

四川数字交通科技股份有限公司  
峨汉高速公路存储设备采购项目（第二批）  
补遗书一号

各比选申请人：

现将《四川数字交通科技股份有限公司峨汉高速公路存储设备采购项目（第二批）》比选文件“第五章 供货要求 二、需求一览表及技术性能指标中的技术参数”以及“第六章 比选申请文件格式 六、分项报价明细表中的技术参数”修改为以下内容：

1、采用全对称分布式架构，不需要专门的管理节点，元数据、数据均采用集群方式部署，满足任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问功能；

2、单存储节点配置如下：

配置≥2颗Intel至强可扩展CPU（二代及以上），单颗CPU核心数≥12核，基本频率≥2.1GHz；

配置≥128GB内存；

配置≥2个480G固态硬盘（系统盘）；

配置≥2个3.84TB NVMe固态硬盘（缓存盘）；

配置≥2张双口10Gb（含光模块）网络接口卡；

配置≥2个1Gb（千兆）网络端口；

配置≥36块16TB 7200转企业级机械硬盘（数据盘）；

配置RAID 卡，配置1Gb缓存；

配置冗余电源模块、冗余风扇模块；

配置带外管理接口：板载千兆独立管理端口，IPMI/SNMP管理标准；

3、集群节点配置≥25台，集群提供可用容量10300TB，硬盘均采用SATA II以上企业级硬盘；

4、单节点设备具备200路8M码流视频监控存储处理能力；

5、配置权限管理功能，提供读、写、执行、删除、可视等五种不同权限；

6、集群可扩展≥100节点，提供官方网站链接与截图证明，并加盖原厂商公章；

7、部署在分中心与较大收费站（或管理处）机房内，分段管理全路段视频、图

片、信息等数据存储；

8、配置基于文件的配额功能，提供按单个目录/用户分配和管理存储空间的能力，提供证明材料，并加盖原厂商公章；

9、集群具备文件、对象存储方式，且支持同时提供服务，具备同时配置NFS/CIFS/FTP/等标准协议及各版本；

10、具备数据副本和纠删码K+M方式的冗余保护机制，集群具备任意损坏 $\geq 2$ 块数据硬盘，数据不丢失；支持可根据数据不同的保护级别在同一系统内同时设置数据副本模式和纠删码模式；设备应具备热备盘功能，具备热插拔功能；提供证明材料，并加盖原厂商公章；

11、配置存储智能运维管理平台，包含磁盘故障预测，性能趋势预测和容量趋势预测等功能，提供证明材料，并加盖原厂商公章；

12、单节点存储容量水位达85%时，单节点数据写入能力 $\geq 1\text{GB/s}$ ；

13、提供原厂上门安装服务，提供原厂3年质保及7\*24小时运维技术、4小时快速响应支持服务，提供原厂服务承诺函；

14、为保证设备稳定性需国内知名品牌，产品为软硬一体分布式存储，软件与硬件由同一厂商生产制造，且软件和硬件均非OEM产品，非联合产品，拥有自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书（含证书号）。

其它内容不做修改。

比选人：四川数字交通科技股份有限公司（盖章）

比选代理机构：四川盛达兴工程项目管理有限公司（盖章）

2022年11月23日