

一、概述：

黑龙江乌苏里江制药有限公司哈尔滨分公司拟对车间通风、彩钢和电气进行改造，工程项目具体施工要求如下：

二、技术部分：

1、包1：回风口更换维修：

车间	固体 2 楼		固体二车间		固体 1 楼		备注
序号	尺寸	数量	尺寸	数量	尺寸	数量	
1	550×350	2	300×300	1	275×270	14	
2	550×450	1	300×370	1	350×350	1	
3	550×650	4	400×500	7	350×450	1	
4	550×950	1	450×550	4	360×360	1	
5	530×1030	5	450×650	1	450×450	5	
6	550×550	1	550×450	3	450×550	10	
7	450×650	8	550×500	1	450×650	2	
8	550×1050	27	550×550	2	550×550	4	
9	550×1250	2	550×650	13	550×650	6	
10	450×450	1	530×630	7	550×800	2	
11	550×700	2	650×450	4	530×1030	31	
12	350×450	1	650×1250	2	550×1050	14	
13	350×350	1	1050×1250	1	550×1250	1	
14	550×800	1			550×2050	1	
15	650×650	2			650×550	2	
16	650×1250	2			650×650	2	
17	550×2050	1			650×1050	1	
18	450×550	4			650×1250	3	
19	550×2550	1			2050×550	1	
20	650×1050	1					
21	450×700	1					
	合计	69		47		102	
	总计	218					

1.1、包 1 技术要求：

- (1) 墙下回风口采用固定叶片、可开启式，带滤网，清洗、更换方便；
- (2) 各风口、回风百叶等均采用铝合金制作，外表面喷塑颜色与原彩钢颜色相同，经久耐用不褪色；
- (2) 回风口与彩钢隔断应采取密封措施，打胶均匀，土建墙回风口在拆除时碰坏部分恢复原状，粉刷装饰；

(3) 施工单位负责包工包料, 拆旧安新(原回风百叶, 部分在彩钢墙上、部分在土建墙上);

(4) 投标单位需核实回风百叶窗有效通风面积;

(5) 施工周期: 4 天。

2、包2: 彩钢包墙维修:

序号	名称	内容	工程量	单位	备注
1	净化板	填充物为阻燃物	172	m ²	圆弧角、外圆柱、型材配件等
2	不锈钢门口	不锈钢包门口	2	樘	1500*2000、900*2000
3	不锈钢床口	不锈钢包窗口	1	个	1500*1500
4	净化彩钢板维修	车间回风墙	1	项	彩钢墙走位, 恢复固定
5	更换彩钢板	环廊彩钢板损坏	1	项	30 延长米偏离调正
6	排风管道	与直排管道相连	1	项	原百叶拆除后, 土建墙孔洞封堵
7	直排风机	含配电箱线缆, 五金件	1	套	风量与换气次数相吻合
8	不锈钢除尘罩	800*800	2	套	除尘罩下沿距地面 2000mm、包含管道
9	玻璃视窗	彩钢板上加装	2	套	含玻璃、外框小件
10	高效		2	个	更换
11	墙壁插座		4	个	2 个 380V、2 个 220V 原土建墙 2 个移装、2 个新安
12	净化板 (一楼胶囊存放室)	填充物为阻燃物	30	m ²	圆弧角、外圆柱、型材配件等

2.2、包 2 技术要求:

(1) 壁板内表面应达到平整、光滑、无裂缝、接口严密、无颗粒物脱落, 并能耐受清洗和消毒, 墙壁与地面的交界处, 采用弧形结构, 以便于清洁和减少灰尘积聚;

(2) 彩钢板墙面: 采用阻燃彩钢板, 双面为厚度不小于 0.5mm 的彩钢板, 带保护膜。芯材内层为阻燃材料, 不燃 B 级, 面板颜色由甲方指定, 碰撞不变形;

(3) 彩钢厚度为 50mm, 表面平整光滑, 有耐磨性, 不易产生划痕, 不吸尘产尘, 耐腐蚀易清洁;

(4) 房间对角线, 控制其误差不得超过 10cm, 并将误差逐步消化在房间内;

- (5) 维修项目含所有五金件及辅料；
- (6) 包工包料包调试，交钥匙工程；
- (7) 施工周期：4 天。

3、包3：临时电源维修

序号	房间名称	内容	工程量	单位	备注
1	颗粒分装	原墙壁五孔插座改为九孔插座，并加装两个九孔插座	3	个	房间墙内走管（线）需先开槽电源上顶棚夹层布线完成后恢复墙体。
2	外包办公	增加九孔插座	1	处	
3	外包扫码	增加九孔插座	1	处	
4	二楼压片室	增加五孔插座	2	处	
5	一楼填充二区：	增加五孔插座	1	处	
6	外包热封	五孔插座双点位依次延伸	2	处	不需上顶棚

3.1 包 3 施工具体要求：

- (1) 主要施工材料如（电线、线管、弯头、插座等）甲供，施工方按照我方要求画线开槽布线安装到指定位置，并提供辅助材料；
- (2) 开槽走向按照我方需求进行，掉落的建筑废料施工方负责清运；
- (3) 布线应横平竖直，不可线管内缠绕、扭曲、接头等情况发生；
- (4) 布线完成后走线槽进行抹灰封补，确保墙体平整干燥后进行粉刷，洁净区需使用无菌漆，其他地点使用乳胶漆，确保与其他墙面肉眼无色差；
- (5) 施工周期：4 天。

4、包 4：排风改造维修：

序号	房间名称	内容	工程量	单位	备注
1	空压机间排风	3 台空压机散热排风汇总安装排至室外	1	套	综合单价（所有材料、人工、税金）
2	化验室试剂库排风	室内换气，接管排至室外	1	套	综合单价（所有材料、人工、税金）

4.1 包 4 施工具体要求：

(1) 空压机间排风，主管道 800*800（材质白铁板）吊装于上部钢架，管道设置百叶翻板阀 4 个、风机 1 台套，风机风量大于 3 台空压机排热风量，控制箱安装土建墙面，管道出墙，设置方形百叶，总长度含弯管 14 米；

(2) 化验室试剂库排风，，风机采用静音调速遥控，电压 220V，主管道为直径 150mmPVC 管道出墙设置圆形百叶，总长度含弯管 10 米；

(3) 包工包料包调试，交钥匙；

(4) 施工周期：3 天。

5、以上包 1、包 2、包 3、包 4 招标前需现场实际勘察确认施工现场，充分了解施工内容及难度、环境措施等，合理排期。

三、付款条件及结款方式：

1、付款条件：合同签订后支付预付款 30%开始施工，施工材料全部到现场，工程量超过 80%后再付 30%进度款，施工完成验收合格后，凭全额发票，合格验收到再支付合同总价 35%，剩余 5%为质保金，质保期一年。

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（复印件加盖红章）。

2、各投标单位需提供售后服务相关事宜文件。

3、投标单位应具有机电安装资质,通风、空调、净化彩钢施工、维修资质，注册资金 50 万元以上。

3.1. 投标单位一般情况表。

3.2. 法人授权委托书（加盖红章）。

3.3. 法人营业执照（复印件加盖红章）。

4. 投标单位投标时提供医药相关行业，近一年内相似业绩合同 3 份，注明使用单位设备部门或使用部门联系人、联系方式。

4. 报价单，一口价（报价单加盖红章）报价单格式附件。

五、日程安排:

1、投标标书，一正两副共三本，含技术和商务部分

2、时间、地址：请于 2024 年 3 月 11 日 12:00 前邮寄至黑龙江省哈尔滨市平房区渤海路 39 号，乌苏里江制药有限公司哈尔滨分公司 翟芯宇（收） 13199638798，未收到或未在规定时间内收到标书，视为放弃投标。

3、快递脱皮后，标书应有独立包装，包装外表面明显位置设置标识，标注设备厂家名称，项目标书、联系人、电话等信息，开标时统一开启。

六、联系方式

投标联系人：翟芯宇

联系电话：13199638798

技术答疑人：林迪

联系电话：13936675940

报价单

报价单位：

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	施工周期
1	回风口更换维修	包 1		1			
2	彩钢包墙维修	包 2		1			
3	临时电源维修	包 3		1			
4	排风改造维修	包 4		1			
	合计						
	(金额)	大写：					

报价单位：

联系人：

联系电话：

年 月 日