**许昌市食品药品监管信息化平台（一期）采购需求**

# （一）项目概况

（1）项目名称：许昌市食品药品监管信息化平台（一期）

（2）项目概况：

许昌市食品药品监督管理局监管信息化平台是运行在云计算中心和互联网上，是对食品、药品、化妆品和医疗器械的生产加工、存储流通、消费等过程服务及监管的信息化平台，也是实现许昌市食品药品安全信息化服务和相关职能部门间信息共享和业务协同的共享平台，更是服务公众、服务企业、服务政府的综合性服务平台。许昌市食品药品监督管理局监管信息化平台将逐步建成覆盖全市各级食品药品监管部门的统一高效、互联互通、协同共享的食品药品安全服务、监督管理的行政服务平台。

许昌市食品药品监管信息化平台（一期）包括移动执法管理系统、舆情监测系统、协同办公系统和综合指挥中心等4大业务系统的建设，初步实现食品药品信息化监管模式的建设，为食品药品监管信息化平台整体建设做好试点。

（3）项目需求：A包：许昌市食品药品监管信息化平台（一期）（技术参数详见附件）；B包：许昌市食品药品监管信息化平台（一期）监理。

（4）采购预算： A包：681.63万元；B包：10万元。

（5）招标方式：公开招标

# （二）投标条件

A包：

（1）投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

（2）投标人必须是在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的独立法人；

（3）本项目硬件设备不接受进口产品投标；

（4）本次招标接受联合体投标，联合体成员单位不超过2家。

B包：

（1） 在中国境内注册的独立法人企业；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）具有有效的信息系统工程监理乙级及以上资质；

（7）本项目不接受联合体投标。

# （三）项目需求

A包：

一、建设原则和策略

（一）统筹规划。项目规划要统一设计、统一标准、统一规范。

（二）统一标准。按照相关法律法规、业务规范和信息化标准。

（三）深化应用。各平台和系统的建设都要从食品药品监管工作的实际需求出发，以应用为主导。

（四）技术先进。力求采用先进的云计算、大数据、物联网、移动互联网等信息技术使食品药品监管信息化系统具有较长的生命周期。

（五）经济实用。项目建设要根据食品药品监管信息化的实际需求安排建设投资。

（六）确保安全。网络系统和硬件、软件的设计都要充分考虑安全保密，尽量采用国内产品和安全可靠的技术，保证建成的系统安全稳定运行。

二、建设目标

（一）建设目标

根据国家总局和河南省食品药品安全监管信息化建设总体规划，按照各级政府的要求并结合我市实际情况，充分利用现代信息技术，科学进行顶层设计，推进食品药品监管信息化工作开展，完成“一平台、一中心、三大支撑体系、七大应用系统”的整体目标，全面提升我市食品药品安全监管水平、公共服务水平和决策水平。

（二）本期建设目标

根据我市食品药品监管的现状及业务要求，促进食品药品安全监管工作相关部门间的业务协同与互动。着重移动执法管理系统、协同办公管理系统、舆情监测管理系统和综合指挥中心等业务平台，初步实现食品药品信息化监管能力的建设，促进食品药品安全监管和公众服务水平的不断提高。

三、技术要求

系统的设计和实现充分考虑利用相关信息化建设的基础，系统的技术路线与未来建设方向保持一致，遵循总体规划要求，满足招标要求。

（一）技术需求

1、总体性

针对许昌市食品药品监管现状，整体描述食品药品监管信息化蓝图，阐述信息化建设总体内容。

2、先进性

实现系统的先进性，主要从以下方面考虑：

（1）体系结构的先进性；

（2）技术水平的先进性；

（3）应用设计的先进性；

（4）测试手段的先进性。

3、实用性

实用性主要从以下方面考虑：

（1）界面的友好程度；

（2）业务灵活性的支持；

（3）实现的难易程度；

（4）产品的稳定性和效率。

4、高可靠性

主要从以下方面考虑：

（1）根据系统的重要程度，制定可靠性级别；

（2）做到内部系统和对外服务系统的单一接口，对该接口建立良好的安全监控机制；

（3）利用多种手段加强对资源的有效保护。

5、开放性

开放性设计主要从以下方面考虑：

（1）体系结构的开放性

（2）软件产品选择的开放性

（3）技术路线的开放性

（4）应用设计的开放性

6、可维护性

系统应该具有良好的可维护性，主要从以下方面考虑：

（1）系统维护

（2）安全策略维护

（3）应用变化维护

7、可伸缩性

系统的可伸缩性主要从以下方面考虑：

（1）数据量增长时具有良好的伸缩性；

（2）用户增长时具有良好的伸缩性；

（3）应用系统增加时的伸缩性；

8、可移植性

（1）良好开放性

（2）数据库类型无关

（3）应用服务器无关

（4）硬件/操作系统平台无关

9、对象的重复可用性

各项服务可集中在一起管理，统一服务于客户端，可以重用于其他系统，具备良好的容错能力和负载平衡能力。

10、安全保密性

为保障全系统的安全保密性，需要建立：

（1）面向系统的安全管理机制

（2）面向用户的安全管理机制

（二）技术路线

1、Java EE

JavaEE是支持企业级计算系统的成熟技术路线。结合市食药监局大部分业务应用的现状，以及跨平台、跨系统特性要求，操作和维护简易化需求，包括将来处理数据、适应发展变化的需要，本项目建设应选择Java EE体系架构。

2、DB和OS

系统兼容大型关系型数据库（DB）及各类主流服务器操作系统（OS）。具体而言，需至少支持ORACLE、SQL SERVER、MySQL等各种大型的主流关系型数据库；同时支持Windows、Linux等各种操作系统。

3、Webservice

Web Service技术能使运行在不同机器上的不同应用无须借助附加的、专门的第三方软件或硬件，就可相互交换数据或集成，满足异构平台数据集成及应用交互的需求。

4、B/S结构

系统基于B/S结构进行设计运行，在任何地方进行操作而不用安装任何专门的软件，只要有一台能上网的电脑就能使用，客户端零维护，系统的扩展非常容易。

四、系统功能需求

（一）移动执法管理系统

1、移动执法管理系统需求

移动执法管理系统利用移动通信网络，帮助食品药品安全监管执法人员实现执法现场情况的快速准确描述，实现食品药品安全监管各业务系统的实时数据交互，基于移动执法支撑服务系统实现在监管现场进行信息查询、许可核查、巡查监管、信息反馈、调度管理、绩效考核等。

2、部署架构需求

移动执法设备基于互联网实现接入，通过访问移动执法应用服务器获取需要的服务，保证移动设备访问请求的及时响应，保证服务的不间断持续运行。

3、移动执法设备需求

（1）移动手持终端

* 支持3G/4G(全网通)的无线智能手持终端
* 支持集群对讲、语音调度、视频调度、GPS定位、数据采集。

（2）移动手持集群调度终端

* 支持3G/4G无线网络制式；
* 集图像回传、视频回传、集群对讲、数据作业、GPS定位于一体；
* 支持硬件视频编解码技术、多点触控技术。

（3）终端采购需求

* 移动手持终端100个
* 移动手持集群调度终端20个
* 移动执法支撑服务系统用户授权不少于120用户

（二）舆情监测系统

1、建设内容

建立市、县、乡三级食品药品安全舆情监测网络，重点监测我市食品药品安全舆情信息，开展食品药品安全风险分析，及时掌握突发事件进展情况并分析研判，做好应急处置。

2、建设目标

实现敏感舆情早发现、早筛查、早预警，为应急指挥部署和日常监管执法工作提供及时、全面、科学、准确的决策支持。实现全方位覆盖，实时监测、实现精准抓取，聚合排序、实现动态追踪，及时预警、实现图文呈现，自动报表。

3、业务流程

市级各监管部门可使用舆情信息监看完成对食品药品安全舆情的接受、监看、编辑、办理、汇总、统计、反馈等管理操作。完成食品药品安全舆情信息的基础分析、报送和跟踪等功能，对市、县各级单位进行业务指导。

4、系统功能

（1）舆情信息采集子系统

实现主要知名网络以及对食品药品安全舆论传播有着影响力的新闻站点的监测，自动采集舆情信息，包括信息源定制、信息检索、实时监测、热点信息提取、智能过滤、自动去重、智能存储、趋势分析、RSS 解析等功能

（2）舆情监测管理子系统

通过舆情管理工具，确保舆情监测的内容、方向、形式、范围等内容符合食品药品安全监管要求，实现食品药品安全舆情监测的广泛性，满足监测内容的精确性。包括配置管理、浏览展示、敏感词库、信息检索等功能。

（3）舆情分析与处理子系统

实现自动摘要提取、自动敏感词提取、自动分类、自动聚类、主题检测、相关推荐、自动排重、自动过滤等智能分析处理功能。实现热点舆情分析、识别等主要手段，帮助监管人员正确、及时掌握互联网热点信息和突发事件。

（4）决策支持子系统

实现最近24小时内的舆情监测信息。将采集入库的数据经分析处理后展示在应用界面，重要敏感信息实时推送预警。实现专题追踪、研判预警、舆情报告等业务功能。

（5）信息存储子系统

建立舆情管理的临时信息存储机制和集中存储机制。实现舆情信息的临时存储便于系统进一步实现智能分析；建立信息集中存储实现所存储的数字内容的动态增值。

（6）系统管理子系统

实现包括用户权限管理、关键词维护、模块维护、监测配置管理、日志管理在内的系统管理功能。

（三）协同办公系统

协同办公系统是实现各业务部门整合与协作，提高人员、部门的办事效率，从而促进内部办公的整体办事效率。

1、个人事务

（1）内部邮箱

实现WebMail操作模式的邮件处理将内、外收发邮件的操作浑然一体实现内部邮件与外部邮件系统的集成，统一入口，内部、外部邮件实现共享。

（2）工作办理

工作办理让用户集中或分类处理需要办理的工作流任务，当接收到一个新任务或尚未办理完成时，都会自动显示在待办列表中。

（3）信息资讯

信息资讯列出了自己可有权看到的各种分类共项信息，实现栏目管理、信息发布审批、安全及权限、信息查看、内容管理等。

（4）报表中心

基于协同办公系统提供的报表工具，用户可自行定义各种形式报表，包括简单报表、二维统计分析表(图)、交叉报表等。

（5）日程计划

个人日程的安排与协同，可使日程安排协同到个人的邮件、工作办理、工作计划当中去。同时可实现领导日程安排功能。

（6）计划考核

计划是个人向上级领导汇报个人工作情况和部门向高层汇报部门工作情况的子系统。用户可以按日、周、月、季、年分别汇报个人或部门各阶段性工作的详细情况。实现图表分析工具，可对下属员工或部门上报的工作报告做统计分析，以更好地贯彻执行各项工作任务。

（7）单位通讯录

实现内部通讯录的管理功能。

（8）个人通讯录

实现个人通讯录管理功能。

（9）记事本

为用户提供私人网络记事本。

（10）即时通讯

即时通讯为用户搭建了一个快速、便捷的内外部沟通平台，实时提醒办公系统个人办公的在线或离线信息用户无论身处何地，随时随地登录，实现远程办公。即时通讯系统实现在线状态感知、即时消息收发、文件传输、消息提醒、部门和用户的操作等功能。

（11）电子论坛

实现内部交流的bbs论坛。

（12）个人帐户信息

实现个人账户管理功能。

2、公文管理

协同办公系统实现自主按照行政公文的格式标准设计本单位的行文格式，并能够按照行政公文的处理要求严格设计和维护收发文流程，并可对表单数据操作权限进行严格的控制。

系统提供强大的流程监控工具，供办理者对收、发文等公文管理子模块流程的整个过程进行跟踪，对紧急公文进行催办、超时提醒、特殊处理，并可将流程按照业务类别授权给相关用户和领导，对整个流程进行监控、督办。

公文的格式可以通过模板随时进行设置调整，可以定义在指定节点范围内进行传阅。系统提供的功能模块包括：发文管理、收文管理。每个模块的具体流程可以根据规定而分别配置。

（1）发文管理

根据行政公文的办理要求，自定义发文格式以及拟稿、审核、签报、会签、签批、制发、承办、催办、归档、查询、打印、转发、传阅、销毁等标准发文功能，可指定或随机选取相关部门或个人会签，然后交由领导签发，办理完毕后手工或自动归入档案系统。功能包括：流程查看、发文拟稿、发文审批、收回功能、流程跳转、催办功能、查看意见、模版定制、自动留痕、流转日志、发文归档、发文查询等。

（2）收文管理

由经办人对文件进行分类、登记、录入，方便用户在办理业务时也能直观而快捷地对各项收文业务跟踪、查询、监控，办理办公后可自动或手工归档。包括查看流程、收文登记、收文办理、收回功能、文档重置、收文催办、查看意见、收文查询、流转日志、收文归档等。

（3）红头文件模板

根据用户起草的文种不同，套用相应的红头文件，并控制红头文件隐藏或显示。

3、公共信息

实现内容主题和栏目的配置管理，对内容进行授权访问。包括通知公告、内部新闻、内部制度、机构建设、出勤考核、政策法规、服务信息、栏目与内容管理。

4、档案管理

实现完整的档案管理，实现了移库、移卷等一系列操作，为管理者提供条件检索功能。

5、资产管理

实现固定资产从采购申请到入库及资产的领用、调拨、退库、送修、归还、报废的过程操作。支持采购信息导入和资产信息导入，可快速批量导入用户已有的资产信息。

6、车辆管理

实现用车申请、审批、队安排等一系列车辆管理功能操作。包括：用车申请、领导审批、车队安排、用车费用、事故处理、车辆查询、统计、车辆信息设置、车辆信息、司机信息等

7、报销管理

实现经费申请、费用报销、统计报表等模块的建设，在开展日常采购、经费申请、费用报销时，通过相关模块将报销数据传递到财务部门并处理。

8、系统管理

系统管理是系统运行的基础管理，是系统运行的前提。实现组织结构管理、权限策略管理、流程运行管理、门户管理、数据维护工具、应用部署维护等功能模块

（四）综合指挥中心

综合指挥中心应采用视频监控、地理信息、GPS定位及数据智能分析等先进技术，实现视频、地图、专题分析等服务能力，为食品药品监管提供技术先进、业内领先的信息化管理工具，为领导决策提供有效的信息技术手段和数据支撑。整个系统架构应包括大屏幕显示系统、扩声系统、信号处理系统、集中控制系统。

1、大屏幕显示系统

显示系统DLP全高清背投产品，单屏显示面积为1550mmx872mm，分辨率为1920x1080，采用2行4列的排列模式，每列显示单元间以1°拼接，形成一个弧形凹面以贴合工位及平台的布置以取得最佳的全局视觉效果。

2、扩声系统

通过合理优化调试，完成对整个会场的扩声建设，保证满足指挥中心在不同场景应用下，扩声系统都能满足需求，保证在每个场景下的效果都是最佳的，通过专有的声场制造软件合理布置音响的位置，达到使用的要求。

3、信号处理系统

主要是采用数字混合矩阵来满足在音视频方面的传输，保证在输出端信号的完整性与信号的输出完美，不衰减。

4、集中控制系统

通过RS232或者RJ45信号控制所有接入到中控上的设备，达到集中管理的目的，不同的环境下有不同的管理场景，可以定制化编程设置。

五、安全保护需求

食品药品安全监管信息化平台整体安全必须满足等保三级要求，等保三级系统安全保护环境的设计目标是：落实GB 17859-1999对三级系统的安全保护要求，在二级安全保护环境的基础上，通过实现基于安全策略模型和标记的强制访问控制以及增强系统的审计机制，使得系统具有在统一安全策略管控下，保护敏感资源的能力。

六、软硬件采购列表

（一）系统软件采购需求

| **序号** | **名称** | **配置参数** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | 工作流引擎 | 国产品牌，按500用户计算 | 1 |
| **(二)** | 智能报表 | 国产品牌 | 1 |
| **(三)** | 即时通讯 | 按500用户计算 | 1 |
| **(四)** | 搜索引擎 | 多数据源检索、海量数据高效处理、灵活的数据展现方式、丰富检索语法、支持分布式部署 | 1 |

（二）基础硬件及安全设备采购需求

| **序号** | **名称** | **配置参数** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| **（一）显示系统** | | | |
| **1.1** | 70英寸DLP背投拼接显示单元 | **#** 具有多点温度检测系统，在内部温度过高时，可以在大屏幕上以图像的方式警示，并在用户事先设置好的时间内自动关机;  具有屏幕色彩自动调整功能，内置传感器，可分别检测红、绿、蓝三原色的输出值。自动校准功能可保证60000小时拼接规模内各个显示单元亮度及白平衡一致性；  ★单屏物理分辨率：1920×1080；  ★显示比例：16：9；  ★投影光源：LED光源；  **#** 投影光机：采用12度偏转角0.95" DMD（数字微镜装置）LVDS，核心DMD，镜头需采用大尺寸广角镜头，镜头尺寸不小于87 mm；  ★光源寿命≥60000小时；  **#** 光学拼接缝隙≤0.06；  **#** 对比度≥2000：1；  **#** 亮度均匀性≥97%；  ★采用穿越拼接技术，相邻显示单元物理拼接缝隙≤0.05mm，提供中国计量科学研究院的缝隙检测报告复印件并加盖公章；同时光学拼缝≤0.1mm，在0°-40°之间受温度影响变化值≤0.01mm，提供检测报告加盖公章；  ★DLP显示单元、图像拼接处理器和控制软件均要求为同一厂家的产品；  DLP显示单元需采用穿越技术解决热胀冷缩问题；  **#** DLP显示单元屏前的噪声≤21dB；  **#** DLP显示单元通过IP5X、光机通过IP6X防尘测试；  **#** 平均无故障时间MTPF≥18万小时，MTTR平均修复时间小于30分钟，可用度大于99.999%，提供第三方检测报告复印件并加盖公章。  DLP显示单元至少1路DVI信号输入并具备1路UTP数字接口，分辨率不低于1920\*1080；  **#** 需提供大屏显示单元和处理器的相关资质（3C、CE、CB、ROSH）。 | 8 |
| **1.2** | 液晶拼接显示墙底座 | 屏幕拼接配套设备 | 4 |
| **1.3** | 专用线缆 | 屏幕拼接配套线缆 | 8 |
| **1.4** | 工位电脑 | i5-4258U 4G 500G GT820M 2G独显 DVD刻录 Win8 | 4 |
| **1.5** | 显示器 | 23英寸IPS硬屏窄边广色域LED背光液晶显示器 | 4 |
| **（二）信号处理系统** | | | |
| **2.1** | 图像拼接处理器 | ★系统平台：纯硬件结构、无操作系统；  启动时间：小于5秒；  **#** 处理方式：超高带宽总线背板传输架构,多总线并行处理,每卡10G独立带宽,每显示通道显存512M；  输入信号源种类： RGB/VGA、CVBS、S-Video 、YPbPr、DVI、HDMI、SDI(SD/HD)；  计算机输入信号：4路DVI信号输入；  输入信号分辨率： VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,SXGA+,UXGA,WSXGA+,WUXGA,720P,1080P/I, 刷新频率为60Hz；  计算机输出信号：8路DVI信号;  输出信号分辨率： VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,WXGA+,SXGA+,UXGA,WSXGA+,WUXGA,720P,1080P/I,（用户可自行调整分辨率）, 刷新频率为60Hz;  控制：10/100 Base-T 以太网;RS-232，RJ45；  工作环境：温度0～40摄氏度; 湿度 10～90％, 无凝露；  电源：220VAC±10% 50Hz; | 1 |
| **2.2** | 视频解码器 | 4路视频解码器，支持1080P | 2 |
| **（三）音响扩声系统** | | | |
| **3.1** | 主扩音箱 | **#** 1)3"(20 只)宽射程单元、阻抗8Ω 2)节目功率1000W/峰值功率2000W **#** 3)最大声压级121dB 4)频率响应175Hz–16kHz 5)与有源低音箱配合使用 6)黑色涂层 7)高166.6cm、宽12.23cm、深16.2cm 、13.61kg | 2 |
| **3.2** | 吸顶音响 | **#** 1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 **#** 2)节目功率100W/峰值功率200W(阻抗8欧) **#** 3)32W(定压70.7V) 4)灵敏度（1M/1W)88db 5)频率响应（±7db)63Hz-20KHz 6)扩散角 110˚ 7)直径318mm高度215mm、开孔直径279mm 8)符合UL1480安全标准 | 3 |
| **3.3** | 调音台 | **#** 1) 32个混音通道，LCR主输出，8AUX输出，4Maitrx输出，4个DCA编组，8个静音编组  **#** 2）7"彩色显示屏、17个100mm电动推子，2个可自定义用户推子层,可通过IPAD和PC远程控制3）24bit 48KHz A/D和D/A转换，2个REAC扩展接口  4）所有输入通道具有4段PEQ全参数均衡器，噪声门和压缩器  5) 所有输出通道配备有Delay延时器、Limiter限幅器和8段PEQ全参数均衡器  6）主机具有12个输入（最大90，使用REAC数字蛇设备），其中4路XLR输入，4路TRS输入，4路RCA输入，  7）10个可分配的输出（最大90，使用REAC数字蛇设备），其中4个XLR输出，4个TRS输出、1个SPDIF光纤输出  8）内置4个双通道效果器（可转换为4个31段GEQ）、4个31段GEQ  9）内置USB录放端口，支持WAV无损音频格式  10）支持M48个人混音系统及多通道现场录音/回放的集成  11）内置RS232,MIDI IN/OUT控制接口 | 1 |
| **3.4** | 功率放大器 | **#** 1)功率:8Ω700Wx2,4Ω1250Wx2,2Ω1600Wx2,8Ω桥接2500W,4Ω桥接3200W **#** 2)频率响应： 20Hz - 20kHz，+/-0.5dB **#** 3)总谐波失真： ≤ 0.05% **#** 4)输入灵敏度： 32dB/1V/0.775V 5)信噪比： ≥ 100dB 6)电压增益： 36dB 7)阻尼系数： > 500 8)转换速率： ≥ 10V/us 9)采用ClassD功放模块和高效可靠的R-SMPS稳压电源供电系统 10)集成有源功率因数校正电路(PFC)，使功率放大器更效率和可控 11)XLR输入插座与链接插座 12)SpeakON Nl4输出插座 13)后板有输入灵敏度选择（32dB/1V/0.775V） 14)三种连接模式可设置（立体声/并接/桥接） 15)CCC认证 | 1 |
| **3.5** | 反馈抑制器 | 16个立体声动态数字滤波器,4个用户预设场景；频率响应20Hz-20kHz(+/-0.5dB，1kHz)；输入阻抗40kΩ,输出阻抗120kΩ；总谐波失真0.005%@1kHz。 | 1 |
| **3.6** | 多功能无线麦可风 | 4路无线麦克风，2个手持，2个鹅颈 | 2 |
| **（四）智能中控系统** | | | |
| **4.1** | 屏幕控制软件 | 大屏幕控制管理系统是根据所有软硬件产品独立开发的专用的大屏幕控制程序，采用本地化编程，全中文界面，支持窗口菜单、子窗口、树型目录等界面以及拖拽、双击、右键菜单选择等操作，界面简洁，操作方便；  通过大屏幕控制管理系统，可以实现对多个拼接墙进行管理，使得即使当前或者未来用户的多个拼墙，可通过一套大屏幕控制管理系统即可进行集中的管理；  通过大屏幕控制管理系统，可以实现对拼接墙的部分或者全部的投影机进行开、关操作，以及设置各信号的颜色和亮度等等操作；  大屏幕控制系统提供模式和预案的管理。操作员可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，在需要的时候进行调用，可实现自动化管理以及辅助客户演示过程的功能；  大屏幕控制软件需提供的软件著作权登记证，复印件并加盖公章。  （**#**产品需与大屏拼接系统同一厂家） | 1 |
| **4.2** | 智能网络中央控制器 | 包含中控主机，paid控制设备，无线设备，中控软件 | 1 |
| **4.3** | 电源时序器 | 8口电源时序器，每路电流最大负载30A， | 1 |
| **4.4** | 路由器 | 450M无线企业级VPN路由器 | 1 |
| **4.5** | 16路继电器箱 | 定制 | 1 |
| **(五)辅助设备** | | | |
| **5.1** | 设备机柜 | 标准机柜，800\*1000\*2000mm | 1 |
| **5.2** | 交换机 | 24口以太网交换机主机(24GE+2SFP Combo) | 2 |
| **5.3** | 高清DVD | 蓝光DVD；  输出端口： HDMI,USB,同轴，网络；  输入端口： USB,同轴，网络;  读取光盘格式: BD-ROM, BD-R, BD-RE, Bonus View, BD-Live, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD-R Dual Layer, DVD+R, DVD+RW, DVD+R Dual Layer, DVD Camcorder 8cm DVD, CD (CD-DA), CD-R/-RW，BDMV;  USB支持视频格式： Xvid, WMV9, AVCHD Disc Format, MPEG-1 Video/PS, MPEG-2 Video/PS, TS, RMVB, MPEG-4 AVC, MPEG-4/AVC, VC1, Motion JPEG, srt for 2 byte code characters；  USB支持音频格式 AAC, MP3, HEAAC v.1/v.2/level2, WMA9 Standard, LPCM, FLAC, Dolby Digital, WMA10 Pro, Vorbis, Monkey's Audio；  USB支持图片格式： JPEG, GIF, PNG, MPO，BMP；  特性： 2K至4K倍线技术，网络视频(3D流媒体)，USB/外置硬盘支持只读 | 1 |
| **5.4** | 线缆及辅材 | 定制 | 1 |
| **（六）安全设备** | | | |
| **6.1** | 防火墙 | **#** 标准2U机架设备,冗余电源；标配10个千兆电口,4个千兆光口  **#** 整机吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥2,200,000，每秒新建连接数≥13万  **#** 支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持静态路由，ECMP等价路由；  支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持连接会话展示，可针对具体的IP地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体IP的会话记录；  支持URL过滤和文件过滤功能，URL过滤支持GET，POST请求过滤和HTTPS网站过滤，文件过滤支持文件上传和下载过滤；  支持针对网站的漏洞扫描进行防护，能够拦截漏洞扫描设备或软件对网站漏洞的扫描探测；  **#** 支持Web漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在SQL注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞；（需提供相关功能截图证明）  支持对网站黑链进行检测； （需提供相关功能截图证明）  支持叠加云端安全服务实现对设备的托管，由云端安全专家对设备进行日志分析和策略配置调整，并按月输出运营月报  **#** 支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；（需提供相关功能截图证明）  **#** 对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告；（需提供具备相关云端查杀能力的证明）  **#** 提供安全报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，可以查看到有效攻击行为次数和攻击趋势；（提供安全报表并加盖厂商公章）  **#** 要求所投防火墙产品符合公安部第二代防火墙标准（GA／T 1177-2014）的要求，并提供公安部颁发的第二代防火墙销售许可证；  **#** 产品应具备ISCCC中国国家信息安全产品认证证书； | 1 |
| **6.2** | 主机身份认证系统 | ★产品必须支持Local DB 、短信认证、硬件特征码、动态令牌、数字证书认证、LDAP、RADIUS、等认证方式；可针对用户/用户组设置认证方式的与、或组合，可进行用户名/密码、LDAP、USB KEY、硬件特征码、短信认证或动态令牌的五因素捆绑认证（提供界面配置截图）；  **#** 支持随机验证码短信认证，可自定义所发送短信信息格式，支持用户端短信重发功能；  **#** 支持三大运营商移动、联通、电信运营商的标准的外置短信设备或API接口；  支持GSM、CDMA制式短信猫；支持webservice方式短信认证，支持webservice嘉迅版；  **#** 设备内部必须支持自建CA中心，便于数字证书认证平台搭建；  支持与基于PKI体系的第三方CA进行结合认证 ，可根据CA某字段将通过CA认证的用户自动映射到指定用户组，方便进行权限授权配置；支持CRL证书撤销列表。  **#** 单台EMM管控设备可扩展同时支持5套以上CA根证书；（提供证明截图）  （★代表最关键指标， **#** 代表重要指标。） | 1 |
| **（七）移动执法终端** | | | |
| **7.1** | 移动手持终端 | 支持3G/4G(全网通)的无线智能手持终端；  支持集群对讲、语音调度、视频调度、GPS定位、数据采集。 | 100 |
| **7.2** | 移动手持集群调度终端 | 支持3G/4G无线网络制式；  集图像回传、视频回传、集群对讲、数据作业、GPS定位于一体；  支持硬件视频编解码技术、多点触控技术。 | 20 |

七、项目实施总体要求

1、本项目投标人需对各个开发阶段进行科学合理的划分，并阐述各个开发阶段方案。

2、本项目投标人对本系统开发要严格按照软件工程的方法进行组织，根据用户需求持续改进。

3、本项目投标人应自行准备所需开发工具，并自行搭建开发测试环境，不得以用户订购的系统软硬件设备到货时间为由，影响开发进度。

八、项目管理总体要求

（一）实施计划要求

投标人需要在标书中提出项目实施计划的草案，内容包括：

1、投标人必须给出切实可行的项目实施时间进度表。

2、明确所有可交付的开发成果、服务及交付时间和方式。

（二）项目管理实施保障措施要求

针对本项目，本项目投标人需提出项目管理的实施方案和措施。

1、范围管理措施

本项目投标人通过需求调研，明确项目的范围，确认工作边界。

2、质量保证控制措施

本项目投标人应提出对本项目的质量保证控制措施。

3、配置管理措施

本项目投标人应提供配置管理角色的分析和定义，对配置项变更流程、配置库目录以及基线的管理提供明确的管理措施。

4、风险管理措施

本项目投标人应建立风险管理机制，提供风险管理与控制策略。

（三）系统安装部署要求

安装部署在建设方指定网络区域。

九、技术支持与售后服务要求

（一）硬件设备

硬件设备产品提供三年硬件质保，一年7×24小时免费售后保修服务，电话报修后6小时上门服务、12小时内排除故障，需原厂商提供售后服务承诺函。

（二）应用软件

1、本项目投标人需针对本项目制定完善的技术支持与售后服务方案，依此来指导售后服务的组织和实施工作。

2、本项目投标人需提供1年的质量保证期，质量保证期从系统最终验收合格之日起计算；在质保期内，需提供免费版本升级和免费现场技术支持服务；在质保期内，需提供7×24小时实时技术支持，24小时热线电话和故障排除、现场响应以及Email和传真支持服务。对于接到的用户技术咨询，保证30分钟内响应，2小时内提出解决方案；对于接到的用户故障请求，保证自收到用户的服务请求起1时内到达现场，4小时内完成故障处理。如遇到重大技术问题，要求及时组织有关技术专家进行会诊，并保证在24小时内采取相应措施以确保恢复系统的正常运行。

3、本项目投标人需提供可行的技术培训方案，保证最终用户能够熟练操作和日常维护、保养及简单故障的排除。

4、软件升级更新服务

在遇到公司相关产品版本更新，应用软件功能变更或相关软硬件系统软件升级时，需提供应用软件升级更新服务，并保证系统在升级之后新功能可以正常、有效的发挥作用，同时保证原有功能不受升级的影响。

十、交货时间、开发周期、交货地点

1、硬件设备及系统软件交货时间：自签订合同之日起20个自然日内将所有物品送达甲方指定地点。

2、应用软件开发周期：自签订合同之日起8周内完成。

3、交货地点：招标人指定地点

B包：

监理需求：

根据我市食品药品监管工作的业务需求，通过对食品药品监管信息化平台项目的监理，实现以下需求：

1、保证项目质量、流程规范、避免各种偷工减料、以次充好等违规行为；

2、建设过程文档资料齐全、有序、规范，保证项目建设后期的验收和审计顺利通过；

3、项目建设的各个阶段，针对各种复杂问题为建设方提供咨询和技术支持，例如项目前期的项目建设方案咨询、招投标阶段的技术参数确定、质疑处理等等；

5、项目建设中更好的实现食品药品监管信息化平台的建设目标。

# （四）相关要求

A包：

1、投标人需提供防火墙、主机身份认证系统、DLP背投拼接显示单元的原厂商针对本项目的授权函以及针对本项目的原厂售后服务承诺书。

2、大屏幕显示系统质量要求：

（1）整个大屏幕显示系统的主要部件DLP显示单元、图像拼接处理器和控制软件均要求为同一厂家的产品，以保障售后服务和设备安装调试；

（2）大屏幕显示系统主体设备：DLP显示单元、图像拼接处理器、投影光机应具有中国3C质量认证证书，RoHS、CE、CB认证证书，提供证书复印件并加盖公章；

（3）大屏幕显示系统生产厂家必须通过ISO9001-2008国际质量体系认证，提供证书复印件并加盖公章；

（4）设备施工和售后服务要求原厂提供服务，保障设备稳定运行和售后服务，提供厂家售后服务承诺书原件并加盖公章；

（5）需提供生产厂家授权文件原件并加盖公章。

# （五）付款方式

A包：

软硬件采购合同付款方式：本合同签订后十个工作日内，甲方向乙方支付其应付合同总额的60%作为预付款，即人民币： ；项目终验合格后十个工作日内，甲方支付乙方应付合同总额的30%，即人民币： ；1年质保期结束后十个工作日内，甲方支付乙方应付合同总额的10%，即人民币：  。

B包：

监理合同付款方式：本合同签订后十个工作日内，甲方向乙方支付其应付合同总额的60%作为预付款，即人民币： ；项目终验合格后十个工作日内，甲方支付乙方应付合同总额的40%，即人民币：  。

（六）采购单位联系方式及地址

  联系人：王女士    联系电话：0374-2363760

  递交书面材料地址：许昌市城乡一体化示范区芙蓉大道6号金融大厦1213室