

分项报价表

采购包名称：智能供应链产业学院项目-智能仓储实践中心项目

采购包号：3

单位：元

产品购置费							
序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	是否小微企业产品	数量	单价	总价
1	智能仓储管理系统（核心产品）	品牌：博昱 型号：仓储管理软件 V4.0 规格： 一．整体 平台为物流企业实际应用的管理系统，非仅用于教学使用的仿真软件。系统架构满足对仓储入库、出库、在库作业流程的管理，包含基础信息管理、入库管理、出库管理、库内管理、策略管理、报表/异常管理六大模块，具备管理端、作业端以及移动端功能；系统功能支持多货主、多仓库、划分储区储位管理；支持入库、在库及出库的流程环节和参数配置，规则策略配置，包括不限于上架推荐规则、出库定位规则、补货规则、集货规则等；支持学生能够在真实业务运营场景下，通过系统作业流程实操训练及上架推荐、出库定位等规则个性化配置学习。 二．功能 1. 系统支持基础信息的管理，包括商品信息管理、系统参数管理、储位管理以及权限管理；	上海博昱实业有限公司	是	1	180000.00	180000.00

	2. 系统支持入库上架管理，包括入库作业工作站基础配置、上架作业操作、异常处理； 3. 系统支持出库拣选管理，包括出库作业工作站基础配置、拣选下架作业、异常处理； 4. 系统支持库内作业管理，包括在库盘点理货、异常处理等； 5. 系统支持执行任务的报表管理，包括入库、出库及在库的监控报表、历史报表和库存报表； 6. 系统支持对货物管理：货物上、下架；货物状态监控、设备任务查询、容器任务查询； 7. 业务执行系统：入库管理-一键验收；出库管理-快速发货：针对订单的一键发货功能；出库管理-复核：手持扫码复核功能，实现无 PC 操作；在库管理-补货：手持完成补货上架、下架操作，新增紧急补货； 8. 功能角色：系统支持自定义新建角色的功能，支持以系统功能菜单维度设置功能角色权限，包括但不限于 PC 管理端菜单、PC 作业端菜单、RF 菜单，支持编辑、删除功能角色操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 9. 数据角色：系统支持自定义新建数据角色功能，并可授权数据角色权限、编辑数据角色基本信息及删除数据角色操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章）				
--	---	--	--	--	--

	10. 系统支持员工权限设置功能，包括员工所属仓库、功能角色、数据角色设置； （投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 11. 店铺管理：系统支持新建、批量导入店铺功能。支持配置店铺基本信息，包括但不限于店铺编码、店铺名称、所属平台、所属货主，实现货主与店铺的对应关系。支持通过店铺编码、店铺名称、货主等筛选条件查询具体店铺，支持查看、编辑、删除等操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 12. 承运商设置：支持新建承运商，支持配置承运商基本信息，包括但不限于承运商编号、承运商名称、物流公司名称等。支持通过承运商编号、承运商名称、联系人等维度筛选查询供应商。支持查看、编辑、删除承运商操作； 13. 商品基础信息：系统支持设置商品基础信息明细，包括但不限于商品生产属性、商品Band、商品拣货区、商品存储区、商品条码等明细信息；支持商品信息导出、打印功能，商品条码导入、存储位导入、拣货位导入、物流属性导入等功能；支持按照商品编号、商品名称、货主、条码、类目等筛选维度进行商品查询功能； 14. 系统支持新建上架规则明细功能，支持对规则明细主数据进行配置，包括执行顺序、规则代码、目标库区、目标库位，其				
--	---	--	--	--	--

	中规则代码 15 种，包括但不限于上架到目标库位；上架到 SKU 指定的存储库位；在目标库区查找合适库位；从 SKU 指定的存储库区查找合适库位；从设定的收货库位收货，则上架到目标库位；从设定的收货库位收货，则在目标库区寻找合适库位；如果批次属性为指定的批次属性，则上架到目标库位；如果批次属性为指定的批次属性，则在目标库区寻找合适库位；上架到 SKU 件拣货库位；上架到 SKU 箱拣货库位；上架到 SKU 件/箱拣货库位；上架到目标库区，并在上架库区中寻找已有 SKU 库存的库位或相邻的库位；上架到 SKU 指定的存储库区，并在该存储库区中寻找已有 SKU 库存的库位；上架到验收计算指定的库区；如果验收明细指定了库区，按照验收明细指定库区上架，否则按照规则指定全仓可用库存为 0 时上架到 SKU 件拣货区库位。（提供现场演示） 15. 系统支持新建定位规则功能，支持配置定位规则代码、是否过滤临期商品、定位库存限制基础信息，其中规则代码 5 种，包括但不限于按库存周转规则定位；清除库位优先；最小拣货次数优先；按包装定位；按包装定位优先，再考虑库存周转规则。定位库存限制 3 种，包括但不限于拣货库位库存不足存储位拣选、拣货库位库存不足触发紧急补货、存储位拣选。（提供现场演示） 16. 系统支持新建上架验证规则功能，支持配置库位混放限制、库位空间限制、混				
--	--	--	--	--	--

	放品种数限制，其中库位混放限制 10 种，包括但不限于相同商品编码货主不同不允许混放、相同 SKU 商品等级不能混放、商品等级不能混放、匹配库位商品等级、库位符合商品的温层限制、限制最多混放品种数、不同货主不能混放、使用库位的限制、使用 SKU 的限制、不允许混放 SKU。库位空间限制 5 种，包括但不限于重量限制、体积限制、数量限制、托盘数量限制、长宽高限制。（提供现场演示） 17. 系统支持新建定位规则明细功能，支持配置规则明细执行顺序、包装计量单位或拣货库区，其中包装计量单位 4 种，包括但不限于主单位、内包装、托盘、箱； 18. 系统支持按订单类型和货主新建拣货任务生成规则功能，实现具体货主在具体订单类型下的拣货任务生成规则。其中订单类型 3 种，包括但不限于 B2B 销售出库、调拨出库、退供应商出库；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 19. 系统支持新建拣货任务生成规则明细功能，支持配置规则明细执行顺序、单任务限额、分组条件，其中单任务限额 5 种，包括但不限于体积、重量、任务条数、件数、品种数。分组条件 10 种，包括但不限于储区、逻辑区、自动化设备区、销售平台、类目、商品品类、包装级别、商品组、件型、客户类型。（提供现场演示） 20. 系统支持集货位排序功能，支持配				
--	--	--	--	--	--

	置排序维度、排序规则，其中排序维度 4 种，包括但不限于配送顺序、订单数量、订单体积、订单重量维度，以从小到大或从大到小的排序规则进行排序；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 21. 入库单据处理：对采购入库商品订单按照单据类型、货主、单据状态、商品编码等筛选条件进行订单查询，支持入库单据打印、合单验收、合单打印功能、支持查看订单明细、验收操作； 22. 验收操作：系统支持选择验收商品等级、验收量自定义录入功能，处理验收过程中出现的商品质量异常问题。支持按照容器完验、整单完验两种形式进行验收操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 23. 纸单上架：系统支持按照上架单接受时间段、入库单号、容器号、所属货主、执行对象、单据类型等维度筛选查询上架单；支持上架单打印及切换执行对象，将上架任务执行对象为人工时切换执行对象到具体的自动设备区；支持上架单拆分，自定义实际上架储位及实际上架数量； 24. 订单处理：系统支持销售出库订单按照单据类型、货主、店铺、承运商、渠道、爆品模式等多维度筛选查询订单，并支持查看订单明细、定位明细、状态跟踪等信息；支持 3 种出库定位方式，包括但不限于自动定位、批量定位、手工定位；支持出库订单				
--	---	--	--	--	--

	变更定位标识操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 25. 订单结构分析：系统须支持对出库订单的订单结构进行分析的功能，分组维度5种，包括但不限于货主、单据类型、承运商、收货客户的省、市、区/县、单品单件，实现普通组波和爆品组波生成拣货任务。 （提供现场演示） 26. 拣货任务管理：系统支持拣货任务全量下架、打印、分配任务、更改优先级、取消任务功能。可支持打印拣货单、整箱标签、商品标签等。支持按照拣货单号、拣货状态、单据类型、波次号等信息筛选拣货任务； 27. rebin 复核：系统支持扫描拣货容器识别订单信息，绑定周转框号，复核订单商品条码、复核数量； 28. 复核打包一体化：系统支持扫描单据号或者容器号识别波次任务，对波次订单行包含的商品种类、订单数量、满箱包裹数量、商品总数进行统计； 29. 快速发货：系统支持快速发货功能，支持扫描订单编号、运单编号识别发货信息，包括但不限于包裹数、商品件数、品种数量、总数量、总重量、承运商。支持校验运单号功能，运单校验后可自动实现发货功能； 30. 批量发货：系统支持按照单据类型、货主、承运商等维度筛选订单进行批量发				
--	---	--	--	--	--

		货，支持打印出库单和打印清单； 31. 创建功能盘点单：系统支持按条件创建盘点单功能，支持配置盘点条件和盘点任务明细，其中盘点条件包括但不限于动态盘点、静态盘点的盘点模式，全盘、抽盘、动碰盘的盘点类型，明盘和盲盘的盘点参数。任务明细 5 种维度，包括但不限于大区、储区、货主、包含储位、排除储位；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 32. 盘点单：支持按照盘点单号、盘点类型、货主、明盘/盲盘等维度来筛选查询盘点单；支持通过盘点单号查看盘点详情，包括但不限于盘点行号、储位、商品名称、容器号、包装规格、应盘数量、实盘数量、差异数量等；支持查看盘点进度，包括但不限于盘点任务明细行、货位数、Sku 数、库存数； 33. 报表查询：系统支持全业务环节入库作业、在库作业、出库作业的任务单查询；对库内实时库存进行查询等功能； 34. 异常中心：对业务操作异常情况进行入库异常、在库异常和出库异常的拆分统计，并对定位异常的商品创建普通补货任务；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 三. 规格 系统支持 SaaS 部署，提供 1 个管理员账号，50 个学生账户。10 年使用权限。					
2	智能仓	品牌：博昱	上海博	是	1	80000.	80000.

储控系统	型号：WCS 自动化控制系统 V4.0 规格： 一．整体 仓储控制系统能够集成多种类型自动化设备，能够实现多设备协同作业，有序衔接，实现自动化设备的驱动与监控功能，为自动化设备执行作业提供决策支持、智能调度、协调作业、动作指令下发等功能。该系统可与云仓储管理系统相结合嵌入到教学环境中，支持学生能够在真实业务生产实训，复原生产业务场景，培养学生在智能化仓储时代，智能仓储作业岗位人才技能及业务场景转化系统逻辑等能力，提高学生在智能化、自动化时代的岗位竞争力。 二．功能 1. 系统支持小车运行模式切换，AGV 小车可在自动模式及人工模式之间切换，实现自动化运行也可人工操控； 2. 系统支持 AGV 小车管理，能够操控 AGV 小车，可执行小车重启、顶升任务、放下货架任务，也可抱闸、解闸托盘和轮系操作； 3. 系统支持 AGV 小车设备状态、任务状态等信息提示； 4. 系统支持对每辆 AGV 小车所执行任务类型、任务单号、执行时间、任务状态、起点终点及过程点的信息统计记录； 5. 系统支持 AGV 小车异常处理，包括记录 AGV 小车异常问题发生时间、故障编	昱实业有限公司			00	00
------	--	---------	--	--	----	----

	号、发生故障点、故障描述以及故障处理方式备注等异常信息； 6. 系统支持人工操控异常小车上线、下线、恢复任务操作，操控 AGV 小车指定路径移动功能； 7. 系统支持对 AGV 小车的监控，包括小车实时位置监控、小车行走路线监控等功能； 8. 系统支持对充电桩状态的统计，包括充电位总量、充电中数量、空闲数量及禁用数量等； 9. 系统支持充电桩的管理，对充电桩的启用、禁用及结束充电等操作，可对充电小车充电状态进行监控及充电数据进行记录； （投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 10. 系统支持 AGV 小车归巢管理，对 AGV 小车进行一键式操作，包括包括一键归巢、一键泊车，并支持统计每一辆归巢的 AGV 小车归巢点、状态、归巢和关机小车数量以及小车异常的异常原因明细；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 11. 系统支持仓库商品基础数据的管理，支持通过货权、物料编码、物料名称进行物料信息查询操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 12. 工作站基础配置：系统支持新建工作站，配置货到人 AGV 系统工作区域下面工作站名称、支持类型、作业的类型、工作站				
--	--	--	--	--	--

		槽位行数和列数，设置坐标点、转向点、等待点、缓存位数、基础朝向等信息支持工作站编辑修改类型、禁用工作站及删除工作站等操作；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 13. 系统支持对 AGV 入库上架作业操作、上架异常处理；拣选下架作业操作、拣选异常处理；在库盘点理货、盘点异常处理等；（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 14. 系统支持对 AGV 小车执行任务的报表管理，包括入库、出库业务的明细报表和汇总报表以及仓库总库存报表和货位库存报表信息。（投标文件中提供功能截图复印件并加盖公章） 三. 规格 系统支持本地化部署，10 年使用权限。					
3	轻载无轨 AGV 搬运车	品牌：灵鹰 型号：MushIny T6-800 规格： 1. 载货方式：潜伏举升； 2. 导航方式：惯导和二维码导航。二维码传感器扫描获取二维码图像坐标系中的位置，把图像坐标位置信息传送给 AGV 控制器； 3. 负载重量：801kg； 4. 行走功能：前进、后退、转弯、顶升、货架旋转、车体自转； 5. 回转直径：980mm；	上海灵鹰信息技术有限公司	是	1	90000.00	90000.00

		6. 空载速度：2 m/s；满载速度：1.5m/s（负载 801kg）；空载加速度：2 m/s²；满载加速度：1 m/s²（负载 801kg）（投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告）； 7. 负载爬坡能力：5° ； 8. 导引定位精度：±9mm；停止定位精度：±9mm（投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告）； 9. 提升高度：50mm； 10 安全装置：前方传感器避障，前后急停； 11. 电池类型：锂电池（投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告）； 12. 电池容量：28Ah； 13. 充电方式：支持自动充电和手动充电； 14. 充电电流：52A； 15. 充电时间：1.5H（从 10%充到 90%）；续航时间：11.5H（投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告）； 16. 运行环境温度：-20℃-50℃					
4	机器人充电设备	品牌：灵鹰 型号：MushIny-Charger-Flexo 规格： 1. 配套轻载无轨 AGV 搬运车使用； 2. 尺寸：500*400*700（mm）； 3. 输入电压：220V；功率：3600W；输出电压：48VDC（可调范围 30-58V）；输出	上海灵鹰信息技术有限公司	是	1	15000.00	15000.00

		电流：1-60A。					
5	手动充电器	品牌：灵鹰 型号：MushIny Charger-Manual 规格： 1. 尺寸：长 300*宽 150*高 100（mm）； 2. 功率：1.5KW； 3. 输入电压：100 -240 VAC +/-10%，50/60Hz，10A 三孔标准插头输入； 4. 输出电压：约 50V（at 20A）or 60V（at 15A）； 5. 其它功能：具有过压过流等保护措施，并带有屏幕显示功能。	上海灵鹰信息技术有限公司	是	1	1000.00	1000.00
6	人端安全感知模块	品牌：灵鹰 型号：MushIny Security-Module 规格： 1. 感知距离：3m； 2. 感知间隔：100ms；感知频段：1125KHz；通信频段：433MHz； 3. 安全提醒：通过人端+车端实时通讯监控，人员携带安全感知模块进入 AGV 运行区域进行演示或运维，AGV 移动到感知范围时可自动鸣叫，并自动停止动作。	上海灵鹰信息技术有限公司	是	1	5000.00	5000.00
7	AGV 专用存储货架	品牌：灵鹰 型号：LY-LJ 规格： 专用货架：数量：1 组；尺寸长 900*宽 900*高 2300mm；双面存取，5 层隔板，含底座、立柱、横梁和层板等；	上海灵鹰信息技术有限公司	是	4	5000.00	20000.00
8	AGV 专	品牌：灵鹰	上海灵	是	4	2000.0	8000.0

	用存储 货架配 件	型号：LY-PJ 规格： 1. 中空板：10 组/货架；5 层，每层 4 个货位，材质：PP 黑色 4mm，含三通卡扣； 2. 鱼丝带：10 个/货架；长 60*宽 600mm，适用 900 宽度货架，白色； 3. 货架底部二维码：每个货架 1 个；长 80*宽 80mm，尺寸可浮动，PC 白板+PVC 合成膜+亚光膜，插入货架底板卡槽中； 4. 地面二维码：85*85mm，尺寸可浮动，3M 背胶+PC 白板+PVC 合成膜+亚光膜，粘贴至地面。地图区 1 个/平方米，含备份 1 套； 5. 货架货位码：1 个/货位；配套货架货位码。	鹰信息 技术有 限公司			0	0
9	工作 站 播 种 货 架	品牌：博昱 型号：BY-BZHJ 规格： 含播种货架、周转箱、落地支架： 1. 播种货架：1 组，长 2000*宽 600*高 2000mm，4 层横梁；每层承重 200kg； 2. 周转箱：16 个，尺寸：长 600*宽 400*高 200mm 斜口；材质：PP 材质，无毒无味塑料存储箱； 3. 落地支架：1 个，移动式，用于台式机、一体机和笔记本的固定；承重：8kg；优质铝材/铝合金/冷轧钢板。	上海博 昱实业 有限公 司	是	1	8000.0 0	8000.0 0
10	86 寸教 学 一 体 机	品牌：美方力信 型号：A23-H86 规格：	成都美 方力信 科技有	是	1	18000. 00	18000. 00

	一、整体设计： 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。 3. 整机触控点数 20 点。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（投标文件中提供官网和功能截图并加盖公章）。 4. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 5 设备支持自动感应功能，长时间无人使用可自动关机。 6. 为保证设备传输效果，整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（投标文件中提供官网和功能截图并加盖公章）。 7. 整机具备 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量 +/-、护眼、录屏的操作。 8. 整机支持高级音效设置，支持音效模式选择，支持调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。 9. 整机内置非独立摄像头,像素 1200W,支持远程巡课应用。 10. 具备多种纸质护眼模式，支持在任意通道下对显示画面实现纹理实时调整；纸质纹理包含牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、	限公司				
--	---	-----	--	--	--	--

	水纹纸等；支持透明度调节；支持色温调节。 11. 设备摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 12. 整机设备和外接通道(2 路 HDMI)下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(投标文件中提供官网和功能截图并加盖公章)。 13. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。 14. 整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。 15. 当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 16. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 17. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。 18. 整机无需外接无线网卡，在整机设备可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 19. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 20. 整机无需外接无线网卡，在整机设				
--	---	--	--	--	--

		备可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 二、电脑模块 1. 采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. CPU 采用国产自主可控芯片；内存：8 GB DDR4。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘。 3. 预装正版国产操作系统。					
11	移动支架	品牌：博昱 型号：BY-YDZJ 规格： 教学一体机配套移动支架。 材质：冷轧钢板	上海博昱实业有限公司	是	1	1000.00	1000.00
12	RF 手持	品牌：毅华 型号：MC51 规格： 1. 系统：Android 11； 2. CPU：8 核，2.4GHz； 3. 内存：3G RAM，32G ROM； 4. 屏幕：4.0 英寸，480*800 像素，电容式触摸屏； 5. 摄像头：前置 200 万像素，后置 1300 万像素； 6. 条码：支持一维码扫描； 7. 通讯：支持双 Nano SIM 卡、蓝牙、2.4G+5G WIFI 和 4G 全网通； 8. 接口：支持 TYPE C 接口； 9. 电池：3.85V，5200mah 锂电池。	常州毅华信息科技有限公司	是	5	6000.00	30000.00

13	包裹标 签打印 机	品牌：POSTEK 型号：C200+ 规格： 1. 方式：热转印； 2. 分辨率：203dpi（8点/毫米）； 3. 速度：152.4毫米/秒； 4. 宽度：108mm； 5. 通讯接口：USB接口。	深圳市博思得科技发展有限公司	是	1	2000.0 0	2000.0 0
14	分播墙 框架	品牌：灵鹰 型号：Sorter-KJ 规格： 1. 框架尺寸：长宽高 535*129*238cm； 2. 主框架材质：Q235 碳钢，矩形空心型钢，表面喷塑； 3. 轨道钣金：2.5mm，Q235 钣金，表面喷塑； 4. 注塑齿条：玻纤尼龙，寿命3年； 5. 框架组成：1提升段、1导入段、1标准段、1下降段； 6. 标准段和导入段道备有滑触线用于给分播车供电； 7. 变轨方式：主动变轨； 8. 安全：框架配备多处急停开关和前后两扇安全门； 9. 主体颜色：业主指定。	上海灵鹰信息技术有限公司	是	1	50000. 00	50000. 00
15	分播墙 货架	品牌：灵鹰 型号：Sorter-HJ 规格： 1. 包含：1套8个大格口货架和1套	上海灵鹰信息技术有限公司	是	2	10000. 00	20000. 00

		16 个小格口货架，单格口承重 20kg； 2. 尺寸：长*宽*高 2040*570*1850mm (16 格口)；长*宽*高 2040*480*1850mm (8 格口)； 3. 材质：Q235 碳钢，表面喷塑； 4. 格口上装有 RFID 装置，可与贴有电 子标签的料箱交互。工作频率：13.56 MHz； 卡读写速率：106 Kbps；支持协议： ISO14443A；支持卡型：M1 等，24 个/框架； 5. 主体颜色：业主指定。					
16	料箱	品牌：博昱 型号：BY-LX 规格： 1. 尺寸：长*宽*高 610*430*175mm， 715*455*180mm； 2. 数量：小料箱 16 个，大料箱 8 个； 3. 材质：无毒无味塑料存储箱 4. 承重：20KG； 5. 主体颜色：白色。	上海博 昱实业 有限公 司	是	24	200.00	4800.0 0
17	RFID 装 置	品牌：毅华 型号：KRP-35 规格： 1) 工作频率 13.56 MHz 2) 卡读写速率 106 Kbps 3) 支持协议 ISO14443A 4) 支持卡型 M1 等	常州毅 华信息 科技有 限公司	是	24	500.00	12000. 00
18	上包机	品牌：灵鹰 型号：Sorter-SBJ 规格：	上海灵 鹰信息 技术有	是	1	60000. 00	60000. 00

		1. 尺寸：长*宽*高 600*520*750mm； 2. 货物尺寸：长*宽*高 400*300*150mm； 3. 上包方式：一段式皮带上包； 4. 驱动单元：伺服电机+同步带传动； 5. 带面尺寸：550*300mm； 6. 皮带速度：1m/s； 7. 机架材料：碳钢方管；支撑板材料：Q235 碳钢，表面喷塑； 8. 主体颜色：业主指定； 9. 过载保护：EOCR(自动)/紧急开关(手动)； 10. 支持手动扫码上包； 11. 额定电压：220V，50Hz。	限公司				
19	电气柜	品牌：灵鹰 型号：Sorter-DQG 规格： 1. 尺寸：长*宽*高 400*500*280mm；700*500*1800mm。 2. 含上包机电气柜 1 台和分播墙电气柜 1 台； 3. 上包机电气柜由电力部件和控制器部件组成；分播墙电气柜主要由控制系统，电力部分，充电机，主机组成。 4. 防护等级：IP53； 5. 额定连接电压：三相 220VAC； 6. 电源频率：50Hz； 7. 伺服控制：设备定位采用伺服控制器，功率密度高；定位精度高；控制功能齐全、有安全逻辑控制系统，具有电源控制功	上海灵鹰信息技术有限公司	是	2	30000.00	60000.00

		能、快速停止控制功能、安全转矩关断(STO)控制、外部急停等功能; 8. 人机交互界面: 客户端; 9. 柜冷却装置: 机柜散热轴流风机, 噪音低、耗电少、结构简单易维护。					
20	分播车	品牌: 灵鹰 型号: Sorter-FBC 规格: 1. 尺寸: 长*宽*高 830*500*250mm; 2. 额定负载: 5kg; 3. 行走速度: 1.0m/s(空载或载重 3KG); 4. 定位方式: 编码器+光电传感器; 5. 定位精度: ±5mm (空载/载重 3kg); 6. 供电方式: 滑触线; 7. 上下包速度: 1m/s; 8. 支持运输负载尺寸: 长 400*宽 300*高 150mm; 9. 驱动方式: 伺服驱动; 10. 供电电压: 24V 直流; 11. 通讯方式: WIFI 通讯; 12. 主体颜色: 白色;	上海灵鹰信息技术有限公司	是	2	70000.00	140000.00
21	无线扫描枪	品牌: Gomet 型号: TE500D 规格: 1) 扫描类型: 一维/二维扫描; 2) 扫描精度: 3~5mil; 3) 无线通讯范围: 10m; 4) 供电: 充电底座;	广州博宸电子有限公司	是	7	1000.00	7000.00
22	分播墙	品牌: 灵鹰	上海灵	是	1	80000.	80000.

控制平台	型号：电子播种分拨墙作业管理软件 V9.0 规格： 一. 功能 1. 设备管理：支持对场景地图中的全部分播设备进行监控、异常处理操作。包括： ①格口状态监控：支持平面 2D 视图显示格口基础信息、实时状态及对应任务信息；支持实时显示格口发生但未解决的异常信息；支持对格口进行启用/禁用、自动/手动模式切换、格口绑筐/解绑操作。支持格口在手动模式下可进行人工绑筐/解绑操作；（投标文件中提供相应的系统界面截图并加盖公章） ②分播车状态监控：支持显示所有分播车基础信息、实时状态及对应任务信息；支持实时显示格口发生但未解决的异常信息；支持平面 2D 视图查看分播系统内所有在线分播车实时位置；支持对单个分播车进行控制指令下发及任务处理操作。（投标文件中提供相应的系统界面截图并加盖公章） 2. 分播工作站：分播模式下，生产作业时使用，主要用于自动分播场景（即出库自动 rebin/复核场景），主要包含领取分播单、分播任务实时监控、分播任务异常处理功能。分播任务实时监控，按分播单、分播任务、分播商品等维度进行任务状态及对应数据的实时显示；提供分播即将超时/分播时长过长预警。针对异常分播任务，提供按分播单维度进行“强制完成”功能；针对异常	鹰信息技术有限公司			00	00
------	--	-----------	--	--	----	----

	商品提供“人工分播”功能，由人代替分播车完成商品的分播。（投标文件中提供相应的系统界面截图并加盖公章） 3. 分拣工作站：分拣模式下，生产作业时使用，主要用于自动分拣场景。主要包含分拣计划维护、分拣计划启用停用功能。支持人工指定分拣计划里标签对应的目的格口，也支持进行系统动态匹配标签对应的目的格口，实现货物按分拣计划里定好的分类规则进行自动分拣。（投标文件中提供相应的系统界面截图并加盖公章） 4. 异常管理：设备异常查看、数据统计。对当前场景中所有分播墙设备异常记录汇总，用于从不同维度对异常进行分析，支持按异常类型、异常处理状态、异常发生时间筛选，支持按设备名称检索。异常统计，可统计本月累计异常数、本月累计故障数、今日故障数、待处理故障数。异常列表，可实现异常时间、设备名称、设备编号、所属分播墙及位置编号、异常名称、异常类型、处理建议展示。（投标文件中提供相应的系统界面截图并加盖公章） 5. 任务统计：控制台任务查看、数据统计。 分播任务统计，显示当月累计分播订单数及件数、今日累计分播订单数及件数、分播时长过长/分播即将超时的订单数 及件数提醒。任务列表，可显示分播任务领取时间、任务分播完成时间、订单号、实际分播				
--	---	--	--	--	--

		件数和计划分播件数、实际 分播的目的格口及分播筐号等信息。 6. 配置中心：提供设备基础信息的配置及查看功能，包括格口、分播车等组件；提供参数配置功能，可实现分播与 分拣生产模式的一键切换。 二. 规格 系统支持本地化工控机部署，支持通过一体机浏览器访问系统使用，可长期使用。					
23	路由器	品牌：Skywave 型号：SW6800F 规格： 1. 类型：19 英寸 1U 标准机架式； 2. 端口：5 个千兆电口； 3. CPU：2 核； 4. 内存：256M； 5. 吞吐量：500Mbps； 6. 带机量：150 台； 7. 可管理 AP 数量：16 个； 8. 内置 AC 控制器。	天际通 联（北 京）科 技有限 公司	是	1	5000.0 0	5000.0 0
24	交换机 -24 口 POE	品牌：巢客 型号：AG-2224GSP-MN-SFP 规格： 1. 类型：19 英寸 1U 标准机架式； 2. 网管类型：网管； 3. 端口：24 个；10/100/1000M 电口，2 个 1000M 光口； 4. 交换容量：88Gbps； 5. 包转发率：42Mpps；	深圳巢 客科技 有限公 司	是	1	2200.0 0	2200.0 0

		6. 端口供电功能：支持 POE 供电					
25	无线 AP	品牌：Skywave 型号：SW8000-UAP2200C 规格： 1. 产品类型：室内无线接入点； 2. 网络标准：802.11a/b/g/n/ac/ac wave2； 3. 最高传输速率：2Gbps； 4. 天线类型：内置型，2.4GHz、5GHz 双频； 5. 电源电压：DC、POE 供电； 6. FAT/FIT 模式切换：支持。	天际通 联（北 京）科 技有限 公司	是	1	2000.0 0	2000.0 0
26	服务器	品牌：坤前 KUNQIAN 型号：KI2208-MK3 规格： 投标文件中提供中国节能产品认证证书和 中国环境标志产品认证证书 1. 类型：2U 机架式服务器； 2. 处理器：支持 2 颗鲲鹏 920 系列处理 器主频 2.6GHz 3. 内存：32G； 4. 存储：2 块 4T SATA 硬盘； 5. 电源：2 个冗余热插拔； 6. 网口：四口千兆； 7. 系统：预装麒麟 V10 操作系统；	坤前计 算机有 限公司	是	1	65170. 00	65170. 00
27	服务器 机 柜 -42U	品牌：博昱 型号：BY-42U 规格： 1. 尺寸：42U 19 英寸标准服务器机柜；	上海博 昱实业 有限公 司	是	1	1500.0 0	1500.0 0

		2. 深度：900mm; 3. 材质：加厚冷轧钢材; 4. 配件：带风扇、托盘、脚轮、螺丝、螺母、电源插排等					
28	智能仓储数据展示系统	品牌：博昱 型号：物流追溯与看板管理系统 V8.0 规格： 一、整体 系统以真实业务系统数据为数据源，通过专业数据可视化组件自动链接数据源，动态展示仓库业务数据，包括但不限于展示物资、订单、库容、任务状态、出入库数量、出入库趋势以及地图分布等。 二、功能 1. 系统支持对生产数据的展示，包括从当日订单总量、当日生产量、实际生产件数、累计积压件数等维度展示当天生产数据。 （投标文件中提供平台截图复印件并加盖公章） 2. 系统支持物资数据展示，以物资类别角度，统计物资分类储量排行。 3. 系统支持库存数据展示，按库区名称，统计库区总库位数、当前占用量以及占用率。 4. 系统支持入库数据展示，按单据维度，统计近 7 日总入库任务量、已下发和已完成。 5. 系统支持出库数据展示，按单据维度，统计近 7 日总出库任务量、已接单、包	上海博昱实业有限公司	是	1	60000.00	60000.00

		裹出库、拣货下架及复核。（投标文件中提供平台截图复印件并加盖公章） 6. 系统支持出入库趋势展示，按单据维度，统计近 30 日入库、出库任务量趋势。（投标文件中提供平台截图复印件并加盖公章） 7. 系统支持数据地图分布展示，以地图方式，展示各省区订单总量。（投标文件中提供平台截图复印件并加盖公章） 8. 系统支持按订单维度，统计定位异常、待分配、待拣货、待复核、待发货等原因导致累计积压量的分布情况。（投标文件中提供平台截图复印件并加盖公章） 三. 规格 系统支持 SaaS 部署，可与智能仓储管理系统对接，拉取真实业务系统数据，10 年使用权限。					
29	智慧物流企业文化装饰	品牌：博昱 型号：定制 规格：实训室面积约 145 平方米，装修包含顶面、墙面、地面处理；实训室内及走廊外墙等文化装饰（含产业学院 VI 布局）。 1. 顶面：工业风喷漆或拉网等处理，定制灯具及安装。 2. 墙面：室内墙面基层处理、披灰、刷乳胶漆。 3. 地面：自流平，颜色可选。 4. 走廊：智能供应链产业学院文化装饰	上海博昱实业有限公司	是	1	30000.00	30000.00

		灯箱、展板（含造型）。 5. 窗帘：加厚遮光窗帘定制、安装。 6、其他：原教室设备拆除清运、物料运输、卫生处理，包管道、包暖气片等。 5. 智能仓储岗位 VI 布局 1) 警示标识：4 个，尺寸：315mm*250mm （根据现场尺寸微调）； 2) 库区标识：4 个，参考尺寸： 600mm*400mm（根据现场尺寸微调）； 3) 货架标识：6 个，尺寸：500mm*280mm （根据现场尺寸微调）。					
二	其他费用						
序号	费用名称	费用描述	数量	单价	总价		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
总计					105767 0.00		

投标人：上海博昱实业有限公司（投标人全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：刚王印增（签字或盖章）

日期：2025 年 07 月 15 日

- 注：1. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。
2. 此表由供应商按项目情况自行列支，仅作参考。
3. 表格空间不足时，可自行扩展。