台 |  |
| Q=3L/S H=40m 功率3kw |  | 2 | 台 |  |
| 2.4 | 供水加压泵 | 威乐水泵V1610-5/16/E/KS/380-50  流量16m3/h，扬程107m，功率7.5kW |  | 2 | 台 |  |
| 2.5 | 热水系统控制柜 |  |  | 2 | 套 |  |
| **3、总计** | | | | | |  |
| **二、院本部门诊楼空气能中央热水系统维保运营** | | | | | | |
| 1、热水主要设备配置： | | | | | |  |
| 序号 | 项 目 名 称 | 规 格 型 号 | 单价金额（元/年） | 数量 | 单位 | 年度总金额（元/年） |
| 1.1 | 门诊楼空气能热泵机组 | 广东美的RSJ-420/SN1-820（G）  制热量43000W，输入功率9550W，制冷剂R410A。 |  | 4 | 台 |  |
| 1.2 | 圆形保温水箱 | 5-7m3 |  | 5 | 个 |  |
| 1.3 | 平板太阳能集热器 | 2000\*1000\*80mm |  | 120 | m2 |  |
| 2、运行控制系统： | | | | | |  |
| 2.1 | 热泵循环泵 | 威乐PUN-750EH  流量：7.8m³/h，扬程：16m，功率：1000W |  | 4 | 台 |  |
| 2.2 | 太阳能  循环泵 | 威乐PH-255EH |  | 1 | 台 |  |
| 2.3 | 增压回水泵 | 威乐PH-401EH |  | 2 | 台 |  |
| 2.4 | 热水加压泵 | 广一GD65-30 |  | 2 | 台 |  |
| 2.5 | 热水系统控制柜 |  |  | 1 | 套 |  |
| **3、总计** | | | | | |  |
| **三、沙湾院区空气能中央热水系统维保运营** | | | | | |  |
| 1、热水主要设备配置 | | | | | |  |
| 1.1 | 产科楼空气能热泵机组 | 美的RSJ-420/S-820 |  | 6 | 台 |  |
| 1.2 | 产科楼储热保温水箱 | 7m³ |  | 5 | 个 |  |
| 1.3 | 康复楼空气能热泵机组 | 众望ZW-KFXRS-40 |  | 2 | 台 |  |
| 1.4 | 康复楼储热保温水箱 | 8m³ |  | 1 | 个 |  |
| 2、运行控制系统 | | | | | |  |
| 2.1 | 进冷水加压泵 | PUN-600EAH |  | 6 | 台 |  |
| 2.2 | 热泵循环泵 | PUN-600EAH |  | 4 | 台 |  |
| 2.3 | 热泵循环泵 | PUN-750EAH |  | 2 | 台 |  |
| 2.4 | 增压回水泵 | GD50-30 |  | 2 | 台 |  |
| 2.5 | 热水系统控制柜 |  |  | 1 | 套 |  |
| **3、总计** | | | | | |  |
| **四、实习生公寓空气能中央热水系统维保运营** | | | | | |  |
| 1、热水主要设备配置： | | | | | |  |
| 1.1 | 宿舍楼空气能热泵机组 | 诺芝KFXRS-18II |  | 1 | 台 |  |
| 1.2 | 储热保温水箱 | 5m3 |  | 1 | 个 |  |
| 2、运行控制系统： | | | | | |  |
| 2.1 | 热泵循环泵 | ST20/11 |  | 1 | 台 |  |
| 2.2 | 供水水泵 | PUN-601EH |  | 1 | 台 |  |
| **3、总计** | | | | | |  |
| **五、维修配件预留费用（元/年）** | | | | |  | 10000 |
| **两年总报价（合计一 + 二 + 三 + 四 + 五）（含税）** | | | | |  |  |
| **响应公司名称（盖章）：**  **联系方式：** | | | | | | |

**附件1：500元以下的材料(免费材料清单)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格参数** | | **单位** |
|  | 交流接触器 | 9A | | 只 |
| 12A | | 只 |
| 18A | | 只 |
| 25A | | 只 |
| 32A | | 只 |
| 40A | | 只 |
| 50A | | 只 |
|  | 隔离开关 | 单级10A | | 只 |
| 双极32A | | 只 |
| 三级63A | | 只 |
| 四级63A | | 只 |
|  | 漏电断路器 | 2P25A | | 只 |
| 4P32A | | 只 |
| 2P32A | | 只 |
| 4P36A | | 只 |
|  | 热过载继电器 |  | | 个 |
|  | 空气开关 | 16A | 2P | 只 |
| 20A | 2P | 只 |
| 32A | 2P | 只 |
| 40A | 2P | 只 |
| 50A | 2P | 只 |
| 63A | 4P | 只 |
| 80A | 4P | 只 |
|  | 漏电开关 | 16A | | 只 |
| 20A | | 只 |
| 32A | | 只 |
| 40A | | 只 |
| 50A | | 只 |
| 63A | | 只 |
| 80A | | 只 |
|  | 中间继电器 | MK2P-1 | | 个 |
| JZ7 | | 个 |
|  | 电箱保险 |  | | 套 |
|  | 电箱指示灯 |  | | 个 |
|  | 显示温度控制仪 | EW-T204 | | 台 |
|  | 液位器2XP12A |  | | 个 |
|  | 温差表LC225 |  | | 个 |
|  | 温控表CC220A |  | | 个 |
|  | 水泵密封配件 |  | | 个 |
|  | 定时器2332-233D |  | | 个 |
|  | 管温传感器 | 10K，1米 | | 个 |
|  | 50K，1米 | | 个 |
|  | 水温传感器 | 50K，10米 | | 个 |
|  | 闸阀 | DN15 | | 个 |
|  | DN25 | | 个 |
|  | DN32 | | 个 |
|  | 单向阀 | DN32 | | 个 |
|  | DN50 | | 个 |
|  | DN25 | | 个 |
|  | 滤格 | DN25 | | 个 |
|  | DN32 | | 个 |

**附件2：500元以上设备(付费材料清单)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 品牌 | 单位 | 报价金额 |
| 1 | 空气源热泵主机 | RSJ-420/S-820 | 美的 | 台 |  |
| 2 | 空气源热泵主机 | RSJ-V420/SN1-H | 美的 | 台 |  |
| 3 | 空气源热泵主机 | KFXRS-38Ⅱ | 美的 | 台 |  |
| 4 | 空气源热泵主机 | ZW-KFXRS-40 | 众望 | 台 |  |
| 5 | 空气源热泵主机 | 诺芝KFXRS-18II | 诺芝 | 台 |  |
| 6 | 平板太阳能集热器 | 2000\*1000\*80mm | 天尚/宏希 | 块 |  |
| 7 | 保温水箱 | 定制 | 锦源/扬海 | 吨 |  |
| 8 | 水泵 | PH-251EAH | 威乐 | 台 |  |
| PH-123EH | 威乐 | 台 |  |
| PH-402EH | 威乐 | 台 |  |
| PUN-601EAH | 威乐 | 台 |  |
| PUN-750EAH | 威乐 | 台 |  |
| PH-150EH | 威乐 | 台 |  |
| PH-751EH | 威乐 | 台 |  |
| PH-751QH | 威乐 | 台 |  |
| PH-1501QH | 威乐 | 台 |  |
| IPL40/150-3/2 | 威乐 | 台 |  |
| V1610-5/16/E/KS/380-50 | 威乐 | 台 |  |
| Q=3L/S H=10m 功率0.75kw | 回水泵 | 台 |  |
| Q=3L/S H=25m 功率2.2kw | 回水泵 | 台 |  |
| Q=3L/S H=40m 功率3kw | 回水泵 | 台 |  |
| GDR32-20 | 广一 | 台 |  |
| GDR40-15 | 广一 | 台 |  |
| GDR40-20 | 广一 | 台 |  |
| GDR40-30 | 广一 | 台 |  |
| GD65-19 | 广一 | 台 |  |
| GD50-17 | 广一 | 台 |  |
| GD50-30 | 广一 | 台 |  |
| GD40-15 | 广一 | 台 |  |
| 9 | 风机 | / | 威乐 | 只 |  |
| 10 | 压缩机 | ZR72KC – TFD - 522 | 谷轮 | 台 |  |
| ZR61KH – TFD - 522 | 谷轮 | 台 |  |
| VR125KS-TFP-522 | 谷轮 | 台 |  |
| 11 | 自动控制柜 |  | 无指定 | 套 |  |
| 12 | 电动阀 |  | 无指定 | 台 |  |
| 13 | 主机控制板 |  | 无指定 | 套 |  |
| 14 | 热泵水交换器 | 板式换热器 | 无指定 | 台 |  |
| 套管式 | 无指定 | 台 |  |
| 15 | 热泵风机及风叶 | YLS | 无指定 | 台 |  |
| 16 | 风机电容 | 8uF 450V | 无指定 | 台 |  |
| 17 | 冷煤R22 | / | 冰龙 | 瓶 |  |
| 18 | 主机电磁阀 |  | 美的 | 个 |  |
| 19 | 美的液位控制器 |  | 美的 | 套 |  |
| 20 | 热泵控制板 | 广东美的5P | 广东美的 | 套 |  |
| 广东美的10P | 广东美的 | 套 |  |
| 广东易航10P | 广东易航 | 套 |  |
| 21 | 热泵线控器 |  | 广东美的 | 套 |  |
| 22 | 四通阀 |  | 美的 | 个 |  |
| 23 | 储液罐 |  | 日本华鹭 | 个 |  |
| 24 | 电子膨胀阀 | EPF-24D87 | 日本华鹭 |  |  |
| 25 | 不锈钢电动阀 | DN80 | 无指定 | 个 |  |
| 26 | 美的主板电子锁 |  | 美的 | 个 |  |
| 27 | 变频恒压装置 | 0.75 | 三晶 | 套 |  |
| 1 | 三晶 | 套 |  |
| 2.2 | 三晶 | 套 |  |
| 3.7 | 三晶 | 套 |  |
| 28 | 压力变送器 | 24V,16Kg | 国标优质 | 个 |  |
| 29 | 电磁阀 | DN32 | 余姚 | 个 |  |
| DN40 | 余姚 | 个 |  |
| DN50 | 余姚 | 个 |  |
| 30 | 黄铜闸阀 | DN65 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| DN80 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| DN100 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| 31 | 止回阀 | DN65 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| DN80 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| DN100 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| 32 | 水过滤器 | DN50 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| DN65 | 金钻石阀门 | 个 |  |
| 33 | PP-R热水管 | φ110 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ90 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ75 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ63 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ50 | 广东联塑 | 10m |  |
| 34 | PP-R热水保温管 | φ110 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ90 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ75 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ63 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ50 | 广东联塑 | 10m |  |
| Φ40 | 广东联塑 | 10m |  |
| Φ32 | 广东联塑 | 10m |  |
| 35 | PVC-U冷水管 | φ110 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ90 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ75 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ63 | 广东联塑 | 10m |  |
| 36 | PVC-U线管 | φ110 | 广东联塑 | 10m |  |
| φ90 | 广东联塑 | 10m |  |
| 37 | 橡塑保温管 | φ110 | 河北华美保温 | 10m |  |
| φ90 | 河北华美保温 | 10m |  |
| φ75 | 河北华美保温 | 10m |  |
| φ63 | 河北华美保温 | 10m |  |
| 38 | 电线 | BVR50mm2 | 广州珠江牌 | m |  |
| BVR70mm2 | 广州珠江牌 | m |  |
| BVR95mm2 | 广州珠江牌 | m |  |
| BVR120mm2 | 广州珠江牌 | m |  |
| 39 | 水泵软接 | DN80 |  | 个 |  |
| 40 | 温控器 | 碧河LC220A | 碧河 | 只 |  |
| 41 | 温差器 | 碧河LC215B | 碧河 | 个 |  |
| 42 | 定时器 | 碧河LT233D | 碧河 | 个 |  |
| 43 | 液位器 | 碧河BF-912A | 碧河 | 个 |  |
| 44 | 定时器 | AHC10A | 腾塑 | 个 |  |
| 45 | 保温棉 | φ110 |  | m |  |
| φ90 |  | m |  |
| φ75 |  | m |  |
| φ63 |  | m |  |
| φ50 |  | m |  |

备注：1.付费材料清单包含但不限于以上设备，具体以签订合同为准。

2.报价人提供附件2的设备报价清单，采购人有自主采购的权利，经采购人货比三家后，若报价人报价符合采购人技术及商务需求的，采购人可向报价人采购。