

郑州市人事考试中心联建考点建设项目变更公告

(招标编号：HNXZGK-2024-903)

一、内容：

一、内容：

郑州市人事考试中心联建考点建设项目变更公告

一、原采购项目名称：郑州市人事考试中心联建考点建设项目

二、原采购项目编号：HNXZGK-2024-903

三、首次公告日期及发布媒介：2024年9月3日在《中国招标投标公共服务平台》与《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布

四、变更内容

详见附件

五、联系方式

采购人：郑州市人事考试中心

地址：郑州市中原区汝河路86号

联系人：田素杰

电话：0371-67188370

采购代理机构：河南信则招标管理咨询有限公司

地址：郑州市金水区中州大道与北三环交叉口中和融岛国际29楼

联系人：贺佳豪

电话：0371-55632128

延期开标：2024-10-09 09:00:00

二、监督部门

本招标项目的监督部门为郑州市人事考试中心。

三、联系方式

招标人：郑州市人事考试中心

地址：郑州市中原区汝河路86号

联系人：田素杰

电话：0371-67188370

电子邮件： /

招标代理机构：河南信则招标管理咨询有限公司

地 址： 郑州市中州大道和北三环交叉口中和融岛国际29层

联 系 人： 贺佳豪

电 话： 0371-55632128

电子邮件： /

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： _____（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）

郑州市人事考试中心联建考点建设项目变更公告

(招标编号: HNXZGK-2024-903)

一、内容:

郑州市人事考试中心联建考点建设项目变更公告

一、原采购项目名称: 郑州市人事考试中心联建考点建设项目

二、原采购项目编号: HNXZGK-2024-903

三、首次公告日期及发布媒介: 2024年9月3日在《中国招标投标公共服务平台》与《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布

四、变更内容

1: 预算金额: 210万元变更为: 206万元

2: 合同履行期限: 合同签订后25日内变更为: 合同签订后40日内

3: 采购需求及技术规格要求变更为:

一、人事考试基地				
序号	名称	功能描述	数量	单位
(一). 视频监控管理平台(扩容)				
1	流媒体服务器	1. 2U 3000双路标准机架式服务器; 2. CPU: 配置2颗 x86架构HYGON 3350处理器, 核数 \geq 8核, 频率 \geq 3.0GHz; 3. 内存: 配置 \geq 64G DDR4, 8根内存插槽; 4. 硬盘: 配置 \geq 2块480G SATA SSD硬盘; 5. 阵列卡: 配置SAS_HBA卡(支持RAID 0/1); 6. PCIE扩展: \geq 4个标准PCIE插槽; 7. 网口: \geq 2个千兆电口; 8. 其他接口: 标配 \geq 1个IPMI RJ-45管理接口。	1	台
2	视频综合平台	1. 标准机架式机箱, 支持 \geq 4路HDMI输入, \geq 12路HDMI输出; 2. 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活选择机型; 3. 支持H. 264/H. 265编码, 默认采用H. 265	1	台

		<p>;</p> <p>4. 解码支持H. 265、H. 264、MJPEG等主流的编码格式;</p> <p>5. 支持≥ 4路高清视频编码能力;</p> <p>6. 支持≥ 96路高清视频解码能力;</p> <p>7. 视频输出最大的LED带载能力单口不小于260W;</p> <p>8. 支持≥ 3200 W高清视频解码;</p> <p>9. 单输出口支持1/4/6/8/9/16/25画面分割显示;</p> <p>10. 最大支持≥ 128个预设场景,用户可以自定义每个场景电视墙布局;</p>		
3	考场视频综合管理平台	<p>1. 本平台须接入基地考试中心标准化考场的所有利旧和新建的多个视频监控,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力,并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务;</p> <p>2. 平台能够通过视频联网级联的方式,分级管理各个考点的考试实时监控,基于视频通用标准协议;</p> <p>3. 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集;</p> <p>4. 支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR的告警阈值进行配置;</p> <p>5. 提供视频运维报表统计能力,包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p>	1	套
4	视频综合平台服务授权	视频管理通道扩容授权	1000	路
(二). 考场考生身份验证系统 (含商业技师、技师学院化工路、财经技师、技师学院陇海路、交通技师)				
1	人脸识别主机 (含身份证识读模块和立式支架)	<p>1. 采用基于先进的多任务级联卷积神经网络的人脸检测技术,实现对人脸特征的提取,识别、比对,并且提供人脸抓拍和搭配其它相应的软硬件及相应接口;</p> <p>2. ≥ 8寸LED显示屏,多种验证模式:人脸、人证合一、刷卡、刷身份证、扫二维码,二维码+人脸,人脸或人证合一、人脸或刷卡、人脸或身份证、人脸+刷卡等多种模</p>	18	台

		式。		
2	千兆路由交换机	1. 提供 ≥ 8 个千兆PoE电口、2个千兆光口； 2. 交换容量： ≥ 20 Gbps； 3. 包转发率： ≥ 36.688 Mpps； 4. 支持IEEE 802.3at/af标准。	6	台
3	电源线	RVV3*2.5国标线缆	1100	米
4	超五类双绞线缆	1. 超5类网线, Cat5e非屏蔽双绞线； 2. 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准。	1100	米
二、基层各校区（含商业技师、技师学院化工路、财经技师、技师学院陇海路、交通技师）				
序号	名称	功能描述	数量	单位
（一）. 笔试考场音视频监控系统				
1	★网络摄像机（核心产品）	1. 支持不少于2路码流，主码流 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ，子码流 $\geq 640 \times 480 @ 25\text{fps}$ ； 2. 内置麦克风； 3. 最低照度彩色 $\leq 0.0051\text{x}$ ； 4. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 $\geq 80\%$ 。 5. 支持PoE供电； 6. 外壳防护能力应符合IP67要求。	228	台
2	NVR数字硬盘录像机	1. 设备应具有 ≥ 2 个HDMI接口、 ≥ 1 个VGA接口、 ≥ 4 个RJ45网络接口； ≥ 4 个USB接口、 ≥ 1 个RS232接口、 ≥ 1 个RS485接口、 ≥ 1 个eSata接口，1+1冗余电源，1+1冗余风扇； ≥ 1 路音频输入接口、 ≥ 1 路音频输出接口、 ≥ 16 路报警输入接口、 ≥ 8 路报警输出接口、可内置不少于24块SATA3.0接口硬盘； 2. 输入带宽： $\geq 1280\text{Mbps}$ ，输出带宽： $\geq 1280\text{Mbps}$ ； 3. 接入能力： ≥ 256 路H.264、H.265格式高清码流接入； 4. 解码能力：最大支持不小于 $48 \times 1080\text{P}$ ； 5. 显示能力：最大支持不小于 $2 \times 4\text{K}$ 分辨率异源显示输出；	5	台
3	存储硬盘	1. $\geq 8\text{TB}$ 容量，3.5英寸 SATA 3.0接口； 2. 最大持续传输速率： $\geq 230\text{MB/s} \pm 5\%$ ； 3. 监控级。	120	块

4	视频综合管理平台	<p>1. 支持≥ 300路视频, ≥ 1万人员, ≥ 200个防区管理;</p> <p>2. 2U标准机架式≥ 4盘位一体机, ATX电源;</p> <p>支持≥ 64位多核高性能处理器;</p> <p>3. 支持≥ 2个HDMI接口, ≥ 1个VGA口、≥ 4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口、≥ 4个USB接口等;</p> <p>4. 支持≥ 32路视频接入;</p>	4	台
5	管理工作站	<p>1. 处理器: 主频≥ 2.5GHz, 6核12线程, 18M三级缓存;</p> <p>2. 主板: \geqIntel H610芯片组;</p> <p>3. 内存: ≥ 8GB DDR4, 3200MHz频率以上, 2个内存插槽, 最大可扩展支持64GB DDR4内存;</p> <p>4. USB接口≥ 10个, 其中USB3.0接口≥ 4个, 机箱后置USB接口≥ 6个;</p> <p>5. 配置2G独立显卡;</p> <p>6. 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放; 支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。</p>	4	台
6	千兆核心交换机	<p>1. 端口描述≥ 24个千兆SFP, 其中≥ 8个复用的10/100/1000Base-T以太网端口, ≥ 4个万兆SFP+, 2个12GE堆叠口;</p> <p>2. 包转发率≥ 171Mpps;</p> <p>3. 交换容量≥ 672Gbps/6.72Tbps;</p> <p>4. 遵循IEEE802.1d标准。</p>	5	台
7	汇聚千兆交换机	<p>1. ≥ 24个千兆PoE电口、≥ 2个千兆光口</p> <p>2. 交换容量: ≥ 56 Gbps</p> <p>3. 包转发率: ≥ 41.67Mpps</p> <p>4. 支持IEEE 802.3at/af标准</p> <p>5. 端口最大供电功率: ≥ 30 W</p> <p>6. 整机最大供电功率: ≥ 370 W</p>	13	台
8	考务办管理计算机	<p>1. 处理器:14代I5</p> <p>2. 内存≥ 16GB</p> <p>3. 硬盘≥ 512GB</p> <p>4. 显存≥ 2GB</p> <p>5. 光驱: 内置DVD-RW光驱</p> <p>6. 显示器: ≥ 23.8寸液晶</p>	3	台
9	液晶显示屏	<p>1. ≥ 22寸FHD安防显示器</p> <p>2. 支持$\geq 1920 \times 1080$高清显示</p> <p>3. $\geq 178^\circ / 178^\circ$广视角</p>	9	台
10	键盘鼠标	无线键鼠套装, 无线连接即插即用	4	套

11	设备机柜	42U ， 尺寸:600X800X2055mm	3	组
12	楼层机柜	6U, 玻璃门, 壁挂	12	组
13	理线架	24口超5类非屏蔽配线架;	11	组
14	单模光纤	室外24芯OS2单模光缆;	2200	米
15	ODF光纤配线架	2U光纤配线架, 含模块, 含存储单元、托盘、适配器、盘纤盘 光缆芯数:24芯	2	组
16	ODF光纤配线架	1U光纤配线架, 含模块, 含存储单元、托盘、适配器、盘纤盘 光缆芯数:12芯	11	组
17	光纤模块	千兆20公里单模双纤模块	24	个
18	摄像机安装支架	1. 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装; 2. 材料铝合金; 3. 调整角度 水平: 360° , 垂直: -45° ~45° 。	228	个
19	保密柜	尺寸: H900*W900*D430mm	2	组
20	超五类双绞线缆	1. 超5类网线, Cat5e非屏蔽双绞线 2. 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准。	12900	米
21	电源线	RVV3*2.5国标线缆	410	米
22	PVC穿线管	抗腐蚀, 外观平整光滑	920	米
23	PVC线槽	管件采用优质PVC材质, 抗腐蚀, 耐老化	1700	米
24	辅材辅料	水晶头、胀栓、胀塞等	228	项
(二) 考场网络广播系统				
1	IP网络广播软件	1、管理节目库资源, 为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务; 2、具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台, 可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制; 3、支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组, 支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放; 4、支持节目定时离线播放任务, 支持远程手动、智能控制终端电源; 5、软件支持第三方平台嵌入式开发, 提供API数据接口, 通过POST测试, 实现与其他系统平台整合。	3	套

2	广播话筒	<p>1. 桌面式话筒设计，高档铝合金黑色拉丝外壳，美观大方；</p> <p>2. 支持U盘播放音乐、文本，实现点对，对区域，对全部的灵活播放；</p> <p>3. 内置回声取消和噪声抑制单芯片模块，可实现高清晰的语音对讲；</p> <p>4. 兼容标准SIP(RFC3261)协议，可接入主流的IP PBX/IMS平台；</p> <p>5. 网络接口：标准RJ45/SIM接口</p> <p>6. 显示屏：≥7英寸高灵敏度液晶触摸显示屏，交互界面友好。</p>	3	只
3	IP网络音箱	<p>1. 具有独立IP地址，可以接收服务器的定时、远程呼叫、实时、文本、报警播放任务，接收服务器的远程音量、静音、任务等级、名称修改、离线任务的加载等指令；</p> <p>2. 内置≥2*20W的功放输出，集成副箱接口扩展副箱的连接；</p> <p>3. 网络协议：TCP、IP、UDP、RTSP、SIP、MQQT、THHP；</p> <p>4. 支持码流：≥32K-256K；</p> <p>5. 频带宽度：≥80Hz-14KHz。</p>	206	台
4	音箱	≥6.5寸大功率低音喇叭和高音单元，接入原有系统	2	台
5	接入交换机	<p>1. ≥24个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持PoE+供电）；</p> <p>2. ≥2个独立千兆SFP端口，整机最大PoE供电功率为225W，单端口最大PoE供电功率为30W。</p>	18	台
6	接入交换机	<p>1. 提供≥8个千兆PoE电口、2个千兆光口；</p> <p>2. 交换容量：≥20 Gbps；</p> <p>3. 包转发率：≥36.688 Mpps；</p> <p>4. 支持IEEE 802.3at/af标准。</p>	1	台
7	广播设备机柜	42U，尺寸：600X800X2055mm	3	组
8	楼层机柜	9U，尺寸：600X590X501mm	13	组
9	超五类双绞线缆	<p>1. 超5类网线，Cat5e非屏蔽双绞线；</p> <p>2. 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求，所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准。</p>	10300	米
10	铜芯护套线	RVV3*1.5国标线缆	2060	米
11	电源线	RVV3*2.5国标线缆	1030	米

12	音频线	RVVP2*1.0国标线缆	100	米
13	PVC线槽	管件采用优质PVC材质，抗腐蚀，耐老化	1030	米
14	辅材辅料	电源接线排、音频头、水晶头等	206	批
(三) 监控电子屏系统				
1	55寸液晶拼接单元	1. 55寸工业级显示屏，LED光源； 2. 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ； 3. 屏幕比例：16:9； 4. 物理拼缝： $\leq 0.88\text{mm}$ ； 5. 亮度： $\geq 700\text{cd/m}^2$ ； 6. 响应时间： $\leq 8\text{ms}$ ； 7. 接口：DVI, VGA, HDMI； 8. 液晶显示单元为整机	18	台
2	画面处理器	1. 输入接口数 ≥ 4 ； 2. 输出接口数 ≥ 9 ； 3. 机架式设计，工业级机箱系统；	2	台
3	控制软件	1. 控制软件支持简体中文、英文多语言界面； 2. 控制软件支持浏览器WEB页面远程登录操作，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作； 3. 控制软件权限管理设置，根据线织结构划分用户操作范围，针对信源、功能模块进行授权管理。	2	套
4	安装箱体	含落地底座、屏体安装钢结构、包边等	2	组
5	配电系统	功率容量（KVA）： $\geq 10\text{KW}$ ；	2	组
6	配电箱主电缆	不小于3芯6平方	200	米
7	HDMI光纤4K高清线缆	$\geq 20\text{MI}$ ，4K60HZ	18	条

4:原开标时间:2024年9月24日上午9:00(北京时间)变更为:2024年10月9日上午9:00(北京时间)

其他内容不变

五、联系方式

采 购 人:郑州市人事考试中心

地 址:郑州市中原区汝河路86号

联 系 人:田素杰

电 话:0371-67188370

采购代理机构:河南信则招标管理咨询有限公司

地 址:郑州市金水区中州大道与北三环交叉口中和融岛国际29楼

联 系 人:贺佳豪

电 话:0371-55632128