

招标答疑回复函

招标项目：上海立达学院热水系统项目
招标单位：上海立达学院有限公司
答疑回复时间：2023 年 5 月 25 日

问题一：关于“上海立达学院民发路校区 4#5#6#宿舍楼供热水工程-工程量清单表中第一项”热泵机组备注说明：

A	B	C	D	E	F	G
上海立达学院民发路校区4#5#6#宿舍楼供热水工程-工程量清单表						
工程名称：民发路校区4#5#6#宿舍楼供热水工程						
序号	设备此材料名称	规格型号	品牌	数量	单位	备注
1	空气源热泵及配件	制热量≥95KW, 额定功率≥21kw	美的、格力、海尔、纽恩泰、中广欧特斯、芬尼克兹、天舒、	10.00	台	适合珠三角冬季0℃以下温度使用，一级能效

备注中说明适合珠三角冬季 0℃以下温度使用，一级能效。而上海立达学院处于长三角地区，而这样的热泵不适合上海立达学院的环境，怕影响后期使用，是否能选用适合上海环境的热泵机组？

回答一：备注更正为：适合长三角冬季 0 度以下温度使用，一级能效。

问题二：关于“上海立达学院新建学生公寓项目 15、16#楼热水系统工程”真空管集热器品牌事宜：

A	B	C	D	E	F	G	H
上海立达学院新建学生公寓项目15、16#楼热水系统工程-工程量							
工程名称：15#、16#公寓楼热水系统工程							
序号	类别	设备及材料名称	规格型号	品牌	数量	单位	备注
1		真空管集热器	Z-QB/0.06-WF-4.9/50-58/1	皇明、清华阳光、海尔、力诺瑞特、温泽、特、太阳雨	88.00	组	

在上海立达学院新建学生公寓项目 15、16#楼热水系统工程-工程量清单中，真空管集热器，除了尚而特，其他都是属于国内知名品牌，尚而特属于小众品牌不能在同一平台上比价，望贵司斟酌。

回答二：取消尚而特品牌。

问题三：关于“上海立达学院新建学生公寓项目 4#、5#、6#、15、16#楼热水系统工程”系统中空气能循环及水箱对接冷、热、回管道均采用 PSP 钢塑复合管，能否换成 PPR 热水管道？

31	钢塑复合管及配件	DN40，PSP钢塑复合材质	京青、阿尔卡、新兴	58.18	米	PSP钢塑复合材质
32	钢塑复合管及配件	DN63，PSP钢塑复合材质	京青、阿尔卡、新兴	63.58	米	PSP钢塑复合材质
33	钢塑复合管及配件	DN90，PSP钢塑复合材质	京青、阿尔卡、新兴	128.40	米	PSP钢塑复合材质

PSP 管道冷水安全温度：0-40 度，热水安全温度 40-60 度。夏季因太阳能温度高，水箱温度必然也超过 60 度，可能会导致管道内部软化，水泵加压后会变形扭曲，

堵塞管道。

回答三：本项目管材为 EM-PSP 钢塑复合压力管(内外层采用聚丙烯 PPR 材质)，热水管耐温可达 80℃。

问题四：提供工程量清单中，同样型号的管道保温的厚度和外防护前后不一致，要求不同，请确认以哪个为准？

12	29	橡塑保温管	DN40，28mm橡塑保温管，外包0.3mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	232.00	米	28mm橡塑保温管，外包0.6mm304不锈钢外保护
13	30	橡塑保温管	DN50，28mm橡塑保温管，外包0.4mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	198.00	米	
14	31	橡塑保温管	DN65，28mm橡塑保温管，外包0.5mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	33.33	米	
15	32	橡塑保温管	DN80，28mm橡塑保温管，外包0.6mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	60.00	米	
16	33	橡塑保温管	DN100，28mm橡塑保温管，外包0.7mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	412.00	米	

4	21	橡塑保温管	DN32，28mm橡塑保温管，外包0.3mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	12.82	米	28mm橡塑保温管，外包0.6mm304不锈钢外保护
5	22	橡塑保温管	DN50，28mm橡塑保温管，外包0.4mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	100.95	米	

38		橡塑保温管	DN25，28mm橡塑保温管，外包0.3mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	46.02	米	
39		橡塑保温管	DN40，28mm橡塑保温管，外包0.3mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	149.02	米	
40		橡塑保温管	DN50，28mm橡塑保温管，外包0.4mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	305.40	米	
41		橡塑保温管	DN65，28mm橡塑保温管，外包0.5mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	63.58	米	
42		橡塑保温管	DN80，28mm橡塑保温管，外包0.6mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	128.40	米	
43		橡塑保温管	DN150，28mm橡塑保温管，外包0.7mm铝皮外保护	华美、鑫胜、阿莱斯	158.82	米	
44		管道检修通道	40#镀锌角钢、1.0mm防腐钢板，作防腐防锈处理。	国强、马钢	10.00	m²	
45		管道支架	40#角钢。	国强、马钢	2.00	项	

回答四：统一为：外包铝皮外保护，厚度为：0.3mm。

