

采购合同

政府采购项目名称：周口文理职业学院信息工程学院云机房和虚拟仿真教学平台项目

采购人（甲方）：周口文理职业学院

供应商（乙方）：河南萤火信息技术有限公司

合同签订地：周口文理职业学院

合同签订时间：2025年9月2日

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

1. 供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）： 周口文理职业学院

供应商（乙方）： 河南萤火信息技术有限公司

签订地点： 周口文理职业学院

项目名称： 周口文理职业学院信息工程学院云机房和虚拟仿真教学平台项目

项目编号： 周财磋商采购-2025-74

财政委托号： _____(财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用竞争性磋商采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

序号	货物名称（标明生产厂家、品牌、规格型号等）	数量	单价	小计
1、云机房设备				
1	货物名称：云服务器 生产厂家：湖南云之翼软件有限公司 品牌：云之翼 规格型号：YS266 1. 处理器：实配 2 颗 Intel 5218 处理器，单颗 CPU：16 核心/32 线程处理器，主板：双路 2U32DM8 盘位 2. 内存：16 个 DDR4 内存插槽，最大可达 1TB，实配 64GB DDR4； 3. 硬盘：支持 4 个非热插拔 3.5” 或 2.5” SATA/SAS（可选） 硬盘：实配 1 块 1.92TB SATA SSD 硬盘，1 块 8TB HDD 硬盘； 4. 网络：集成 4 个千兆网口； 5. 扩展槽： 2*PCI-E 3.0 x8, 1*PCI-E 3.0 x2, 1*PCI-E 3.0 x1； 6. 接口：1*COM 口、1*VGA、1*HDMI、4*USB3.0	1	43000	43000

	<p>7. 电源：标配输出功率 550W (1+1) 冗余电源</p> <p>8. 风扇：热插拔冗余风扇</p> <p>9. 支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试， 可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值，便于管理员定位系统故障；</p> <p>10. 可安装麒麟或者统信等国产操作系统。</p>			
2	<p>货物名称：教师云终端</p> <p>生产厂家：湖南云之翼软件有限公司</p> <p>品牌：云之翼</p> <p>规格型号：YZ-671605</p> <p>1、CPU：实配 1 颗兆芯 KX-U6780A 处理器，8 核 8 线程，2.7GHz 主频</p> <p>2、内存：提供 2 个 DDR4 内存插槽，最大支持 32GB，实配 16GB 内存</p> <p>3、硬盘：实配 512GB SSD (M.2 接口)，最大支持 512GB SSD</p> <p>4、显卡：集成显卡</p> <p>5、前置 IO 接口：1*音频耳机，1*麦克风，2*USB 2.0</p> <p>6、后置 IO 接口：2*USB 3.0，2*USB 2.0，1*HDMI，1*VGA。</p> <p>7、网络：集成千兆自适应网口</p> <p>8、显示器：23.8 寸</p> <p>9、终端操作系统和应用软件集中部署在服务器，终端使用本地高性能计算资源进行统一管理和维护；</p> <p>10、按需交付相应的操作系统和应用软件，以数据流方式智能传输到本地终端。</p> <p>11、支持开机自动进入场景或手动进入场景，能够手动指定终端开机后自动进入所制定的操作系统</p> <p>12、支持设置虚拟桌面和本地系统之间的文件传输策略；</p> <p>13、安装麒麟或者统信等国产操作系统</p>	1	4200	4200
3	<p>货物名称：学生云终端</p> <p>生产厂家：湖南云之翼软件有限公司</p> <p>品牌：云之翼</p> <p>规格型号：YZ-670802</p> <p>1、CPU：实配 1 颗兆芯 KX-U6780A 处理器，8</p>	54	3200	172800

	<p>核 8 线程，2.7GHz 主 频</p> <p>2、内存：提供 2 个 DDR4 内存插槽，最大支持 32GB，实配 8GB 内存</p> <p>3、硬盘：实配 256GB SSD（M.2 接口），最大支持 512GB SSD</p> <p>4、显卡：集成显卡</p> <p>5、前置 IO 接口：1*音频耳机，1*麦克风，2*USB 2.0</p> <p>6、后置 IO 接口：2*USB 3.0，2*USB 2.0，1*HDMI，1*VGA</p> <p>7、网络：集成千兆自适应网口</p> <p>8、电源输入：19V，6.32A</p> <p>9、单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式， 教学桌面开机无需账号直接进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；管理平台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式；</p> <p>10、支持在一个终端上通过一个账号密码，同时登录多个个人桌面，桌面可窗口化显示，可以拖动缩放，无需桌面切换即可 满足用户同时使用不同桌面的场景；</p> <p>11、安装麒麟或者统信等国产操作系统。</p>			
4	<p>货物名称：显示器</p> <p>生产厂家：湖南云之翼软件有限公司</p> <p>品牌：云之翼</p> <p>规格型号：YD242Q</p> <p>屏幕尺寸（对角）：23.8 吋；屏幕比例：16:9； 面板类型： IP 硬屏技术；最大分辨率：1920*1080；信号输入：HDMI，VGA；</p>	55	650	35750
5	<p>货物名称：键鼠</p> <p>生产厂家：湖南云之翼软件有限公司</p> <p>品牌：云之翼</p> <p>规格型号：MX1500Y</p> <p>USB 接口，鼠标线长 1.75M，工作电压：5.0V，工作电流：100mA；</p>	55	90	4950
6	<p>货物名称：云管理软件</p> <p>生产厂家：湖南云之翼软件有限公司</p>	55	550	30250

	<p>品牌：云之翼 规格型号：云之翼桌面虚拟化软件(旗舰版)V5.0</p> <p>1. 虚拟化软件可直接安装在物理服务器上, 通过一个安装包即可实现 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面服务端的统一安装, 并立即生效使用;</p> <p>2. 管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境下的安装使用, 可配置 IPv4、IPv6 网络信息;</p> <p>3. 支持跨校区分散部署, 云服务器可部署在不同的校区, 单一 IP 地址即可访问和管理所有区域, 支持多区域切换管理, 支持新增区域, 便于构建校级云桌面同一管理平台, 满足跨校区云桌面建设;</p> <p>4. 支持跨校区多区域资源汇总分析, 可统计所有区域的桌面云部署信息, 至少包括服务器数量, CPU、内存、存储使用率, 教室数量, 终端数量, 桌面数量等, 也可统计分析区域内桌面使用次数, 桌面场景使用时长, 机房日均使用时长等信息, 便于学校掌握桌面云整体建设使用情况;</p>			
7	<p>货物名称：教学管理员软件 生产厂家：湖南云之翼软件有限公司 品牌：云之翼 规格型号：云之翼电子教学软件 V1.0</p> <p>1. 支持班级管理;</p> <p>2. 支持对学生视图自定义命令和排序, ;</p> <p>3. 支持屏幕广播功能;</p> <p>4. 屏幕广播支持区域广播方式;</p> <p>6. 支持影音广播;</p> <p>7. 在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容, 用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频, 不会中断教学;</p> <p>8. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示, 并将该学生演示的画面广播给每一个学</p>	1	4600	4600

	生; ; 9. 支持遥控转播;			
8	货物名称: 24 口交换机 生产厂家: 华为技术有限公司 品牌: 华为 规格型号: S5735S-L24T4S-A1 端口: 24 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 1000Base-X SFP 端口 交换容量: 256Gbps 包转发率: 42Mpps	1	2200	2200
9	货物名称: 48 口交换机 生产厂家: 华为技术有限公司 品牌: 华为 规格型号: S5735S-L48T4S-A1 端口: 48 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 1000Base-X SFP 端口 交换容量: 256Gbps 包转发率: 78Mpps 配置 1 个千兆光模块	1	3200	3200
10	货物名称: 教师桌椅 生产厂家: 郑州森沃源办公家具有限公司 品牌: 国产 规格型号: 定制 桌子材质: 生态板+钢架; 桌子尺寸: 长 140* 宽 60*高 74.5CM; 椅子材质: 尼龙+高弹棉+网布+钢架+塑料扶 手; 椅子尺寸: 高 98*长 60*宽 49CM;	1	1500	1500
11	货物名称: 学生桌椅 生产厂家: 郑州森沃源办公家具有限公司 品牌: 国产 规格型号: 定制 桌子材质: 生态板+钢架; 桌子尺寸: 长 140* 宽 60*高 75CM; 椅 子材质: 生态板+钢架; 椅子尺寸: 高 50*长 40*宽 30CM;	27	900	24300
12	货物名称: 网络机柜 生产厂家: 北京盛成大唐科技有限公司 品牌: 大唐安普 规格型号: R2.6009 12U 服务器机柜	1	1500	1500
13	货物名称: 辅材及配件、施工	1	30000	30000

	<p>生产厂家：河南萤火信息技术有限公司 品牌：国产 规格型号：定制 包含六类网线 950 米、国标电源线 350 米、国标插座 60 个、跳线 60 个、水晶头 200 个、线槽若干、施工调试等</p>			
2、虚拟仿真教学平台				
1	<p>货物名称：学生电脑 生产厂家：紫光计算机科技有限公司 品牌：UNIS 规格型号：UNIS D3890 G2 0277 1、机型：国产处理器商用计算机； 2、处理器：兆芯 KX-U6780A，主频 2.7GHz、核心 8 个、缓存 8MB； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算 机使用寿命及功耗； 4、内存：32GB DDR4 内存，2 个内存插槽； 5、硬盘：512GB SSD 固态硬盘； 6、显卡：4G 128bits 独立显卡，标准 VGA+HDMI 视频输出接口； 7、音频：集成 5.1 声道高清声卡，5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音（音达到清晰语音通话效果）； 8、网卡：集成千兆网卡； 9、I/O 扩展槽：3 个 PCIe 、2 个 M.2 插槽； 10、I/O 扩展接口：8 个 USB 接口，1 个串口、2 个 PS/2 接口； 11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 12、电源：200W 电源，支持 UPS 或断电保护机制； 13、BIOS：国产固件； 14、机箱：立式小型机箱，机箱体积 10L； 15、显示器：与主机同一品牌 23.8 英寸液晶显示器，分辨率 1920x1080、刷新率 100Hz，保修期内先行更换服务； 16、可安装麒麟或者统信等国产操作系统。</p>	54	5800	313200

2	<p>货物名称：教师电脑 生产厂家：紫光计算机科技有限公司 品牌：UNIS 规格型号：UNIS D3890 G2 0278</p> <p>1、机型：国产处理器商用计算机； 2、处理器：兆芯 KX-U6780A，主频 2.7GHz、核心 8 个、缓存 8MB； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统， 根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗； 4、内存：32GB DDR4 内存，2 个内存插槽； 5、硬盘：1TB SSD 固态硬盘； 6、显卡：4G 128bits 独立显卡，标准 VGA+HDMI 视频输出接口； 7、音频：集成 5.1 声道高清声卡，5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音 达到清晰语音通话效果； 8、网卡：集成千兆网卡； 9、I/O 扩展槽：3 个 PCIe 、2 个 M.2 插槽； 10、I/O 扩展接口：8 个 USB 接口，1 个串口、2 个 PS/2 接口； 11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 12、电源：200W 电源支持 UPS 或断电保护机制； 13、BIOS：国产固件； 14、机箱：立式小型机箱，机箱体积 10L； 15、显示器：与主机同一品牌 23.8 英寸液晶显示器，分辨率 1920x1080、刷新率 100Hz，VGA+HDMI+DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔，保修期内先行更换服务； 16、可安装麒麟或者统信等国产操作系统。</p>	1	6500	6500
3	<p>货物名称：电脑纳管软件授权 生产厂家：湖南云之翼软件有限公司 品牌：云之翼 规格型号：云之翼桌面虚拟化软件(旗舰版)V5.0</p> <p>1. 支持 B /S 管理架构，可通过移动设备通过</p>	55	550	30250

	<p>网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；（已提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告扫描件）</p> <p>2. 支持统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统的立即还原、每天还原、每周还原、每月还原等方式并支持还原点的创建；</p> <p>3. 可支持 60 个以上的不同操作系统。</p> <p>4. 支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；</p> <p>5. 支持对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式；</p> <p>6. 支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网点；</p> <p>7. 支持操作系统分权管理。</p> <p>8. 支持学期课表的编辑；</p>			
4	<p>货物名称：教学管理员软件 生产厂家：湖南云之翼软件有限公司 品牌：云之翼 规格型号：云之翼电子教学软件 V1.0</p> <p>1. 支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课</p> <p>2. 支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p> <p>3. 支持屏幕广播功能；</p> <p>4. 屏幕广播支持区域广播方式；</p> <p>5. 屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音；</p> <p>6. 支持影音广播；</p> <p>7. 在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容；</p>	1	4700	4700

	<p>8. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示;</p> <p>10. 支持遥控监看;</p> <p>11. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕, 每屏可监视多个学生;</p> <p>12. 具备游戏互动教学功能, 支持击鼓传花, 电子抢答等互动方式;</p>			
5	<p>货物名称: 核心交换机</p> <p>生产厂家: 华为技术有限公司</p> <p>品牌: 华为</p> <p>规格型号: S5720-36C-EI-28S-AC</p> <p>端口: 28 个千兆 SFP, 4 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网</p> <p>端口, 4 个 10GE SFP+端口</p> <p>交换容量: 598Gbps</p> <p>包转发率: 222Mpps</p> <p>电源: 单电源, 交流供电</p>	1	7300	7300
6	<p>货物名称: 接入交换机</p> <p>生产厂家: 华为技术有限公司</p> <p>品牌: 华为</p> <p>规格型号: S5735S-L48T4S-A1</p> <p>端口: 48 个 10/100/1000Base-T 端口, 4 个 1000Base-X SFP 端口</p> <p>交换容量: 256Gbps</p> <p>包转发率: 78Mpps</p> <p>配置 1 个千兆光模块</p>	3	3200	9600
7	<p>货物名称: 电脑桌椅</p> <p>生产厂家: 郑州森沃源办公家具有限公司</p> <p>品牌: 国产</p> <p>规格型号: 定制</p> <p>桌子材质: 生态板+钢架; 桌子尺寸: 长 140*宽 60*高 75CM; 椅子材质: 生态板+钢架; 椅子尺寸: 高 50*长 40*宽 30CM。</p>	8	2 900	25200
8	<p>货物名称: 机柜</p> <p>生产厂家: 北京盛成大唐科技有限公司</p> <p>品牌: 大唐安普</p> <p>规格型号: R2.6615</p> <p>宽 600 深 600 高 800mm; 板材厚度 0.8; 立柱 1.5; 前后网孔门; 自带一块托盘; 一个风扇; 一个 PDU; 16 个卡扣螺丝。</p>	1	1500	1500

9	货物名称：施工布线及材料 生产厂家：河南萤火信息技术有限公司 品牌：国产 规格型号：定制 国标线材及施工等，国标六类双绞线 950 米， 国标电源线 350 米、 国标插座 60 个、跳线 60 个、水晶头 200 个、 线槽若干。	1	30000	30000
总价（人民币大写）：柒拾捌万陆仟伍佰元整				

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第一条执行：

- ①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；
 ④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条产品的包装标准和包装物的供应与回收：

- 1、每个包装箱上应有明显的标记，以便于现场安装；
- 2、每个包装箱内应有装箱清单；
- 3、包装件应符合国家包装、运输作业要求的规定，以避免在运输和装卸时包装件内的部件产生滑动、撞击和磨损，造成产品的损坏。包装时充分考虑运输方式、装卸、气候和现场仓储，要有良好的防潮、防腐、防湿、防震等保护措施。
- 4、以上标准应在每包装箱的侧面上用清楚工整的文字显著地标明。每个包装件必须有与该包装件包装内容相一致的装箱单及质量合格证书一式一份。
- 5、其余按乙方企业标准包装，但包装必须保证满足设备运输条件，凡因对货物包装不当或采取防护措施不充分致使货物损坏或丢失时，乙方应负责修理、更换或赔偿。

6、包装物乙方不回收。

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。同一事项，投标文件与本合同不一致的，以本合同为准。

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（①）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运，

2.到货地点：甲方指定的任何地点，乙方负责安装并调试。

3.产品的交货期限 乙方应于本合同生效之日起 25 个日历天内全部货到甲方指定地点，并安装调试完毕经甲方组织验收合格。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：786500 元（柒拾捌万陆仟伍佰元整）

付款方式：合同签订 3 个工作日内甲方向乙方支付合同金额的 30%的款项，乙方订货，货物到场甲方清点数量及型号合格后甲方向乙方付款合同金额的 50%的款项，乙方设备安装结束经甲方验收合格后甲方向乙方支付合同金额的 20%的款项。甲方每次付款前乙方应先向甲方开具并提交与付款等额的增值税普通发票，若乙方未能按时向甲方提交合格发票，甲方有权拒绝支付合同款。

• 验收方法

1.乙方安装调试后，在三天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀

请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：检测、验收费用由乙方承担。

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.乙方在接到甲方异议后，应在两个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修三年，保修期从交付完成安装调试完毕且经甲方组织验收合格之次日起算。乙方应在接到报修通知后三天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后三天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1、若无不可抗力或者合同约定的情形，乙方延期供货、延期安装调试、延期开具增值税发票、延期提供培训、延期提供质保服务的，乙方每延期一日均应分别按 2000 元/天的标准向甲方支付违约金。乙方延期安装调试经甲方催告后乙方仍未在甲方指定期限内完成的，甲方除有权单方解除合同外，还有权要求乙方支付合同金额 20% 的违约金。

2、若乙方所提供的产品质量、数量、服务项目要求（技术参数需求）等不符合本合同约定的，乙方应在接到甲方通知后及时进行补正或更换，补正或更换不及时，视为逾期交货，按逾期交货向甲方承担违约责任。

3、若乙方所供产品不合格，甲方发出退货通知后乙方未按合同约定取货或退回退货款的，乙方每延期一日均应按 2000 元/天的标准向甲方支付违约金。

4.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并保证甲方在中华人民共和国内使用

该货物时不侵犯第三人的知识产权。若乙方提供的产品侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方承担责任。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及发生的损失，应当由乙方承担。

6、合同生效后，若一方的违约或违法行为给对方造成损失的，除应按上述标准向对方支付违约金外，还应赔偿由此给对方造成的损失。若乙方违约，则甲方有权从合同款项中扣除乙方应支付的违约金及损害赔偿金。

第十一条 甲方的违约责任

1、若无不可抗力或者合同约定的情形，合同生效后，若甲方延期付款，则乙方履行相应义务的期限顺延，并支付乙方因此造成的损失。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.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，在取得有关部门证明以后，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。

第十三条 履约（或质量）保证金

本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.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 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，由甲方所在地人民法院管辖。

3、甲、乙双方均有权向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式 肆 份，甲乙双方各执 贰 份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

下页为盖章签字页，无正文。

采购人(甲方):

周口文理职业学院(公章)

地址: 周口市周口大道5号

法定代表人:

委托代理人:

联系人:

联系电话:

开户银行:

账号:

供货人(乙方):

河南萤火信息技术有限公司(公章)

地址: 河南省郑州市高新区科学大道53号

中原广告产业园7号楼

法定代表人: 王媛

委托代理人:

联系人:

联系电话:

开户银行:

账号:

