

北京光华荣昌汽车部件有限公司

服务器虚拟化项目

验收报告

1、服务器虚拟化项目产品配置清单

序号	品名	型号	产品描述	数量	备注
1	服务器 选件	HPE DL580G9	32GB 内存。HPE DL580G9 CPU 4809V4*2, 内存 8G*4, 硬盘 1T*3 Raid5, 电源 1200W*4。升级至 256G 内存(必须保证内存条为原 厂全新内存)	8	7月8日送 达交付。
2	服务器 选件	HP DL388G10	32GB 内存。HP DL388G10 CPU 3106*2, 内存 32G, 硬盘 1.2T*3 Raid5, 电源 500W*2。升级至 256G 内存(必须保证内存条为原厂全 新内存)	8	7月8日送 达交付。
3	服务器 选件	HP DL580G10	32GB 内存。HPE DL580Gen10 4U 机架式服务器主机 CPU 5218*4, 128G 内存, 2 块 600G 10K SAS 硬盘, 4 个电源。升级至 256G 内存(必须保证内存条为原厂全 新内存)	4	7月8日送 达交付。
4	服务器 选件	HBA 卡	16G 单口 HBA 卡(必须保证原装 全新)	3	7月8日送 达交付。
5	IBM 存 储	FS5035	IBM FS 5035 存储 12*2.4TB 硬 盘 双控 三年服务(必须保证原 装全新)	1	7月8日送 达交付。
6	博科交	G610	博科 G610 24 口光纤交换机	1	7月8日送

	换机		16GB 缓存 开 8 口 带线缆 单电 一年服务		达交付。
7	虚拟化 软件	VS7-EPL-C	VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor	8	7月9日电 子交付。
8	虚拟化 软件服 务	VS7-EPL-G-SSS-C	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year	8	7月9日电 子交付。
9	虚拟化 管理软 件	VCS7-STD-C	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	1	7月9日电 子交付。
10	虚拟化 管理软 件服务	VCS7-STD-G-SSS-C	Basic Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 1 year	1	7月9日电 子交付。
11	华为交 换机	S5720-52P-SI-AC	S5720-52P-SI 组合配置(48 个 10/100/1000Base-T 以太网端 口, 4 个千兆 SFP, 含 1 个交流电 源)(必须保证原装全新)	1	7月8日送 达交付。
12	技术服 务费		包含安装实施、服务费(此项发 票税率为 6%)	1	7月-8月实 施完成。

2、服务器虚拟化项目产品验收情况

2021年5月20日,北京多研硅谷科技发展有限公司与北京光华荣昌汽车部件有限公司就北京光华荣昌汽车部件有限公司服务器虚拟化采购项目(清单见上)正式签署了销售合同。合同签署后,北京多研硅谷科技发展有限公司及时订购了合同约定产品,并陆续送达北京光华荣昌汽车部件有限公司指定地点(北京市昌平区南口镇北流村工业园区),设备包装完好,相关设备产品配件及资料完备(送达时间参见上交付时间)。并于送达之日起完成了硬件设备的上架安装、

调试测试，并随后安装了 VMware 虚拟化软件，并成功进行了所有产品的联调测试。后续利用周末及晚上时间，顺利迁移了涉及到的本项目的业务系统和应用，目前均已顺利完成。于 2021 年 8 月份提交了本项目的各种验收资料、文档及配置文件，并给北京光华荣昌汽车部件有限公司提供了项目设备维护培训服务。

项目安装实施节点：

序号	任务	人员	日期	备注
1	Vmware 安装 安装 2 块服务器 硬盘	王春林、王金良	2021/5/26	顺利完成。
2	存储、内存、HBA 卡、交换机安装	张文峰、王春林、 张狄疆、王金良	2021/7/9	顺利完成。
3	Vcenter 升级、 授权注入	张文峰、王春林 王金良	2021/7/9	顺利完成。
4	配置存储	张文峰、王春林、 王金良	2021/7/13	顺利完成。
5	两台生产机的迁 移	张文峰、王金良	2021/7/28	由于这两台服务器要作为 Vmware ESXi 主机使用因此需 要先迁移，并在周末迁移，顺 利完成。
6	其他服务器迁移	张文峰、王金良	2021/8/25	可根据系统情况再工作日或 周末迁移，顺利完成。
7	使用测试	张文峰、王金良	2021/8/28	顺利完成。
8	系统培训	张文峰、王金良	2021/9/2	组织培训完成。
9	文档	张文峰、王金良	2021/9/3	交付文档完成。

截止到 2021 年 9 月 3 日，依据北京光华荣昌汽车部件有限公司服务器虚拟化项目招标文件和合同要求，北京多研硅谷科技发展有限公司顺利交付了以上清单的所有产品，并完成了系统、应用等系统的顺利迁移，依照要求按时保质保量的完成了此次扩容项目。同时额外赠送了 2 块 1.2TB 服务器硬盘，有效扩容了服务器的存储空间。目前各项设备及软件产品运行状态良好，经北京光华荣昌汽车部件有限公司测试使用，本项目实施后各项功能满足要求，准予通过验收。

北京多研硅谷科技发展有限公司

验收人员：谭海正 张文峰 张狄疆

验收时间：2021 年 9 月 10 日

北京光华荣昌汽车部件有限公司

验收人员：王金良

验收时间：2021 年 9 月 14 日