

2024 年和田技师学院内涵发展项目
搭建电子商务教学环境采购合同

甲方：和田技师学院

乙方：和田金胡杨商贸有限公司

委托项目名称：2024 年和田技师学院内涵发展项目搭建电子商务教学环境

本着平等协商, 共同发展的原则, 甲乙双方签订本合作合同, 甲乙双方愿意遵守本合同的各项约定。

一、总则

甲方委托乙方对 2024 年和田技师学院内涵发展项目搭建电子商务教学环境提供相关采购。

二、主要建设内容

电子商务实训室主要围绕电商直播所需求的电子商务选品、电商直播场景布置、电商视频直播、短视频电商剪辑等学习内容进行展开。以直播间为基础、配置声卡、麦克风、监听耳机、专业灯光等设备。

搭建电子商务教学环境预算清单

序号	名称	规格及型号	单位	数量	综合单价	总价
1	图形工作站	I9-14900KF 显卡、DDR4 32GB 16GB*2 双通道内存、RTX4060 或 A2000 显卡、1T 固态硬盘 +2T 机械硬盘、显示器、键鼠套装	套	2	11000 元	22000 元
2	声卡	响应频率: +0.0/-0.3db, 20Hz-22KHz、USB3.0 32-Bit	个	2	2000 元	4000 元
3	麦克风	心性指向、双喇叭、电容式、附防震支架和防护罩	个	2	1850 元	3700 元
4	直播一体机	屏幕尺寸 50 英寸以上、支持 HDMI、USB 等多接口、配移动支架、支持 WIFI 和网口、适用手机 电脑 相机	台	2	4300 元	8600 元

5	补光灯套装	灯*3+柔光箱*3+顶灯+支架	套	2	2200 元	4400 元
6	提词器	20 寸屏幕、兼容手机 电脑 相机、钢化玻璃、配专用航空箱、三脚架	套	2	2100 元	4200 元
7	直播桌	180*76*74cm、木制面板、金属支架	张	2	1000 元	2000 元
8	直播椅	转椅、气压升降、网布面料、联动扶手	张	10	300 元	3000 元
9	产品展示架	定制（板+钢架）长 250cm、高 180cm	组	2	600 元	1200 元
10	单反相机	90D、3250 万有效像素、4K30P	台	2	10300 元	20600 元
11	4 轴电动背景	电动 4 轴三米管、2.95*6 米植绒布、纯铜电机	套	2	2200 元	4400 元
12	三脚架	三维手柄云台，中轴长度 69cm、展开高度>1.8M、脚架+云台套装	个	2	330 元	660 元
13	手机支架（带补光灯）	180cm 碳素合金钢支架、360 三位手机云台、四机位手机夹	个	52	70 元	3640 元
14	耳麦	半入耳式、3.5mm 美标圆口	个	52	50 元	2600 元
15	培训椅（带桌板）	定制（四脚椅+写字板）	把	60	100 元	6000 元
16	服务器硬盘，相关软件 100 套	服务器硬盘一块（容量 2TB），并安装调试，包含 100 点位云桌面软件（云桌面软件必须与原有服务器电脑为同一品牌） 1. 国产软件产品。 2. 采用裸金属架构，直接安装于物理服务器上，支持向导式安装。无需部署集中管理平台，通过 Web 浏览器方式实现对资源池、网络、存储、桌面、模板、终端、账号、计划任务、高可用性、授权等统一管理。 3. 提供终端概览数据报表功能，在一个页面集中展示桌面云的建设情况；能够通过数字和颜色进行区分不同架构的场景数、终端在线数、场景、模板；同时展示服务器 CPU、内存、硬盘等使用信息。 4. 桌面云系统支持不少于四种桌面类型，包含共享桌面、独享桌面、池桌面、漂移桌面。 5. 云桌面开机时能够看到完整的操作系统启动画面，保持与 PC 一致的用户体验；禁用网卡、修改网卡 IP，桌面连接不会中断。 6. VDI 桌面支持视频重定向技术，可全屏流畅播放高清视频，可设置网页视频白名单。 7. 支持 VDI、VOI、IDV 等架构桌面云，可将本地物理 PC 桌面漂移到服务器，实现移动接入，可设置漂移桌面的硬件配置，可显示该桌面的运行时长。 8. 终端部署多个操作系统时，可设置多个系统共享一个数据	个	1	48000 元	48000 元

		盘，可设定数据盘的大小、还原策略，包含不还原、每周还原、每月还原，断网可正常使用。现有模板快速克隆为公共模板或个人模板，支持完整克隆和链接克隆两种模式。 10. 可灵活定制硬件模板，包含 CPU、内存、显卡、硬盘等配置，支持多种显卡模式，如 QXL+GPU 直通模式、QXL+GPU 虚拟化模式。 11. 支持显卡虚拟化，服务器端支持显卡类型包括 NVIDIA/AMD 虚拟化显卡，通过切片每个虚拟机可分得独立的显卡资源，支持教学过程中正常的图形渲染需要。 12. 通过 WEB 管理平台可完成所有类型镜像模板的安装，支持 IP 地址系统分配或手工指定，支持自定义硬件模板，支持不同的主板固件类型。 13. 提供桌面检测工具，可检测计算机名、IP 地址配置是否异常、视频重定向是否可用等信息，便于快速排查桌面故障。 14. 通过 WEB 管理平台直接进行网卡的绑定操作，支持不少于 6 种常用的网卡绑定模式。 15. 支持镜像链接分享，可设定分享链接的有效期，无需登录即可编辑操作系统镜像。 16. 支持广播和 BT 模式桌面下发，可自定义下发速度。 17. 通过 WEB 管理平台可自定义修改平台页面的 LOGO 信息为学校 LOGO 信息，支持一键恢复。 18. 支持服务器集群部署和高可用，可自定义配置 HA 切换策略的敏感度。当主控节点出现问题，备用节点可接续主控节点来执行业务，在 HA 切换过程中，所有终端连接服务器的配置无需更改。 19. 支持桌面均衡创建在不同的服务器上，可将桌面创建在指定的服务器上，可限制单台服务器同时创建桌面的数量。 20. 支持计划任务开机功能，可设置按周期在固定时间唤醒和关闭指定范围内的终端，可以分别设置开机/关机策略，精确到分钟。 21. 虚拟桌面支持统一生成 IP 地址、计算机名、用户登录名、便于管理和满足特殊环境要求。 22. 支持在 Linux 或 Windows 客户端上同时登录多个个人桌面，支持桌面窗口化显示，可自由移动桌面窗口位置。 23. 平台支持预警功能，预警项包括：CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时长、授权时间，可自定义预警项，预警信息可通过短信或邮箱的方式推送给不同的管理员。 24. 支持三权分立，可根据不同权限分配不同的功能模块，权限可细分到每一个功能按钮级别。 25. 支持数据库备份功能，至少包括备份时间点、备份周期，可限制备份文件的最大留存数量，实现自动化备份。 为提高资源利用率，支持资源回收功能，当终端未连接桌面或桌面异常断开时，虚拟机进入睡眠或关机，可设定网络超时时间。			
--	--	--	--	--	--

17	环境改造	房间装修 6 个, 3 件单人直播间尺寸为 2900*2500, 2 间双人直播间尺寸为 4360*3500, 一间开放式尺寸 7900*8700。 详单见表二装修清单。	处	1	55000 元	55000 元
合计金额 (小写)		194000 元				
合计金额 (大写):		壹拾玖万肆仟元整				

表二装修清单

序号	名称	参数	数量	单位
1	吊顶	600*600 石膏贴面板吊顶	200	平米
2	隔断	石膏板隔断, 内部填充吸音棉	240	平米
3	LED灯	600*600LED灯	20	个
4	粉刷	石膏 2 遍, 腻子 2 遍, 手刷立邦乳胶漆	400	平米
5	套装门	定制套装门	5	个
6	地台	木质框架, 模板打底, 木地板铺设	15	平米
7	广告背景墙	PVC+光油雕刻	2	平米
8	窗户封堵		3	个
9	其他	为列明最终包含在效果图中的项	1	批

三、供货日期

签订合同后 20 个工作日内完成所有货物的安装调试及验收。

四、项目资金及结算

1、2024 年和田技师学院内涵发展项目搭建电子商务教学环境中标价为: 194000 元 (壹拾玖万肆仟元整), 项目采购完成并验收合格后一次性付清。

2、履约保证金为合同总价的 3%, 项目合同签订后 3 日内提交履约保证金, 质保期满 1 年后返还履约保证金。

五、甲方的主要责任和权利

- 1、负责对所提供所有货物对照招标文件参数进行现场验收。
- 2、负责提供交货地点。

六、乙方的主要责任和权利

1、提供货物为原制造商制造的非淘汰类全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患。货物为未启封全新包装，具出厂合格证。应附关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件。

2、提供商品的基本参数要求为最基本配置，如无特别说明，任何产品不得低于上述基本配置供货，并作为产品到货最终验收标准。

3、质保期为一年，从验收合格之日起一年内（消耗品当面点清，事后概不负责，易损品，非人为损坏 3 个月保修）。

七、保密条款

甲乙双方均有责任对本合同内容保守秘密，如一方（含一方工作人员）对合同内容公开而造成的对方经济和名誉损失，由泄露一方承担赔偿责任。

八、违约责任

1、乙方应按照合同约定履行义务，如乙方未能按照合同约定履行义务，视为乙方违约。以合同总价款为基数，按照每日万分之五的标准计算，自违约之日起至实际履行之日止，乙方应在违约行为发生后的 10 日内，将违约金支付至乙方指定的账户。（不可抗力因素除外，因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。）

2、甲乙双方均不得违反本合同，被侵权方有权停止本合同，并向

对方索取经济和名誉损失的赔偿。与本合同有关的或因本合同引发的一切争执由甲乙双方友好协商解决，如不能解决由当事人向甲方辖区内人民法院进行诉讼。

九、合同生效、有效、失效

本合同由双方签字盖章日生效。

本合同共 4 份，由双方各执 2 份，具有同等法律效力。

十、其他事项

本合同未尽事宜，双方进一步协商解决，并签订补充合同。补充合同是本合同的组成部分，与本合同具有同等效力，如补充话合同与本合同不一致的以补充合同为准。

乙方银行信息：

名称：和田金胡杨商贸有限公司

银行账号：3015381309200247879

开户行：中国工商银行股份有限公司和田迎宾路支行

甲方名称：

法人代表：

2024 年 10 月 17 日

乙方名称：

法人代表：

2024 年 10 月 17 日