

河南农业大学政府采购货物类合同

合同编号：（豫财招标采购-2025-917-包3）

甲方：河南农业大学

乙方：河南金之诚商贸有限公司

甲乙双方根据 河南农业大学速冻米面及调制食品加工技术科研试验基地建设项目、采购编号：豫财招标采购-2025-917-包3 采购文件、乙方投标（响应）文件及大成工程咨询有限公司发出的中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、供货及分项价格表（详见附件1、附件2）

1. 本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方应按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合产品质量标准要求，具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到供方竞标文件及澄清中的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于11月20日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后在10日内双方共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由拒绝接收货物视为甲方违约；在安装调试过程中，甲方将采取不定期的方式对乙方产品质量、安装质量和进度等进行检查，次数不少于2次，甲方检查过程中如果发现乙方使用的原材料、配件、施工工艺等不符合合同约定或者乙方的交货期不能满足甲方要求，甲方有权向乙方收取每次不低于10000元的违约金，并有权单方解除合同。设备运送产生的费用乙方负责。

三、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为 3 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在保修期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。有严重质量问题，甲方有权要求其换货。

3. 一年两次全免费（配件+人力）上门对产品设备进行维护保养（寒暑假）。

4. 乙方在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到用户报修电话 1 小时响应，3 小时内到达用户现场，24 小时内解决问题，保修期外只收取零配件成本费，其他免费。

5. 乙方应通过现场培训或集中培训（免费），以便于日后用户能够独立操作、维护和管理各有关设备。

四、知识产权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其知识产权的诉讼，否则，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的经济损失。

五、交货时间、地点与方式

1、乙方于 2025 年 11 月 28 日之前将货物按甲方要求在河南农业大学食品科学技术学院交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2、乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3、在安装、调试、验收、培训过程中，乙方应严格遵守安全生产规范，否则，若发生安全事故，均由乙方承担相应法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

4、乙方安装人员应服从甲方的管理，否则，一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，由乙方对物品进行看管，并承担物品的丢失、毁灭等风险。

七、产品验收

甲方按合同所列技术参数在现场验收。验收时采用技术和破坏相结合的方法。乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后由供需双方共同验收，如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接受货物，由此所产生的一切费用由乙方承担。

八、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：叁佰肆拾叁万陆仟捌佰伍拾伍元整（小写：¥3436855.00元）。此总价包括设备费、运输费、安装调试费、税费等一切费用。

2、履约保证金金额及货币：签约合同价5%（人民币）。乙方应当在本合同签订时向甲方指定的账户支付本合同总价款5%的履约保证金，该履约保证金在合同履行期满后由甲方无息一次性返还乙方。

3、(1)付款方式：合同签订并备案通过后15日内，由供方向需方提供银行保函形式的预付款担保函（合同总金额80%，保函有效期至2025年12月31日），甲方向乙方支付合同预付款（合同总金额的80%）。需方在设备验收合格之日起60日内支付合同总金额的20%给供方并退还供方预付款担保函。

(2)每次付款前，供方应当向需方开具正规增值税发票。

九、违约责任

乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的要求，甲方有权拒收设备，乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用；因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，应向甲方按每天支付合同标的总额的日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十、其它

1、组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件及其附件、本合同及补充条款；采购文件及补充通知；中标（成交）通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同经双方签字盖章即生效，共 16 页，一式七份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司一份。

4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：河南农业大学
地址：郑州市龙子湖高校园区15号

签字代表：

电话：

日期：2015 年 9 月 22 日

乙方：河南金之诚商贸有限公司
地址：郑州高新技术产业开发区西四环
228号企业公园9号楼1201室

签字代表：张小燕

电话：0371-63595090

开户银行：中国银行股份有限公司郑州农业路支行

账号：253319595484

日期：2015 年 9 月 19 日

经办人：冯超

附件 1:

供货分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	自动堆叠式螺旋速冻机	四方S42308	四方科技集团股份有限公司	中国	1套	2849145	2849145	含税
2	近红外品质分析仪(粉末样品型)	星创众谱P1010	广东星创众谱仪器有限公司	中国	1台	311790	311790	含税
3	近红外品质分析仪(颗粒、液体样品型)	星创众谱G3200	广东星创众谱仪器有限公司	中国	1台	275920	275920	含税
合计: 小写: ¥ 3436855.00 元 大写: 人民币 叁佰肆拾叁万陆仟捌佰伍拾伍元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	自动堆叠式螺旋速冻机	<p>功能特点:</p> <p>1.1、高效速冻, 堆积式传送带在箱体中盘旋堆积形成一个产品输送通道和送风通道。</p> <p>1.2、采用堆叠式设计, 合理利用设备内部空间, 在有效的空间内处理更多食品。</p> <p>1.3、操作简便, 自动化程度较高, 操作流程相对简单, 便于工作人员进行控制和管理。</p> <p>1.4、可用于多种食品的速冻处理, 如肉类, 水产品、果蔬烘焙产品等。</p> <p>1.5、标配CIP清洗装置、ADF自动空气除霜技术。</p> <p>1.6、主体采用304不锈钢, 整机寿命≥20年。</p> <p>1.7、库板配视窗便于随时观察速冻机内的运行情况。</p> <p>2、配置清单</p> <p>2.1、速冻机1台; 1套</p> <p>2.2、CIP自动清洗系统 1套</p> <p>2.3、ADF自动除霜系统 1套</p> <p>2.4、无油空压机 1套</p> <p>2.5、制冷压缩机组 1套</p> <p>3、技术指标</p> <p>3.1、库体和主机部分</p> <p>3.1.1、冻品参数: 出料温度 -18℃。;</p> <p>*3.1.2、产能: 300~500kg/h</p> <p>*3.1.3、库体尺寸: 7300*3100*4600mm (±600mm) ;</p> <p>*3.1.4、网带: 材质304不锈钢, 侧板高度80mm (±2mm), 净层间距65mm (±1.5mm), 网丝距8mm (±1mm), 网带总长 170m ;</p> <p>*3.1.5、保温库板: 200mm厚, 双面304不锈钢, 表面拉丝, 0.6mm厚度, 防火B1级, 导热系数 0.0186,</p>	套	1

	<p>容重$40 \pm 2 \text{kg/m}^3$，已出具CNAS认证报告；</p> <p>3.1.6、蒸发器采用304不锈钢管铝片；</p> <p>*3.1.7、传动减速机采用灰口铸铁壳体，减速机电比3.98 - 197.37i，双减速机减速比：94 - 32625i，最大输出扭矩：200 - 50000 Nm，电机功率范围：0.12 - 200 kW，B5法兰安装，B5法兰安装，带键槽连接的空心轴、锁紧盘、花键空心轴或TorqLOC空心轴安装系统。</p> <p>3.2、ADF自动除霜系统</p> <p>3.2.1、储气罐1只，容积 0.3m³，罐体内部材质为304不锈钢材质，内表面抛光度Ra 0.4μm，罐体外层材质304不锈钢，表面抛光度Ra 0.6 μm（配套调压阀、压力表）；</p> <p>3.2.2、喷气装置1套，材质为304不锈钢材质，内表面抛光度Ra 0.4μm，进气口：Rc1/2；用气量：54m³/h，7bar，-40℃露点。</p> <p>*3.2.3、传动装置1套；采用灰口铸铁壳体，减速机电比3.98 - 197.37i，双减速机减速比：94 - 32625i，最大输出扭矩：200 - 50000 Nm，电机功率范围：0.12 - 200 kW，B5法兰安装，B5法兰安装，带键槽连接的空心轴、锁紧盘、花键空心轴或TorqLOC空心轴安装系统</p> <p>3.3、CIP自动清洗装置</p> <p>3.3.1、与待清洗设备软管连接，TC快接，方便移动；在线控制清洗液电导浓度，检测范围0-200mS/cm，精度$< \pm 1\% \text{FS}$；</p> <p>*3.3.3、在线控制清洗液温度，检测范围$0 \sim 90^\circ \text{C}$，精度 $\pm 0.5^\circ \text{C}$；</p> <p>3.3.4、主控制柜材质为304不锈钢，表面抛光度 Ra 0.6um，厚度 1.5mm</p> <p>3.3.5、主控制系统 PLC（可编程控制器）控制，触摸屏 10寸；</p> <p>3.3.6、清洗方式 3种，包括手动清洗，自动清洗和分步清洗；</p> <p>*3.3.7、控制软件：自动控制并实时监控清洗及 SIP 流程，记录参数 6个（名称、批号、操作人、清洗水温度、压力、时间等），具有报警提示和一键紧急停机功能，并可恢复初始控制程序。</p> <p>3.3.8、可设置记录周期，进行数据记录，符合数据完整性。</p> <p>3.3.9、操作权限 3级，数据可导出，符合21CFR Part 11审计追踪要求。</p> <p>3.4、无油空压机</p> <p>3.4.1、功率：26kw，380V；</p>	
--	---	--

		<p>3.4.2、重量: 1200kg;</p> <p>3.4.3、排气压力 8bar, 排气量 3.3m³/min, IP54;</p> <p>3.5、制冷压缩机组</p> <p>*3.5.1、排气量: 2900g/min时为192 m³/h (113 CFM)*2, 3500g/min时为232 m³/h (137 CFM)*2。</p> <p>*3.5.2、最大压力: 19 / 28 bar (275 / 400 psi)。</p> <p>3.5.3、吸气管线连接: 76mm-3 1/8'</p> <p>3.5.4、排气管线连接: 54mm-2 1/8'</p> <p>3.5.5、润滑油型号: R22为B150SH, B100 (Option); R134a/R404A/R507A为BSE170 (Option)。</p> <p>3.5.6、电机数据: 电压: 380-415V (PW-3-50Hz)或440-480V (D-3-60Hz);最大运行电流: 98.0A (50 Hz)或89.0 A (60 Hz), 启动电流: 267.0 A (50 Hz) 或449.0 A (60 Hz)。</p> <p>3.5.7、保护装置: 电机热保护、排气温度保护、反转保护、缺相保护、复位延时、供油检测、循环速率检测、应用极限检测、低压切断、高压开关、LED状态、数据逻辑、预警系统、通信功能等。</p> <p>3.5.8、保音测量: 声强级(35°C/40°C) 86.5dB(A), 声压级@1m(-35°C/40°C) 78.5dB(A)。</p> <p>3.5.9、采用蒸发器冷凝器, 盘管采用高换热铝合金盘管。</p> <p>4. 设备质保售后服务</p> <p>整机质保期3年, 售后维修2小时内响应, 24小时到达现场。售后有24小时服务电话。每年上门维护及培训两次。质保期过后维修, 只收配件费用。</p>		
2	近红外品质分析仪(粉末样品型)	<p>近红外品质分析仪(粉末样品型)适用于大豆、小麦、玉米、稻谷、油菜籽等谷物的收购、存储、加工、育种等多个环节中粉末状样品的快速、无损、多指标的定量检测分析, 为谷物品质鉴定提供快速检测方法, 可检测蛋白质、脂肪、水分、淀粉、面筋、单宁等成分。仪器可应用于实验室、车间等不同场合。</p> <p>一、性能特点:</p> <p>1. 采用近红外漫反射技术有利于粉末状、细颗粒、膏状样品的成分检测。</p> <p>2. 检测方式:</p> <p>1) 样品盘为塑料材质, 样品量 140 cm³, 旋转样品盘测样方式。</p> <p>2) 上照开放式漫反射检测设计, 样品位于光源和检测探头间没有光学器件等阻隔, 排除非样品漫反</p>	台	1

	<p>射干扰。旋转样品盘检测方式，扫描面积可达到 95 cm²。</p> <p>二、主要参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品采用近红外光谱透射技术； 2. 分光方式：光栅分光； 3. 探测器：256像元InGaAs线列探测器； *4. 波长范围：900~1700nm； 5. 波长准确度：0.05nm； 6. 波长稳定性：0.2nm/年； 7. 光谱分辨率：10nm； 8. 光谱数据存储：1000条； 9. 工作条件：-10℃~40℃，湿度 85%； 10. 光源采用卤素灯，寿命 40000小时； 11. 检测时间：40s； 12. 样品量 140 g/cm³，旋转样品盘测样方式，样品盘为塑料材质， 13. 漫反射扫描面积：95 cm² 14. 计算辅助配置： <ol style="list-style-type: none"> 1) 7寸电容触摸屏，操作灵敏可靠； 2) 配备智能操作系统； 3) 内置 8G大容量存储空间，检测数据可导出到U盘； 4) 提供 2个USB2.0接口； 5) 具备RJ45以太网接口，具有Wi-Fi连接功能。 15. 软件功能 <ol style="list-style-type: none"> 1) 配备专用操作软件，可实现样品检测、数据查询等基本功能； 2) 内置模型管理系统，可实现更新模型、模型校正，智能调用检测样品模型； 3) 具备历史检测记录与检索功能，可以从日期、样本类型、检测成分等多种参数进行检索； 4) 具有仪器在线诊断功能，内置监测系统，可对仪器内部各关键参数、温湿度信息等进行监控，便 	
--	--	--

	<p>于及时发现异常情况，延长仪器使用寿命；</p> <p>5) 可实现组网监管，方便仪器日常维护、模型更新、数据库更新与管理。</p> <p>*16. 数据库：数据库包含国内粮食样品数量超过50000条，具体可以提供的模型包括：</p> <p>小麦：水分、蛋白质、湿面筋</p> <p>大米：水分、蛋白质、直链淀粉</p> <p>油菜籽：水分、蛋白质、脂肪、芥酸</p> <p>大豆：水分、蛋白质、脂肪、赖氨酸、蛋氨酸等多种氨基酸</p> <p>玉米：水分、淀粉、蛋白质</p> <p>面粉：水分、蛋白质、灰分</p> <p>稻谷：水分、蛋白质、淀粉</p> <p>豆粉：水分、蛋白质、脂肪</p> <p>并且可以根据需要后期进行更新。</p> <p>仪器配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机1台； 2. 电源线、适配器1套； 3. 药勺1把； 4. 产品说明书1分； 5. 保修卡、合格证。 <p>售后服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质保承诺：自产品出厂之日起3年为质保期。在质保期内产品出现非人为原因导致的损坏问题，免费提供技术支持和维修。在硬件条件支持的条件下，软件终身免费升级。 2. 响应时间：质保期内提供7*24小时线上服务。设备故障响应时间为2小时，24小时内提供技术解决方案。维修超过30天不能修复的，由供应商按原型号或升级型号进行免费更换。 3. 操作培训：免费提供产品设备操作培训及产品问题解答和具体操作视频，包括介绍产品的技术原理；产品的具体操作使用讲解。 			
3	近红外品质	台	1	

<p>分析仪（颗粒、液体样品型）</p>	<p>储、加工、育种等多个环节中颗粒、液体样品的快速、无损、多指标的定量检测分析，为谷物品质鉴定提供快速检测方法，可检测蛋白质、脂肪、水分、淀粉、面筋、单宁等成分。仪器可应用于实验室、车间等不同场合。</p> <p>一、性能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能探测器 采用硅二极管阵列探测器，响应速度快，动态范围宽，灵敏度高，感应面积大，寿命长，为仪器提供稳定的信号采集。 2. 适应不同样品 可根据样品种类自动调节匹配适宜样品光程的模块，实现不同颗粒度样品的最佳光谱检测，仪器提供自动光程模块、粉状样品池、育种光程模块样品池。 3. 样品均匀机制 可设置采样点数量，单次测量可多达25个采样点。装样后一键全自动采集，无需手动重复装样，可实现样品不同位置的多次采集并智能处理，可降低样品不均匀的影响。 4. 先进智能的光谱自适应平衡与数据容错机制 可根据样品的颗粒度、颜色等对光谱进行自适应调整，得到最佳的样品光谱，同时具有全自动异常采样点光谱剔除算法，提高检测的精准度和稳定性。 <p>二、主要参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品采用近红外光谱透射技术 采用近红外光谱透射技术有利于整粒谷物样品内部及液态光谱信息获取，反映的样品成分信息更加客观有效，提高检测精准度与稳定性。 2. 设备基本信息 1) 工作条件：温度-10℃~40℃、湿度≤85%； 2) 主机重量：30kg； 3) 分光方式：固定光栅，无移动部件，稳定可靠； 4) 探测器：256像元硅二极管阵列探测器； *5) 波长范围：包含680-1050nm； 	
----------------------	---	--

	<p>6) 光谱分辨率: 4nm; 7) 光源采用卤素灯, 寿命10000小时; 8) 检测时间: 1-3分钟; 9) 采样点数量: 25个 10) 供电方式: 交流110-220V适配器电源供电。</p> <p>3. 计算辅助配置</p> <p>1) 10.1寸电容触摸屏, 可多点触控, 操作灵敏可靠; 2) 配备智能操作系统; 3) 内置16G固态硬盘, 检测数据可导出到U盘; 4) 提供4个USB2.0接口; 5) 具有Wi-Fi连接功能。</p> <p>4. 软件功能</p> <p>1) 配备专用操作软件, 可实现样品检测、数据查询等基本功能; 2) 内置模型管理系统, 方便更新模型、模型校正, 智能调用检测样品模型; 3) 具备历史检测记录存储与检索功能, 可以从日期、样本类型、检测成分等多种参数进行检索; 4) 具有仪器在线诊断功能, 内置监测系统, 可对仪器内部各关键参数、温湿度信息等进行监控, 便于及时发现异常情况, 延长仪器使用寿命; *5) 可实现组网监管, 方便仪器日常维护、模型更新、数据库更新与管理。</p> <p>*5. 数据库: 数据库包含国内粮食样品数量超过50000条, 具体可以提供的模型包括:</p> <p>小麦: 水分、蛋白质、湿面筋 大米: 水分、蛋白质、直链淀粉 油菜籽: 水分、蛋白质、脂肪、芥酸 大豆: 水分、蛋白质、脂肪、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸等多种氨基酸 玉米: 水分、淀粉、蛋白质 面粉: 水分、蛋白质、灰分 稻谷: 水分、蛋白质、淀粉</p>		
--	---	--	--

		<p>豆粉：水分、蛋白质、脂肪并且可以根据需要后期进行更新。售后服务</p> <p>1. 质保承诺：自产品出厂之日起3年为质保期。在质保期内产品出现非人为原因导致的损坏问题，免费提供技术支持和维修。在硬件条件支持的条件下，软件终身免费升级。</p> <p>2. 响应时间：质保期内提供7*24小时线上服务。设备故障响应时间为2小时，24小时内提供技术解决方案。维修超过30天不能修复的，由供应商按原型号或升级型号进行免费更换。</p> <p>3. 操作培训：免费提供产品设备操作培训及产品问题解答和具体操作视频，包括介绍产品的技术原理；产品的具体操作使用讲解。</p>		
--	--	--	--	--

附件3:

售后服务计划及保障措施

一、质保期限规定

我方承诺，此次所投设备的质保期均为3年（保修期自验收签字之日起计算）。在质保期内，因设备本身质量问题或我方安装调试不当引发的故障，我方将承担全部责任，并提供免费的维修、更换等服务。

二、故障响应与维修服务

1. 响应时效：我方建立了专业的售后服务团队和完善的应急响应机制。在质保期内，贵校如发现设备出现故障，可通过电话、邮件等方式随时联系我方售后服务热线（热线电话：0371-63595090，服务邮箱：13903710696@139.com）。我方承诺在接到贵校故障通知后，2小时内给予初步响应，提供远程技术指导；若远程无法解决问题，我方将安排售后服务人员上门服务，24小时内到达现场。

2. 维修周期：售后服务人员到达现场后，将迅速对设备进行全面检测，明确故障原因。对于一般性故障，力争在24小时内完成维修，使设备恢复正常运行；对于较为复杂的故障，如需要更换核心零部件等，我方将及时从原厂调配零部件，确保在72小时内完成维修。若因特殊情况（如零部件需从国外进口等）导致维修周期延长，我方将提前向贵校说明情况，并提供详细的维修进度计划，同时为贵校提供临时替代设备（若有），以最大限度减少对贵校工作的影响。

三、零部件更换服务

在质保期内，经我方检测确认属于设备本身质量问题的零部件，我方将免费为贵校更换原厂全新的零部件，更换后的零部件质保期顺延，顺延期限与原设备质保期剩余期限一致。我方所提供的零部件均为原厂正品，质量符合国家相关标准和设备技术要求，确保设备更换零部件后性能稳定、运行可靠。

四、定期巡检与维护服务

为提前发现并排除设备潜在故障，保障设备长期稳定运行，我方将在质保期内为贵校提供定期巡检与维护服务。具体安排如下：

1. 巡检频率

自动堆叠式螺旋速冻机每3个月进行一次现场巡检；两种近红外品质分析仪每6个月进行一次现场巡检。

2. 巡检内容

(1) 自动堆叠式螺旋速冻机

检查设备的制冷系统（如压缩机、冷凝器、蒸发器等）运行状态，查看是否存在泄漏、异响等情况；

检查电气控制系统（如控制柜、传感器、电机等）的工作状况，测试各项参数是否正常；

检查设备的机械结构（如螺旋输送系统、堆叠机构等）的磨损情况，进行必要的润滑和调整；

清洁设备内部和外部的灰尘、杂物等。

(2) 近红外品质分析仪（粉末样品型、颗粒、液体样品型）

检查设备的光学系统（如光源、检测器、单色器等）的性能，进行波长校准和基线校正；

检查样品检测系统（如样品池、进样机构等）的清洁度和密封性，确保样品检测的准确性；

检查设备的软件系统运行情况，及时更新软件版本（若有更新）；
清洁设备表面和样品检测区域的污渍。

3. 维护服务

在巡检过程中，如发现设备存在潜在故障或需要进行维护保养的项目，我方售后服务人员将及时与贵校沟通，在征得贵校同意后，当场进行维护处理；对于无法当场处理的问题，将制定详细的维护计划，安排后续服务。每次巡检和维护工作完成后，我方将向贵校提交书面的巡检报告和维护记录，详细说明设备的运行状况、发现的问题及处理情况等。

五、技术培训服务

为确保贵校操作人员能够熟练、正确地操作和维护设备，我方将在设备安装调试合格后，为贵校提供免费的技术培训服务。

1. 培训对象：贵校设备操作人员、维护人员及相关管理人员。
2. 培训方式：采用现场培训的方式，结合设备实际操作进行讲解和演示。
3. 培训内容：

设备的基本结构、工作原理和技术参数介绍；

设备的操作规程（包括开机、关机、样品检测、参数设置等）；

设备的日常维护保养方法（如清洁、润滑、零部件检查等）；

设备常见故障的判断方法和简单处理技巧；

设备安全操作注意事项（如电气安全、机械安全、样品处理安全等）。

4. 培训效果：培训结束后，我方将对培训人员进行考核，确保培训人员能够独立、正确地操作设备，并掌握基本的维护保养知识和常见故障处理能力。若贵校后续有新的操作人员需要培训，我方将根据贵校需求，提供1-2次免费的补充培训服务。

六、技术支持服务

在质保期内，我方将为贵校提供 7×24 小时的技术支持服务。贵校在设备使用过程中遇到任何技术问题，如操作疑问、参数调整、数据处理等，均可随时联系我方售后服务团队，我方技术人员将通过电话、邮件、视频会议等方式为贵校提供及时、专业的技术解答和指导。同时，我方将建立专门的客户服务档案，记录贵校设备的安装调试情况、运行状况、维修维护记录、技术咨询记录等，以便为贵校提供更具针对性的技术支持服务。

具体内容详见投标文件。

投标人单位名称：河南金之诚商贸有限公司

（盖单位电子印章）

法定代表人或其委托代理人：张小燕

（签字或加盖电子签名章）

日期：2025年09月08日

中标通知书

项目中标内容

采购人	河南农业大学
采购编号	豫财招标采购-2025-917
标包	包三: 自动堆叠式螺旋速冻机 1 套; 近红外品质分析仪 (粉末样品型) 1 台; 近红外品质质分析仪 (颗粒、液体样品型) 1 台; (国产设备);
中标人	河南金之诚商贸有限公司
中标价	343.685500 万元
交货期	自接采购人供货通知之日起, 60 天内完成供货、 安装、调试;
质量要求	合格 (符合现行国家、行业、地方相关规范要求)
交货地点	河南农业大学文化路校区, 采购人指定地点
质保期	3 年; 保修期自验收签字之日起计算, (第五章 采购需求中有特殊规定的按其规定)
备注:	

中标通知书

河南金之诚商贸有限公司:

河南农业大学速冻米面及调制食品加工技术科研试验基地建设, 按照相关法律法规规定, 已经公开招标, 现根据评标结果, 确定你单位为 包三 的中标人。

请贵公司收到本中标通知书后, 按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

采购人 (盖章):



采购代理机构 (盖章)

2025 年 9 月 9 日

