附件内容

附件1：主要技术要求

附件2：报名登记表

附件3：法定代表人授权书

附件4：保密承诺书

附件1

配套软件采购项目主要技术要求

# 设备清单

本次采购设备清单如下表所示。

1. 采购设备清单

| **序号** | **设备名称** | **数量（台/套）** |
| --- | --- | --- |
|  | 消息中间件 | 1 |
|  | 工作流中间件 | 1 |
|  | 双机热备软件 | 4 |
|  | 存储备份软件 | 1 |
|  | FTP服务器软件 | 3 |
|  | 防病毒软件 | 1 |

# 消息中间件

消息中间件技术规格要求如下表所示。

1. 消息中间件技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标** | **技术规格要求** |
| 1 | 总体要求 | 国产化软件，软件必须具备CMMI ML5成熟度评估证书（需提供证明） |
| 具体要求如下所述 |
| 2 | 配置要求 | 在分布式环境下，能够可靠高效完成消息传输，容错能力强，系统崩溃时不会导致消息丢失；支持大数据传输；能够通过集中控制中心，对分布在网络中的各节点实施统一管理。  **系统支持：**支持中标麒麟、银河麒麟、Windows 7，Windows server 2008 等系统；支持集群环境；  **消息传递模式：**支持点对点、 发布/订阅等消息传输方式；  **节点组织模式：**用户根据实际情况灵活组织节点，组建需要的网络结构，如：树型逻辑结构、网状结构和星型结构等；  **异步通讯机制：**支持异步通讯机制；  **消息管理：**支持消息和文件两种传输格式；可以设置消息的优先级；提供消息生命周期控制功能;  **安全性和可靠性：**提供数据压缩加密功能；具有容错和流量控制功能；提供断点续传功能；提供崩溃恢复功能;  **事务管理：**提供消息的事务管理;  二次开发和技术支持：提供二次开发接口，提供现场技术支持。 |
| 3 | 安装培训要求 | 提供必要的安装、配置、调试、测试等服务。 |
| 4 | 售后服务 | 提供四年的7×24小时现场服务。 |

# 工作流中间件

工作流中间件技术规格要求如下表所示。

1. 工作流中间件技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标** | **技术规格要求** |
| 1 | 总体要求 | 国产化软件，软件必须具备CMMI ML5成熟度评估证书（需提供证明） |
| 具体要求如下所述 |
| 2 | 配置要求 | 能够通过可视化方式高效构建业务流程视图，支持业务人员在线敏捷调整/新建业务流程，能够根据业务流程配置调度业务流程节点的运行，支持流程的分支判断，并行运行，异常终止，能够对流程进行重启、挂起、取消、删除等操作，支持业务流程的透明管控。  **遵循规范：**遵循 WfMC 规范；  **接口：**支持 WebService 调用；  **支持网站OS类型：**支持所有主流的操作系统类型（包括中标麒麟、银河麒麟、Windows系列：Win2008、WinXP、Win7等；Linux系列：RedHat、CentOS等）；  **支持Web/应用服务器类型：**支持主流的Web/应用服务器软件（中创InforSuite AS、Tomcat、WebLogic、WebSphere等）；  支持数据库类型：支持所有主流的数据库软件（包括Oracle、DB2、SQLServer、Sybase、MySQL、达梦、神通、金仓、南大通用、瀚高等）；  **支持免程序开发：**提供图形化的流程设计、任务表功能，支持免程序开发；  **流程设计：**提供所见即所得的绘制能力；多窗口的用户界面；支持预定义流程定义模板，在建模时直接使用预定义的模板进行流程建模，以保证流程的正确性；可将定义的流程直接部署到引擎中。  工作流引擎功能：查询流程定义；创建、启动、终止、挂起、恢复、清理、取消流程实例；支持流程模板的版本控制。  **流程监控：**提供管理监控功能，对运行信息有监察和控制功能；  **二次开发与技术支持：**提供二次接口，提供现场技术支持；  **环境支持：**支持集群；支持历史数据和运行数据相分离；支持异步调用，允许批量执行流程控制操作。 |
| 3 | 安装培训要求 | 提供必要的安装、配置、调试、测试等服务。 |
| 4 | 售后服务 | 提供四年的7×24小时现场服务。 |

# 双机热备软件

双机热备软件技术规格要求如下表所示。

1. 双机热备软件技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标** | **技术规格要求** |
| 1 | 总体要求 | 国产化软件 |
| 具体要求如下所述 |
| 2 | 配置要求 | 不仅支持共享型双机热备，同时支持本地磁盘镜像型、双机互备等多种模式；切换过程对应用程序无影响，做到无人值守；硬件可采用机架结构。  支持广泛的存储设备；  不需要额外的磁盘管理软件支持；  不会修改系统核心，对驱动没有特殊要求；  支持IA32、X86-64、IA64等架构的服务器硬件平台；  提供对WINDOWS server 2008、WINDOWS server 2012、LINUX等操作系统的支持。  支持MYSQL数据库服务器双机热备；  可以配置实现自定义软件服务器节点热备；  每套软件完成2台服务器节点的热备。  支持多任务节点热备；  在系统DOWN机、错误操作引起的服务失败，正常关机等情况下保证系统运行的连续性；  支持单方向待机（Active/Passive）、双方向待机(Active/Active);  具备日志记录和故障报警能力；  提供中文管理界面，方便用户管理。 |
| 3 | 安装培训要求 | 提供必要的安装、配置、调试、测试等服务。 |
| 4 | 售后服务 | 提供四年的7×24小时现场服务。 |

# 存储备份软件

存储备份软件技术规格要求如下表所示。

1. 存储备份软件技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标** | **技术规格要求** |
| 1 | 总体要求 | 国产化软件 |
| 具体要求如下所述 |
| 2 | 配置要求 | 全面支持FC SAN、IP SAN存储网络；灵活的模块化配置，适应多样化的用户环境；支持磁带库、自动装载机、单驱动器和虚拟磁带库等多种磁带存储设备；支持LAN-free备份，LAN备份、虚拟机备份。  按用户要求提供对WINDOWS server 2008、WINDOWS server 2012、LINUX等操作系统的支持。  支持FC SAN、IP SAN等存储网络的数据保护；  支持对MYSQL数据库的备份与恢复；  支持一对一、一对多、多对一、多对多的备份方式；  支持SAN网中异构平台下的多台服务器LAN-free备份功能，并且允许不同操作系统共享磁带库设备；  实现基于策略的自动化备份，将备份数据写入磁带机或磁带库；  可通过备份软件将数据导出，并保存成文件；  备份软件对磁带库或磁带机具有智能化管理功能，包括条码管理、标签管理、磁带复用；  支持自定义划分存储池，可将固定的磁带介质纳入到规定的存储池中；  备份软件可在文件系统上创建虚拟磁带库，保证备份数据逻辑上保持连续，实现并行读写；  采用开放的磁带格式，在备份服务器发生故障时，可利用第三方工具从介质中恢复已备份数据。  支持对细碎文件的快速备份；  能定制备份策略，能自主设定数据库、文件备份策略，具备完全备份、增量备份、差分备份功能，提供时间和计划触发机制；  提供中文管理界面；  支持备份容量的扩展；  能够支持不少于3台磁带机或磁带库设备。 |
| 3 | 安装培训要求 | 提供必要的安装、配置、调试、测试等服务。 |
| 4 | 售后服务 | 提供四年的7×24小时现场服务。 |

# FTP服务器软件

FTP服务器软件技术规格要求如下表所示。

1. FTP服务器软件技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标** | **技术规格要求** |
| 1 | 总体要求 | 国产化软件 |
| 具体要求如下所述 |
| 2 | 配置要求 | 能够建立FTP服务器。  支持文件上传和下载过程中的断点续传  支持WEB界面远程集中和管理文件传输  支持多用户接入；  支持匿名用户；  可限制登录用户访问数量；  可对用户进行单独管理和分组管理；  可对用户的上传下载速率进行限制；  可对目录进行安全管理；  可以基于IP对用户设置拒绝访问权限；  虚拟目录支持访问本地存储和远程共享目录；  提供中文操作管理界面；  支持WINDOWS SERVER 2008 或 WINDOWS SERVER 2012操作系统。 |
| 3 | 安装培训要求 | 提供必要的安装、配置、调试、测试等服务。 |
| 4 | 售后服务 | 提供四年的7×24小时现场服务。 |

# 防病毒软件

防病毒软件技术规格要求如下表所示。

1. 防病毒软件技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标** | **技术规格要求** |
| 1 | 总体要求 | 国产化软件，具有自主知识产权。 |
| 具体要求如下所述 |
| 2 | 配置要求 | 国产自主引擎；  包含一个防病毒中心，服务器客户端：Windows版70套、Linux版130套，终端客户端：Windows版100套。  **操作系统支持：**Windows版本支持Windows7 64位终端操作系统，支持Windows2008、Windows2012 64位服务器操作系统；Linux版本支持Linux操作系统以及中标麒麟、银河麒麟等国产操作系统。  **升级方式：**支持上传离线升级包、手动升级、自动升级，病毒库支持智能增量升级模式，服务器升级新版本完成自动立即通知客户端升级。  **终端管理：**控制中心支持全网/以分组、标签为单位/指定某些客户端定制操作，即时/定时实现客户端三种病毒查杀模式、显示通知、关机、重启、升级等操作，并对以上操作配置详情，客户端执行情况跟踪，实现控制中心对客户端的操作监控。支持对客户端上述操作的快速定制。  具备设置安全密码保护功能，防止终端用户随意卸载停止软件的使用，或使用一些需要管理员权限的功能。  支持单/多客户端不同管理中心迁移。  **策略管理：**控制中心支持全网/以分组、标签为单位/指定某些客户端定制策略，支持指定客户端策略锁定。  定制策略包括病毒防御（文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控）、系统防御（系统加固、软件安装拦截、浏览器保护）等。  **病毒查杀：**至少支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力。并具备空闲查杀、断点查杀、后台查杀等功能。  **全网防护：**能够准确查杀计算机病毒不少于700万种；支持多核cpu的并行计算，提高文件扫描速度；可检测并清除隐藏域电子邮件、公共文件夹的计算机病毒、恶性程序等，并且具有未知病毒检测、清除能力；支持压缩文件查毒、清毒；支持对各种加壳病毒文件进行病毒查杀；可手动配置选择引擎，也可根据客户端环境智能选择引擎，适当的环境选用适当的方案，加快查杀效率；可查杀宏病毒，支持网络下载文件的病毒实时查杀、支持族群式变种病毒的查杀；能够对勒索者病毒提供防护机制；对已染毒文件，管理员可以在中心控制台远程恢复可能误杀的文件。  **病毒分析：**病毒日志的详细查询；可以在控制台上看到实时病毒上报信息，并查看网内病毒爆发趋势图，以及各种相关统计报表；可按指定时间范围提供近期病毒概况与排行，提供本组、子组及客户端病毒信息统计表。  病毒来源分析与跟踪，可以根据病毒的名称及ID分析病毒的传播途径与爆发方式，并可绘制网络传播图。  **病毒详情：**可通过指定时间范围查询发现的病毒情况，通过病毒发现来源、病毒状态以及病毒名称、染毒文件名快速过滤病毒详情；  可按病毒显示查看某病毒具体染毒客户端详情，按客户端显示查看客户端染毒总数。  **漏洞扫描及修复：**可识别漏洞对系统的安全影响分类（远程执行、拒绝服务、特权提升等）；可以配置扫描后立即修复或统一下发修复命令再修复。  **漏洞管理：**可按漏洞的修复情况查查看详情（已修复、修复失败、已忽略），修复失败的可展示失败原因；按漏洞显示，查看某个漏洞涉及的客户端情况；按客户端显示具体某客户单的漏洞修复详情。提供内部的补丁服务器支持，支持手工导入已下载好的补丁到补丁服务器。 |
| 3 | 安装培训要求 | 提供必要的安装、配置、调试、测试等服务。 |
| 4 | 售后服务 | 提供四年的7×24小时现场服务和四年的免费升级服务。 |

附件2

报名登记表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 招标编号 |  | | |
| 单位名称 |  | | |
| 企业类型 |  | | |
| 登记时间 |  | | |
| 通信地址 |  | | |
| 邮政编码 |  | 传 真 |  |
| 联 系 人 |  | 职 务 |  |
| 电 话 |  | 手 机 |  |
| 邮 箱 |  | | |
| 产品(技术)简介 |  | | |
| 应用情况 |  | | |
| 专利情况 |  | | |
| 获奖情况 |  | | |

附件3

法定代表人授权书

致：

（承制单位名称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的招标编号为（招标编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。其所有签字代表本单位，并对本单位具有约束力。　　本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。 法定代表人 （签字）

被授权人 （签字）

承制单位名称（盖章）

附：

被授权人姓名： 职 务：

详细通讯地址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）

附件4

保密承诺书

中国电子科技集团公司第五十四研究所：

我单位将于2019年ＸＸ月ＸＸ日参加贵单位组织的ＸＸＸＸ项目需求对接活动。

我单位郑重承诺如下：

1. 对所获得的与项目相关的所有信息，不复制、不传播、不扩散至与本次项目无关的单位、个人，并严格控制涉及项目的人员范围；
2. 参加本次需求对接及后续相关活动的人员将严格遵守国家有关部门发布的保密法律、规定、条例和命令；
3. 如由于我单位或单位人员泄密而导致国家、部门的利益受到损失，我单位愿意承担法律责任。

特此承诺。

承制单位名称：

（盖章）

二○一九年ＸＸ月ＸＸ日