

报价唯一性

八、投标分项报价表（分包号：采购包1）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1	超融合集群（核心产品）	新华三	UIS3060G5	<p>单节点超融合硬件配置要求：</p> <p>1、产品架构：机架式 2U，标配原厂导轨；</p> <p>2、★处理器：配置≥2 颗国产 C86CPU，每颗 CPU 核心数≥32 核，CPU 主频≥2.7GHz，CPU 三级缓存≥64MB，线程数≥64 线程，功耗≤260W，（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>3、★内存规格：配置≥1024GB3200MT/sDDR4（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>4、★硬盘规格：配置 480GSATASSD 硬盘≥2，7.68TBSATASSD 硬盘≥12（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>5、配置≥24 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，支持≥28 个热插拔硬盘槽位（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>6、I/O 插槽：最多提供≥10 个标准 PCIE 插槽；</p> <p>7、网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。实配≥4 端口 1GE 电接口，≥3 个双端口 10GbEthernet 光接口网卡（带多模模块）（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>8、阵列卡：配置≥1 个 12GSASRAID 卡模块（支持 8 个 SAS 口，带 2G 缓存，含掉电保护模块），支持 RAID0/1/10/5/50（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>9、接口：标配 1 个 VGA，≥4 个 USB 接口；</p> <p>10、电源风扇：配置≥2 个 1300w 白金版热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇；</p> <p>11、嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；</p>	中国	台	10	203316	2033160

12、★售后服务：五年 5x9 下一工作日原厂维保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；

13、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；

单节点超融合软件配置要求：

1、▲国产品牌，要求超融合硬件服务器、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件为同一品牌且完全自主研发，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性（提供承诺函并加盖投标人公章）；

2、▲要求配置：2*CPU 的超融合管理平台授权，2*CPU 的计算虚拟化授权，2*CPU 的存储虚拟化授权（提供承诺函并加盖投标人公章）；

3、每个超融合节点出厂自带管理软件，设备上电后可登录任意一台来做超融合管理节点；

4、支持在通用的 X86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统混合部署、统一管理；

5、▲要求超融合中的计算存储软件均为裸金属部署，无需在虚拟机上安装存储控制器即可实现超融合平台的搭建（提供承诺函并加盖投标人公章）；

6、支持快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资。提供产品功能截图并加盖投标人公章；

7、虚拟化平台内置虚拟化系统健康度评价模型，基于多维度的性能监控指标及告警等信息，支持对虚拟化系统及主机进行健康评测，并能够以直观的数字呈现系统及主机健康程度。

8、▲超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于 VMware、华为、深信服、H3C 等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。提供有效的 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；

- 9、支持对整个平台实现网络拓扑管理，支持在网络拓扑页面查看当前网络配置、增删虚拟交换机、增删虚拟网卡、增删虚拟防火墙、操作虚拟机、防火墙关联虚拟机网卡；
- 10、支持实时展示 SSD 固态硬盘寿命信息，以百分比展示 SSD 固态硬盘剩余寿命，提醒用户及时更换硬盘，保证客户业务的可连续性；
- 11、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；
- 12、▲支持集群动态资源调度功能，基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平，提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 13、▲支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 14、▲支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态。提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 15、▲支持 2~6 副本数，且可任意选择。提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 16、▲支持资源容量预测服务，服务支持呈现实时的 CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 17、支持 CDP 功能，未提供授权数量 ≥ 200 台虚拟机或授权容量 $\geq 200T$ ，提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 18、支持存储 QoS 策略，根据业务压力，指定服务优先级；支持卷 QOS、数据恢复 QOS，支持以硬盘池为粒度设置数据恢复策略；
- 19、超融合管理平台支持统一纳管现网超融合集群、VMware 集群，授权集群节点数量 ≥ 50 （提供承诺函加盖投标人公章）；

2	超融合业务网交换机	新华三	<p>S6520X-26C-SI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥480Mpps，提供官网截图证明并加盖投标人公章； 2、实配 10GE 光接口≥24 个，扩展插槽≥1 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章； 3、▲支持智能网络质量分析（iNQA）技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量，提供有效的 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章； 4、▲支持跨设备链路聚合技术 DRNB/MLAG，提供官网截图证明并加盖投标人公章； 5、支持 IGMPv1/v2/v3，MLDv1/v2； 6、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 7、支持 SNMPV1/V2/V3、RMON、SSHV2； 8、实配：双交流电源，3 米万兆堆叠线缆≥1，提供承诺函并加盖投标人公章； 9、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）； 10、网络纳管：支持被现有 SDN 平台统一纳管，提供承诺函并加盖投标人公章； 11、★售后服务：五年原厂质保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）； 	中国	台	2	5773	11546
3	超融合存储网交换机	新华三	<p>S6520X-26C-SI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥480Mpps，提供官网截图证明并加盖投标人公章； 2、实配 10GE 光接口≥24 个，扩展插槽≥1 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章； 3、▲支持智能网络质量分析（iNQA）技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量，提供有效的 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章； 	中国	台	2	5773	11546

			<p>4、▲支持跨设备链路聚合技术 DRNI/M-LAG，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>5、支持 IGMPv1/v2/v3，MLDv1/v2；</p> <p>6、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>7、支持 SNMPV1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>8、实配：双交流电源，3 米万兆堆叠线≥3，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>9、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>10、网络纳管：支持被现有 SDN 平台统一纳管，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>11、★售后服务：五年原厂质保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>						
4	超融合管理网交换机	新华三	S5130S-28P-EI	<p>1、★交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥24 个，千兆 SFP 口≥4 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>7、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>8、网络纳管：支持被现有 SDN 平台统一纳管，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>9、★售后服务：五年原厂质保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>	中国	台	1	1232	1232

5	分布式存储 1	新华三	<p>1、▲提供软硬件一体机产品（或服务器与分布式软件统一品牌），不接受纯软件+第三方服务器投标，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>2、▲本次配置不限容量的块、文件、对象存储服务授权许可，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>3、▲国产知名品牌，非 OEM 产品，具备自主研发能力，提供分布式存储的软件著作权登记证书并加盖投标人公章；</p> <p>4、Scale-out 横向扩展的分布式架构，节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>5、★每节点配置 CPU≥2 颗（≥2.0GHz，≥24 核），内存≥512G，系统盘和缓存盘总容量≥14T 采用 SATASSD 或读写密集型 NVMeSSD，数据盘≥36 个 20TSATAHDD，网卡≥4 个 10GE 以太网接口（含多模块模块），≥4 个千兆电口，阵列卡≥2 个 12GSASRAID 卡(支持 8 个 SAS 口，4GB 缓存，含超级电容)，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>6、支持多种部署方式，既独立部署作为 IPSAN 使用，也可与厂商计算虚拟化平台实现内核级超融合部署；</p> <p>7、单节点池可同时部署文件、对象和块存储类型服务。提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>8、支持分布式存储基本的可靠性保障，如集群扩容、硬盘故障、节点故障均不影响数据完整性；</p> <p>9、▲为保障在数据重构过程中不造成对业务的影响，软件需支持数据重构 QOS 设置，支持自适应模式选项，可以根据业务压力自动调整重构速率，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>10、▲支持块、文件、对象存储的 pool 级重删。开启重删后，对存储池内写入数据进行比较，重复数据仅保留一份，删除其他的重复数据，节省存储空间，提供承诺函并加盖投标人公章；</p>	中国	台	5	170288	851440
---	---------	-----	---	----	---	---	--------	--------

- 11、分布式存储支持可视化硬件网络拓扑，以可视化的视图展示硬盘基本信息及从属关系，基本信息包括：硬盘名称、状态、容量、已使用容量。支持通过可视化界面点灯进行硬盘定位的功能；
- 12、支持硬件亚健康管理机制，包括网络亚健康、CPU 超高、内存超高等隔离机制，保障集群存储服务稳定性；
- 13、▲块存储：支持分布式集群拉远双活功能，以实现两站点（即数据中心）两个存储数据双活，主机能够并发读写同一活卷，任何边缘站点设备宕机均不影响上层业务系统运行，提供承诺函并加盖投标人公章；
- 14、块存储：支持卷克隆、卷拷贝、卷迁移，如从低性能资源池迁移至高性能池；
- 15、▲文件存储：仅需在客户端配置 1 个 DNSserver，实现对多个物理集群域名解析，减少客户端侧配置 DNSSERVER 的数量，提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 16、▲文件存储：可以将 NFS、CIFS 客户端对集群文件或者目录的部分操作进行记录，并将操作记录归档到指定文件，用户可通过 web 界面导出操作日志，提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 17、文件存储：支持无损快照数据保护，使用 ROW(RedirectonWrite)快照技术，对单一共享文件夹连续快照负载下，IOPS 性能变化幅度小于 5%。
- 18、▲文件存储：支持文件级快照回滚，对快照中的某一个具体文件，进行回滚操作，而不是对整个目录进行回滚，提供承诺函并加盖投标人公章；
- 19、▲文件存储：授权 NFS/CIFS/SMB/FTP/HTTP 协议，支持回收站功能，提供承诺函并加盖投标人公章；
- 20、对象存储：支持对象存储图片处理，支持对图片进行预览、旋转、缩放、格式转换、打水印保证数据安全等操作，此类图片被外部访问时自带样式。
- 21、对象存储：在内网白名单添加的 IP 地址或网段，其上传/下载流量将使用存储系统的内网流量，而不被统计至监控报表中；

			<p>22、对象存储：支持桶清单功能，可设置桶清单规则，周期性生成桶内对象（当前或所有版本）的相关信息，上传到指定的桶中，提高管理员批量管理效率，提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>23、对象存储：支持自动打标签功能，实现用户客户端数据自动上传、自定义标签功能，并且可以支持文件按类型和大小过滤，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>24、数据管理：为保证数据一致性，支持将公网分布式存储纳管至本集群，实现多集群统一管理，并支持数据无缝归桶迁移到本集群（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>25、★售后服务：五年 7×24 小时现场支持服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>26、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>						
6	分布式存储 2	新华三	X105 36- G6	<p>1、▲提供软硬件一体机产品（或服务器与分布式软件统一品牌），不接受纯软件+第三方服务器投标，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>2、▲本次配置不限容量的块、文件、对象存储服务授权许可，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>3、▲国产知名品牌，非 OEM 产品，具备自主研发能力，提供分布式存储的软件著作权登记证书并加盖投标人公章；</p> <p>4、Scale-out 横向扩展的分布式架构，节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器，提供承诺函加盖投标人公章；</p> <p>5、★每节点配置 CPU≥2 颗（≥2.0GHz，≥24 核），内存≥512G，系统盘和缓存盘总容量≥14T 采用 SATASSD 或读写密集型 NVMeSSD，数据盘≥36 个 20TSATAHDD，网卡≥4 个 10GE 以太网接口（含多模光模块），≥4 个千兆电口，阵列卡≥2 个 12GSASRAID 卡（支持 8 个 SAS 口，4GB 缓存，含超级电容），提供承诺函加盖投标人公章；</p>	中国	台	5	170467	852335

- 6、支持多种部署方式，既独立部署作为 IPSAN 使用，也可与厂商计算虚拟化平台实现内核级超融合部署；
- 7、单节点池可同时部署文件、对象和块存储类型服务。提供承诺函并加盖投标人公章；
- 8、支持分布式存储基本的可靠性保障，如集群扩容、硬盘故障、节点故障均不影响数据完整性；
- 9、▲为保障在数据重构过程中不造成业务的影响，软件需支持数据重构 QOS 设置，支持自适应模式选项，可以根据业务压力自动调整重构速率，提供承诺函并加盖投标人公章；
- 10、▲支持块、文件、对象存储的 pool 级重删。开启重删后，对存储池内写入数据进行比较，重复数据仅保留一份，删除其他的重复数据，节省存储空间，提供承诺函并加盖投标人公章；
- 11、分布式存储支持可视化硬件网络拓扑，以可视化的视图展示硬盘基本信息及从属关系，基本信息包括：硬盘名称、状态、容量、已使用容量。支持通过可视化界面点灯进行硬盘定位的功能；
- 12、支持硬件亚健康管理机制，包括网络亚健康、CPU 超高、内存超高等隔离机制，保障集群存储服务稳定性；
- 13、▲块存储：支持分布式集群拉远双活功能，以实现两站点（即数据中心）两个存储数据双活，主机能够并发读写同一双活卷，任何一边站点设备宕机均不影响上层业务系统运行，提供承诺函并加盖投标人公章；
- 14、块存储：支持卷克隆、卷拷贝、卷迁移，如从低性能资源池迁移至高性能池；
- 15、▲文件存储：仅需在客户端配置 1 个 DNSserver，实现对多个物理集群域名解析，减少客户端侧配置 DNSSERVER 的数量，提供产品功能截图并加盖投标人公章；
- 16、▲文件存储：可以将 NFS、CIFS 客户端对集群文件或者目录的部分操作进行记录，并将操作记录归档到指定文件，用户可通过 web 界面导出操作日志，提供产品功能截图并加盖投标人公章；

			<p>17、文件存储：支持无损快照数据保护，使用 ROW(RedirectonWrite)快照技术，对单一共享文件夹连续快照负载下，IOPS 性能变化幅度小于 5%。</p> <p>18、▲文件存储：支持文件级快照回滚，对快照中的某一个具体文件，进行回滚操作，而不是对整个目录进行回滚，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>19、▲文件存储：授权 NFS/CIFS/SMB/FTP/HTTP 协议，支持回收站功能，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>20、对象存储：支持对象存储图片处理，支持对图片进行预览、旋转、缩放、格式转换、打水印保证数据安全等操作，支持对图片进行外部访问时自带样式。</p> <p>21、对象存储：在内网白名单添加的 IP 地址或网段，其上传/下载流量将使用存储系统的内网流量，而不被统计至监控报表中；</p> <p>22、对象存储：支持桶清单功能，可设置桶清单规则，周期性生成桶内对象（当前或所有版本）的相关信息，上传到指定的桶中，提高管理员批量管理效率，提供产品功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>23、对象存储：支持自动打标签功能，实现用户客户端数据自动上传、自定义标签功能，并且可以支持文件按类型和大小过滤，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>24、数据管理：为保证数据一致性，支持将现网分布式存储纳管至本集群，实现多集群统一管理，并支持数据无缝归档迁移到本集群（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>25、★售后服务：五年 7×24 四小时现场支持服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>26、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>						
7	存储网络交换机	新华三	S6520X-30QC-EI	<p>1、★交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥720Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、提供 10GE 光接口≥24 个，40GE 光接口≥2 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p>	中国	台	2	9981	19962

			<p>3、支持前后或后前通风，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>4、支持 IGMPv1/v2/v3, MLDv1/v2；</p> <p>5、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>6、实配：模块化交流电源≥2 个，模块化风扇≥2 个，3 米 40G 堆叠线缆≥1 根，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>7、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>8、网络纳管：支持被现有 SDN 平台统一纳管，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>9、★售后服务：五年原厂质保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>					
8	业务网络交换机	新华三	<p>S6520X-30QC-EI</p> <p>1、★交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥20Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、提供 10GE 光接口≥24 个，40GE 光接口≥2 个，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>3、支持前后或后前通风，提供官网截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>4、支持 IGMPv1/v2/v3, MLDv1/v2；</p> <p>5、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>6、实配：模块化交流电源≥2 个，模块化风扇≥2 个，3 米 40G 堆叠线缆≥1 根，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>7、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>8、网络纳管：支持被现有 SDN 平台统一纳管，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>9、★售后服务：五年原厂质保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>	中国	台	2	9981	19962
9	管理交换机	新华三	<p>S5130S-28P-EI</p> <p>1、★交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明并加盖投标人公章；；</p> <p>2、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥24 个，千兆 SFP 口≥4 个；</p> <p>3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p>	中国	台	1	1232	1232

			<p>4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6、★售后服务：五年原厂质保服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>7、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>					
10	备份服务器	新华三	<p>UniServer R4330G5</p> <p>1、产品架构：机架式 4U，标配原厂导轨；</p> <p>2、★处理器：配置≥2 颗国产 C86CPU，每颗 CPU 核心数≥32 核，CPU 主频≥2.7GHz，CPU 三级缓存≥64MB，线程数≥64 线程，功耗≤260W，（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>3、★内存规格：配置≥1024GB3200MT/s DDR4（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>4、★硬盘规格：配置 960GSATASSD 硬盘≥2，1.68TBSATASSD 硬盘≥38（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>5、配置≥36 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，最高支持 38 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，同时最多可扩展 4 个 2.5 寸硬盘（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>6、I/O 插槽：最多提供≥10 个标准 PCIe 插槽；</p> <p>7、网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。实配≥4 端口 1GE 电接口，≥2 个双端口 10GbEthernet 光接口网卡（带多模模块）（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>8、阵列卡：配置≥1 个 12GSASRAID 卡模块（支持 8 个 SAS 口，带 4GB 缓存，含超级电容），支持 RAID0/1/10/5/50/6/60（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>9、接口：前置 1 个 VGA，后置 1 个 VGA 和 1 个串口，主板 2 个 USB 接口、后面板 2 个 USB 接口、前面板 2 个 USB 接口；</p> <p>10、电源风扇：配置≥2 个 1300w 白金版热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇；</p> <p>11、嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；</p>	中国	台	1	412585	412585

				<p>12、应急诊断：当服务器因可更换硬件故障导致启动进程挂死在 POST 阶段时，可以使用应急诊断功能（提供功能截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>13、双因素认证：基于一次性随机动态密码且使用国密算法的双因素认证；</p> <p>14、▲服务器支持智能温度监控，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域（提供功能截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>15、硬盘寿命分级告警：支持硬盘寿命分级告警，并可通过 BMC 界面自定义告警阈值（提供功能截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>16、软件安装：服务器管理软件支持远程操作系统推送软件或安装部署脚本（提供功能截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>17、★售后服务：五年 5x9 下一工作日原厂服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p> <p>18、▲巡检服务：为保证设备稳定运行，在设备维保期内，需提供原厂工程师上门服务（提供承诺函并加盖投标人公章）；</p>					
1 1	辅材	国产 优质	定制	万兆多模模块 SFPPplus 光模块，LC、850nm、300m，116 个；以及光纤条线等	中国	项	1	15000	15000
1 2	系统集成 服务	中电 鸿信	定制	设备的运输、上架、调试、集成对接、五年质保	中国	项	1	750000	750000
投标总报价（人民币：元）									4980000

交付期：自合同签订生效之日起 3 个月内安装运行。

备注：1. 投标报价采用总承包方式，“投标总报价”应包括所投货物（包含与货物相关的服务）费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。

