**公安信息化建设**

一、项目概况

（一）项目名称：A包：警务云平台扩容建设

B包：公安网核心交换机升级

C包：基础生产数据库改造

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：

A包：3台超融合平台硬件服务器，3套虚拟化软件、3套分布式存储软件，80条内存条以及集成实施服务。

B包：2台核心交换机，相应配套的千兆电口板卡，万兆光口板卡、防火墙、负载均衡、网管系统、以及相应的数据迁移和集成服务。

C包:2套数据库系统、存储系统、2台汇聚交换机、1台身份证解码服务器、数据迁移服务、灾备迁移服务、驻场服务、系统集成实施服务等。

（四）A包：预算金额：109万；最高限价：109万。

B包：预算金额：200万；最高限价：200万。

C包：预算金额：236万；最高限价：236万。

（五）交付（服务、完工）时间：

A包：合同签订后30天内；B包：合同签订后30天内；C包：合同签订后30天内；

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市公安局

（七）进口产品：允许□不允许☑。

（八）分包：允许□不允许☑

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保☑、中小微型企业扶持☑、支持监狱企业发展☑、残疾人福利性单位扶持☑等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受☑联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求：“无”

四、采购需求

（一）A包：本项目需实现的功能或者目标：许昌市公安局警务云平台因计算、存储和内存资源不足，需要扩容3个节点服务器（含配套软件）和相应的内存条，一是新增节点加入现有云平台原11个节点的集群，形成14个节点集群统一管理。二是将原有节点服务器的内存提升至512GB。

B包：许昌市公安局公安信息网核心交换机购置较早，随着业务的增长，已不能满足实际工作需要。本次需购置新的公安网核心交换机以及配套的设备和组件，替换掉原有的核心交换机。本着利旧原则，原有核心交换机迁移至视频专网，用作警务云中心视频专网的汇聚交换机。由于公安网和视频专网为全市公安业务的重要载体，须对网络进行无缝割接，确保两个网络不发生中断，不影响正常的公安业务。

C包:新购置两套数据库系统，替换原来5套数据库系统，将业务生产数据迁移至新数据库系统中（需迁移的系统为：常住人口系统、警务综合系统、打综系统、旅馆业系统、派综系统、PGIS系统、省市一体化警综系统、社区警务系统、地级资源库、地级中间库、卡口系统、电子签章系统、交管6合1系统、交管科目一考试系统、交管缉查布控系统、交管异地缴费代收系统、指挥中心接处警系统、网上警局系统、装备管理系统、工资系统、大数据平台生产库、情报库等重要的业务生产系统），灾备迁移服务，身份证解码服务、驻场服务，集成服务等。

（二）采购清单

1、A包采购清单

| 序号 | 名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 | 是否为核心产品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 超融合平台硬件 | 国产品牌；配置≥1个机箱： 高密度机箱：≥4U机架式，可放入42U标准机柜，高密度服务器架构，多节点服务器框（单框≥4节点），共享风扇、电源；≥4个冗余电源，支持N+N，N+1冗余；≥5个风扇，支持N+1冗余，支持单风扇失效； 本次配置3个节点，超融合刀片 **每节点参数要求：** 配置2颗Intel E5-2600 V4系列CPU ，单颗CPU核数≥14，主频≥2.4 GHz，L3缓存≥30M； 配置≥512G DDR4内存; 配置≥2\*600G 10K SAS硬盘, ≥10\*4TB 7.2K SATA硬盘，支持热拔插功能， 配置≥1\*800G PCI-E SSD卡/硬盘，要求为企业级（使用寿命：每天写3倍容量，使用年限≥5年）； 配置≥2\*10GE（含万兆光模块）网口； | 3 | 台 | 是 |
| 2 | 虚拟化软件 | 虚拟化平台软件具有软件自主知识产权，具有自主研发能力，保障后续产品的连续性； 虚拟化架构须采用裸金属架构，充分利用Intel VT和AMD-V的硬件虚拟化技术，支持Intel扩展页表技术。虚拟化软件必须直接安装在服务器硬件设备上，不能采用在服务器上先安装操作系统的方式，虚拟化软件要直接管理硬件资源。  支持将当前虚拟机的操作系统、应用、用户配置等数据保存为虚拟机模板；模板可根据需要修改并重新保存；并可通过模板快速、批量部署虚拟机。  关键的管理节点/服务器支持做到主备冗余 支持虚拟机HA功能，系统可自动地将虚拟机从故障服务器上迁移至正常的服务器。  虚拟化软件含虚拟化许可、云平台许可、备份许可；支持硬件设备、虚拟化平台、应用统一管理，自动化管理、自助服务平台；每套提供2颗 CPU许可，共6颗 CPU许可，三年升级服务；要求加入现网云平台统一管理. | 3 | 套 | 是 |
| 3 | 分布式存储软件 | 分布存储平台，采用2/3副本部署，支持链接克隆、精简配置、快照，支持多厂家虚拟化平台（VMWARE\XEN\KVM),本次采用PCI-E 闪盘做为其分布式CaChe,支持大于500节点扩容；本次每套配置40T容量许可，共120T容量许可；三年升级服务，原厂交付；要求加入现网平台统一管理； | 3 | 套 | 是 |
| 4 | 内存条 | 警务云中心10台节点服务器，每节点配置8个内存条，单个内存条配置为：32G DDR4 2400主频内存条，须与现有警务云中心10台节点服务器硬件无缝兼容 | 80 | 个 | 否 |
| 5 | 系统集成 | 1、原有10个节点内存的安装（由于之前的内存条为2133MHZ主频，目前市场主流内存条基本上是2400MHZ主频，而本次购置的内存也是2400MHZ主频；因此，为避免单台节点内存主频不一致导致蓝屏死机等问题，需要将现网节点2133MHZ主频调整到前5台服务器节点，然后再将新购内存安装至后5台服务器节点，须提供合理的迁移和安装方案以及测试用例，确保云平台零中断、各虚拟业务主机零停机）。  2、新节点软硬件的安装部署、集群的调试、以及所需的各类耗材，必须满足项目的需求。  3、由于警务云平台承载全市各类重要的业务系统，因此在安装调试过程中，必须保证平台的畅通和稳定，绝不允许出现业务中断或者数据丢失等事故的发生，且施工调试完成后，需提供云平台系统的整体测试报告和数据一致性校验报告。  4、须提供原厂的安装部署和集群调试服务。 | 1 | 套 | 否 |

2、B包采购清单

| 序号 | 名称 | 技术规格及主要参数 | 数  量 | 单位 | 是否核心产品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 核心交换机主机 | 高端槽位式核心交换机，采用CLOS交换架构，采用无背板/无中板设计；具有独立的交换网板，控制引擎和交换网板硬件相互独立；采用正交网板设计，业务板卡与交换网板采用完全90°正交设计，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零，规避信号衰减；支持高密40GE和100GE以太网端口，满足未来发展需求； 交换容量≥516Tbps，包转发率≥230000Mpps；主控槽位≥2个，业务槽位≥8个，独立交换网板槽位≥6个，电源槽位≥8个；独立风扇框≥2个，且前后通风居中设计，更有利于散热； 支持多业务板卡，支持独立的硬件防火墙/入侵防御/上网行为管理/负载均衡等；支持N:1虚拟化，可将N（N≥4）台物理设备虚拟成一台逻辑设备；支持1:N（N≥16）虚拟化功能，可将一台物理设备虚拟成多台逻辑设备；支持纵向虚拟化；支持FCoE、EVB、TRILL等数据中心技术；支持SDN，支持VXLAN；支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4等；  配置主机箱1台，配置双主控，6块独立交换网板，4个2400W交流电源模块，2个风扇模块，2根40G QSFP+ to 40G QSFP+10m 堆叠线缆，安装滑道附件-适合500mm~800mm机柜，配置VXLAN、MPLS、IPv6、横向虚拟化、纵向虚拟化等功能，配置高端产品现场软硬件技术支持服务。 | 2 | 台 | 是 |
| 2 | 千兆电口业务板卡 | 48端口千兆电口以太网接口模块(RJ45) | 2 | 台 | 是 |
| 3 | 万兆光口业务板卡 | 48端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC) | 2 | 台 | 是 |
| 4 | 40G光口业务板卡 | 12端口40G以太网光接口模块(QSFP+) | 2 | 台 | 是 |
| 5 | 单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 60 | 个 | 否 |
| 6 | 多模光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) | 30 | 个 | 否 |
| 7 | 防火墙功能组件 | 防火前墙业务板卡：防火墙业务板支持N:1虚拟化技术，支持跨设备的双机热备；支持1:N虚拟化技术，可实现CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化，可在设备上划分多个逻辑的虚拟防火墙，虚拟系统与实际物理系统特性一致，并且可以基于虚拟系统进行吞吐、并发、新建、策略等性能分配；要求防火墙插卡吞吐量可达100G。 | 2 | 台 | 否 |
| 8 | 负载均衡功能组件 | 负载均衡业务组件：支持出站、入站链路负载均衡，结合内置的IP地址库进行出、入站流量的智能调度，实现基于不同运营商、链路健康度、链路带宽大小等多要素的链路负载均衡；支持TCP的连接复用功能，使用连接池技术，可以将前端大量的用户的HTTP请求复用到后端与服务器建立的少量的TCP长连接上，减小服务器的性能负载，减小与服务器之间新建TCP连接所带来的延时，并最大限度减少后端服务器的并发连接数，降低服务器的资源占用； | 2 | 套 | 否 |
| 9 | 网络管理系统软件 | 具有自主知识产权，基于B/S架构的综合性管理平台，采用模块化功能架构设计理念，涵盖设备管理、终端准入管理、应用程序管理、报表管理等多个功能，所有功能均集成在一个统一的平台上，能够通过统一的管理页面针对全网资源进行全面管控，满足统一运维管理的需要；支持IP拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、网络拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、业务拓扑、STP拓扑、MSTP拓扑等多种拓扑类型；支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等；支持实现网络IP地址自动扫描、统计、分配和管理，同时允许用户手工分配和管理IP地址，以达到更加灵活的分配管理。结合IP地址段的管理功能，将整个网络的IP，划入各个不同的IP地址段，分别进行管理，并给出详细直观的IP分配情况统计图表，使管理员能清楚的了解和掌握整个网络的IP使用情况；支持通过扫描器扫描并上报终端信息功能、按区域管理终端功能、扫描器定时启动扫描任务功能、管理员对新发现终端进行审批功能、管理员对非法终端进行审批功能、管理员批量导入导出终端信息功能、终端信息变更审计日志功能等。能够主动感知网络设备、终端接入网络，并对接入网络的网络设备、终端进行精准识别，识别信息包括：网络设备、终端的IP、MAC、厂商信息，型号，操作系统、在线状态、合规状态、所属区域等；能够按区域位置识别，扫描并发现指定区域内的所有在线终端及网络设备；支持扫描并发现指定IP地址段内的所有在线终端设备；支持自定义终端指纹、支持终端指纹导入、导出、手工增加（包括DHCP指纹）及更新。支持对IP地址的图形化管理，统一展示某IP地址对应设备、终端的详细信息（在线状态，合规状态，终端及设备类型，厂商，操作系统，接入位置，责任人等）。 配置网络管理系统基础平台1套。  配置不少于100个节点授权许可。  配置不少于3000个终端探测管理功能许可。 | 1 | 套 | 否 |
| 10 | 网络迁移服务 | 核心交换机上联省公安厅二级网，下联各县市、分局、科所队三级网和接入网。网络迁移时，须合理规划迁移方案，二级网、三级网、接入网不能发生中断。2台旧交换机的安全运输、设备清洁，以及分别重新入网安装配置服务，须合理规划入网方案，确保核心公安网、警务云中心公安网、视频专网不能发生中断。 | 1 | 套 | 否 |
| 11 | 系统集成服务 | 1、核心交换机系统软硬件安装、部署、调试。  2、相关耗材：网线、跳纤、PDU、扎带、电源、工具、人工费用等。  3、其它必须耗材和服务，必须满足该项目实际需求。 | 1 | 套 | 否 |

3、C包采购清单

| 序号 | 名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 | 是否为核心产品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基础数据库服务器 | 4U机架式服务器，配置4个CPU槽位，48个内存槽位，配置4个2.5寸热插拔硬盘槽位，最大支持25个2.5寸热插拔硬盘槽位；配置阵列卡，带2G缓存(带掉电保护)，支持raid 0，1，5，6；配置1块4端口GE电接口MLOM网卡，配置2块2端口16Gb光纤通道HBA卡(带两个SFP+ 模块)，2块2端口万兆低延时光接口网卡(SFP+)（含4个万兆多模模块及配套光纤）.  配置4块≥1500W电源模块，4U安全面板、4U滚珠滑轨、机箱抬手；  配置4颗Intel Xeon-Gold 5118(2.3GHz/12核/16.5MB/105W) CPU模块；  配置12根32GB 2Rx4 DDR4-2666P-R内存模块；  配置3块600GB 12G SAS 10K 2.5in硬盘； | 4 | 台 | 是 |
| 2 | 基础数据库存储系统 | 国产品牌高端存储设备，≥24U，配置≥4个控制器，可扩展至16个控制器；控制器之间采用PCI-E或Infiniband对等高速总线的全网状互连；  每个控制器引擎配置CPU总核数≥16核，每核≥2.0GHz；每个控制器引擎架构相同且处理能力均衡，对于单一LUN，多个控制器可以并行读写；  每个控制器为完全物理独立的控制器引擎。  配置高速缓存（非SSD扩展缓存）≥1024GB， 配置NAS接口4\*10Gbps；后端配置32\*12Gbps SAS接口；配置NAS不限容量许可，配置无限容量的快照、无限容量的精简配置、无限容量的重复数据删除、无限容量的数据压缩、多租户自动分层软件许可；  支持RAID1，5，6，01，10，50，60等；  支持AIX、HP-UX、Solaris、Windows、Linux等操作系统，VMware，CAS，Citrix，Hyper-V等虚拟平台；  支持Oracle ASM自动回收未使用存储空间,借助存储精简持续软件和Oracle ASM存储回收实用程序 (ASRU)， Oracle数据库可自动回收闲置数据库空间，始终保持精简；  配置4个≥24盘位2.5寸硬盘笼；  配置48块1.8T 10K SFF SAS硬盘；  配置12块1.92TB SSD硬盘  配置4块4端口16Gbps FC HBA卡(含模块与配套线缆)  42U标准机柜安装；提供5年7\*24的原厂专业免费服务； | 1 | 套 | 是 |
| 3 | 光纤交换机 | 24口SAN交换机，24个16Gb 端口，激活24个端口,配置24个16Gb SFP+模块和配套线缆，交流电源，含级联License服务： | 2 | 台 | 是 |
| 4 | 数据库汇聚交换机 | 槽位式以太网交换机，交换容量≥25Tbps，包转发率≥6000Mpps；支持40GE和100GE以太网标准，可插拔接口模块扩展卡的槽位数≥2个，可插拔风扇模块槽位数≥2个，可插拔电源模块槽位数≥2个；支持扩展万兆以太网光接口、万兆以太网电接口、40G以太网光接口、100G以太网光接口、防火墙业务板等；  支持横向虚拟化、纵向虚拟化、FCoE、EVB、TRILL、VXLAN等数据中心技术，支持MPLS L3VPN，支持MPLS L2VPN，支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4等。  配置双电源，双风扇，配置24个万兆以太网光接口(SFP+,LC)，4个40G以太网光接口(QSFP+)，24个SFP+万兆多模模块，一根40G QSFP+ 3m电缆(含模块)，配置VXLAN、MPLS、IPv6、横向虚拟化、纵向虚拟化等功能授权。 | 2 | 台 | 是 |
| 5 | 身份证解码服务器 | 1.设备支持读取二代身份证和护照内的身份信息功能，并能验证身份证和护照的真伪。  2.配套提供SDK开发包，供移动警务应用系统调用二代身份证、护照识别接口。  3.可支持蓝牙、OTG、NFC等多种方式，读取身份信息，用于开发测试。  4.要求系统能够准确解析二代身份证、护照的所有信息，完整返回所有解析结果。  5.每个解码模块应具备恢复能力，运行中出现软件问题可自动重启恢复。  6.解码设备不配置硬盘，解码服务端不存储数据，保证公民信息不外泄。  7.系统具备平滑扩展能力，内置交换机功能，通过增加解码设备满足线性扩容要求，多台服务器间通过网线直接级联方式连接。  8.系统可对解码设备进行性能分析，通过配套管理软件直观有效监控设备运行情况和当前使用情况，并可统计使用情况。  性能参数：  1.单台需配置独立的12个解码安全模块，每个模块由独立的MCU控制运行，单个模块故障不影响其他模块正常运行，不能使用计算机主板和操作系统。  2.设备≤3U标准机箱。  3.外部LAN接口2个。  4.设备面板上有状态指示灯，能够显示每个模块的工作状态。  5.双电源。  6.自动温度控制，当温度达到一定值时会启动散热风扇对机箱温度进行散热，机箱温度正常时风扇停止工作。  7.多台解码服务器之间可以通过网线直接级联扩容，对外提供统一服务。 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 数据库迁移服务 | 将现有生产数据库的数据迁移至本次购置的新数据库系统上，具体要求如下：  1、需迁移的生产数据库包含：常住人口系统、警务综合系统、打综系统、旅馆业系统、派综系统、PGIS系统、省市一体化警综系统、社区警务系统、地级资源库、地级中间库、卡口系统、电子签章系统、交管6合1系统、交管科目一考试系统、交管缉查布控系统、交管异地缴费代收系统、指挥中心接处警系统、网上警局系统、装备管理系统、工资系统、大数据平台生产库、情报库等重要的业务生产系统。  2、安装部署新的数据库系统：根据用户需求，安装64位LINUX操作系统，部署ORACLE 11G或其他版本的数据库系统、正确配置数据库实例、配置RAC双机集群系统、合理划分LUN、规划存储空间、 配置FC-SAN光纤交换机、配置数据库、配置公安业务网，须保证部署的新数据库系统整体运行稳定、安全可靠。  3、数据迁移过程中，必须保证数据的安全性，不允许出现数据丢失、系统瘫痪、数据不一致等严重的安全事故。  4、数据迁移之前、中标人需提供完整可行的技术迁移方案，经用户组织专家论证、确认可行后方可实施。  5、为确保数据安全性，数据迁移之前、双方需签订安全保密协议、严禁数据丢失、数据外泄等失泄密事件发生。  6、由于本次所迁移数据为全市公安各类重要的业务生产系统数据，要求数据迁移时，业务不能发生中断，不能影响正常的公安业务。因此在数据迁移时，必须保证平台的运行稳定和数据安全，绝不允许出现业务中断或者数据丢失等事故的发生，且施工调试完成后，需提供系统的整体测试报告和数据一致性校验报告。 | 5 | 套 | 否 |
| 7 | 灾备服务迁移 | 将原有数据库系统上的容灾和备份服务，迁移至本次购置的两套数据库系统上，具体要求如下：  1、原有数据库系统为：常住人口系统、警务综合系统、打综系统、旅馆业系统、派综系统、PGIS系统、省市一体化警综系统、社区警务系统、地级资源库、地级中间库、卡口系统、电子签章系统、交管6合1系统、交管科目一考试系统、交管缉查布控系统、交管异地缴费代收系统、指挥中心接处警系统、网上警局系统、装备管理系统、工资系统、大数据平台生产库、情报库等重要的业务生产系统。  2、迁移至新服务器后，灾备服务经调试后须正常运行，同时对警务异地灾备中心的灾备服务器和存储进行业务和数据一致性校验，进行模拟灾备切换测试，并出具校验和测试报告，灾备服务中断时间不得超过48小时。 | 2 | 套 | 否 |
| 8 | 数据库系统驻场服务 | 签订合同后，需提供三年数据库系统驻场服务，不少于1名驻场工程师。具体要求如下：  1、驻场工程师需具备丰富的ORACLE理论知识和实战经验，参与过重要数据库系统的安装、调试、优化、故障排除、数据恢复、数据备份、灾难恢复等工作。  2、数据库维护范围：常住人口系统、警务综合系统、打综系统、旅馆业系统、派综系统、PGIS系统、省市一体化警综系统、社区警务系统、地级资源库、地级中间库、卡口系统、电子签章系统、交管6合1系统、交管科目一考试系统、交管缉查布控系统、交管异地缴费代收系统、指挥中心接处警系统、网上警局系统、装备管理系统、工资系统、大数据生产库、情报库等重要的业务生产系统。  3、驻场人员职责：以上数据库系统的安装、调试、优化、故障排除、数据恢复、数据备份、灾难恢复、应急处理、数据迁移、软硬件故障解决等工作。  4、驻场人员须每天巡检以上数据库系统，及时发现并处理故障，须保证以上数据库系统的正常高效运转，不得影响正常的公安业务。  5、为了保证数据的安全，双方须签订安全保密协议，中标人（含驻场人员）不得以任何理由泄露公安工作机密，严禁复制、传播、破坏、篡改，入侵、删除任何数据和系统。 | 3 | 年 | 否 |
| 9 | 集成实施服务 | 1、数据库系统软硬件安装、部署、调试。  2、相关耗材：网线、跳纤、PDU、扎带、电源、工具、人工费用等。  3、其它必须耗材和服务，必须满足该项目和用户实际需求。 | 1 | 套 | 否 |

（三）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

（四）采购标的的其他技术、服务等要求：

1、投标人须明确免费保修期，同时应提出故障响应时间，在免费保修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用（硬件产品），投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

2、投标人须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

3、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法☑

（二）综合评分法评标标准：

A包：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| **一、价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **二、商务部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业实力 | 1、投标人具有信用评估机构颁发的AAA等级证书的得3分，满分3分；  2、投标人具有ISO9001质量管理体系认证得3分，满分3分；  3、序号1产品生产厂商具有ISO90001质量体系认证且提供认证证书者得3分，满分3分  4、序号3产品生产厂商具有ISO IEC\_27001信息安全管理体系认证证书，ISO28000供应链安全管理体系证书，每提供一个得3分，满分6分；  5、序号2产品生产厂商具有软件自主知识产权，能提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》者得3分，满分3分  7、序号2产品生产厂商具有国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全工程类二级）者得3分，满分3分 | 21分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年1月1日之后签订的100万以上类似的项目合同，每提供一份得3分，满分9分。 | 9分 |
| **三、技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、序号1、2、3、4产品需满足招标文件技术要求，每提供一项得4分，满分16分；提供加盖生产厂家公章的技术证明材料。  2、序号1产品中的PCI-E SSD卡/盘为国产品牌者，得3分，满分3分；提供原厂盖章的彩页或相关证明文件 ；  3、序号2产品生产厂商是中国国家信息安全漏洞库漏洞提交厂商的，得3分，满分3分；提供原厂证明材料并加盖厂商公章；  4、为保证系统安全且自主可控，序号1产品采用国产管理芯片的，得3分，满分3分；提供原厂证明材料并加盖厂商公章； | 25分 |
| 投标文件  规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2分 |
| 售后服务承诺 | 1、投标人对该项目整体提供三年原厂免费质保的得5分，满分5分；提供免费质保函原件加盖投标人公章。  2、投标人在三年原厂免费质保基础上每增加一年得2.5分，满分5分；提供免费质保函原件加盖投标人公章。  3、投标人能提供不少于2人次，且不少于10天的原厂高级云计算技术培训的，得3分，满分3分。 | 13分 |

 B包：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| **一、价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **二、商务部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业实力 | 1、投标人具有信用评估机构颁发的AAA等级证书的得3分，满分3分；  2、序号1生产厂商具有ISO9001、TL9000质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、ISO50001能源管理体系认证、QC080000有害物质过程管理体系认证；每提供一个得1分，满分7分；  3、序号7产品生产厂商具有国家互联网应急中心颁发的《国家信息安全漏洞共享平台CNVD技术组成员单位》证书，具有中国信息安全测评中心颁发的《中国国家信息安全漏洞库CNNVD》一级支撑单位证书。每提供一个得3分，满分6分；  4、序号9产品生产厂商具备CMMI（软件能力成熟度模型集成）认证，且认证地为中国；通过CMMI 5级及以上得5分，通过CMMI 4级得3分，其他不得分，满分5分； | 21分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年1月1日之后签订的100万以上类似的项目合同，每提供一份得3分，满分9分。 | 9分 |
| **三、技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、序号1、2、3、4、7、8、9须提供产品各项技术指标的技术证明文件并加盖厂商印章，每提供一个得2分，满分14分。  2、序号1产品支持云主控板，云主控板支持运行SDN控制器，得3分，满分3分；提供国家工信部下属的泰尔实验室出具的测试报告并加盖厂商印章。  3、提供序号10产品详细的网络迁移实施方案；  （1）网络现状分析和需求分析透彻、清晰；网络割接方案、回退方案，设计合理且切实可行的得6分。  （2）能简单描述网络现状、用户需求，割接方案、回退方案的得2分。  （3）其他不得分。 | 23分 |
| 投标文件  规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2分 |
| 售后服务承诺 | 1、投标人对该项目整体提供三年原厂免费质保的得5分，满分5分；提供免费质保函原件加盖投标人公章。  2、投标人在三年整体原厂免费质保基础上每增加一年得2.5分，满分5分；提供免费质保函原件加盖投标人公章。  3、投标人能提供不少于2人次，且不少于10天的原厂高级网络技术培训的，得5分，满分5分。 | 15分 |

C包：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| **一、价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **二、商务部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业实力 | 1、投标人需提供信用等级评级机构出具的信用评估报告及证书，AAA级得3分，满分3分。  2、序号1产品生产厂商具有ISO9001、TL9000质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO50001能源管理体系认证。每提供一个得2分，满分10分；  3、序号2产品生产厂商具备CMMI（软件能力成熟度模型集成）认证，且认证地为中国；通过CMMI 5级及以上得5分，通过CMMI 4级得2分，其他不得分，满分5分； | 18分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年1月1日之后签订的100万以上的类似建设项目，每提供一份得4分，满分12分。提供合同原件。 | 12分 |
| **三、技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、投标人所投产品需满足招标文件技术要求，序号1、2、3、4产品须提供产品的各项技术指标的技术证明文件并加盖厂商公章，每提供一项得3分，满分12分。  2、投标人提供驻场运维oracle数据库工程师OCM证书原件，并提供驻场工程师和投标人签订的合作协议加盖投标人公章的得5分，满分5分。缺项不得分。3、提供序号10产品详细的数据库迁移实施方案；  （1）数据库现状分析和需求分析透彻、清晰；迁移方案、切换方案、回退方案，设计合理且切实可行的得6分。  （2）能简单描述数据库现状、用户需求，具备迁移方案、切换方案、回退方案的得2分。  （3）其他不得分。 | 23分 |
| 投标文件  规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2分 |
| 售后服务承诺 | 1、投标人对该项目整体提供三年原厂免费质保的得5分，满分5分；提供免费质保函原件加盖投标人公章。  2、投标人在三年整体原厂免费质保基础上每增加一年得2.5分，满分5分；提供免费质保函原件加盖投标人公章。  3、投标人针对本次项目提供详细的培训方案、能提供不少于2人次，不少于10天的ORACLE原厂数据库培训服务、且能提供2人的OCA或OCP认证考试的得5分，满分5分。 | 15分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：经验收合格后60天内付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：崔利鹏    联系电话：0374-5137898

单位地址：许昌市许由路480号