

## 四、报价明细表

序号	设备名称	技术参数	品牌	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
	袋式过滤器	3 m <sup>2</sup> /台, 304 材质, 流量 34m <sup>3</sup> /h, 过滤精度≤5 μm, 进出口法兰 DN80	三品清源	台	2	16000	32000
2	呼吸器	<p>φ 76, 卡盘快接连接, 304L 材质</p> <p>①连接方式: 快装式卡箍, 并带有相应的配件及连接件;</p> <p>②安装位置: 非标罐罐顶;</p> <p>③罐内清洗、消毒温度 &gt; 88℃, 能适合罐内骤冷骤热的条件; 能满足上述标示流量并有一定余量;</p> <p>④内外表面抛光, 达到食品卫生级要求;</p> <p>⑤过程罐呼吸器防止呼出气因冷凝凝结成水外滴的情形; 室内储罐顶部呼吸器凝水腐蚀保温层和地面, 需增加凝水回流设计;</p> <p>⑥密封件采用食品级材质, 并提供相关证明;</p>	利菲尔特	台	1	2000	2000
3	袋式过滤器	2 m <sup>2</sup> /台, 304 材质, 流量 18m <sup>3</sup> /h, 过滤精度≤5 μm, 进出口法兰 DN65	三品清源	台	6	15000	90000
4	袋式过滤器	0.5 m <sup>2</sup> /台, 304 材质, 流量 8m <sup>3</sup> /h, 过滤精度≤5 μm, 进出口法兰 DN50	三品清源	台	3	7500	22500
5	袋式过滤器	单袋过滤 (0.25 m <sup>2</sup> ) 304 材质	三品清源	台	7	2300	16100
6	板式化热器	40 m <sup>2</sup> /台, 316L 材质, 进出口法兰 DN65 热端流量 16m <sup>3</sup> /h, 35℃进、20℃出 冷端流量 19m <sup>3</sup> /h, 33℃进, 40℃出 需提供胶条食品级材质证明	普瑞普勒	台	1	32000	32000
7	板式换热器	20 m <sup>2</sup> /台, 316L 材质, 进出口法兰 DN65 热端流量 16m <sup>3</sup>	普瑞普勒	台	1	18000	18000

		/h, 冷端流量 23.5m <sup>3</sup> /h 需提供胶条食品级材质证明					
8	螺旋缠绕 换热器	6 m <sup>2</sup> /台, 316L 材质, 进出口法兰 DN50, 热端流量一, 35℃进、15℃出, 冷端流量 10m <sup>3</sup> /h, 7℃进、12℃出	普瑞普勒	台	1	15000	15000
9	储罐	φ2100×5500×4, 316L 材质, 锥 160°, 下锥 120°, 筒体 δ=4mm, 其余 δ=4mm	中盛德生物工程	台	1	72200	72200
10	储罐	φ1600×2500×4, 316L 材质, 上锥 160°, 下锥 150°, 筒体 δ=4mm, 其余 δ=4mm	中盛德生物工程	台	1	25000	25000
11	调浆罐(脱支)	D1600*3000-D1700*2500, 筒体 δ=6mm, 其余 δ=8mm 内抛光, 外拉丝。搅拌转速 110 rpm, 电机功率 75 KW。	双糖生物科技	台	1	130000	130000
12	发酵罐	D1600*3400-D1700*2500, 立式; 上置电机, 内抛光, 外拉丝, 搅拌转速 60-180 rpm, 电机功率 22KW。走料 4m <sup>3</sup> (, 四周可拆卸固定化酶篮容积 1.63m <sup>3</sup> (装 700 Kg 酶制剂, 容重 438.6Kg/m <sup>3</sup> ), 可拆卸档板。	双糖生物科技	台	2	133500	267000
13	一级种子 发酵罐	50 L, 夹套双层结构, 立式放置, 按照好氧通用式发酵设计, 检测口: 配 PH、DO、TT、DF、PT 检测, 无菌取样口; 流加 5 路: 消泡剂, 酸液, 碱液; 糖液, 基础料; 50L 罐体内胆为 304 不锈钢, 夹层为部分设计, 材质 304 不锈钢	双糖生物科技	台	2	15000	30000
14	二级种子 发酵罐	500 L, 双层结构, 立式放置, 按照好氧通用式发酵设计, 检测口: 配 PH、DO、TT、DF、PT 检测; 无菌取样口; 流加 5 路: 消泡剂, 酸液, 碱液; 糖液, 基础料; 500L 罐体内胆为 304 不锈钢, 夹层为部分设计材质	双糖生物科技	台	4	33500	134000

		304 不锈钢。					
15	补料罐	1 m <sup>3</sup> ，体积 1 立方；2 台； 双层结构，材质 不锈钢 304；罐体压力自控，满足 灭菌要求和压力输送流加 功能	双糖生 物科技	台	2	38200	76400
16	补糖罐	7 m <sup>3</sup> ，搅拌，双层结构，材 质 304 不锈钢，满足无菌灭 菌要求。	双糖生 物科技	台	2	63000	126000
17	消泡罐	500 L，单速搅拌罐，双层 架构，材质 304 不锈钢，能 够加热灭菌，满足流加无菌 要求	双糖生 物科技	台	2	31000	62000
18	储罐	5 m <sup>3</sup> ，保温，带搅拌， $\phi$ 1500 $\times$ 3000 $\times$ 4，346L 材质，上 下椭圆封头，筒体 $\delta$ =4mm， 其余 $\delta$ =6mm，75mm 不锈钢 2B 板焊接保温	双糖生 物科技	台	22	23000	506000
19	离心泵	Q=18m <sup>3</sup> /h H=40m，2205 材 质 四级电机 电机能效等 级 $\geq$ 2 级，混床系统配套	龙 源 泵 阀	台	1	34500	34500
20	卫生级离 心泵	Q=3m <sup>3</sup> /h H=40m，2205 材 质 四级电机 电机能效等 级 $\geq$ 2 级	双糖生 物科技	台	22	12000	264000
21	蒸发器	蒸发水量 1000 L/h，蒸发 温度 60-70 $^{\circ}$ C	双糖生 物科技	套	1	250000	250000
22	蒸发器	蒸发水量 500 L/h，蒸发温 度 60-70 $^{\circ}$ C	双糖生 物科技	套	1	150000	150000
23	蒸发器	蒸发水量 200 L/h，蒸发温 度 60-70 $^{\circ}$ C	双糖生 物科技	套	1	100000	100000
24	混床系统	柱体尺寸 $\phi$ 1600 $\times$ 5000 2 柱 材质：碳钢衬胶 包含 相应的管阀件、要求实现全 自动控制，阀门品质不低 于国标 PH 及电导品质不低于 E+H	兆光公 司	套	1	1700000	1700000
25	发酵配套 系统	1 台一级种子罐、1 台二级 种子罐、1 台发酵罐的附属 设施。（含发酵罐成套辅助 系统、管道管件阀门、发酵 罐控制系统、仪器仪表、电 缆桥架保护管。）	双糖生 物科技	套	1	606000	606000
26	板框	过滤面积 20 m <sup>2</sup> ，厢式翻板，	双糖生	台	4	58000	232000

		自动拉板卸渣	物科技				
27	自动化离交	三套阳阴柱；满足进料流量 1 m <sup>3</sup> /h；柱体尺寸 φ 700*3000。材质：碳钢衬胶包含相应的管阀件、要求实现全自动控制，阀门品质不低于国标 PH 及电导品质不低于 E+H	中盛德生物工程	套	1	1000000	1000000
28	色谱分离系统	顺式模拟移动床，四区，树脂 5m <sup>3</sup> 。	双糖生物科技	套	1	3500000	3500000
29	陶瓷膜	过滤面积 48 平方米，孔径 0.05 微米	双糖生物科技	套	1	570000	570000
30	纳滤膜	分子量 1000Da，流量 60L/min	双糖生物科技	套	1	370000	370000
31	三足离心机	转鼓直径(mm)：600、最高转速(r/min)：166/1900、最大分离因素：860/1213 材质：物料接触部分材质可为碳钢、普通不锈钢、特殊不锈钢、钛合金或衬胶、衬塑等。 电机型式：可采用普通型或防爆型单速电机、双速电机、电磁调速电机等。 制动方式：可采用机械制动或电制动等。 转鼓转速：可采用变级调速、电磁调速或变频调速方式调整。 机盖型式：可采用开放式、简易封闭式或整体翻转密闭式等。 密闭式机盖揭盖方式：可采用油缸、气缸、电动缸或机械平衡器等。 机座型式：可采用普通机座或无基础型机座等。	双糖生物科技	台	1	30000	30000
32	洁净系统	包含结晶（含）包装工序，面积为 240 平方，净化等级为 10 万级。包含洁净系统的空调净化系统，地面，隔墙吊顶系统，照明开关插座等内容。	双糖生物科技	套	1	300000	300000

33	储罐	按照满足罐体要求，7 立方通水量 0.88 方，按照 2 个发酵罐和种子罐夹层比例，恒温热水量在 2 立方左右，加之其他罐体冬季保温用，设计为 3 立方体积；蒸汽加热，自控控温 40-45℃，通过热水泵和联控系统智能提供热水保护	双糖生物科技	台	1	9200	9200
合计：10771900 元							

- 注：1、本表填写竞争性采购文件“第六章 采购清单”中的内容。  
 2、供应商所投产品必须是原厂、全新、正品，达到国家安全标准；  
 3、报价应包括全部货物、税费、运费、人工、检验等交付使用前的全部费用。