

中阳县职业中学校中心机房建设采购项目 更正公告

一、项目基本情况

项目编号：中政采[2021]009-2

财政备案编号：中购管备第 20210414 号

项目名称：中阳县职业中学校中心机房建设

二、变更信息

变更内容：谈判文件第四部分技术参数

1、原参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
1	LCD 拼接屏	LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 ★液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。 ★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。 ★液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。 ★液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。 ★LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，-40 到 50℃环境中存储 72.5 小时。 ★液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。 ★液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。 ★LCD 显示单元支持 HDTVI 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率： 720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。 ★用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示	12	台

		LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件,而且具有 LOGO 拼接技术,可设置 15*15,具有自然拼接模式;能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。 ★LCD 显示单元支持自动镜像功能,可以实现显示内容(视频、文本等)镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。 ★液晶显示单元支持 0-255、16-235 两种颜色空间调节,可调整不同 HDMI 信号源达到最优显示效果。 LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏,视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m²,可抵抗太阳光等强光干扰,照度在 95KLux 能正常工作。 LCD 显示单元内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。 LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位,在 2000K 至 10000K 之间调节。 液晶单元具备倍增畅显功能,可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出,使图像更加流畅 LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能,智能去除黑边功能,可消除显示终端上存在的黑边,及因拼缝带来的图像变形; LCD 显示单元通过调整 γ 曲线,使得实际 γ 曲线更为平滑且更为准确,从而提升显示设备的显示效果。 LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件,3m 辐射范围值在 47db 以内,保证操作人员处于安全值,能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。 LCD 显示单元支持 U 盘点播,内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器,支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频:支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频:支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片:支持 jpg、bmp、png 等文件。文本:支持 txt 文件。		
--	--	---	--	--

变更为:

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
1	LCD 拼接屏	LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏;物理分辨率达到 1920×1080,响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm,亮度达到 600cd/m²,对比度达到 1200:1,图像显示清晰度≥950TVL,亮度鉴别等级为 11 级。 ★液晶显示单元具有色坐标一致性,根据 CIE1931 标准色度系统,液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果,风扇散热性能≥60%。 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。	12	台

		★液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度$\leq 50^{\circ}\text{C}$，边缘测试点与中心温差$\leq 10^{\circ}\text{C}$。 ★LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，-40 到 50°C 环境中存储 72.5 小时。 液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。 液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。 LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率： 720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。 用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件，而且具有 LOGO 拼接技术，可设置 15*15，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。 LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 $0-360^{\circ}$ 旋转。 液晶显示单元支持 0-255、16-235 两种颜色空间调节，可调整不同 HDMI 信号源达到最优显示效果。 LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 $0.006\text{cd}/\text{m}^2$，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。 LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。 LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。 液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅 LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形； LCD 显示单元通过调整 γ 曲线，使得实际 γ 曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。 LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。 LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等		
--	--	---	--	--

		文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。		
--	--	--	--	--

2、原参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
		颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度：400mm 材料：SPCC 高强度钢板		

变更为：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
3	LCD 屏支架底座	颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度：400mm 材料：SPCC 高强度钢板	4	组

3、原参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
7	LED 屏	亮度 (cd/m ²) : ≥1000 刷新率 (Hz) ≥480 最大功耗 (W/m ²) ≥308 最佳视距 (m) ≥10	3	平米

变更后参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
7	LED 屏	室内单基色，像素点直径≤3.75mm 亮度 (cd/m ²) : ≥1000 刷新率 (Hz) ≥480 最大功耗 (W/m ²) ≤308 最佳视距 (m) ≥10	3	平米

4、原参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
		采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 具有 12 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、12 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、6 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。采用 AC220V 电源供电。 具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯 ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 ★支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。 ★输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示； ★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 ★设备可通过 RTSP 协议、ONVIF 协议接入前端设备的视频流。 ★支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 ★可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。 ★可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 ★可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。		

		★支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 ★支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1 的拼接显示。 ★可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。 ★支持通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*960(60Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz) 的视频图像并显示。 ★支持通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*960(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz) 的视频图像并显示 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式 音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温 -10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。		
--	--	--	--	--

变更为：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
8	超高清解码器	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 具有 12 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、12 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、6 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。采用 AC220V 电源供电。 具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯 ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 ★设备接入具有智能行为分功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 ★支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。 输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示； 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 设备可通过 RTSP 协议、ONVIF 协议接入前端设备的视频流。 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。	1	台

		支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1 的拼接显示。 可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。 支持通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*960(60Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz) 的视频图像并显示。 支持通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*960(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz) 的视频图像并显示 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式 音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。		
--	--	---	--	--

5、原参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
		★单设备配置≥64 位多核处理器，≥16GB 内存，内存		

		支持扩展到≥64GB，内置 SSD 固态硬盘和 24 块 IoT 企业级硬盘，配置冗余电源。 ★标配≥2 个千兆网口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0 接口； 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/15T/16T/18T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动、分时启动和磁盘漫游，并支持在线热插拔； ★提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式 ★应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器； 应能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像； ★支持不低于 200MBps 图片并发输入，同时不低于 200MBps 图片并发输出 ★应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入 ★应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写。 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问 ★可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 ★应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 40 分钟视频 应能支持 MPEG4、H.264、H.265、SVAC 编码格式的前端设备接入并存储录像 ★可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。 ★将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整 ★通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 ★可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。		
--	--	--	--	--

		★可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 ★可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 ★在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 ★距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A) ★可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过 E-mail 报警。 ★在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。		
--	--	--	--	--

变更为：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
9	超容量存储	机架式，4U 24 盘位，服务器架构，高效冗余电源，4 个千兆网口，含 360TB 企业级存储容量 ★单设备配置≥64 位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，内置 SSD 固态硬盘和 20 块 IoT 企业级硬盘，配置冗余电源。 ★标配≥2 个千兆网口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0 接口； 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/15T/16T/18T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动、分时启动和磁盘漫游，并支持在线热插拔； ★提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器； 应能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像； 支持不低于 200MBps 图片并发输入，同时不低于 200MBps 图片并发输出 应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入 应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写。 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问 可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比	1	台

		度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 40 分钟视频 应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式的前端设备接入并存储录像 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。 ★将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 ★可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A) 可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过 E-mail 报警。 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。		
--	--	--	--	--

6、原参数：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
10	平台服务器	★系统盘支持掉电保护，系统分区支持双备份，主分区损坏可自动从备份分区启动； ★支持对用户、角色、区域、人员、车辆、设备等资源进行菜单管理调配 ★支持对系统内服务器信息进行监控，服务器信息包括名称、IP 地址、在线状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、本机代理版本等；	1	台

		★支持监控点位分配存储至主存储或辅助存储 ★支持非管理员用户过期时间设置，时间精确到秒。 ★可配置邮箱地址，当用户忘记密码时，可以通过邮箱重置密码。 ★支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态；支持告警记录概览统计；支持告警单条、批量处理； ★支持非管理员用户设置最大同时登录数量，同时登录数量 1-100 台可设。 ★支持热度图查询，即时展示当日热度图、并支持按年、月、日查询 ★预览画面支持监控点信息、语音对讲、广播、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。 ★支持按监控点、报警事件类型、目标类型、标记状态、等级、时间段进行告警查询 ★支持主/子码流自适应切换功能，视频画面数量超过设定值（1-16）时，自动切换为子码流播放 ★可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；可接入加密硬盘。可接入 SSD 固态硬盘； ★支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复 ★支持人脸照片批量导入；支持对人脸图片进行分组管理；支持对人脸图片进行分组管理；上传一张图片中有多个（不超过 5 个）人脸，可选择其中任意一个人脸进行检索。 ★具有 4 个千兆网口，2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，7 英寸 LCD 液晶触控显示屏，2 个 USB2.0，2 个 USB3.0，可内置 16 块 SATA 3.0 接口硬盘，1 个 eSATA 接口，2 个 miniSAS 接口，4 个千兆光口，1 个 RS-232 接口，48 路报警输入接口，24 路报警输出接口 ★一体机标配 16G 内存，可扩展至 64G 内存 ★通过 miniSAS 接口外接 2 台存储扩展柜进行录像存储，可扩展 32 块 SATA 硬盘。 ★客户端支持 4 个屏幕同时实时预览，每个屏幕最大 64 分屏，支持自定义分屏，支持 16 路同步回放；支持同时展示多个业务界面 ★数据自定义存储时长，可对不同通道配置不同的存储位置，图片存储可分配不同存储位置。		
--	--	---	--	--

变更为：

序号	货物名称	性能描述	数量	单位
10	平台服务器	★系统盘支持掉电保护，系统分区支持双备份，主分区损坏可自动从备份分区启动； ★支持对用户、角色、区域、人员、车辆、设备等资源	1	台

		进行菜单管理调配 ★支持对系统内服务器信息进行监控，服务器信息包括名称、IP 地址、在线状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、本机代理版本等； ★支持监控点位分配存储至主存储或辅助存储 支持非管理员用户过期时间设置，时间精确到秒。 可配置邮箱地址，当用户忘记密码时，可以通过邮箱重置密码。 支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态；支持告警记录概览统计；支持告警单条、批量处理； 支持非管理员用户设置最大同时登录数量，同时登录数量 1-100 台可设。 支持热度图查询，即时展示当日热度图、并支持按年、月、日查询 预览画面支持监控点信息、语音对讲、广播、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。 支持按监控点、报警事件类型、目标类型、标记状态、等级、时间段进行告警查询 支持主/子码流自适应切换功能，视频画面数量超过设定值（1-16）时，自动切换为子码流播放 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；可接入加密硬盘。 可接入 SSD 固态硬盘； 支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复 支持人脸照片批量导入；支持对人脸图片进行分组管理；支持对人脸图片进行分组管理；上传一张图片中有多个（不超过 5 个）人脸，可选择其中任意一个人脸进行检索。 ★具有 4 个千兆网口，2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，7 英寸 LCD 液晶触控显示屏，2 个 USB2.0，2 个 USB3.0，可内置 16 块 SATA 3.0 接口硬盘，1 个 eSATA 接口，2 个 miniSAS 接口，4 个千兆光口，1 个 RS-232 接口，48 路报警输入接口，24 路报警输出接口 一体机标配 16G 内存，客扩展至 64G 内存 ★通过 miniSAS 接口外接 2 台存储扩展柜进行录像存储，可扩展 32 块 SATA 硬盘。 客户端支持 4 个屏幕同时实时预览，每个屏幕最大 64 分屏，支持自定义分屏，支持 16 路同步回放；支持同时展示多个业务界面 数据自定义存储时长，可对不同通道配置不同的存储位置，图片存储可分配不同存储位置。		
--	--	---	--	--

三、获取采购文件时间：

1、由 2021 年 7 月 12 日 00 时 00 分至 2021 年 7 月 14 日 23 时 59 分变更为：2021 年 7 月 19 日 00 时 00 分至 2021 年 7 月 21 日 23 时 59 分(按更正时间获取新的谈判文件)。

2、响应文件提交

截止时间：由 2021 年 7 月 15 日上午 9 时 00 分变更为 2021 年 7 月 22 日上午 9 时 00 分

3、电子响应文件上传截止时间、电子开标解密时间、电子开标方式

(1)、电子响应文件上传截止时间：由 2021 年 7 月 15 日 上午 9 时 00 分变更为 2021 年 7 月 22 日上午 9 时 00 分

(2)、网上(电子响应文件)解密时间：由 2021 年 7 月 15 日 上午 9 时 00 分变更为 2021 年 7 月 22 日上午 9 时 00 分

四、其他补充事宜无

五、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：中阳县职业中学校

地 址：中阳县庞家会村

联系方式：15234829922

2. 集采机构信息

单位名称：中阳县政府采购中心

地 址：中阳县政府采购中心（中阳县集中办公区四号楼五层）

联系电话：0358-5300010

3. 项目联系方式

项目联系人：高金平

