

武汉市财政学校设备采购合同

甲方：武汉市财政学校

乙方：武汉瑞道系统工程有限公司

依据招标（招标编号：WHZC-2019-00144-CS00081）结果，根据《中华人民共和国合同法》，为明确甲乙双方责任，双方本着平等互利的原则，就甲方向乙方购买数字媒体硬件和软件等设备的有关事项订立本合同。

第一条 合同名称

项目名称：数字媒体实训室建设；项目编号：WHZC-2019-00144-CS00081

第二条 合同内容

设备名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额见附件表。

第三条 质量要求

设备的质量要求和技术标准按国家或双方认可的产品技术标准。

第四条 合同金额和付款方式

- 1、合同总金额为：人民币：壹佰壹拾叁万元整（¥1130000.00）元整。
- 2、付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同总额70%，计人民币柒拾玖万壹仟（¥791000.00）元整；同时乙方向甲方交付合同总额5%质保金，计人民币伍万陆仟伍佰（¥56500.00）元整；验收合格后，甲方在20个工作日内一次性支付合同总额30%；计人民币叁拾叁万玖仟（¥339000.00）元整。验收合格壹年后如无质量及其他违约事项，则甲方一次性无息退还质保金。

第五条 验收依据及方式

验收依据：合同第二、第三条及招标文件相关条款。

验收方式：甲乙双方共同参与，办理验收。甲方向乙方出具验收报告。



第六条 到货及培训

乙方于 2019 年 7 月 15 日前将货运到甲方指定地点，乙方负责产品的安装调试及技术支持，并对甲方操作人员进行必要的技术培训和操作指导，保证产品能正常运行。

第七条 质保及售后

- 1、从甲方验收合格之日起壹年为质保期。质保期内，乙方为甲方提供免费服务和免费更换（人为损坏除外）。售后服务联系人及联系电话：武汉地区：李水胜
18627813736；
- 2、若产品出现故障，乙方应在接到通知后壹天内到现场提供服务。
- 3、质保期后，若设备出现故障，乙方应提供维修服务，如需更换配件，则只收材料成本费。

第八条 甲方的责任与义务

- 1、设备运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对设备进行清点、签收。甲方收到设备时，如发现产品规格、型号、数量不符时，应及时通知乙方并要求乙方按要求更换或补充。
- 2、设备经安装调试，正常运行 10 天后由甲方组织验收。

第九条 乙方的责任与义务

- 1、按甲方要求，按时提供全新完好的设备，否则应向甲方全额赔偿损失。
- 2、在设备运抵甲方指定交货地点前三天通知甲方。
- 3、应长期提供技术咨询服务。
- 4、其他承诺：

第十条 违约责任

- 1、如果乙方未按合同规定的期限或未经甲方同意延期交货，每逾期一天按货款的 1% 向甲方支付违约金。乙方没有及时提供本合同规定的产品等以及应履行的合同其他义务，甲方在发出违约通知后 3 天，乙方不能及时纠正时，甲

方可以终止全部或部分合同，同时，乙方应向甲方按总货款的 5% 支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

- 2、如乙方按合同规定交货并无其他违约事项，甲方逾期付款，每逾期一天按货款的 1% 向乙方支付违约金。甲方无正当理由拒付货款的，甲方向乙方支付该批货款总额的 5% 作为违约金。

第十一条 其他条款

- 1、本合同未尽事宜，经双方协商，作出补充规定。其补充规定与本合同有同等法律效力。
- 2、本合同附件及此项目的招投标文件、谈判纪要等均是合同的有效组成部分，具有同等法律效力。
- 3、本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，争议方可向武汉仲裁委员会申请仲裁。
- 4、本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份，具有同等法律效力。
- 5、本合同经双方签字盖章之日起生效。

甲方：武汉市财政学校

(盖章)

单位地址：武汉市汉阳大道 790 号

委托代理

联系方式：

开户行：

银行账号：

日期：2019.7.12



乙方：武汉瑞道系统工程有限公司

(盖章)

单位地址：武汉市洪山区街道口群光上

委托代理人：

联系方式：18627813736

开户行：中国工商银行武汉市理工大支行

银行账号：3202160909060031719

行号：102521000360

日期：2019.7.12



详细设备清单:

序号	设备名称	品牌、型号、参数	单价	数量	总价
1	网络设备	品牌型号: S5720S-52P-LI1 1、千兆交换机类型: 机架式, 网管型交换机 2、传输速率: 10/100/1000Mbps 3、端口结构: 48个 10/100/1000Base-T 以太网端口+4SFP 4、支持 VLAN 功能	2850.00	3 台	8550.00
2	塔式工作站	1. 品牌型号: 惠普 HP ProDesk 288 G4 2、处理器: Intel 八代 i5-8500 (3.2G/6C 65W) 3、主板: Intel (Kaby Lake) H370 芯片组, 可选博锐技术; 配备 VGA/HDMI/2*DP 视频接口, 可支持安装四屏显示器 4、内存: RAM 16GB (2x8GB) DDR4 2666-, 4根DIMM 内存插槽, 最高支持 64G 5、硬盘 1: 1TB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD 机械硬盘 6、硬盘 2: SSD 256G M.2 2280 PCIe NVMe 固态硬盘, 三个硬盘槽位 7、显卡: 专业图形显卡 GTX NVIDIA GeForce GTX1050 3GB 原装 8、声卡: 集成 HD-AUDIO, 标配内置扬声器, 支持 7.1 环绕立体声 9、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡, 可选蓝牙 Broadcom BCM943228Z 802.11n 无线 PCIe 网卡 10、I/O 扩展: 10个USB 接口标准技术要求 (2个USB 3.1 Gen1; 1个USB Type-C™ (充电); 1个SD 4 卡读卡器 (可选) /背面: 1个音频输入; 第一串口 (可选); 1个千兆网卡; 1个音频输出; 2个DisplayPort™; 2个USB 2.0 (支持键盘开机); 2个USB 3.1 Gen1; 1个电源接口; 2个USB 2.0 (非博锐™配置) 或者2个USB 3.1 Gen1 (博锐™配置) 1个可选可配置端口 (Displayport、HDMI、VGA或USB-C); 2个DisplayPort™; 可选第二串口+PS/2 (必须同时选购); 可选并口卡 11、键鼠: 标准商务 USB 抗菌键盘、光电鼠标 12、机箱: 标准 M-ATX 立式可立可卧防尘新款机箱, 蜂窝散热以及二级进风口设计 (散热通道技术), 散热更为有效; 前置电源开关键, 可选配后 IO 安全盖板: 保护键盘、鼠标等外设不被随意插拔; 13、电源/安全: 400W 主动式 PFC 电源, 支持电磁锁 14、操作系统: 正版 Windows 10 标准版 64-bit OS 简	4900.00	9 台	44100.00

[印 刷 区]

		<p>体中文</p> <p>15、教育应用：原厂预装正版极域电子教室，采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果，即使广播多媒体课件，3D，甚至大型游戏界面，也可达到实时流畅的效果，支持 DirectDraw、Direct3D、Overlay、OpenGL 等特殊显示方式。屏幕广播响应时间<0.4 秒</p> <p>16、管理应用软件： 性能调优软件：需提供中文版性能优化软件，支持不少于 15 个 ISV 厂商，专业显卡驱动自动依据 ISV 应用匹配，系统 BIOS 自动依据 ISV 应用优化设置，超过 100 个主流 DCC/CAD/CAE/GIS 应用，有优化 Autodesk® 3Ds Max、photoshop、ANSYS、CATIA 等软件的选项。需提供正版远程图形软件，软件需与工作站统一品牌。实现工作站的集中管理，远程预览、远程操控、协同工作。为确保在 100M/1000M 网络下良好运行，要求压缩比不低于 340:1。支持 AES 256-bit 信号加密，支持远程 3D 图形传输协议。该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装。</p> <p>17、远程图形软件：需提供正版远程图形软件，软件需与工作站统一品牌。实现工作站的集中管理，远程预览、远程操控、协同工作。为确保在 100M/1000M 网络下良好运行，要求压缩比不低于 170:1。支持 AES 256-bit 信号加密，支持远程 3D 图形传输协议。该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装。</p> <p>18、保修：整机 5 年免费全保上门服务</p> <p>19、为了确保质量，货物是原厂原封机器，机器上有使用单位名称地址等。</p>			
3	塔式工作站 (核心产品)	<p>1、机型：惠普 HP ProDesk 680 G4</p> <p>2、处理器：Intel 八代 i7-8700 (3.2G/6C 65W)</p> <p>3、主板：Intel (Kaby Lake) Q370 芯片组，可选博锐技术；配备 VGA/HDMI/2*DP 视频接口，可支持至少安装四屏显示器(教学技术要求)</p> <p>4、内存：RAM 16GB (1x16G) DDR4 2666-，4 根 DIMM 内存插槽，最高支持 64G (便于后期教学升级扩展)。</p> <p>5、硬盘 1：1TB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD 机械硬盘</p> <p>6、硬盘 2：SSD 256G M.2 2280 PCIe NVMe 固态硬盘，三个硬盘槽位 (避免台式电脑应标)</p> <p>7、显卡：专业图形显卡 GFX NVIDIA GeForce GTX2060 GB 原装</p> <p>8、声卡：集成 HD-AUDIO，标配内置扬声器，支持 7.1 环绕立体声</p> <p>9、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡，可选蓝牙 BroadcomBCM943228Z 802.11n 无线 PCIe 网卡</p>	9500.00	105 台	997500.00

A202001110101

10、I/O 扩展: 10个USB 接口(标准技术要求)(2个USB 3.1Gen 1; 1个USB Type-C™(充电); 1个SD 4 卡读卡器(可选)/背面; 1个音频输入; 第一串口(可选); 1个千兆网卡; 1个音频输出; 2个DisplayPort™; 2个USB 2.0(支持键盘开机); 2个USB 3.1 Gen 1; 1个电源接口; 2个USB 2.0(非博锐™配置)或者2个USB 3.1 Gen1(博锐™配置)1个可选可配置端口(Displayport、HDMI、VGA或USB-C); 2个DisplayPort™; 可选第二串口+PS/2(必须同时选购); 可选并口卡

11、键鼠: 标准商务 USB 抗菌键盘、光电鼠标

12、机箱: 标准 M-ATX 立式可立可卧防尘新款机箱, 蜂窝散热以及二级进风口设计, 散热更为有效; 前置电源开关键, 可选配后 IO 安全盖板: 保护键盘、鼠标等外设不被随意插拔;

13、电源/安全: 400W 主动式 PFC 电源, 支持电磁锁

14、操作系统: 正版 Windows 10 标准版 64-bit OS 简体中文

15、教育应用: 原厂预装正版极域电子教室, 采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术, 在网络条件较差时亦能体现良好的性能; 可根据网络条件调节网络补偿强度, 根据广播内容调节广播及录制效率, 使广播达到最佳效果, 即使广播多媒体课件, 3D, 甚至大型游戏界面, 也可达到实时流畅的效果, 支持 DirectDraw、Direct3D、Overlay、OpenGL 等特殊显示方式。屏幕广播响应时间<0.4 秒

16、管理应用软件:
性能调优软件: 需提供中文版性能优化软件, 支持不少于 15 个 ISV 厂商, 专业显卡驱动自动依据 ISV 应用匹配, 系统 BIOS 自动依据 ISV 应用优化设置, 超过 100 个主流 DCC/CAD/CAE/GIS 应用, 有优化 Autodesk® 3Ds Max、photoshop、ANSYS、CATIA 等软件的选项。需提供正版远程图形软件, 软件需与工作站统一品牌。实现工作站的集中管理, 远程预览、远程操控、协同工作。为确保在 100M/1000M 网络下良好运行, 要求压缩比不低于 340:1。支持 AES256-bit 信号加密, 支持远程 3D 图形传输协议。该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装。

17、远程图形软件: 需提供正版远程图形软件, 软件需与工作站统一品牌。实现工作站的集中管理, 远程预览、远程操控、协同工作。为确保在 100M/1000M 网络下良好运行, 要求压缩比不低于 170:1。支持 AES 256-bit 信号加密, 支持远程 3D 图形传输协议。该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装。

18、保修: 整机 5 年免费全保上门服务

19、为了确保质量, 货物是原厂原封机器, 机器上有使用单位名称地址等。

4	教学软件	品牌：极域多媒体教学软件 屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、监看、遥控、远程命令、远程设置、分组讨论、题讨论、分组教学、考试、调查、文件分发、文件收集、文件提交、语音教学、语音对讲、程序限制、网页限制、U 盘限制、光盘限制、打印限制、答题卡考试、无线支持、抢答竞赛、网络白板	2500.00	3 套	7500.00
5	还原软件	品牌：极域还原软件 主控端功能模块 远程保留、远程还原、新增还原点、参数设置、安装模式、删除还原点、远程更新起始点、计划任务、远端锁定还原点、远程桌面、远程协助、开关机、网络属性设置、设备控制、节能管理、远程登录、远程命令、网络检测、发送消息、文件传送、资产管理、远程信息、远程目录管理、网络对拷、增量对拷、批量注册、远程卸载、被控端搜索、产品维护、远程设置主控端地址、视图切换、同步电脑时间、用户组管理、锁定键鼠\鼠标\屏幕、发送 Ctrl+Alt+Del 键被控端功能模块 Windows 界面：单系统分区保护、多系统分区保护、还原点数目：2 个、还原点数目教学技术要求：30 个、当次保留、保存还原点、删除还原点、锁定还原点、切换还原点、、开放模式、参数设置、连接主控端设定、网络属性设定、自动侦测设定、目录不还原、产品升级信息、帐号管理设定、域设定、目录同步、资讯、卸载、举手、清除离线任务 Dos 界面：当次保留、保存动态点、删除还原点、还原、更新起始点、设定、还原到、磁盘整理、备份管理、卸载（教学技术要求）	320.00	105 套	33600.00
6	机房搬迁	人工 设备的运输、安装、上架、调试，全部工程的组织、协调、施工； 施工所需的其它辅材和杂项，不限于上述的施工材料和施工工程； 项目完毕后应向用户提供专业、准确的设备布局图、设备配置清单等图纸资料(包括纸质版和电子版)； 后期配置文档提交、技术移交、人员培训等。	26750.00	1 批	26750.00
7	施工集成	人工 新机房安装，软件安装并且调试	12000.00	1 批	12000.00
8	合计：小写：1130000.00 元（人民币）； 大写：壹佰壹拾叁万元整				