

# 常州纺织服装职业技术学院数据中心存储及服务器扩容采购合同

合同编号：JSZC\_DZJJ2019-020

甲方：常州纺织服装职业技术学院

乙方：常州狮普电子科技有限公司

集中采购机构：常州市政府采购中心

甲乙双方经过友好协商，在互谅互让、平等自愿的基础上，一致同意签订如下采购合同：

## 一、甲方向乙方购买如下设备（物品）（单位：元）

序号	品名	型号与参数	数量	单价	合计
1	服务器	<p>曙光天阔 I620-G30</p> <p>2U 机架式服务器 CPU:2 颗 XEON 4110 (8 核 16 线程 2.1GHz)。</p> <p>内存：本次配置 256G (8 根 DDR4 2666 32G)，支持 24 个内存插槽，最大可支持 3TB 内存容量，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备，支持 NVDIMM 和 NVDIMM-N 内存可实现意外断电时内存数据不丢失。</p> <p>硬盘：配置 2 块 600G 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘，支持 12 个外置热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插。</p> <p>硬盘控制器：配置 8 口 SAS 卡。 HBA 卡：配置 2 块 16Gb 单口 HBA 卡。</p> <p>网卡：板载双口千兆网卡，支持 NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；配置双口 10G RJ45 OCP 网卡（含多模光纤模块*2）。</p> <p>数据恢复安全性：提供国家信息中心数据恢复服务（投标人在投标时需国家信息中心相关部门出具的数据恢复授权书）。</p> <p>电源：配置热插拔铂金 1+1 冗余电源，单个电源功率 550W；提供服务器电源认证，并加盖原厂商公章，支持 400W BBU 电池单元，提供二次备援功能。</p> <p>导轨：滑轨。 功能：提供所投品牌服务器原厂接入学校原有虚拟化平台的承诺函。</p> <p>服务：原厂三年免费上门质保（提供原厂服务承诺并加盖原厂公章）。</p>	5 台	48750	243750
2	存储	<p>曙光 DS800-G35</p> <p>硬盘数量：最大支持 750 块物理硬盘，支持硬盘混插，本次配</p>	1 台	161500	161500

		<p>置 16 块 2TB 3.5 吋 7.2K 12Gb SAS 硬盘。</p> <p>控制器结构：多控制器架构，最大支持 8 个控制器，控制器之间支持缓存镜像，本次配置≥两个存储控制器。 缓存保护：配置 BBU + Flash 永久电池保护模组</p> <p>CACHE 容量：双控制器配置 64GB Cache(非 SSD 或者高速 Flash 充当缓存)。</p> <p>SSD 缓存加速：支持 SSD 二级缓存技术，加速数据读取速度，降低应用延迟（要求提供 SSD 缓存加速功能管理界面截图）。</p> <p>主机接口：双控最大支持 32 个主机接口，本次配置 4 个 1GbE 接口，4 个 10GbE 接口，8 个 16Gb FC 接口（含模块）。 高级功能：配置数据快照，本地卷拷贝，自动精简配置功能。</p> <p>存储系统的双活功能：支持后期通过双活 HA 套件扩展可实现与学校原有存储实现存储级双活容灾功能（提供存储原厂承诺函加盖原厂公章）</p> <p>系统扩充性：系统具有完全在线、无需停机的微码升级以及容量扩充能力，支持 GUI 升级（要求提供 GUI 微码升级界面截图）。</p> <p>数据恢复安全性：提供国家信息中心数据恢复服务（投标人在投标时需提供国家信息中心相关部门出具的数据恢复授权书）。</p> <p>风扇电源：配置冗余电源，冗余风扇。服务：原厂三年免费上门质保（提供原厂服务承诺并加盖原厂公章）。</p>			
3	光交换机	曙光 6505-12-16G-R 24 口交换机，12 端口激活，单电源（可扩展），含 12 个 16Gb 短波 SFP，含 Web tools、Zoning 软件授权，支持级联，3 年原厂保修	1 台	62000	62000
4	3.5 吋存储专用硬盘	曙光存储专用 2TB 3.5 吋 7.2K 12Gb SAS 硬盘。 服务：原厂三年免费上门质保（提供原厂服务承诺并加盖原厂公章）。	2 块	1680	3360
5	工作站	HP Z2 G4 工作站 主机：Intel Xeon E3-1270v5 3.6 8M GT0 4C TWR/32GB DDR4-2400 nECC (4x8GB) RAM/NVIDIA Quadro 2GB (4)mDP P620 GFX/256G SSD+2T*2 Raid 卡），服务：原厂三年免费上门质保（提供原厂服务承诺并加盖原厂公章）。 27 寸 宏碁(Acer)XB271HU bmiprz IPS 屏 窄边框 2K 屏 G-Sync。 惠普 (HP) GK520 (红柚)。 罗技 G402 鼠标。	1 套	12500	12500
6	PC	HP 480 I7-8700/8G/1T+256GSSD/2G 独显/24 寸。服务：所有配件原厂三年免费上门质保（提供原厂服务承诺并加盖原厂公章）	2 套	6370	12740
合计人民币金额（大写）：肆拾玖万伍仟捌佰伍拾元整			495850元（小写）		

## 二、交货地点、交货方式、时间

- 1、交货地点：常州市武进区滆湖中路 53 号常州纺织服装职业技术学院 1169 机房。
- 2、交货方式：乙方将设备（物品）运至甲方指定地点，运费由乙方负担。
- 3、交货时间：本合同签订之日起 10 日内，乙方将设备（物品）交至甲方。

## 三、付款方式：



乙方自检合格后送货，在甲方处交货完毕，并安装试运行结束，验收合格后10个工作日内付清全款，计¥495850元人民币；

#### 四、售后服务及质保期

质保期：（1）本次采购设备质保期为3年。

（2）质保期自甲方代表在验收单上签字之日起计算。

售后服务：（1）质保期内，乙方负责联系产品厂家对其提供的设备、软件进行维修或更换，不收取额外费用。

（2）质保期内，在接到甲方报修通知后，乙方维修人员需按约定赶到现场提供故障排除服务，如涉及非本次采购的其他设备故障，仍需协助甲方排除故障，直至甲方系统完全恢复正常。

（3）超过质保期的设备，如遇生产厂商产品调整停止生产，乙方需提前通知甲方，并同时告知可替代的新产品。如设备发生硬件故障，甲方仍需维修时，乙方应按当时同类产品的市场维修价格提供产品维修。

#### 五、质量保证

乙方应保证货物是全新、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。乙方应保证项目整体能正常运行，达到甲方要求。

#### 六、验收

（1）验收前，由甲方随机挑选部分设备及配件进行为期一个月的试运行。如果设备没有发生较大问题（设备主要功能缺失或无法正常使用），试运行结束。如果设备发生较大问题，试运行期延长，乙方需及时更换设备直至设备连续运行两个月没有发生较大问题为止。试运行期最长为三个月，如果三个月内未能通过试运行，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿相应的损失。

（2）验收依据：招标文件、合同、甲方和乙方共同确定的其他技术文件。

#### 七、违约责任

甲方未按照约定付款，应该按照银行的规定向乙方支付利息；乙方违约（包括延误交货期、质量出现问题，没有通过试运行及验收等），需向甲方按照设备（物品）总额的50%支付违约金。

#### 八、合同争议及其他

1、本合同如产生争议，双方友好协商解决；发生纠纷，协商不成，甲方可以向法院起诉，由此发生的诉讼费、律师费等由乙方承担。

2、未尽事宜，由双方另行协商，订立补充合同，具有同等效力。

3、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。本合同自双方代表签字盖章之日起生效。

4、其他约定：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_

