

## 第二部分 开标一览表（报价表）

### 开标一览表

项目名称：富县职业高中设备采购项目（一期）（二次）

项目编号：FZC2025-093（二次）

投标人：延安宇欣昌工贸有限公司

单位：元

项目名称	富县职业高中设备采购项目（一期）（二次）
供应商名称	延安宇欣昌工贸有限公司
投标总报价 (小写元)	2061830 元
投标总报价 (大写元)	贰佰零陆万壹仟捌佰叁拾元整
供货期（天）	30 天
质保期	5 年
说明	

投标人（公章）：延安宇欣昌工贸有限公司

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：武保才

2026 年 3 月 2 日

附表 1

## 分项报价表

项目名称： 富县职业高中设备采购项目（一期）（二次）

项目编号： FZC2025-093（二次）

投标人： 延安宇欣昌工贸有限公司

序号	名称	品牌/型号	厂家	数量 / 单位	单价 (人民币元)	合计 (人民币元)	备注
1	电脑 (核心产品)	联想开天 E50h Gt1	联想开天科技 有限公司	300 台	4595	1378500	
2	学生机 (核心产品)	联想开天 E50h Gt1	联想开天科技 有限公司	112 台	4595	514640	
3	计算机教室 管理软件	统易机房 管理系统 V1.0	北京东方亿盟 科技有限公司	112 套	105	11760	
4	耳麦	北极声/F-8D	北极声智能电 子科技(广东) 有限公司	112 套	50	5600	
5	48 口交换机	新华三 /LS-5130S-52P-EI-R	新华三技术有 限公司	2 台	2300	4600	
6	24 口交换机	新华三 /LS-5130S-28P-EI-R	新华三技术有 限公司	4 台	1400	5600	
7	机柜	天昊/TH6024	香河天昊金属 制品有限公司	2 台	2200	4400	
8	中控讲台	东康/DK-JT05	西安东康实业 有限公司	2 套	1900	3800	
9	教师椅子	东康/DK-YZ01	西安东康实业 有限公司	2 把	170	340	
10	学生课桌	东康/DK-DNZ09	西安东康实业 有限公司	110 套	490	53900	
11	学生凳	东康/DK-FD06	西安东康实业 有限公司	110 把	45	4950	
12	防静电地板	腾球	江苏彬雯机房 设备有限公司	246 m <sup>2</sup>	190	46740	

13	系统集成	/	/	2项	13500	27000	
总计（大写）：贰佰零陆万壹仟捌佰叁拾元整				（小写）¥：2061830元			

注：本表中的“总价”与“开标一览表”中的“投标总报价”一致，各子项分别 报价。

投标人（公章）：延安宇欣昌工贸有限公司

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：武保才

2026年3月2日

附表 2

## 技术规格响应偏离表

项目名称： 富县职业高中设备采购项目（一期）（二次）

项目编号： FZC2025-093（二次）

投标人： 延安宇欣昌工贸有限公司

序号	采购文件技术需求	响应文件技术需求	偏差说明
1	<p>电脑（核心产品）：</p> <p>1、▲处理器：配置 1 颗国产 CPU（应当符合安全可靠测评要求，安全可靠测评等级≥ I 级），核心数≥8 核，主频≥3.0GHz；</p> <p>2、▲内存：≥16GB DDR4 内存，内存插槽数≥2；</p> <p>3、显卡：2G 独显，支持 HDMI+VGA 接口；</p> <p>4、▲硬盘：≥512 GB M.2 NVME SSD 固态硬盘；</p> <p>5、光驱：支持光驱扩展；</p> <p>6、接口：USB 接口≥9 个（含 Type-C 接口）；</p> <p>7、电源：电源功率≥180W；</p> <p>8、机箱：机箱≥8L；</p> <p>9、显示器：≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥ 1920*1080，视频接口 VGA+HDMI，支持升降旋转；</p> <p>10、售后服务：主机提供 3 年免费保修及上门服务，应随同设备单位提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。</p> <p>11、出厂自带正版国产操作系统、流式软件、版式软件、杀毒软件。</p> <p>12、必须提供本地化服务支持，售后服务与技术支持至少包含：电话支持、远程维护、现场服务三种方式。要求在 24</p>	<p>电脑（核心产品）：</p> <p>1、处理器：配置 1 颗国产 CPU（应当符合安全可靠测评要求，安全可靠测评等级 I 级），核心数：8 核，主频：3.0GHz；</p> <p>2、内存：16GB DDR4 内存，内存插槽数：2；</p> <p>3、显卡：2G 独显，支持 HDMI+VGA 接口；</p> <p>4、硬盘：512 GB M.2 NVME SSD 固态硬盘；</p> <p>5、光驱：支持光驱扩展；</p> <p>6、接口：8 个 USB 接口；</p> <p>7、电源：180W；</p> <p>8、机箱：15L；</p> <p>9、显示器：23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率：1920*1080，视频接口 VGA+HDMI,；</p> <p>10、售后服务：主机提供 3 年免费保修上门服务，应随同设备单位提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。</p> <p>11、出厂自带正版国产操作系统。</p> <p>12、提供本地化服务支持，售后服务与技术支持至少包含：电话支持、远程维护、现场服务三种方式。要求在 24 小时内对用户的服</p>	<p>负偏离；我方提供产品 USB 接口 8 个、显示器不带升降旋转、出厂只带正版国产操作系统</p>

	小时内对用户的服务要求作出反应，48小时内提供提出的技术服务要求。		
2	<p>学生机（核心产品）：</p> <p>1、▲处理器：配置 1 颗国产 CPU（应当符合安全可靠测评要求，安全可靠测评等级≥ I 级），核心数≥8 核，主频≥3.0GHz；</p> <p>2、▲内存：≥16GB DDR4 内存，内存插槽数≥2；</p> <p>3、显卡：2G 独显，支持 HDMI+VGA 接口；</p> <p>4、▲硬盘：≥512 GB M.2 NVME SSD 固态硬盘；</p> <p>5、光驱：支持光驱扩展；</p> <p>6、接口：USB 接口≥9 个（含 Type-C 接口）；</p> <p>7、电源：电源功率≥180W；</p> <p>8、机箱：机箱≥8L；</p> <p>9、显示器：≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，视频接口 VGA+HDMI，支持升降旋转；</p> <p>10、售后服务：主机提供 3 年免费保修及上门服务，应随同设备单位提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。</p> <p>11、出厂自带正版国产操作系统、流式软件、版式软件、杀毒软件。</p> <p>12、必须提供本地化服务支持，售后服务与技术支持至少包含：电话支持、远程维护、现场服务三种方式。要求在 24 小时内对用户的服务要求作出反应，48 小时内提供提出的技术服务要求。</p>	<p>学生机（核心产品）：</p> <p>1、处理器：配置 1 颗国产 CPU（应当符合安全可靠测评要求，安全可靠测评等级 I 级），核心数：8 核，主频：3.0GHz；</p> <p>2、内存：16GB DDR4 内存，内存插槽数：2；</p> <p>3、显卡：2G 独显，支持 HDMI+VGA 接口；</p> <p>4、硬盘：512 GB M.2 NVME SSD 固态硬盘；</p> <p>5、光驱：支持光驱扩展；</p> <p>6、接口：8 个 USB 接口；</p> <p>7、电源：180W；</p> <p>8、机箱：15L；</p> <p>9、显示器：23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率：1920*1080，视频接口 VGA+HDMI,；</p> <p>10、售后服务：主机提供 3 年免费保修上门服务，应随同设备单位提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。</p> <p>11、出厂自带正版国产操作系统。</p> <p>12、提供本地化服务支持，售后服务与技术支持至少包含：电话支持、远程维护、现场服务三种方式。要求在 24 小时内对用户的服务要求作出反应，48 小时内提供提出的技术服务要求。</p>	负偏离；我方提供产品 USB 接口 8 个、显示器不带升降旋转、出厂只带正版国产操作系统
3	<p>计算机教室管理软件：</p> <p>1、要求软件为 B/S，基于 WEB 的全中文图形化管理界面，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理；支持广域网分发镜像管理终端。</p> <p>2、▲服务端支持同时统一对多个</p>	<p>计算机教室管理软件：</p> <p>1、软件为 B/S，基于 WEB 的全中文图形化管理界面，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理；支持广域网分发镜像管理终端。</p> <p>2、服务端支持同时统一对多个平</p>	无偏离

<p>平台管理和系统部署,服务器和终端支持飞腾/龙芯/海光/兆芯/海思麒麟/盘古/鲲鹏/intel/AMD等硬件平台。服务端支持统信 UOS/麒麟 KOS/中科方德等操作系统,服务器需支持服务端支持统信 UOS/麒麟 KOS/中科方德等操作系统,终端支持统信 UOS/麒麟 KOS/中科方德/win10/11 等操作系统。(提供单台服务器对上述架构终端的纳管功能界面截图证明)</p> <p>3、支持 IP 占位功能,为故障终端预留 IP,不会由于单点的故障,而影响整体的计算机名和 IP 排序管理;(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>4、支持断点续传功能,未部署完成的终端,重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或桌面需要更新数据;</p> <p>5、支持多个国产系统共存,支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等,满足教学的特殊需求;(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>6、▲支持远程开机关机,支持同时支持主流国产操作系统(UOS、ky lin 等)以及 windows 系列(win10、win11)的增量部署。(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>7、可进行批量磁盘关联,使用同一个磁盘;也可以在分组下独立对某个终端进行磁盘关联,例如,在一个分组教室中,教师机使用教师桌面系统磁盘,学生使用学生系统磁盘。(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>8、软件支持 P2P 交付,支持断点续传功能;支持服务器宕机后,离线使用且没有次数限制</p> <p>9、终端支持国产系统自动获取 IP 地址和计算机名,无需手工逐台添加,支持第三方 DHCP 服务和不允</p>	<p>台管理和系统部署,服务器和终端支持飞腾/龙芯/海光/兆芯/海思麒麟/盘古/鲲鹏/intel/AMD等硬件平台。服务端支持统信 UOS/麒麟 KOS/中科方德等操作系统,服务器需支持服务端支持统信 UOS/麒麟 KOS/中科方德等操作系统,终端支持统信 UOS/麒麟 KOS/中科方德/win10/11 等操作系统。(提供单台服务器对上述架构终端的纳管功能界面截图证明)</p> <p>3、支持 IP 占位功能,为故障终端预留 IP,不会由于单点的故障,而影响整体的计算机名和 IP 排序管理;(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>4、支持断点续传功能,未部署完成的终端,重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或桌面需要更新数据;</p> <p>5、支持多个国产系统共存,支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等,满足教学的特殊需求;(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>6、支持远程开机关机,支持同时支持主流国产操作系统(UOS、kylin 等)以及 windows 系列(win10、win11)的增量部署。(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>7、可进行批量磁盘关联,使用同一个磁盘;也可以在分组下独立对某个终端进行磁盘关联,例如,在一个分组教室中,教师机使用教师桌面系统磁盘,学生使用学生系统磁盘。(提供截图证明,并加盖公章)</p> <p>8、软件支持 P2P 交付,支持断点续传功能;支持服务器宕机后,离线使用且没有次数限制</p> <p>9、终端支持国产系统自动获取 IP 地址和计算机名,无需手工逐台添加,支持第三方 DHCP 服务和不允</p>	
--	---	--

<p>许使用 DHCP 网络。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>10、▲软件支持对同一个分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置；（提供功能截图证明）</p> <p>11、▲为方便用户自管理，提供终端系统本地快照功能，用户可以自建还原点，和恢复到指定还原点。（提供功能截图证明）</p> <p>12、▲屏幕批注：屏幕广播的同时教师可在屏幕上批注圈划，支持橡皮擦除，可选择多种颜色、多种笔画类型与笔画粗细，且支持视频动态批注。（提供产品截图证明）</p> <p>13、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送到学生机的接收文件夹或桌面。文件分发和提交必须支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。（提供产品截图证明）</p> <p>14、支持根据网络情况视频编解码，硬件配置性能，可选择 VP8、H.264、Mpeg4、Flv1、Cubejpeg 等编解码方式，达到最佳性能。（提供产品截图证明）</p> <p>15、▲无线投屏：教师可通过 app 扫描教师端二维码，将手机/平板屏幕投屏到学生端，或将手机/平板拍摄的画面实时投屏到学生端，便于移动对比教学。无需借助投屏器或人工切换网络（提供产品截图证明）</p> <p>16、▲弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，老师和学生发送的消息互动内容可在教学大屏上以弹幕形式滚动显示。便于教师在教学中及时查看学生消息。（提供产品截图证明）</p> <p>17、网络串流：支持 RTSP、RTMP、HLS 网络流采集信号转播到学生</p>	<p>许使用 DHCP 网络。（提供截图证明，并加盖公章）</p> <p>10、软件支持对同一个分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置；（提供功能截图证明）</p> <p>11、为方便用户自管理，提供终端系统本地快照功能，用户可以自建还原点，和恢复到指定还原点。（提供功能截图证明）</p> <p>12、屏幕批注：屏幕广播的同时教师可在屏幕上批注圈划，支持橡皮擦除，可选择多种颜色、多种笔画类型与笔画粗细，且支持视频动态批注。（提供产品截图证明）</p> <p>13、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送到学生机的接收文件夹或桌面。文件分发和提交必须支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。（提供产品截图证明）</p> <p>14、支持根据网络情况视频编解码，硬件配置性能，可选择 VP8、H.264、Mpeg4、Flv1、Cubejpeg 等编解码方式，达到最佳性能。（提供产品截图证明）</p> <p>15、无线投屏：教师可通过 app 扫描教师端二维码，将手机/平板屏幕投屏到学生端，或将手机/平板拍摄的画面实时投屏到学生端，便于移动对比教学。无需借助投屏器或人工切换网络（提供产品截图证明）</p> <p>16、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，老师和学生发送的消息互动内容可在教学大屏上以弹幕形式滚动显示。便于教师在教学中及时查看学生消息。（提供产品截图证明）</p> <p>17、网络串流：支持 RTSP、RTMP、HLS 网络流采集信号转播到学生</p>	
---	--	--

	<p>端。（提供产品截图证明）</p> <p>18、文件共享：可以进行文件资料共享，每个学生或教师都可以共享文件，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频文档等功能。支持拖拽文件或文件夹。教师可设置共享文件的读写权限。（提供产品截图证明）</p> <p>19、国产系统下教学功能支持学生演示、视频直播、网络影院、文件分发共享、学生举手、屏幕录播、随堂小考、点到签名、肃静黑屏、同屏广播等功能</p> <p>要求所投产品为非 OEM 产品，提供著作权证书、授权文件。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；</p>	<p>18、文件共享：可以进行文件资料共享，每个学生或教师都可以共享文件，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频文档等功能。支持拖拽文件或文件夹。教师可设置共享文件的读写权限。（提供产品截图证明）</p> <p>19、国产系统下教学功能支持学生演示、视频直播、网络影院、文件分发共享、学生举手、屏幕录播、随堂小考、点到签名、肃静黑屏、同屏广播等功能</p> <p>所投产品为非 OEM 产品，提供著作权证书、授权文件。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；</p>	
4	耳麦： 头戴式耳麦	耳麦： 头戴式耳麦	无偏离
5	48 口交换机： 业务接口：48 千兆 10/100/1000M RJ45 电口+4 千兆 SFP 光口 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：132Mpps/166Mpps 电源：34W(AC:100~240V, 50/60Hz) 风扇：有风扇	48 口交换机： LS-5130S-52P-EI-R 包转发：166Mpps 交换容量：672Gbps/6.72Tbps 48 个千兆光口+4 个千兆电口	无偏离
6	24 口交换机： 业务接口：24 千兆 10/100/1000M RJ45 电口+4 千兆 SFP 光口 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：96Mpps/146Mpps 电源：18.6W(AC:100~240V, 50/60Hz) 风扇：无风扇	24 口交换机： LS-5130S-28P-EI-R 包转发：126Mpps 交换容量：672Gbps/6.72Tbps 24 个千兆电+4 个千兆光	无偏离
7	机柜： 放置交换机和服务器，24U 标准国标机柜。	机柜： 材质：SPCC 冷轧钢板；方孔条常 2.0mm，承重梁 1.5mm，侧板/门板 1.2mm - 防护等级：常规 IP20；可选更高防尘/防触级别 - 静载：带固定支脚可达 800kg；脚轮状态载重降低	无偏离

		- 标配:钢化玻璃前门+网孔后门、排插、风扇组、脚轮/调平支脚、理线配件 尺寸规格 600×800×1200 宽×深×高)	
8	<p>中控讲台:</p> <p>防火板环保材质, 三舱室分区设计, 散热孔、无声滑道, 键盘托架, 防水封边, 1800*750*730mm, 可定制。</p>	<p>中控讲台:</p> <p>防火板环保材质, 三舱室分区设计, 散热孔、无声滑道, 键盘托架, 防水封边, 1800*750*730mm, 可定制。</p>	无偏离
9	<p>教师椅子:</p> <p>1、可升降, 360 度旋转。2、原生复合网布黑色, 承压海绵坐垫, 电镀钢结构。</p> <p>3、选用≥1.8mm 加厚钢制弓形脚, 弯管处内置双层管。</p>	<p>教师椅子:</p> <p>1、可升降, 360 度旋转。2、原生复合网布黑色, 承压海绵坐垫, 电镀钢结构。</p> <p>3、选用≥1.8mm 加厚钢制弓形脚, 弯管处内置双层管。</p>	无偏离
10	<p>学生课桌:</p> <p>桌子尺寸: 长 130 宽 60 桌面高 75cm 挡板 30cm。桌面三聚氰胺环保板材厚度 2.5cm 颜色暖白色, 下身钢架结构边腿内测有线槽可走线, 桌腿采用优质 4.0×4.0 管材厚度 0.8mm。</p>	<p>学生课桌:</p> <p>桌子尺寸: 长 130 宽 60 桌面高 75cm 挡板 30cm。桌面三聚氰胺环保板材厚度 2.5cm 颜色暖白色, 下身钢架结构边腿内测有线槽可走线, 桌腿采用优质 4.0×4.0 管材厚度 0.8mm。</p>	无偏离
11	<p>学生凳:</p> <p>链接处为 2.0×2.0 管材厚度 0.8mm, 网片厚度 0.7mm。整体经磷化除锈喷塑处理, 美观耐用。凳子采用 2.5×2.5cm 管材厚度 0.8mm 与桌子同工艺。</p>	<p>学生凳:</p> <p>链接处为 2.0×2.0 管材厚度 0.8mm, 网片厚度 0.7mm。整体经磷化除锈喷塑处理, 美观耐用。凳子采用 2.5×2.5cm 管材厚度 0.8mm 与桌子同工艺。</p>	无偏离
12	<p>防静电地板:</p> <p>钢结构框架。</p>	<p>防静电地板:</p> <p>规格 600×600mm, 厚度 35mm。表面哑光防滑, 防静电值 <math>10^6-10^9 \Omega</math>, 耐磨转数≥4000 转, 耐污易清洁 可调支撑脚 金属材质 (镀锌钢), 高度可调节, 集中承重≥200kg。</p>	无偏离
13	<p>系统集成:</p> <p>包含但不限于: 1、模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。2、系统结构调试、系统控制调试、供电系统调试。3、走道及集中管线部位应考虑施工及检修空间。4、各系统 (水、电、风) 支架需独立设置, 不能共用。</p>	<p>系统集成:</p> <p>包含但不限于: 1、模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。2、系统结构调试、系统控制调试、供电系统调试。3、走道及集中管线部位应考虑施工及检修空间。4、各系统 (水、电、风) 支架需独立设置, 不能共用。</p>	无偏离

投标人保证: 除技术规格响应偏离表列出的偏差外, 投标人响应采购文件的全部要求。如未填写此表, 则视为无偏离。

投标人（公章）：延安宇欣昌工贸有限公司

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：武保才

2026年3月2日

附表3

### 商务及合同主要条款响应说明

项目名称：富县职业高中设备采购项目（一期）（二次）

项目编号：FZC2025-093（二次）

投标人：延安宇欣昌工贸有限公司

序号	采购文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应采购文件的全部要求。如未填写此表，则视为无偏离。

投标人（公章）：延安宇欣昌工贸有限公司

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：武保才

2026年 3 月 2 日