

办公自动化系统网络及服务器设备采购项目招标要求

第一部分：技术指标要求

网络设备设备清单：

设备名称	规格型号	单位	数量
昌平线	网络设备		
核心交换机		套	2
核心以太网交换机（10 插槽机箱+风扇+3 个交流电源+2 个 OS9700E-CMM 管理模块，AOS 软件/高级路由软件（IPv4/IPv6）& 高级安全软件(802.1x)）	OS9700E-RCBA	台	2
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	2
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	2
SFP 单模模块（70Km）	SFP-GIG-LH70	个	2
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	30
路由器		台	1
7705 SAR 8 槽机箱 V2，6 个插槽，含冗余电源，含 SAR 5.0 OS 软件	SAR-8 SHELF V2	台	1
7705 SAR 控制和交换模块	CONTROL SWITCH MODULE (CSM)	个	1
8 端口以太网接口卡 V2，支持以太网/VLAN，包括 8 个 GE/FE SFP 接口，支持同步以太网功能。SFP 光接口另配。	8 PORT GE SFP CARD V2	个	1
SFP 电口模块	SFP-GIG-T	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
维修中心核心交换机	24 个 10/100/1000M 口，16 个千兆光口，核心交换机	套	1
核心以太网交换机（10 插槽机箱+风扇+3 个交流电源+2 个 OS9700E-CMM 管理模块，AOS 软件/高级路由软件（IPv4/IPv6）& 高级安全软件(802.1x)）	OS9700E-RCBA	台	1
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	1
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-SX	个	8
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-LX	个	8
维修中心接入层交换机	24 个 10/100/1000M 口，4 个千兆光口，接入层交换机	套	3

24 个 10/100/1000BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口 , 1 个网络模块扩展口, 1 个 90W 电源	OS6450-24	台	3
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	块	3
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	12
车站设备			
车站数据交换机 (汇聚)	48 个 10/100/1000M 口, 4 个千兆上联口, 汇聚层交换机	台	13
48 个 10/100/1000BaseTx 端口(含 4 个 SFP 混合口), 1 个网络模块扩展口, 1 个 126W 电源	OS6850E48	台	13
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	13
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	13
SFP 单模模块 (10Km)	SFP-GIG-LX	个	26
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	26
车站数据交换机(接入)	24 口个 10/100/1000M 口, 2 个千兆上联口, 接入层交换机	台	13
24 个 10/100/1000BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口 , 1 个网络模块扩展口, 1 个 90W 电源	OS6450-24	台	13
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	26
车辆段设备			
48 口网络交换机 (汇聚)	48 个 10/100/1000M 口, 4 个千兆上联口, 汇聚层交换机	台	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口(含 4 个 SFP 混合口), 1 个网络模块扩展口, 1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块 (10Km)	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	2
24 口网络交换机 1	24 个 10/100M 口, 2 个千兆上联口, 接入层交换机	套	7
24 个 10/100BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口 , 1 个 40W 电源	OS6250-24	台	7
19 英寸机架配件	OS6250-RM-19-L	个	7
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	14
24 口网络交换机 2	24 个 10/100M 口, 2 个千兆上联口, 接入层交换机	套	20
24 个 10/100BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口 , 1 个 40W 电源	OS6250-24	台	20
19 英寸机架配件	OS6250-RM-19-L	个	20
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	40

停车场设备			
48 口网络交换机	48 个 10/100/1000M 口, 4 个千兆上联口, 汇聚层交换机	套	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口(含 4 个 SFP 混合口), 1 个网络模块扩展口, 1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块 (10Km)	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	2
24 口网络交换机 1	48 口个 10/100M 口, 2 个千兆上联口, 接入层交换机	套	7
48 个 10/100BaseTx 端口, 4 个 SFP 端口, 1 个 40W 电源	BOS6250-48	台	7
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	14
24 口网络交换机 2	24 口个 10/100M 口, 2 个千兆上联口, 接入层交换机	套	20
24 个 10/100BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口, 1 个 40W 电源	OS6250-24	台	20
19 英寸机架配件	OS6250-RM-19-L	个	20
SFP 多模模块 (300m)	SFP-GIG-SX	个	40
光纤接入模块 SFP 单模模块	SFP 单模模块 (70Km)	个	2
有线网络网管软件(含 90 个管理节点用户许可证)	OV2500NMS	套	1
房山线	网络设备		
光纤接入模块	SFP-GIG-EZX	套	2
阎村车辆段设备			
核心交换机		台	2
核心以太网交换机 (10 插槽机箱+风扇+3 个交流电源+2 个 OS9700E-CMM 管理模块, AOS 软件/高级路由软件 (IPv4/IPv6) & 高级安全软件(802.1x))	OS9700E-RCBA	台	2
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	4
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	2
SFP 单模模块 (10Km)	SFP-GIG-LX	个	4
SFP 单模模块 (100Km)	SFP-GIG-EZX	个	8
SFP 单模模块	SFP-GIG-SX	个	30
汇聚层交换机 1		台	5
48 个 10/100/1000BaseTx 端口 (含 4 个 SFP 混合口), 1 个网络模块扩展口, 1 个 126W 电源	OS6850E48	台	5
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	5

高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	5
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	10
汇聚层交换机 2		台	1
24 个 SFP GigE 端口（含 2SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850EU24X	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	10
接入层交换机 1		台	12
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	12
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	24
接入层交换机（48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源）	OS6450-48	台	12
路由器		台	1
7705 SAR 8 槽机箱 V2，6 个插槽，含冗余电源，含 SAR 5.0 OS 软件	SAR-8 SHELF V2	台	1
7705 SAR 控制和交换模块	CONTROL SWITCH MODULE (CSM)	个	1
8 端口以太网接口卡 V2，支持以太网/VLAN，包括 8 个 GE/FE SFP 接口，支持同步以太网功能。SFP 光接口另配。	8 PORT GE SFP CARD V2	个	1
SFP 电口模块	SFP-GIG-T	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
车站设备			
车站汇聚层交换机 1		台	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	3
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	1
车站汇聚层交换机 2		台	10
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	10
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	10
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	10
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	24
SFP 单模模块（40Km）	SFP-GIG-LX	个	6
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	10
车站接入层交换机 1		台	4

48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-48	台	4
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	块	4
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	16
车站接入层交换机 2		台	6
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	6
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	块	6
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	24
有线网络网管软件（含 60 个管理节点用户许可证）	OV2500NMS	套	1
8 号线二期	网络设备		
光纤接入模块	SFP-GIG-LH70	套	2
平西府车辆段设备			
核心交换机		台	2
核心以太网交换机（10 插槽机箱+风扇+3 个交流电源+2 个 OS9700E-CMM 管理模块,AOS 软件/高级路由软件（IPv4/IPv6）& 高级安全软件(802.1x)）	OS9700E-RCBA	台	2
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	4
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	4
SFP 单模模块（70Km）	SFP-GIG-LH70	个	8
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	28
SFP 单模模块	SFP-GIG-SX	个	30
汇聚层交换机 1		台	4
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	4
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	4
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	4
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	8
汇聚层交换机 2		台	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	2
汇聚层交换机 3		台	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W	OS6850E48	台	1

电源			
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
汇聚层交换机 4		台	1
24 个 SFP 端口（含 2 个 SFP 混合口），2 个 10G SFP+端口 1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850EU24X	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	10
接入层交换机 1		台	1
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	1
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
接入层交换机 2		台	12
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	12
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	24
接入层交换机 3	48 个 1000Mbps 网口	台	8
48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-48	台	8
路由器		台	1
7705 SAR 8 槽机箱 V2，6 个插槽，含冗余电源，含 SAR 5.0 OS 软件	SAR-8 SHELF V2	台	1
7705 SAR 控制和交换模块	CONTROL SWITCH MODULE (CSM)	个	1
8 端口以太网接口卡 V2，支持以太网/VLAN，包括 8 个 GE/FE SFP 接口，支持同步以太网功能。SFP 光接口另配。	8 PORT GE SFP CARD V2	个	1
SFP 电口模块	SFP-GIG-T	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
车站设备			
车站汇聚层交换机 1		台	14
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	14
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	14

高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	14
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	42
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	14
车站汇聚层交换机 2		台	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口(含 4 个 SFP 混合口)，1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
车站汇聚层交换机 3		台	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口(含 4 个 SFP 混合口)，1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
车站接入层交换机 1		台	2
48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-48	台	2
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	块	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	8
车站接入层交换机 2		台	15
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	15
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	块	15
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	60
有线网络网管软件	OV2500NMS	套	1
昌平线与 8 号线	网络设备		
车站设备			
车站汇聚层交换机	3 个 1000Mbps 单模光口；1 个 1000Mbps 多模光口；48 个 1000Mbps 网口	台	3
48 个 10/100/1000BaseTx 端口(含 4 个 SFP 混合口)，1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	3

126W 备用电源	OS6850E-BP	个	3
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	3
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	9
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	3
9 号线	阿尔卡特设备		
核心交换机		套	2
核心以太网交换机（10 插槽机箱+风扇+3 个交流电源+2 个 OS9700E-CMM 管理模块,AOS 软件/高级路由软件（IPv4/IPv6）& 高级安全软件(802.1x)）	OS9700E-RCBA	台	2
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	2
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	2
SFP 单模模块（70Km）	SFP-GIG-LH70	个	2
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	30
路由器		台	1
7705 SAR 8 槽机箱 V2, 6 个插槽, 含冗余电源, 含 SAR 5.0 OS 软件	SAR-8 SHELF V2	台	1
7705 SAR 控制和交换模块	CONTROL SWITCH MODULE (CSM)	个	1
8 端口以太网接口卡 V2, 支持以太网/VLAN, 包括 8 个 GE/FE SFP 接口, 支持同步以太网功能。SFP 光接口另配。	8 PORT GE SFP CARD V2	个	1
SFP 电口模块	SFP-GIG-T	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
维修中心核心交换机		套	1
核心以太网交换机（10 插槽机箱+风扇+3 个交流电源+2 个 OS9700E-CMM 管理模块,AOS 软件/高级路由软件（IPv4/IPv6）& 高级安全软件(802.1x)）	OS9700E-RCBA	台	1
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	1
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	16
维修中心接入层交换机		台	3
24 个 10/100/1000BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口, 1 个网络模块扩展口, 1 个 90W 电源	OS6450-24	台	3
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	块	3
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	12
车站设备			

车站数据交换机（汇聚）		台	12
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	12
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	12
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	12
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	24
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	24
车站数据交换机（接入）		台	24
OS6450-24	24 个 10/100/1000BaseTx 端口, 2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	台	24
SFP-GIG-SX	SFP 多模模块（300m）	个	48
车辆段设备			
48 口网络交换机（汇聚）		套	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
高级路由软件	OS6850E-SW-AR	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
24 口网络交换机（接入 1）		套	7
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	7
2 个 SFP 端口 扩展卡	OS6450-GNI-U2	个	7
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	28
24 口网络交换机（接入 2）		套	69
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	69
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	138
网管软件（含 120 个管理节点用户许可证）	OV2500NMS	套	1
光纤接入模块(单模模块)	SFP-GIG-LH70（厂商待定）	个	2

服务器设备清单：

设备名称	规格型号	单位	数量
昌平线	服务器设备		
数据库服务器	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2

中心存储系统：磁盘阵列存储设备（含软件授权）+ SAN 交换机+备份软件	HP P6350 EVA	套	1
磁盘阵列存储设备	HP P6350 EVA	套	1
SAN 交换机	HP SAN Switch 8/24	套	2
备份软件	HP DP 软件	套	1
磁带机	HP MSL2024	台	1
应用服务器+负载均衡设备	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
车辆段 OA 服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
邮件服务器	机架式服务器 外置磁盘阵列+8T 可用。 4 个千兆口用户可用。 WindowsServer2008 企业版	台	1
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
域/接口/防病毒服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
网管服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	套	1
网管工作站	包含：台式 PC 机 2 台\ 4 核心 /4GB/1TB/DVD-RW/键鼠、显示器\ 知名品牌，工作台椅 2 套,A3 双纸 盒彩色激光打印机 1 台\知名品牌	套	1
工作站	HP z400	套	1
工作站	HP z400	套	1
工作台椅	定制	套	2
A3 双纸盒彩色激光打印机	CP5225n	台	1
房山线	服务器设备		
数据库服务器	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
中心存储系统：磁盘阵列存储设备（含软件授权）+ SAN 交换机+备份软件	HP P6350 EVA	套	1
磁盘阵列存储设备	HP P6350 EVA	套	1
SAN 交换机	HP SAN Switch 8/24	套	2
备份软件	HP DP 软件	套	1
磁带机	HP MSL2024	台	1
应用服务器+负载均衡设备	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
车辆段 OA 服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
邮件服务器	机架式服务器 外置磁盘阵列+8T 可用。 4 个千兆口用户可用。 WindowsServer2008 企业版	台	1
邮件服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1

双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
防病毒/域服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
接口服务器	机架式服务器， 含可用硬盘 6T+RAID5。 4 个千兆口用户可用。 WindowsServer2008 企业版。	台	1
接口服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
网管服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	套	1
网管工作站	包含：台式 PC 机 2 台\ 4 核心 /4GB/1TB/DVD-RW/键鼠、显示器\ 知名品牌，工作台椅 2 套, A3 双纸 盒彩色激光打印机 1 台\知名品牌	套	1
网管工作站	HP z400	台	2
工作台椅	定制	套	2
A3 双纸盒彩色激光打印机	CP5225n	台	1
8 号线二期	服务器设备		
数据库服务器	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
中心存储系统：磁盘阵列存储设备（含软件 授权）+ SAN 交换机+备份软件	HP P6350 EVA	套	1
磁盘阵列存储设备	HP P6350 EVA	套	1
SAN 交换机	HP SAN Switch 8/24	套	2
备份软件	HP DP 软件	套	1
磁带机	HP MSL2024	台	1
应用服务器+负载均衡设备	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
车辆段 OA 服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
邮件服务器	机架式服务器 外置磁盘阵列+8T 可用。 4 个千兆口用户可用。 WindowsServer2008 企业版	台	1
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
防病毒/域服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
接口服务器	机架式服务器， 含可用硬盘 6T+RAID5。 4 个千兆口用户可用。 WindowsServer2008 企业版。	台	1
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
网管服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	套	1
网管工作站	包含：台式 PC 机 2 台\ 4 核心 /4GB/1TB/DVD-RW/键鼠、显示器\ 知名品牌，工作台椅 2 套, A3 双纸	套	1

	盒彩色激光打印机 1 台\知名品牌		
工作站	HP z400	台	2
工作台椅	定制	套	2
A3 双纸盒彩色激光打印机	CP5225n	台	1
9 号线	服务器设备		
数据库服务器	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
中心存储系统：磁盘阵列存储设备（含软件授权）+ SAN 交换机+备份软件		套	1
磁盘阵列存储设备	HP P6350 EVA	套	1
SAN 交换机	HP SAN Switch 8/24	套	2
备份软件	HP DP 软件	套	1
磁带机	HP MSL2024	台	1
应用服务器+负载均衡设备	HP ProLiant DL980 Generation 7	套	2
车辆段 OA 服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
邮件服务器		台	1
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
域/接口/防病毒服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
网管服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	套	1
网管工作站		套	1
工作站	HP z400	套	2
工作台椅	定制	套	2
A3 双纸盒彩色激光打印机	CP5225n	台	1

网络设备备品备件清单：

设备名称	规格型号	单位	数量
昌平线	网络设备		
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	1
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	2
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	2
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
48 个 10/100BaseTx 端口，4 个 SFP 端口，1 个 40W 电源	BOS6250-48	台	1
24 个 10/100BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个 40W 电源	OS6250-24	台	1
光纤接入模块 SFP 单模模块	SFP 单模模块（70Km）	个	2
房山线	网络设备		

SFP 单模模块（100Km）	SFP-GIG-EZX	个	2
24 个 SFP GigE 端口（含 2SFP 混合口）， 1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850EU24X	台	1
接入层交换机（48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端 口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源）	OS6450-48	台	2
8 端口以太网接口卡 V2，支持以太网 /VLAN，包括 8 个 GE/FE SFP 接口，支持 同步以太网功能。SFP 光接口另配。	8 PORT GE SFP CARD V2	个	1
SFP 电口模块	SFP-GIG-T	个	2
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	3
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	4
48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-48	台	1
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	1
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	4
8 号线二期	网络设备		
SFP 单模模块（70Km）	SFP-GIG-LH70	个	1
光纤接入模块	SFP-GIG-LH70	块	2
SFP 电口模块	SFP-GIG-T	个	2
126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	4
48 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-48	台	1
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	1
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	4
9 号线	网络设备		
SFP 单模模块（70Km）	SFP-GIG-LH70	块	2
24 电口以太网业务板	OS9-GNI-C24E	块	1
24 光口以太网业务板	OS9-GNI-U24E	块	1
48 个 10/100/1000BaseTx 端口（含 4 个 SFP 混合口），1 个网络模块扩展口，1 个 126W 电源	OS6850E48	台	1

126W 备用电源	OS6850E-BP	个	1
SFP 单模模块（10Km）	SFP-GIG-LX	个	3
24 个 10/100/1000BaseTx 端口，2 个 SFP 端口，1 个网络模块扩展口，1 个 90W 电源	OS6450-24	台	1
SFP 多模模块（300m）	SFP-GIG-SX	个	2
光纤接入模块（单模模块）	SFP-GIG-LH70（厂商待定）	个	2

服务器设备备品备件清单：

设备名称	规格型号	单位	数量
昌平线	服务器设备		
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
内存	4GB DDR3-1333	块	5
硬盘	300GB 6G SAS 10K	块	7
房山线	服务器设备		
接口服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	块	1
内存	4GB DDR3-1333	块	2
硬盘	300GB 6G SAS 10K	块	6
8 号线二期	服务器设备		
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	1
双控制器磁盘阵列	P2000	台	1
内存	4GB DDR3-1333	块	2
硬盘	300GB 6G SAS 10K	块	4
9 号线	服务器设备		
服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	台	2
内存	4GB DDR3-1333	块	3
硬盘	300GB 6G SAS 10K	块	3

第二部分：评标办法

1、开标

- 1) 开标地点：中国铁道科学研究院电子计算技术研究所 2 号楼 2 层会议室
- 2) 开标时间：2013 年 9 月 2 日 上午 14: 00
- 3) 开标：由招标工作组依据招标文件规定的时间和地点，开启投标人提交的投标文件，整理并记录投标文件的主要内容，并在开标记录上签字认定。

2、评标

概述

- 1) .为保证本项目评标工作进行顺利，依据“公平、公正、科学和择优”的原则，特制定本评标办法。
- 2) .本评标办法是以《中华人民共和国招标投标法》及《评标委员会和评标方法暂行规定》(2001 年七部委 12 号令)等有关规定为基础制定的。
- 3) .本评标办法的解释权归招标方北京经纬信息技术公司。

评标原则

以招标文件为依据，对所有实质性响应招标文件要求的投标，以“综合打分法”方式从商务、技术、服务和价格四方面进行打分，按综合得分高低推荐中标候选人。

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写或撰写其投标文件，并完成招标文件要求的其他表格及资料。投标人不得短交或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料，否则有可能导致废标。

废标条件

- 1) 投标人未提供企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证；
- 2) 投标人未响应招标文件技术指标要求的；
- 3) 投标人未完整提供招标文件要求所需资料并且短缺重要资料的；
- 4) 投标人未按照招标人要求出席开标的。

评标组织机构

- 1) 北京经纬信息技术公司招标管理办公室负责本次招标工作。
- 2) .评标委员会成员由招标人代表和有关经济、技术专家构成，负责完成评审的工作。评标委员会由五人或以上的单数构成，其中技术、经济专家人数不得少于总人数的三分之二。技术、经济专家从中国铁道科学研究院专家库中产生。

评标办法说明

本项目采用综合评价法，评标委员会应按投标人商务部分、质保期及售后服务部分、技术部分和报价部分进行综合评审打分。其中投标文件商务部分得分为 20，质保期及售后服务部分得分为 10，技术部分得分为 40，报价部分得分为 30。

指标的名称见下表：

序号	评价指标名称	满分分值
A	商务评审得分	20
B	质保期及售后服务评审得分	10
C	技术评审得分	40
D	价格评审得分	30
综合评分		100