

用户需求书

一、项目概况

1. 项目名称：中山市小榄人民医院维修配件协议采购项目
2. 项目预算金额：100000 元

二、项目基本要求

- 1、本项目协议供货时间为自合同签订之日起壹年。本次采购为协议供货资格的取得，并不代表货物已售出，采购人无法预计也无法保证向成交供应商采购的品种及数量。采购人按照本单位使用情况下单所需物品数量，成交供应商不得对采购人所采购物品数量作要求或质疑。项目以协议供货时间（壹年）到期或采购累计金额达到项目预算金额为结束时间点（按先达到的为准）。
- 2、供应商须对本项目全部内容进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行投标的都将被视为无效投标。
- 3、未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。
- 4、如果在供货、安装、调试、培训等工作中出现的任何遗漏，均由成交供应商负责，采购人将不再支付任何费用。
- 5、标注“★”号条款为重要响应条款，不允许存在任何负偏离。如响应文件中对重要响应条款存在负偏离或未响应的，则将视为投标无效。
- 6、为保证全院计算机系统的正常运行，参照年度计划（全院相关设备零部件，主要是各科室 PC 和机房服务器配件等），采购各类零部件。

三、项目采购清单及技术参数要求

序号	货物名称	参数描述及要求	单位	最高限价（元）
一、	信号转换、分配、切换类			
1	VGA 转 HDMI 数据线	带芯片转换器，支持 1080P 60Hz 分辨率，自带供电接口，支持自挥发散热，母口对母口转换，包含音频，32AWG 无氧铜线芯，编织网+铝箔，芯片为国产，线径/OD 5.0mm，接口工艺镀金插片	条	98.33
2	2 米 USB 转 COM 口数据线	支持 rs232，带桥接芯片，线芯 28/24AWG 镀锡铜，铝箔+80 铝镁丝编织网+4 组抗拉，线径/OD 5.0mm，接口工艺镀金	条	78.33
3	HDMI 转 VGA 线	含音频，内置高清转模拟芯片，支持最新主	条	83.00

		板接口显示, 技术线芯: 镀锡铜, 编织网+铝箔, 线径/OD 6.0mm, 接口工艺为镀金, 接口类型: HDMI 公/VGA 公, 分辨率 1920*1080P		
4	USB 网络适配器	支持 10/100/1000M 网络接入, 线芯 26/28AWG#纯铜, 芯片为国产, 线径/OD 4.0mm	个	90.00
5	SATA 一分二电源线	一分二, 符合 INTEL 3.0 电源认证, 高速传输, 兼容 SATA 接口, 稳定抗干扰, 双头卡扣设计	条	18.00
6	SATA 数据线	支持 SATA 硬盘, 标准 Sata3.0 双通道, 传输速度 $\geq 450\text{MB/S}$	条	14.00
7	USB-HUB (1 分 4)	4 口, 含供电, 3.0 接口, 线芯/AWG 24/30AWG 无氧铜, 线径/OD 4.2mm, 传输速率 $\geq 400\text{MB/S}$, 传输稳定, 支持大容量移动硬盘, 不外接供电带动 2TB 硬盘	个	64.67
8	HDMI 分配器	一进二出, 4Kx2K/30Hz, 支持一个信号源同时分配输出到 2 个显示器, 做同屏输出; 无需供电, 可即插即用, 音视频同步输出, 内置 ESD 静电保护模块, 和抗干扰设计, 传输安全稳定; 40 米远距离传输, 输入端输出端极限传输最长 40 米; 支持 HDCP/HDR/DTS7.1/杜比音效;	个	127.67
9	VGA 分配器 1 分 2	一进二出, 支持 1080P, 250Mhz 带宽传输, 支持 DDC 功能, 无重影, 无闪屏	个	76.33
10	VGA 分配器 1 分 4	一进四出, 有源, 支持 1080P, 支持 DDC 功能, 500Mhz 带宽传输, 无重影, 无闪屏	个	153.00
11	SATA 硬盘读盘器	硬盘盒底座支持 3.5/2.5 英寸 SATA 机械固态, CF/SD/USB3.0 接口, 能硬盘读写, 硬盘拷贝, HUB 接口扩展, 单盘支持 18TB, 支持 Windows、Mac OS、Linux 操作系统	个	645.33
12	M.2 硬盘读盘器	M.2 硬盘一拖四批量复制克隆机 M.2 SATA 协议【读写+拷贝】, 两组双盘位 M.2 NVMe 拷贝机底座, Type-C 输出接口 $\geq 10\text{Gbps}$ 传输速率, 单盘支持 2TB, 脱机克隆对拷+联机读写扩容, 支持 Windows、Mac OS、Linux 操作系统	个	1159.33
二、	线材类			
13	1.5 米 USB 延长线	支持 USB2.0, 采用加密 64 编织网和双层屏蔽设计, 高品质环保 Rohs2.0 材料制造, 使	条	17.97

		用寿命长、抗拉强度高，不易断裂，满足长期稳定的使用需求；无延时，镀锡铜芯，传输速率 $\geq 30\text{MB/s}$ ，带屏蔽编织网+铝箔+地线，无氧铜，线规 26/28 AWG，线径/OD 5.0mm，外被 PVC 环保料，单磁环		
14	3 米 USB 延长线	支持 USB2.0，采用加密 64 编织网和双层屏蔽设计，高品质环保 Rohs2.0 材料制造，使用寿命长、抗拉强度高，不易断裂，满足长期稳定的使用需求；无延时，镀锡铜芯，传输速率 $\geq 30\text{MB/s}$ ，带屏蔽编织网+铝箔+地线，无氧铜，线规 26/28 AWG，线径/OD 5.0mm，外被 PVC 环保料，单磁环	条	28.63
15	5 米 USB 延长线	支持 USB3.0，采用 96 编织网+铝箔+地线的多层屏蔽设计。无延时，镀锡铜芯，传输速率 $\geq 300\text{MB/s}$ ，带屏蔽，无氧铜，线规 28/28/24AWG，线径/OD 5.5mm，外被 PVC 环保料，双磁环，PVC 线身，带信号放大器，在信号传输过程中对信号进行放大和增强。	条	37.97
16	10 米 USB 延长线	支持 USB3.0，采用 96 编织网+铝箔+地线的多层屏蔽设计。无延时，镀锡铜芯，传输速率 $\geq 300\text{MB/s}$ ，带屏蔽，无氧铜，线规 28/28/24AWG AWG，线径/OD 5.5mm，外被 PVC 环保料，双磁环，PVC 线身，带信号放大器	条	73.67
17	3 米 USB 打印线	支持 USB2.0，无延时，镀锡铜芯，带屏蔽，PVC 线身，加密 64 编织网和双层屏蔽设计，高品质环保 Rohs2.0 材料制造，使用寿命长、抗拉强度高，不易断裂，满足长期稳定的使用需求，线规 26/28 AWG，编织网+铝箔+地线，线径/OD 5.0mm，外被 PVC 环保料，单磁环	条	26.63
18	5 米 USB 打印线	支持 USB2.0，无延时，镀锡铜芯，带屏蔽，双磁环，PVC 线身，加密 64 编织网和双层屏蔽设计，高品质环 Rohs2.0 材料制造，使用寿命长、抗拉强度高，不易断裂，满足长期稳定的使用需求，线规 26/28 AWG，编织网+铝箔+地线，线径/OD 5.0mm，外被 PVC 环保料，双磁环	条	37.97

19	10 米 USB 打印线	支持 USB2.0, 无延时, 镀锡铜芯, 带屏蔽, 双磁环, PVC 线身, 加密 64 编制网和双层屏蔽设计, 高品质环 Rohs2.0 材料制造, 使用寿命长、抗拉强度高, 不易断裂, 满足长期稳定的使用需求, 线规 22/28AWG, 编织网+铝箔+地线, 线径/OD 5.0mm, 外被 PVC 环保料, 双磁环	条	68.67
20	3 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版, 4K 光纤标准版, 全米数支持 HDMI2.0, 3840*2160/60Hz 4:4:4, 2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$; 支持 HDCP2.2 高清协议; 支持杜比音效, 支持 3D 立体视效, 动态 HDR; 全米数支持 4K, 采用光电转换模块, 将电信号转换成光信号传输, 轻松实现百米传输无延迟、无衰减;	条	46.30
21	5 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版, 4K 光纤标准版, 全米数支持 HDMI2.0, 3840*2160/60Hz 4:4:4, 2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$; 支持 HDCP2.2 高清协议; 支持杜比音效, 支持 3D 立体视效, 动态 HDR; 全米数支持 4K, 采用光电转换模块, 将电信号转换成光信号传输, 轻松实现百米传输无延迟、无衰减;	条	56.30
22	10 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版, 4K 光纤标准版, 全米数支持 HDMI2.0, 3840*2160/60Hz 4:4:4, 2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$; 支持 HDCP2.2 高清协议; 支持杜比音效, 支持 3D 立体视效, 动态 HDR; 换模块, 将电信号转换成光全米数支持 4K, 采用光电转信号传输, 轻松实现百米传输无延迟、无衰减;	条	174.33
23	15 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版, 4K 光纤标准版, 全米数支持 HDMI2.0, 3840*2160/60Hz 4:4:4, 2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$; 支持 HDCP2.2 高清协议; 支持杜比音效, 支持 3D 立体视效, 动态 HDR; 全米数支持 4K, 采用光电转换模块, 将电信号转换成光信号传输, 轻松实现百米传输无延迟、无衰减;	条	257.67
24	3 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持	条	36.00

		分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6 芯, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带单磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC		
25	5 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6 芯, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带单磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC	条	47.33
26	15 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带双磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC	条	135.67
27	10 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带双磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC	条	80.67
28	5 米串口线	DB9 公对公接口, 全交叉连接, 镀锡铜芯 10*0.2, 铝箔+高密度编织网屏蔽, 金属外壳接头, 镀金冲针	条	66.00
29	10 米串口线	DB9 公对公接口, 全交叉连接, 镀锡铜芯 10*0.2, 铝箔+高密度编织网屏蔽, 金属外壳接头, 镀金冲针	条	101.00
30	3 米 S 端子线	4 针 24K 镀金接头, 4N 无氧铜导体, 多重屏蔽, 环保 PVC 线身	条	33.00
31	5 米 S 端子线	4 针 24K 镀金接头, 4N 无氧铜导体, 多重屏蔽, 环保 PVC 线身	条	43.33
32	2 米光纤跳线	多模千兆, 62.5/125um, SC/LC 接头, 陶瓷插芯, 插入损耗变化率<0.28dB 回损>50dB	条	58.93

33	20 米光纤跳线	多模千兆, 62.5/125um, SC/LC 接头, 陶瓷插芯, 插入损耗变化率<0.28dB 回损>50dB	套	130.67
34	5 米光纤跳线	多模千兆, 62.5/125um, SC/LC 接头, 陶瓷插芯, 插入损耗变化率<0.28dB 回损>50dB	套	74.27
35	2 米 6 类跳线	优质无铅环保 PC 外皮, RJ45 插头, 采用 24AWG/7*0.2 纯铜多股线芯, 软尾结构, 保证弯曲半径, 水晶头压接簧片整体镀金 $\geq 50 \mu$, 提供 UL 产品认证	条	37.00
36	超 5 类模块	传输性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568-B.2 超五类标准, 金针磷青铜材质, 整体 50 μ i 镀金	个	15.83
37	水晶头	LG 环保 PC 高透材质, 孔径 1.1mm, 3U 加厚三叉镀金插片弹片, 高韧弹片耐弯折、耐按压, 通过 (FLUKE) 福禄克测试仪测试, 过盐雾测试, 100 粒/盒	盒	63.60
38	超 5 类非屏蔽网线	国标 AWG24 无氧铜线芯, 单股 ≥ 0.50 mm 线规, 阻抗低, 导电性更强, 高密度聚乙烯 (HDPE) 绝缘层, 厚度 ≥ 0.2 mm, 铝箔聚酯带屏蔽层材料, 镀锡纯铜地线, 提供泰尔认证, 每箱足 305 米	箱	671.33
三、	存储类			
39	1TB 硬盘	SATA 接口, 5400 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 64 MB, 质保 ≥ 24 月	个	434.33
40	2TB 硬盘	SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 256 MB, 质保 ≥ 24 月	个	476.00
41	4TB 硬盘	SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 256 MB, 质保 ≥ 24 月	个	662.33
42	6TB 硬盘	监控级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 256 MB, 质保 ≥ 24 月	个	1064.67
43	10TB 硬盘	监控级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 512 MB, 质保 ≥ 24 月	个	2128.67
44	16TB 硬盘	企业级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 512 MB, 质保 ≥ 24 月	个	2559.00
45	20TB 硬盘	企业级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 ≥ 512 MB, 质保 ≥ 24 月	个	3202.33
46	1TB 移动硬盘	USB3.0 接口, 2.5 英寸, 重量 ≤ 135 g, 质保 ≥ 36 月	个	456.33
47	2TB 移动硬盘	USB3.0 接口, 2.5 英寸, 重量 ≤ 135 g, 质保 ≥ 36 月	个	566.67
48	M.2 500G 固态硬盘	NVMe PCIe 4.0 兼容 PCIe3.0 NV2 读速 3500MB/s	个	364.33

49	M.2 1TB 固态硬盘	NVMe PCIe 4.0 兼容 PCIe3.0 NV2 读速 3500MB/s	个	479.33
50	480G 固态硬盘	SATA 接口, 2.5 英寸, 读取 500MB/s, 写入 450MB/s, 平均无故障时间可达 100 万小时, 质保 ≥36 月	个	346.00
51	960GB 固态硬盘	SATA 接口, 2.5 英寸, 读取 500MB/s, 写入 450MB/s, 平均无故障时间可达 100 万小时, 质保 ≥36 月	个	531.00
52	64G 优盘	支持 USB3.0, 读取速度 ≥150MB/s, 质保 ≥36 月	个	35.63
53	128G 优盘	支持 USB3.2, 读取速度 ≥150MB/s, 质保 ≥36 月	个	66.97
54	256G 优盘	支持 USB3.2, 读取速度 ≥150MB/s, 质保 ≥36 月	个	142.97
55	DDR3-4G 内存	频率 1333MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后	条	192.67
56	DDR3-8G 内存	频率 1600MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后		206.33
57	DDR4-8G 内存	频率 2666MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后	条	154.00
58	DDR4-16G 内存	频率 2666MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后	条	269.00
四、	PC 配件、外设类			
59	显示卡	VGA、HDMI、DVI 接口, 显存 ≥2GB, 显示芯片 GT710 典范版、黄金版或更高 (无风扇)	张	285.67
60	PC 电脑电源	通用于 DELL 3991、3998; 惠普 280、700、288	个	250.33
61	DVD 刻录机	内置, SATA 接口, 支持 24 倍速刻录	台	189.33
62	蓝光刻录机	内置, SATA 接口, 支持 BDXL-128G 蓝光刻录, 支持 16X 蓝光刻录	台	1876.67
63	无线鼠标	USB 接口接收器, 无线 2.4GHz, 10 米稳定连接, 光学分辨率 1000dpi, 带电池	个	64.67
64	蓝牙鼠标	蓝牙 3.0, 4 按键 1 滚轮, 左右对称, 光学分辨率 1000dpi, 电池续航 12 个月, 有效距离 15 米	个	154.67
65	无线键鼠套装	USB 接口接收器, 无线 2.4GHz, 10 米稳定连接, 全尺寸键盘, 不少于 8 个快捷键, 带电池	套	146.33

66	签名手写板	USB 接口, 功耗 $\leq 0.5W$, FSTN 黑白反射显示屏, 可视角 ≥ 70 度, 240*120 像素, 像素点距 $\leq 0.33mm$; 电磁感应数位板, 分辨率 $\leq 0.01mm$, 读取速率 ≥ 150 点/s; 1024 级压感笔, 提供 SDK 开发包及技术支持	个	743.00
67	思科电话电源适配器	适用于思科 7911、7912、7905 电话	个	150.00
68	操纵手柄	USB 接口, 8 方向、4 轴、12 键, 防滑按键, 支持模式转换	个	40.00
69	脚踏开关	USB 接口, 镀金触点, 线长 ≥ 2 米, 线缆 RVV 3*0.5, 符合 CCC、CE 认证, 防护等级 IP54	个	151.33
70	DVD 刻录盘	容量 8.5GB, 8X 倍速读写	盒	163.00
71	蓝光刻录光盘	容量 50GB, BD-R 格式, 6X 倍速读写	张	13.67
72	套装音箱	木质 2.1 声道低音炮, 全频防磁抗干扰 4 英寸低音单元, 失真度 $\leq 0.5\%$, 符合欧盟 ROHS 标准	套	192.00
73	迷你音箱	USB 迷你桌面即插即用小音箱	个	53.33
74	电脑麦克风	USB 电脑即插即用麦克风	个	57.67
75	电脑摄像头	Usb 1080P 高清摄像头	个	209.33
76	标签打印机	手持便携式标签打印机, 不干胶通信电力网线线缆标签机 12mm	个	225.67
77	外置 DVD 刻录机	外置 USB3.0 接口, 8X 倍速刻录, 缓存容量不小于 2MB, 弹出抽屉式装载, 重量 $\leq 250g$	台	243.33
78	条码扫描枪	USB 或 COM 接口, 固定式图像传感器 CMOS, 白光 LED 照明, 支持 2D:PDF417, Data Matrix, QR Code, 1D:EAN-8 (可带附加码), EAN-13(可带附加码), UPC-A(可带附加码), UPC-E(可带附加码), ISSN, ISBN, Codabar, Standard 2 of 5, Code128(包括 FNC1、FNC2、FNC3 子集) Code93, ITF-6, ITF-14, GS1Databar, MSI-P1 essey, Code 39(包括 Code39 FULL ASCII), Interleaved2 of5, Industrial2 of5, Matrix 2 of5, Code11, Plessey, 带指示音, LED, 工作电流 $\leq 129mA$, 支持手动及连续扫描, 符合国家一级激光安全标准, ROHS、CE、FCC 环保认证, 支持一维、二维、电子屏扫描, 印字速度 $\geq 300mm/秒$, 工作温	支	220.33

		度-20° C~+60° C		
79	5口交换机	5个百兆带独立指示灯 10M/100M 自适应 RJ45 口, 功耗 \leq 1.6W, IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 标准, 全双工, 交换容量 1Gbps	台	88.00
80	8口交换机	8个百兆带独立指示灯 10M/100M 自适应 RJ45 口, 功耗 \leq 2.2W, IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 标准, 全双工, 交换容量 1.6Gbps	台	124.67
81	16口交换机	16个 10/100/1000Mbps RJ45 端口, 支持线速转发, 即插即用	台	438.00
82	48口交换机	48个 10/100/1000Mbps RJ45 端口, 支持线速转发, 即插即用, 支持机架安装	台	1916.00
83	压线钳	支持 8P+6P+4P, 支持剪线、剥线功能, 齿距 1.02mm, 齿深 6mm \pm 0.15mm	把	99.33
84	寻线仪	9V 电池, 传输距离 \geq 500 米, 带耳机 (音量可调), 带照明灯, 支持 8 芯线序校对功能	套	192.67
85	Tap-c 拓展坞	Tap-c 拓展坞 6 合 1 (USB3.2*3、HDMI、PD100W、千兆网络口)	个	172.33
86	内置千兆网卡	PCI-E 转千兆有线网卡	个	73.00
87	无线路由器	全千兆路由器, 支持 wifi6, 4 个千兆有线接口	个	215.67
88	高拍仪	1600W 像素, 可输出 word、excel、pdf 等多格式	个	389.00
89	显示器支架	活动支架, 最大承重不小于 9KG, 符合 VESA 孔距 (75*75mm, 100*100mm), 支持夹持和穿孔安装, 夹持厚度 20-100mm, 配备无痕垫胶及调节工具, 三轴旋转自由悬停, 水平前后拉伸不小于 41CM, 垂直上下拉升不小于 41CM, 倾仰角调节 \pm 85 度, 支持横竖屏, 带束线装置	个	241.33
90	开关电源适配器	交流输入 AC 100:240V 50/60Hz, 12V 5A	个	54.00
五、	服务器配件类			
91	HBA 卡	主机接口 PCIe3.0x8, 双端口 SFP+, 链路速度 \geq 16Gb, 数据速率 1600Mbps (每端口自动感应), 全双工, 支持 255 个 VF, 配备可自动执行的管理软件实现自动安装与配置, 且支持在本地及远程主机上集中发现、监控、	块	3496.67

		报告和管理 HBA；完全兼容当前在用的 x86 所有服务器		
92	服务器硬盘	编号 (P/N)：00WG691, ThinkSystem 2.5 英寸 600GB 入门级 SATA 12Gb 热插拔固态硬盘, 含安装托架, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 3650 M5 服务器	个	1216.33
93	服务器硬盘	编号 (P/N)：01PE307, ThinkSystem 2.5 英寸 960GB 10K SAS 12Gb 热插拔 512n 硬盘, 含安装托架, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 SR590 服务器	个	2809.67
94	服务器硬盘	编号 (P/N)：01GV182, ThinkSystem 2.5 英寸 2.4TB 10K SAS 12Gb 热插拔 512n 硬盘, 含安装托架, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 SR590 服务器	个	2426.33
95	服务器内存	编号 (P/N)：46W0829, 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	条	1126.33
96	服务器内存	编号 (P/N)：46W0833, 32GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	条	1459.67
97	服务器内存	编号 (P/N)：46W0841, 64GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	条	2449.67
98	服务器电源	编号 (P/N)：00FK930, System x 550W High Efficiency Platinum AC Power Supply, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	个	846.67
99	服务器电源	编号 (P/N)：00FK932, System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	个	1086.67
100	服务器 pdu	8 位 pdu 机柜插座 10A	个	201.00

注：1、★本项目按实际采购数量结算。

2、报价含运输费、税费及其他相关费用。

四、投标报价要求

- 1、 投标报价为到采购人的交货价，投标报价为含税价。
- 2、 ★供应商对采购物品的单价报出统一的报价下浮率，下浮率在 0%（含本数）-100%（含本数）范围内取值，若报价超出此范围则投标无效。
- 3、 供应商报价应为人民币含税全包价，包括价格、包装费、运杂费、保险费、卸车费、配合费、检测费、配送费、税金及供应商认为需要的所有费用，采购人不再单独支付其他费用。
- 4、 ★本项目按实际结算，协议供货期间的价格：各类货物实际供货价格=单价上限值×(1-报价下浮率)。在合同期内，成交价（下浮率）不再随着市场同类商品市场价格的调整而进行调整。例：采购人采购服务器电源 1 个，服务器电源单价上限值为 1520 元/个，成交供应商的成交下浮率为 5%，则服务器电源实际供货价格=1520 元×(1-5%)=1444 元。
- 5、 ★附件 1 报价清单须列明报价产品名称、 品牌、规格型号，下浮后单价。

五、包装、装卸、运输、保管及保险

- 1、 成交供应商所供货物包装质量必须符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐的措施，货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。
- 2、 成交供应商负责根据采购人指定的安装地点，将货物材料送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，由此产生的费用均由成交供应商承担。
- 3、 如货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏，成交供应商应及时安排换货，以保证合同货物及时交付，换货的相关费用由成交供应商承担。
- 4、 货物的质量保险由成交供应商负责，成交供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
- 5、 成交供应商工作人员必须遵守采购人有关规章制度和管理规定，如有违反或损害采购人利益的，采购人有拒绝违规工作人员在项目现场工作的权利。

六、交货及验收

- 1、 交货地点：中山市小榄人民医院
- 2、 交货时间：合同签订后，成交供应商在接到采购人通知之日起 1-2 天内完成产品的交付和验收（具体交货时间以采购人通知为准，供货标准须参照项目采购清单及技术参数要求）。
- 3、 验收方式：由采购人具体使用部门签字确认，由采购人按照采购合同、磋商文件和响应

文件要求进行核对，根据国家相关法律法规，对货物的规格参数和质量标准进行检查验收。

- 4、货物在验收过程中发现所交付的产品有短缺、次品、损坏或其他不符合磋商文件、合同规定之情形者，采购人有权拒付该批配件的费用。
- 5、若成交供应商提供的产品发生知识产权纠纷的，由成交供应商执行处置与原知识产权所有者协商解决，采购人不承担与之相关的任何经济和法律法律责任。
- 6、所有货物在使用过程中发现以次充好或使用假冒伪劣产品的，成交供应商应无条件更换货物。
- 7、因质量问题发生争议时，由地级市或以上的质检部门进行相关鉴定，鉴定费用由成交供应商先行垫付，鉴定结果符合质量技术要求，发生的所有鉴定费由采购人承担；鉴定结果不符合质量技术要求，发生的所有鉴定费由成交供应商承担。

七、质保期及售后服务要求

- 1、成交供应商必须在中山市内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明。
- 2、★成交供应商自采购人每次下单（不定期，不定数量，按照采购人的实际情况）采购时计起必须于 48 小时内送达，如未在规定时间内送达，采购人有权自行另外采购，相关费用由成交供应商负责承担。如产品不通过验收的，成交供应商须于 24 小时内重新向采购人提供符合验收标准的产品，仍不通过验收或未在规定时间内送达的，采购人有权自行另外采购，相关费用由成交供应商负责承担。
- 3、★成交供应商提供产品质保期为壹年，质保期自该批次货物验收合格之日起计。在质保期内，成交供应商在接到采购人的报障（产品质量问题）通知，响应时间为半小时，工程师到达现场时间为 2 小时，排除故障时限为到达现场后 4 小时。
- 4、★如果产品故障在采购人报障后 6 小时仍无法排除，成交供应商应在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障排除。
- 5、成交供应商所提供的产品售后服务必须不低于原厂商的保修时限及标准。
- 6、成交供应商须提供产品验证真伪的途径及方式方法。
- 7、★成交供应商所提供的产品必须是原厂原装正品，如有违反，则采购人有权终止合同，对应批次的产品将不予付款；如已付款的，则从履约保证金中扣除相应款项。
- 8、★要求故障率每个自然月不超过 5%（指当月故障产品÷当月所交货产品的数量总和），若故障率超过 5%，则采购人有权要求成交供应商更换不低于招标参数要求的其它品牌配件（价格不变），若成交供应商拒绝更换或更换后故障率仍高于每个自然月 5%的，则采购人有权终止合同，并视情况扣除履约保证金。

八、付款方式

本项目的每笔款项以人民币转账方式支付，成交供应商按采购人规定的相关要求如期完成供货，验收合格后，成交供应商凭：

- (1) 合同；
- (2) 验收合格报告（加盖采购人公章）；
- (3) 成交供应商开具的正式发票，加盖发票专用章。

具体付款方式：合同签订后，成交供应商按合同协议时间、采购人具体要求供货，并经协议规定的验收部门书面确认验收合格后，采用月结方式，即每个自然月所交货的总和于次月开具有效发票，经核实后于 30 日内支付货款；若存在未完成售后服务的产品或售后服务未达要求的情况，暂停或停止支付货款。

九、违约责任

- 1、采购人应在合同规定时间内，按合同执行进度向成交供应商支付货款，每拖延一天，采购人向成交供应商支付项目预算金额 5% 的违约金。
- 2、成交供应商未能按时完成供货，或未能在交货之日起 30 天内提供该项目验收相关所必须的合法有效的文件，每拖延一天，采购人有权从履约保证金中扣除项目预算金额 5% 的违约金；此种情况超过 3 次的，采购人有权单方解除合同。
- 3、成交供应商交付的产品不符合合同规定的，采购人有权拒收，采购人有权从履约保证金中扣除项目预算金额 5% 的违约金；此种情况超过 3 次的，采购人有权单方解除合同。
- 4、采购人无正当理由拒收的，采购人向成交供应商支付项目预算金额 5% 的违约金。

十、履约保证金

★成交供应商与采购人签署合同后一周内，须向采购人缴纳项目预算金额的 5% 作为履约保证金（采用银行保函或银行转账等采购人认可的缴纳形式）。履约保证金的退还时间为最后一批货物送达且验收合格后一个月内一次性退还。如有违约事项，采购人根据约定条款扣款，剩余款项予以无息退还余款。

附件1

序号	货物名称	参数描述及要求	单位	最高限价 (元)	优惠后单 价(元)	品牌	规格 型号
一、	信号转换、分配、切换类						
1	VGA 转 HDMI 数据线	带芯片转换器, 支持 1080P 60Hz 分辨率, 自带供电接口, 支持自挥发散热, 母口对母口转换, 包含音频, 32AWG 无氧铜线芯, 编织网+铝箔, 芯片为国产, 线径/OD 5.0mm, 接口工艺镀金插片	条	98.33			
2	2米 USB 转 COM 口数据线	支持 rs232, 带桥接芯片, 线芯 28/24AWG 镀锡铜, 铝箔+80 铝镁丝 编织网+4 组抗拉, 线径/OD 5.0mm, 接口工艺镀金	条	78.33			
3	HDMI 转 VGA 线	含音频, 内置高清转模拟芯片, 支持最新主板接口显示, 技术线芯: 镀锡铜, 编织网+铝箔, 线径/OD 6.0mm, 接口工艺为镀金, 接口类型: HDMI 公/VGA 公, 分辨率 1920*1080P	条	83.00			
4	USB 网络适配器	支持 10/100/1000M 网络接入, 线芯 26/28AWG#纯铜, 芯片为国产, 线径/OD 4.0mm	个	90.00			
5	SATA 一分二电源线	一分二, 符合 INTEL 3.0 电源认证, 高速传输, 兼容 SATA 接口, 稳定抗干扰, 双头卡扣设计	条	18.00			
6	SATA 数据线	支持 SATA 硬盘, 标准 Sata3.0 双通道, 传输速度 $\geq 450\text{MB/S}$	条	14.00			
7	USB-HUB (1 分 4)	4 口, 含供电, 3.0 接口, 线芯/AWG 24/30AWG 无氧铜, 线径/OD 4.2mm, 传输速率 $\geq 400\text{MB/S}$, 传输稳定, 支持大容量移动硬盘, 不外接供电带动 2TB 硬盘	个	64.67			
8	HDMI 分配器	一进二出, 4Kx2K/30Hz, 支持一个信号源同时分配输出到 2 个显示器, 做同屏输出; 无需供电, 可即插即用, 音视频同步输出, 内置 ESD 静电保护模块, 和抗干扰设计, 传输安全稳定; 40 米远距离传输, 输入端输出端极限传输最长 40 米; 支持	个	127.67			

		HDCP/HDR/DTS7.1/杜比音效;				
9	VGA分配器 1分2	一进二出,支持1080P,250Mhz带宽传输,支持DDC功能,无重影,无闪屏	个	76.33		
10	VGA分配器 1分4	一进四出,有源,支持1080P,支持DDC功能,500Mhz带宽传输,无重影,无闪屏	个	153.00		
11	SATA硬盘读盘器	硬盘盒底座支持3.5/2.5英寸SATA机械固态,CF/SD/USB3.0接口,能硬盘读写,硬盘拷贝,HUB接口扩展,单盘支持18TB,支持Windows、Mac OS、Linux操作系统	个	645.33		
12	M.2硬盘读盘器	M.2硬盘一拖四批量复制克隆机M.2 SATA协议【读写+拷贝】,两组双盘位M.2 NVMe拷贝机底座,Type-C输出接口 $\geq 10\text{Gbps}$ 传输速率,单盘支持2TB,脱机克隆对拷+联机读写扩容,支持Windows、Mac OS、Linux操作系统	个	1159.33		
二、	线材类					
13	1.5米USB延长线	支持USB2.0,采用加密64编制网和双层屏蔽设计,高品质环保Rohs2.0材料制造,使用寿命长、抗拉强度高,不易断裂,满足长期稳定的使用需求;无延时,镀锡铜芯,传输速率 $\geq 30\text{MB/s}$,带屏蔽编织网+铝箔+地线,无氧铜,线规26/28 AWG,线径/OD 5.0mm,外被PVC环保料,单磁环	条	17.97		
14	3米USB延长线	支持USB2.0,采用加密64编制网和双层屏蔽设计,高品质环保Rohs2.0材料制造,使用寿命长、抗拉强度高,不易断裂,满足长期稳定的使用需求;无延时,镀锡铜芯,传输速率 $\geq 30\text{MB/s}$,带屏蔽编织网+铝箔+地线,无氧铜,线规26/28 AWG,线径/OD 5.0mm,外被PVC环保料,单磁环	条	28.63		
15	5米USB延长线	支持USB3.0,采用96编织网+铝箔+地线的多层屏蔽设计。无延时,镀锡铜芯,传输速率 $\geq 300\text{MB/s}$,	条	37.97		

		带屏蔽, 无氧铜, 线规 28/28/24AWG, 线径/OD 5.5mm, 外被 PVC 环保料, 双磁环, PVC 线身, 带信号放大器, 在信号传输过程中对信号进行放大和增强。					
16	10 米 USB 延长线	支持 USB3.0, 采用 96 编织网+铝箔+地线的多层屏蔽设计。无延时, 镀锡铜芯, 传输速率 $\geq 300\text{MB/s}$, 带屏蔽, 无氧铜, 线规 28/28/24AWG, 线径/OD 5.5mm, 外被 PVC 环保料, 双磁环, PVC 线身, 带信号放大器	条	73.67			
17	3 米 USB 打印线	支持 USB2.0, 无延时, 镀锡铜芯, 带屏蔽, PVC 线身, 加密 64 编织网和双层屏蔽设计, 高品质环保 Rohs2.0 材料制造, 使用寿命长、抗拉强度高, 不易断裂, 满足长期稳定的使用需求, 线规 26/28 AWG, 编织网+铝箔+地线, 线径/OD 5.0mm, 外被 PVC 环保料, 单磁环	条	26.63			
18	5 米 USB 打印线	支持 USB2.0, 无延时, 镀锡铜芯, 带屏蔽, 双磁环, PVC 线身, 加密 64 编织网和双层屏蔽设计, 高品质环 Rohs2.0 材料制造, 使用寿命长、抗拉强度高, 不易断裂, 满足长期稳定的使用需求, 线规 26/28 AWG, 编织网+铝箔+地线, 线径/OD 5.0mm, 外被 PVC 环保料, 双磁环	条	37.97			
19	10 米 USB 打印线	支持 USB2.0, 无延时, 镀锡铜芯, 带屏蔽, 双磁环, PVC 线身, 加密 64 编织网和双层屏蔽设计, 高品质环 Rohs2.0 材料制造, 使用寿命长、抗拉强度高, 不易断裂, 满足长期稳定的使用需求, 线规 22/28AWG, 编织网+铝箔+地线, 线径/OD 5.0mm, 外被 PVC 环保料, 双磁环	条	68.67			
20	3 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版, 4K 光纤标准版, 全米数支持 HDMI2.0, 3840*2160/60Hz 4:4:4, 2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$; 支持 HDCP2.2 高清协议; 支持杜比音效, 支持 3D 立体视效, 动态 HDR;	条	46.30			

		全米数支持 4K，采用光电转换模块，将电信号转换成光信号传输，轻松实现百米传输无延迟、无衰减；				
21	5 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版，4K 光纤标准版，全米数支持 HDMI2.0，3840*2160/60Hz 4:4:4，2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$ ；支持 HDCP2.2 高清协议；支持杜比音效，支持 3D 立体视效，动态 HDR；全米数支持 4K，采用光电转换模块，将电信号转换成光信号传输，轻松实现百米传输无延迟、无衰减；	条	56.30		
22	10 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版，4K 光纤标准版，全米数支持 HDMI2.0，3840*2160/60Hz 4:4:4，2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$ ；支持 HDCP2.2 高清协议；支持杜比音效，支持 3D 立体视效，动态 HDR；换模块，将电信号转换成光全米数支持 4K，采用光电转信号传输，轻松实现百米传输无延迟、无衰减；	条	174.33		
23	15 米 HDMI 线	光纤线 2.0 版，4K 光纤标准版，全米数支持 HDMI2.0，3840*2160/60Hz 4:4:4，2K/144hz、总带宽 $\geq 18\text{Gbps}$ ；支持 HDCP2.2 高清协议；支持杜比音效，支持 3D 立体视效，动态 HDR；全米数支持 4K，采用光电转换模块，将电信号转换成光信号传输，轻松实现百米传输无延迟、无衰减；	条	257.67		
24	3 米 VGA 线	工程布线专用款，主线采用无氧铜线芯，性能强劲，使用寿命长；全米数主线增加缠绕，带 96 铝镁丝编织网，能有效的减少电磁干扰，传输稳定不闪屏；接口为镀镍实心针接口，耐拔插，不易弯折，使用更长久；支持分辨率 1080P 60Hz；有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰，带屏蔽，线径/OD 8.0mm，镀锡铜芯 3+6 芯，1920*1080 分辨率，多重	条	36.00		

		屏蔽带单磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC					
25	5 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6 芯, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带单磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC	条	47.33			
26	15 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带双磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC	条	135.67			
27	10 米 VGA 线	工程布线专用款, 主线采用无氧铜线芯, 性能强劲, 使用寿命长; 全米数主线增加缠绕, 带 96 铝镁丝编织网, 能有效的减少电磁干扰, 传输稳定不闪屏; 接口为镀镍实心针接口, 耐拔插, 不易弯折, 使用更长久; 支持分辨率 1080P 60Hz; 有效隔绝 EMI/RFI 等信号干扰, 带屏蔽, 线径/OD 8.0mm, 镀锡铜芯 3+6, 1920*1080 分辨率, 多重屏蔽带双磁环, 无闪屏, 无重影, 环保 PVC	条	80.67			
28	5 米串口线	DB9 公对公接口, 全交叉连接, 镀锡铜芯 10*0.2, 铝箔+高密度编织网屏蔽, 金属外壳接头, 镀金冲针	条	66.00			
29	10 米串口线	DB9 公对公接口, 全交叉连接, 镀锡铜芯 10*0.2, 铝箔+高密度编织网屏蔽, 金属外壳接头, 镀金冲针	条	101.00			

30	3米S端子线	4针24K镀金接头,4N无氧铜导体,多重屏蔽,环保PVC线身	条	33.00			
31	5米S端子线	4针24K镀金接头,4N无氧铜导体,多重屏蔽,环保PVC线身	条	43.33			
32	2米光纤跳线	多模千兆,62.5/125um,SC/LC接头,陶瓷插芯,插入损耗变化率<0.28dB回损>50dB	条	58.93			
33	20米光纤跳线	多模千兆,62.5/125um,SC/LC接头,陶瓷插芯,插入损耗变化率<0.28dB回损>50dB	套	130.67			
34	5米光纤跳线	多模千兆,62.5/125um,SC/LC接头,陶瓷插芯,插入损耗变化率<0.28dB回损>50dB	套	74.27			
35	2米6类跳线	优质无铅环保PC外皮,RJ45插头,采用24AWG/7*0.2纯铜多股线芯,软尾结构,保证弯曲半径,水晶头压接簧片整体镀金 $\geq 50\mu$,提供UL产品认证	条	37.00			
36	超5类模块	传输性能参数满足ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568-B.2超五类标准,金针磷青铜材质,整体50 μ i镀金	个	15.83			
37	水晶头	LG环保PC高透材质,孔径1.1mm,3U加厚三叉镀金插片弹片,高韧弹片耐弯折、耐按压,通过(FLUKE)福禄克测试仪测试,过盐雾测试,100粒/盒	盒	63.60			
38	超5类非屏蔽网线	国标AWG24无氧铜线芯,单股 ≥ 0.50 mm线规,阻抗低,导电性更强,高密度聚乙烯(HDPE)绝缘层,厚度 ≥ 0.2 mm,铝箔聚酯带屏蔽层材料,镀锡纯铜地线,提供泰尔认证,每箱足305米	箱	671.33			
三、	存储类						
39	1TB硬盘	SATA接口,5400转/min,支持RAID,缓存 ≥ 64 MB,质保 ≥ 24 月	个	434.33			
40	2TB硬盘	SATA接口,7200转/min,支持RAID,缓存 ≥ 256 MB,质保 ≥ 24 月	个	476.00			
41	4TB硬盘	SATA接口,7200转/min,支持RAID,缓存 ≥ 256 MB,质保 ≥ 24 月	个	662.33			
42	6TB硬盘	监控级硬盘,SATA接口,7200转/min,支持RAID,缓存 ≥ 256 MB,质保 ≥ 24 月	个	1064.67			

43	10TB 硬盘	监控级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 \geq 512MB, 质保 \geq 24 月	个	2128.67			
44	16TB 硬盘	企业级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 \geq 512MB, 质保 \geq 24 月	个	2559.00			
45	20TB 硬盘	企业级硬盘, SATA 接口, 7200 转/min, 支持 RAID, 缓存 \geq 512MB, 质保 \geq 24 月	个	3202.33			
46	1TB 移动硬盘	USB3.0 接口, 2.5 英寸, 重量 \leq 135g, 质保 \geq 36 月	个	456.33			
47	2TB 移动硬盘	USB3.0 接口, 2.5 英寸, 重量 \leq 135g, 质保 \geq 36 月	个	566.67			
48	M.2 500G 固态硬盘	NVMe PCIe 4.0 兼容 PCIe3.0 NV2 读速 3500MB/s	个	364.33			
49	M.2 1TB 固态硬盘	NVMe PCIe 4.0 兼容 PCIe3.0 NV2 读速 3500MB/s	个	479.33			
50	480G 固态硬盘	SATA 接口, 2.5 英寸, 读取 500MB/s, 写入 450MB/s, 平均无故障时间可达 100 万小时, 质保 \geq 36 月	个	346.00			
51	960GB 固态硬盘	SATA 接口, 2.5 英寸, 读取 500MB/s, 写入 450MB/s, 平均无故障时间可达 100 万小时, 质保 \geq 36 月	个	531.00			
52	64G 优盘	支持 USB3.0, 读取速度 \geq 150MB/s, 质保 \geq 36 月	个	35.63			
53	128G 优盘	支持 USB3.2, 读取速度 \geq 150MB/s, 质保 \geq 36 月	个	66.97			
54	256G 优盘	支持 USB3.2, 读取速度 \geq 150MB/s, 质保 \geq 36 月	个	142.97			
55	DDR3-4G 内存	频率 1333MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后	条	192.67			
56	DDR3-8G 内存	频率 1600MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后		206.33			
57	DDR4-8G 内存	频率 2666MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后	条	154.00			
58	DDR4-16G 内存	频率 2666MHZ 或更高, 支持原厂官网公众号售后	条	269.00			
四、	PC 配件、外设类						

59	显示卡	VGA、HDMI、DVI 接口，显存 \geq 2GB，显示芯片 GT710 典范版、黄金版或更高（无风扇）	张	285.67			
60	PC 电脑电源	适用于 DELL 3991、3998；惠普 280、700、288	个	250.33			
61	DVD 刻录机	内置，SATA 接口，支持 24 倍速刻录	台	189.33			
62	蓝光刻录机	内置，SATA 接口，支持 BDXL-128G 蓝光刻录，支持 16X 蓝光刻录	台	1876.67			
63	无线鼠标	USB 接口接收器，无线 2.4GHz，10 米稳定连接，光学分辨率 1000dpi，带电池	个	64.67			
64	蓝牙鼠标	蓝牙 3.0，4 按键 1 滚轮，左右对称，光学分辨率 1000dpi，电池续航 12 个月，有效距离 15 米	个	154.67			
65	无线键鼠套装	USB 接口接收器，无线 2.4GHz，10 米稳定连接，全尺寸键盘，不少于 8 个快捷键，带电池	套	146.33			
66	签名手写板	USB 接口，功耗 \leq 0.5W，FSTN 黑白反射显示屏，可视角 \geq 70 度，240*120 像素，像素点距 \leq 0.33mm；电磁感应数位板，分辨率 \leq 0.01mm，读取速率 \geq 150 点/s；1024 级压感笔，提供 SDK 开发包及技术支持	个	743.00			
67	思科电话电源适配器	适用于思科 7911、7912、7905 电话	个	150.00			
68	操纵手柄	USB 接口，8 方向、4 轴、12 键，防滑按键，支持模式转换	个	40.00			
69	脚踏开关	USB 接口，镀金触点，线长 \geq 2 米，线缆 RVV 3*0.5，符合 CCC、CE 认证，防护等级 IP54	个	151.33			
70	DVD 刻录盘	容量 8.5GB，8X 倍速读写	盒	163.00			
71	蓝光刻录光盘	容量 50GB，BD-R 格式，6X 倍速读写	张	13.67			
72	套装音箱	木质 2.1 声道低音炮，全频防磁抗干扰 4 英寸低音单元，失真度 \leq 0.5%，符合欧盟 ROHS 标准	套	192.00			
73	迷你音箱	USB 迷你桌面即插即用小音箱	个	53.33			
74	电脑麦克风	USB 电脑即插即用麦克风	个	57.67			
75	电脑摄像头	Usb 1080P 高清摄像头	个	209.33			

76	标签打印机	手持便携式标签打印机,不干胶通信电力网线线缆标签机 12mm	个	225.67			
77	外置 DVD 刻录机	外置 USB3.0 接口, 8X 倍速刻录, 缓存容量不小于 2MB, 弹出抽屉式装载, 重量 $\leq 250\text{g}$	台	243.33			
78	条码扫描枪	USB 或 COM 接口, 固定式图像传感器 CMOS, 白光 LED 照明, 支持 2D:PDF417, Data Matrix, QR Code, 1D:EAN-8 (可带附加码), EAN-13(可带附加码), UPC-A(可带附加码), UPC-E(可带附加码), ISSN, ISBN, Codabar, Standard 2of 5, Code128(包括 FNC1、FNC2、FNC3 子集) Code93, ITF-6, ITF-14, GS1Databar, MSI-Plessey, Code 39(包括 Code39 FULL ASCII), Interleaved2 of5, Industrial2 of5, Matrix 2 of5, Code11, Plessey, 带指示音, LED, 工作电流 $\leq 129\text{mA}$, 支持手动及连续扫描, 符合国家一级激光安全标准, ROHS、CE、FCC 环保认证, 支持一维、二维、电子屏扫描, 印字速度 $\geq 300\text{mm/秒}$, 工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	支	220.33			
79	5 口交换机	5 个百兆带独立指示灯 10M/100M 自适应 RJ45 口, 功耗 $\leq 1.6\text{W}$, IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 标准, 全双工, 交换容量 1Gbps	台	88.00			
80	8 口交换机	8 个百兆带独立指示灯 10M/100M 自适应 RJ45 口, 功耗 $\leq 2.2\text{W}$, IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 标准, 全双工, 交换容量 1.6Gbps	台	124.67			
81	16 口交换机	16 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口, 支持线速转发, 即插即用	台	438.00			
82	48 口交换机	48 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口, 支持线速转发, 即插即用, 支持机架安装	台	1916.00			
83	压线钳	支持 8P+6P+4P, 支持剪线、剥线功能, 齿距 1.02mm, 齿深 6mm \pm	把	99.33			

		0.15mm					
84	寻线仪	9V 电池, 传输距离 \geq 500 米, 带耳机 (音量可调), 带照明灯, 支持 8 芯线序校对功能	套	192.67			
85	Tap-c 拓展坞	Tap-c 拓展坞 6 合 1 (USB3.2*3、HDMI、PD100W、千兆网络口)	个	172.33			
86	内置千兆网卡	PCI-E 转千兆有线网卡	个	73.00			
87	无线路由器	全千兆路由器, 支持 wifi6, 4 个千兆有线接口	个	215.67			
88	高拍仪	1600W 像素, 可输出 word、excel、pdf 等多格式	个	389.00			
89	显示器支架	活动支架, 最大承重不小于 9KG, 符合 VESA 孔距 (75*75mm, 100*100mm), 支持夹持和穿孔安装, 夹持厚度 20-100mm, 配备无痕垫胶及调节工具, 三轴旋转自由悬停, 水平前后拉伸不小于 41CM, 垂直上下拉升不小于 41CM, 倾仰角调节 \pm 85 度, 支持横竖屏, 带束线装置	个	241.33			
90	开关电源适配器	交流输入 AC 100:240V 50/601Hz, 12V 5A	个	54.00			
五、	服务器配件类						
91	HBA 卡	主机接口 PCIe3.0x8, 双端口 SFP+, 链路速度 \geq 16Gb, 数据速率 1600MBps (每端口自动感应), 全双工, 支持 255 个 VF, 配备可自动执行的管理软件实现自动安装与配置, 且支持在本地及远程主机上集中发现、监控、报告和管理 HBA; 完全兼容当前在用的 x86 所有服务器	块	3496.67			
92	服务器硬盘	编号(P/N):00WG691, ThinkSystem 2.5 英寸 600GB 入门级 SATA 12Gb 热插拔固态硬盘, 含安装托架, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 3650 M5 服务器	个	1216.33			
93	服务器硬盘	编号(P/N):01PE307, ThinkSystem 2.5 英寸 960GB 10K SAS 12Gb 热插拔 512n 硬盘, 含安装托架, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用	个	2809.67			

		的 SR590 服务器					
94	服务器硬盘	编号(P/N):01GV182,ThinkSystem 2.5 英寸 2.4TB 10K SAS 12Gb 热插拔 512n 硬盘, 含安装托架, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 SR590 服务器	个	2426.33			
95	服务器内存	编号(P/N): 46W0829, 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	条	1126.33			
96	服务器内存	编号(P/N): 46W0833, 32GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	条	1459.67			
97	服务器内存	编号(P/N): 46W0841, 64GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	条	2449.67			
98	服务器电源	编号(P/N): 00FK930, System x 550W High Efficiency Platinum AC Power Supply, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	个	846.67			
99	服务器电源	编号(P/N): 00FK932, System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply, 原厂原包装供货, 完全匹配当前在用的 x86 服务器	个	1086.67			
100	服务器 pdu	8 位 pdu 机柜插座 10A	个	201.00			