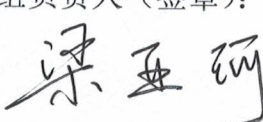
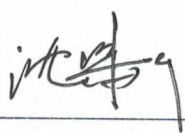
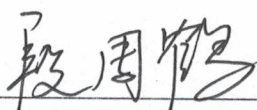


濮阳科技职业学院标准化考场建设项目

合同履行验收情况表

采购单位名称	濮阳科技职业学院		中标单位名称	中国联合网络通信有限公司濮阳市分公司		
合同金额	小写：822100.00 元		大写：捌拾贰万贰仟壹佰元整			
项目名称		濮阳科技职业学院标准化考场建设项目				
验收清单	序号	产品名称	规格型号	单价	数量	金额
	1	详见清单				
	2	详见清单				
		详见清单				
验收意见	☒ 1、供应商提供货物的型号、数量、颜色等是否与中标内容及采购合同内容相符；					
	☒ 2、供应商是否按照采购合同和承诺的时间、地点交货；					
	☐ 3、货物安装调试是否完成；					
	☒ 4、设备是否能够正常运行；					
	☒ 5、供应商提供的发票是否真实；					
	最终验收意见和需要说明的事项： 合格 ☒ 不合格 ☐					
	验收小组负责人（签章）：  验收小组成员（签章）：  					
 采购单位（公章）						
验收日期：2024年4月18日						

备注：1.此表一式肆份，供货单位、采购单位各留存两份。

附件：中标清单

序号	名称	型号/品牌	技术规格参数		数量	单位	单价	总价
考场（教室）前端								
1	学生全景半球摄像机	JF-NC304GS/佳发	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，支持PS系统和TS传输流的封装。2、采用高性能≥400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高。3、最大可输出≥400万(2560×1440)@25fps。4、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输。5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米提供第三方权威检测报告加以佐证。6、支持人脸抓拍功能、人脸增强设置、智能行为分析功能。7、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。8、支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。9、支持报警3进2出，音频1进1出，最大支持128GMicroSD卡。10、支持DC12V/PoE供电方式。		56	台	1650	92400
2	电源	粤牛电源/小耳朵	DC12V，2A		56	个	58	3248
3	支架	定制/联通	定制专用壁挂支架		56	个	58	3248
4	全向麦	K0-2830M/艾力特	1、拾音范围：≥5-100平方米2、音频传输距离：≥3000米3、灵敏度：-32dB4、频率响应：≥100Hz~16KHz5、指向特性：全指向性6、信噪比：80dB(1米40dB音源SPL)30dB(10米40dB音源SPL)1KHzat1Pa7、动态范围：104dB(1KHzatMaxdB SPL)8、最大承受音压：120dB SPL(1KHz，THD1%)9、输出阻抗：最大600欧姆非平衡10、输出信号幅度：2.5Vpp11、麦克风：震膜电容咪头12、信号处理电路：降噪处理、抗混响处理、啸叫抑制13、保护电路：		56	只	350	19600

			8KVAircontactESD、雷击保护、电源极性反接保护 14、驱动能力：内置前置放大电路，数字降噪电路 15、连接方式：3 条引线（电源、音频、公共地）16、传输线缆：3 芯 0.5mm ² RVVP 屏蔽电缆 17、声场检测：具有可视化环境声场检测软件，软件功能包括检测混响时间、背景噪音、语言传输指数。				
5	配电箱	定制/联通	定制，用于安放集中电源、接线	56	个	58	3248
6	摄像机存储卡	S100/大华	摄像机专用存储卡 64G	56	个	58	3248
7	考场金属探测仪	YS-180/翼山	具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关探测提示：声音/震动，工作温度：-10℃~+65℃，探测距离：大头针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm，电池：9V 标准电池或可充电电池	56	套	200	11200
8	考场屏蔽器	PK-190XP/翼山	1. 大范围覆盖≥100-200 平方米（-75dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）2. 大功率 30W（单路 3-5W）有效屏蔽三网 2G3G4G5G 手机信号和 WIFI 信号 3. 配置精密稳压电路，电压波动较大情况下也能正常使用 4. 原装芯片和电路板保证高效稳定性和超长寿命 5. 耐用 ABS 外壳：防水、耐磨、耐热 6. 对流通风孔及内置高效散热片和风扇防止热量局部堆积和高效排热	56	台	800	44800
9	身份证移动终端	7305F/联想	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：≥1GBDDR35、存储：≥8GBEMMC6、屏幕：7' IPS，分辨率≥1024*6007、触控：5	56	台	2800	156800

				点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：≥3.7V/5000mAh9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30°~180° 翻转 10、WIFI：802.11b/g/n2.4G11、蓝牙：BT4.012、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-TypeA，且支持 OTGhost，支持 TFcard，支持热插拔，支持 64GB 扩展 MicroUSB 充电内置 RJ-45 网口，支持 100M16、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、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/T1011-2012《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)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。(6)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。(7)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。(8)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生身份进行核查。(9)具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。(10)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 and 打印考试工作人员证件照。20、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。21、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。				
试卷保管室											
1	红外高清半球摄像机	JF-NC302RP-K/佳发	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，数字水印，适用不同监控环境；7、支持ROI，SMARTH.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；	2	台	1650	3300				
2	电源	粤牛电源/小耳朵	DC12V, 2A	2	个	58	116				
3	支架	定制/联通	定制专用壁挂支架	2	个	58	116				
4	拾音器	DH-HSA200/大华	全向拾音器	2	只	110	220				
5	配电箱	定制/联通	定制，用于安放集中电源、接线	2	个	58	116				
6	摄像机存储卡	S100/大华	摄像机专用存储卡 64G	2	个	58	116				

试卷通道

1	红外高清枪式摄像机	JF-NC102RP-K/佳发	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，提供第三方权威检测报告加以佐证。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(1920×1080)@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，SMARTH.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，提供第三方权威检测报告加以佐证。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/POE供电方式，方便工程安装；12、镜头焦距3.6mm。	1	台	1650	1650
2	电源	粤牛电源/小耳朵	DC12V，2A	2	个	58	116
3	支架	定制/联通	定制支架	3	个	58	174
4	配电箱	定制/联通	定制配电箱	4	个	58	232
5	摄像机存储卡	S100/大华	摄像机专用存储卡64G	5	个	58	290

考务工作室

1	红外高清球型摄像机	JF-NC602RP-K/佳发	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、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支	2	台	5900	11800
---	-----------	-----------------	--	---	---	------	-------

				持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；3、具备23倍光学变倍，16倍数字变倍；4、采用≥200万像素1/2.8英寸CMOS传感器；5、支持H.265编码，实现超低码流传输；6、内置≥150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；7、水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；8、不少于128个预置位，8条巡航路径，5条巡逻路径；9、支持1路音频输入和1路音频输出，内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能；10、支持AC24V±25%宽电压输入；11、支持网络适应能力，在丢包率设置为5%的网络环境下，可正常显示监视画面；12、支持在IE浏览器下，具有人脸增强设置选项；13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像。				
2	电源	粤牛电源/小耳朵	AC24V，4A	2	个	58	116	
3	支架	定制/联通	专用壁挂支架	2	个	58	116	
4	拾音器	DH-HSA200/大华	全向拾音器	2	只	105	210	
5	拾音器电源	粤牛电源/小耳朵	DC12V，2A	2	个	60	120	
6	配电箱	定制/联通	定制，用于安放集中电源、接线	2	个	60	120	
7	摄像机存储卡	S100/大华	摄像机专用存储卡 64G	2	个	60	120	
视频监控室								

1	红外高清球型摄像机	JF-NC602RP-K/佳发	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,提供第三方权威检测报告加以佐。2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测,支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式;3、具备≥23倍光学变倍,≥16倍数字变倍;4、采用≥200万像素1/2.8英寸CMOS传感器;5、支持H.265编码,实现超低码流传输;6、内置≥150米红外灯补光,采用倍率与红外灯功率匹配算法,补光效果更均匀;7、水平方向360°连续旋转,垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区;8、不少于128个预置位,8条巡航路径,5条巡逻路径;9、支持1路音频输入和1路音频输出,内置7路报警输入和2路报警输出,支持报警联动功能;10、支持AC24V±25%宽电压输入;11、支持网络适应能力,在丢包率设置为5%的网络环境下,可正常显示监视画面;12、支持在IE浏览器下,具有人脸增强设置选项;13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计,通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值,并可在监视画面上显示当前统计人数,并联动抓图、录像,提供第三方权威检测报告加以佐。	2	台	5900	11800
2	电源	粤牛电源/小耳朵	AC24V, 4A	2	个	58	116
3	支架	定制/联通	专用壁挂支架	2	个	58	116
4	拾音器	DH-HSA200/大华	全向拾音器	2	只	110	220
5	拾音器电源	粤牛电源/小耳朵	DC12V, 2A	2	个	58	116
6	配电箱	定制/联通	定制,用于安放集中电源、接线	2	个	58	116

7	摄像机存储卡	S100/大华	摄像机专用存储卡 64G	2	个	58	116
8	智能视频监控系统软件	JF-M/佳发	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模板设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	1	套	9000	9000
巡查指挥监控中心							
1	高清SIP管理平台	JF-WRS7600G/佳发	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，本身具有抗病毒和攻击能力；3、支持标准 SIP2.0，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	1	台	31400	31400

			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，可查看设备编号、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，提供第三方权威检测报告加以佐证。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，提供第三方权威检测报告加以佐证。21、设备具有较好的适应性，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，提供第三方权威检测报告加以佐证。			
2	高清媒体转发平台	JF-VPR7600G/佳发	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，满足大路网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，提供第三方权威检测报告加以佐证。10、支持	1	台	32050 32050 32050

					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；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，提供第三方权威检测报告加以佐证。				
					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；符合GB/T36449-2018电子考场系统通用要求，提供第三方权威检测报告加以佐证 2、支持WEB、本地GUI界面操作；3、支持最大128路网络视频接入，网络性能1280Mbps接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发；4、支持不开智能：2路32MP@30fps；2路24MP@30fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；12路5MP@30fps；16路4MP@30fps 解码。或开智能：1路32MP@30fps；1路24MP@30fps；2路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；6路5MP@30fps；7路4MP@30fps 解码。最大支持16路视频回放；5、支持32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIFIPC分辨率接入；6、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检；7、支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检；8、支持最大40个人脸库，共30万张人脸图片；9、支持16个内置SATA接口，单盘最大容量支持16T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式；10、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；11、支持iSCSI扩展存储功能，支持iSCSI	1	台	34400	34400
3	标考网 络流媒 体存储 平台	JF-VER016KB/佳发							

				方式对接 IPSAN 设备, 实现扩容存储, 提供第三方权威检测报告加以佐证。12、支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出; 16、支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口); 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口, 支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将多网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余; 18、支持 2 路 VGA 输出, 4 路 HDMI 输出。同源模式: VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示, HDMI3 最大支持 8K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示; 异源模式: VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示; 19、支持双工模式, 当全部视(音)频通道满负荷时, 仍能正常运行检索及回放操作, 且不丢帧, 提供第三方权威检测报告加以佐证; 20、支持 SmartH. 265/H. 265/SmartH. 264/H. 264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265; 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议; 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式; 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像; 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、支持双向对讲功能: 可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 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, 提供第三方权威检测报告加以佐证;
--	--	--	--	--

				29、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台；30、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作；31、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；标经过时对应细节画面随目标跟踪展示；13、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上；14、支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台；32、支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式；33、支持预览通道拖动保存、自定义布局(双目、三目、四目枪机接入)；34、支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、智能跟踪球；35、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片；36、支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能；37、支持绊线入侵；支持区域入侵等规则，系统能够对目标进行二次识别，自动过滤由动物、落叶、强光灯引起的误报，提高报警准确度；38、支持人脸识别技术，对抓拍到的人脸进行特征值提取，与人脸库中的特征值进行比对；39、支持智能动检技术，利用智能算法对画面中的目标进行分类，对非关注目标导致的运动检测报警进行有效过滤，实现精准有效的报警事件。		
--	--	--	--	--	--	--

4	服务器 硬盘	企业级 6T/希捷	企业级服务器硬盘 6T	16	块	900	14400
5	侦测服 务器	JF-RSSD0600/佳发	1、侦测频率范围：无缝覆盖$\geq 30\text{MHz}$-3000MHz；2、侦测引导阻断频率范围：$\geq 30\text{MHz}$-3000MHz；3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作，互不影响；6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等；7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa等调制方式的数传作弊信号；8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用；10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作；11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全；12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信	1	台	33800	33800

6	作弊防控管理平台	JF-RSSM0700/佳发	号频点信息的平台上传及管理；16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；17、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网；18、可靠性：MTBF≥3000 小时。 1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放；2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示；3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看；4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能；5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步；7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步；9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息；10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级；11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制；14、与上级对接：可根据上级管理平台(如省级管理平台)的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果；	1	台	19500	19500
---	----------	----------------	--	---	---	-------	-------

			15、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网；16、可靠性：MTBF≥3000 小时。					
7	身份验证服务器	SA5212M4 E5-2609V3/浪潮	标准 2U 机架式；实配 1 颗 IntelXeonE5-2609v3(1.9GHz/6c)/6.4GT/15M 处理器，最大支持 2 颗处理器；实配 16GBDDR4 内存；采用 SAS 磁盘控制器，实现 RAID0, 1, 5, 10 级别；实配 2 块 1TSATA3.5 寸热插拔硬盘，支持 6 个 3.5 寸 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘；实配 2 个千兆网络接口；支持扩展 DVD-ROM 或 DVD-RW 光驱；实配 1+1 冗余电源。	1	台	10500	10500	
8	天线	定制/联通	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	1	套	1800	1800	
9	辅料	定制/联通	馈线、天线、支架安装及配件，防雷接地设备及配件	1	批	9000	9000	
10	机柜	定制/大华	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘(隔板)	1	台	2500	2500	
11	KVM 切换器	迈拓维矩/MT-1708UL	KVM 液晶套件，17 寸，8 路切换	1	台	5200	5200	
12	操作控制台	华航世嘉/定制三联	木制定制、双人位，含配套椅子	1	套	4500	4500	
13	网络视频解码器	JF-PVW200K-09A1/佳发	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、支持 4 路本地信号采集(2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集)，提供 9 路 HDMI 解码输出接口；3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；4、输出接口支持 3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 六种显示分辨率，其中 6 个输出接口最大支持 3840x2160；5、支持 H. 265/H. 264/MPEG4/MPEG2/MJPEG/SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H. 265 解码性能与 H. 264 相同；	1	台	33600	33600	

14	大屏中控管理平台软件	JF-MAS/佳发	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。	1	套	3200	3200
15	电视墙管理电脑	启天 M450/联想	CPUi5；内存 16G；硬盘 1T 机械+128G 固态；22"显示器；鼠键套；预装 Windows 系统	1	台	5200	5200
16	液晶拼接单元	DHL550UCM-ES/大华	1) 尺寸：≥55；2) 背光类型：LED；3) 亮度：≥500cd/m2；4) 对比度：4000:1；5) 分辨率：≥1920×1080；6) 双边拼接缝：3.5mm；	6	块	4400	26400
17	大屏底座及线材	定制/联通	大屏底座及线材	3	套	500	1500
18	休息座椅	定制/联通	折叠式沙发	1	个	1200	1200
网络线缆及材料							
1	核心交换机	S7003X/新华三	1. 交换容量≥38.4Tbps，包转发率≥7200Mpps，主控板冗余备份，电源模块插槽数量冗余。2. 支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术，包括：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道，支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP、Any-RP 等路由协议。3. 支持标准和扩展 ACL；支持基于 VLAN 的 ACL，方便用户配置，节省 ACL 资源。4. 支持 OSPF、RIPv2 及 BGPv4 报文的明文及 MD5 密文认证，支持故障后报警和自恢复。5. 支持 BFDfor VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/静态路由等，实现各协议的快速故障检测机制，故障检测时间小于 50ms。6. 支持电源智能管理，支持 802.3az 高效节能以太网，支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎、背板，芯片	1	台	19580	19580

						和存储等关键元器件进行检测。7. 内置智能图形化管理功能 (SmartMC): 支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 提供第三方检测报告 8. 支持硬件 BFD, 支持 BFD3ms 最小探测间隔, 提供第三方检测报告				
2	汇聚交换机	LS-5120V3-28P-SI /新华三			2	台	2240	4480		
3	接入交换机	S5024PV5-EI/新华三			12	台	1480	17760		

				先级数据传输。7. 设备能够被共有云平台管理，提供第三方测试报告 8. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据，提供第三方检测报告				
4	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310/华为		光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	16	块	180	2880
5	光纤	定制/联通		单模光纤，8 芯	800	米	2.5	2000
6	光纤配件	定制/联通		光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	批	1560	1560
7	线缆	定制/联通		电源线缆(主干)RVV2*2.5	1900	米	3.5	6650
8	线缆	定制/联通		电源线缆(支线)RVV2*1.5	3400	米	5	17000
9	线缆	定制/联通		音频屏蔽电缆 RVVP2*1.0	1600	米	5	8000
10	网线	定制/联通		六类双绞线	23	箱	650	14950
11	辅料	定制/联通		RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	56	场	150	8400
12	网络机柜	定制 9U/联通		楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	6	台	600	3600
13	试卷保密柜	HZ-M1/华中创世		箱体：采用≥1.0mm 板材，优质板材一次成型，样式新颖	2	个	3500	7000
14	报警器	4G+WiFi GSM 报警器/辉诺		1. 提供彩色数码显示屏和数码液晶显示屏版本，主机状态显示清晰 2. 支持手机 APP 设置和主机键盘设置，APP 操作简单，无需查询繁琐的指令，快速进入使用状态。3. wi-fi+GSM/4G 双网报警器，支持 app 推送、短信、语音监听等多通道报警方式	1	套	450	450

15	执法记录仪	T2/京安信	1. 像素≥4500万像素 JPEG 格式 2. 镜头角度 140° 水平视场角 3. 显示屏 2.0 寸高清显示屏 4. 拍照分辨率 900 线 5. 摄像分辨率 1296P6. 开机时间 2.2 秒 7. 存储介质 64G8. 最大记录间隔时间 0.2 秒 9. 数据接口 MiniUSB 接口 10. 电源不可更换电池 11. 充电方式 5VMiniUSB 接口 12. 充电时间≤4H13. 连续拍摄时间 9 小时 14. 辅助光源 6 颗红外夜视灯+1 颗白光灯 15. 录音录像拍照一键启动, 单独录音, 单独录像, 单独拍照 16. 报警爆闪支持 17. 拾音器单声道咪头 18. 操作提示及状态指示 1. 蓝色灯常亮: 充电状态; 熄灭: 充电完成; 2. 绿色灯常亮: 开机状态; 3. 红色灯闪烁: 录音状态; 4. 红色灯闪烁: 摄像状态; 19. 红外夜视最大 15 米夜视距离 20. 防护等级 IP68	5	台	500	2500
16	对讲机	518/康维	频率范围: ≥400.000-470MHz 信道数量: 16 电源电压: 3.7VDC 工作温度: -10° C~+50° C 天线配置: 加感天线 天线阻抗: 50 欧姆 工作方式: 同频单工或异频单工 频率范围: 400-470MHz 灵敏度: ≤0.2 μV	5	台	240	1200
17	考试专线接入	定制/中电信	100M 网络专线	1	年	6500	6500
18	系统集成	定制/联通	提供设备的安装、调试、培训以及线路敷设等系统集成服务, 要求在重点保障期提供现场保障服务, 所有设备要求提供三年原厂质保服务。	1	项	49000	49000
合计总报价: 大写: 捌拾贰万贰仟壹佰元整							822100 元