

黑龙江乌苏里江制药有限公司
哈尔滨分公司

招标文件

招标单位：黑龙江乌苏里江制药有限公司哈尔滨分公司

招标方式：公开招标

方案名称：空调机组维修改造（AHU-121、AHU-124）

方案编号：ZB-WSLJ-202306003

编制：

审核：

审批：

黑龙江乌苏里江制药有限公司哈尔滨分公司拟对空调机组（AHU-121、AHU-124）进行维修改造公开招标，欢迎符合招标条件的投标方前来投标，具体事宜安排如下：

一、概述：

针对生产车间使用需求，对空调机组（AHU-121、AHU-124）进行维修改造，其中机座、冷水循环系统、电控系统，部分功能预留：

二、技术部分

1、更换AHU-121、AHU-124表冷盘管，增加风冷模块机组及附属配套管线等，主要材料清单如下：

序号	名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	表冷器	风量：72251m ³ /h 冷量：380Kw 尺寸：3110*2800*350	组	2	国内知名	单价含材料、安装人工、吊装运输、增值税等
2	表冷器	风量：37812m ³ /h 冷量：405Kw 尺寸：2360*2200*350	组	2	国内知名	
3	风冷模块冷水机组	制冷量 130Kw	台	3	国内知名	
4	不锈钢系统变频循环泵	流量：135m ³ /h、扬程20m（一用一备）	台	2	南方泵业	
5	变频器	与水泵频率相匹配	台	1	汇川或同等品牌	
6	补水泵		台	1	南方泵业	
6	膨胀水箱	体积 2m ³ SUS304，厚1.0mm	台	1		
7	法兰蝶阀	DN80	套	6	远大	
8	法兰蝶阀	DN125	套	8	远大	
9	减震喉	DN125	套	4	远大	
10	Y型过滤器	DN80	套	3	远大	

11	Y型过滤器	DN125	套	4	远大	
12	止回阀	DN125	套	2	远大	
13	泄水阀	DN20	套	5	远大	
14	自动排气阀	DN25	套	4		
15	铜球阀	DN25	个	6	埃美柯	
16	浮球阀	DN25	个	1		
17	压力表及表弯 表座	0~10bar	套	8		
18	温度计	0~50℃	套	8		
19	电控箱及电气 元件	7路电控（预留4套） 空开设置两路，一路控制 3台机组，一路控制4台机 组	套	1	正泰或同 等品牌	
20	镀锌钢管	DN150	米	120	国产优质	单价含、弯头、 三通、安装人工、 保温、运输、施 工安全措施、税 费等
21	镀锌钢管	DN80	米	30	国产优质	
22	镀锌钢管	DN125	米	20	国产优质	
23	镀锌槽钢	20#	米	84	国产优质	单价含材料、安 装人工、运输、 增值税等
24	镀锌角钢	40*40	米	42	国产优质	
25	防雨棚	自制	个	1		

2、技术参数要求：

2.1、黑龙江乌苏里江制药有限公司哈尔滨分公司空调机组维修改造要求。

序号	需求	期望/必须	是否符合
URS01	拆除原有表冷器、拆除进出水主管、立管、横管，断面盲板封堵，运至厂内指定位置；	必须	口是/口否
URS02	新购表冷器安装至 AHU-121、AHU-124 空调机组内，进出水管空洞封堵严实；	必须	口是/口否
URS03	风冷模块机组、变频循环水泵、膨胀水箱安装在屋面，连接新购表冷器进出水管至屋面，连接水泵、水箱、风冷模块机组；	必须	口是/口否
URS04	在冷水循环泵、膨胀水箱设置防雨棚；	必须	口是/口否

URS05	风冷模块安装在槽钢机架底座上，机架与屋面混凝土基础打桩，桩的位置选择在梁上，桩与梁有效连接，槽钢机架底座预留相同型号机组 4 个以上机位，机组间隔不得小于 1 米，桩基防水处理，机架底座、土建基础材料等改造方提供；	必须	口是/口否
URS06	机架底座设置人机操作站立踏步宽度不小于 500mm；	必须	口是/口否
URS07	改造方充分考虑全部机组的静载和动载，确保安全安装牢固，并作减震处理；	必须	口是/口否
URS08	膨胀水箱设置补水泵自动补水装置，水箱内设置自动补水浮球开关，到达液位即停止补水，补水泵、管路及管件由改造方提供，设置在系统高位，包括自来水上水供水水路系统；	必须	口是/口否
URS09	进出水管设置阀门，手动调节冷水流量，表冷盘管主管道以及支路管道，按照室内冷盘管最大值进行匹配，包括空调室外机主管道，按照室内盘管满载考虑主管道，并考虑一定余量，后期冷量不够，需考虑后期增加模块机，但管路管径能够保证预留够用；	必须	口是/口否
URS10	所用室内、室外管路、阀门、Y 型过滤器、水箱保冷处理，材料黑色 B1 级橡塑保温板；	必须	口是/口否
URS11	循环冷水管线、电缆线、控制线、补水水管穿楼板后做砖混防水挡沿，并防水处理；	必须	口是/口否
URS12	所有冷水管路安装坡度1%，系统死点部位设置低位排水口，水箱、冷机冷水系统，设置低位排水口，以利冬季前停运排水使用，确保设备及管路不被冻坏；	必须	口是/口否
URS13	配电控制箱：电气原件采用正泰或同等品牌，控制按照 7 台机组预留，变频给水、补水，冷机所有控制操作均在控制箱出操作；	必须	口是/口否
URS14	设备与设备间、设备与电控箱间电缆线、控制线套管安装，材料由改造方提供，电缆线出屋面预留穿线空间，后续上机组穿线使用；	必须	口是/口否
URS15	所有设备及施工材料运输、吊装由改造方负责；	必须	口是/口否
URS16	改造方提供改造系统图，基础底座图我方确认；	必须	口是/口否

2.2、文件要求和培训要求

序号	需求	期望/必须	是否符合
----	----	-------	------

URS17	改造方提供改造图纸（电子版 1 份、纸板 2 份）	必须	口是/口否
URS18	改造方应提供一套操作文件，包含以下内容：安装手册、操作手册、维护手册	必须	口是/口否
URS19	改造方对用户操作、技术人员提供原理、操作、维修保养等全方位的培训，使其能够对系统进行操作和日常维修保养，以及常见故障解决。	必须	口是/口否

2.3、其他要求

序号	需求	期望/必须	是否符合
URS20	投标改造方应在中华人民共和国境内合法注册，具有独立的生产基地、生产设备和检测设备	必须	口是/口否
URS21	投标改造方提供同行业案例合同 2 份	必须	口是/口否
URS22	设备改造方营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一）。	必须	口是/口否
URS23	<p>服务与维修</p> <p>1、改造方应提供不少于一年的设备保证期和可长期提供便捷的设备零件服务。</p> <p>2、保证设备出现异常状态后 24 小时内厂家技术人员提供现场服务。</p> <p>3、改造方将提供设备服务和维修所需的专用工具。</p> <p>4、技术支持包括试运行后定期的电话咨询</p>	必须	口是/口否

2.4、完工日期：中标后 30 个日历日，完成交钥匙工程。

三、付款条件及付款方式：

1、付款条件：合同签订预付合同总价50%开始土建施工和设备订货，发货前再付合同总价30%，施工完成凭全款增值税发票，验收合格单付合同总价15%，余5%作为质保金，质保期自验收合格之日起一年，质保期满后无质量问题1个月内付清。

2、结算方式：电汇。

四、投标人资质要求：

1、投标单位应具有法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证等资质文件（复印件加盖鲜章）；

2、各投标单位需提供售后服务相关事宜文件；

3、参加此次招标活动前三年内，在经济活动中没有重大违法记录；

4、投标单位应具有制冷，空调机组制造、维修、经营或机电设备安装资质；

5、财产、财务要求：注册资金 100 万元以上(复印件加盖鲜章)；

6、投标代理人具有法人授权委托书（加盖鲜章）；

7、法人营业执照（复印件加盖鲜章）；

五、日程安排：

1、报价：一口价，交钥匙工程（报价单加盖鲜章）报价单格式见附件。

2、投标：请于 2023 年 6 月 28 日 13:00 前发至邮箱 wsljyyzb@sina.com。

3、开标时间：2023 年 6 月 28 日 13:00-15:00，开标期间请投标代表保持通讯畅通。

六、联系方式

投标联系人：尚彦峰

联系电话：18503670255

技术答疑人：周宝双

联系电话：13936675940

报 价 单

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
	合计						
	(金额)	大写:					

报价单位:

年 月 日