

八、投标分项报价表

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	物理服务器	华三	R4930G5	<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 X86 CPU。每颗 CPU 核心数 ≥ 32 核，CPU 主频 ≥ 2.2GHz，CPU 三级缓存 ≥ 64M B，线程数 ≥ 64 线程。通过中国信息安全测评中心检测，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>3、★内存规格：配置 ≥ 1024GB DDR4-3200，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>4、★硬盘规格：配置 600GB SAS HDD 硬盘 ≥ 2，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>5、▲配置 ≥ 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 14 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护，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，提供承诺函并加盖投标人公章；</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 10Gb Ethernet 光接口网卡(含万兆多模模块)，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>8、★阵列卡：配置 ≥ 1 个 12G SAS HBA 卡模块(支持 8 个 SAS 口)，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>9、▲接口：≥ 5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选</p>	杭州	台	10	151658	1516580



Handwritten signature or initials in blue ink.

				配支持最高2个VGA接口；支持后部独立的管理端口；标配1个串口，提供承诺函加盖公章 投标人公章； 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，提供承诺函加盖公章投标人公章；					
2	数据库纯闪存双活存储	华三	CF22030	1、▲投标产品必须为成熟产品，可提供官方100%数据可用性证明，提供产品官网或产品彩页截图证明并加盖公章； 2、▲多控制器架构，多个控制器之间采用PCIE或Infiniband总线点对点全网状直接互联，要求无外置线缆模式互联且非万兆网络或FC链路互联模式，提供承诺函并加盖公章 投标人公章； 3、▲从主机端口到硬盘全路径支持基于硬件的并符合业界标准的T10-PI数据一致性检测，保障数据的一致性，提供官网截图证明并加盖公章 投标人公章； 4、★本次配置存储控制器≥2个，16Gbps FC主机端口≥16个，3.84TB企业级SSD≥22个，提供承诺函并加盖公章； 5、▲每个控制器配置1颗Intel存储处理器+1颗存储专用ASIC处理器，提供产品官网或产品彩页截图证明并加盖公章； 6、▲配置高速缓存≥256GB，缓存不包含SSD磁盘、PCIE SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存，提供承诺函并加盖公章 投标人公章； 7、数据缓存和控制缓存逻辑分离，读写缓存比例动态自适应调整，缓存刷新在线动态自适应调节； 8、▲支持缓存升级，可在不更换控制器机框及不搬移硬盘的情况下将每个控制器的缓	杭州	台	2	810939	1621878



Handwritten signature or mark in blue ink.

			<p>存升级至 1TB，双控制器时最大可支持 2TB 缓存（缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存），实现控制器缓存的升级，而无需数据迁移，提供厂商官网或产品彩页截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>9、支持 RAID 6/60 及以上 RAID 级别，支持多类型磁盘多方向、无中断在线数据迁移，迁移过程不影响业务性能，具备去零功能，提高空间利用率；</p> <p>10、▲存储可以在秒级完成卷的创建，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>11、▲存储会依据已有硬盘数自动创建 CPG（存储资源池），无需人工干预，智能调节底层数据分布，Set size 大小由存储根据盘数大小自动调整，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>12、▲存储支持快速重构特性，每 TB 数据重构时间小于 20 分钟，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>13、支持存储 QoS 授权许可，支持单卷和分区的 IOPS 上限和下限、Bandwidth 上限和下限、Response Time 设定；</p> <p>14、▲配置全容量许可的在线重删压缩、克隆、快照功能，后续扩容无需额外购买许可，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>15、▲支持存储双活功能，在不加额外网关的情况下可以实现和同系列存储组成双活阵列，具备双活快速切换功能，当一台存储故障 RAID 失效时，双活切换时间 ≤ 10 秒，从而保证数据不丢失，业务持续进行，提供有</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	---





				<p>效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>16、★配置双活组件及提供双活实施服务，提供承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>17、▲支持控制器在线升级存储操作系统，OS 升级自动化且不需要重启控制器和切换控制器，存储 OS 升级对应用透明，业务不中断，提供有效的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构检测报告并加盖投标人公章；</p> <p>18、★提供原厂三年 7*24 质保服务，原厂上门安装服务，提供承诺函并加盖投标人公章；</p>					
3	外网虚拟化双活存储	华为	5210 V5	<p>设备性能</p> <p>国产品牌，企业级产品。</p> <p>★实配 SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议（包括 NFS 和 CIFS）、IP SAN 和 FC SAN 协议，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能，提供功能截图证明，加盖存储厂商有效印章。</p> <p>配置双 Active-Active 控制器；采用 2U 盘控一体架构，控制器框提供 ≥ 24 个硬盘槽位，每控制器处理器总物理核心数 ≥ 20 核，控制器缓存容量 ≥ 128GB。</p> <p>配置 ≥ 2 个 3.84TB SSD SAS 硬盘单元，32 个 2.4TB 10K RPM SAS 硬盘单元，支持 SAS SSD、SAS、NL SAS 硬盘，并支持混插；双控支持最大磁盘插槽个数 ≥ 800。</p> <p>配置 2 套双活软件许可。</p> <p>★ 配置 ≥ (8*1G bps E themet+4*10G bps</p>	深圳	台	1	438480	438480

Handwritten signature or mark in blue ink.

				主机接口	Ethernet+16*16G bpsFC) 接口 (万兆和 FC 接口满配多模光模块), 提供承诺函并加盖投标人公章。 控制器在线运行时, 能够对主机接口卡进行热插拔, (提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告复印件, 加盖投标人公章。)						
				支持 RAID ▲	支持 RAID 1、RAID 3、RAID 10、RAID 50、RAID 5、RAID 6 等可选配置, 提供功能截图证明并加盖投标人公章。						
				软件功能特性	支持异构虚拟化、数据迁移、数据重删压缩、智能数据分级、精简配置、智能缓存分区、数据销毁、智能配额、智能数据迅移等。						
			支持高速缓存分区、QoS、在线重删、在线压缩、数据快照、数据快照、克隆、数据卷镜像、远程容灾保护等。								
			支持将接管的第三方存储的数据在线迁移至本地存储空间。(提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方评测机构签字盖章的测试报告复印件, 加盖投标人公章)								
				配置与调优	内置虚拟化平台, 支持将操作系统及应用软件安装在存储引擎上, 提供应用一体化。支持虚拟机 HA。						
					提供数据迁移功能, 支持在线将数据从一个 LUN 迁移到另外一个 LUN						



Handwritten signature in blue ink.

					上，支持在线将数据从一个文件系统迁移到另外一个文件系统								
				保 修 与 服 务▲	提供三年原厂质保服务，中标后签订合同前出具原厂三年质保承诺函（提供承诺函加盖投标人公章）								
4	冷备 存储 （核 心产 品）	群晖	RS36 18	12 盘位 2U 机架式 NAS 网络存储服务器 16GB 内存，10*8T SATA 硬盘	广 州	台	1						
5	120 急救 应用 接口 及设 备	定制	定制	120 急救 应用 设备	1.视频远程医学指导固定终端：支持双路 1080p 双路高清视频流，呼叫带宽支持 64K bps~8M bps，支持 3 路高清输入，支持 HD BaseT 接口，支持 3 路高清输出，音频支持 7 路输入和 5 路输出，摄像头支持 207 万像素，支持光学变焦 12 倍，水平视角：6.9°（窄角）72.5°（广角）话筒：支持 8 米范围的 360 度精确拾音，支持数字麦克风的三级级联 含 55 寸一体化触摸屏屏幕比例：16：9，显示区域：942.2mm x 530.4mm，最高分辨率：1920X 1080，亮度：450cd/m²，可视角度：170° /170°，触摸点数：多点，透光率：> 98%，触摸分辨率：4096X 4096，扫描速率：120scans/s，最小触摸体：>8M M，响应速度：<12M S，面板：钢化玻璃，外壳：铝合金机柜。 2.视频远程医学指导固定终端授权：远程医学指导发起、实施等操作，基于视频会议医学指导硬件客户端	江 苏	项	1	86680	286680			



Handwritten signature or mark in blue ink.

				3.5G 路由器基于工业级处理器研发，支持 5G SA N SA 组网，向下兼容 4G /3G /2G 网络制式，组网便捷。产品满足多网口、串口、无线 W I F I、无线 G P S 等多接口需求，支持有线/无线网络备份，可助力客户实现机器联网、状态监控、远程设备维护、高清视频回传等应用需求 3.移动 A P N 卡：40G 流量/月；3 年					
			120 急救应用接口	1.与医院 H I S 等 相关信息系统对接 2.其他相关 120 急救应用接口开发			1	200000	
6	内存扩容	华三	32G	8*32G D D R 4-3200 (适配现有超融合一体机用)	杭州	套	6	9492	56952
7	系统集成	定制	定制	整体系统集成 1 套		项	1	201500	201500
投标总报价 (人民币: 元)									4180270



交付期: 合同签订后的 90 个工作日内完成所有设备安装、调试及投入运行。

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。