# 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：