

新乡市教育考试中心
新乡市太行中学标准化考场建设
及市区部分学校身份验证系统采购项目

合
同
书

供方（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）：新乡市教育考试中心



合同编号：

供方（中标人全称）：新乡市顺展正元科贸有限公司

需方（采购人全称）：新乡市教育考试中心

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2024-132]，按照《政府采购法》、《民法典》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：新乡市教育考试中心新乡市太行中学标准化考场建设及市区部分 学校身份验证系统采购项目

二、本合同总价为人民币元（大写：）壹佰叁拾肆万玖仟伍佰元整

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	技术参数配置	单位	单价	数量	合计	免费质保期
考场（教室）巡查监控前端							
红外高清半球摄像机	佳发 JF-NC302RP-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、采用高性能两百万像素 1/2.7 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； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字	台	1830.00	106	193980.00	三年

		水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测; 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 10、★支持人脸区域自动曝光, 根据场景和光照自动调节曝光参数, 支持人脸增强功能; 11、支持 DC12V/PoE 电方式, 方便工程安装; 12、镜头焦距 2.8mm。 备注: 以上加★参数需提供第三方检测报告。					
电源	翔宇 12V	DC12V, 2A	个	64.00	160	10240.00	三年
支架	佳发 1212	定制专用壁装支架	个	80.00	160	12800.00	三年
拾音器	惠壹 GT-120S	全向拾音器	只	125.00	106	13250.00	三年
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、采用高性能 200 万像素 1/2.7 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 (1920x1080)@25fps; 4、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式; 5、最大红外监控距离 50 米; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环	台	1830.00	54	98820.00	三年

		境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、★支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能； 11、支持 DC12V/P0E 供电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 3.6mm。 备注：以上加★参数需提供第三方检测报告。					
巡查指挥监控中心							
高清 SIP 管理平台	佳发 JF-WRS7600G	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、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； 3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 6、★支持以北斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口； 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； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印	台	46968.00	1	46968.00	三年

		考场编号; 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; 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制; 12、可设置 SIP 路由器的相关信息; 13、★支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备, 可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器, 提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能; 14、可设置分发服务器的相关信息; 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限; 16、支持生成设备清单报表; 17、支持报警信息查询及搜索; 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; 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; 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; 21、★设备具有较好的适应性与安全性, 支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚				
--	--	--	--	--	--	--

		合功能； 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； 23、★支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 备注：以上加★参数需提供第三方检测报告。					
高清媒体转发平台	佳发 JF-VPR7600G	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、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； 3、★支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 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； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	台	46968.00	2	93936.00	三年

		14、★支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 15、音/视频数据压缩及封装； 16、★支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远维连接。 备注：以上加★参数需提供第三方检测报告。					
标考网络 流媒体存 储平台	佳 发 JF-VER016KB	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、嵌入式设备，Linux 操作系统； 3、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 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； 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； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、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、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、	台	46968.00	2	93936.00	三年

	物品搬移检测, 并支持热度图和客流统计; 9、支持 16 个 SATA 接口 (可热插拔), 单盘容量支持不低于 8TB, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式; 支持独立的 eSATA 扩展, 支持录像和备份; 10、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; 11、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; 12、支持 16 路报警输入、8 路报警输出; 13、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; 14、★支持全双工功能, 当全部视 (音) 频通道处于满负荷记录状态时, 仍能正常运行检索以及回放操作, 且不丢帧; 15、★支持视频浓缩功能: 在特定条件下, 支持对固定场景中的录象进行智能分析, 提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中, 同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录象播放, 既可以支持 Smart IPC, 也可以支持第三方普通 IPC; 16、★支持报警预录功能: 当收到报警联动触发信号时, 能启动设备相应的通道进行联动记录, 能够预录报警触发前最大 600s 的音视频; 备注: 以上加★参数需提供第三				
--	---	--	--	--	--

		方权威检测报告。					
服务器硬盘	希捷 8T	企业级服务器硬盘 8T	块	1520.00	32	48640.00	三年
身份验证终端	联想 ID-7305F	1、重量：重量不高于 660g，轻便携带 2、操作系统：安卓 7 及以上版本，系统稳定 3、平台：ARM 架构，≥四核 4、内存：≥1GB DDR3 5、存储：≥8GB EMMC 6、屏幕：7' IPS，分辨率 ≥ 1024*600 7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：≥3.7V/5000mAh 9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30°~180°翻转 10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G 11、蓝牙：BT4.0 12、扬声器：内置扬声器 13、麦克风：内置麦克风 14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态 15、接口：内置 USB-Type A，且支持 OTG host，支持 TF card，支持热插拔，支持 64GB 扩展 Micro USB 充电内置 RJ-45 网口，支持 100M 16、工作形态：内置支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口，支持另购挂架 17、工作环境：工作温度 0-40 度，工作湿度 20%-85% 18、指纹识别：内置指纹模组，符合公安部标准，半导体电容式。 19、身份证识别：支持居民二代身份证阅读模块，符合 ISO14443TypeB 国际标准，符合	台	3800.00	90	342000.00	三年

		GA450 标准。 20、设备软件功能：支持身份验证系统、体检系统、证件打印系统，实现与省平台无缝对接。 （1）在联网的情况下，支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据。 （2）具备入场验证、考务登记、补充拍照的操作功能，并能够查看验证记录。 （3）能实现一次性读取二代身份证内容的要求，可进行二代身份证、指纹的直接核验。 （4）指纹采集技术指标符合公安部 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》。指纹算法符合公安部居民身份证指纹采集和比对技术规范。 （5）身份证读取：内置公安部二代证模块，符合 ISO14443《非接触式 IC 卡标准》之 Type B，符合公安部 GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》。 （6）人脸识别：系统支持现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别。 （7）可以实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。 （8）支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。 （9）支持身份证识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学进行身份核查。 （10）具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。 （11）支持与证件打印系统的数				
--	--	--	--	--	--	--

		据交互,并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。 21、身份验证管理系统支持与省平台进行数据交互,实现与省平台的互联互通。 22、其它要求: (1)设备采用一体化封装设计,不允许转接,无需外接任何设备即可完成验证工作 (2)支持脱机工作方式,即不接PC、不接电源					
机柜	大唐 6042	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘(隔板)	台	3580.00	1	3580.00	三年
防浪涌插座	公牛 H3060	6 孔 最大功率:2500W 额定电压:250V 最大电流:10A	个	120.00	4	480.00	三年
网络							
核心交换机	H3C LS-7003X	1、★总体要求:一体化机箱、支持电源、主控冗余 2、★槽位数:业务板槽位数≥ 3 3、★关键部件热插拔:支持主控、电源、接口模块等关键部件可热插拔;单槽位线速万兆端口密度≥ 48;单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口,且实际可用端口总数≥ 48,提高槽位利用率和业务;可靠性,提供商用板卡公开手册的官网链接证明。 4、★性能要求:交换容量$\geq 38\text{Tbps}$,包转发率$\geq 7200\text{Mpps}$,如网站标称多个参数,以最小参数为准,提供官网截图证明; 5、★虚拟化功能:支持虚拟化功能,可将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备,支持跨设备链路聚合,统一的路由管理; 6、ACL/QoS:单板最大支持 16K ACL;支持标准和扩展 ACL;支持基	台	23000.00	1	23000.00	三年

		于 VLAN 的 ACL;; 7、二层协议：支持 IEEE 802.1P(CoS 优先级)、支持 Jumbo Frame、支持 RRPP（快速环网保护协议）、支持 SuperVLAN 8、IPv4 协议：硬件支持分布式 IPv4 线速处理, 其中路由协议必须支持 RIPv1/v2、OSPF V2、IS-IS 和 BGP GR, 组播协议必须支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP, 支持 PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6; 9、IPv6 协议：硬件支持分布式 IPv6 线速处理, 其中路由协议必须支持 RIPv6、OSPF V3、IPv6 IS-IS 和 IPv6 BGP, 隧道协议必须支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道; 10、★接口要求：支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术, 提供带完整链接的官方网站截图证明 11、★SDN/OPENFLOW：支持 OPENFLOW 1.3 标准、支持多控制器、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter; 12、★单台配置要求：实配双主控, 双电源, 千兆以太网电接口数量≥24, 千兆光接口数量≥24, 万兆光接口数量≥8					
汇聚交换机	H3C LS-5130V2-28P-SI	1、★设备性能：整机交换容量≥495Gbps, 转发性能≥125Mpps 如网站标称多个参数, 以最小参数为准, 提供官网截图证明 2、★端口要求：10/100/1000Base-T 以太网端口≥	台	5800.00	3	17400.00	三年

		24 个,千兆 SFP 光口≥ 4 个 3、VLAN 特性: 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥ 4094, 支持 QinQ, 灵活 QinQ 4、★三层路由功能: 支持 IPv4/v6 静态路由、RIPv1/v2、RIPng 功能、支持 OSPFv1/v2, OSPFv3; 5、★虚拟化堆叠技术: 虚拟化功能:支持通过标准的以太网端口实现横向虚拟化, 做到设备统一管理、配置; 6、★端口安全: 支持$\geq 10KV$ 业务端口防雷能力, 需提供包含完整链接的设备制造厂商官方网站截图。 7、ACL: 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL;支持基于端口, VLAN, 全局下发 ACL; 支持 IPv6 的 ACL 策略; 支持双向 ACL; 8、安全特性: 支持 IP+MAC+PORT 的绑定; 支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器; 9、管理及维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、WEB 网管; 支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置; 10、★绿色节能: 支持 auto-power-down (端口自动节能), 如果在一段时间内接口状态始终为 down, 则系统自动停止对该接口供电, 自动进入节能模式; 11、★资质证书: 提供工信部入网证书检测报告(入网证申请单位和生产企业必须一致); 12、★其他: 为方便管理, 所投网络产品须与核心交换机统一品牌。					
接入交换机	H3C Mini S1224F	1、★交换容量: $\geq 50Gbps$; 2、★转发性能: $\geq 38Mpps$;	台	1880.00	13	24440.00	三年

		3、★端口形态：千兆电接口数量 ≥ 24 个，非复用固化千 兆光纤兆接口 ≥ 2 个； 4、其他：共享缓存架构。能适应 更大的突发流量；支持 4 级拨码开关，标准交换、Vlan 模式、流控模式、汇聚上联自由切 换； 5、★认证：提供工信部入网证书 及检测报告； 6、★其他要求：为方便管理，所 投网络产品须与核心交换机统一 品牌。					
千兆单模 光模块	H3C	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	块	550.00	3	1650.00	三年
光纤	烽火	单模光纤，6 芯	米	2.00	1200	2400.00	三年
光纤配件	定制	熔纤费用	芯	150.00	12	1800.00	三年
	烽火/国标	千兆光纤收发器	对	300.00	3	900.00	三年
	烽火/国标	光端盒	个	100.00	6	600.00	三年
	烽火/国标	耦合器	对	65.00	6	390.00	三年
	烽火 1.5M	尾纤（1.5M）	对	55.00	14	770.00	三年
	烽火 1.5M	跳线（1.5M）	条	35.00	10	350.00	三年
线缆及辅助材料							
线缆	远 德 ZC-RVV3*4	电源线缆（主干）RVV3*4	米	4.00	2000	8000.00	三年
线缆	远 德 ZC-RVV3*2.5	电源线缆（支线）RVV3*2.5	米	2.20	750	1650.00	三年
线缆	远 德 ZC-RVV2*1.0	电源线缆（支线）RVV2*1.0	米	1.50	2300	3450.00	三年
网线	百 盛 BVS-L6E1004	1、符合 ANSI/TIA/EIA 568-C.2 的要求； 2、采用规格 23AWG 的单芯裸铜为 导体，线径 0.57 聚乙烯类高分子 材料为绝缘体，外皮材料采用高 分子阻燃材料，颜色水绿色；	米	1.00	19520	19520.00	三年

		3、电气特性超过六类 (Cat. 6) 国际规范的 250MHz 要求; 阻抗: 100 欧姆+/-15, 最大直流电阻: 9.38 欧姆/100 米, 不平衡电阻: $\leq 5\%$ 最大电容: $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$, 不平衡电容: $73.2\text{pF}/100$ 米, 额定传输速率: 65%; 4、电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径; 5、★为保证线缆使用的安全性, 需提供六类非屏蔽线缆垂直燃烧测试报告, 检测依据为 IEC60332-1-2: 2015 标准, 及符合 GB/T12666. 2-2008 水平燃烧测试报告复印件。					
辅料	百盛 BVS-B2086-02	双口面板	个	35.00	98	3430.00	三年
	百盛 BVS-G0106E	RJ4 水晶头	个	0.30	500	150.00	三年
	瑞塑 6.0CM	PVC 线槽	米	0.60	4100	2460.00	三年
	子弹头 010	电源插排 (6 孔)	个	35.00	10	350.00	三年
网络机柜	大唐 26409	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	台	450.00	16	7200.00	三年
身份验证服务器							
身份验证 服务器	宝德 PR2280C1	1、★国内自主品牌服务器, 标准 2U 机架式服务器, 配置安装轨; 2、★支持 ≥ 1 颗 Intel Core i3-8/9 系列, Xeon E-2100/2200 系列 LGA 1151 CPU, 本次配置 CPU 核心数 $\geq 4\text{C}$, 主频 $\geq 3.3\text{GHz}$, 功率 $\leq 71\text{W}$; 3、DDR4 ECC/Unbuffered (UDIMM) 2666MHz RAM, 最大支持 $\geq 64\text{GB}$, 本次配置内存 $\geq 16\text{GB}$; 4、★最大支持 ≥ 8 个 3.5/2.5 寸热插拔硬盘位和 ≥ 1 个内置	台	22580.00	12	270960.00	三年

		3、5/2.5 寸非热插拔硬盘位,本次配置≥ 1TSSD 盘; 5、支持 RAID 0, 1, 10, 5; 6、显卡: 支持≥ 1 张全高全长双宽显卡, 本次配置≥ 1 张 NVIDIA T400 4G 显卡; 7、★扩展性: ≥ 1 个 PCI-E 3.0 x8 (in x16), ≥ 1 个 PCI-E 3.0 x4 M.2 (2280/22110); 8、网卡控制器: ≥ 2 个 Intel I210-AT 千兆高速以太网口; 9、电源: ≥ 1 个 350W 服务器专用电源, 可支持≥ 550W 冗余电源; 10、管理功能: 集成 BMC 模块, 支持 IPMI2.0, 对外提供 1 个 10/100 Mbps RJ45 管理网口, 集成 KVM, 支持远程管理; 11、接口: 配置≥ 1 个 VGA 显示接口、前面板配置≥ 2 个 USB3.0 接口, 后面板≥ 2 个 USB3.0 接口、≥ 2 个 USB2.0 接口, ≥ 1 个 COM 口, 1 个 RJ45 专用的 IPMI LAN 端口; 12、远程管理功能: 标配远程管理功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 功能包括: (1) 虚拟电源可远程开机、重启、关机; (2) 更新 Firmware; 支持远程故障现象重现; (3) 虚拟控制台可远程监控图形界面, 可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作 Windows, Linux 等软件 (虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟 U 盘); (4) 主板集成 iBMC, 可实现远程				
--	--	--	--	--	--	--

		iKVM; 14、★保修：原厂商≥3 年有限保修及上门服务，原厂≥3 年 7*24 小时电话支持服务； 15、支持智能调频功能，降低系统能耗，据热关键器件温度综合调节风扇转速，支持 PDCM v2.0(能效管理器)，提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务。					
总价 (人民币)	小写：¥1349500.00						
	大写：壹佰叁拾肆万玖仟伍佰元整						

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，同时符合招标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：

1. 售后服务响应时间：2 小时内到场

2. 解决问题时间：24 小时内解决

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：新乡市顺展正元科贸有限公司

河南省新乡市红旗区体育中心东区 232 18238620064

4. 其他服务承诺：免费提供人员培训；免费提供重大考试现场技术保障支持。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起 15 日（日历日）完成。

2、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：需方指定地点；

培训时间：根据需方安排；

培训方式：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（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，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、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。
- 2、付款方式：签订合同后支付合同金额的 30%，验收合格后一次性付清。

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招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由相关法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标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，但不能违反招标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七个工作日内将采购合同副本报财政局备案。

3. 本合同一式 6 份,供需双方各持 2 份,向财政局备案 1 份,办理资金支付手续时提交 1 份。

供方(公章): 新乡市顺展正元科贸有限公司

地址: 新乡市红旗区体育中心东区 232

法定代表人或

授权委托人(签字): 任明明

电话: 18238620064

开户银行: 广发银行股份有限公司新乡分行

账号: 131091512010005972

需方(公章):

地址:

法定代表人或

授权委托人(签字):

电话:

开户银行:

账号:

签约时间: 2020年 12 月 27 日

签约地址: 需方所在地