

采购需求

学生睡床、储物柜、饮水机设备				
序号	项目名称	产品规格	单位	数量
1	学生睡床	1. 规格: 2000mm*920mm*1700mm; 2. 主立柱: 40*40mm 方管, 材料厚度: 1.2mm (±0.2); 配 15 厘多层板 2 片, 颜色: 灰白色, 床重约 70 斤; 床横梁规格: 25*50mm 方管。	套	352
2	储物柜	整体规格: 1.4*0.4*0.37m; 材料厚度: 0.6cm; 单个柜子尺寸: 0.4*0.4*0.37m;	套	352
3	饮水机	1、水胆容量≥26L; 2、电源: 220V, 50Hz; 功率 3KW; 3、产水量: 一开二温, 开水≥30L/H, 温开水≥150L/H; 4、尺寸要求: 900*390*1100mm, 长*宽*高 ★5、过滤配置: 不低于三级过滤 (PP 棉+活性炭+活性炭) 提供整机有效的卫生许可批件; ★6、材质: 304 食品级不锈钢板, 水胆厚度≥1.0、水槽厚度为≥ 0.8mm、门板厚度为≥0.5mm; 。饮水机其易触及零部件采用圆弧角不锈钢, 水槽采用一体压模成型, 不能有焊点。 7、设有液晶中文显示屏: 随时显示时间、即时温度、滤芯使用情况; 8、水胆带有泄压阀保护, 内胆体内的气体压力始终与大气压力一致, 当过气通道压力过大时, 调压机构工作, 泄气通道能够泄压。; 9、整个系统采用水电联动控制, 热水出口、温水出口的开启与关闭时同步的, 使内胆承受压强和冲击力大大降低, 增加内胆使用寿命; 10、采用热交换节能技术: 回收开水热能, 热交换器内管为不锈钢波纹管; 11、排水漏斗下水口连接的排水管须为 PP-R 环保健康给水管, 确保排水系统耐高温不漏水, 不易损坏。 12、智能保鲜技术: 设备配置具有定时开关机功能; 智能排放隔夜水, 每天使用新鲜水质; 13、智能杀菌技术: 管路采用高温消毒, 无需人工处理, 智能化操作, 安全可靠无副作用; ★14、智能滤芯识别、监测技术: 具有滤芯真伪射频识别、使用寿命提醒功能, 保证水质卫生安全;	台	26
4	安装及辅材	进出水管、线管等辅材; 设备安装、调试费用。	批	1
空气能热水设备- 1、2 号楼				
序号	项目名称	产品规格	单位	数量

1、2号楼（单套配置清单如下）

1	空气能热泵	<p>1. 工作电源：380V/3ϕ/50Hz；</p> <p>2. ★热泵专用高性能压缩机，优质冷凝器，高效铜管铝翼钛金蒸发器，电子四通阀自动除霜装置，高低压控制器及温度控制器，优质电气控制元器件；</p> <p>3. ★空气源热泵热水机组：顶出风循环式加热型机组，在环境温度 20℃，初始水温 15℃，出水温度 55℃的情况下：</p> <p>3.1 平均产水温度\geq55℃；</p> <p>3.2 额定功率\leq8.5kw；</p> <p>3.3 额定制热量\geq39.5 KW。</p> <p>3.4 标准工况下产水量\geq850L/h；</p> <p>3.5★空气源热泵热水机组：普通型名义工况（在环境干球温度 20℃，湿球温度 15℃，初水温度 15℃，终水温度 55℃工况下）：COP\geq4.6；（提供具有 CMA 标志的国家认可的第三方机构出具的空气能热泵热水机组检验报告或试验报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>3.6★空气源热泵机组具有在线自诊断及远程控程功能。（提供具有 CMA 标志的国家认可的第三方机构出具的空气能热泵热水机组检验报告或试验报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>3.7★空气能热泵机组具备周期性高温杀菌功能，（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p> <p>3.8★空气能热泵具备根据系统运行自动降低能耗的功能，（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p> <p>3.9★空气能热泵针对水温环境，自动调节，智能控制机组运行状况，调节机组设备运营状况技术（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p>	台	1
2	循环泵	<p>①电源参数：1~220V/50Hz；②输入功率：1100W；③输出功率：750W；④输送介质：清水；⑤介质温度：1~90℃；⑥最大扬程：25m；⑦最大流量：200L/min；⑧额定流量：110L/min；⑨额定扬程：17.5m；⑩进口尺寸：32mm；⑪出口尺寸：32mm；⑫最大承压：4.0bar；⑬防护等级：IP44；⑭重量：13kg；⑮泵体：铸铁；⑯叶轮：工程塑料；⑰轴：不锈钢；⑱机械密封：石墨&陶瓷。</p>	台	1
3	全不锈钢圆柱形保温水箱	<p>型号：8吨 ①材质：内外壁采用不锈钢板材制作，外壁为 201 不锈钢板，内壁为 304 不锈钢板；②保温材料：聚氨脂发泡保温，保温厚度 50mm；③水箱设有溢流口。</p>	个	2
4	水箱底座基础	10#镀锌槽钢结构	个	2

5	增压泵	①电源参数：1~220V/50Hz；②输入功率：1100W；③输出功率：750W；④输送介质：清水；⑤介质温度：1~90℃；⑥最大扬程：25m；⑦最大流量：200L/min；⑧额定流量：110L/min；⑨额定扬程：17.5m；⑩进口尺寸：32mm；⑪出口尺寸：32mm；⑫最大承压：4.0bar；⑬防护等级：IP44；⑭重量：13kg；⑮泵体：铸铁；⑯叶轮：工程塑料；⑰轴：不锈钢；⑱机械密封：石墨&陶瓷。	个	1
6	雷达开关	①输入电压：AC220V~240V；②频率：50~60Hz；③最大电流：10A；④保护率：IP65；⑤最大压力工作压力：10bar；⑥最高温度：100℃；⑦接口：1寸外牙螺纹。	个	1
7	水泵防水架	①规格：300mm*200mm*300mm；②材质：镀锌角钢、彩板	个	3
8	水箱爬梯	①规格：2200mm*40mm；②材质：镀锌角钢。	个	2
9	空气能控制箱	①本机消耗功率<5W；②水温控制可精确到±2℃；③加热设置功率：（AC220V）<3KW（可扩展到380V，100KW以上）；④工作电压：交流220V±10%50Hz；⑤循环泵功率≤500W（可扩容）。	台	1
10	空气能热泵、水箱等防雷处理	①规格：国标φ12；②材质：圆钢；③焊接。	条	8
11	空气能热泵、水泵减震脚垫（塑胶）	①材质：天然橡胶；②功能：防震、缓冲、耐磨、防滑	块	12
12	不锈钢浮球	①规格：DN25。	个	2
13	进水电磁阀	①规格：DN25；②额定电压：AC220V；③适用温度：-5℃~80℃；④适用介质：水、油、空气（非腐蚀性）；⑤流量孔径：25mm；⑥接口口径：1"；⑦产品形式：常闭型；⑧：阀体材质：黄铜。	个	1
14	回水电磁阀	①规格：DN25；②额定电压：AC220V；③适用温度：-5℃~80℃；④适用介质：水、油、空气（非腐蚀性）；⑤流量孔径：25mm；⑥接口口径：1"；⑦产品形式：常闭型；⑧：阀体材质：黄铜。	个	1
15	热泵安装管道	PPR50 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
16	水箱连接管道	PPR63 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
17	供水管道	PPR50 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
18	回水管道	PPR32 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1

19	PPR 热水管道及配件	PPR50、PPR63、PPR32 等	批	1
20	电线电缆	①材质：铜线；②规格：RVV-3*10+2*6、RVV-2*0.5m ² ~4*6m ² 。②信号线	批	1
21	PVC 线管及配件	PVC 线管及配件	批	1
22	安装费	设备、材料吊装费、人工费	批	1

空气能热水设备-3、4号楼				
序号	项目名称	产品规格	单位	数量
3、4号楼(单套配置清单如下)				
1	空气能热泵	<p>1. 工作电源：380V/3ϕ/50Hz；</p> <p>2. ★热泵专用高性能压缩机，优质冷凝器，高效铜管铝翼钛金蒸发器，电子四通阀自动除霜装置，高低压控制器及温度控制器，优质电气控制元器件；</p> <p>3. ★空气源热泵热水机组:顶出风循环式加热型机组，在环境温度20℃，初始水温15℃，出水温度55℃的情况下：</p> <p>3.1 平均产水温度\geq55℃；</p> <p>3.2 额定功率\leq8.5kw；</p> <p>3.3 额定制热量\geq39.5 KW。</p> <p>3.4 标准工况下产水量\geq850L/h；</p> <p>3.5★空气源热泵热水机组：普通型名义工况（在环境干球温度20℃，湿球温度15℃，初水温度15℃，终水温度55℃工况下）：COP\geq4.6；（提供具有CMA标志的国家认可的第三方机构出具的空气能热泵热水机组检验报告或试验报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>3.6★空气源热泵机组具有在线自诊断及远程控程功能。（提供具有CMA标志的国家认可的第三方机构出具的空气能热泵热水机组检验报告或试验报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>3.7★空气能热泵机组具备周期性高温杀菌功能，（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p> <p>3.8★空气能热泵具备根据系统运行自动降低能耗的功能，（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p> <p>3.9★空气能热泵针对水温环境，自动调节，智能控制机组运行状况，调节机组设备运营状况技术（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p>	台	2
2	循环泵	<p>①电源参数：1~220V/50Hz；②输入功率：1100W；③输出功率：750W；④输送介质：清水；⑤介质温度：1~90℃；⑥最大扬程：25m；⑦最大流量：200L/min；⑧额定流量：110L/min；⑨额定扬程：17.5m；⑩进口尺寸：32mm；⑪出口尺寸：32mm；⑫最大承压：4.0bar；⑬防护等级：IP44；⑭重量：13kg；⑮泵体：铸铁；⑯叶轮：工程塑料；⑰轴：不锈钢；⑱机械密封：石墨&陶瓷。</p>	台	2
3	全不锈钢圆柱形保温水箱	<p>型号：8吨 ①材质：内外壁采用不锈钢板材制作，外壁为201不锈钢板，内壁为304不锈钢板；②保温材料：聚氨脂发泡保温，保温厚度50mm；③水箱设有溢流口。</p>	个	2
4	水箱底座基础	10#镀锌槽钢结构	个	2

5	增压泵	①电源参数：1~220V/50Hz；②输入功率：1100W；③输出功率：750W；④输送介质：清水；⑤介质温度：1~90℃；⑥最大扬程：25m；⑦最大流量：200L/min；⑧额定流量：110L/min；⑨额定扬程：17.5m；⑩进口尺寸：32mm；⑪出口尺寸：32mm；⑫最大承压：4.0bar；⑬防护等级：IP44；⑭重量：13kg；⑮泵体：铸铁；⑯叶轮：工程塑料；⑰轴：不锈钢；⑱机械密封：石墨&陶瓷。	个	1
6	雷达开关	①输入电压：AC220V~240V；②频率：50~60Hz；③最大电流：10A；④保护率：1P65；⑤最大压力工作压力：10bar；⑥最高温度：100℃；⑦接口：1寸外牙螺纹。	个	1
7	水泵防水架	①规格：300mm*200mm*300mm；②材质：镀锌角钢、彩板	个	3
8	水箱爬梯	①规格：2200mm*40mm；②材质：镀锌角钢。	个	2
9	空气能控制箱	①本机消耗功率<5W；②水温控制可精确到±2℃；③加热设置功率：（AC220V）<3KW（可扩展到380V,100KW以上）；④工作电压：交流220V±10%50Hz；⑤循环泵功率≤500W（可扩展）。	台	1
10	空气能热泵、水箱等防雷处理	①规格：国标φ12；②材质：圆钢；③焊接。	条	8
11	空气能热泵、水泵减震脚垫（塑胶）	①材质：天然橡胶；②功能：防震、缓冲、耐磨、防滑	块	12
12	不锈钢浮球	①规格：DN25。	个	2
13	进水电磁阀	①规格：DN25；②额定电压：AC220V；③适用温度：-5℃~80℃；④适用介质：水、油、空气（非腐蚀性）；⑤流量孔径：25mm；⑥接口口径：1"；⑦产品形式：常闭型；⑧：阀体材质：黄铜。	个	1
14	回水电磁阀	①规格：DN25；②额定电压：AC220V；③适用温度：-5℃~80℃；④适用介质：水、油、空气（非腐蚀性）；⑤流量孔径：25mm；⑥接口口径：1"；⑦产品形式：常闭型；⑧：阀体材质：黄铜。	个	1
15	热泵安装管道	PPR50 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
16	水箱连接管道	PPR63 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
17	供水管道	PPR50 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
18	回水管道	PPR32 聚氨酯发泡保温管，内 PPR 外 PVC	批	1
19	PPR 热水管道及配件	PPR50、PPR63、PPR32 等	批	1
20	电线电缆	①材质：铜线；②规格：RVV-3*10+2*6、RVV-2*0.5m ² ~4*6m ² 。 ②信号线	批	1

21	PVC 线管及 配件	PVC 线管及配件	批	1
22	安装费	设备、材料吊装费、人工费	批	1

空气能热水设备-5 号楼				
序号	项目名称	产品规格	单位	数量
5 号楼(单套配置清单如下)				
1	空气能热 泵	<p>1. 工作电源：380V/3ϕ/50Hz;</p> <p>2. ★热泵专用高性能压缩机，优质冷凝器，高效铜管铝翼钛金蒸发器，电子四通阀自动除霜装置，高低压控制器及温度控制器，优质电气控制元器件；</p> <p>3. ★空气源热泵热水机组：顶出风循环式加热型机组，在环境温度 20℃，初始水温 15℃，出水温度 55℃的情况下：</p> <p>3.1 平均产水温度\geq55℃；</p> <p>3.2 额定功率\leq8.5kw；</p> <p>3.3 额定制热量\geq39.5 KW。</p> <p>3.4 标准工况下产水量\geq850L/h；</p> <p>3.5★空气源热泵热水机组：普通型名义工况（在环境干球温度 20℃，湿球温度 15℃，初水温度 15℃，终水温度 55℃工况下）：COP\geq4.6；（提供具有 CMA 标志的国家认可的第三方机构出具的空气能热泵热水机组检验报告或试验报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>3.6★空气源热泵机组具有在线自诊断功能及远程控程功能。（提供具有 CMA 标志的国家认可的第三方机构出具的空气能热泵热水机组检验报告或试验报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>3.7★空气能热泵机组具备周期性高温杀菌功能，（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p> <p>3.8★空气能热泵具备根据系统运行自动降低能耗的功能，（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p> <p>3.9★空气能热泵针对水温环境，自动调节，智能控制机组运行状况，调节机组设备运营状况技术（需提供第三方证明材料加盖供应商公章）</p>	台	2
2	循环泵	<p>①电源参数：1~220V/50Hz；②输入功率：1100W；③输出功率：750W；④输送介质：清水；⑤介质温度：1~90℃；⑥最大扬程：25m；⑦最大流量：200L/min；⑧额定流量：110L/min；⑨额定扬程：17.5m；⑩进口尺寸：32mm；⑪出口尺寸：32mm；⑫最大承压：4.0bar；⑬防护等级：IP44；⑭重量：13kg；⑮泵体：铸铁；⑯叶轮：工程塑料；⑰轴：不锈钢；⑱机械密封：石墨&陶瓷。</p>	台	2
3	全不锈钢 圆柱形保 温水箱	<p>型号：8 吨 ①材质：内外壁采用不锈钢板材制作，外壁为 201 不锈钢板，内壁为 304 不锈钢板；②保温材料：聚氨脂发泡保温，保温厚度 50mm；③水箱设有溢流口。</p>	个	4

4	水箱底座基础	10#镀锌槽钢结构	个	4
5	增压泵	①电源参数：1~220V/50Hz；②输入功率：1100W；③输出功率：750W；④输送介质：清水；⑤介质温度：1~90℃；⑥最大扬程：25m；⑦最大流量：200L/min；⑧额定流量：110L/min；⑨额定扬程：17.5m；⑩进口尺寸：32mm；⑪出口尺寸：32mm；⑫最大承压：4.0bar；⑬防护等级：IP44；⑭重量：13kg；⑮泵体：铸铁；⑯叶轮：工程塑料；⑰轴：不锈钢；⑱机械密封：石墨&陶瓷。	个	2
6	雷达开关	①输入电压：AC220V~240V；②频率：50~60Hz；③最大电流：10A；④保护率：1P65；⑤最大压力工作压力：10bar；⑥最高温度：100℃；⑦接口：1寸外牙螺纹。	个	2
7	水泵防水架	①规格：300mm*200mm*300mm；②材质：镀锌角钢、彩板	个	6
8	水箱爬梯	①规格：2200mm*40mm；②材质：镀锌角钢。	个	4
9	空气能控制箱	①本机消耗功率<5W；②水温控制可精确到±2℃；③加热设置功率：（AC220V）<3KW（可扩展到380V,100KW以上）；④工作电压：交流220V±10%50Hz；⑤循环泵功率≤500W（可扩容）。	台	2
10	空气能热泵、水箱等防雷处理	①规格：国标φ12；②材质：圆钢；③焊接。	条	16
11	空气能热泵、水泵减震脚垫（塑胶）	①材质：天然橡胶；②功能：防震、缓冲、耐磨、防滑	块	24
12	不锈钢浮球	①规格：DN25。	个	4
13	进水电磁阀	①规格：DN25；②额定电压：AC220V；③适用温度：-5℃~80℃；④适用介质：水、油、空气（非腐蚀性）；⑤流量孔径：25mm；⑥接口口径：1"；⑦产品形式：常闭型；⑧：阀体材质：黄铜。	个	2
14	回水电磁阀	①规格：DN25；②额定电压：AC220V；③适用温度：-5℃~80℃；④适用介质：水、油、空气（非腐蚀性）；⑤流量孔径：25mm；⑥接口口径：1"；⑦产品形式：常闭型；⑧：阀体材质：黄铜。	个	2
15	热泵安装管道	PPR50 聚氨酯发泡保温管，内PPR外PVC	批	1
16	水箱连接管道	PPR63 聚氨酯发泡保温管，内PPR外PVC	批	1
17	供水管道	PPR50 聚氨酯发泡保温管，内PPR外PVC	批	1
18	回水管道	PPR32 聚氨酯发泡保温管，内PPR外PVC	批	1
19	PPR热水管道及配件	PPR50、PPR63、PPR32等	批	1

20	电线电缆	①材质：铜线；②规格：RVV-3*10+2*6、RVV-2*0.5m ² ~4*6m ² 。 ②信号线	批	1
21	PVC 线管及 配件	PVC 线管及配件	批	1
22	安装费	设备、材料吊装费、人工费	批	1