

中标通知书

中国联合网络通信有限公司南阳市分公司：

唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目依照招标文件规定于 2025 年 5 月 26 日进行公开招标。经评标委员会专家评审，你单位被确定为唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目一标段的中标供应商。

中标金额：人民币大写：叁拾肆万零捌佰贰拾元(¥340,820.00 元)请你方于接到本通知后的 1 日内到唐河县教育装备与技术保障中心与我方签订合同。

特此通知。

采购人：唐河县教育装备与技术保障中心（盖章）

代理机构：唐河县唐兴工程造价咨询有限公司（盖章）

2025 年 6 月 28 日

唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目

采购合同

标段：唐财采购公开-2025-22-1

甲方：唐河县教育装备与技术保障中心

乙方：中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

2025 年 6 月 28 日

唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目采购合同

甲方：唐河县教育装备与技术保障中心（盖章）

乙方：中国联合网络通信有限公司南阳市分公司（盖章）

甲、乙双方根据编号为“唐财采购公开-2025-25-1”及项目名称为“唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目标段一”相关招标文件、投标文件和《中标通知书》的要求，并经双方协商一致，达成如下协议：

一、合同金额

本合同金额为（大写）：人民币叁拾肆万零捌佰贰拾整（¥340820 元），

项目主要包括：明厨亮灶设备

详细设备清单及技术参数见附件(一)。

二、交货期及交货地点

1、交货期：合同签订后 30 日内供货、安装、调试完毕。

2、交货地点：唐河县境内甲方指定的项目学校。

三、技术标准

乙方提供的物品性能及质量和服务有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或供应商标准，并满足采购文件要求，实现投标文件承诺条款。

四、技术资料

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

六、产权担保

乙方保证所供货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。。

七、合同款项支付

1、支款方式：供货商供货安装调试完毕并经县级验收小组验收合格后，支付合同货款

的 50%, 经第三方机构验收合格后, 次年支付合同总货款的 50%

2、若由于某些货物因现场条件限制而无法按期安装交货的, 乙方应向甲方提出申请并经甲方同意后, 可不影响该项目的验收, 支付金额在扣除未交货部分后按时支付。

八、转包或分包

- 1、本合同范围的货物, 应由乙方直接供应, 不得转让他人供应;
- 2、未经甲方同意, 乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应;

九、质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品, 并保证产品具有产品质检卡、说明书、合格证。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费维修或更换。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

3、质量保证及售后服务条款详见附件(二)。

十、供货安装及验收

1、乙方应将货物送到甲方指定的项目学校, 设备安装调试完毕后由项目学校出具收货单。

2、乙方货物全部供货安装调试完毕后, 由甲方协调有关部门组成县级验收小组对货物数量进行验收并出具验收报告。

3、县级验收合格后, 申请第三方按照招投标文件及合同约定对货物质量进行检验验收并出具验收报告。

4、验收不合格由乙方无条件整改, 甲方人有权要求乙方无偿调换货物, 造成的损失由乙方承担。

5、验收费用由乙方承担。

十一、违约责任

1、乙方不能按合同规定时间供货, 按照逾期部分货物总价款的 5%向甲方支付违约金。如因甲方工程施工、市政、绿化、征地、拆迁、供电、道路施工等原因导致供货安装停工或待工(局部停工除外), 供货安装工期相应顺延。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定要求的, 甲方有权拒绝验收, 乙方应更换货物, 若乙方更换货物但逾期交货的, 按乙方逾

期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，所造成的的损失由乙方承担。

十二、合同履行

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决，如协商不成，可向法院提起诉讼。

十四、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，按采购文件相关条文执行。

3、本合同一式四份，甲乙双方各执一份，政府采购管理部门一份、集中采购机构一份，具有同等的法律效力。

十五、合同附件

附件（一）设备清单及技术参数

附件（二）质量保证及售后服务条款

甲方：唐河县教育装备与技术保障中心

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

签定日期：2025年6月28日



乙方：中国联合网络通信有限公司

南阳市分公司

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：15637711227

签定日期：2025年6月28日

开户银行：中国工商银行南阳分行

卧龙支行营业部

账户号码：1714021019021008808



附件（一）设备清单及技术参数

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	40000	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	450	合同签订后30日内	杭州海康威视数字技术 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

							交货完毕	股份有限公司	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	80	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-T12HV 3-IA	台	20	120	2400	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	1400	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	海康威视 DS-8664N-K16-V2	台	1	1200	1200	合同签订	杭州海康	全新高性能系列录像机，具有如下特性：

	录像机舌尖安全网定制						后 3 0 日 内 交 货 完 毕	威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	•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	2600	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	1500	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	3	370	1110	合同签订后 30日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏	国产定制	台	1	550	550	合同签订	国产	HDMI 网线延长器

	延长器						后 3 0 日 内 交 货 完 毕		
1.1	24 口 千 兆 交 换 机	海 康 威 视 DS-3E0524-S	台	1	540	540	合 同 签 订 后 3 0 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
1.1 1	8 口 千 兆 交 换 机	海 康 威 视 DS-3E0508D-E	台	3	130 0	390 0	合 同 签 订 后 3 0 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	100 0	200 0	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	500	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	600	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

							司	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	1200	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	3400	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：180mm*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	萤石 T8	台	1	360	360	合同签订后3	杭州萤石网络股	APP 实时控制 输入电压：AC85—220V 功率：<1W

							0 日 内 交 货 完 毕	份 有 限 公 司	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	1200	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	3500	合同签订后 30日内交货完毕	定制	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	40000	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-2DC3A40B X-DE	台	1	450	450	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	80	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	23	120	2760	合同签订后30日内交货完	杭州海康威视数字技术股份有	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 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	23	70	1610	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	1200	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	2600	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	1500	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	1110	合同签订后 30日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏	国产定制	台	1	550	550	合同签订	国产	HDMI 网线延长器

	延长器						后 3 0 日 内 交 货 完 毕		
1.1	24 口 千 兆 交 换 机	海 康 威 视 DS-3E0524-S	台 1	540	540	合 同 签 订 后 3 0 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	
1.1 1	8 口 千 兆 交 换 机	杭 州 海 康 DS-3E0508D-E	台 3	130 0	390 0	合 同 签 订 后 3 0 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	2000	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: $\leq 25\mu A$ 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: $\pm 0.5^{\circ}C$; $\pm 3\%RH$

								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	500	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	600	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

								司	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	1200	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	3400	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	萤石 T8	台	1	360	360	合同签订后30日	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

							内 交 货 完 毕	限 公 司	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	1200	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	3500	合同签订后30日内交货完毕	定制	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	40000	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-2DC3A40B X-DE	台	1	450	450	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	80	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	2520	合同签订后30日内交货完	杭州海康威视数字技术股份有	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 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	21	70	1470	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	1200	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	2600	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	1500	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	1110	合同签订后 30日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏	国产定制	台	1	550	550	合同签订	国产	HDMI 网线延长器

	延长器						后 3 0 日 内 交 货 完 毕		
1.1	24口千兆交换机	海康威视 DS-3E0524-S	台	1	540	540	合同签订后 3 0 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
1.1 1	8口千兆交换机	海康威视 DS-3E0508D-E	台	3	130 0	390 0	合同签订后 3 0 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	100 0	200 0	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	500	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	600	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

							司	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	1200	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	3400	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：180mm*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	360	合同签订后30日	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

							内 交 货 完 毕	限 公 司	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	120 0	120 0	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	3500	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	40000	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-2DC3A40B X-DE	台	1	450	450	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	80	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	2280	合同签订后30日内交货完	杭州海康威视数字技术股份有	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 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	1330	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	1200	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	2600	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	1500	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	3	370	1110	合同签订后 30日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏	国产定制	台	1	550	550	合同签订	国产	HDMI 网线延长器

	延长器						后 3 0 日 内 交 货 完 毕		
1.1	24口千兆交换机	海康威视 DS-3E0524-S	台	1	540	540	合同 签 订 后 3 0 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
1.1 1	8口千兆交换机	海康威视 DS-3E0508D-E	台	2	130 0	260 0	合同 签 订 后 3 0 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	100 0	200 0	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,防止食物腐烂,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	500	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	600	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

							司	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	1200	合同签订后 30日内交货完毕	青岛餐餐餐饮管理有限公司 . 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	3400	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：180mm*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	360	合同签订后30日	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

							内 交 货 完 毕	限 公 司	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	120 0	120 0	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	3500	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	40000	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-2DC3A40B X-DE	台	1	450	450	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	80	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	1560	合同签订后30日内交货完	杭州海康威视数字技术股份有	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 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	13	70	910	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	海康威视DS-8664N-K16-V2	台	1	1200	1200	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	4T 硬 盘	希捷 ST6000	块	8	650	5200	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	1000	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	2	370	740	合同签订后 30日内交货完毕	国产	/
1.9	HDMI分屏	国产定制	台	1	550	550	合同签订	国产	HDMI 网线延长器

	延长器						后 3 0 日 内 交 货 完 毕		
1.1	24 口 千 兆 交 换 机	海 康 威 视 DS-3E0524-S	台	1	540	540	合 同 签 订 后 3 0 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
1.1 1	8 口 千 兆 交 换 机	海康威视 DS-3E0508D-E	台	2	130 0	260 0	合 同 签 订 后 3 0 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	100 0	200 0	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	500	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	600	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

							司	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	1200	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	3400	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：180mm*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	360	合同签订后30日	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

							内 交 货 完 毕	限 公 司	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	120 0	120 0	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	3500	合同签订后30日内交货完毕	国产	施工费及辅料
金额合计（大写）：叁拾肆万零捌佰贰拾元整 人民币（小写）：340820.00									

附件（二）质量保证及售后服务条款

致：唐河县教育装备与技术保障中心

在项目为 唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目标段一_采购活动中，我公司中国联合网络通信有限公司南阳市分公司对本项目服务做出如下承诺：

（一）项目有关要求的措施及承诺

我公司承诺：

- 1、质保期：三年。
- 2、质保期内，我司承诺提供 24 小时×365 天的服务保证、业务咨询、故障申告、技术支持。提供 7×24 小时电话技术支持和故障申告服务。热线电话 10019，本地技术支持电话 0377-62220017。
- 4、质保期内，出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由我司负责更换或维修。
- 5、质保期保修结束前，由专业工程师对设备进行再一次巡检服务。
- 6、我公司所提供的维修点：南阳市张衡东路 168 号，电话：0377-62220017。
- 7、我公司为采购单位提供免费现场培训，人员数量根据采购人需要确定，直至工作人员熟练操作为止。

（二）对货物的基本要求的承诺

我公司承诺：

- 1、我公司所提供的产品均为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备。
- 2、我公司所投产品（或服务）满足招标文件的要求，其性能达到需求中技术指标的要求。
- 3、我公司提供产品能够满足运行要求：产品安装后能够接通并正常运转，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能，符合国家相关行业技术规范。

（三）安装、调试要求的承诺

我公司承诺：

- 1、我公司会及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，我公司服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持等方面相互配合。
- 2、我公司负责本次项目中设备的安装、调试，以达到项目应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。
- 3、设备到货后我公司免费派技术人员在现场安装、调试。
- 4、我公司遵守采购单位安装现场的一切规章制度。

（四）维修承诺

- 1、接收需维修的故障产品时须了解清楚客户信息及做好外观及配置的初验；
- 2、由技术服务部文员填写《维修服务单》并安排工程师进行维修；
- 3、工作安排后的维修工作由维修工程师负责组织实施完成；
- 4、通过维修解决问题后，故障设备交付客户前须自行复检确认；
- 5、维修工程师在本次维修完成后将结果及记录向技术服务部人员反馈；
- 6、维修工程师需要得到客户方面的确认后才可以完结任务。

（五）培训承诺

我公司承诺向采购人提供切实可行的培训方案，包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象等。