

五、中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加上海市闵行中学（单位名称）的 2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 真空管型太阳能集热器（二次换热式）（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为上海晒友太阳能工程有限公司（企业名称），从业人员20人，营业收入为1825.6万元，资产总额为950.7万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 空气源热泵（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为江苏欧麦朗能源科技有限公司（企业名称），从业人员35人，营业收入为1660万元，资产总额为570万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. 太阳能循环水泵、空气源热泵循环泵、撬装式智能变频增压恒压泵（立式不锈钢水泵）（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为上海莲盛泵业制造有限公司（企业名称），从业人员87人，营业收入为11266.5万元，资产总额为21457.8万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. SUS304 不锈钢保温储热水箱（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为苏州翔海水箱有限公司（企业名称），从业人员20人，营业收入为1682.96万元，资产总额为1983.81万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：上海华靓新能源技术有限公司（公章）

日期：2025 年 9 月 28 日

四、投标分项报价表

投标人名称: 上海华靓新能源技术有限公司

项目编号: 310112000250828131585-12269875

单位: 人民币元

序号	产品名称	品牌、型号和规格	数量	单价	总价	备注	
一	学生宿舍楼太阳能(光热)供热热水系统设备安装及系统调试						
1	真空管型太阳能集热器 (二次换热式)	品牌: 晒友, 名称及型号: 真空管型太阳能集热器(二次换热式), TJBSY-2100-33-φ58-0.6M 1. 真空管型太阳能集热器(二次换热式)分二块区域集中循环储热(每个区域 260 m²)。 2. 联集管内置二次换热式承压式导热管导热; 外壳: 彩涂边框厚度 1.2mm; 保温层: 聚酯棉厚度 40 mm, 密度 16kg/m³; 导热管额定工作压力: 0.6MPa; 集热器总面积(标称): 6.5 m² (▲提供第三方检测机构出具的标识 CMA 的检测报告)。 3. 支架: 利用原太阳能支架基坐并局部增加支架加固及原支架刷防腐油漆(国标 30*30mm、40c*40mm、基础 10#槽钢); 4. 太阳能膨胀软接头支架: 国标 DN25 mm; 5. 非接触式补水: 国标/感应式补水; 6. PPR 循环管道及管道配件: 国标 De75 mm、De65 mm、De40 mm; 7. 管道橡塑保温管: 国标-B1 级橡塑保温厚 30mm, 适用于国标 DN40 mm 至 DN100 mm 的管道; 8. 管道包铝皮: 厚度 4.0mm;	m²	520	1080	561600	/

2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目

		9. 不锈钢电磁阀：国标 DN65 mm； 10. 太阳能自动补水器：缺水自动补水； 11. 电源线及信号线：电源线及信号线支架要求：国标 RVV4 m²/RVVP1 m²； 12. 太阳能及空气源热泵 PLC 触摸屏智能控系统功能： 1) 水箱上水：时间控制+液位控制+3 个时间段（可设定）。 2) 太阳能系统：温差循环、高温保护、低温防冻保护（可设定）及循环泵状态显示。 3) 空气源热泵系统：温度控制+时间控制启动或停止+缺水保护（可设定），空气源热泵及循环泵状态显示。 4) 电加热系统 温度控制+时间控制+防干烧+缺水保护（可设定）。 5) 远程控制：电脑及手机上都能查看设备系统运行情况（温度显示、水箱水位显示、太阳能的运行动态、空气源热泵运行动态、循环泵的运行动态）；对所有设备系统运行与管理都能在电脑或手机上都能进行操作，对所有运行参数在电脑或手机上都能通过密码进行修改。					
2	太阳能循环水泵	品牌：莲盛，名称及型号：80KQL40-24-4/2 流量 28.5m ³ ，扬程 20m，功率 2kw；	台	4	6630	26520	/

2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目

3	SUS304 不 锈钢保温储 热水箱	品牌：翔海，名称及型号：14 吨；1. SUS304, 底板 3.0mm，侧板 2.5mm； 2. 保温层需用聚胺脂发泡, 保温厚度 60mm； 3. 水箱储水量要求达到 14 吨； 4. 行人安全护栏尺寸:9*2*1.8m、高国标 40*40mm、+菱型网；	个	2	22265	44530	/
二	学生宿舍楼空气源热泵热水系统设备安装及系统调试						
4	空气源热泵	品牌：欧麦朗，名称及型号:空气源热泵 OML-120B-II；1. 空气源热泵安装是分二 块区域集中循环储热（每个区域 3 台）。周边加装安全护栏 1.8m 高。 2. 热泵参数： 1) 20℃ 名义产水量 0.856m ³ /h 2) 20℃ 名义制热量 42KW 3) 20℃ 名义输入功率 9.12KW (▲提供第三方检测机构出具的标识 CMA 的检测报告) 3. 不锈钢法兰片金属膨胀软接:国标-压力 16KGDN80 mm-300; 4. 铜闸阀:国标-压力 16KG DN80 mm; 5. 铜止回阀:国标-压力 16KG DN80 mm; 6. 铜过滤器:国标-压力 16KG DN80 mm; 7. 阻尼弹簧减震器:国标-隔音降噪、减轻振动、减轻共振最大承压 200KG; 8. 橡胶防震垫片:国标-隔音降噪、减轻振动、减轻共振 120*20*30 mm; 9. 空气源热泵及水泵槽钢基础:国标-用于挑空梁、设备承载 16#;	台	6	56500	339000	/

2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目

		10. 不锈钢法兰片金属膨胀软接: 国标-压力 16KGDN65 -250mm; 11. PPR 热水管道及管道配件: 国标 De110 mm、De90mm、De75mm; 12. 橡塑保温管: 国标-B1 级橡塑保温厚 30mm DN100mm、DN80 mm、DN65 mm; 13. PPR 热水管道角钢支架、膨胀罗丝等: 国标 40*40mm; 14. 管道包铝皮: 国标 DN50-DN100*0.4mm; 15. 电源线、信号线及桥架: 国标 BV5X10mm², 国标 100mmX50mm; 16. 从电房拉电源至设备处: 电缆线国标 YJV-0.6/1KV-3x50mm²+3x25mm²=100m (含施工等其它辅助材料); 17. 储热水箱加装应急备用电加热器装置 (含动力控制、电线等): 功率: 15Kw, 220V, 8 套; 18. 空气源热泵 PLC 触摸屏智能控系统功能: 1) 水箱上水. 时间控制+液位控制+3 个时间段 (可设定)。 2) 循环泵系统: 高温保护、低温防冻保护 (可设定) 及循环泵状态显示。 3) 空气源热泵系统: 温度控制+时间控制启动或停止+缺水保护 (可设定), 空气源热泵及循环泵状态显示。 4) 电加热系统 温度控制+时间控制+防干烧+缺水保护 (可设定)。 5) 远程控制: 电脑及手机上都能查看设备系统运行情况 (温度显示、水箱水位显示、空气源热泵运行动态、循环泵的运行动态); 对所有设备系统运行与管理都					
--	--	---	--	--	--	--	--

2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目

		能在电脑或手机上都能进行操作，对所有运行参数在电脑或手机上都能通过密码进行修改。					
5	空气源热泵循环泵	品牌：莲盛，名称及型号：80KQL40-24-4/2 流量 28m³，扬程 22.5m，功率 2.2 kw	台	3	6630	19890	/
6	空气源热泵循环泵	品牌：莲盛，名称及型号：65KQL22-16-2-2/2 流量 20m³，扬程 15m，功率 2 kw	台	3	5183	15549	/
7	SUS304 不锈钢保温储热水箱	品牌：翔海，名称及型号：27 吨；1. SUS304, 底板 3.0mm，侧板 2.5mm； 2. 保温层需用聚胺脂发泡，保温厚度 60mm； 3. 水箱储水量要求达到 27 吨； 4. 行人安全护栏尺寸:9*2*1.8m、高国标 40*40mm、+菱型网；	个	1	41742	41742	/
三	宿舍楼下：撬装式智能变频增压恒压泵，供热水系统设备安装及系统调试						
8	撬装式智能变频增压恒压泵（立式不锈钢水泵）	品牌：莲盛，名称及型号：100KWLW60-30-5.5/2；1. 流量 40m³，扬程 30m，功率 5.5kw；（一备一） 2. 智能变频增压恒压 PLC 触摸屏给水系统及空气源热泵 PLC 触摸屏智能控制器系统控制柜及参数要求及功能： （1）1）随查看运行情况，故障报警，对水泵运行参数实时调整。 2）控制器需用 32 位控制芯片。 3）欠压保护，短路保护，过流保护，防干扰保护，缺水保护，防潮保护。 4）运行稳定，并变频恒压。用水高峰和低谷时不出现忽高忽低状况，水箱有显示	套	1	49600	49600	/

2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目

		当前液位的装置，有缺水和溢水的声光报警，及时将信号报给值班人员进行现场处理。并能和 BA 系统连接。 5) 当用水量小时控制系统得到信号，启动另一台水泵，加大流量及压力，保证正常恒压供水。 6) 水泵运行时，变频，工频轮流切换，并且所有泵定时运行和休眠，延长水泵的使用寿命，有故障时及时报警并且自动启动备用泵，保证正常用水。当用水低谷时（夜间）用水量不大时则转成慢速运行。做到节水，节能。 (2) 1) 显示水箱上液位、时间控制上水+液位控制启动或停止； 2) 显示水箱中、底部温度； 3) 室内回水，时间+温度自动启动或停止； 4) 空气源热泵显示启动或停止；循环泵显示启动或停止； 5) 如果楼上缺热水，这时将楼下热水通过手动开启，自动关闭模式；供应到楼顶水箱：液位控制，用水时间设 3 个时间段早上、中午、晚上。 (3) 1) 远程控制：电脑及手机上都能查看设备系统运行情况（温度显示、水箱水位显示、太阳能的运行动态、空气源热泵运行动态、循环泵的运行动态）； 2) 对所有设备系统运行与管理都能在电脑或手机上都能进行操作, 对所有运行参数在电脑或手机上都能通过密码进行修改； 3. 变频增压恒压给水泵（泵组系统，不锈钢管道管程连接，和配件）：系统内 SUS304 不锈钢材质：DN125 mm 主管管程、DN65 mm 支管管程；DN125 mm、650				
--	--	---	--	--	--	--

2025 年闵行中学学生宿舍太阳能与空气源热泵系统设备更新采购项目

		法兰片；DN65 mm 法兰闸阀、DN65 mm 止回阀、DN65 mm 法兰膨胀橡胶软接头。 压力表，橡胶防水垫片，橡胶防震垫，槽钢底座、螺栓等； 4. 变频增压恒压给水泵系统（需与控制箱连接）：系统内水泵至控制柜：电线连接 主泵：BV 塑料铜芯线 10 ² ×24，副泵：BV 塑料铜芯线 6 ² ×4，镀锌桥架，电线金 属软套管等； 5. 立式气压膨胀罐：材质： 不锈钢、规格： φ 1000*H2300*DN50 mm、承压： 1. 6mpa； 6. 不锈钢法兰片金属膨胀软接：DN65 mm-300； 7. 不锈钢法兰片金属膨胀软接：DN65 mm-300，防震、降噪、防共振等； 8. 阻尼弹簧减震器：降噪，450KG； 9. 撬装式智能变频增压恒压泵水泥基础：c25 混矸土基础，厚：100mm。				
四	合计人民币	1098431				

注：投标人提供的投标分项报价表应列明本次招标范围内所有内容的报价（包括设备及工程），投标人未按要求填报导致评审时受到影响的，由投标人承担相应责任。

投标人：上海华靓新能源技术有限公司（公章）
法定代表人（单位负责人）或委托代理人：俞（签字或盖章）
日期：2025 年 09 月 28 日