

随州市技师学院校园网络布线教室建设供货合同

甲方(需方): 随州市技师学院

乙方(供方): 武汉创新恒通科技发展有限公司

根据随州市技师学院数字化校园综合布线及教室考场建设工程招标(招标文件编号:SZCG201302)公告的《随州市市级政府采购公开招标中标通知书》及《中华人民共和国合同法》,甲、乙双方本着“诚实信用、等价有偿、互利互惠”的原则,经友好协商一致,达成如下合同条款,供双方共同遵守。

一、合同总金额:人民币(大写):柒拾柒万捌仟玖佰柒拾元整。¥ 778970.00元。

二、设备名称及型号、规格、数量及保修期限

名称	规格	数量	备注
华为 S9306 核心交换机	1、S9306 总装机箱 2、S9306/S9312 主控处理单元 A 3、2 端口万兆以太网光接口板(EA, XFP) 4、24 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(FA, RJ45) 5、24 端口百兆/千兆以太网光接口板(SA, SFP) 6、Quidway S9300 基本软件.V200R001 7、800W 交流电源模块(灰色) 8、S9300&S9300E T 比特路由交换机 V200R001C00 产品文档 9、光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm, 0.5km, LC)	2 台	
华为 S5700-28C-E1 汇聚交换机	1、S5700-28C-SI 主机(20 千兆 RJ45, 4 千兆 Combo, 双电源槽位, 单子卡槽位, 不含子卡和电源) 2、4 端口千兆 SFP 光接口板(S5700SI 系列使用)(含 4 端口千 SFP 光接口板, 扩展通道卡) 3、交流电源模块组件	6 台	
华为 S5700S-52P-LI-AC 接入交换机	S5700S-52P-LI-AC 主机(48 千兆 RJ45, 4 千兆 SFP, 交流供电)	15 台	
华为 USG5120-02 防火墙	USG5120 交流主机-含 HS 通用安全平台软件	1 台	
华为 WLAN-D16 无线控制器	1、WLAN-D10-S(含 AC6605-26-PWR, 150W AC, 资源授权 16AP, AP3010DN-AGN*10, 中式电源适配器*10) 2、AC6605 无线接入控制器 AP 资源授权(16 AP) 3、AP3010DN-AGN 主机(11n, 室内普通型 2x2 双频, 内置天线, 含中式电源适配器)	1 套	

浪潮 NF5270M3 服务器	<p>1. 机型：2U 双路机架式服务器；</p> <p>2. CPU：2 颗 E5-2620(2.00GHz/6c)/7.2GT/15ML3；</p> <p>3. 主板芯片组：英特尔®C600 服务器专用芯片组；</p> <p>4. 内存：96G Registered ECC DDR3 内存，24 个内存插槽，最高支持 DDR3-1600 内存，最大可扩展 768GB 内存（当使用单条容量 32GB 的内存时） 支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能；</p> <p>5. 阵列控制器：RAID 5，高性能八通道 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5；</p> <p>5. I/O 扩展槽：1 个 PCI-E 3.0 x16，4 个 PCI-E 3.0 x8，8GB HC HBA 卡连接储存服务口；</p> <p>6. 硬盘：160G MLC SSD 2.5"*2 热插拔硬盘，最大支持 24 个热插拔 2.5 寸 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘；</p> <p>7. 网络接口：2 个高性能千兆以太网控制器，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能，另外可增配 2 个基于专用扩展技术的 10GbE 以太网控制器；</p> <p>9. 光驱：Slim DVD-RW 光驱；</p> <p>10. 电源：1+1 冗余电源；</p> <p>11. 8GBFC HBA 卡连接存储服务器</p> <p>12. 机箱尺寸：高 88mm/宽 430mm/深 660mm；</p> <p>13. 安装方式：提供机架导轨套件；</p> <p>14. 管理功能：提供 1 个 RJ45 管理端口，集成 BMC 网络管理芯片，支持 IPMI 2.0 标准，集成 KVM over IP 及虚拟媒体功能/支持浪潮睿捷管理套件。</p>	2 台	
浪潮 AS500E 存储	<p>品牌规格：国内自主品牌 3U16 盘位；</p> <p>控制器：配置双控冗余控制器，每控制器支持双 CPU；</p> <p>缓存：支持 8GB 内存；</p> <p>主机接口：本次配置 8Gb FC 》=4 个，1Gb iSCSI 主机端口 》=4 个；</p> <p>单机容量：单存储系统最大存储容量 》=32TB；整机最大支持 64 块磁盘；</p> <p>硬盘：支持 SATA/SAS；</p> <p>RAID：支持 RAID0、1、5、6、10、50、60 等标准，支持磁盘热备和热插拔；</p> <p>本次配置：6 块 600GB 15000 转的 SAS 磁盘，6 块 7200 转 3TB SAS，2 块 HBA 卡，2 个主机管理软件；</p> <p>管理：支持图形化管理软件，在一个管理界面中可以管理多台存储设备，支持硬件监控和故障预警，支持邮件报警功能；</p> <p>电源和风扇：冗余电源和风扇；</p> <p>售后服务：三年免费硬件保修，设备厂商工程师免费上门服务，提供设备厂商针对本项目的授权。</p>	1 套	
浪潮 AS300N 备份存储器	<p>*单机 2U 12 盘位；</p> <p>*硬盘支持：支持 SAS、SATA 混插；</p> <p>*配置 64 位 Xeon 专用存储处理器；</p> <p>*缓存 >=4GB，最大支持不小于 16GB；</p> <p>*配置 2 个千兆以太网主机接口，可扩展不少于 6 个以太网接口，支持 Infiniband 网络连接；</p> <p>*1000M 网络接口 NAS，8 块 3TB 7200 转 SATA3.0 磁盘；</p>	1 套	

	<p>*存储系统采用独立 RAID 1 硬盘，系统不占用数据磁盘；</p> <p>*支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60;</p> <p>*磁盘高级保护功能：能够实现数据的安全保护及快速恢复，提供启动时磁盘顺序加电功能，支持硬盘热插拔、磁盘漫游以及与外接 UPS 联动，防止数据损失</p> <p>*软件功能：提供快照功能软件</p> <p>*存储容量：24TB SATA</p> <p>*服务：提供原厂三年 7*24 小时金牌保修服务</p>		
虚拟化软件	带 VMware vCenter 管理中心，支持集群和应用系统实时迁移，Vmware vSphere Esxis	1 套	
备份软件	Symantec	1 套	
校园网站发布软件	校园网站发布软件	1 套	
超五类双绞线	1061C+004CSL	80 箱	
100 对铜缆配线架	110DW2-100	48 个	
过线槽	110B3	15 个	
背板	19"	15 个	
4 对连接块	110C-4	450 包	
标签夹持条	188UT1-50	10 包	
超五类信息插座	MPS100E-262	340 个	
双孔面板	86 系列	340 个	
机柜	19"	3 个	
配线间数据跳线	119P8CAT5F-7B	3 包	
工具	AT-8762Dkit	1 套	
110 配线工具	788H1	1 把	
配线工具替代头	788M2	1 个	
固线器	788K1	6 个	
微孔铝扣板天花	600*600*0.8	45M2	
天花配件及安装工程		45M2	
无眩光灯盘	600*600	4 套	
玻璃隔断	300*300+360*300	17M2	
铺设防静电地板	600*600*35	45M2	
不锈钢地角线	10CM 订做	125M	
UPS 配电柜	2000*600*400 立式	1 台	
角钢支架		4 项	
B 级防雷器	V25-B/3+NPE	1 套	

接地铜牌	30*3	150米	
综合接地		4处	
UPS 线缆	BVR-4*25-1*10	30米	
科士达 (4 小时)	HP9100	1台	
蓄电池	100 安时	16节	
电池柜		1套	
配件		1套	
美的 3 匹空调	美的	1台	
120 储存装置	MQQP150	1瓶组	
灭火剂	HFC-227ea	20KG	
管路配件 (含喷头, 压力信号器等)		1批	
气体灭火控制盘 (一区)	JB-QB-QM200/1	1台	
烟感探测器含底座	JTY-GD-01K	1套	
温感探测器含底座	JTY-GD-01K	1套	
声光报警器	SG-03K	1件	
放气指示灯	QM-ZSD-01	1件	
手动 / 自动转换器	QM-AN-01	1件	
紧急启动按钮	QM-AM-01	1件	
警铃	JL-150A	1件	
管线 (含电气配管, 阻燃电线等)		1批	
辅材		1箱	

三、产品包装及质量要求保证

1、乙方负责所供产品均为正品且其配置、包装、随机资料等均按产品生产厂规定和国家有关规定执行。

2、乙方保证所供产品均是全新未经使用的设备，产品质量、技术指标符合生产厂家的出厂质量标准和国家有关标准。

四、施工工期

施工工期为 30 个工作日，从签订合同之日起计算。

五、付款方式及时间

验收合格后，甲方在五天内向乙方支付货物全款的 90%，余额部分一年内付清。

六、违约责任

1、乙方的违约责任

所供材料质量不符合本合同规定时，乙方应根据甲方的要求负责换货或退货，并承担换货和退货而支付的实际费用；

2、甲方的违约责任

甲方如中途退货，应事先与乙方协商，乙方同意退货的，应由甲方偿付乙方退货部分货款总值 30 % 的违约金。乙方不同意退货的，甲方仍须按本合同规定收货。

七、解决纠纷的办法

本合同在执行中如发生争议或纠纷，甲、乙双方应协商解决，协商不能解决时向供方所在地人民法院起诉。

八、附则

1 本合同经双方代表签字或盖章后生效。乙方将全部订货送齐经甲方验收无误，并按本合同规定将货款结清后终止。

2 本合同在执行期间，未尽事宜，由甲乙双方协商解决，另行签订书面补充协议。补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3 本合同共一式四份，甲方执三份，乙方执一份，具有同等法律效力。

甲方：随州技师学院 (盖章)

代表：

2013 年 6 月 17 日

乙方：武汉创新恒通科技发展有限公司 (盖章)

代表：

2013 年 月 日