# 开标一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标报价 | 交货期 | 备注 |
| 1 | 情报平台二期 | 大写：贰佰陆拾贰万捌仟元整　　　　　　小写：¥2628000.00元 | 合同签订后20日历天 | 无 |

投标人（公章）：郑州向心力通信技术股份有限公司

投标人法定代表人（或代理人）签字：

日期：2017年9月8日

注：交货期指最终交货时间（日历天）。

# 投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格及型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 1 | 数据库服务器 | H3C UIS R690 G2 | 配置4颗Intel Xeon E7-4809 v4处理器，主频:2.1GHz，8核；支持内存插槽96个，本次配置256GB ECC DDR4内存；支持热插拔SAS/SSD/SATA硬盘，本次配置硬盘3块，单块900GB,10K转速 SAS硬盘，配置独立Raid卡，2G缓存,支持RAID 0/1/10/1E/5，具有掉电保护功能；配置4个千兆以太网络电口配置，2块单端口8Gb HBA卡（满配FC模块）；支持9个 PCI-E扩展插槽, 配置冗余热插拔电源配备冗余风扇,支持免开箱维护配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装redhat linux 6.8 64位以上操作系统，部署oracle11g数据库集群。 | 台 | 2 | ¥65,000.00 | ¥130,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 2 | MPP管理服务器 | H3C NaviData 5200 G2 | MPP集群服务器节点\*配置2颗Intel E5-2630 V4 CPU ，物理核数10，主频2.2 GHz，L3缓存25M；\*配置136G DDR4内存;\*硬盘配置7块300G 10K SAS,支持热拔插功能；配置独立Raid卡，1G缓存，支持RAID 0/1/10/3/5，具有掉电保护功能；配置2\*10GE（含2个万兆光模块）光口；配置4个千兆电口；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装CentOS7.0 64位操作系统； | 台 | 2 | ¥25,000.00 | ¥50,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 3 | MPP计算及存储服务器 | H3C NaviData 5200 G2 | MPP集群服务器节点\*配置2颗Intel E5-2630 V4 CPU ，物理核数10，主频2.2 GHz，L3缓存25M；\*配置136G DDR4内存;\*硬盘配置6块900G 10K SAS,支持热拔插功能；配置独立Raid卡，1G缓存，支持RAID 0/1/10/3/5，具有掉电保护功能；网卡：配置2\*10GE（含2个万兆光模块）光口；配置4个千兆电口；管理：配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装CentOS7.0 64位操作系统； | 台 | 4 | ¥26,000.00 | ¥104,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 4 | QB平台服务层服务器 | H3C NaviData 5200 G2 | \*配置2颗Intel **E5-2640 V4**CPU ，物理核数10，主频**2.4 GHz**，L3缓存25M；\*配置136G DDR4内存;\*硬盘配置7块300G 10K SAS,支持热拔插功能；配置独立Raid卡，1G缓存，支持RAID 0/1/10/3/5，具有掉电保护功能；网卡：配置2\*10GE（含2个万兆光模块）；配置4个千兆电口；管理：配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装CentOS7.0 64位操作系统； | 台 | 1 | ¥27,000.00 | ¥27,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 5 | 内存计算服务器 | H3C NaviData 5200 G2 | \*配置2颗Intel **E5-2640 V4CPU** ，物理核数10，主频**2.4 GHz**，L3缓存25M；\*配置262G DDR4内存;\*硬盘配置7块300G 10K SAS,支持热拔插功能；配置独立Raid卡，1G缓存，支持RAID 0/1/10/3/5，具有掉电保护功能；网卡：配置4个千兆电口；管理：配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装redhat6.8 64位操作系统； | 台 | 1 | ¥35,000.00 | ¥35,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 6 | Hadoop分布式数据库专题库服务器（智能预警+数据挖掘） | H3C NaviData 5200 G2 | hadoop服务器节点\*配置2颗Intel E5-2630 V4CPU ，物理核数10，主频2.2 GHz，L3缓存25M；\*配置128G DDR4内存;\*硬盘配置7块900G 10K SAS,支持热拔插功能；配置独立Raid卡，1G缓存支持RAID 0/1/10/3/5，具有掉电保护功能；网卡：配置2\*10GE（含2个万兆光模块）；配置4个千兆电口；管理：配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装redhat6.8 64位操作系统； | 台 | 5 | ¥30,000.00 | ¥150,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 7 | 视图存储服务模块服务器 | H3C NaviData 5200 G2 | 服务器节点\*配置2颗Intel E5-2620 V4CPU ，物理核数8，主频2.1 GHz；\*配置32G DDR4内存;内存插槽**24个**；\*硬盘配置2块600G 10K SAS,1块300G硬盘，支持热拔插功能；配置独立Raid卡，支持RAID 0/1/10；具有掉电保护功能；网卡，配置2\*10GE（含2个万兆光模块）；配置4个千兆电口；管理：配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；安装windows server 2008 R2操作系统； | 台 | 2 | ¥18,000.00 | ¥36,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 8 | 存储系统 | H3C CF8820 | 支持NAS、IP SAN和FC SAN,配置SAN和NAS功能；采用多控架构，控制器之间负载均衡，最多可扩展到4个控制器，本次配置双控制器配置缓存容量64GB双控配置8\*8Gbps FC ；8\*10Gbps ISCSI接口； 支持8Gbps FC、16Gbps FC、1Gbps iSCSI、10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、56G IB接口，具备控制器在线主机接口IO模块热拔插功能；存储支持RAID 0、RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6等RAID方式支持SAS3.0或者以上接口类型，配置磁盘通道总带宽192Gb/s支持SSD,SAS,NL-SAS 3种类型硬盘，配置**26**×1200GB 10K SAS磁盘;20×4000GB 7.2K NL\_SAS磁盘配置冗余电源、风扇，具备缓存断电保护功能，支持磁盘、电源、IO模块等在线热插拔；配置自动精简配置功能，结合业务应用，进行存储空间的预分配，增加业务空间分配的灵活性，保证后续业务平滑扩展数据销毁功能，通过全0或随机数据覆盖写来销毁数据；多租户功能，实现隔离租户间的资源，分权分域；支持存储统一管理功能，能够实现同品牌存储产品统一管理，具有中英文管理界面 | 套 | 1 | ¥240,000.00 | ¥240,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 9 | 光纤交换机 | H3C S6800-2C | 24口光纤交换机，24端口激活，含24个8G FC多模光模块; | 台 | 2 | ¥40,000.00 | ¥80,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 10 | 云计算系统 | H3C UIS R390X G2 (包含H3C CAS云计算管理平台软件和H3C ONEStor分布式存储软件) | 高密度服务器及云平台软件；总体架构：高密度服务器架构，多节点服务器框，共享风扇、电源；冗余电源，支持N+N，N+1冗余；**6个**风扇，支持N+1冗余，支持单风扇失效；配置12个服务器节点，每节点配置：\*配置2颗Intel E5-2640 V4 CPU ，物理核数10，主频2.4 GHz，L3缓存25M；\*配置384G DDR4内存; 内存插槽**24个**；\*硬盘配置2块600G 10K SAS,支持热拔插功能；10块4000G 7.2K SATA硬盘；1块1200G SSD硬盘；配置独立Raid卡，支持RAID 0/1/10；网卡:配置4\*10GE（含4个万兆光模块）；管理：系统可实现统一管理，实现自动服务器(按序)重启/关闭、可对风扇、电源、温度等统一监测和控制、支持本地固件更新，错误日志收集提取，可通过可视化工具对系统未来状况的进行显示；具备独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；虚拟化架构: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。虚拟化软件直接安装在服务器硬件设备上，不采用在服务器上先安装操作系统的方式，虚拟化软件直接管理硬件资源。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。支持虚拟机热迁移VM Motion功能。在虚拟机运行期间，通过手工或自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机之间迁移，保障业务连续性。支持多种方式监控整个系统的软硬件系统的运行情况，以便及时进行故障处理运维管理系统需基于全B/S架构。要求在同一个管理系统中实现：硬件资源管理、逻辑拓扑监控、告警与事件管理、系统监控、虚拟资源管理、系统配置、用户管理、操作日志查询等。管理系统基于免费Linux操作系统和数据库，无需额外的商用操作系统和数据库的License费用。监控管理支持对云资源（计算资源，存储资源，网络资源，虚拟资源）使用情况以及当前状态进行集中全面监控。支持业界主流交换机厂商交换机接入管理，支持告警上报与状态监控。支持F5等业界主流负载均衡器接入管理，可以监控负载均衡器的状态是否正常。兼容多厂商虚拟化平台（VMware vSphere， Huawei FusionCompute、H3Cloud等主流系统）虚拟机，实现统一的管理， 虚拟化资源的统一呈现（计算资源池， 存储资源池， 网络资源池）。虚拟机平台支持主流的X86架构的操作系统，包括Windows Server 2003 /2008 R2及以上版本服务器操作系统，Windows XP、Windows 7操作系统， Redhat、SUSE、CentOS、中标普华、Ubuntu、Fedora等多个发行版本的Linux操作系统。虚拟化软件24个CPU授权；分布式软件要求：采用分布式存储架构的Server SAN软件，构筑在通用x86服务器硬件之上，通过软件层面的去中心化架构和数据冗余技术，来达到高可伸缩性和高可用性。数据在存储池内冗余，硬盘或者服务器故障后，数据自动在整个存储资源池范围内进行重建。扩容和减容时支持不停机情况下的数据自动迁移和均衡。单个资源池支持存储卷的数量65000个。支持大存储资源池，池内资源完全共享，单存储池硬盘数量96块，可以扩展到2000块以上，池内数据自动进行负载均衡，对应用提供一致的性能。支持配置2副本，本次配置3副本，满足不同可靠性要求的业务场景。配置与硬件节点存储容量匹配的授权；项目实施时，根据提供的虚拟机创建和配置方案表，完成相应虚拟机（含操作系统）创建。 | 套 | 1 | ¥1,440,000.00 | ¥1,440,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 11 | 万兆以太网交换机 | H3C LS-6520-52QF-EI | 48口万兆以太网交换机；4端口40GE QSFP+接口配置48万兆SFP+光模块电源1+1备份风扇框1+1备份支持前后、后前风道支持标准SFP+模块包转发率960Mpps交换容量1.28Tbps接口缓存9M支持4K VLAN支持QinQ、Mux VLAN、Super VLAN支持STP/RSTP/MSTP支持端口隔离和端口组隔离支持跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面支持多个物理端口的流量镜像到一个端口支持流镜像、远程端口镜像支持堆叠，堆叠带宽160G堆叠系统中的设备数量最大可支持16台支持netstream、sFlow支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理支持带外管理接口含配套线材和光纤等辅材辅件 | 台 | 2 | ¥40,000.00 | ¥80,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 12 | 千兆以太网交换机 | H3C S5130S-28S-EI | 48口千兆电口交换机，4个万兆上行接口；含4个万兆光模块，以及堆叠线缆、光纤等辅材辅件 | 台 | 2 | ¥12,000.00 | ¥24,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 13 | 负载均衡器 | H3C SecPath L1000-S | **16个**千兆电口，**8个**千兆光接口；支持虚拟服务器负载；SSL支持／对称加密流量**1000M；**吞吐量**4.5G**；四层每秒新建会话数**22万**；七层每秒新建会话数**15万**；最大并发连接数**1200万**；单一设备同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能，支持非对称部署的tcp协议优化技术，无需终端安装插件即可提升访问速度；支持实时漏洞检测功能，通过对实时流量进行安全性分析来评估业务系统的漏洞风险 | 台 | 1 | ¥27,000.00 | ¥27,000.00 | 中国、新华三技术有限公司 |
| 14 | 机柜 | 图腾机柜G3 | 42U标准服务器机柜600mm\*1200mm\*2000mm，超级网孔的前门和可双开后门, 4个10口机柜专用PDU，满足所有设备双回路供电接入，含配套线材 | 个 | 2 | ¥6,500.00 | ¥13,000.00 | 中国、深圳市图腾通讯科技有限公司 |
| 15 | 集成服务 | 向心力定制 | 1. 完成硬件设备的安装上架及线缆连接，线缆和耗材需满足本次项目的需求，保证硬件设备加电正常，网络连通。2．完成服务器云及分布式文件存储系统融合平台的搭建，包括虚拟化平台、分布式存储平台的安装调试及优化配置，根据建设要求创建相应数量的虚拟机。3. 分布式存储空间的配置划分，资源调优。4. 配合完成MPP大数据平台的安装部署工作、平台调优及相关业务数据导入。5. 配合完成大数据平台的安装部署工作、平台调优及相关业务数据导入。6．按照用户需求生成相应的虚拟机，并安装好相应操作系统。7.安装ORACLE 11G RAC数据库集群，按照调研原始数据、数据逻辑分析、执行迁移方案等流程，实现从情报平台一期数据库到本项目新建数据库的数据迁移。 | 套 | 1 | ¥192,000.00 | ¥192,000.00 | 中国、郑州向心力通信技术股份有限公司 |
| 合计 | 大写：贰佰陆拾贰万捌仟元整　　　　　　小写：¥2628000.00元 |

投标人（公章）：郑州向心力通信技术股份有限公司

投标人法定代表人（或代理人）签字：