

(1)、销售管理系统硬件价格清单:

序号	类别	用途	详细型号	规格及技术参数	单位	数量	单价	总价
1	数据平台	分布式数据平台虚拟主机	华为 2288H V5	2*Neon Gold 5220 18C 2.2GHz 处理器, 2*32G 内存, 1*板载四口千兆网卡, 2 个 10Gb 以太网光口(不含万兆光模块), 2*16Gb 双口 HBA 卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容(支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘 , 远程控制模块企业级授权, 2*750W 电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂硬件质保。	台	6	56,500	339,000
2	前置虚拟化平台	前置虚拟化服务器	华为 2288H V5	2*Neon Gold 5220 18C 2.2GHz 处理器, 8*32G 内存, 1*板载 2 个千兆网口, 4 块 双口 10G 万兆光口(含模块), 2*16Gb 双口 HBA 卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容(支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘 , 远程控制模块企业级授权, 2*750W 电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂硬件质保。	台	6	94,600	567,600
3	虚拟化 ESX	虚拟化 ESX	ESXI 6.7	VMware vSphere 6.7 Enterprise Plus for 1 CPU, 三年原厂质保服务。	套	12	29,800	357,600
4	虚拟化 vCenter	虚拟化 vCenter	vCenter 6.7	VMware vCenter Server 6.7 Standard, 三年原厂质保服务。	套	1	51,800	51,800
5	SAN 存储	光纤交换机	华为 OceanStor SWS3664	64 口 光纤交换机, 激活 48 口, 含 48 个 16Gb FC 模块 (三年 7*24 小时原厂硬件维保)	台	2	186,500	373,000
6		数据服务存储	华为 Oceanstor 5210 V5	双控制器, 内置 128GB 缓存; 配置 13 块 1800G 10I SAS 盘, 9 块 960GB SAS SSD , 最大可扩展到 1000 块 盘; 配置 8 个 16Gb FC 端口, 8 个 10Gb RJ45 HIC 接口 (配置 iNAS 和 iSCSI 许可) 配置 12 个千兆以太网端口, 最大可扩展到 40 个 主机接口, 可选 16Gb FC、25Gb、10Gb 光口网络接口; 配置 4 个 12Gb SAS 磁盘通道, 可选 12 个 12Gb 磁盘通道; 配置压缩、重删、自动精简、快照、数据块和文件级的数据复制、数据自动分层、性能分析等功能, 三年原厂硬件质保	台	2	235,000	470,000
7		热备存储	华为 Oceanstor 5210 V5	双控制器, 内置 128GB 缓存; 配置 13 块 1800G 10I SAS 盘, 4 块 960GB SAS SSD , 最大可扩展到 1000 块 盘; 配置 8 个 16Gb FC 端口, 8 个 10Gb RJ45 HIC	台	1	218,000	218,000

				接口（配置NAS和iSCSI许可）配置12个千兆以太网端口，最大可扩展到40个主机接口，可选16GB FC、25GB、10Gb光网络接口；配置4个12Gb SAS磁盘通道，可选12个12Gb磁盘通道；配置压缩、重删、自动精简、快照、数据块和文件级的数据复制、数据自动分层、性能分析等功能，三年原厂硬件质保				
8	系统软件	Linux操作系统	RHEL 7.7	Red Hat Enterprise Linux 7.7，三年原厂质保服务。	套	4	12,000	48,000
9		数据库系统	postgresql数据库	postgresql 9.6.2	套	2	0	0
10	交换机	电脑票核心交换机	华为CloudEngine S12700E-4	交换容量256Tbps，48端口万兆以太网光接口板(X6E, SFP+)，含万兆多模模块)，48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(X5E, RJ45)，2*主控板，2*交换网板，4*交流电源，10U（含三年原厂硬件保修服务）	台	2	116,500	233,000
11		电脑票外网接入交换机	华为CloudEngine S5731-S48T4X	48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+（含万兆多模模块），交换容量≥672Gbps，转发率≥144Mpps，冗余电源，1U（含三年原厂硬件保修服务）	台	4	12,950	51,800
12	路由器	电脑票核心路由器	华为NetEngine 8000 N6	转发性能72Mpps，双主控，一块10端口100/1000Base-X-SFP MACsec物理接口卡(PIC)，支持12tp vpn，冗余风扇，冗余电源，2U（含三年原厂硬件保修服务）	台	2	38,400	76,800
13		电脑票外连路由器	华为NetEngine AR6140-16G4XG	转发性能：9Mpps-40Mpps；4个GE电口，4个SFP+接口，12个GE局域网电口，冗余电源，1U（含三年原厂硬件保修服务）	台	2	10,500	21,000
14	网络安全	电脑票核心防火墙	华为USG6625E	吞吐量20Gbps，最大并发会话数800W，每秒新建会话数20w，16个GE电口，6个SFP接口（含千兆多模光模块），6个SFP+接口（含万兆多模光模块），冗余电源，1U，3年IPS特征库升级服务（含三年原厂硬件保修服务）	台	2	83,300	166,600
15		电脑票接入防火墙	华为USG6555E	吞吐量4Gbps，最大并发会话数400W，每秒新建会话数7.8万，8个GE Combo接口，2个GE WAN接口，2个SFP+接口（含万兆多模光模块），冗余电源，1U，3年IPS特征库升级服务（含三年原厂硬件保修服务）	台	2	36,800	73,600
16		负载均衡	新华三 H3C SecPath L1000-AI320	6个GE电口，2个SFP接口，4层吞吐量最大性能：10Gbps，并发连接数：800w，4层新建连接数CPS：15w，7层新建连接数RPS：20w，冗余电源。	台	2	135,000	270,000

				1U, 含三年原厂质保服务。				
17	VPN设备	深信服 VPN-1000-A 400		性能指标: 吞吐量 150Mbps, 并发会话数 35w; 支持 SSL VPN 并发用户 300 个; SSL 最大加密流量 100Mbps, IPSIC 最大加密流量 50Mbps; 硬件指标: 内存 2G, 硬盘 SSD64G, 4 个千兆电口, 1U(*1); 含: 深信服 VPN 网关管理软件 V7.0(*1); 短信认证授权, 深信服 SSL VPN 接入授权(*100); 产品质保(*3); 软件升级(*3); 含三年原厂质保服务。	台	1	48,000	48,000
18	安全隔离与交换系统	网御网御 SIS-3000-C 2201		标配 10 个 10/100/1000M 自适应电口和 4 个 USB 接口, 吞吐量 ≥ 400M, 内外网主机系统分别具有 1 个 RJ45 串口, 延时 < 2ms, 冗余电源 2U, 提供三年软硬件维保。 采用“2+1”系统架构, 由两个主机系统和一个隔离交换矩阵组成, 主机系统采用安全平台, 隔离交换矩阵基于专用芯片实现, 主机系统间采用自有协议摆渡数据, 确保信任网络和非信任网络之间任何连接的断开, 彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议。	台	1	89,500	179,000
19	堡垒机	堡垒机 绿盟 OSMSM3-10 00C		1 个 RJ45 串口, 1 个 GE 管理口, 4 个 GE 电口, 字符并发会话数 ≥ 350, 图形并发会话数 ≥ 800, 最大可管理设备数 ≥ 3000, 本次提供 200 台设备管理授权, 冗余电源, 2U, 三年硬件质保及技术支持服务。	台	1	168,500	168,500
20	认证服务器	认证服务器 城市热点 Dr.COM 2000		12 核心 CPU, 6 个 16G 内存, 4 个 600G 10K SAS 硬盘, RAID 10, 2 个 10Gbase-T 接口和 4 个 1Gbase-T 接口, 双电源, 1U, VPDM 组网认证, 并发用户数 7000, 注册用户数 10000; 含全业务接口模块; 双机并发授权数 ≥ 7000(含三年原厂硬件质保服务)	台	2	255,000	510,000
21	时钟服务器	NTP 时间服务器 天穹 TQ5519-CDMA A		天穹 TQ5519-CDMA NTP 时间服务器, 含三年原厂硬件质保服务。	台	1	8,800	8,800
销售管理系统硬件价格总计: 4,232,100 元人民币								

(2)、电子抽奖系统硬件价格清单:

序号	类别	名称	详细型号	规格及技术参数	单位	数量	单价	总价
1	主机	开奖服务器	华为 2288H V5	2*Intel Xeon 4214 12C 2.2GHz 处理器, 2*16G 内存, 1*板载 2 口千兆网卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容(支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘, 2*750W 电源, 外部 USB DVD RW 光盘驱动器, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 含三年原厂硬件质保。	台	2	32,000	64,000
2	加密机	签名验签服务器	广东信签 CA 签名验签服务器	含签名验签服务软件 V1.0, 提供基于数字证书的数据签名与签名验签服务, 加解密服务: 2U, 含智能卡, 单电源, 含三年硬件质保服务。	套	2	268,000	536,000
3	数字证书	数字证书	广东信签 CA 数字证书	产生密钥对 (ms): 4317; RSA 签名 (ms): 100; 读文件 (ms): 3; 写文件 (ms): 3; SSF33 加密 (ms): 7; SSF33 解密 (ms): 7, 含三年硬件质保服务。	个	2	2,500	5,000
4	随机数产生器	随机数产生器	广东信签 QNG Model PQ4000IS	随机数产生器 QNG Model PQ4000IS, USB 接口, 含三年硬件质保服务。	个	2	19,800	39,600
5	软件	Windows 操作系统	Windows Server 2016	Windows Server 2016 标准版, 含三年质保服务。	套	2	8,880	17,760
电子抽奖系统硬件价格总计: 662,360 元人民币								

6	存储	磁盘阵列	华为 Oceanstor 5210 V5	双控制器, 内置 12GB 缓存; 配置 13 块 1800G 10I SAS 盘, 4 块 960GB SAS SSD, 最大可扩展到 1000 块盘; 配置 8 个 16Gb FC 端口、8 个 10GB RJ45 NIC 接口 (配置 iNAS 和 iSCSI 许可) 配置 12 个千兆以太网端口, 最大可扩展到 40 个主机接口, 可选 16GB FC、25GB、10GB 光口网络接口; 配置 4 个 12Gb SAS 磁盘通道, 可选 12 个 12GB 磁盘通道; 配置压缩、重删、自动精简、快照、数据块和文件级的数据复制、数据自动分层、性能分析等功能, 三年原厂硬件质保	台	1	196,000	196,000
7	路由器	路由器	华为 NetEngine AR6140-16G4XG	内存: 2GB; Flash: 1GB; 传输速率: 支持 10/100/1000Mbps; 支持 IPv4、IPv6, IGMPv3, IPSec 等协议; 冗余双电源; 三年原厂保修。	台	2	12,500	25,000
8	交换机	交换机	华为 CloudEngine S5731-S24T4X	端口: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口; 内存: 4GB; Flash: 1GB; 交换容量: 672Gbps; 转发率: 108Mpps; 冗余双电源; 三年原厂保修。	台	2	14,500	29,000
9	防火墙	硬件防火墙	华为 USG6525E	内存: 4G; 吞吐量: 2.1Gbps; 并发会话数: ≥400 万, 每秒新建会话数 ≥7 万; 设备为 VPN 类型防火墙, 支持多种的 VPN 协议; 3 年 IPS 特征库升级服务, 冗余双电源; 三年原厂保修。	台	3	19,500	58,500
即开票系统硬件价格总计: 571,400 元人民币								

(3)、即开票系统硬件价格清单:

序号	类别	名称	详细型号	规格及技术参数	单位	数量	单价	总价
1	服务器	销售交易与数据库服务器	华为 2288H V5	2*Intel Xeon 至强银牌 10C 2.2GHz 处理器, 2*32G 内存, 1*板载四口千兆网卡, 2*16Gb 双口 HBA 卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容 (支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘, 1*DVD 刻录光驱; 远程控制模块企业级授权, 冗余双电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂保修	台	2	45,800	91,600
2	服务器	数据灾备服务器	华为 2288H V5	2*Intel Xeon 至强银牌 10C 2.2GHz 处理器, 2*32G 内存, 1*板载四口千兆网卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容 (支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 8*600G 15I SAS 硬盘, 1*DVD 刻录光驱, 远程控制模块企业级授权, 冗余双电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂保修	台	1	36,800	36,800
3	服务器	前置交易服务器	华为 2288H V5	2*Intel Xeon 至强银牌 10C 2.2GHz 处理器, 16G 内存, 1*板载四口千兆网卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容 (支持支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘, 1*DVD 刻录光驱, 远程控制模块企业级授权, 冗余双电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂保修	台	2	25,500	51,000
4	服务器	信息管理服务器	华为 2288H V5	2*Intel Xeon 至强银牌 10C 2.2GHz 处理器, 2*32G 内存, 1*板载四口千兆网卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容 (支持支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘, 1*DVD 刻录光驱, 远程控制模块企业级授权, 冗余双电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂保修	台	1	32,500	32,500
5	服务器	验奖平台与中彩物流交换服务器	华为 2288H V5	2*Intel Xeon 至强银牌 10C 2.2GHz 处理器, 16G 内存, 1*板载四口千兆网卡, 1*RAID 卡 2G 缓存含电容 (支持支持 RAID0、1、5、6、10、50、60), 2*600G 15I SAS 硬盘, 1*DVD 刻录光驱, 远程控制模块企业级授权, 冗余双电源, 配置 4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 三年原厂保修	台	2	25,500	51,000

6	存储	磁盘阵列	华为 Oceanstor 5210 V5	双控制器, 内置 12GB 缓存; 配置 13 块 1800G 10I SAS 盘, 4 块 960GB SAS SSD, 最大可扩展到 1000 块盘; 配置 8 个 16Gb FC 端口、8 个 10Gb RJ45 NIC 接口 (配置 iNAS 和 iSCSI 许可) 配置 12 个千兆以太网端口, 最大可扩展到 40 个主机接口, 可选 16Gb FC、25Gb、10Gb 光口网络接口; 配置 4 个 12Gb SAS 磁盘通道, 可选 12 个 12Gb 磁盘通道; 配置压缩、重删、自动精简、快照、数据块和文件级的数据复制、数据自动分层、性能分析等功能, 三年原厂硬件质保	台	1	196,000	196,000
7	路由器	路由器	华为 NetEngine AR6140-16G4YG	内存: 3GB; Flash: 1GB; 传输速率: 支持 10/100/1000Mbps; 支持 IPv4、IPv6, IGMPv3, IPSec 等协议; 冗余双电源; 三年原厂保修	台	2	12,500	25,000
8	交换机	交换机	华为 CloudEngine S5731-S24T4X	端口: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口; 内存: 4GB; Flash: 1GB; 交换容量: 672Gbps; 转发率: 108Mpps; 冗余双电源; 三年原厂保修	台	2	14,500	29,000
9	防火墙	硬件防火墙	华为 USG6525E	内存: 4G; 吞吐量: 2.1Gbps; 并发会话数: ≥400 万, 每秒新建会话数 ≥7 万; 设备为 VPN 类型防火墙, 支持多种的 VPN 协议; 3 年 IPS 特征库升级服务, 冗余双电源; 三年原厂保修	台	3	19,500	58,500
即开票系统硬件价格总计: 671,400 元人民币								