# 更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：2025ZYYC0205

原公告的采购项目名称：长春工业大学高质量发展-学科建设-省级制药与化妆品实验教学中心建设项目

首次公告日期：2025年2月21日

二、更正信息

更正事项：☑采购公告 ☑采购文件 □采购结果

更正内容：

1.招标文件第四部分采购需求中序号17-20的货物要求更正如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要功能配置及技术指标要求 | 数量 | 数量  单位 |
| **17** | 旋转式压片机 | **一、产品功能**  主要适合实验室试制和小规模生产，将颗粒状物料制成直径不大于13mm的圆形、异形的自动连续生产设备。  **二、技术参数**  1.冲模数：5付  2.最大压片压力：40KN  3.最大压片直径：13mm  4.最大充填深度：15mm  5.最大片剂厚度： 6mm  6.转台工作直径： 200mm  7.转台速度：32r/min  8.中模直径：26mm  9.中模高度：22mm  10.上下冲杆直径：22mm  11.上下冲杆长度： 11mm  12.最大生产能力：96000or13440 pc/h  13.电机：0.75KW外形尺寸：600×960×1150mm  14.主机重量：100kg | 1 | 套 |
| **18** | 真空乳化设备 | **一、产品功能**  1.均质乳化裝置可直达釜底，可利用乳化头內循环乳化。利用高速乳化裝置搭配慢速刮边的作用，原料会形成強力的循环絮流，无死角，产品可充分被混合、乳化、分散及均质，形成良好均匀分子结构。此型乳化系统较传统的乳化效果更佳。  2.夹层结构可以直接进行加热和冷却功能,冷却时内有螺旋导流板使物料冷却更充分。  3.旋片式真空泵不仅用于原料吸入，节省人力。采用真空吸料、特别对粉体物料利用真空吸入避免粉尘飞扬。整个工序在真空条件下进行，防止物料在高速搅拌后产生气泡，能达到卫生无菌要求。还可用于除气泡，使产品结构更緊密有光泽，并达到较长的保存期限。水封式泵不会产生油气，适合GMP厂房规范。  4.刮片不需工具即可拆卸及组裝，清洁保养工作  5.锅盖裝置防水防尘投光灯及视镜，方便观察生产情況。  6.安全保护装置，如真空安全裝置、三相电源安全裝置、夹层压力安全阀、紧急停止按钮等，确保操作安全  7.完全符合GMP要求制造。  **二、技术参数**  1反应釜  1.1盖  材质：316L不锈钢  密封材质：氟橡胶圈  釜顶盖配置：正负压力表、温度表、进料头(带不锈钢卫生级阀)、真空接口转接头（带不锈钢卫生级阀），高速分散乳化机口，闭环搅拌电机。  开孔：  分散乳化机口 ×1  闭环搅拌器口 ×1  进料口(通径20 mm，可定做转接)×1 （带料斗、卫生级阀门）  测温口 (通径 12 mm，可定做转接)×1（带温控表）  抽真空口(通径 12 mm，可定做转接)×1（带真空表）  备用口(通径 12 mm，取样口通径20mm，可定做转接)×3，其中一个为氮气管道接口  1.2反应釜  材质：玻璃  规格：双层夹套玻璃  内容积：1200ml  工作容积：1000ml  材质厚度：5mm  夹套可通介质：热水，油  玻璃反应釜设计压力：–0.0975~0Mpa  最小允许搅拌量：100ML  最小允许分散量：400ML  最大允许搅拌量：1000ml  倒料方式：下放料（阀芯四氟 可耐强酸碱）和 翻转倒料，可满足高粘度放料  2.搅拌系统  2.1强力搅拌器: 闭环电机  电源：220V/50Hz  功率：120W  转速范围：0-230转  含扭矩增强模块  转速显示：数显  2.2搅拌桨  搅拌桨形式：锚式刮壁搅拌桨 棱精附随 低速可10万CP粘度  搅拌桨材质：316L不锈钢  刮板材质：PTFE或硅胶  2.3密封联轴器  密封形式：旋转轴唇形密封  外壳材质：316L不锈钢  3分散乳化系统  3.1高剪切乳化分散机  电源：220V/50Hz  功率：500w  空载转速范围：8000~28000rpm  调速方式：无级调速  3.2 25KV-25SIC 分散盘工作头  处理量：100-5000ml  接触物料金属材质：316L  机械密封材质：SIC，陶瓷  O型圈材质：FKM (易损备件2付)  工作头形式：定转子刀头  4.升降系统  升降方式：电动升降  支架材质：合金  底座材质：合金  5.真空系统 （自配，可代配）  抽气速率 (L / S ) ：4 (240升)  极限压力 ( Pa ) ： 2×10-2  电源/电压：单相 220 V/50HZ  6.温度控制系统 冷却方式：水浴循环系统  7.加工功率：600W 控温范围 0-100度；  8. 设备结构：显示方式：数显 LED；外形尺寸：450×600×1100；标配重量：45kg | 1 | 套 |
| **19** | 超声波细胞破碎仪 | **一、产品功能**  超声波细胞粉碎机是一种利用强超声在液体中产生空化效应，对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器，能用于多种动植物细胞、病毒细胞的破碎，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗及加速化学反应等等。被广泛应用于生物化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、动物学等领域。  二、**技术参数**  频率： 20-25KHz  功率： 900W  随机变幅杆： φ6  可选配变幅杆：φ2、3、10、12、15  破碎容量： 0.5-500ml  占空比： 0.1-99.9%  电源： 220/110V 50Hz/60Hz  电源机箱尺寸： 400×280×220mm  净重： 12.1kg  主机+换能器重量：14.2kg  外包装尺寸： 534×295×435mm | 1 | 套 |
| **20** | 恒温槽 | **一、产品功能**  采用制冷系统，性能稳定可靠。带内外循环：内循环亦可对试验样品或生产的产品在槽内直接进行恒定温度试验或测试，外循环功能通过高压泵对槽内液体介质的循环恒温，增加槽内温度的均匀性，减少温度波动。  **二、技术参数**  1.温度范围：-40~100℃  2.温度均匀度（水平/垂直）：±0.05℃  3.内槽尺寸（长×宽×槽深度）：300×250×270 mm  4.总容量：20L  5.工作槽开口：235×160 mm  6.制冷量：3900W  7.外循环泵流量：3L/min | 1 | 套 |

2.提交投标文件截止时间和开标时间更改为：2025年3月25日9时00分（北京时间）；提交投标文件地点和开标地点更改为：长春市二道区洋浦大街6999号凯利中心AB栋101开标二室。

3.其他内容不变。

更正日期：2025年3月10日

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：长春工业大学

地 址：长春市延安大街2055号

联系方式：0431-85716512（冯若甫）

2.采购代理机构信息

名 称：中盈永诚咨询集团有限公司

地　　址：长春市净月开发区福祉大路君盈身份广场1号楼12楼

联系方式：0431-88001028（王浩源）

3.项目联系方式

项目联系人：王浩源

电　　话：0431-88001028