

附件：

## 技术要求

序号	设备名称	设备型号	配置要求	数量
1	数据库服务器	IBM P750	UNIX 服务器；CPU：主频 $\geq 3.5G$ ， $\geq 24$ 核，可扩至 32 核；内存： $\geq 48GB$ ECC；硬盘： $\geq 3 \times HS 300GB SAS HDD$ ，RAID 0/1；网口： $\geq 3 \times Giga Ethernet$ ；光纤存储卡： $2 \times 4Gb FC HBA$ ；磁带设备：带宽：4mm；容量 $\geq 20G$ ；持续传输率 $\geq 3MB/s$ ；双电源；双机集群软件 铁路自动售检票应用软件	2
2	磁盘阵列	HDS HUS130	双控光纤接口磁盘阵列 主机接口 16*8Gbps 缓存：36G 硬盘：600GB*8 2.5 英寸 SAS 接口磁盘 存储管理软件	2
3	SAN 交换机	HDS Brocade 320	配置激活 16 个端口，含 16 个短波多模 SFP，最大支持 24 个端口	2
4	应用服务器	IBM x3750m4	CPU：4 颗，六核 内存：16GB ECC 硬盘：2*HS 300GB SAS HDD，RAID 0/1 网口：3*Giga Ethernet 双电源 SuSE Linux 铁路自动售检票应用软件	2
5	接口服务器	IBM x3650m4	CPU：8 核，可扩至 16 核 内存：8GB ECC 硬盘：2*HS 300GB SAS HDD，RAID 0/1 网口：3*Giga Ethernet 光纤存储卡：2*4Gb FC HBA 双电源 SuSE Linux，旅服与客票系统数据接口软件	2
6	负载均衡器	Radware AppDirector 2016	并发会话数：8M 四层新建会话数：210K 吞吐量：2Gbps 端口数量：光纤口：4 个，千兆电口：12 个 冗余：支持双机冗余，支持 VRRP 冗余协议	2
7	机柜		800mm（宽）*1000mm（深）*2200mm（高） 机柜底座结构加固支架 2 个 PDU（16A）包括电源及地线端子模块	4

8	KVM		KVM	1
			支持 16 路	
9	客票安全 平台永达		永达安全平台	1
10	HMC 和液晶 显示套件			1