

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：中国联合网络
通信有限公司南阳市分公司

项目编号：唐财采购
公开-2025-22

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
古城乡小学校明厨亮灶项目设备设施									
一、软件系统									
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	天利恒业定制	套	1	40000.00	40000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	河南天利恒业科技有限公司	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程，线上可视化监管,对存在问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分									
1	监控设备								
1.1	球机	海康威视IDS-2DC3A40BX-DE	台	1	450.00	450.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度， 0.005Lux/F1.6(彩色

									), 0.001Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离可达 100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB, 适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转, 垂直方向-15° - 90° 支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描 支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	海康威视	个	1	80.00	80.00	合同签订	杭州海康	国标DC12V 2A 监控专用

		DC12V					后 30 日 内交货完 毕	威视数字 技术股份 有限公司	
1.3	半球	海康威视DS-IPC-T12HV3-IA	台	20	120.00	2400.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720） . 子码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型 ： BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太

									网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	海康威视 DC12V	个	20	70.00	1400.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录 像机舌尖安 全网定制	海康威视DS- 8664N-K16-V2	台	1	1200.00	1200.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H. 265、H. 264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC

									•1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	希捷科技 ST6000	块	4	650.00	2600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	希捷科技 (苏州) 有限公司	容量：8T
1.7	高清显示屏	TCL55V69E	台	3	500.00	1500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	TCL 科技 集团股份 有限公司	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	国产定制	个	3	370.00	1110.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏延长器	国产定制	台	1	550.00	550.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	海康威视DS-3E0524-S	台	1	540.00	540.00	合同签订后 30 日内交货完	杭州海康 威视数字 技术股份	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架

							毕	有限公司	
1.11	8口千兆交换机	海康威视DS-3E0508D-E	台	3	1300.00	3900.00	合同签订后30日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX ; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x 流量控制; ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应; IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45 电口
三、物联网设备									
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	易流TW11	个	2	1000.00	2000.00	合同签订后30日内交货完毕	深圳市易流科技股份有限公司	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI智慧广播	天利恒业	个	1	500.00	500.00	合同签订	河南天利	处理器：高性能嵌入式SOC处理器

	对讲音柱	SJAQW-22					后 30 日 内交货完 毕	恒业科技 有限公司	操作系统：嵌入式Linux操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G. 711、G. 713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP 、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30° C~70° C
3.3	智能烟雾报 警器（含平 台费）	海康威视CS- T4-B	个	1	600.00	600.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量： 85db

								红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	餐餐安 MSGP-KC7A01	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	青岛餐餐安餐饮管理有限公司 . 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素 1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	国产定制	台	1	3400.00	3400.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产 处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7 寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口，工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程:5000g

								显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测仪	萤石T8	台	1	360.00	360.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州萤石网络股份有限公司 APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM

									APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	联通200M速率光纤	年	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	中国联合网络通信集团有限公司南阳市分公司	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	国产定制	套	1	3500.00	3500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	施工费及辅料
上屯镇第一中心小学明厨亮灶项目设备设施									
一、软件系统									
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	天利恒业定制	套	1	40000.00	40000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	河南天利恒业科技有限公司	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程，线上可视化监管,对存在

									问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分									
1	监控设备								
1.1	球机	海康威视IDS-2DC3A40BX-DE	台	1	450.00	450.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法,可较大节省存储空间 支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍,16 倍数字变倍 采用高效红外阵列,低功耗,照射距离可达 100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失,配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB,适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR

									支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° - 90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	海康威视 DC12V	个	1	80.00	80.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	海康威视 DS-IPC-T12HV3-1A	台	23	120.00	2760.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720） · 子码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型：BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR

									日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	海康威视DC12V	个	23	70.00	1610.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机舌尖安全网定制	海康威视DS-8664N-K16-V2	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求；

									•1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	希捷ST6000	块	4	650.00	2600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	希捷科技（苏州）有限公司	容量：8T
1.7	高清显示屏	TCL55V69E	台	3	500.00	1500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	TCL 科技集团股份有限公司	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。内存 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDM12.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	国产定制	个	3	370.00	1110.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	/

1.9	HDMI分屏延长器	国产定制	台	1	550.00	550.00	合同签订后30日内交货完毕	国产	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	海康威视DS-3E0524-S	台	1	540.00	540.00	合同签订后30日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	杭州海康DS-3E0508D-E	台	3	1300.00	3900.00	合同签订后30日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45 电口
三、物联网设备									
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	易流TW11	个	2	1000.00	2000.00	合同签订后30日内交货完毕	深圳市易流科技股份有限公司	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH

								探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI智慧广播 对讲音柱	天 利 恒 业 SJAQW-22	个	1	500.00	500.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	河南天利 恒业科技 有限公司 处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式Linux操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP 、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30℃~70℃
3.3	智能烟雾报 警器（含平 台费）	海康威视CS- T4-B	个	1	600.00	600.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司 输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10℃— +50℃

									使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	餐餐安 MSGP-KC7A01	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	青岛餐餐安餐饮管理有限公司	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素 1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清晰度扫描，一键导出
3.5	智能留样称	国产定制	台	1	3400.00	3400.00	合同签订	国产	处理器：RM3288

	(含平台费)						后 30 日内交货完毕		存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7 寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程:5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测仪	萤石T8	台	1	360.00	360.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州萤石网络股份有限公司	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N

									上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	联通200M速率光纤	年	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	中国联合网络通信集团有限公司南阳市分公司	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	国产定制	套	1	3500.00	3500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	施工费及辅料

少拜寺镇第二小学明厨亮灶项目设备设施									
一、软件系统									
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	天利恒业定制	套	1	40000.00	40000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	河南天利恒业科技有限公司	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程,线上可视化监管,对存在问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分									
1	监控设备								
1.1	球机	海康威视IDS-2DC3A40BX-DE	台	1	450.00	450.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法,可较大节省存储空间 支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍,16 倍数字变倍 采用高效红外阵列,低功耗,照射距离可达 100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失,配

									合 Smart NVR 实现事件录像 的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° - 90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	海 康 威 视 DC12V	个	1	80.00	80.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	海康威视DS-IPC-T12HV3-1A	台	21	120.00	2520.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720） · 子码流赖率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps

									H.264 编 码 类 型 : BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型: Main Profile 码率控制: 定码率, 变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换 图像增强: 背光补偿, 30数字降噪 图像设置: 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发: 移动侦测, 异常
1.4	电源	海康威视DC12V	个	21	70.00	1470.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机	海康威视DS-8664N-K16-V2	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	全新高性能系列录像机, 具有如下特性: •解码性能强劲, 全系列支持8路1080P解码; •专为高分辨率相机接入所打造, 最大支持800万相机接入;

									•硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H. 265、H. 264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	希捷ST6000	块	4	650.00	2600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	希捷科技（苏州）有限公司	容量：8T
1.7	高清显示屏	TCL55V69E	台	3	500.00	1500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	TCL 科技股份有限公司	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。内存 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息

									USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	国产定制	个	3	370.00	1110.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏延长器	国产定制	台	1	550.00	550.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	海康威视DS-3E0524-S	台	1	540.00	540.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	海康威视DS-3E0508D-E	台	3	1300.00	3900.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45 电口
三、物联网设备									
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	易流TW11	个	2	1000.00	2000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	深圳市易流科技股份有限公司	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器

								内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI智慧广播 对讲音柱	天 利 恒 业 SJAQW-22	个	1	500.00	500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	河南天利恒业科技有限公司 处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式Linux操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm

									工作温度： - 30° C~70° C
3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	海康威视CS-T4-B	个	1	600.00	600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（ AP 配 网 ） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	餐餐安 MSGP-KC7A01	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	青岛餐餐安餐饮管理有限公司	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素 1000万AF

								. 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称 (含平台费)	国产定制	台	1	3400.00	3400.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产 处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7 寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程:5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，

									菜名等。
3.6	可燃气体探测仪	萤石T8	台	1	360.00	360.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州萤石网络股份有限公司	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP 配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	联通200M速率光纤	年	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完	中国联合网络通信集团有限	200M速率 互联网线路

							毕	公司南阳 市分公司	
3.8	施工费及辅 料	国产定制	套	1	3500.00	3500.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	国产	施工费及辅料
桐寨铺明厨亮灶项目设备设施									
一、软件系统									
1.1	智慧管理云 平台：监管 端、学校端 、家长端	天利恒业定制	套	1	40000.00	40000.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	河南天利 恒业科技 有限公司	利用AI大数据信息化手段开展日常网上 巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票 、进货查验台账、人员卫生、加工操作 等进行全过程,线上可视化监管,对存在 问题的企业开展监督检查,强化问题整改 ,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分									
1	监控设备								
1.1	球机	海康威视IDS- 2DC3A40BX-DE	台	1	450.00	450.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法,可较大节省 存储空间 支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色 ,0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍,16 倍数字变倍 采用高效红外阵列,低功耗,照射距离 可达 100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率

									输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像 的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° - 90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	海 康 威 视 DC12V	个	1	80.00	80.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	海康威视DS-IPC-T12HV3-1A	台	19	120.00	2280.00	合同签订后 30 日内交货完	杭州海康威视数字技术股份	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720）

							毕	有限公司	. 子码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264子码流: H.265/.264/MPEG 视频压缩码率: 32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型 : BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型: Main Profile 码率控制: 定码率, 变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换 图像增强: 背光补偿, 30数字降噪 图像设置: 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发: 移动侦测, 异常
1.4	电源	海 康 威 视 DC12V	个	19	70.00	1330.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标DC12V 2A 监控专用

1.5	32路硬盘录像机	海康威视DS-8664N-K16-V2	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	希捷ST6000	块	4	650.00	2600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	希捷科技（苏州）有限公司	容量：8T

1.7	高清显示屏	TCL55V69E	台	3	500.00	1500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	TCL 科技股份有限公司	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	国产定制	个	3	370.00	1110.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏延长器	国产定制	台	1	550.00	550.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	海康威视DS-3E0524-S	台	1	540.00	540.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	海康威视DS-3E0508D-E	台	2	1300.00	2600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p

									•网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45 电口
三、物联网设备									
3.1	智能温湿度 感应器（含 平台费）	易流TW11	个	2	1000.00	2000.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	深圳市易 流科技股 份有限公 司	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤ 25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测 精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平 台无缝连接，跟智能联动，实时报警， 智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏 空间，需要密切监控温湿度，防止食物 腐坏，保证食品安全。
3.2	AI智慧广播 对讲音柱	天 利 恒 业 SJAQW-22	个	1	500.00	500.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	河南天利 恒业科技 有限公司	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式LINUX操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制

								以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP 、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30° C~70° C
3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	海康威视CS-T4-B	个	1	600.00	600.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司 输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等

									可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	餐餐安 MSGP-KC7A01	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	青岛餐餐安餐饮管理有限公司	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素 1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	国产定制	台	1	3400.00	3400.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7 寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程:5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称

								重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测仪	萤石T8	台	1	360.00	360.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州萤石网络股份有限公司 APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP 配网）

									内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接, 智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露, 一旦浓度过大会立马预警进行危机处理, 防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	联通200M速率光纤	年	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	中国联合网络通信集团有限公司南阳市分公司	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	国产定制	套	1	3500.00	3500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	施工费及辅料
一初中西校区明厨亮灶项目设备设施									
一、软件系统									
1.1	智慧管理云平台: 监管端、学校端、家长端	天利恒业定制	套	1	40000.00	40000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	河南天利恒业科技有限公司	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查, 对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程, 线上可视化监管, 对存在问题的企业开展监督检查, 强化问题整改, 不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分									
1	监控设备								
1.1	球机	海康威视IDS-2DC3A40BX-DE	台	1	450.00	450.00	合同签订后 30 日内交货完	杭州海康威视数字技术股份	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H. 265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间

							毕	有限公司	支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离可达 100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° - 90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
--	--	--	--	--	--	--	---	------	---

1.2	电源	海康威视 DC12V	个	1	80.00	80.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	海康威视DS- IPC-T12HV3- IA	台	13	120.00	1560.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720） . 子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型 ： BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风

									网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	海康威视DC12V	个	13	70.00	910.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机	海康威视DS-8664N-K16-V2	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H.265、H.264混合解码，最大支持

									接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	4T硬盘	希捷ST6000	块	8	650.00	5200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	希捷科技（苏州）有限公司	容量：4T
1.7	高清显示屏	TCL55V69E	台	2	500.00	1000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	TCL 科技集团股份有限公司	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDM12.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	国产定制	个	2	370.00	740.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏延长器	国产定制	台	1	550.00	550.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	海康威视DS-3E0524-S	台	1	540.00	540.00	合同签订后 30 日	杭州海康威视数字	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控；

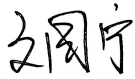
							内交货完 毕	技术股份 有限公司	•支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交 换机	海康威视DS- 3E0508D-E	台	2	1300.00	2600.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX ; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x 流量控制; ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应; IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45 电口
三、物联网设备									
3.1	智能温湿度 感应器（含 平台费）	易流TW11	个	2	1000.00	2000.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	深圳市易 流科技股 份有限公 司	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤ 25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测 精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平 台无缝连接，跟智能联动，实时报警， 智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏 空间，需要密切监控温湿度，防止食物 腐坏，保证食品安全。

3.2	AI智慧广播 对讲音柱	天 利 恒 业 SJAQW-22	个	1	500.00	500.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	河南天利 恒业科技 有限公司	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式LINUX操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP 、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30° C~70° C
3.3	智能烟雾报 警器（含平 台费）	海康威视CS- T4-B	个	1	600.00	600.00	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：

								85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	餐餐安 MSGP-KC7A01	台	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	青岛餐餐安餐饮管理有限公司 . 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素 1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	国产定制	台	1	3400.00	3400.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产 处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7 寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm

								最大量程:5000g 显示分度值: 1g 报警功能: 每个留样菜品不能低于125g, 如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能; 终端这边自己定义一下菜谱, 操作的时候, 选择对应的菜谱, 然后放置东西称重, 通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时, 支持抓拍图片并上传至后台, 可以根据菜谱上传对应的图片信息; 可以上传物品的重量, 称重时间日期, 菜名等。
3.6	可燃气体探测仪	萤石T8	台	1	360.00	360.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州萤石网络股份有限公司 APP实时控制 输入电压: AC85—220V 功 率: <1W WIFI频段: 2.4G 无线技术: WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间: 40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度: -10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度: 0%—99% (无凝结现象) 燃气预警值: 1500PPM 燃气报警数值: 3500PPM 一氧化碳预警值: 30PPM

									一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	联通200M速率光纤	年	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	中国联合网络通信集团有限公司南阳市分公司	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	国产定制	套	1	3500.00	3500.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	施工费及辅料
投标报价金额合计（大写）：叁拾肆万零捌佰贰拾元整 人民币（小写）：340820.00									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 

日期：2025 年 6 月 25 日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明

序号	设备名称	规格、技术指标
古城乡小学校明厨亮灶项目设备设施		
一、软件系统		
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程,线上可视化监管,对存在问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分		
1	监控设备	
1.1	球机	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法,可较大节省存储空间 支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍,16 倍数字变倍 采用高效红外阵列,低功耗,照射距离可达100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失,配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB,适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转,垂直方向-15° -90° 支持 300 个预置位,8 条巡航扫描 支持 3D 定位,可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	最大图像尺寸: 1920 x 1080 主码流频率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720).

		子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型：BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartIR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机舌尖安全网定制	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	容量：8T
1.7	高清显示屏	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。 内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中 央 处 理 器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2

		接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	/
1.9	HDMI 分屏 延长器	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45电口
三、物联网设备		
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI 智慧广播对讲音柱	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式LINUX操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30℃~70℃

3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素 1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程：5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录

		电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测器	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	施工费及辅料
上屯镇第一中心小学明厨亮灶项目设备设施		
一、软件系统		
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程，线上可视化监管,对存在问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分		
1	监控设备	
1.1	球机	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍

		采用高效红外阵列，低功耗，照射距离可达100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像 的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720）. 子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型：BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机舌尖安全网	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码；

	定制	• 专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； • 硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； • 平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； • 接口一应俱全，满足各类外设接入需求； • 1U 380铁盒机箱 • 2盘位，最大支持8TB硬盘 • 支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 • 支持8路1080P解码 • 支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC • 1个千兆网口； • 1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	容量：8T
1.7	高清显示屏	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。 内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	/
1.9	HDMI分屏延长器	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	• 支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； • 支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	• 网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p • 网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45电口
三、物联网设备		
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAh静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃

		工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI 智慧广播对讲音柱	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式Linux操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30℃~70℃
3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10℃—+50℃ 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立

		折叠结构 . 摄像头像素1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫扫，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程：5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体检测仪	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网）

		内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	施工费及辅料
少拜寺镇第二小学明厨亮灶项目设备设施		
一、软件系统		
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程，线上可视化监管,对存在问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分		
1	监控设备	
1.1	球机	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离可达100m 支持960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 支持3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° 支持300个预置位，8条巡航扫描 支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps (1920 x

		1080, 1280 x 960, 1280 x 720)。 子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型：BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	容量：8T
1.7	高清显示屏	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。 内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中 央 处 理 器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2

		接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	/
1.9	HDMI分屏延长器	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45电口
三、物联网设备		
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI智慧广播对讲音柱	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式Linux操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30℃~70℃

3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口， 工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程：5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录

		电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测器	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	施工费及辅料
桐寨铺明厨亮灶项目设备设施		
一、软件系统		
1.1	智慧管理云平台：监管端、学校端、家长端	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查,对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程，线上可视化监管,对存在问题的企业开展监督检查,强化问题整改,不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分		
1	监控设备	
1.1	球机	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍

		采用高效红外阵列，低功耗，照射距离可达100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR 实现事件录像 的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	最大图像尺寸：1920 x 1080 主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720）. 子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型：BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码；

		• 专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； • 硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； • 平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； • 接口一应俱全，满足各类外设接入需求； • 1U 380铁盒机箱 • 2盘位，最大支持8TB硬盘 • 支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 • 支持8路1080P解码 • 支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC • 1个千兆网口； • 1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	8T硬盘	容量：8T
1.7	高清显示屏	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。 内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	/
1.9	HDMI分屏延长器	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	• 支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； • 支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	• 网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p • 网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45电口
三、物联网设备		
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G

		工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI 智慧广播对讲音柱	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式LINUX操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30℃~70℃
3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10℃—+50℃ 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0

		. 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高扫扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口，工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程：5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测仪	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配

		网 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接, 智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露, 一旦浓度过大会立马预警进行危机处理, 防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	施工费及辅料
一初中西校区明厨亮灶项目设备设施		
一、软件系统		
1.1	智慧管理云平台: 监管端、学校端、家长端	利用AI大数据信息化手段开展日常网上巡查, 对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程, 线上可视化监管, 对存在问题的企业开展监督检查, 强化问题整改, 不断提高食品安全智慧监管效能。
二、硬件部分		
1	监控设备	
1.1	球机	支持1920×1080@30fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间 支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色), 0.001Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离可达100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持宽动态范围达 120dB, 适合逆光环境监控 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持 360° 水平旋转, 垂直方向-15° -90° 支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描 支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持区域曝光与区域聚焦功能
1.2	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.3	半球	最大图像尺寸: 1920 x 1080

		主码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 x 1080，1280 x 960，1280 x 720）。 子码流频率分辨率：50 Hz：25 fps（640 x 480，640 x 360，320 x 240） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/.264/MPEG 视频压缩码率：32 Kbps 8 Mbps H.264 编 码 类 型：BaseLine Profile/Main Profile H.265编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 支持主码流设置1个固定区域 支持smartiR 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，30数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警触发：移动侦测，异常
1.4	电源	国标DC12V 2A 监控专用
1.5	32路硬盘录像机	全新高性能系列录像机，具有如下特性： •解码性能强劲，全系列支持8路1080P解码； •专为高分辨率相机接入所打造，最大支持800万相机接入； •硬盘支持全面升级，支持满配8T硬盘，进一步延长录像时间； •平台接入协议丰富，支持萤石、Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入； •接口一应俱全，满足各类外设接入需求； •1U 380铁盒机箱 •2盘位，最大支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC •1个千兆网口； •1个USB2.0接口+1个USB3.0接口
1.6	4T硬盘	容量：4T
1.7	高清显示屏	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。 内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中 央 处 理 器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2

		A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI2.1 2 2 2
1.8	显示屏支架	/
1.9	HDMI 分屏延长器	HDMI网线延长器
1.10	24口千兆交换机	•支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控； •支持Web网管，可上机架
1.11	8口千兆交换机	•网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T；IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；IEEE 802.3x 流量控制；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应；IEEE 802.1p •网络接口 8个10/100/1000Mbps RJ-45电口
三、物联网设备		
3.1	智能温湿度感应器（含平台费）	情景模式，跟其他产品智能联动 实时报警 可实时查看探测器状态 输入电压：DC5V1A 电源适配器 内置电池：3.7V 600mAH静态电流：≤25uA WIFI频段：2.4G 工作温度：-20—80℃ 工作湿度：0%—100%RH（非凝结）探测精度：0.5℃；3%RH 探测误差：±0.5℃；±3%RH 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，跟智能联动，实时报警，智能感应某些场所的温湿度，例如冷藏空间，需要密切监控温湿度，防止食物腐坏，保证食品安全。
3.2	AI 智慧广播对讲音柱	处理器：高性能嵌入式SOC处理器 操作系统：嵌入式LINUX操作系统 额定功率：30W 音频输出：内置扬声器+ 1×LINE OUT 压缩标准：G.711、G.713、GSM、PCM 压缩码率：32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质：专业回声消除和噪音抑制 以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、DNP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W

		外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30° C~70° C
3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	输入电压：AC85—220V 功率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s闪烁蓝灯/次 使用环境温度：-10° C— +50° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.4	高拍仪（含平台费）	. 台面尺寸20*30CM . 接口USB2.0 . 扫描原件CMOS传感器 . 结构方式金属铝杆直立折叠结构 . 摄像头像素1000万AF . 驱动程序无驱USB视频设备对接 . 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 . 索票索证票据同步平台。 . 支持高清扫描，一键导出
3.5	智能留样称（含平台费）	处理器：RM3288 存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7寸工业电容式触摸屏 通讯：无线wifi模块，网口，工业相机一台，像素200万 规格：180 mm *180mm 最大量程：5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样菜品不能低于125g，如果低于125g会上传报警信息 电子秤具有菜谱预录入编辑的功能； 终端这边自己定义一下菜谱，操作的时候，选择对应的菜谱，然后放置东西称重，通过接口

		把菜品的名称、重量、称重时间、图片这些数据传递给后台形成记录 电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息； 可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.6	可燃气体探测器	APP实时控制 输入电压：AC85—220V 功 率：<1W WIFI频段：2.4G 无线技术：WIFI 802.11 B/G/N 上电预热时间：40s 闪烁蓝灯 / 次 使用环境温度：-10 ° C — +50 ° C 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） 燃气预警值：1500PPM 燃气报警数值：3500PPM 一氧化碳预警值：30PPM 一氧化碳报警数值：180PPM APP数据检测时间：10S/1次 报警音量：85db 红色指示灯：报警状态 蓝色指示灯：开机预热状态、正常待机 紫色指示灯：快闪（SMART配网），慢闪（AP配网） 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接，智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露，一旦浓度过大会立马预警进行危机处理，防止火灾发生
3.7	明厨亮灶网线	200M速率 互联网线路
3.8	施工费及辅料	施工费及辅料