技术商务评分明细（专家1）

项目名称：嘉兴职业技术学院智慧农业物联网实训室设备采购项目（中惠-2025-26号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江威洋科技有限公司	节恩智能科技有限公司（江苏）有限公司	帝新立科技（浙江）有限公司	汇智鑫（沈阳）信息科技有限公司	北京新大陆时代科技有限公司
1	商务	投标人或核心产品制造商具有相关行业的认证证书（有效期内）：①ISO9001质量管理体系认证证书，得0.5分；②ISO14001环境管理体系认证证书，得0.5分；③ISO45001职业健康安全管理体系认证证书或(GB/T 28001职业健康安全管理体系认证证书)，得0.5分；④ISO27001信息安全管理体系认证证书，得0.5分。注：须提供证书扫描件（或复印件）、全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图，并加盖公章	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2	商务	投标人自2022年7月1日以来（时间节点以合同签订时间为准）实施的同类项目，每提供一个得0.5分，最高得3分。注：须同时提供合同及验收合格证明材料（扫描件或复印件加盖公章），否则不得分。	0-3	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
3	技术	根据投标人针对本项目的特点及重点难点问题制定相应的方案进行打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3，3.5，4，4.5，5，5.5，6分）。	0-6	4.0	3.0	3.0	2.0	5.0
4	技术	根据本项目管理方案（0，0.5，1，1.5，2分）、送货方案（0，0.5，1分）、项目进度安排方案（0，0.5，1分）、安装调试方案（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）、验收方案（0，0.5，1，1.5，2分）打分。	0-9	6.0	5.0	5.0	4.0	7.0
5	技术	提供“农业物联网技术应用平台”操作视频演示：1、在线硬件物元仿真软件：各种感知、控制、安防等产业设备的功能模拟，内置规则、文件数据、自定义函数等多种数据产生方式。能够支持至少6种不同无线通信设备的模拟，支持设备类型、设备IEEE地址、设备网络拓扑等数据的仿真，数据能够接入到厂商自主人工智能中间件使用。（0-1分）2、在线图形组态应用软件：提供拖拉拽智慧产业组态开发软件，支持各种传感器、执行器、摄像头设备的数据接入，支持自动控制，支持AI视觉算法的调用和识别，可快速进行人工智能产业应用开发。（0-1分）3、支持读取显示 ZigBee 网络信息如 MAC、信道、网络 ID，节点类型；无须修改源码，支持一键修改设备传感网络参数。（0-1分）4、课程资源：提供在线云课堂通用账号，云课堂至少包含：1）单片机与传感器2）物联网无线通信技术 3）物联网综合设计课程，内容包括PPT按照微课标准构建的全套教材视频，一线工程师授课，每个项目模块至少分解为三个微视频进行剖析讲解，对应的实验手册、出版教材。（0-1分）	0-4	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
6	技术	提供“植物工厂工程应用实训平台”操作视频演示：1、虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据曲线，协助预测害虫发生规律；可精准查看虫爆发期对应的虫情图像；可导出相关虫情报表（按时间段）方便统计汇总。（0-1分）2、自动定时拍摄：支持每日≥3次定时拍摄，有效像素≥500万，关键生长期图像采集率≥90%。（0-1分）3、基于当前生长阶段自动推送农事操作建议（如增加光照、适当控水、注意防虫害等）。（0-1分）4、作物生长数据分析：支持查询历史时间段内作物生长记录，对比生长差异，协助农业生产；可导出作物长势报表（按时间段），方便统计汇总。（0-1分）5、支持灯光分层单独调控，可按比例自由调节光强。（0-1分）	0-5	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5

技术商务资信评分明细表

7	技术	提供“智慧农业信息化云平台”操作演示视频或截图：1、通过农业基地一张图，集成基地GIS信息、视频监控、物联网环境信息、生产管理信息、基地基础信息等数据，进行处理分析后进行展示，并可通过点击GIS地理信息进行物联网环境和视频数据的联动切换；（0-1分）2、AI智能问答：在输入框直接输入需要咨询的农技、种养、防治等农业相关问题，点击“发送”，等待AI模型计算后回复，可以根据回复内容的丰富度自行添加更多的描述词，使答案更具有参考意义。（0-1分）3、虫情监测分析：可实时监测虫害情况，通过AI模型对采集到的虫体类型进行识别分析，并输出未来虫情预测分析图表。（0-1分）4、提供农业知识图谱模块，能实现知识图谱的创建、编辑、浏览，提供知识图谱的智能问答模型，并提供≥10000个节点的以农产品分类、农产品病虫害分类为基础的农业知识库。（0-1分）	0-4	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5
8	技术	提供“农业大数据技术综合实践平台”操作视频演示：1、实验（训）中心，支持课件学习、终端实训、Jupyter交互式学习、习题测验模式。支持过程中章节快速切换、任务进度跟踪、剩余时间倒计时，报告填写提交、上下节导航、当前节提交、任务提交、成绩查看、截屏、学习资料上传等功能。（0-1分）2、平台须提供实验环境管理，包括集群管理、镜像列表、IP池列表、实验环境、持久卷管理、实例管理、实验日志。（0-1分）3、镜像列表支持选择tar文件上传镜像并提交到harbor私有仓库，将上传后的镜像批量推送到K8S服务器集群。IP池列表支持某区间批量新增IP、支持批量删除。实验环境支持yaml文件上传及手动输入yaml内容的方式创建实验环境，支持环境生成持久卷快照，利用持久卷快照快速创建指定帐号的数据持久目录。实例管理支持监控实验的任务、IP、状态、启动时间、退出时间、时长、使用镜像等信息，以及实例的禁用、释放、登录操作。（0-1分）	0-3	1.5	0.0	2.5	0.0	3.0
9	商务	满足采购货物所有功能、性能及技术指标要求的得18分。1.未标注“●”的投标产品的普通指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣0.5分，共8分，最多扣8分；2.标注“●”的投标产品的响应产品质量重要响应指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣2分，共10分，共10分，最多扣10分；	0-18	18.0	17.5	18.0	18.0	18.0
10	技术	①根据拟投入本项目的项目负责人（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验等，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2分）。 ②根据拟投入本项目的技术人员等其他人员情况（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验和人数，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。 注：须提供近三个月内任一时间节点的社保证明，退休人员提供劳务合同，否则不得分。	0-5	0.0	2.0	3.0	0.0	4.0
11	技术	根据投标人针对本项目制定的全面、详尽、科学的培训方案（包括但不限于培训人员、人数、方式、时间等内容）进行打分。（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.0	1.5	2.0	1.0	2.5
12	商务	满足本项目质保期要求的得0分，每增加1年加1分，最高加3分。投标人投标时提供承诺函，合同签订前提供生产厂商针对此项目的质保函原件（加盖原厂商公章）。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
13	技术	根据投标人针对本项目制定的详细完整的“三包”措施及售后服务方案，故障解决措施及能力等打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0
14	技术	根据投标人针对本项目制定的备品备件数量、品类、存放使用方案打分（0，0.5，1，1.5，2分）。	0-2	1.5	1.0	1.5	0.0	2.0
合计			0-70	48.0	32.0	40.5	27.0	64.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：嘉兴职业技术学院智慧农业物联网实训室设备采购项目（中惠-2025-26号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江威洋科技有限公司	节恩智能科技有限公司（江苏）有限公司	帝新立科技（浙江）有限公司	汇智鑫（沈阳）信息科技有限公司	北京新大陆时代科技有限公司
1	商务	投标人或核心产品制造商具有相关行业的认证证书（有效期内）：①ISO9001质量管理体系认证证书，得0.5分；②ISO14001环境管理体系认证证书，得0.5分；③ISO45001职业健康安全管理体系认证证书或(GB/T 28001职业健康安全管理体系认证证书)，得0.5分；④ISO27001信息安全管理体系认证证书，得0.5分。注：须提供证书扫描件（或复印件）、全国认证认可信息公共服务平台网站（ http://cx.cnca.cn ）查询截图，并加盖公章	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2	商务	投标人自2022年7月1日以来（时间节点以合同签订时间为准）实施的同类项目，每提供一个得0.5分，最高得3分。注：须同时提供合同及验收合格证明材料（扫描件或复印件加盖公章），否则不得分。	0-3	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
3	技术	根据投标人针对本项目的特点及重点难点问题制定相应的方案进行打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3，3.5，4，4.5，5，5.5，6分）。	0-6	4.0	3.5	4.0	3.0	5.5
4	技术	根据本项目管理方案（0，0.5，1，1.5，2分）、送货方案（0，0.5，1分）、项目进度安排方案（0，0.5，1分）、安装调试方案（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）、验收方案（0，0.5，1，1.5，2分）打分。	0-9	7.0	6.0	7.0	5.5	8.0
5	技术	提供“农业物联网技术应用平台”操作视频演示：1、在线硬件物元仿真软件：各种感知、控制、安防等产业设备的功能模拟，内置规则、文件数据、自定义函数等多种数据产生方式。能够支持至少6种不同无线通信设备的模拟，支持设备类型、设备IEEE地址、设备网络拓扑等数据的仿真，数据能够接入到厂商自主人工智能中间件使用。（0-1分）2、在线图形组态应用软件：提供拖拉拽智慧产业组态开发软件，支持各种传感器、执行器、摄像头设备的数据接入，支持自动控制，支持AI视觉算法的调用和识别，可快速进行人工智能产业应用开发。（0-1分）3、支持读取显示 ZigBee 网络信息如 MAC、信道、网络 ID，节点类型；无须修改源码，支持一键修改设备传感网络参数。（0-1分）4、课程资源：提供在线云课堂通用账号，云课堂至少包含：1）单片机与传感器2）物联网无线通信技术 3）物联网综合设计课程，内容包括PPT按照微课标准构建的全套教材视频，一线工程师授课，每个项目模块至少分解为三个微视频进行剖析讲解，对应的实验手册、出版教材。（0-1分）	0-4	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
6	技术	提供“植物工厂工程应用实训平台”操作视频演示：1、虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据曲线，协助预测害虫发生规律；可精准查看虫爆发期对应的虫情图像；可导出相关虫情报表（按时间段）方便统计汇总。（0-1分）2、自动定时拍摄：支持每日≥3次定时拍摄，有效像素≥500万，关键生长期图像采集率≥90%。（0-1分）3、基于当前生长阶段自动推送农事操作建议（如增加光照、适当控水、注意防虫害等）。（0-1分）4、作物生长数据分析：支持查询历史时间段内作物生长记录，对比生长差异，协助农业生产；可导出作物长势报表（按时间段），方便统计汇总。（0-1分）5、支持灯光分层单独调控，可按比例自由调节光强。（0-1分）	0-5	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5

技术商务资信评分明细表

7	技术	提供“智慧农业信息化云平台”操作演示视频或截图：1、通过农业基地一张图，集成基地GIS信息、视频监控、物联网环境信息、生产管理信息、基地基础信息等数据，进行处理分析后进行展示，并可通过点击GIS地理信息进行物联网环境和视频数据的联动切换；（0-1分）2、AI智能问答：在输入框直接输入需要咨询的农技、种养、防治等农业相关问题，点击“发送”，等待AI模型计算后回复，可以根据回复内容的丰富度自行添加更多的描述词，使答案更具有参考意义。（0-1分）3、虫情监测分析：可实时监测虫害情况，通过AI模型对采集到的虫体类型进行识别分析，并输出未来虫情预测分析图表。（0-1分）4、提供农业知识图谱模块，能实现知识图谱的创建、编辑、浏览，提供知识图谱的智能问答模型，并提供≥10000个节点的以农产品分类、农产品病虫害分类为基础的农业知识库。（0-1分）	0-4	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5
8	技术	提供“农业大数据技术综合实践平台”操作视频演示：1、实验（训）中心，支持课件学习、终端实训、Jupyter交互式学习、习题测验模式。支持过程中章节快速切换、任务进度跟踪、剩余时间倒计时，报告填写提交、上下节导航、当前节提交、任务提交、成绩查看、截屏、学习资料上传等功能。（0-1分）2、平台须提供实验环境管理，包括集群管理、镜像列表、IP池列表、实验环境、持久卷管理、实例管理、实验日志。（0-1分）3、镜像列表支持选择tar文件上传镜像并提交到harbor私有仓库，将上传后的镜像批量推送到K8S服务器集群。IP池列表支持某区间批量新增IP、支持批量删除。实验环境支持yaml文件上传及手动输入yaml内容的方式创建实验环境，支持环境生成持久卷快照，利用持久卷快照快速创建指定帐号的数据持久目录。实例管理支持监控实验的任务、IP、状态、启动时间、退出时间、时长、使用镜像等信息，以及实例的禁用、释放、登录操作。（0-1分）	0-3	1.5	0.0	2.5	0.0	3.0
9	商务	满足采购货物所有功能、性能及技术指标要求的得18分。1.未标注“●”的投标产品的普通指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣0.5分，共8分，最多扣8分；2.标注“●”的投标产品的响应产品质量重要响应指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣2分，共10分，共10分，最多扣10分；	0-18	18.0	17.5	18.0	18.0	18.0
10	技术	①根据拟投入本项目的项目负责人（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验等，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2分）。 ②根据拟投入本项目的技术人员等其他人员情况（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验和人数，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。 注：须提供近三个月内任一时间节点的社保证明，退休人员提供劳务合同，否则不得分。	0-5	0.0	3.0	2.5	0.0	4.5
11	技术	根据投标人针对本项目制定的全面、详尽、科学的培训方案（包括但不限于培训人员、人数、方式、时间等内容）进行打分。（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.5	2.0	2.5	1.5	2.5
12	商务	满足本项目质保期要求的得0分，每增加1年加1分，最高加3分。投标人投标时提供承诺函，合同签订前提供生产厂商针对此项目的质保函原件（加盖原厂商公章）。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
13	技术	根据投标人针对本项目制定的详细完整的“三包”措施及售后服务方案，故障解决措施及能力等打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5
14	技术	根据投标人针对本项目制定的备品备件数量、品类、存放使用方案打分（0，0.5，1，1.5，2分）。	0-2	1.5	1.0	1.0	0.5	1.5
合计			0-70	49.0	35.0	43.0	30.5	65.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：嘉兴职业技术学院智慧农业物联网实训室设备采购项目（中惠-2025-26号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江威洋科技有限公司	节恩智能科技有限公司（江苏）有限公司	帝新立科技（浙江）有限公司	汇智鑫（沈阳）信息科技有限公司	北京新大陆时代科技有限公司
1	商务	投标人或核心产品制造商具有相关行业的认证证书（有效期内）：①ISO9001质量管理体系认证证书，得0.5分；②ISO14001环境管理体系认证证书，得0.5分；③ISO45001职业健康安全管理体系认证证书或(GB/T 28001职业健康安全管理体系认证证书)，得0.5分；④ISO27001信息安全管理体系认证证书，得0.5分。注：须提供证书扫描件（或复印件）、全国认证认可信息公共服务平台网站（ http://cx.cnca.cn ）查询截图，并加盖公章	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2	商务	投标人自2022年7月1日以来（时间节点以合同签订时间为准）实施的同类项目，每提供一个得0.5分，最高得3分。注：须同时提供合同及验收合格证明材料（扫描件或复印件加盖公章），否则不得分。	0-3	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
3	技术	根据投标人针对本项目的特点及重点难点问题制定相应的方案进行打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3，3.5，4，4.5，5，5.5，6分）。	0-6	3.0	2.0	2.0	2.0	4.5
4	技术	根据本项目管理方案（0，0.5，1，1.5，2分）、送货方案（0，0.5，1分）、项目进度安排方案（0，0.5，1分）、安装调试方案（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）、验收方案（0，0.5，1，1.5，2分）打分。	0-9	5.5	4.5	3.5	4.0	7.0
5	技术	提供“农业物联网技术应用平台”操作视频演示：1、在线硬件物元仿真软件：各种感知、控制、安防等产业设备的功能模拟，内置规则、文件数据、自定义函数等多种数据产生方式。能够支持至少6种不同无线通信设备的模拟，支持设备类型、设备IEEE地址、设备网络拓扑等数据的仿真，数据能够接入到厂商自主人工智能中间件使用。（0-1分）2、在线图形组态应用软件：提供拖拉拽智慧产业组态开发软件，支持各种传感器、执行器、摄像头设备的数据接入，支持自动控制，支持AI视觉算法的调用和识别，可快速进行人工智能产业应用开发。（0-1分）3、支持读取显示 ZigBee 网络信息如 MAC、信道、网络 ID，节点类型；无须修改源码，支持一键修改设备传感网络参数。（0-1分）4、课程资源：提供在线云课堂通用账号，云课堂至少包含：1）单片机与传感器2）物联网无线通信技术 3）物联网综合设计课程，内容包括PPT按照微课标准构建的全套教材视频，一线工程师授课，每个项目模块至少分解为三个微视频进行剖析讲解，对应的实验手册、出版教材。（0-1分）	0-4	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
6	技术	提供“植物工厂工程应用实训平台”操作视频演示：1、虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据曲线，协助预测害虫发生规律；可精准查看虫爆发期对应的虫情图像；可导出相关虫情报表（按时间段）方便统计汇总。（0-1分）2、自动定时拍摄：支持每日≥3次定时拍摄，有效像素≥500万，关键生长期图像采集率≥90%。（0-1分）3、基于当前生长阶段自动推送农事操作建议（如增加光照、适当控水、注意防虫害等）。（0-1分）4、作物生长数据分析：支持查询历史时间段内作物生长记录，对比生长差异，协助农业生产；可导出作物长势报表（按时间段），方便统计汇总。（0-1分）5、支持灯光分层单独调控，可按比例自由调节光强。（0-1分）	0-5	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5

技术商务资信评分明细表

7	技术	提供“智慧农业信息化云平台”操作演示视频或截图：1、通过农业基地一张图，集成基地GIS信息、视频监控、物联网环境信息、生产管理信息、基地基础信息等数据，进行处理分析后进行展示，并可通过点击GIS地理信息进行物联网环境和视频数据的联动切换；（0-1分）2、AI智能问答：在输入框直接输入需要咨询的农技、种养、防治等农业相关问题，点击“发送”，等待AI模型计算后回复，可以根据回复内容的丰富度自行添加更多的描述词，使答案更具有参考意义。（0-1分）3、虫情监测分析：可实时监测虫害情况，通过AI模型对采集到的虫体类型进行识别分析，并输出未来虫情预测分析图表。（0-1分）4、提供农业知识图谱模块，能实现知识图谱的创建、编辑、浏览，提供知识图谱的智能问答模型，并提供≥10000个节点的以农产品分类、农产品病虫害分类为基础的农业知识库。（0-1分）	0-4	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5
8	技术	提供“农业大数据技术综合实践平台”操作视频演示：1、实验（训）中心，支持课件学习、终端实训、Jupyter交互式学习、习题测验模式。支持过程中章节快速切换、任务进度跟踪、剩余时间倒计时，报告填写提交、上下节导航、当前节提交、任务提交、成绩查看、截屏、学习资料上传等功能。（0-1分）2、平台须提供实验环境管理，包括集群管理、镜像列表、IP池列表、实验环境、持久卷管理、实例管理、实验日志。（0-1分）3、镜像列表支持选择tar文件上传镜像并提交到harbor私有仓库，将上传后的镜像批量推送到K8S服务器集群。IP池列表支持某区间批量新增IP、支持批量删除。实验环境支持yaml文件上传及手动输入yaml内容的方式创建实验环境，支持环境生成持久卷快照，利用持久卷快照快速创建指定帐号的数据持久目录。实例管理支持监控实验的任务、IP、状态、启动时间、退出时间、时长、使用镜像等信息，以及实例的禁用、释放、登录操作。（0-1分）	0-3	1.5	0.0	2.5	0.0	3.0
9	商务	满足采购货物所有功能、性能及技术指标要求的得18分。1.未标注“●”的投标产品的普通指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣0.5分，共8分，最多扣8分；2.标注“●”的投标产品的响应产品质量重要响应指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣2分，共10分，共10分，最多扣10分；	0-18	18.0	17.5	18.0	18.0	18.0
10	技术	①根据拟投入本项目的项目负责人（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验等，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2分）。 ②根据拟投入本项目的技术人员等其他人员情况（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验和人数，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。 注：须提供近三个月内任一时间节点的社保证明，退休人员提供劳务合同，否则不得分。	0-5	0.0	1.0	1.5	0.0	3.0
11	技术	根据投标人针对本项目制定的全面、详尽、科学的培训方案（包括但不限于培训人员、人数、方式、时间等内容）进行打分。（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	1.5	1.5	1.0	0.0	2.5
12	商务	满足本项目质保期要求的得0分，每增加1年加1分，最高加3分。投标人投标时提供承诺函，合同签订前提供生产厂商针对此项目的质保函原件（加盖原厂商公章）。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
13	技术	根据投标人针对本项目制定的详细完整的“三包”措施及售后服务方案，故障解决措施及能力等打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.0	1.5	1.5	1.5	2.5
14	技术	根据投标人针对本项目制定的备品备件数量、品类、存放使用方案打分（0，0.5，1，1.5，2分）。	0-2	1.5	1.0	1.0	0.0	1.5
合计			0-70	45.0	29.0	34.0	25.5	61.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：嘉兴职业技术学院智慧农业物联网实训室设备采购项目（中惠-2025-26号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江威洋科技有限公司	节恩智能科技有限公司（江苏）有限公司	帝新立科技（浙江）有限公司	汇智鑫（沈阳）信息科技有限公司	北京新大陆时代科技有限公司
1	商务	投标人或核心产品制造商具有相关行业的认证证书（有效期内）：①ISO9001质量管理体系认证证书，得0.5分；②ISO14001环境管理体系认证证书，得0.5分；③ISO45001职业健康安全管理体系认证证书或（GB/T 28001职业健康安全管理体系认证证书），得0.5分；④ISO27001信息安全管理体系认证证书，得0.5分。注：须提供证书扫描件（或复印件）、全国认证认可信息公共服务平台网站（ http://cx.cnca.cn ）查询截图，并加盖公章	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2	商务	投标人自2022年7月1日以来（时间节点以合同签订时间为准）实施的同类项目，每提供一个得0.5分，最高得3分。注：须同时提供合同及验收合格证明材料（扫描件或复印件加盖公章），否则不得分。	0-3	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
3	技术	根据投标人针对本项目的特点及重点难点问题制定相应的方案进行打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3，3.5，4，4.5，5，5.5，6分）。	0-6	5.0	4.0	4.5	3.0	5.5
4	技术	根据本项目管理方案（0，0.5，1，1.5，2分）、送货方案（0，0.5，1分）、项目进度安排方案（0，0.5，1分）、安装调试方案（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）、验收方案（0，0.5，1，1.5，2分）打分。	0-9	7.0	5.5	6.0	4.5	8.0
5	技术	提供“农业物联网技术应用平台”操作视频演示：1、在线硬件物元仿真软件：各种感知、控制、安防等产业设备的功能模拟，内置规则、文件数据、自定义函数等多种数据产生方式。能够支持至少6种不同无线通信设备的模拟，支持设备类型、设备IEEE地址、设备网络拓扑等数据的仿真，数据能够接入到厂商自主人工智能中间件使用。（0-1分）2、在线图形组态应用软件：提供拖拉拽智慧产业组态开发软件，支持各种传感器、执行器、摄像头设备的数据接入，支持自动控制，支持AI视觉算法的调用和识别，可快速进行人工智能产业应用开发。（0-1分）3、支持读取显示 ZigBee 网络信息如 MAC、信道、网络 ID，节点类型；无须修改源码，支持一键修改设备传感网络参数。（0-1分）4、课程资源：提供在线云课堂通用账号，云课堂至少包含：1）单片机与传感器2）物联网无线通信技术 3）物联网综合设计课程，内容包括PPT按照微课标准构建的全套教材视频，一线工程师授课，每个项目模块至少分解为三个微视频进行剖析讲解，对应的实验手册、出版教材。（0-1分）	0-4	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
6	技术	提供“植物工厂工程应用实训平台”操作视频演示：1、虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据曲线，协助预测害虫发生规律；可精准查看虫爆发期对应的虫情图像；可导出相关虫情报表（按时间段）方便统计汇总。（0-1分）2、自动定时拍摄：支持每日≥3次定时拍摄，有效像素≥500万，关键生长期图像采集率≥90%。（0-1分）3、基于当前生长阶段自动推送农事操作建议（如增加光照、适当控水、注意防虫害等）。（0-1分）4、作物生长数据分析：支持查询历史时间段内作物生长记录，对比生长差异，协助农业生产；可导出作物长势报表（按时间段），方便统计汇总。（0-1分）5、支持灯光分层单独调控，可按比例自由调节光强。（0-1分）	0-5	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5

技术商务资信评分明细表

7	技术	提供“智慧农业信息化云平台”操作演示视频或截图：1、通过农业基地一张图，集成基地GIS信息、视频监控、物联网环境信息、生产管理信息、基地基础信息等数据，进行处理分析后进行展示，并可通过点击GIS地理信息进行物联网环境和视频数据的联动切换；（0-1分）2、AI智能问答：在输入框直接输入需要咨询的农技、种养、防治等农业相关问题，点击“发送”，等待AI模型计算后回复，可以根据回复内容的丰富度自行添加更多的描述词，使答案更具有参考意义。（0-1分）3、虫情监测分析：可实时监测虫害情况，通过AI模型对采集到的虫体类型进行识别分析，并输出未来虫情预测分析图表。（0-1分）4、提供农业知识图谱模块，能实现知识图谱的创建、编辑、浏览，提供知识图谱的智能问答模型，并提供≥10000个节点的以农产品分类、农产品病虫害分类为基础的农业知识库。（0-1分）	0-4	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5
8	技术	提供“农业大数据技术综合实践平台”操作视频演示：1、实验（训）中心，支持课件学习、终端实训、Jupyter交互式学习、习题测验模式。支持过程中章节快速切换、任务进度跟踪、剩余时间倒计时，报告填写提交、上下节导航、当前节提交、任务提交、成绩查看、截屏、学习资料上传等功能。（0-1分）2、平台须提供实验环境管理，包括集群管理、镜像列表、IP池列表、实验环境、持久卷管理、实例管理、实验日志。（0-1分）3、镜像列表支持选择tar文件上传镜像并提交到harbor私有仓库，将上传后的镜像批量推送到K8S服务器集群。IP池列表支持某区间批量新增IP、支持批量删除。实验环境支持yaml文件上传及手动输入yaml内容的方式创建实验环境，支持环境生成持久卷快照，利用持久卷快照快速创建指定帐号的数据持久目录。实例管理支持监控实验的任务、IP、状态、启动时间、退出时间、时长、使用镜像等信息，以及实例的禁用、释放、登录操作。（0-1分）	0-3	1.5	0.0	2.5	0.0	3.0
9	商务	满足采购货物所有功能、性能及技术指标要求的得18分。1.未标注“●”的投标产品的普通指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣0.5分，共8分，最多扣8分；2.标注“●”的投标产品的响应产品质量重要响应指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣2分，共10分，共10分，最多扣10分；	0-18	18.0	17.5	18.0	18.0	18.0
10	技术	①根据拟投入本项目的项目负责人（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验等，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2分）。 ②根据拟投入本项目的技术人员等其他人员情况（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验和人数，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。 注：须提供近三个月内任一时间节点的社保证明，退休人员提供劳务合同，否则不得分。	0-5	0.0	1.0	2.5	0.0	4.5
11	技术	根据投标人针对本项目制定的全面、详尽、科学的培训方案（包括但不限于培训人员、人数、方式、时间等内容）进行打分。（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.0	1.5	1.5	1.0	2.5
12	商务	满足本项目质保期要求的得0分，每增加1年加1分，最高加3分。投标人投标时提供承诺函，合同签订前提供生产厂商针对此项目的质保函原件（加盖原厂商公章）。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
13	技术	根据投标人针对本项目制定的详细完整的“三包”措施及售后服务方案，故障解决措施及能力等打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.0	1.5	1.5	1.0	2.5
14	技术	根据投标人针对本项目制定的备品备件数量、品类、存放使用方案打分（0，0.5，1，1.5，2分）。	0-2	1.5	1.5	1.5	0.0	1.5
合计			0-70	49.0	32.5	41.0	27.5	63.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：嘉兴职业技术学院智慧农业物联网实训室设备采购项目（中惠-2025-26号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江威洋科技有限公司	节恩智能科技有限公司（江苏）有限公司	帝新立科技（浙江）有限公司	汇智鑫（沈阳）信息科技有限公司	北京新大陆时代科技有限公司
1	商务	投标人或核心产品制造商具有相关行业的认证证书（有效期内）：①ISO9001质量管理体系认证证书，得0.5分；②ISO14001环境管理体系认证证书，得0.5分；③ISO45001职业健康安全管理体系认证证书或（GB/T 28001职业健康安全管理体系认证证书），得0.5分；④ISO27001信息安全管理体系认证证书，得0.5分。注：须提供证书扫描件（或复印件）、全国认证认可信息公共服务平台网站（ http://cx.cnca.cn ）查询截图，并加盖公章	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2	商务	投标人自2022年7月1日以来（时间节点以合同签订时间为准）实施的同类项目，每提供一个得0.5分，最高得3分。注：须同时提供合同及验收合格证明材料（扫描件或复印件加盖公章），否则不得分。	0-3	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
3	技术	根据投标人针对本项目的特点及重点难点问题制定相应的方案进行打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3，3.5，4，4.5，5，5.5，6分）。	0-6	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0
4	技术	根据本项目管理方案（0，0.5，1，1.5，2分）、送货方案（0，0.5，1分）、项目进度安排方案（0，0.5，1分）、安装调试方案（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）、验收方案（0，0.5，1，1.5，2分）打分。	0-9	6.0	4.0	4.5	4.0	8.0
5	技术	提供“农业物联网技术应用平台”操作视频演示：1、在线硬件物元仿真软件：各种感知、控制、安防等产业设备的功能模拟，内置规则、文件数据、自定义函数等多种数据产生方式。能够支持至少6种不同无线通信设备的模拟，支持设备类型、设备IEEE地址、设备网络拓扑等数据的仿真，数据能够接入到厂商自主人工智能中间件使用。（0-1分）2、在线图形组态应用软件：提供拖拉拽智慧产业组态开发软件，支持各种传感器、执行器、摄像头设备的数据接入，支持自动控制，支持AI视觉算法的调用和识别，可快速进行人工智能产业应用开发。（0-1分）3、支持读取显示 ZigBee 网络信息如 MAC、信道、网络 ID，节点类型；无须修改源码，支持一键修改设备传感网络参数。（0-1分）4、课程资源：提供在线云课堂通用账号，云课堂至少包含：1）单片机与传感器2）物联网无线通信技术 3）物联网综合设计课程，内容包括PPT按照微课标准构建的全套教材视频，一线工程师授课，每个项目模块至少分解为三个微视频进行剖析讲解，对应的实验手册、出版教材。（0-1分）	0-4	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
6	技术	提供“植物工厂工程应用实训平台”操作视频演示：1、虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据曲线，协助预测害虫发生规律；可精准查看虫爆发期对应的虫情图像；可导出相关虫情报表（按时间段）方便统计汇总。（0-1分）2、自动定时拍摄：支持每日≥3次定时拍摄，有效像素≥500万，关键生长期图像采集率≥90%。（0-1分）3、基于当前生长阶段自动推送农事操作建议（如增加光照、适当控水、注意防虫害等）。（0-1分）4、作物生长数据分析：支持查询历史时间段内作物生长记录，对比生长差异，协助农业生产；可导出作物长势报表（按时间段），方便统计汇总。（0-1分）5、支持灯光分层单独调控，可按比例自由调节光强。（0-1分）	0-5	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5

技术商务资信评分明细表

7	技术	提供“智慧农业信息化云平台”操作演示视频或截图：1、通过农业基地一张图，集成基地GIS信息、视频监控、物联网环境信息、生产管理信息、基地基础信息等数据，进行处理分析后进行展示，并可通过点击GIS地理信息进行物联网环境和视频数据的联动切换；（0-1分）2、AI智能问答：在输入框直接输入需要咨询的农技、种养、防治等农业相关问题，点击“发送”，等待AI模型计算后回复，可以根据回复内容的丰富度自行添加更多的描述词，使答案更具有参考意义。（0-1分）3、虫情监测分析：可实时监测虫害情况，通过AI模型对采集到的虫体类型进行识别分析，并输出未来虫情预测分析图表。（0-1分）4、提供农业知识图谱模块，能实现知识图谱的创建、编辑、浏览，提供知识图谱的智能问答模型，并提供≥10000个节点的以农产品分类、农产品病虫害分类为基础的农业知识库。（0-1分）	0-4	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5
8	技术	提供“农业大数据技术综合实践平台”操作视频演示：1、实验（训）中心，支持课件学习、终端实训、Jupyter交互式学习、习题测验模式。支持过程中章节快速切换、任务进度跟踪、剩余时间倒计时，报告填写提交、上下节导航、当前节提交、任务提交、成绩查看、截屏、学习资料上传等功能。（0-1分）2、平台须提供实验环境管理，包括集群管理、镜像列表、IP池列表、实验环境、持久卷管理、实例管理、实验日志。（0-1分）3、镜像列表支持选择tar文件上传镜像并提交到harbor私有仓库，将上传后的镜像批量推送到K8S服务器集群。IP池列表支持某区间批量新增IP、支持批量删除。实验环境支持yaml文件上传及手动输入yaml内容的方式创建实验环境，支持环境生成持久卷快照，利用持久卷快照快速创建指定帐号的数据持久目录。实例管理支持监控实验的任务、IP、状态、启动时间、退出时间、时长、使用镜像等信息，以及实例的禁用、释放、登录操作。（0-1分）	0-3	1.5	0.0	2.5	0.0	3.0
9	商务	满足采购货物所有功能、性能及技术指标要求的得18分。1.未标注“●”的投标产品的普通指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣0.5分，共8分，最多扣8分；2.标注“●”的投标产品的响应产品质量重要响应指标(或功能要求)，出现负偏离每项扣2分，共计5项，共10分，最多扣10分；	0-18	18.0	17.5	18.0	18.0	18.0
10	技术	①根据拟投入本项目的项目负责人（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验等，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2分）。 ②根据拟投入本项目的技术人员等其他人员情况（包括但不限于人员的素质、能力、资格、经验和人数，是否具有相关资质等）打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。 注：须提供近三个月内任一时间节点的社保证明，退休人员提供劳务合同，否则不得分。	0-5	0.0	3.0	2.5	0.0	4.0
11	技术	根据投标人针对本项目制定的全面、详尽、科学的培训方案（包括但不限于培训人员、人数、方式、时间等内容）进行打分。（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0
12	商务	满足本项目质保期要求的得0分，每增加1年加1分，最高加3分。投标人投标时提供承诺函，合同签订前提供生产厂商针对此项目的质保函原件（加盖原厂商公章）。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
13	技术	根据投标人针对本项目制定的详细完整的“三包”措施及售后服务方案，故障解决措施及能力等打分（0，0.5，1，1.5，2，2.5，3分）。	0-3	2.5	1.0	1.5	1.0	2.5
14	技术	根据投标人针对本项目制定的备品备件数量、品类、存放使用方案打分（0，0.5，1，1.5，2分）。	0-2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5
合计			0-70	47.5	30.5	39.0	28.0	63.5

专家（签名）：