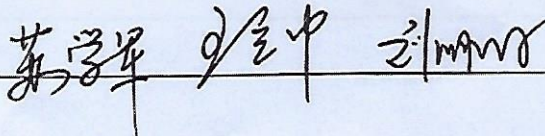


单一来源采购方式申请表

申报单位（盖章）：智药院

填报时间：2024年11月10日

项目名称	药品生产实训室建设		
项目负责人	沙赞颖	联系方式	18796795678
拟采购日期	2024年11月		
拟采购的货物或服务的说明	<p>1. 品牌：浙江迦南 名称：旋转式压片机 型号：ZPK-17 产地：浙江温州 数量：1台 预算：240000元 配套服务：现场安装调试、电路、排气等相关管路布置及售后服务</p> <p>2. 品牌：浙江迦南 名称：流化床制粒机相关辅助设施 型号：FZS5 多功能制粒机配套出风管道一套 产地：浙江温州 数量：1台 预算：10000元 配套服务：现场安装调试、电路、排气等相关管路布置及售后服务</p>		
采用单一来源采购方式的原因及说明	<p>江苏煜晨进出口有限公司为浙江迦南江苏地区独家代理人。 浙江迦南 ZPK-17 旋转式压片机为 2024 年一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛指定制粒设备。</p>		
拟定供应商名称	江苏煜晨进出口有限公司		
拟定供应商地址	扬州市经济开发区朴席镇工业集中区		
专家论证意见	<p>经专家讨论，江苏煜晨进出口有限公司为浙江迦南江苏地区独家代理人，符合“只能从唯一供应商处采购”的情形。 推荐采用单一来源采购方式。</p> <p>专家签名： </p>		
采购领导小组办公室意见			

附件：

未来技能 · 创造未来



2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛

【首届数字化药品生产赛项】

BRICS2024-ST-171

技术规程

金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新中方工作组
一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会
竞赛技术委员会专家组制定

2024年7月

2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛 首届数字化药品生产赛项技术规程

一、竞赛项目

赛项编号：BRICS2024-ST-171

赛项名称：首届数字化药品生产

英文名称：The First Digital Pharmaceutical Manufacturing

赛项组别：高职组

赛项归属产业：生物医药产业

竞赛类型：国际级竞赛

二、赛项目的

首届数字化药品生产技能竞赛是在一带一路和金砖国家“构建高质量伙伴关系，共创全球发展新时代”背景下开展针对数字化药品生产技术人才培养的一项大型赛事，目的是推动数字化药品生产技术在一带一路和金砖国家的高质量发展与创新应用。

根据职业教育国家标准、金砖国家技能发展与技术创新大赛制度，在金砖国家工商理事会的指导下，选取在医药行业广泛涉及的药物制剂生产、制药设备运行维护等岗位要求作为比赛内容，旨在提升药品生产相关专业学生技术技能水平，增强学生发现问题和解决问题的能力，为医药行业高素质技术技能人才的培养、医药领域“大国工匠”的塑造提供人员储备，促进金砖国家技能发展。

数字化药品生产技能大赛主要考查选手药品规范生产、典型生产设备使用与维护、质量检测技能；团队合作能力、清洁作业习惯、安全和质量监管等职业素养。依托“数字化药品生产”技能大赛，搭建金砖国家数字

十、技术平台

各类设备的技术参数、工装器具的技术规格等信息见下表：

表 2 技术平台的主要规格参数列表

序号	设备物料名称	规格
1	流化床制粒机	直径 400mm；制粒能力：2-5KG
2	设备面板	19 寸工业平板、西门子 PLC
3	不锈钢桶	10 kg
4	不锈钢盆	直径 50cm
5	不锈钢托盘	80cm×50cm
6	不锈钢料勺	30cm
7	电子秤	精度 0.1g
8	旋转式压片机	17 冲
9	硬度计	可连续测量片剂的硬度值
10	脆碎度仪	转盘旋转圈数：10-990 圈可调
11	计算机	预装 64 位 Windows7 以上操作系统
12	其他辅助设备和物料	购买符合相关国家标准的产品

（一）FZS5 流化床制粒机

该制粒机由进风系统、流化床系统、顶喷、底喷、侧喷系统、出风系统以及控制系统等组成。它具有混合、干燥、制粒、包衣、制微丸等多种功能。顶喷为制粒功能；底喷为微丸包衣功能；侧喷为制微丸功能。



图 3 FZS5 流化床制粒机

(二) ZPK-17 旋转式压片机

该机型采用工业 PLC 自动控制，配有预压、转速显示及压力过载停机保护等功能。传动系统密闭在机器主体下方油箱中，是安全分隔的独立部件，不会互相污染，易散热且耐磨。配备强迫加料装置。



图 4 ZPK-17 旋转式压片机