

# 采购合同

买方（以下简称甲方）：神木市职业技术教育中心

卖方（以下简称乙方）：陕西骁森商贸有限公司

签订地点：神木市职业技术教育中心

签订时间：2025年3月10日

一、产品名称、规格型号、材质、数量、单价（后附清单）

合同金额贰佰伍拾捌万捌仟元整，小写¥2588000.00

二、产品质量要求、技术标准：按下列第（3）项执行：

- （1）按国家有关标准执行，如无国家标准按下列第（2）项执行；
- （2）按部颁标准执行，如无部颁标准按下列第（3）项执行；
- （3）按甲乙双方在合同中商定的技术条件或补充的技术要求执行。

三、产品的包装标准和包装物的供应与回收：包装按供方标准，费用供方承担，包装物不回收。

四、产品的交货单位、交货方法、运输方式、到货地点。1. 产品的交货单位：神木市职业技术教育中心

2. 交货方法：乙方负责安装、调试，现场交货

3. 运输方式及运费负担：由乙方负责确定运输方式并承担运费

4. 接货单位（或接货人）：神木市职业技术教育中心

五、产品的交货期限：合同签订后30天。

六、货款的结算方式：合同签定后，按照规定日期交货，验收合格后付全款。

七、验收标准、方法：乙方交货后甲方按本合同的第一、第二条及本合同其它相关条款约定组织验收。

八、对产品提出异议的期限和办法：

1. 甲方在验收中, 如果发现产品的品种、型号、规格、数量和质量不合规定, 应在 五 天内向乙方提出书面异议;

2. 乙方在接到甲方书面异议后, 应在 十 天内负责处理, 否则, 即视为默认甲方 提出的异议和处理意见。

九、乙方对产品整机质量的保证期限 三年

十、违约责任:

1. 乙方不能交货的, 同时向甲方偿付不能交货部分产品总价 20% 的违约金。如果违约金不足以赔偿甲方的损失, 乙方还应支付相应的赔偿金。

2. 乙方所交产品品种、型号、规格、数量、质量不符合合同规定的, 如果甲方 同意利用, 应当按质论价; 如果甲方不能利用的, 应根据产品的具体情况, 由乙方负责包换或包修, 并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。乙方不能修理或者不能 调换的, 按不能交货处理。

3. 因包装或运输问题引起货物损毁或灭失由乙方负责承担一切损失。因此不能 按时交货的甲乙双方可协商适当推迟交货时间。

4. 乙方逾期交货的, 每延期一天, 乙方每天向甲方支付延期交货部分产品总价 2%的违约金。

5. 乙方逾期交货的, 乙方应在发货前与甲方协商, 甲方仍需要的, 乙方应照数 补交货, 并负逾期交货责任; 甲方不再需要的, 应当在接到乙方通知后十天内通知乙 方, 办理解除合同手续, 逾期不答复的, 视为同意发货。

6. 甲方违反合同规定拒绝接货的, 应当承担由此造成的损失和运输部门的罚款。 7. 甲方如错填到货地点或接货人, 应承担乙方因此所受的损失。

十一、按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失, 应当在明确责任后十天内付清, 否则按逾期付款处理。

十二、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不 能履行或不能完全履行的理由, 在取得有关主管机关证明以后, 允许延

期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 十三、解决合同纠纷的方式

执行本合同发生争议，由当事人双方协商解决。协商不成，任何一方均可向甲方住所地人民法院起诉。

十四、本合同经双方签字盖章后，合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。本合同正本一式叁份，甲方贰份，乙方一份。

### 十五、其它约定：

#### 采购方（甲方）

单位名称（章）神木市职业技术教育中心

单位地址：神木市滨河新区学苑路

代表人：

电话：0912-8324168

开户银行：中国建设银行神木市支行黄庄分理处

帐号：61001695137052501718-1037

税号：12610821436720686

#### 供货方（乙方）

单位名称（章）陕西骁森商贸有限公司

单位地址：神木市电信大楼八楼

代表人：

电话：15326226098

传真：

开户银行：

帐号：

## 六、技术规格响应表

采购项目编号: STZHC2025-03

采购项目名称及标段: 神木市工业设计工作站、合同包 1

| 序号 | 品目      | 招标规格 ☆1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 投标规格 ☆2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 偏离说明 | 备注               |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 1  | 工业图形工作站 | <p>1. ▲机箱: 机箱≥15L, 支持全高全长扩展卡。提供样机现场检测或提供生产厂家规格说明文件并加盖公章;</p> <p>图2. ▲处理器: 配置1颗国产X86架构CPU, 每颗CPU物理核心数≥8核, 每颗CPU主频≥3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz, 三级缓存≥16MB, 支持超线程技术; 3. 内存: 配置32GB DDR4 UDIMM内存, 配置≥2个内存插槽; 提供样机现场检测或提供生产厂家的规格说明文件并加盖公章;</p> <p>4. 显卡: 显存≥6G, 支持VGA+HDMI视频输出显示;</p> <p>5. 硬盘: ≥512GM.2 NVMESSD+≥2TB SATA3 7200HDD;</p> | <p>1. 机箱: 机箱17L, 支持全高全长扩展卡。</p> <p>2. 处理器: 配置1颗国产X86架构CPU, 每颗CPU物理核心数8核, 每颗CPU主频3.0GHz, 所有核心智能频率可提升至3.3GHz, 三级缓存16MB, 支持超线程技术;</p> <p>3. 内存: 配置32GB DDR4 UDIMM内存, 配置4个内存插槽;</p> <p>4. 显卡: 显存6G, 支持VGA+HDMI视频输出显示</p> <p>5. 硬盘: 512GM.2 NVMESSD+2TB SATA3 7200HDD;</p> <p>6. 电源: 电源功率500W; 电源通过80PLUS认证(网站可查);</p> <p>7. 支持如下软件并能正常运行 office2010\ps\ie\adobeFlash201\premierpro2021\Drea</p> | 等于   | 详见第三部分二、(一)技术说明书 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6. ▲电源: 电源功率<math>\geq 500W</math>; 电源通过 80PLUS 认证(网站可查); 提供样机现场检测或提供计算机生产厂家规格说明文件并加盖生产厂家公章;</p> <p>7. 安装如下软件并能正常运行:</p> <p>office2010\ps\ie\adobeFlash201\premierpro2021\Draw mweaver2021\Coreldrawx8\3DMax\AnimateCC2017\VM</p> <p>vareWorkstation\CAD2021\In design 2021;</p> <p>8. 网络: 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口, 标配 1 个内置 M.2 WiFi 接口;</p> <p>9. 接口扩展: 1 个 PCIe x16, 1 个 PCIe x4, 1 个 PCIe x1 扩展槽; USB 接口不少于 9 个 (其中前置 USB3.0 Type A 数量<math>\geq 4</math> 个, 前置 TYPE C 数量<math>\geq 1</math> 个, 后置 USB3.0 Type A 数量<math>\geq 2</math> 个, USB2.0 接口<math>\geq 2</math> 个; ), 串口 1 个; 音频接口: 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口;</p> <p>10. ▲易用性: 免工具拆卸机箱、带顶置提手, 便于维护, 支持键盘开机。提供样机现场检测或者提供计算机生产厂家规格说明文件并加盖生产厂家公章;</p> <p>11. 数据安全: 1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能 (非操作系统自带功能), 提供软件著作权证书; 2、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护; USB 支持 BIOS 下一键开关、前后置 USB 口分组开关; 针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式;</p> <p>12. 静音舒适性: 考虑工作环境的静音舒适, 设备噪声功率级 3.03Bel, 噪声声压级 23.86dB, 提供证书证明文件;</p> | <p>mweaver2021\Coreldrawx8\3DMax\AnimateCC2017\VM</p> <p>vareWorkstation\CAD2021\In design 2021;</p> <p>8. 网络: 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口, 标配 1 个内置 M.2 WiFi 接口;</p> <p>9. 接口扩展: 1 个 PCIe x16, 1 个 PCIe x4, 1 个 PCIe x1 扩展槽; USB 接口 9 个 (其中前置 USB3.0 Type A 数量 4 个, 前置 TYPE C 数量 1 个, 后置 USB3.0 接口 2 个, USB2.0 接口 2 个; ), 串口 1 个; 音频接口: 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口;</p> <p>10. 易用性: 免工具拆卸机箱、带顶置提手, 便于维护, 支持键盘开机。提供样机现场检测或者提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖生产厂家公章;</p> <p>11. 数据安全: 1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能 (非操作系统自带功能), 提供软件著作权证书; 2、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护; USB 支持 BIOS 下一键开关、前后置 USB 口分组开关; 针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式;</p> <p>12. 静音舒适性: 考虑工作环境的静音舒适, 设备噪声功率级 3.03Bel, 噪声声压级 23.86dB, 提供证书证明文件;</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 11. ▲数据安全: 1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书; 2、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护: USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、前后置 USB 口分组开关; 针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式; | 13. 环境适应性: 考虑使用环境差异, 设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa (4000m) 的环境适应性认证           |
| 12. ▲静音舒适性: 考虑工作环境的静音舒适, 要求设备的噪声声功率级≤3.13Bel, 噪声声压级≤27.41dB, 提供证书证明文件;                                                                                        | 14. 电磁兼容性: 考虑设备工作稳定: 设备通过浪涌(冲击)抗扰度的适应性认证; 设备通过浪涌(冲击)抗扰度的适应性认证            |
| 13. ▲环境适应性: 考虑使用环境差异, 要求设备通过温度 0~40℃/低气压 61.6kPa (4000m) 的环境适应性认证, 提供证书证明文件;                                                                                  | 15. 显示器: 配置 23.8 寸 LED 显示器, 与主机同品牌, 分辨率 2560*1440, 刷新频率 100Hz, 响应时间 6ms; |
| 14. ▲电磁兼容性: 考虑设备工作稳定: 要求设备通过浪涌(冲击)抗扰度的适应性认证, 提供证书证明文件;                                                                                                        | 17. 操作系统: 支持国产麒麟、统信操作系统                                                  |
| 15. ▲MTBF≥1000000 小时, 并提供证书扫描件加盖厂家公章;                                                                                                                         |                                                                          |
| 16. 显示器: 显示器: 配置≥23.8 寸 LED 显示器, 与主机同品牌, 分辨率≥2560*1440, 刷新频率≥75Hz, 响应时间 ≤7ms;                                                                                 |                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|   | 17. 操作系统：国产麒麟。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 2 | <p>支持教师端可以管控 60 个学生，全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows 10（32 位、64 位）操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机。</p> <p>▲软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。</p> <p>▲支持多达 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。</p> <p>▲网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具、文本书写完成学习任务，提高学生的学习兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。</p> <p>▲标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，</p> | <p>本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 支持教师端可以管控 60 个学生，全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows 10（32 位、64 位）操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机。</p> <p>▲本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。</p> <p>▲本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 支持多达 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。</p> <p>▲本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 支持网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。</p> | <p>详见第三部分二、（一）技术说明书</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情况等。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果导出为.html/xml 形式，方便数据后期的整合利用。</p> | <p>▲本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 支持标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情况等。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果导出为.html/xml 形式，方便数据后期的整合利用。</p> |
| <p>具有屏幕广播、网络影院、视频直播、学生演示、分组教学、讨论、屏幕监控、抢答和竞赛、学生端属性查看、班级管理、学生签到、支持提供学生名单管理工具，为软件和考试模块验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、支持远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录 windows 前接受广播、请求</p>                                                  | <p>本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 具有屏幕广播、网络影院、视频直播、学生演示、分组教学、讨论、文件管理、屏幕监控、抢答和竞赛、学生端属性查看、抢答和竞赛、学生端属性查看、班级管理、学生签到、支持提供学生名单管理工具，为软件和考试模块验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、支持远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录 windows 前接受广播、请求</p>                                                         |

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。          | 帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。                                                  |
| 为保证产品的严谨性，以上所有功能在中标后，用户方有权要求中标商逐一功能演示，如有功能不符按虚假应标处理！ | 为保证产品的严谨性，以上所有功能在中标后，用户方有权要求中标商对本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 功能逐一演示，如有功能不符按虚假应标处理！  |
| 标处理！                                                 | 资质要求：本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 生产厂商具有 ISO9000 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证，符合标准。 |
| SO27001 信息安全管理体系认证，符合标准。                             | 符合标准。                                                                        |
| 系统获得中央电教馆检测的“班班通综合解决方案”及“数字化校园综合解决方案”证书。             | 本次投标产品极域电子教室系统软件 V6.0 获得中央电教馆检测的“班班通综合解决方案”及“数字化校园综合解决方案”证书。                 |

法定代表人或授权人签字：张阿葛

投标人名称（公章）：西晓鑫源有限公司

日期：2025 年 02 月 27 日

- 注：1. ☆1 指招标文件中的技术规格（参数），投标人应按照招标文件中的内容 逐项响应。
2. ☆2 指投标人拟提供的投标货物的技术规格（参数），投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。
3. 偏离说明填写：优于、等于或低于。