

4.2 报价明细清单

采 购 人：浙江理工大学

项目名称：浙江理工大学聚合物降膜输送系统和成纤聚合物降膜反应加工系统采购项目

项目编号：ZJ-2223486

(1) 聚合物降膜输送系统

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价（元）	总价（元）
一、转鼓干燥系统（含输送系统）								
1	真空转鼓	1	台	扬州惠通	转鼓容积:200L; 加热方式:导热油; 高压不低于0.5MPa,低压不高于100pa; 工作温度:室温~305℃; 密封: 机械密封式旋转接头, 保证无泄漏, 带氮气保护接口;	扬州	125,000.00	125,000.00
2	转鼓热媒加热器	1	台	江都东创	形式: 电加热器	江都	56,000.00	56,000.00
3	转鼓热媒泵	1	台	帝国/环友	形式: 屏蔽泵; 防爆等级: EXdII BT4;	大连	18,500.00	18,500.00
4	转鼓热媒过滤器	1	台	扬州惠通	形式: Y型过滤器;	扬州	3,500.00	3,500.00
5	转鼓热媒冷却器	1	台	扬州惠通	形式: 翅片冷却器	扬州	35,000.00	35,000.00
6	带冷却旋风分离器	1	台	扬州惠通		扬州	18,000.00	18,000.00
7	带过滤缓冲器	1	台	扬州惠通		扬州	18,000.00	18,000.00
8	PET料仓	1	台	扬州惠通	V=0.1m ³	扬州	12,000.00	12,000.00
9	螺杆挤出机	1	台		Q=5kg/h		85,000.00	85,000.00
10	熔体输送泵	1	台	郑州沃华	Q=5kg/h; P=5MPa	郑州	32,000.00	32,000.00
二、降膜增粘增粘系统								

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价（元）	总价（元）
1	增粘聚合反应器	1	台	扬州惠通	立式	扬州	150,000.00	150,000.00
2	出料装置	1	台	扬州惠通	输送能力：5kg/h	扬州	85,000.00	85,000.00
	减速机、联轴器、公用底座	1	台					
	变频防爆电机	1	台		防爆等级 EXdIIBT4			
三、高粘熔体输出系统								
1	高粘熔体出料泵	1	台	郑州沃华	Q=5kg/h; P=10MPa	郑州	32,000.00	32,000.00
	减速机、联轴器、公用底座	1	台					
	变频防爆电机	1	台		防爆等级 EXdIIBT4			
2	改性螺杆	1	台				85,000.00	85,000.00
四、切粒包装系统								
1	切粒机	1	台	高邮正宏	切粒产能： 5kg/h，干切机， 防爆等级 EXdIIBT4	高邮	34,000.00	34,000.00
	铸带头	1	台		切粒机配套			
	干燥	1	台		切粒机配套，防爆等级 EXdIIBT4			
	振动筛	1	台		切粒机配套，防爆等级 EXdIIBT4			
2	切片料仓	1	台	扬州惠通	形式：立式	扬州	12,000.00	12,000.00
3	电子秤	1	台		200kg，防爆等级 EXdIIBT4		8,500.00	8,500.00
五、导热油系统								
1	导热油加热炉	1	台	江都东创	P=25Kw	江都	65,000.00	65,000.00
2	导热油膨胀槽	1	台	扬州惠通	V=0.3m³	扬州	8,500.00	8,500.00
3	导热油循环泵	1	台	帝国/环友	Q=1 m³/h;H=35m	大连	18,500.00	18,500.00
六、真空系统								

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价（元）	总价（元）
1	真空冷凝器	1	台	扬州惠通	立式	扬州	45,000.00	45,000.00
2	液封槽	1	台	扬州惠通	立式，带夹套加热， $V=1\text{m}^3$ ，加热介质：热水	扬州	32,000.00	32,000.00
3	输送泵	1	台		屏蔽泵， $Q=1\text{m}^3/\text{h}$		18,500.00	18,500.00
4	真空泵	1	台		最大抽速300L/S，极限真空 $\leq 1\text{Pa}$		125,000.00	125,000.00
5	真空缓冲罐	1	台	扬州惠通	$V=0.5\text{m}^3$ ，带夹套，加热介质：热水	扬州	21,000.00	21,000.00
七、热水系统								
1	热水加热炉	1	台	江都东创	$P=5\text{Kw}$	江都	30,000.00	30,000.00
2	热水膨胀槽	1	台	扬州惠通	$V=0.3\text{m}^3$	扬州	5,500.00	5,500.00
3	热水循环泵	1	台	帝国/环友	$Q=5\text{ m}^3/\text{h}; H=35\text{m}$	大连	18,500.00	18,500.00
八、电气控制系统								
1	DCS 控制	1	套	浙大中控		浙江杭州	100,000.00	100,000.00
2	MCC 柜	1	批				75,000.00	75,000.00
3	变频控制柜	1	批					
4	变频器	1	批					
5	温度传感器	1	批		熔体		250,000.00	250,000.00
6	压力传感器	1	批		熔体			
7	高真空变送器	1	批					
8	温度变送器	1	批					
9	差压液位计	1	台		液封槽			
10	磁翻板液位计	3	台		膨胀槽			
11	气动调节阀	1	批					

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价（元）	总价（元）
12	流量计	1	批		喷淋管线用			
13	温度计	1	批					
14	压力表	1	批					
15	电缆	1	批				155,000.00	155,000.00
16	电缆桥架	1	批					
17	仪表柜	1	批					
18	防爆操作柱	1	批					
19	仪电安装材料	1	批					
九、其它安装材料								
1	内抛光管	1	批				300,000.00	300,000.00
2	熔体阀	2	个					
3	其他管道及管件	1	批					
4	高温波纹管截止阀	1	批					
5	其 它 阀 门	1	批					
6	管架及安装型材	1	批					
7	弹簧支吊架	1	批					
8	紧固件及密封件	1	批					
9	仪表安装用管阀件	1	批					
10	其它安装辅材	1	批					
11	翅片	1	批					
	合计							2,077,000.00



(2) 成纤聚合物降膜反应加工系统

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价 (元)	总价 (元)
一、转鼓干燥系统(含输送系统)								
1	真空转鼓	1	台	扬州惠通	转鼓容积:200L; 加热方式:导热油; 工作温度:室温~260℃; 密封: 机械密封式旋转接头, 保证无泄漏, 带氮气保护接口;	扬州	125,000.00	125,000.00
2	转鼓热媒加热器	1	台	江都东创	形式: 电加热器	江都	56,000.00	56,000.00
3	转鼓热媒泵	1	台	帝国/环友	形式: 屏蔽泵; 防爆等级: EXdIIBT4;	大连	18,500.00	18,500.00
4	转鼓热媒过滤器	1	台	扬州惠通	形式: Y 型过滤器;	扬州	3,500.00	3,500.00
5	转鼓热媒冷却器	1	台	扬州惠通	形式: 翅片冷却器	扬州	35,000.00	35,000.00
6	转鼓热媒冷却器	1	台	扬州惠通		扬州	18,000.00	18,000.00
7	带冷却旋风分离器	1	台	扬州惠通		扬州	18,000.00	18,000.00
8	PET 料仓	1	台	扬州惠通	V=0.2m ³	扬州	15,000.00	15,000.00
9	螺杆挤出机	1	台		Q=10kg/h		85,000.00	85,000.00
10	熔体输送泵	1	台	郑州沃华	Q=10kg/h; P=5MPa	郑州	32,000.00	32,000.00
二、熔体液相增粘系统								
1	增粘聚合反应器	1	台	扬州惠通	立式, 设计压力: 低压 0.1MPa, 高压不低于 0.5MPa, 降膜反应高度大于 3m	扬州	150,000.00	150,000.00
2	出料装置	1	台	扬州惠通	输送能力: 10kg/h	扬州	85,000.00	85,000.00
	减速机、联轴器、公用底座	1	台					
	变频防爆电机	1	台		防爆等级 EXdIIBT4			
三、高粘熔体输出系统								
1	高粘熔体出料泵	1	台	郑州沃华	Q=10kg/h; P=10MPa	郑州	32,000.00	32,000.00

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价 (元)	总价 (元)
	减速机、联轴器、公用底座	1	台					
	变频防爆电机	1	台		防爆等级 EXdIIBT4			
2	改性螺杆	1	台				85,000.00	85,000.00
四、切粒及包装系统								
2	切粒机	1	台	高邮正宏	切粒产能：10kg/h，干切机，防爆等级 EXdIIBT4	高邮	34,000.00	34,000.00
	铸带头	1	台		切粒机配套			
	干燥	1	台		切粒机配套，防爆等级 EXdIIBT4			
	振动筛	1	台		切粒机配套，防爆等级 EXdIIBT4			
3	切片料仓	1	台	扬州惠通	形式：立式	扬州	12,000.00	12,000.00
4	电子秤	1	台		200kg，防爆等级 EXdIIBT4		8,500.00	8,500.00
5	纺丝设备	1	套				1,700,000.00	1,700,000.00
五、导热油系统								
1	导热油加热炉	1	台	江都东创	P=25Kw	江都	65,000.00	65,000.00
2	导热油膨胀槽	1	台	扬州惠通	V=0.5m ³	扬州	8,500.00	8,500.00
3	导热油循环泵	1	台	帝国/环友	Q=1 m ³ /h H=35m	大连	18,500.00	18,500.00
六、真空系统								
1	真空冷凝器	1	台	扬州惠通	立式	扬州	45,000.00	45,000.00
2	二级冷凝器	1	台	扬州惠通	立式	扬州	35,000.00	35,000.00
3	液封槽	1	台		立式，带夹套加热，V=1m ³ ，加热介质：热水		32,000.00	32,000.00
4	输送泵	1	台		离心泵，Q=1m ³ /h		18,500.00	18,500.00
5	真空泵	1	台		最大抽速 300L/S，极限真空≤1PA		125,000.00	125,000.00
6	真空缓冲罐	1	台	扬州惠通	V=0.5m ³ ，带夹套，加热介质：热水	扬州	24,000.00	24,000.00

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价（元）	总价（元）
七、热水系统								
1	热水加热炉	1	台	江都东创	P=5Kw	江都	30,000.00	30,000.00
2	热水膨胀槽	1	台	扬州惠通	V=0.3m³	扬州	5,500.00	5,500.00
3	热水循环泵	1	台	帝国/环友	Q=5 m³/h;H=35m	大连	18,500.00	18,500.00
八、电气控制系统								
1	DCS 控制	1	套	浙大中控		浙江杭州	100,000.00	100,000.00
2	MCC 柜	1	批				75,000.00	75,000.00
3	变频控制柜	1	批					
4	变频器	1	批					
5	温度传感器	1	批		熔体		250,000.00	250,000.00
6	压力传感器	1	批		熔体			
7	高真空变送器	2	个					
8	温度变送器	1	批					
9	差压液位计	1	个					
10	磁翻板液位计	3	个					
11	气动调节阀	1	批					
12	流量计	1	批					
13	温度计	1	批					
14	压力表	1	批					
15	电缆	1	批				155,000.00	155,000.00
16	电缆桥架	1	批					
17	仪表柜	1	批					
18	防爆操作柱	1	批					
19	仪电安装材料	1	批					
九、其它安装材料								
1	内抛光管	1	批				300,000.00	300,000.00

序号	名称	数量	单位	品牌	型 号	产地	单价（元）	总价（元）
2	熔体阀	2	个					
3	其他管道及管件	1	批					
4	高温波纹管截止阀	1	批					
5	其 它 阀 门	1	批					
6	管架及安装型材	1	批					
7	弹簧支吊架	1	批					
8	紧固件及密封件	1	批					
9	仪表安装用管阀件	1	批					
10	其它安装辅材	1	批					
11	翅片	1	批					
	合计							3,818,000.00

注：1. 供应商根据实际情况可在表中报价明细的基础上进行扩展。形式不限，内容自拟。

2、上表所述“报价”应与“开标一览表”中的报价一致，如有矛盾，以“开标一览表”中的为准。

3. ▲采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，各项明细费用请按实填写（不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价）。

4. 本项目涉及的安装费、调试费、检测费、验收费、培训费、投标费、风险费、质保费用等服务费用不得单独列项填报，均视为已包含在设备（软件）费中。

供应商(盖公章或电子签章) 扬州惠通科技股份有限公司

日 期：2023 年 02 月 24 日