

政府采购合同

合同编号：_____

供方（中标供应商全称）：新乡市顺展正元科贸有限公司

需方（采购人全称）：获嘉县职业中等专业学校

供方持中标/成交通知书，根据询价文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：获采询价采购-2026-1]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：获嘉县职业中等专业学校标准化考场项目（二次）政府采购合同。

二、本合同总价为人民币 673886.00 元（大写：人民币陆拾柒万叁仟捌佰捌拾陆元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格/型号	技术参数 (详细配置)	单位	数量	单价	合计	免费质保期
试卷通道							
红外高清枪式摄像机	佳发 JF-NC102RP -K	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2. 采用星光级低照度200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3. 可输出 ≥ 200 万（1920×1080）@25fps；	台	20	2200.00	44000.00	3年

		<p>4. 支持自动变焦，自动调节光圈；</p> <p>5. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>6. 内置高效红外补光灯，支持识别设备红外监控距离≥ 50米处目标轮廓；</p> <p>7. 支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿等，适用不同监控环境；</p> <p>8. 具有自动增益功能，视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出；</p> <p>9. 支持通过客户端软件和 IE 浏览器对录像文件进行回放及剪辑，并可下载保存图片及录像，且可将录像转存为 MP4 四种格式；</p> <p>10. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持≤ 256 GB Micro SD 卡；</p> <p>11. 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，电流≤ 165mA，方便工程安装；</p> <p>12. 支持 IP66 防护等级。</p> <p>13. 要求全部覆盖保密室、考务办公室、考场之间流转通道，包含考务办至考场楼的通道、走廊、楼梯通道。</p>					
电源	翔宇 DC12V, 2A	DC12V, 2A	个	20	20.00	400.00	3 年

支架	国产定制 ZJ-002	摄像机配套支架	个	20	25.00	500.00	3年
配电箱	国产定制	定制,用于安放集中电源、接线	个	20	60.00	1200.00	3年
摄像机存储卡	联想 64G	摄像机专用存储卡≥64G	个	20	80.00	1600.00	3年
试卷保管室							
红外高清半球摄像机	佳发 JF-NC302RP-K	<p>1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范;</p> <p>2.支持虚焦侦测,人脸侦测,人脸区域自动曝光,场景变更,区域入侵;</p> <p>3.采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;</p> <p>4.可输出≥200万(1920×1080)@25fps;</p> <p>5.★支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码,压缩比高,实现超低码流传输;</p> <p>6.支持走廊模式,3D降噪,强光抑制,背光补偿等,适用不同监控环境;</p> <p>7.支持智能红外功能,当红外灯光功能开启后,可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度;</p> <p>8.支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送email、联动录</p>	台	2	2200.00	4400.00	3年

		<p>像、联动抓图及上传ftp;</p> <p>9. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索;</p> <p>10. 支持在 IE 浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置;</p> <p>11. ★支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 支持 ≤256 GB Micro SD 卡;</p> <p>12. 支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装, 支持 12V 电源返送, 电流 ≤165mA;</p>					
电源	翔宇 DC12V, 2A	DC12V, 2A	个	2	20.00	40.00	3 年
支架	国产定制 BZZJ-01	摄像机配套壁装支架	个	2	25.00	50.00	3 年
拾音器	惠壹 GT-120S	全向拾音器	只	2	150.00	300.00	3 年
配电箱	国产定制	定制, 用于安放集中电源、接线	个	2	60.00	120.00	3 年
摄像机存储卡	联想 64G	摄像机专用存储卡 ≥ 64G	个	2	80.00	160.00	3 年
巡查指挥监控中心							
高清 SIP 管理平台	佳发 JF-WRS7600 G	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范;</p> <p>2、具备实时操作系统 Linux, 支持国产嵌入式 CPU, 单颗 CPU 核心数在 6 核或以上, 本身具有抗病毒和抗攻击能力;</p> <p>3、支持标准 SIP 2.0,</p>	台	1	46500.00	46500.00	3 年

	<p>支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；</p> <p>4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；</p> <p>5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>6、★支持以北斗时钟、NTP 网络时钟为时间源对本服务器进行自动校时；支持本服务器作为时间源，对全网设备提供时间同步功能；</p> <p>7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>9、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>10、★支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；</p> <p>11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>12、可设置 SIP 路由器的相关信息；</p> <p>13、★支持根据组网模</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>式、上下级机构的拓扑关系自动生成直观的可视化 3D 拓扑结构图。支持在 3D 拓扑视图中管理存储设备（标准存储、智能存储等）信息，实时查看存储设备在网率；</p> <p>14、可设置分发服务器的相关信息；</p> <p>15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限；</p> <p>16、支持生成设备清单报表；</p> <p>17、支持报警信息查询及搜索；</p> <p>18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；</p> <p>19、★支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；</p> <p>20、★支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示；</p> <p>21、★设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>热备、支持多网卡、支持链路聚合功能；</p> <p>22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏；</p> <p>23、★支持对服务运行状态进行远程监控，实时了解设备服务运行状况。支持远程控制服务器数据备份、还原功能。</p>					
高清媒体转发平台	佳发 JF-VPR7600 G	<p>1. ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2. 具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3. ★支持远程控制服务器数据备份、还原功能；</p> <p>4. 支持IP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；</p> <p>5. 支持媒体流分发；</p> <p>6. 在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上；</p> <p>7. 支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8. 支持点播、组播、广播；</p> <p>9. ★支持根据网络情况，</p>	台	1	46500.00	46500.00	3年

		<p>自动调整码流和分辨率；</p> <p>10. 支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>11. 支持视频多路复用；</p> <p>12. 支持视频路由控制；</p> <p>13. 音/视频数据压缩及封装；</p> <p>14. 支持视频传输优先级控制；</p> <p>15. 支持多级转发服务级联；</p> <p>16. ★支持根据摄像机或存储的实时在线状态，动态调整视频源的输出端口。</p>					
标考网络流媒体存储平台	佳发 JF-VER016KB-128A	<p>1. ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2. 支持WEB、本地GUI界面操作；</p> <p>3. 支持≥128路网络视频接入，存储码流≥768Mbps；</p> <p>4. 支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；</p> <p>5. 支持数据备份功能：支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份；</p> <p>6. 支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进</p>	台	1	47800.00	47800.00	3年

	<p>行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；</p> <p>7. ★运行稳定性：支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>8. 回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、日志回放等多种回放方式；</p> <p>9. 智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；</p> <p>10. 支持不小于 16 个 SATA 接口(可热插拔)，单盘容量支持不低于 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份；</p> <p>11. ★支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>12. 支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；</p> <p>13. 支持不小于16路报警输入、不小于8路报警输出；</p> <p>14. 支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；</p> <p>15. ★支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索；</p> <p>16. ★支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面；</p>					
服务器硬盘	希捷 6T	企业级服务器硬盘≥6T	块	16	4000.00	64000.00	3年
身份验证服务器	联想 WR3220 G2	<p>标准 2U 机架式；</p> <p>实配 1 颗 Intel 4310 处理器 12 核、2.1GHz；最大支持 2 颗处理器；</p> <p>实配 16GB DDR4 内存；</p> <p>实配 2 块 1T SATA 3.5 寸热插拔硬盘，最大支持 8 块 3.5 企业级硬盘；独立阵列卡支持 RAID 1、0、5、10 级别</p> <p>实配 2 个千兆网络接口；</p> <p>支持扩展 DVD-ROM 或 DVD-RW 光驱；</p>	台	1	35000.00	35000.00	3年

		实配 1+1 冗余电源。					
机柜	大唐盛图 DT6042	服务器机柜≥2米。至少带4层托盘（隔板）	台	1	2500.00	2500.00	3年
KVM 切换器	秦安 XL1708	KVM 液晶套件, ≥17 寸, ≥8 路切换	台	1	5500.00	5500.00	3年
操作控制台	凯龙达 定制	定制	套	1	1800.00	1800.00	3年
网络视频 解码器	佳发 JF-PVW2D09 K	<p>1. ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；</p> <p>2. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码；</p> <p>3. 具有 1 个标准 RS485 接口；3 个 USB 接口；1 路红外输入, 1 路红外输出接口；</p> <p>4. 支持嵌入式 Web 服务功能, 能通过浏览器 (如 IE) 访问；</p> <p>5. ★支持 9 路 HDMI 输出和 4 路 HDMI 输入；</p> <p>6. 支持电视墙默认底色设置, 支持高清底图显示；</p> <p>7. 支持客户端与设备端进行实时双向对讲；</p> <p>8. ★支持将电视墙布局保存为预案, 能保存 ≥ 30 组预案。支持预案轮巡功能, 轮巡时间间隔可以任意设置, 支持预案的定时切换；</p> <p>9. 支持音频压缩格式: PCM/G711/AAC；</p>	台	1	34800.00	34800.00	3年

		<p>10. 支持在大屏上叠加 OSD 文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置；</p> <p>11. ★具有融合屏功能，支持每屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M×N 自由分割；</p> <p>12. 支持任意开窗、漫游，每屏最大支持 36 路开窗；</p> <p>13. ★支持解码轮巡功能，每个解码通道可以轮巡 32 个前端通道，轮巡时间间隔≥10s 并可调节；</p> <p>14. 支持远程回放功能，能将存储设备的音视频数据解码显示，并支持对回放进行开启、暂停恢复、停止等操作；</p> <p>15. 以上加★参数需提供第三方检测报告加以佐证。</p>					
电视墙管理软件	佳发 JF-MAS	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。	套	1	6000.00	6000.00	3 年
电视墙管理电脑	联想 M4000Q	<p>1. CPU: I5 及以上</p> <p>2. 内存: ≥8G DDR4 内存</p> <p>3. 硬盘: ≥256G SSD</p> <p>4. 显示器: ≥23.8 寸显示</p>	套	1	4800.00	4800.00	3 年

		器 5. 网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡 6. 含机箱电源、鼠标、键盘等					
身份验证 移动终端	联想 7305F	木质，配套电脑使用	台	1	4200.00	4200.00	3 年
考场广播系统							
广播控制 主机	itc AK-2700	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持 ≥ 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有 $\geq 8 \times$ USB 接口、 $\geq 6 \times$ 串口接口、 $\geq 2 \times$ 千兆网口。 4. 采用的处理器配置 ≥ 4 核 ≥ 4 线程 ≥ 3.2 GHz 主频。内存： ≥ 8 G。硬盘： ≥ 128 G mSATA。 5. 设备支持 ≥ 1 路 VGA、 ≥ 1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB	台	1	13500.00	13500.00	3 年

		<p>接口外接鼠标键盘。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>9. ★投标的产品需具有CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国节能认证产品认证证书</p> <p>10. ★投标产品需具有CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的《中国环境标志产品认证证书》</p>					
数字化 IP 网络 广播客户端管理 软件	itc AK-2700RP 软件	<p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器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</p>	套	1	4700.00	4700.00	3 年

		<p>工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. ★支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>12. 支持对≥ 8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。</p> <p>14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16. 支持广播、对讲、实</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>19. ★后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。</p> <p>20. ★支持4x100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级, 终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。</p>					
NTP 服务器(对时服务器)	itc AK-8846	<p>1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差≤0.1秒。</p> <p>2. LCD 显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 产品标配 BDS(北斗卫星)校时系统。</p>	台	1	2600.00	2600.00	3年
IP 监听音箱	itc AK-2707A	1. 内置≥1路网络硬件音频解码模块, 具有≥1路	套	1	900.00	900.00	3年

		<p>RJ45 网络接口，\geq 100Mbps 传输速率。</p> <p>2. 支持\geq1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放，功率\geq2\times20W (MAX)，\geq1 路接 Z 系列主音箱，\geq1 路外接到副音箱。</p> <p>4. 内置\geq2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网络背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。</p>					
前置放大器	itc AK-3012	<p>1. 具有\geq5 路话筒 (MIC) 输入接口，\geq3 路标准信号线路 (AUX) 输入接口，\geq2 路紧急线路 (EMC) 输入接口。</p> <p>2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5 和\geq2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	1	920.00	920.00	3 年

		6. MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择。					
IP 音频采集器	itc AK-2770	<p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2. 具有≥ 2组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。</p> <p>3 采播任务支持≥ 3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。</p> <p>4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。</p>	台	1	1340.00	1340.00	3 年
寻呼话筒	itc AK-2702A	<p>1. 桌面式设计，带有≥ 7英寸显示屏。</p> <p>2. 自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持操作呼叫或对讲任意终端。</p> <p>3. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>4. 具有≥ 1路 3.5 耳机接口，具有≥ 1路 3.5 话筒输入接口，具有≥ 1路短路输出接口，具有≥ 1路短路输入接口，具有≥ 1路音频线路输入接口，具有≥ 1路音频线路输出接口。</p>	台	1	1700.00	1700.00	3 年

		5. 支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。					
IP 网络 音箱	itc AK-2707A	<p>1. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块, 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率。</p> <p>2. 支持≥1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放, 功率≥2×20W (MAX), ≥1 路接 Z 系列主音箱, ≥1 路外接到副音箱。</p> <p>4. 内置≥2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网络背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。</p>	套	30	880.00	26400.00	3 年
电源管理 器	itc TS-820D	<p>1. 配备 LCD 显示屏, 支持显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、IP 信息, 定时任务信息。</p> <p>2. 具有≥8 路单通道≥10A 电源输出插座, 总输出电流≥30A, 支持实时监控插座功率。</p> <p>3. ★具有≥2 个 10M/100M 网口, ≥2 路 RS-485 接口, ≥1 路 USB 接口提供照明灯供电; 配备≥1 个监听扬声器, 支持人声报警提示。</p> <p>4. 支持过载、短路保护功能; 支持连接 PC 可视</p>	台	1	2200.00	2200.00	3 年

		<p>化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。</p> <p>5. 具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。</p> <p>6. 支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。</p> <p>7. 具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。</p> <p>8. 支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。</p> <p>9. 支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。</p> <p>10. 支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。</p>					
蓝光 DVD	杰科 BDP-G3606	1. 芯片方案： MT8551LBAG；	台	1	730.00	730.00	3 年

		<p>2. 光盘格式: BD-ROM、BD-R/RE、DVD-Video、DVD+R/+RW、Video CD、DVD-R/-RW、CD-R/RW、SVCD、CD-DTS、CD、HDCD;</p> <p>3. 视频播放: MPGE-1, MPGE-2, MPEG4, VC1, H. 264, mov, MKV, AVI, RMVB, TS;</p> <p>4. 音频播放: aac、ape、cue、flac、ogg、MP3、wav、Dolby Digital、dts ;</p> <p>5. 图片浏览: gif、jpg、png、gif;</p> <p>6. 字幕格式: srt, sub, ssa, smi, idx+sub, 蓝光原盘内嵌PGS字幕;</p> <p>7. 网络功能: 无;</p> <p>8. 菜单语言: 中文、英文;</p> <p>9. 端口: 2.0CH\同轴\1路HDMI\2路USB 2.0\RJ56百兆网口;</p> <p>10. 核心功能: 自主外观设计, 金属范十足; 1080P全高清输出, 画质更完美细腻; 精心打造的交互UI; 超强本地播放, 纠错能力强劲、0障碍播放; 支持SAMBAA协议, 资源无线共享; BD-Live蓝光播放机的多源互动, 丰富接口、连接多种家居视听设备。</p>					
显示器	长城 V2215F1	<p>1. 屏幕尺寸: 21.5;</p> <p>2. 分辨率不低于</p>	台	1	500.00	500.00	3年

		1920*1080。					
网络							
核心交换机	锐捷 RG-S5310-2 4SFP4XS-E	<p>1. 交换容量\geq1.3Tbps, 包转发率\geq280Mpps;</p> <p>2. 1000M SFP光接口\geq24个, 10G SFP+光接口\geq4个;</p> <p>3. 实配\geq1个模块化电源;</p> <p>4. 支持RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6等三层路由协议;</p> <p>5. ★支持快速以太网链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能;</p> <p>6. 支持基于GRPC的Telemetry技术, 实现对CPU、内存等信息的周期性采集;</p> <p>7. 提供工信部三层交换机进网许可证复印件;</p> <p>8. ★为保证IPv6的可部署性和应用性, 提供IPv6 Ready Phase2认证证书, 投标产品型号与获证产品型号一致;</p> <p>9. 提供三年原厂质保服务。</p>	台	1	6766.00	6766.00	3年
汇聚交换机	锐捷 RG-S5000-2 4GT4SFP	<p>1. ★交换容量\geq660Gbps, 包转发率\geq120Mpps,</p> <p>2. 1000M以太网电口\geq</p>	台	2	1680.00	3360.00	3年

		<p>24个，2.5G SFP光接口\geq4个；</p> <p>3. ★采用绿色环保设计，整机最大功耗\leq20W；</p> <p>4. 设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>5. 要求所投产品端口浪涌抗扰度\geq10KV（即具备10KV的防雷能力）；</p> <p>6. 支持IPV4/IPV6静态路由协议，支持RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3三层路由协议；</p> <p>7. 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力；</p> <p>8. 提供三年原厂质保服务。</p>					
接入交换机	锐捷 RG-S2906-2 4GT4MS-L	<p>1. ★交换容量\geq96Gbps，包转发率\geq72Mpps；</p> <p>1000M以太网电口\geq24个；</p> <p>2. ★采用绿色环保设计，整机最大功耗\leq20W，提供官网截图和链接证明；</p> <p>3. 设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4. 支持IPV4/IPV6静态路由协议，支持RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3三层路</p>	台	5	1270.00	6350.00	3年

		由协议； 5. ★为保障稳定性，必须和核心交换机同一品牌； 6. 提供三年原厂质保服务。					
交换机光模块	锐捷 IOM-1310G2 0-SFP	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	块	18	180.00	3240.00	3年
光纤	宇洪 SGX06SQKS	单模光纤，6芯	米	800	1.30	1040.00	3年
光纤配件	宇洪	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	批	1	1000.00	1000.00	3年
线缆及辅助材料							
线缆	宇洪 RVV3*2.5	电源线缆（主干） RVV3*2.5	米	500	12.00	6000.00	3年
线缆	宇洪 RVV3*1.5	电源线缆（支线） RVV3*1.5	米	4500	6.20	27900.00	3年
线缆	宇洪 RVV3*1.0	音频线缆 RVV3*1	米	500	5.60	2800.00	3年
网线	宇洪 STX514PV	超五类双绞线	箱	28	680.00	19040.00	3年
辅料	国产	RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、信息模块、电源底座、信息面板等辅材	场	30	200.00	6000.00	3年
网络机柜	大唐盛图 定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	台	5	480.00	2400.00	3年
计时器							
石英钟	七王星 33cm 石英钟	优质石英钟，直径 ≥ 33CM。	套	30	100.00	3000.00	3年
电波钟	七王星 35cm 电波钟	具有自动对时及校准功能，可显示日期、星期、温度等内容，直径 ≥ 35CM。	套	1	130.00	130.00	3年

网络服务费							
标考专用网络	电信	标准化考场专用网络	年	1	6800.00	6800.00	1年
智能安检门							
智能安检门	佳发 JF-IMD2302	<p>1. 屏幕: ≥26 寸显示屏;</p> <p>2. 符合 GB 15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范;</p> <p>3. 调节灵敏度检查: 安检门应能从低到高方便地调节灵敏度, 灵敏度调节应大于等于 100 个级别, 总区及分区灵敏度均应可调。应内置多种工作模式或工作场景, 每种模式或场景对应一套参数设置值, 应可一键设置;</p> <p>4. 支持 36 区位探测, 根据人体基本结构划分安检门的探测区域采用相互重叠的左中右、正面、背面网状探测方式, 多区位报警, 准确判断物品的位置;</p> <p>5. 全金属探测模式: 全金属探测模式下灵敏度应可调, 人员以标准姿势通过安检门时, 正常着装上的硬币、钥匙、金属纽扣、皮带扣等小金属及违禁品通过时均应报警并提示违禁品的藏匿位置;</p> <p>6. 电子产品探测模式: 电子产品探测模式下灵敏度可调, 人员以标准</p>	套	2	55800.00	111600.00	3年

		<p>姿势通过安检门时，正常着装上的机械手表、金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、金属肩章、警帽帽徽、制服金属标牌、钥匙、钢笔、折叠雨伞、不锈钢水杯等小金属通过时系统应不报警，当携带以下电子产品通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示，应能提示藏匿位置。</p> <p>对讲机、笔记本电脑、手机电池、移动硬盘、电话手表、021 数码照相机、录音笔、5cm*8cm 电子无线作弊器；</p> <p>7. 报警响应时间：应报警测试物进入探测区 1s 内，金属门应发出报警指示，此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s；</p> <p>8. 在探测区左右边界各向内 150mm 的区域中，任意一点的磁感应强度均应小于等于 30uT；</p> <p>9. 安检门应能组网连接，各安检门工作参数应能上传云平台。云平台中心管理软件应能进行多级权限分级，应根据权限对安检门进行统一监控，实现远程管理等功能；</p> <p>10. 安检门机箱应配备</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>双液晶屏，且尺寸大于等于 26 寸，显示屏应可显示报警物品的种类、区位、报警时间等信息。当液晶屏及内置主机因故障中断，应不影响安检门违禁品探测功能的正常使用。</p> <p>11. 摄像机应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术标准，能够接入网上巡查系统</p> <p>12. 支持显示安检门设备在线、设备离线状态。</p> <p>13. 综合考务对接：支持将一站式安检数据包包括安全检查信息、安检通道实时视频画面、通行人员个人信息等上传上报至考务综合管理平台，对入场数据进行统计展示和分析，为管理者决策提供支持；（提供具有 CMA 或 CNAS 机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>14. 数据对接功能检查：支持联网数据传输功能，可通过网络将安检数据传输至指定系统平台；</p> <p>15. 金属门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次，并能复位清零。</p> <p>16. 具备小型电子产品</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>探测功能，可检测通行人员是否携带智能眼镜、蓝牙耳机，并以图形及文字显示所携带物品。</p> <p>17. 远程控制:如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制,则应提供相应的控制程序,且应具备远程参数调整、远程诊断以及报警相关数据存储的功能;当远程控制因故中断时,金属门应能自动恢复本地控制。</p> <p>18. 安检门门体包含 LED 灯带,当系统检测到金属,可在显示屏显示被检人员携带金属的位置并可联动系统声光报警;系统提供多个报警、通行、身份识别语音选择,并支持自定义语音上传。</p>					
UPS 电源系统							
UPS 电源	雷迪司 HF0060	<p>1. 容量: 6KVA/5400W, 供电 3-4 小时, DC192V (16-20 只电池可调) 直流, LED+LCD 显示, 工作原理: 高频双转换在线式 UPS 不间断电源, RS232, 接口。</p> <p>2. UPS 主机采用塔式外形, 尺寸 ≤ 369*190*318mm。</p> <p>3. 在环境温度正常情况下 (40℃ 以内), 输入电</p>	台	1	5500.00	5500.00	3 年

		<p>压和电池电压正常时，能 100%的由逆变器连续输出满载功率给负载使用；</p> <p>4. UPS 应采用分散控制+集中调度的控制架构，功能解耦，降低逻辑复杂度；能源控制单元，通讯总线均冗余，无单点故障。</p> <p>5. 输入频率范围 46-54Hz ，输入功率因素≥ 0.99（满载）；</p> <p>6. UPS 主机前面板操作界面支持输出电压升降调节；</p> <p>7. 市电模式下，UPS 系统效率在 50%负载时应达到 96%；</p> <p>8. 输入谐波电流总含量 $THDi < 2\%$（线性满载）；</p> <p>9. 输出相电压 $22VAC \pm 1\%$（相电压）；</p> <p>10. 输出功率因数 0.9；</p> <p>11. 停电电池耗尽，来电可以自动开机，及时供电并充电，保证稳定运行。</p> <p>12. 具备 LCD 显示菜单管理，并存储故障信息；</p> <p>13. 支持电池过载、深放电保护；</p> <p>14. 具备过充及过放电自我保护性能；</p> <p>15. 可提供，一种具有除尘功能的 UPS 不间断电源设备证书第三方证明。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

蓄电 池	吉迈宝 6-GFM-100	<p>1. 12V100AH, 铅酸蓄电 池 20 节; 电池柜 1 套; 蓄电池在环境温度 -30℃~+65℃时的浮充 设计寿命应不低于 8 年。</p> <p>2. 蓄电池结构和外观要 求。蓄电池外观应无变 形、漏液、裂纹及污迹; 标记应清晰, 蓄电池正、 负端子有明显标志, 便 于连接。</p> <p>3. 容量要求: 10 小时率 放电, 以 1.0I₁₀ 放电至 终止电压 1.80V/单体: 其放电容量应>1.00C。3 小时率放电, 以 2.5I₁₀ 放电至终止电压 1.80V/ 单体其放电容量应≥ 0.75C。((结果是 230.2)), 1 小时率放电, 以 5.5I₁₀ 放电至终止电 压 1.75V/单体其放电容 量应≥0.55C。</p> <p>4. 容量保存率: 在工作 环境温度为-30℃± 65℃时, 蓄电池静置 28 天后, 其容量保存率应 不低于 98.4%。</p> <p>5. 容量一致性: 同组蓄 电池 10h 率容量试验时, 最大实际容量与最小实 际容量差值≤5%, 结果 为 1.1%。</p> <p>6. 低温敏感性: 蓄电池 进行 10h 率容量试验≥ 0.9C₁₀, 此时测得的容 量修正值应≥0.95C₁₀。 外观应无破裂、过度膨</p>	块	20	780.00	15600.00	3 年
---------	------------------	---	---	----	--------	----------	-----

	<p>胀及槽、盖分离现象。</p> <p>7. 再充电性能：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，在-30℃±65℃环境中，恒压充电24H的再充电能力因素Rbf24h应≥85%。</p> <p>8. 同组蓄电池内阻偏差应不超过≤3.4%。内阻偏差是指同组蓄电池内阻最大值和最小值的差和内阻平均值的比值。</p> <p>9. 内部由6个2V单体组成一体的组合蓄电池组（12V蓄电池），其正极板为二氧化铅、负极板为铅隔板为AGM隔板、电解质为硫酸，且为贫液式，构成12V通信用阀控式密封铅酸蓄电池（普通AGM无并联），抽样检测。</p> <p>10. 电池间连接条压降：以5.5I10A电流放电时，电池间连接电压降≤5.2mV。</p> <p>11. 蓄电池组进入浮充状态24h后，各蓄电池间的端电压差值≤480mV（18MV）（须提供证书扫描件）。</p> <p>12. 蓄电池放电时，各蓄电池间的端电压差值≤600mV（82MV）（须提供证书扫描件）。</p> <p>13. 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>14. 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。</p> <p>15. 封口剂性能：采用封口剂蓄电池，在温度-30℃~+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。</p> <p>16. 密封反应效率：蓄电池密封反应效率应不低于97.9%。</p> <p>17. 安全阀：蓄电池安全阀开阀压力范围：21kPa，闭阀压力范围：15kPa。</p> <p>18. 耐过充电能力：完全充电的蓄电池以0.3I₁₀(A)电流再充电160h，过充完毕后静置1h，其外观应无明显变形和渗液。</p> <p>19. 气密性：蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>20. 阻燃性能：蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合《YD/T799-2010》中的第6.4条的要求。</p> <p>21. 热失控敏感性：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，蓄电池温度≤60℃，每24h的电流增长率应≤50%。</p>					
蓄电池柜	雷迪司 A20	组装式电池柜含电池线。	台	1	600.00	600.00	3年

配电柜	雷迪司 HNPD-125	专用配电箱供电 220V。 要求具有良好接地。	台	1	800.00	800.00	3 年
新老设备集成费							
新老设备 系统集成 费	顺展	保密室改造、视频监考 室的网络改造、UPS电源 的移迁、电视墙及附件 的移迁等设备集成及所 需耗材。	批	1	35800.00	35800.00	1 年
总价（人民币）		小写：¥673886.00					
		大写：陆拾柒万叁仟捌佰捌拾陆元整					

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合询价文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：1 小时内对采购人所提出的维修做出实质性反应。

解决问题时间：12 小时内解决此类问题，恢复故障设备正常运行。

售后服务机构名称、地址及联系方式：

售后服务机构名称：新乡市顺展正元科贸有限公司

地址：河南省新乡市红旗区体育中心东区232

联系方式：徐斌13837315796

其他服务承诺：免费提供每季度一次的设备检修服务

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于10日历天内按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：根据采购人需求指定地点；

培训时间：验收交付完成后或根据采购人需求指定时间；

培训方式：免费现场培训；

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组，按照询价文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3、验收合格后10日内，需方出具验收报告，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、 供方开具以采购人单位名称为抬头的发票，

2、 付款方式：验收合格后一次性支付全部货款 673886.00元（大写：人民币陆拾柒万叁仟捌佰捌拾陆元整）。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值0.5%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额0.5%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额0.5%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守询价文件要求，如有违反，按询价文件的规定处理，

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定，

十三、项目询价文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼，

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反询价文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

- 1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、需方应在本合同签订后将采购合同进行备案。
- 3、本合同一式陆份，具有同等法律效力。

供方（公章）：

法定代表人或

授权委托人（签字）：徐斌

电话：13837315796



需方（公章）：

法定代表人或

授权委托人（签字）：王学明

电话：13513737486



签约时间：2026 年 2 月 27 日

签约地址：需方所在地