

济源产城融合示范区智慧养老服务平台建设采购 项目更正公告（附件）

原采购信息内容：招标文件“第三部分 招标项目采购需求第四基础硬件需求”现变更为：

用于满足软件展示的基础硬件

设备	设备参数功能	单位	数量
语音网关、语音交换机、录音存储服务器	IP-PBX 语音网关、至少同时支持 6 路电话、支持 sip 协议、支持录音、第三方系统对接。	台	1
耳麦式可录音电话	支持 SIP v1(RFC2543), V2(RFC3261) 协议、双网口、支持耳麦、全双工免提通话。	部	6
话机耳麦	麦克风降噪、RJ-9 耳麦接口。	副	6
台式计算机	i5-6500 3.2G 4C/H110 PCI 主板/4GB DDR4/1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3/DVDRW/GeForce GT710 1GB 64b HDMI HP/Windows 7 Home Basic 64/系统风扇/250W 85%ES HP/前 2 后 4/并口/串口/后 I/O 安全盖板, 一组 USB 接口的控制端管理两台 USB 电脑, 支持多功能鼠标, 跨平台支持 - Windows、Mac、Linux 与 Sun, USB 鼠标端口可连接 USB Hub 以分享更多 USB 接口设备, 高视频分辨率 - 最高达 2048 x 1536; 支持 DDC2B。	套	6
笔记本电脑	十代 i7, 内存 16G, 1TB SSD 硬盘, 独立显卡 mx330, 适配 T14 的联想笔记本电脑高级底座式扩展坞屏幕尺寸 14.0 英寸物理分辨率 1920×1080 显示比例 宽屏 16:9 机器规格 产品尺寸(mm) 约 329mm x 227mm x 17.9mm 产品净重(kg) 1.46kg 内存 插槽数量 1 x SO-DIMM 内存频率 2666 内存类型 DDR4 最大支持容量其他音效系统 内置麦克风 内置麦克风端口显示端口 HDMI 接口处理器 处理器基准频率 1.80 GHz 处理器型号 i7-10510U 核心 四核 CPU 集成显卡 Intel 集成显卡 处理器加速频率 4.90 GHz 线程数 8 线程显卡 显存位宽 64bit 显存类型 GDDR5 显存容量 2GB 类型 独立显卡 硬盘 M.2 接口数量 1 输入设备 指点杆 有指点杆其它设备 摄像头 有摄像	台	1

	头电源 电池芯数 其他 续航时间 5-8 小时，具体时间视使用环境而定电源适配器 100-240V 自适应交流电源适配器 电池容量 (Wh) 50Wh 网络传输局域网 10/100/1000Mbps。		
大屏控制电脑	商用台式机；操作系统预装 Windows 10 Home； 处理器：CPU 系列英特尔 酷睿 i5 9 代系列；CPU 型号 Intel 酷睿 i5 9400；CPU 频率 2.9GHz；最高睿频 4.1GHz；总线规格 DMI3 8GT/s；缓存 L3 9MB；核心架构 Coffee Lake；核心/线程数六核心/六线程； 制程工艺 14nm；存储设备：内存容量 4GB；内存类型 DDR4；硬盘容量 1TB；光驱类型 DVD 刻录机； 显卡/声卡：显卡类型集成显卡；显存容量共享内存容量；电源 180W 电源适配器；箱尺寸 393×145×293.2mm；键鼠特性 USB 键鼠，PS2 键盘。	台	1
路由器	多WAN口全千兆VPN企业级路由器内置AC 防火墙 带机量200-250。	台	1
核心交换机	24口千兆交换机二层非网管企业级网络交换器 S1324G。	台	1
POE 交换机	8口POE供电千兆交换机非网管型铁壳。	台	1
无线 AP	750M 5G 双频无线吸顶 AP 企业级 wifi 接入 POE 供电 Mini A51。	台	3
无线路由器	四核 CPU5G 双频双千兆智能路由器无线家用穿墙 四信号放大器高速路由 IPv6。	台	2
彩色喷墨打印机	无线连接、大容量连供可加墨彩色多功能打印一体机（打印/复印/扫描/作业打印/照片打印机）。	台	1
多功能打印机	支持 a3 纸、黑白激光打印机、自动双面打印、无线连接、扫描、打印复印一体机。	台	1
10 路网络监控	H.265 编码 16 路 4 硬盘位带 POE 供电 带 6T 监控硬盘； 10 路 300W 4mm POE 供电带拾音室内半球摄像头。	套	1
网络摄像头	内置 GPU 芯片； 支持同时输出不少于 2 路高清视频图像，高清视频图像分辨率与帧率不小于 2560×1440、60 帧/s；	台	4

	<p>摄像机内置镜头,支持 37 倍光学变倍,镜头最大焦距不小于 208mm; 红外距离不小于 550 米;</p> <p>支持快速聚焦功能,当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时,单帧回放录像文件,每 1 帧画面均应清晰可见;</p> <p>具备较好的电源适应性,电压在 AC24V±47%或 DC24V±47%范围内变化时,设备可正常工作。</p>		
机房空调	<p>冷暖类型 冷暖;立柜式;基础参数:匹数 5 匹;定频 dao/变频 定频;能效等级 3 级;电辅加热:支持;</p> <p>适用面积(平方米) 55-85;制冷量(W)≥12000;制冷功率(W)≥3850;制热量(W)≥12500(16000);制热功率(W)≥3800(7300);电辅加热功率(W)≥4500;内机噪音(dB(A) 44-50;外机噪音(dB(A) ≤60;定频机能效比 3.12;循环风量(m3/h)≥1750;电源(V/hz) 220/50;内机尺寸(宽 x 高 x 深) ≥581*1870*395mm;</p> <p>外机尺寸(宽 x 高 x 深) ≥1032*1250*412mm。</p>	套	1
调度(话务)中心 工位	木质烤漆材质 尺寸≥3200*600*800mm。	套	6
办公转椅	尺寸≥580*550*850mm 钢管结构,椅面为黑色人造皮。电脑椅转椅。	把	8
办公桌	尺寸≥1600*700*750mm 基材:采用优质胡桃木皮贴面,厚度大于 0.6mm,木纹清晰,优美自然; 颜色:胡桃色或白色。	套	2
档案柜	尺寸≥800*320*1800mm、免漆板,玻璃门;	组	4
沙发组合	2+1+茶几+角几;	组	1
液晶拼接屏	<p>液晶拼接屏对角线尺寸 46 英寸;拼接缝隙≤0mm;</p> <p>拼缝采用全屏幕主动式 LED 电子像素补偿显示,非光学透镜或光学折射原理的无缝;</p> <p>LED 电子像素补偿的像素点间距 ≤ 1.4 毫米;</p> <p>电子像素补偿的 LED 采用 SMD 标贴技术,非采用大颗粒灯管状显示;</p> <p>液晶拼接屏的亮度≥600cd/m²;</p>		

	<p>液晶拼接屏的对比度$\geq 5200: 1$;</p> <p>液晶屏图像清晰度$\geq 1000\text{TVL}$; 亮度等级为≥ 11级;</p> <p>液晶屏边缘漏光率$\leq 0.02\text{cd}/\text{m}^2$;</p> <p>待机功耗需小于 0.5W;</p> <p>液晶拼接屏的信号接口要求: 1 路 HDMI、1 路 VGA、1 路 DVI、2 路 CVBS;</p> <p>液晶拼接屏外壳盐雾测试: 产品外壳符合 GB/T2423. 17-2008 的盐雾保护评级 10 级及外观评级 10VSA 级等级要求;</p> <p>智能温控功能: 可自行设定风扇开启温度值、风扇关闭温度值, 以有效的保证风扇使用寿命;</p> <p>预案管理功能: ≥ 16 组大屏显示预案、矩阵联动, 支持预案轮巡, 方便客户管理、使用;</p> <p>字幕功能功能: 客户可根据自身需求进行字幕内容的设定, 在屏幕的上方/下方显示, 背景透明度可调, 这样既可以达到宣传显示效果, 字体款式、大小、颜色可任选;</p> <p>定时开关机功能: 智能开关机, 用户可自由设置时间段以实现大屏幕定时开机、定时关机, 方便客户使用;</p> <p>开机延时功能: 液晶单元具有延时开机功能, 每个单元可根据设定时间依次启动, 有效降低瞬间开机电流对电路的冲击;</p> <p>USB 具有播放视频功能, 支持格式 MPG、MPG-1、MPG-4、AVI、MP4、TS、MKV、WMV、RM、RMVB 等;</p> <p>USB 支持 90 度 270 度旋转循环播放图片;</p> <p>液晶大屏幕满足长途运输、搬运、安装、拆卸等抗震、防震需求, 要求通过国家 GB/T2423. 56-2006 电工电子产品环境试验标准达到抗震 8 级标准;</p> <p>液晶大屏幕满足安装环境防尘要求, 通过国家 GB4208-2008 外壳防护等级标准达到 IP6X;</p> <p>液晶大屏幕能满足国际 IEC61000-4-2 静电放电抗扰性测试要求;</p> <p>液晶大屏幕满足长时间运行, 具有良好的抗噪音性能, 通过国家</p>	12	台
--	--	----	---

	GB/T18204.1-2013 公共场所卫生检验方法标准, 达到距离屏幕 1 米之内噪音分贝不大于 20db, 并支持 7X24 小时不间断工作, 系统平均无故障时间 \geq 200000 小时;		
图像拼接处理器	<p>图象信号处理器, 6 路 DVI/HDMI/VGA 信号输入, 12 路 DVI/HDMI/VGA 信号输出上墙。每个屏可以同时显示 16 路分割信号;</p> <p>全硬件 DSP 架构, 无操作系统, 采用 CPCI 结构的工业级机箱, 模块化的设计;</p> <p>可支持系统处理模块的热插拔;</p> <p>提供自我诊断和检测功能, 保证系统的可靠性, 实时性, 灵活性; 前面板具有液晶面板实时显示设备运行状态;</p> <p>支持红外、按键、RS232 串口、TCP/IP 控制、USB 控制多种控制方式; 预案自动轮巡功能;</p> <p>支持 4096x2304、8192x3072 等 4K 以上的 GIS、GPS 超大分辨率信号实时输入输出显示</p> <p>. 任意开窗、拼接、分割、漫游叠加、画中画、无缝切换、情景模式、预案轮巡、图像放大缩小、可跨屏、全屏、窗口锁定;</p> <p>无缝切换, 处理器内部集成高清信号处理机制, 保证信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态。</p> <p>为了保证大屏整个系统的兼容性、稳定性和一致性, 液晶拼接屏、拼接处理器、为同一品牌。</p>	1	台
LED 单色条屏	<p>像素直径\geq3.75mm。像素密度 44321 点/m²;</p> <p>单元板尺寸 304\times152mm, 屏体分辨率 64\times32, 等级灰度 14-16, 可视角度水平: 140$^{\circ}$ 垂直: 130$^{\circ}$</p> <p>可视距离 3-50m, 亮度 800-1200cd/m², 色温 3000k-10000k, 单元平整度\leq0.5mm, 单元拼接缝\leq1mm, 工作电压 220VAC\pm10%, 刷新频率\geq1920HZ, 工作环境工作温/湿度范围 (°C/RH) : -40°C—85°C /10%-80%RH 无结露, 存储温/湿度范围 (°C/RH) : -20 - 60 /10%-85%RH 无结露;</p>	1.935	平方
大屏控制软件	大屏可视化平台系统软件, 支持 TCP/IP 网络或者 RS232 串口控制, 并可以开放串口代码, 适用于任何第三方中控设备进行控制。	1	套

	<p>还可以通过红外遥控和按键板调用场景模式。控制软件可运行在 Windows 操作平台上，并可以开放串口代码，适用于任何第三方中控设备进行控制。</p> <p>平台支持 MTC 移动控制：支持全系统的 Windows、Android 和 IOS 的 MTC 移动控制端，方便快捷的实现处理器的控制功能。</p> <p>多串口和网口中控功能：无需集成中控模式，无需第三方中控设备，可自添加控制协议进入软件中，实现周边设备的管理控制，支持大屏幕开关。</p> <p>多屏幕墙功能：控制软件支持多屏幕墙显示管理，单台机器可以扩展多块大屏幕，统一信号源输入管理，分组切换显示。</p> <p>窗口识别功能：软件 UI 窗口支持多种底色，每个信号源有一种特殊的颜色，方便实际观看。</p> <p>欢迎词显示功能：支持欢迎词显示功能，任意多种字体，多种颜色，任意位置，支持各种背景底色，为客户省去 LED 条屏。</p> <p>字条叠加功能：支持字符叠加功能可对指定输入通道的信号进行字符叠加，以方便客户实时掌握显示信号的来源，并可编辑字符大小，颜色等参数。</p> <p>支持数字网络矩阵的功能，所有的输入信号均可在系统中共享，而且任意一路信号可开十六个以上窗口，单个窗口刷新率达到 30 帧/秒的速度，窗口可任意拖拉、缩放、全屏、自由叠加，单屏支持 4 个 1080P 或 8 个 720P 或 16 个 D1 解码。</p> <p>对接第三方 NVR 和 DVR，DVS 系统，直接访问存储服务器，支持实时预览，录像回放，指定文件下载，前端云台管理，局部放大，主子码流实时切换。</p> <p>支持预览、回显处理：用户在控制软件中对所有输入信号进行实时预览，可以防止操作员将错误的信号显示在大屏上，避免造成负面影响。同时可以在界面中观看大屏的实时回显图像，提高操作员的工作效率。</p>		
落地式机柜	定制，框架结构；采用一级冷轧钢；表皮去锈脱脂、酸洗磷化、防锈处理、表面静电喷塑等工艺等处理，黑色。	1	套

百兆光纤及大屏专用线缆	控制器至拼接单元之间的线缆（电源线、HDMI4K 高清线、RS232 线、跳线）+大屏挂钩+大屏背条+螺丝一批	根据现场实际安装情况提供，保证设备正常运行	
音箱	<p>系统类型 10"二分频全频箱；</p> <p>频率响应 65Hz-18kHz±3dB；</p> <p>灵敏度（1W/1M）91dB；</p> <p>额定输入功率 200W/8Ω；</p> <p>峰值功率 400W/8Ω；</p> <p>低音 10"×1只；</p> <p>高音 1"×1只；</p> <p>连接器 两个NL4插座FR:1+1- Link thro' :2+2-；</p> <p>声压级 105dB continuous, 111 dB peak；</p> <p>箱体材料 18mm/BB级板材；</p> <p>表面处理 黑色浮点耐磨喷漆；</p> <p>尺寸（HWD）≥ 500×351×317mm；</p> <p>覆盖角度 90° ×50°；</p> <p>重量≥14KG。</p>	1	对
功放	<p>8Ω 1200W/4Ω 1600W；单声道功率：2Ω 1200W/1Ω 1600W；最大输出电压：100V；最大不失真功率：630W；</p> <p>输入灵敏度：x40/32dB:1.41V；</p> <p>电压增益：0.775V/0dBmX73；</p> <p>正常功耗：500VA/2.2A；</p> <p>最大功耗：1000VA/4.3A；</p> <p>重量：13.5KG；</p> <p>总谐波失真：正常工作条件，1KHz <0.025%；</p> <p>互调失真：正常工作条件，60Hz/7KHz 4/1 <0.075%。</p>	1	台
调音台	内置有24bitDSP处理的8路专业立体音器。它能处理任一8路线路输入，4路MIC和2路立体声线路输入或全部带有高品质MIC前置放大的6路MIC输入，4路Mic/Line和2路立体声输入。	1	台
电源时序器	通道数量：8路；单路最大输出电流：10A；辅助电源输出：10A；工作电压：180V-240V；万用电源座；开关间隔时间：1秒；产品尺寸：480*260*59(单位：mm)；单路最大输出电流220v/10A；	1	台
机柜	27机柜(≥600*600*1400mm)	1	个
高性能云服务器	CPU内核：4核 16GB，通用型 g5 I/O 优化实例； 操作系统：CentOS 7.6 64位； 高效云盘：60GB； 带宽：2Mbps。	2	台
环境搭建包括：吊顶翻新、墙面涂装、地面木地板铺装等。			
注：辅料及安装调试，在服务过程中，中标供应商应根据实际需要自行增加交换机、光电转换设备等，保证平台正常运行。			

