（一）分项报价表

序号	分类	名称	品牌型号	规格	单位	数量	单价	总 价	备注
1	硬件设备	智慧验货机	智崎 S600-300B	处理器： 四核 64 位 内存： 4G 硬盘： 32G（flash） WIFI： 具有 WIFI 功能 摄像头： 200W 主显屏尺寸： 15.6 英寸 主显屏倾斜度： 具有旋转， 倾斜功能 衡器称重： 最大称重 300KG,最小称重 2000g 检定分度值： 100g 秤盘尺寸：500*600mm 秤盘安全性： 圆角弧度， 防止碰伤 配件： 带热敏标签打印、扫码枪、斤数显示屏 外接口： USB 接口 4 、 以太网口 1 、音频接口 1 、电源线接口 1	套	8			/
2		智慧晨检设备	方米 F680	处理器：双核 设备存储：8GB 摄像头：双目摄像头，200w 像素 镜头：4.5mm 扬声器：内置扬声器，语音播放内容可定制	套	8			/

扫描全能王 创建

				人脸识别：双目活体检测，人脸识别算法 识别时间：0.3s 手部检测：手心手背检测 测量精度：0.3℃ 温度分辨率：0.1℃ 测温距离：50cm 响应时间：300ms 网络接口：百兆以太网接口 屏幕尺寸：8 英寸					
3		AI 云视频网关	方米 EC201mini-S	处理器：1.5GHz 内存：4GB 闪存：32GB 数据盘内存：64GB 网络接口：2 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口 USB 接口：1×USB3.0 报警接口：4 路报警输入，2 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口 设备算法：未佩戴口罩、未佩戴厨师帽、未穿戴厨师服、抽烟、打电话、老鼠、陌生人闯入 接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 视频能力：16 路视频并发预览	台	3			/
		验货巡查摄像	海康威视 DS-2CD2T46CFWDA	像素：400 万，最高分辨率 2688×1520@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持白光/红外光双补光，	套	8			/

扫描全能王 创建

4		头	4-LS	白光最远 30 m， 红外光最远 50 m 1 个内置麦克风， 1 个内置扬声器， 支持双向语音对讲 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持移动侦测， 支持人形检测 IP66 防尘防水设计 支持数字宽动态，背光补偿， 强光抑制 包含 1 个 128G 内存卡					
5		UPS 不间断电源	山克 SK1000A	输出电压： 220Vac 10% 切换时间： 4-8ms 额定功率：600W	台	8			/
6		智能留样机	智崎 SMART-Wi65	处理器：四核 64 位 内存： 2G 硬盘： 32G 显示屏： 15.6 寸 触摸屏： 多点式电容触摸屏 打印机： 标签打印机 秤体： 多量程 6KG/15KG/30KG 网络： 支持有线网络， 支持无线 WIFI	台	6			/
7	软件系统	智慧管理端	方米 V11.0	学校餐厅营养餐管理人员可通过移动端微信小程序与云端服务软件实现上传、查看工作数据，包括食谱制定、食材采购、工作打分、消毒杀菌、食材菜品管理、账目核算、公示名单导入、每日检查审核、陪餐查看与补录、	套	6			

扫描全能王 创建

				就餐登记录入、投诉处理、常见问题解答、监控异常上报、操作异常通知、相关数据维护等功能。其主要功能要求： （1）每日工作 营养餐管理人员可通过使用情况，查看每日工作的完成情况，便于监督和工作考核。 （2）原材料管理 营养餐管理人员可添加符合地域特色的原材料。 （3）菜品管理 营养餐管理人员可添加符合地域特色的菜品。 （4）制定食谱与智能食谱 营养餐管理人员可录入符合学生带量的周计划食谱，根据营养分析，进行地域化微调；也可根据季节要求、食谱搭配要求、人均顿值要求智能生成符合学生营养膳食均衡的食谱搭配；针对学校学生个性化选择菜品也支持录入自选食谱，管理人员可分别设置每道菜品的就餐人数，合理利用食材； （5）消毒杀菌 营养餐管理人员可完成线下消毒杀菌记录的上传。 （6）食材采购 学校采购人员可进行采购需求创建，并需支持食谱采购和自主采购，支持多供货商竞价采购模式，支持中心校折扣竞价采购模式，系统智能分配配送单，通过订单号可以随时查询订单的竞价流程和订单状态，同时系统也					/

扫描全能王 创建

				支持根据带量食谱自动发送采购单给供货商，减轻学校采购工作，解放双手。 （7）就餐账目核算 营养餐管理人员可根据日期筛选，查看营养餐与非营养餐资金花费、人均顿值等明细。 （8）公示名单 营养餐管理人员可上传学校享受营养餐的受益学生名单，支持录入学生照片等信息。 （9）每日检查审核 营养餐管理人员查看当天后厨人员每日晨检执行情况与晨检详情，针对存在其他的异常情况进行上岗下岗处理。 （10）学生就餐统计 营养餐管理人员或班主任可针对三餐就餐情况，及时登记就餐人数。 （11）投诉与建议 营养餐管理人员可针对社会大众提交的意见与建议进行处理。 （12）补录入库 营养餐管理人员可针对特殊情况下，需要对食材进行补录。 （13）数据修改申请 营养餐管理人员可针对误操作等情况存在的数据异常，进行数据修改申请，且修改申请必须通过各级审核后才					

扫描全能王 创建

				能进行处理。 （14）陪餐补录 营养餐管理人员可针对忘记提交的陪餐意见，进行补录操作，从而核算陪餐人员费用明细。 （15）基础信息维护 营养餐管理人员可维护管理学校公示端首页图、食品经营许可证、餐厅工作人员健康证/合格证，及时根据提示信息修改更换；支持配置每周采购、每日采购、每日异常短信提醒。 （16）帮助中心 营养餐管理人员可查看常见问题的视频解答。 （17）监控异常上报 营养餐管理人员可查看监控的违规行为，规范后厨行为。 （18）异常提醒 营养餐管理人员可查看存在的价格异常、操作异常、过期异常、顿值异常、损耗异常等，进行预警提示。 （19）需求管理 支持子学校上报需求单到父级学校，由父级学校进行下单以及确认供货商的报价，父级学校确认报价后，系统会自动将订单拆分至各个子学校。 （20）家长陪餐预约 学校公布陪餐预约二维码，学生家长可通过扫描二维码进行申请，学校通过后即可于指定日期来校进行陪餐。					

扫描全能王 创建

		智慧验货端	方米 V11.0	学校餐厅验收人员可通过移动端进行食材生命周期闭环。可对食材进行入库验收、出库、盘点、留样、台账巡查与打印、报账管理等工作流程。实现智能化操作，解放双手，防止了人为跑冒滴漏。其主要功能要求： （1）食材入库 验收人员可对验收食材的价格、数量、质量、索证索票、保质期等信息查看留痕；在验收过程中，支持食材拍照并水印标记保存，验收台账自动建立。每个食材的验收过程，需有验收视频片段截取，对存在的不规范验收行为及时进行提醒，验收后的食材，需打印食材的专属批次票码，支持根据批次码追溯食材的整个生命周期。 （2）食材出库 可通过扫描库存剩余食材批次码，选择餐次、出餐人数进行食材出库操作。 （3）库存盘点 可针对实际库存与系统库存进行核对盘点，将存在损耗的食材进行清零操作，支持入库订单的筛选查询。 （4）原材料留样与成品留样 验收人员可对当日食材和菜谱进行留样操作，支持拍照水印留存、留样扣皮、打印当日留样标签，并记录留样台账；同时也支持更多菜品留样与一键打印，更契合高校档口的留样需求。 （5）食材退货 验收人员可针对特殊情况，对采购的食材进行退货操					

扫描全能王 创建

				作。 （6）食材深加工 验收人员可针对食材进行预加工。 （7）报账管理 营养餐管理人员可查看月度报账单，可根据供应商维度查看月度开票金额和明细，可自动分离营养餐账单与非营养餐账单，可查看学生就餐费用，陪餐人员花费明细、人均顿值明细等报账数据。 （8）业务查询 验收人员可根据筛选日期、食材类别、供货商等查询食材所有的操作记录，包括出餐、采购、入库、出库、退货、深加工、盘点、损耗等记录；可根据筛选日期查看留样、晨检、陪餐、消杀等操作记录；可根据日期、餐次查询营养餐与非营养餐资金花费和人均顿值等明细。					
		校内管理端	方米 V11.0	学校餐厅营养餐管理人员可通过电脑端查看云端服务器上的学校营养餐的使用情况与异常巡查。其主要功能要求有： （1）宏观驾驶仓 营养餐管理员可查看营养餐整体运行情况，包括近日采购验收情况、就餐人数、菜谱情况、实时监控画面、人均顿值走势、晨检留样陪餐执行率等，有利于掌握相关人员工作进度。 （2）视频巡查 营养餐管理员可查看学校食堂内所有摄像头的直播画					

扫描全能王 创建

				面，通过告警、设备运行记录可查看相关异常。 （3）食谱巡查 营养餐管理员可查看学校创建的食谱搭配情况，根据营养分析查看是否满足学生的膳食需求。 （4）异常巡查 营养餐管理员可通过异常告警，能够及时发现学校存在的食材异常、证件异常、行为规范、数据异常、操作异常等问题，规范学校管理流程。 （5）报账管理 营养餐管理人员可查看月度报账单，可根据供应商维度查看月度开票金额和明细，可自动分离营养餐账单与非营养餐账单，可查看学生就餐费用，陪餐人员花费明细、人均顿值明细等报账数据。 （6）业务查询 营养餐管理人员可根据筛选日期、食材类别、供货商等查询食材所有的操作记录，包括出餐、采购、入库、出库、出餐、退货、深加工、盘点、损耗等记录；可根据筛选日期查看留样、晨检、陪餐、共餐、消杀等操作记录；可根据日期、餐次查询营养餐与非营养餐资金花费和人均顿值等明细。同时，系统提供台账报表模块，学校可灵活选择模板，导出或者打印对应的操作记录。 （7）库存管理 营养餐管理人员可查看所有食材的生命周期，可对剩余库存进行盘点清零操作。					

扫描全能王 创建

				（8）系统设置 可根据学校情况，配置检查周期，晨检、午检、晚检及时间范围；可根据餐次情况，配置营养餐餐次、餐次开餐时间、是否支持刷卡收款及食谱类型；可配置学校订单类型，包括混合类型、营养餐、非营养餐、蛋奶工程、教师餐、学生餐。					
		教育部门监管端	方米 V11.0	监管部门可通过电脑端查看该管辖范围内营养餐整体运行情况。其主要功能要求有： （1）宏观驾驶仓 监管方可线上全景式查看管辖范围内营养餐整体运行情况，包括学校分布、活跃学校走势、就餐人数、出入库总金额、日均营养餐餐费及其走势、每日检查情况、每日成品留样情况、每日陪餐情况、每日食谱公示、食材采购金额、AI 告警公示、系统使用排名、营养餐人均顿值分布地图（或互联网+明初亮灶视频），便于管理人员了解数据概况，同时对异常概率有直观了解，有利于发现与改善问题；也支持个性化配置，可根据不同需求配置各区县可视化大屏。 （2）营养餐概览 监管方可根据时间范围筛选查看管辖范围内营养餐的资金使用、人均顿值等情况。 （3）校级数据统计 监管方可查看管辖范围内学校营养餐工作情况的使用					

扫描全能王 创建

				排名。 （4）异常告警 监管方可通过智能化预警，查看管辖范围内食材异常、证件异常、行为规范、数据异常、操作异常等问题，规范学校管理流程。 （5）营养餐管理 监管方可自主维护管辖区县下的原材料、菜品及食谱。同时支持监管方多方式管理原材料，包括统一询价、统一核算、不同供货商不同折扣率等。 （6）供货商管理 既支持监管方审核并管理管辖范围内的供货商，查看各供货商配送学校、配送信息、认证状态、综合评分等信息，也支持将不符合供货条件的供货商加入黑名单，限制该供货商对该区域学校的采购单进行报价。 （7）库存管理 监管方可针对管辖范围内所有食材的生命周期可进行追溯。通过采购流程，可追溯订单的采购流程；通过损耗记录，可追溯损耗异常的情况；通过验货视频巡查，可查看管辖范围内重复验货、验货数量不匹配、验货遮挡、食材不匹配、摄像头未对准验货区、以次充好、价格偏高、食材未扣皮等异常，及时针对异常进行处理。 （8）视频巡查 监管方可查看管辖范围内监控设备整体运行情况，通过告警、设备运行记录可查看异常详情。如遇安全事故，					

扫描全能王 创建

				可通过视频回放追溯，支持根据标记快速查看相关操作。 （9）就餐统计 监管方可查看管辖范围内学校就餐人数、三餐花费、人均顿值，可查看管辖范围内食谱搭配。 （10）食材比价 监管方可针对学校采购的食材进行多维度比价对比，可通过当日当地平均价进行对比，可通过互联网批发价进行对比参考，可通过区县人工询价进行对比参考，可筛选管辖范围内的价格异常，追溯其原因，保障营养餐资金安全。 （11）日常操作 可根据筛选日期查看留样、晨检、陪餐、消杀等操作记录。 （12）公示信息 可根据区域查看学校资质（包括健康证/合格证、食品经营许可证）、受益学生信息。 （13）报账管理 监管方可根据管辖范围内生成的报账数据作为财务的打款依据，支持一餐或多餐情况下报账。 （14）统计报表 监管方可查看管辖范围内学校使用系统的情况，分别支持以日、周、月为维度进行查看；同时也支持导出、打印，便于纸质存档。					

扫描全能王 创建

				（15）投诉管理 监管方可查看社会大众学生家长对管辖范围内营养餐的意见或建议，并对未处理的问题，进行督促，促进营养餐工作的良性发展。					
		校餐供货端	方米 V11.0	供应商端可通过移动端微信小程序实现与学校端操作的对接，需提供供应商基本资料、企业资质相关信息，确保供应商正规安全。其主要功能要求有： （1）订单中心 供应商可根据学校下发的食材采购信息，进行单个报价或批量报价等操作，同时也支持下载计划单。 （3）配送验收 供应商可根据学校确认的配送单，进行下载或打印配送单，可通过订单状态，可以直观了解配送订单的验收情况，利于及时发现问题和处理异常。 （4）报账结算 供应商可根据学校发起的报账需求，进行线上发票上传，完成结算。 （5）绑定租户 供应商可根据配送需求，绑定租户。 （6）供货商认证 供货商可根据供货需求申请认证供货区域，待监管人员审核通过后方可参与该区域的供货。 （7）竞价集市					

扫描全能王 创建

				供货商可参与报价价开启竞价集市区县下学校的采购单，既支持批量收藏订单后在订单中心参与报价，也支持在竞价集市对单个订单进行报价。		
		阳光公示端	方米 V11.0	学生家长和社会大众可通过移动端微信小程序查看学校营养餐的运行情况， 需对学校餐厅的食谱 、采购 、晨检 、资质 、受益学 生 、就餐人数 、就餐财务 、陪餐 、全链条无死角的监控和投诉进行全面的公开公示，可通过学校发布的家长陪餐邀请进行报名。		
8	施工部署	/	/	集成，培训，云存储，云带宽，运维	/	6
合计				人民币大写： 壹拾伍万壹仟壹佰元整 ¥		

注：1.所报货币为人民币。

2.本表中的“合计”与“报价表”中的“总价”一致，各子项分别报价。

供应商（公章）：安康优教启迪科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

2026 年 7 月 28 日

扫描全能王 创建