

半容积式换热器安装工程

招 标 文 件

招标单位：苏州科技城外国语高级中学有限公司

日 期：2024 年 5 月 30 日

半容积式换热器安装工程招标文件

一、招标人信息

招标人名称：苏州科技城外国语高级中学有限公司

招标人地址：苏州科技城嘉陵江路 189 号

联系人：束学定

联系电话：15050155533

二、工程概况

1. 工程名称：半容积式换热器安装工程
2. 工程地点：苏州科技城嘉陵江路 189 号
3. 工程规模：本次招标涉及半容积式换热器的安装工程，具体数量及规格详见工程量清单及图纸。
4. 工期要求：自合同签订之日起 60 日内完成安装工作，并通过调试验收。

三、招标范围

本次招标的范围为半容积式换热器的安装工程，包括但不限于以下内容：

1. 原换热器拆除处理，新换热器采购及现场搬运及安装；
2. 换热器与管道的连接及密封；
3. 换热器的调试与试运行；
4. 提交完整的安装资料及验收报告（包含换热器厂家资质、检测报告、合格证等材料）。

四、投标人资格要求

1. 投标人应具备独立法人资格，持有有效的营业执照；
2. 投标人应具备相应的机电安装工程专业承包资质；
3. 投标人近 3 年内类似规模项目的成功安装经验；
4. 投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
5. 投标人应满足法律法规规定的其他资格要求。

五、投标文件要求

1. 投标文件应包括企业资质证明、人员资质、业绩证明、技术方案、项目管理计划、报价清单等内容；
2. 投标文件应以中文书写，正本 1 份，副本 4 份，纸质版需密封加盖公章；
3. 投标文件应在规定时间内递交至招标人指定地点，逾期提交者将不予受理。

六、招标程序

1. 发布招标文件；
2. 投标人购买招标文件并准备投标文件；
3. 投标人递交投标文件；
4. 招标人组织评标委员会对投标文件进行评审；
5. 招标人根据评审结果确定中标候选人，并公示；
6. 招标人与中标候选人签订合同。

七、其他事项

1. 本招标文件未尽事宜，按照国家相关法律法规和招标人相关规定执行；
2. 投标人在投标过程中应遵守诚实信用原则，不得弄虚作假或采取其他不正当手段谋取中标；
3. 招标人保留对本次招标活动的最终解释权。
4. 考虑到本项目为换热器更新安装，原设备需拆除外运；另结合现场安装条件，整罐安装难度大，故需要进行现场勘察的投标单位，可联系招标人约定时间进行现场勘察。

八、附件

附件 1：工程量清单

附件 2：图纸

九、招标日程安排

1. 招标文件发布时间：2024 年 5 月 30 日
2. 投标文件递交截止时间及地点：2024 年 6 月 10 日上午 9：00，递交地点：苏州科技城嘉陵江路 189 号
3. 开标时间：2024 年 6 月 10 日上午 9：00
4. 开标地点：苏州科技城嘉陵江路 189 号五楼会议室

招标人：苏州科技城外国语高级中学有限公司

日 期：2024.5.30



项目清单

项目名称：换热器换装改造工程

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
1	高压换热器设备及材料	供热于教师公寓，以及室内局部施工影响及损坏腐蚀管道更换					
2	导热浮动盘管半容积式换热器	型号：DFHRV-02-1（立式） 容积：1m³ 换热面积：5m² 设计压力：1.0/1.6MPa 设计温度：180° C/85° C 材料：壳体SUS316/管程紫铜	台	1			国产
3	蒸汽电动阀组	DN40	组	1			利用原件
4	蒸汽疏水阀组	DN32	组	1			利用原件
5	循环水泵及阀组		组	1			利用原件
6	安全阀		个	1			利用原件
7	蝶阀或闸阀	DN80	个	1			利用原件
8		DN100	个	1			利用原件
9	无缝钢管	DN40	米	5			蒸汽
10		DN32	米	5			疏水
11	镀锌钢管	DN80	米	6			
12		DN100	米	6			
13		DN40	米	12			
14	法兰	DN40	片	9			
15		DN32	片	5			
16	镀锌法兰	DN80	片	3			
17		DN100	片	3			
18	无缝弯头	DN40	只	5			
19		DN32	只	5			
20	镀锌弯头	DN80	只	2			
21		DN100	只	3			
22		DN40	只	8			
23	焊接三通	DN40	只	1			
24		DN100-40	只	3			
25		DN100	只	3			
26	无缝异径直接	DN100-40	只	1			
27	管道支架	槽钢、角钢等	项	1			
28	油漆材料		项	1			
29	电气材料		项	1			
30	五金零料、辅材	密封件、紧固件、切割材料、氧气乙炔、焊接材料等	项	1			
31	更换管道保温	内岩棉或橡塑 外层铝板	项	1			

项目清单

项目名称：换热器换装改造工程

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
32	低区换热器设备及材料	供热于教师中心，厨房、室内局部施工影响及损坏腐蚀管道更换					
33	导流浮动盘管半容积式换热器	型号：DFHRV-02-2（立式） 容积：2m³ 换热面积：8.5m² 设计压力：1.0/1.6MPa 设计温度：180° C/85° C 材料：壳体SUS316/管程紫铜	台	1			国产
34	蒸汽电动阀组	DN40	组	1			利用原件
35	蒸汽疏水阀组	DN40	组	1			利用原件
36	循环水泵及阀组		组	1			利用原件
37	安全阀		个	1			利用原件
38	蝶阀或闸阀	DN80	个	1			利用原件
39		DN100	个	1			利用原件
40	无缝钢管	DN40	米	5			蒸汽
41		DN40	米	5			疏水
42	镀锌钢管	DN80	米	12			
43		DN100	米	6			
44		DN50	米	6			
45	法兰	DN40	片	14			
46	镀锌法兰	DN80	片	3			
47		DN100	片	3			
48		DN50	片	2			
49	无缝弯头	DN40	只	10			
50	镀锌弯头	DN80	只	2			
51		DN100	只	7			
52		DN50	只	6			
53	焊接三通	DN50	只	2			
54		DN100-50	只	1			
55		DN100	只	1			
56		DN80	只	1			
57	无缝异径直接	DN100-50	只	1			
58		DN80-50	只	1			
59	管道支架	槽钢、角钢等	项	1			
60	油漆材料		项	1			
61	电气材料		项	1			
62	五金零料、辅材	密封件、紧固件、切割材料、氧气乙炔、焊接材料等	式	1			
63	更换管道保温	内岩棉或橡塑 外层铝板	项	1			

项目清单

项目名称：换热器换装改造工程

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
64	中区换热器设备及材料	供热于学生公寓，室内局部施工影响及损坏腐蚀管道更换					
65	导流浮动盘管半容积式换热器	型号：DFHRV-01-4.5 (卧式) 容积：4.5m³ 换热面积：21m² 设计压力：1.0/1.6MPa 设计温度：180° C/85° C 材料：壳体SUS316/管程紫铜	台	3			国产（现场组装制造）
66	蒸汽电动阀组	DN80	组	3			利用原件
67	蒸汽疏水阀组	DN50	组	3			利用原件
68	循环水泵及阀组		组	1			利用原件
69	安全阀		个	3			利用原件
70	蝶阀或闸阀	DN80	个	1			利用原件
71		DN100	个	6			利用原件
72	无缝钢管	DN80	米	20			蒸汽
73		DN50	米	20			疏水
74	镀锌钢管	DN150	米	21			
75		DN100	米	27			
76	法兰	DN50	片	15			
77		DN80	片	30			
78	镀锌法兰	DN80	片	3			
79		DN100	片	20			
80		DN150	片	2			
81	无缝弯头	DN50	只	20			
82		DN80	只	15			
83	镀锌弯头	DN80	只	3			
84		DN100	只	20			
85		DN150	只	2			
86	焊接三通	DN150-50	只	5			
87		DN100	只	2			
88	无缝异径直接	DN150-100	只	2			
89		DN150-80	只	1			
90	管道支架	槽钢、角钢等	项	1			
91	油漆材料		项	1			
92	电气材料		项	1			
93	五金零料、辅材	密封件、紧固件、切割材料、氧气乙炔、焊接材料等	项	1			
94	更换管道保温	内岩棉或橡塑 外层铝板	项	1			
95	工程部分						
96	原换热器及管道拆除搬运	现场切割、清理清运等	项	1			

项目清单

项目名称：换热器换装改造工程

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
97	新换热器搬运就位固定	吊装搬运机具租赁、吊装就位、固定安装等	项	1			
98	管道改造安装工程费	管道规划改造、安装、焊接、支架固定、电气改造、系统调试等	项	1			
99	运杂费	交通费、运费、机具、保险、防护器具、垃圾清运等	项	1			
100	小计						
101	税金及管理费		项	1			
102	合计						
报价说明：1) 报价含工程服务发票；							
2) 报价范围：机房换热器换装、局部管道改造换装等，包含本项目调试完成完整交付的所有费用；							

