附件1：

采购文件书目录及装订顺序

1.封面（公司、项目、联系人、联系方式）；

2.目录；

3.企业营业执照（复印件）；

4.组织机构代码证、税务登记证（复印件）；

5.法定代表人授权书（原件，格式）暨经办人授权书，法人、经办人身份证（复印件）；

6.技术参数响应表；

7.质量控制流程；

8.售后服务及培训；

9.公司实力及业绩证明材料；

10.报价表；

11.反商业贿赂承诺书；

12.承诺函；

13.企业依法纳税缴纳社保证明；

14.封底。

注：请务必按以上顺序装订资料，如有非中文资料，请同时提供中文翻译件。

附件2：

食品安全监管项目遴选要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 |
| 一、软硬件配置清单 | | |
| 1 | 智能晨检机器人 | 一、外观  ▲1.外观与人体身形相仿，整体简约美观，整体材质ABS打造；  2.功能控制屏幕尺寸不低于10.1英寸，电容式触摸液晶屏显示，触摸灵敏操作便捷，具有微笑、高兴、休眠等动画表情；  3.手部检测窗口、功能控制屏幕及电源开关应装置于机器人的身体前方，便于操作和使用；  二、智能晨检功能  ▲1.设备具有人脸识别功能，通过面部识别进入个人晨检流程，并能对该晨检人员的体温是否正常、手部是否存在伤口进行智能的识别判定；（提供食品安全晨检机器人人脸识别系统软件著作权证书复印件）  2.支持基于深度学习的指甲检测功能，发现异常则告警；（提供软件著作权证书复印件）  ▲3.支持基于深度学习的伤口检测功能，发现异常则告警；（提供软件著作权证书复印件）  4.支持基于深度学习的戒指检测功能，发现异常则告警；（提供软件著作权证书复印件）  ▲5.支持基于深度学习的创可贴检测功能，发现异常则告警；（提供软件著作权证书复印件）  6.体温检测具有红外线快速测量功能，无需接触检测探头，体温检测灵敏度高，在正常使用环境下（即环境温度10-40℃、相对湿度≤85%、大气压力70-106Kpa）对人体温度的测量误差≤0.3℃；  7.晨检系统关联食品安全数据采集系统APP,并通过该APP获取食堂从业人员信息。通过人脸识别进入对应人员的晨检环节，晨检过程中有语音和动画界面进行引导使用，晨检结果实时上传。当日未参加晨检的人员，系统自动生成告警；  8.晨检系统自动关联食堂数据采集系统，并获取其中的从业人员管理名册，以自动生成需晨检人员信息；对晨检结果异常者，系统自动生成告警。  ▲9.提供食堂智能晨检系统软件著作权证书复印件。  三、语音交互功能  ▲1.支持智能语音交互功能，食堂从业人员可以与其进行语音交互，并能够提供食品安全知识的培训及考核；  ▲2.提供食品安全晨检机器人语音控制系统软件著作权证书复印件。  四、培训及考核功能  1.培训及考核内容以国家食品安全相关法律法规为范本进行编制，采用“动画+语音解说”形式呈现，培训内容准确、严谨；  2.系统可对食堂内从业人员的培训及考核结果进行一对一锁定持续跟踪，并形成各从业人员的培训及考核统计记录，各从业人员每周至少参加一次培训及考核，培训内容每周更新；  ▲3.支持语音唤醒进入培训及考核系统，通过人脸识别锁定培训人员后，自动进入系统所记录的培训阶段。考核环节每道题具有20秒的答题时间，超时不答即跳转下一题，连续三次未作答，则系统自动判定该培训人员未通过考核，并生成系统记录；  ▲4.提供食品安全晨检机器人培训系统软件著作权证书。  **注：食品安全检测机器人的参数需进行现场逐项演示。** |
| 2 | 食品安全快速检测仪 | 1.样品池区：10个样品检测通道；  2.智能通讯：可通WIFI无线网络实现数据传输；  3.仪器存储：内置2G内存，可扩展至16G、可独立存储10万条检测结果；  4.7寸全触摸屏、安卓操作系统，内置热敏打印机，可以直接打印检测数据；  5.仪器功耗小，内置供电电池，可连续操作2-4小时以上；  6.测量时间：约180S；  7.测量光源：LED 光源；  8.光度模块参数：  波长：410nm±2nm  光电流稳定度：≤±1.0%/3min  吸光度值范围：0%τ -200%τ (0-3.0A)  透射比准确度：≤±2.5%  透射比重复性：≤1.0%  环境温度：5℃ ~40℃  环境湿度：≤90% RH  9.工作温度: -30℃ ~70℃；  10.采用1.5GHz、4核处理器；  11.内置强大的数据库，可在仪器上直接选择样品名称、送检单位等信息，也可在仪器上直接编辑录入样品名称、送检单位等信息并保存进样品数据库；  12.内置强大的数据分析软件，可在仪器上直接实现数据查询、浏览、分析、统计、打印和发布信息；  13.可根据检测日期、检测指标、送检单位等各类信息进行查询分析；  14.配合食品安全信息管理平台进行区域食品安全监管及大数据分析处理，检测区域食品安全长短期动态，达到食品安全问题预估、预警；  15.多功能食品安全检测仪附件：  1）主机：1台  2）电源适配器：1个  3）可调移液器(100μL-1000μL)：1把  4）1mL移液器吸嘴：20支  5）可调移液器(1mL-5mL)：1把  6）大吸嘴：10支  7）剪刀：1把  8）镊子：1把  9）比色皿：10个  10）电子天平200g/0.1g：1台  11）安培瓶：10个  12）50mL塑料瓶：10个  13）样品杯：100个  14）200mL烧杯：1个  15）PH试纸卡：1个  16）毛刷：1把  17）计时器：1个  18）移液管架：1个  19）小勺子：1个  20）合格证、保修卡：1张  21）称量纸：1包  22）使用说明书：1本  23）配置清单：1张  24）仪器箱：1套  25）500mL塑料瓶：1个  26）农残试剂（规格：100份/盒）：1盒  27）注水肉试纸试剂（规格：100份/盒）：1盒  28）三甲安氮（规格：100份/盒）：1盒  29）组胺检测试剂（规格：100份/盒）：1盒  ▲16.提供食材快检管理系统软件著作权证书复印件。 |
| 3 | 智能抓拍摄像机（全高清1080P） | 1.最高分辨率可达1920\*1080 @ 25 fps，并可输出实时图像；码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；  2.支持GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加；支持OSD 颜色自选；支持调节饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡；支持3D 数字降噪，支持数字宽动态；  3.高效阵列红外夜视，照射距离最远可达50m；支持Smart IR，防止夜间红外过曝；ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控；  4.支持PoE 供电功能；符合IP67 级防尘防水设计，可靠性高；支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码；  5.支持双码流，支持手机监控；支持平台化接入；支持Email、FTP、NTP 服务器测试；  6.支持HTTPS 等安全认证，支持创建证书；初始设备开机需设置密码，保障密码安全；支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；  7.数字动态宽，背光补偿支持可选择区域，3D数字降噪，支持移动侦测，遮挡报警，非法登录。 |
| 4 | 食品安全智能留样监管系统  （含智能留样柜） | 1.智能留样监管系统采用220V AC供电电源，外壳采用不锈钢与ABS塑料材质；（提供食品安全智能留样柜断电保护系统软件著作权证书复印件）  2.智能留样监管系统设有留样隔间，留样样品自动拍照区域，试纸试剂恒温储存区域。集成红外感应功能、打印功能、拍照功能、留样柜实时监管功能及网络通讯系统；（提供食品安全智能留样柜通讯系统软件著作权证书复印件）  ▲3.智能留样监管系统可单独对每日每餐的留样样品进行管理。提供食品安全智能留样柜电子密码管理系统软件著作权证书复印件；  4.智能留样监管系统配备不低于10英寸操作液晶屏，支持电容式触摸操控，触摸灵敏，操作便捷。内部系统连通智慧监管平台，并具有数据交互功能，系统将实时记录留样时间、销样时间、销样人、留样菜品及留样图片；（提供食品安全智能留样柜控制系统软件著作权证书复印件）  5.采用温度传感器进行温度监测，并将实时温度信息关联至系统中。测量温度范围为-20℃~+85℃，准确度不低于±0.5℃；  6.拍照区域实时自动拍摄每个留样菜品的图片，并上传至系统。摄像头采用广角摄像头，具有高灵敏度、高灵敏性等特点。；  7.系统可操作打印每餐所有菜品的识别二维码，打印机类型为热敏打印机，接口类型为USB，操作方便；（提供食品安全智能留样柜二维码识别系统软件著作权证书复印件）  ▲8.提供食品安全智能留样柜实时监管系统软件著作权证书复印件。  **注：食品安全智能留样监管系统的参数需进行现场逐项演示。** |
| 5 | 食品安全信息展示屏 | 具备优质的画面展示性能，可自适应节省显卡性能资源，多种类的机身接口，支持多方面的办公需求，灵活性强。可调整适度的设备角度，增强多方位的视觉体验。能准确对接食品安全相关的实时滚动信息的系统接口，所呈现的食品安全信息如：快检信息、实时违规抓拍、晨检异常等，可以其直观可视化的优势为食品安全提高安全放心的保障。  1.边框材质:塑料，外观颜色:黑；  2尺寸：长度不低于1430mm，宽度不低于800mm；  3.背光源：LED；  4.分辨率 :≥3840\*2160；  5.刷屏率 :60Hz；  6.亮度 :250nit byp；  7.机身接口：输入:有线/天线输入\*1；音视频输入\*1；输出 :数字音频输出\*1； 8.整机功率 :195W，待机功率 :<0.5W；  9.包装清单 :说明书\*1；电源线\*1。 |
| 6 | 非POE交换机 | 网络硬件，扩大网络的器材，有丰富的接口类型，能为子网络提供更多连接端口，具有性价比高、高度灵活、相对简单、易于实现等特点。满足所投产品之间的网络传输及网络安全保障。  1.材质：金属外壳；  2.提供8个10/100/1000M 自适应RJ45端口，所有端口均可实现线速转发；  3.支持网络标准：IEEE 802.3x全双工流控；  4.即插即用无需管理，动态LED指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除，支持网线智能识别功能；  5.网络安全：支持Web和远程管理，全中文配置界面；  6.工作环境：温度-10℃-50℃，湿度10%-90%RH（不凝结）； |
| 7 | POE交换机 | 该设备在为一些基于IP的终端传输数据信号的同时，还可为此类设备提供直流供电的技术。在保证其结构化布线安全的同时保证现有网络的正常运作，最大限度地降低成本。满足所投产品之间的网络传输及网络安全保障。  1.符合IEEE802.3af/at标准的设备并为其供电；  2.5口千兆RJ45端口；  3.支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z网络标准。  4.内置防火墙，支持配置备份，远程管理，软件升级。 |
| 8 | NVR | 1.可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；  2.最大支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；  3.支持云存储；支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  4.支持H.265高效视频编码码流，支持Smart265、H.265、H.264 IP设备混合接入；  5.支持HDMI与VGA同源输出，支持HDMI接口4K超高清显示输出，支持VGA接口高清1080p显示输出；  6.支持一键添加IP设备以及一键开启录像功能；支持录像文件按时间打包；  7.支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；  8.支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  9.支持最大4路同步回放和多路同步倒放；支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式，可对不同通道分配不同的录像10.保存容量或周期；支持假日录像；  11.支持1个SATA接口；支持云服务，可一键配置上网；支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络资源统计）功能；支持远程零通道预览，使用1路零通道编码视频，预览多通道分割的视频画面，充分获取监控图像信息的同时节省网络传输带宽；支持GB28181平台接入； |
| 9 | 硬盘 | 1.硬盘容量：1TB；  2.内部传输速率：1287Mb/s；  3.外部传输速率：3Gb/s；  4.接口类型：SATAIII；  5.接口速率:3Gb/s；  6.缓存:32MB；  7.写入速率：150MB/s；  8.盘体尺寸:3.5英寸；  9.转速：7200转/分；  10.平均寻道时间：8.5/9.5ms；  11.内部传输速率：1287Mb/s；  12.外部传输速率：3Gb/s；  13.平均无故障时间：100万小时。 |
| 10 | 食品安全实时告警系统 | 1.具有食堂从业人员健康证告警、每日菜单告警、食物制作过程告警、卫生巡查告警、试吃告警、留样告警功能，全智能化应急体系，进行智能分析比对，异常则即刻告警；  2.食物制作过程抓拍取证：分析系统关联食堂粗加工、浸泡清洗、切配、烧熟煮透四个关键制作环节的高清摄像头，进行全程监管。  ▲3.提供食品安全实时告警系统软件著作权证书复印件。 |
| 11 | 食品安全数据采集系统 | 1.卫生巡查  1)每日自动生成巡查栏，点击即可进行对应区域拍照巡查；  2)巡查提交后，自动生成检查时间、检查人，并可对当日检查结果进行描述；  3)各巡查区域拍照上传至系统，且区域至少包含有垃圾区、库房、冰柜、消毒区，并可根据 食堂实际情况删减或新增其他巡查区域；  4)禁止对除今日以外的其它时间进行数据补录；  ▲5)提供食堂环境卫生检查系统软件著作权证书复印件。  2.食材管理  1）对肉类、蔬菜类的采购提供拍照功能，可将每日肉类的索票索证或蔬菜的真实食材图片进行关联保存，形成食材可追溯；  2）对新建采购食材具有提交并快检功能，支持一键关联食品安全快检仪检测项，无需在快检设备进行二次食材录入操作；  ▲3）提供食材采购溯源管理系统软件著作权证书复印件；  3.每日菜单管理  1)可提前建立至少未来一周时间的每日菜单；  2)具有早餐、午餐、晚餐菜单录入通道录入每道菜品名称，并自动保存已录入菜品名称，下次录入同样菜品时可直接勾选已保存菜品名称；  3)对已录入的每日菜单可直观看出每餐的菜品数量，对已录入的每日菜单可作修改或删减；  4)根据每日菜单系统能自动生成每个菜品的试吃及留样栏。  4.试吃留样管理  1)可查看至少前三天内的历史试吃数据；  2)根据所建每日菜单的菜品名称自动生成试吃栏；  3)试吃栏上具有直观的信息，如菜品名称、试吃人、试吃时间、检查状态、早/中/晚餐；  4)待检查试吃的菜品有明确提示；  5)可筛选早、中、晚餐试吃展示信息，避免数据堆积不易辨识。  6)可查看至少前三天内的历史留样数据；  ▲7)根据所建每日菜单的菜品名称自动关联智能留样柜生成待留样信息；  8)可筛选早、中、晚餐留样展示信息，避免数据堆积不易辨识；  ▲9）提供食品安全试吃管理系统软件著作权证书复印件。  5.保质期管理  1)调料类保质期管理；  2)大米类保质期管理；  3)面类保质期管理；  4)油类保质期管理；  5)干杂类保质期管理；  6)蛋类保质期管理；  7)奶制品保质期管理；  ▲8）提供食品安全保质期监管系统软件著作权证书复印件。  6.问题处置管理  1)每日上传数据经人工智能后台分析后，对存在问题、告警的数据可及时自动反馈至食堂数据采集端、校园食堂监管端；  2)所反馈问题告警具有明确位置指向与问题隐患描述，食堂专职人员通过该反馈能一目了然知道问题所在，以便于及时纠正问题；  3)食堂专职人员对于隐患问题已及时处置后，可对该问题反映处置状况。  ▲4）提供食品安全实时处置系统软件著作权证书复印件。  7.系统配置  1)出于食堂数据安全性考虑，食堂专职人员在登录界面具有自主修改密码功能；  2)可根据食堂上班、放假安排，在运营时间配置中进行设定，以避免对于放假或周末期间系统误告警；  ▲3)可对食堂从业人员信息进行登记记录。记录内容包含姓名、年龄、健康证有效期等信息；（提供食品安全从业人员管理系统软件著作权证书复印件）  4)对肉类、蛋类、大米等各类别的对应供应商进行档案管理，记录供应商在营业执照、法人代表、联系人及联系方式；（提供食品安全食材供应商管理科系统软件著作权证书复印件）  ▲8.提供食品安全采集系统软件著作权证书复印件； |
| 12 | 食品安全移动监管系统 | ▲1.系统界面简约易懂，对各种违规或异常行为在展示，并且能查看当日的各项食品检测、实时抓拍等数据；  2.人员健康监测查询  显示各从业人员的晨检正常或异常信息  1)检测时间标识；  2)体温检测数值，若体温不在正常人体温度范围内，则显示异常；  ▲3)手心伤口，若AI智能检测分析有伤口，则显示异常；  ▲4)手背伤口，若AI智能检测分析有伤口，则显示异常；  ▲5)手部异物，若AI智能检测分析有戒指、创可贴等异物，则显示异常；  6)从业人员主动上报并点击是否有腹泻，若存在腹泻情况，则显示异常；  7)从业人员主动上报并点击是否有咽喉炎症，若存在咽喉炎症情况，则显示异常；  8)健康证照片显示，手心手背的晨检图片显示。  ▲3.AI智能违规抓拍查询  AI智能系统对穿戴厨房帽、佩戴卫生口罩、抽烟行为、老鼠活动等多种异常行为进行在抓拍展示，智能系统一经发现异常状况，便立即启动抓拍功能，可将抓拍图片上传至食品安全人工智能实时抓拍系统。  4.实时视频查询  食堂视频实时监控，监管人员可查看食堂各个重点加工环节的实时视频等功能；  5.食材采购管理，显示每日的食材采购信息，包含食材名称、重量、单价、供应商等信息，并能查看今天、前一天、前两天、前三天的详情记录；  6.每日菜品管理，显示每日的早、中、晚菜品名称记录信息，并能查看今天、前一天、前两天、前三天的详情记录；  7.索票索证管理，显示每日采购的肉类等索票索证信息，并能查看今天、前一天、前两天、前三天的详情记录；  8.卫生巡查管理，显示每日的库房、垃圾区、消毒、冰柜检查信息及图片，并能查看今天、前一天、前两天、前三天的详情记录；  9.菜品试吃留样管理，显示每日的试吃和留样相关信息，并能查看今天、前一天、前两天、前三天的详情记录；  10.保质期管理，显示每日的库存食材保质期即将过期提醒，并能查看今天、前一天、前两天、前三天的详情记录；  11.从业人员及供应商管理。显示从业人员相关个人信息，健康证照片、健康证到期时间、联系方式等。显示供应商营业执照、供应商名称、联系人及联系方式等信息；  12.食安新闻，滚动显示最新的食品安全网络咨讯；  13.大数据展示  危险级别。可查看食堂近一周、近一月、近半年、近一年、近两年时间段内的危险系数评分统计，并以折线图或柱状图来呈现其变化趋势；  类别统计。可查看食堂食堂近一周、近一月、近半年、近一年、近两年时间段内的异常告警数量及类别，并以折线图或柱状图来呈现其变化趋势；  处置情况。可查看食堂食堂近一周、近一月、近半年、近一年、近两年时间段内的异常问题处置的比例，并以折线图或柱状图来呈现其变化趋势。  ▲14.提供食堂食品安全智慧监管大平台软件著作权证书复印件。  **注：食品安全移动监管系统技术参数需进行现场逐项演示。** |
| 13 | 食品安全信息展示系统 | 1.展示系统展示内容包含当日各从业人员晨检结果、食材快检结果、实时明厨亮灶视频、实时违规抓拍、营养分析、食材保质期信息； 2.晨检信息：食堂从业人员每日晨检的结果，实时公布到大数据展示大屏，可以实时公布未晨检、或者晨检存在异常的信息；  3.实时视频：食堂视频实时监控，食堂监管人员可查看食堂各个重点加工环节的实时视频展示；  4.违规抓拍：食堂通过AI智能抓拍系统抓拍到的违规行为进行曝光展示；  ▲5.提供食安可视化监管系统软件著作权证书复印件。 |
| 14 | 食品安全人工智能实时抓拍系统 | ▲1.实时抓拍软件系统通过摄像头获取实时的画面信息，经系统服务器中的图片对比计算，可将违规的行为进行识别并抓拍。 2.食物制作过程抓拍取证：智能违规抓拍系统关联食堂粗加工、浸泡清洗、切配、烧熟煮透等关键制作环节的高清摄像头，进行全程监管；（提供食堂食物制作过程检查系统软件著作权证书复印件）  ▲3.支持基于深度学习的帽子口罩穿戴检测，发现异常/违规则抓拍；（提供软件著作权证书复印件）  ▲4.支持基于深度学习的老鼠检测，发现异常/违规则抓拍；（提供软件著作权证书复印件）  ▲5.支持基于深度学习陌生人检测，发现异常/违规则抓拍；（提供软件著作权证书复印件）  6.支持基于深度学习的香烟检测，发现异常/违规则抓拍；（提供软件著作权证书复印件）  7.支持基于深度学习的工作服检测，发现异常/违规则抓拍；（提供软件著作权证书复印件）  8.支持基于深度学习的明火检测，发现异常/违规则抓拍。（提供软件著作权证书复印件） |
| 15 | 食堂食品安全制度牌 | 1.材质：制度牌采用KT板材质，属于单亮KT泡沫板，一面较为光滑，一面较为粗糙，易粘贴不脱落；  2.制度牌尺寸设定适中，并可根据实际场景进行调整：  1）食堂操作间制度指示牌\*5，长宽尺寸不低于80\*120cm  2）食堂留样系统操作流程及留样制度指示牌\*1，长宽尺寸不低于80\*120cm  3）快检室操作人员规范及操作流程指示牌\*5，长宽尺寸不低于80\*120cm  4）食品安全检测机器人操作流程及制度指示牌\*4，长宽尺寸不低于80\*120cm  5）系统点位指示牌\*6，长宽尺寸不低于65\*30cm  6）人工智能实时抓拍系统指示牌\*4，长宽尺寸不低于59\*45cm  3.色彩标准：蓝底白字，字迹印刷清晰，颜色均均匀；  4.内容：制度上墙内容对食堂内部各环节的正规安全操作流程表述清楚，具有对食堂从业人员起引导和警示作用。 |
| 16 | 辅材辅料及运输安装调试 | 系统所需的网线、线路改造、管道铺设等配套辅材及工人施工。 |
| 17 | 硬件售后及软件升级 | 提供系统维护、系统升级的售后服务。 |
| 二、服务器运营及软硬件升级运维 | | |
| 1 | 视频及数据存储服务 | 采用高精度的网络通信模块，具有高内存带宽、大容量热插硬盘和热插拔电源、超强的数据处理能力和群集性能等。运行稳定可靠，功能性强大，接口种类多，可根据不同的环境为用户提供强有力的网络支撑。在食材溯源信息传递到终端的过程中，进行检测管理和提高风险管控。提高了记录食材来源、实现远程控制、人员管理等方面的精准度和灵活性。  1.Cpu:不低于两颗Intel+Xeon+E5 2630  2.内存:2\*16GDDR4\*ECC\*RDIMM/LRDIMM内存,DIMM≥16，内存容量≥1024GB  3.硬盘: 3\*600G\*SAS2.5,支持5个前置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，或支持多个3.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，及2.5寸热插拔SSD；  4.网卡:主板可选集成四个千兆卡；  5.接口：配备≥6个USB 3.0接口，支持HDMI-out输出接口；  6.具备缓存的高性能，SAS+RAID控制器并可扩展缓存保护电池、冗余电源、 散热模块、控制器的部件冗余； |
| 2 | 软件系统（含大数据分析系统）  托管服务 | 采用高精度的网络通信模块，具有高内存带宽、大容量热插硬盘和热插拔电源、超强的数据处理能力和群集性能等。运行稳定可靠，功能性强大，接口种类多，可根据不同的环境为用户提供强有力的网络支撑。将所有数据汇总到一个模块进行对比分析，并进行数据挖掘形成数据报表，优化运营模式，提高食堂食品安全分析的精准度和实效性，还可通过分析信息来源及告警数据做量化分析，以提高更好的解决方案，更具有监管灵活性。  1.Cpu:不低于两颗Intel+Xeon+E5 2630；  2.内存:2\*16GDDR4\*ECC\*RDIMM/LRDIMM内存,DIMM≥16，内存容量≥1024GB  3.硬盘: 3\*600G\*SAS2.5,支持5个前置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，或支持多个3.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，及2.5寸热插拔SSD；  4.网卡:主板可选集成四个千兆卡；  5.接口：配备≥6个USB 3.0接口，支持HDMI-out输出接口；  6.具备缓存的高性能，SAS+RAID控制器并可扩展缓存保护电池、冗余电源、 散热模块、控制器的部件冗余； |
| 3 | GPU算法托管服务 | 该设备具有极强的可扩展性和网络分流能力，在线升级和远程服务功能，支持远程备份、负载均衡，确保设备数据平稳运输，在多个运输层次进行加密，保持高强度的安全网络环境。在整套智慧监管体系中，为采集系统、监管系统、抓拍系统等系统的数据传输提供稳定、安全、快速的运行环境。  1.Cpu: 不低于两颗英特尔16核心Xeon 6130；  2.内存：配置内存应≥32GB；  3.硬盘：实配1块512G SSD硬盘，3块1T 2.5寸 7.2k SATA硬盘，并支持扩容8个以上的硬盘插口；  4.网络接口：标配板载1个2端口千兆网卡  5.1个IPMI管理口；4\*USB3.0接口；1个VGA接口；可选双端口万兆；  6.电源系统：2+2 冗余电源, 1600W； |

附件3：

技术参数响应表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数要求 | 响应情况  （请将负偏离参数要求的内容明确罗列） |
| 一、软硬件配置清单 | | |  |
| 1 | 智能晨检机器人 | 详见附件2 |  |
| 2 | 食品安全快速检测仪 | 详见附件2 |  |
| 3 | 智能抓拍摄像机（全高清1080P） | 详见附件2 |  |
| 4 | 食品安全智能留样监管系统（含智能留样柜） | 详见附件2 |  |
| 5 | 食品安全信息展示屏 | 详见附件2 |  |
| 6 | 非POE交换机 | 详见附件2 |  |
| 7 | POE交换机 | 详见附件2 |  |
| 8 | NVR | 详见附件2 |  |
| 9 | 硬盘 | 详见附件2 |  |
| 10 | 食品安全实时告警系统 | 详见附件2 |  |
| 11 | 食品安全数据采集系统 | 详见附件2 |  |
| 12 | 食品安全移动监管系统 | 详见附件2 |  |
| 13 | 食品安全信息展示系统 | 详见附件2 |  |
| 14 | 食品安全人工智能实时抓拍系统 | 详见附件2 |  |
| 15 | 食堂食品安全制度牌 | 详见附件2 |  |
| 16 | 辅材辅料及运输安装调试 | 详见附件2 |  |
| 17 | 硬件售后及软件升级 | 详见附件2 |  |
| 二、服务器运营及软硬件升级运维 | | |  |
| 1 | 视频及数据存储服务 | 详见附件2 |  |
| 2 | 软件系统（含大数据分析系统）托管服务 | 详见附件2 |  |
| 3 | GPU算法托管服务 | 详见附件2 |  |

附件4：

#### 授权委托书

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公司法定代表人\_\_\_ \_\_\_\_ 授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为企业参加 活动的全权代表，全权处理与之有关的一切事务，我均予以承认，有效期3年。

授权代表人身份证复印件：

法定代表人身份证复印件：

法定代表人或授权代表：

企业名称：

日期：

附件5：

反商业贿赂承诺书

为维护卫生行业的整体形象，保证遴选工作的合法开展，维护贵院医疗、管理工作的正常秩序，保障广大患者的健康和利益，本公司特郑重承诺如下：

一、严格按照《招标投标法》、《药品管理法》、《反不正当竞争法》等有关法律、法规、规章、政策的规定，规范本公司的竞标工作以及准入贵院以后的运维等工作，保证做到合法竞标、正当竞争、廉洁经营。

二、本公司保证在竞标工作及运维等工作中承诺做到：

1、不与其他投标人相互串通投标报价，损害贵院的合法权益；

2、不与招标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益；

3、不以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标；

4、竞标报价不违反相关法律的规定，也不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

5、保证不以其他任何方式扰乱贵院的招标工作；

6、保证不在竞标中采取账外暗中给予回扣的手段腐蚀、贿赂相关人员；

7、保证不以任何名义包括以宣传费、促销费、开单费、处方费、广告费、免费度假、考察旅游、房屋装修等任何名义给予贵院有关人员以财物或者其他利益；

三、本公司保证竭力维护贵院的声誉，不做任何有损贵院形象的事情。

四、本公司保证加强对竞标、促销等工作的领导、监督和检查；加强对本公司工作人员进行相关法律、法规、规章、政策等的教育工作，切实要求本公司相关工作人员不得采取各类回扣手段腐蚀、贿赂相关人员。

五、对本公司及本公司工作人员采取以上手段竞标、促销等，干扰贵院正常工作秩序，损害贵院形象的，本公司保证：

1、对尚处在竞标阶段的，贵院有权取消本公司的竞标资格；已经中标的，贵院有权取消中标；对已经获得准入资格的，贵院有权随时取消本公司的准入资格；

2、对本公司相关工作人员作出严肃处理；

3、对由于公司或本公司工作人员的上述行为给贵院造成经济或名誉损失的，由本公司负责，并愿意承担全部民事赔偿责任。

本《承诺书》一式二份（一份由承诺人自存，一份随竞价书传递）

承诺企业名称（公章）：

附近6：

#### 承诺函

致 医院：

我单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_参加 活动，现承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

二、截至参选截止日，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、我单位所提交的用于参加本次遴选项目的所有资料文件内容，均真实有效。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入选资格追究的任何法律责任。

法定代表人或授权代表：

配送企业名称：

日期：

附件7：

#### 企业依法纳税缴纳社保证明

此项提供

2019年度任意连续三个月的纳税及社保缴纳银行汇款凭证

附件8：

报价表

|  |  |
| --- | --- |
| 软件、硬件费用 | 服务器租赁费/年 |
| 0 |  |

附件9：

## 遴选评分标准

参会机构： 总分： 签名：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **分值** | **评分要求** | **说明** |
| 1 | 投标报价 | 40 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40 |  |
| 2 | 技术指标 | 35 | 投标产品的技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得35分；非“▲”条款技术参数不满足招标文件要求（负偏离），一项扣2分，“▲”条款技术参数与招标文件要求有负偏离的，一项扣3分；扣完为止。 | 投标人须提供技术支撑材料：1.如国家相关主管部门出具的的技术支持材料，如说明书、注册证、检测报告等；2.技术支持材料，须加盖投标产品制造厂家的公章（鲜章），或者加盖投标产品生产厂家驻中国境内合法直属机构（鲜章），或者投标产品生产厂商直接授权的代理商的公章（鲜章）；3.如果投标产品中的某条条款技术参数没有按照以上要求提供技术支持资料的，该条技术参数在评审中不予认定。 |
| 3 | 业绩 | 6 | 投标人需提供该产品2017年以来国内医疗机构、政府机构或者其他事业单位等客户名单，每提供1家得1分，最多6分。 | 提供中标通知书或送货发票或合同复印件（需加盖合作方鲜章）。 |
| 4 | 质量控制流程 | 9 | 投标人需根据四川省妇幼保健院食堂情况提供质量控制流程方案，优得7-9分，良4-6分，一般得3分及以下。 |  |
| 5 | 售后服务及培训 | 8 | 1、根据投标人承诺的质量保证范围，售后服务体系、人员培训计划、响应时间、产品彩页简介等进行综合分析比较评分，优得4-5分，良3分，一般得2分及以下。 |  |
| 2、提供设备的制造厂家在成都设有办事处、分公司或常驻维修机构（提供相关证明材料）优得3分，良2分，一般得1分。 |  |
| 6 | 投标文件的规范性 | 2 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得2分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 根据投标人投标文件编制情况进行评分。 |