

关于 2017 年第 7 次集中公开机架式服务器技术 标书变更的函

神华国际工程公司神东招标中心:

我中心委托你单位招标的神东煤炭集团 2017 年第 7 次集中
公开招标项目中机架式服务器,应使用单位要求技术标书进行如
下变更:

一、2017 年专项资金 201711285012 服务器购置 (8 台)、
矿业服务公司考勤系统服务器购置 (1 台):

(一) 主要技术参数表变更为:

主要技术 参数	一、标准机架式 4U 服务器 8 台 *1. 配置 4 颗英特尔至强 E7-4850 v4 (2.1GHz/16-core/40MB/115W) 处理器 (带散热器); *2. 配置 DDR4 RDIMM 内存 32G*8 条 (2G*4bit)-1.2V-ECC; *3. 配置 5 块 600GB-SAS 12Gb/s 2.5 英寸; *4. 配置 RAID 卡, 支持 RAID0、1、10、5、50、6 等; *5. 配置 4 个风扇组件; 2 个 1200W 金牌交流电源模块; *6. 配置 SM231 板载网卡 2x10GE 光口-SFP+ (含 2 个多 模光模块); 配置 2 块以太网卡-1Gb 电口-四端口 -RJ45-PCIe 2.0。 *7. 配置 2 块双口 8GB 光纤 HBA 卡, 配齐光模块全激活。 *8. 光驱-DVD-RW-CD 24X/DVD 8X-SATA 光驱模块
------------	--



(二) “三、技术参数及要求”内容变更为:

1. 技术参数

1.1 标准机架式 4U 服务器

1.1.1 服务器型号: 国产知名品牌 推荐 RH5885 V3 。

*1.1.2 数量: 8 台 。

*1.1.3 服务器类别: 机架式 。

*1.1.4 服务器结构: 4U 。

*1.1.5 CPU 型号: 英特尔至强 E7-4850 v4 (2.1GHz/16-core/40MB/115W) 处理器(带散热器); 。

*1.1.6 CPU 主频: 2.1GHz 。

*1.1.7 CPU 数量: 4 。

*1.1.8 单硬盘容量: 600GB-SAS 。

*1.1.9 硬盘个数: 5 块 。

*1.1.10 内存容量: 32GB*8 。

*1.1.11 最大支持内存: 1.5TB 。

*1.1.12 RAID 数量: 1 。

*1.1.13 网卡个数: 2x10GE 光口+2x10GE SFP(模块满配全激活) + 2 块四端口-1Gb 电口卡 。

*1.1.14 网卡速率: 10GE 。

*1.1.15 电源个数: 2 。

*1.1.16 电源类型: 冗余热插拔 1200W 。

*1.1.17 HBA 卡端口速率: 双口*8GB 。



*1.1.18 HBA 卡个数: 2 。

*1.1.19 光驱: DVD ROM 。

*1.1.20 光驱读取速度: 64X 。

*1.1.21 风扇模块: 4 。

*1.1.22 质保期: 原厂三年。

*1.1.23 提供满足服务器同等容量或 CPU 数量的分布式存储软件功能许可, 并提供软件著作权。

2. 技术要求

*2.1 要求原厂商授权函, 原厂 3 年售后服务承诺函。

*2.2 投标方一年免费维护期, 维护期内软、硬件 24 小时现场服务。

2.3 面向的数据中心机房环境;

2.4 提供强大的计算能力、更大的内存设计和高效的网络通信能力;

2.5 集成软件管理可以随时随地的对服务器进行管理, 确保对资源的控制。

2.6 额定工作电流和电压满足目前机房工作要求。

2.7 主板: 具有可扩展 PCI、PCIe 插槽, 可满足用户升级需求。

*2.8 具有 8 个以上的硬盘位, 满足用户对内置存储的升级。

*2.9 内存 DDR4 及以上, 接口标准国际标准要求。

*2.10 RAID 卡支持 RAID0、RAID1、RAID5 等。



*2.11 要求双口万兆以太网卡。

*2.12 设备支持接口类型至少包括：1 个系统管理接口 (RJ-45)、2 RJ-45 (ethernet)、Serial、4 USB 2.0 (back)、2 个 USB 2.0 (前面)。

*2.13 两个自适应冗余热插拔电源模块。

*2.14 HBA 卡双口 8GB 以上光纤卡。

2.15 光驱配置为主流 DVD/CD-RW Combo。

*2.16 导轨及螺丝要求与机柜型号匹配。

*2.17 随机附带技术资料文本及介质。

*2.18 所供服务器制造商为 2016 年服务器 Gartner 魔力四象限挑战者及以上象限推荐品牌

3. 招标人提出的特别技术要求

*3.1 要求原厂商授权函，原厂 3 年售后服务承诺函。

*3.2 中标方一年免费维护期，维护期内软、硬件 24 小时现场服务。

*3.3 中标方负责设备的上架安装和配置部署。

*3.4 与使用单位签订技术协议。

*3.5 为了统一管理，所投设备需保障兼容现网 eSight 管理软件或单独部署统一硬件监控软件，并交付实施。

二、2017 年专项资金 201711285012 服务器购置 (20 台)：

(一) 主要技术参数表变更为：



主要技术 参数	一、标准机架式 2U 服务器 20 台 *1. 配置 2 颗英特尔至强 E5-2640 v4 (2.4GHz/10-core/25MB/90W) 处理器 (带散热器); *2. 配置 DDR4 RDIMM 4 条 16G 内存; *3. 配置 5 块 600GB-SAS 12Gb/s 2.5 英寸; *4. 配置 RAID 卡, 支持 RAID0、1、10、5、50、6 等; *5. 配置 4 个 8056 风扇组件; 2 个 460W 金牌交流电源模块; *6. 配置 SM212 板载网卡-4xGE 电口 (I350)-RJ45; *7. 配置 2 块双口 8GB 光纤 HBA 卡, 配齐光模块全激活。 *8. 光驱-DVD-RW-CD 24X/DVD 8X-SATA 光驱模块 *9. 支持 20 台服务器授权的操作系统授权, 操作系统类型为 Windows Server 2012 标准版 (包含 x32 位与 x64 位授权许可)。
--------------------	--

(二) “三、技术参数及要求” 内容变更为:

1. 技术参数

1.1 标准机架式 2U 服务器

1.1.1 服务器型号: 国产知名品牌 推荐 RH2288H V3 。

*1.1.2 数量: 20 台 。

*1.1.3 服务器类别: 机架式 。

*1.1.4 服务器结构: 2U 。

*1.1.5 CPU 型号: 英特尔至强 E5-2640



v4 (2.4GHz/10-core/25MB/90W) 处理器 (带散热器) 。

*1.1.6 CPU 主频: 2.4GHz 。

*1.1.7 CPU 数量: 2 。

*1.1.8 单硬盘容量: 600GB-SAS 。

*1.1.9 硬盘个数: 5 块 。

*1.1.10 内存容量: 16GB*4 。

*1.1.11 最大支持内存: 1.5TB 。

*1.1.12 RAID 数量: 1 。

*1.1.13 网卡个数: 4 。

*1.1.14 网卡速率: 10GE 。

*1.1.15 电源个数: 2 。

*1.1.16 电源类型: 冗余热插拔 。

*1.1.17 HBA 卡端口速率: 双口*8GB 。

*1.1.18 HBA 卡个数: 2 。

*1.1.19 光驱: DVD ROM 。

*1.1.20 光驱读取速度: 64X 。

*1.1.21 风扇模块: 4 。

*1.1.22 质保期: 原厂三年。

*1.1.23 服务器版操作系统软件 Windows server 2012 标准版。支持 20 台标准机架式 2U 服务器 x32 位和 x64 位安装许可 (提供微软原厂授权)。

*1.1.24 提供满足服务器同等容量或 CPU 数量的分布式存



储软件功能许可，并提供软件著作权。

2. 技术要求

*2.1 要求原厂商授权函，原厂 3 年售后服务承诺函。

*2.2 投标方一年免费维护期，维护期内软、硬件 24 小时现场服务。

2.3 面向的数据中心机房环境；

2.4 提供强大的计算能力、更大的内存设计和高效的网络通信能力；

2.5 集成软件管理可以随时随地对服务器进行管理，确保对资源的控制。

2.6 额定工作电流和电压满足目前机房工作要求。

2.7 主板：具有可扩展 PCI、PCIe 插槽，可满足用户升级需求。

*2.8 具有 8 个以上的硬盘位，满足用户对内置存储的升级。

*2.9 内存 DDR4 及以上，接口标准国际标准要求。

*2.10 RAID 卡支持 RAID0、RAID1、RAID5 等。

*2.11 要求双口万兆以太网卡。

*2.12 设备支持接口类型至少包括：1 个系统管理接口 (RJ 45)、2 RJ-45 (ethernet)、Serial、4 USB 2.0 (back)、2 个 USB 2.0 (前面)。

*2.13 两个自适应冗余热插拔电源模块。

*2.14 HBA 卡双口 8GB 以上光纤卡。



2.15 光驱配置为主流 DVD/CD-RW Combo。

*2.16 导轨及螺丝要求与机柜型号匹配。

*2.17 随机附带技术资料文本及介质。

*2.18 所供服务器制造商为 2016 年服务器 Garter 魔力四象限挑战者及以上象限推荐品牌

3. 招标人提出的特别技术要求

*3.1 要求原厂商授权函，原厂 3 年售后服务承诺函。

*3.2 中标方一年免费维护期，维护期内软、硬件 24 小时现场服务。

*3.3 中标方负责设备的上架安装和配置部署。

*3.4 与使用单位签订技术协议。

*3.5 为了统一管理，所投设备需保障兼容现网 eSight 管理软件或单独部署统一硬件监控软件，并交付实施。

专此函



物资供应中心采购部

2017年11月13日



由 扫描全能王 扫描创建