

第五章 分项报价明细表

项目名称：现代教育提升工程IV及网络维保项目（第一标段）

采购编号：54000023210200010471

序号	产品名称	规格型号及技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	红外高清网络半球摄像机	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. 采用星光级超低照度 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3. 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频压缩标准，支持 G711、AAC 音频压缩标准； 4. 采用电动变焦镜头，光圈可变，水平场视角$\geq 110^{\circ}$； 5. 最大可输出 200 万 (1920x1080)@30fps； 6. 支持 SmartH. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 7. 最大红外监控距离 50 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 8. 在 IE 浏览器下，可设置 10 块感兴趣区域，6 个图像质量等级（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 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（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 11. 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； 12. 支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 13. 支持多种智能，场景变更，虚焦侦测，音频异常侦测，绊线入侵，区域入侵，物品遗留，快速移动，人员聚集，物品搬移，徘徊检测，人脸检测，热度图，人数统计； 14. 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，128GSD 卡，内置麦克风； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，宽电压设计； 16. 支持 IP67，IK10 防护等级； 17. 设备具有抗静电、磁场、浪涌干扰能力（该条参数需提供第三方检测报告证明）	个	54	3000	162000	核心产品
2	拾音器	佳发 JF-IESPE2300 保真型监听器，高保真、语音清晰纯真、低噪音，灵敏度高，内置 DSP 降噪芯片优化电	个	54	300	16200	

		路；设计高保真，抗回音，持续稳定音频监听面积达 10~50 平方米以上。频率响应范围不小于 300Hz~8500Hz(±6dB)，灵敏度(标准音源 1 米, 94dBSPL)：-4.0dB~+3.0dB(0dB=1V/Pa, 1KHz)，最大承受音压≥120dBSPL(1KHz, THD1%)，输出阻抗范围不小于 600~1000 欧姆非平衡，输出信号幅度 2.5Vpp/-25db，麦克风：电容咪头含电源，DC12V, 2A(高原专用)					
3	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. 采用高性能两百万像素 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； 4. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 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 PS 系统流和 TS 传输流的封装（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 8. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 9. 支持 ROI, SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256GSD 卡； 12. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V，方便工程安装； 13. 支持 IP66 防护等级；	个	40	2500	100000	
4	高科技屏蔽终端	佳发 JF-RSST0600 阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz； 2. 侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz（支持扩展）（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 3. 能够屏蔽电信、移动、联通的 2G/3G/4G/5G 手机信号(视当地环境手机基站>300 米时可有效屏蔽)； 4. 能够屏蔽 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI 信号； 5. 对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号；实现点对点的精准阻断；对 2G/3G/4G 各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI 信号采用	台	27	8000	216000	核心产品

		直接阻断方式； 6. 根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，符合节能环保要求； 7. 专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于 22 路并发阻断。（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 8. 支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 9. 可根据考点级管理平台的考试计划，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； 10. 支持远程对设备的工作温度进行监控。（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 11. 支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 12. 状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 13. 设备具备扩展模块插槽，通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级； 14. 内置天线和电源，避免触电、烫伤等风险。（该条参数需提供第三方检测报告证明）； 15. 前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态； 16. 设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响； 17. RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网； 18. 符合国家《电磁环境控制限值 (GB8702-2014)》标准； 19. 符合国家《声环境质量标准 (GB3096-2008)》中的零类标准。					
5	班牌式验证终端	佳发 JF-IEECBH21S 1. 处理器 4 核，2g 内存；显示屏≥21.5 英寸 IPS 硬屏； 2. 考教一体，平时做日常教学管理，考试时做考生身份验证使用。设备复用，节约成本 3. 支持离线使用，在断网的情况下显示本地主要信息内容不影响基本使用。支持规定时间内不操作班牌返回统一界面。 4. 前置 200W 摄像头，可适应各种暗光、逆光环境，不需额外补光。摄像头拍摄画面广，可适应 1.3-1.9 米高人群人脸比对使用。支持按学校作息时间表进行定时开关机设置，支持按每天或指定日期设置。 5. 可在终端上进行实时人脸比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对。 6. 支持身份证校验，支持读取身份证及身份证 ID 内容；支持指纹验证，提取考生指纹信息与系统内考生指纹对比，语音提示比对结果。	台	54	9000	486000	核心产品

		7. 支持考生和验证数据通过介质和网络（有线和 WIFI）导入、导出和实时上传；支持脱机工作方式即不接 PC、不接电源。 8. 设备具有数据查询功能，通过授权帐号，可进入系统查询界面，查询考生的验证情况（通过、未通过、缺考等），整个考生数据在设备断电下，不会丢失。 9. 可在验证终端上进行实时人脸比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对。 10. 人脸识别应支持 1:1 验证和 1: N 验证； 11. 可通过刷身份证、输入身份证号、准考证号或者点击考生座次图等方式快速的读取到考生个人信息。 12. 统一文化风采展示：应支持展示班级风采、荣誉、相册及校园文化、通知、活动等事项。 13. 支持课表展示：应能根据上课时间自动展示上课信息，包括科目、节次、时间、任课老师、上下节课提示等。 14. 支持多种工作模式：包括上课模式、考勤模式、考试模式、紧急通知等日常管理模式支持个人信息查询：应支持学校管理员、教师和学生等角色在电子班牌上查询个人工作、学习相关信息。					
6	拼接屏	大华 DHL550UCM-EF 工业级面板：采用工业级面板，适合 7*24 小时连续工作，与原拼接显示屏作无缝拼接，完全接入并能正常使用物理双边拼缝：双边物理拼缝 3.5mm 高亮背光：直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率高达 1920*1080，画面细腻，色彩丰富 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 同轴高清接入：支持同轴高清 HDCVI 信号接入，轻松实现模拟高清显示 网络解码模块：支持选配高清网络解码模块，支持 IPC、NVR 等视频流接入并解码显示	台	4	9000	36000	
7	标考高清电视墙管理平台	佳发 JF-PVW300K 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) 标准 19 英寸、4U 机架设计，电信运营级系统机箱； 3) 业务卡支持热插拔，可方便进行维护； 4) 双通道冗余电源设计，支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境； 5) 采用 H. 264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步； 6) 支持 300W/500W/800W/1200W 解码； 7) 满配最大支持 80 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力；	台	1	84830	84830	

		8)支持解码 SVAC 和非标码流; 9)支持 1/4/9/16 画面分割显示, 支持自由分割; 10)支持 60 个显示屏的任意拼接; 11)支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示; 12)支持开窗和漫游功能, 单屏支持 16 个窗口; 13)支持 30 个预设场景, 用户可以自定义每个场景电视墙布局; 14)支持高清底图显示; 15)支持高清全景拼接; 16)支持 TCP/IP 协议, 支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议; 17)支持远程重启, 远程升级和恢复默认设置等操作; 18)支持用户权限管理, 支持黑白名单功能。 19)支持 10 张音视频业务卡槽。 20)支持 1000MRJ-45 接口, 支持 1 个 RS485, 4 个 RS232, 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口。 21)单张解码卡支持 6 路 HDMI 视频接口, 音频内嵌。				
8	IP 网络适配器	雷拓RT-8006 1、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房, 可接 4 台功率放大器, 用于大厅、走廊室外等区域的节目播放及本地广播。 产品特点 1、标准 19 寸机架设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质; 2、工业级 3.4 寸 LCD 显示屏, 16 个工业级金属按键, 超强抗干扰性能, 避免红外操作的不稳定因素; 3、设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于 1 秒钟; 4、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号; 5、支持远程点播功能, 支持 1000 级自定义音频优先级默音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节); 6、支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播单播等任意网络结构; 7、支持至少 3 种高安全的授权 IP 配置方案, 安全系数远高于 Web 等远程配置方案; 8、授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码; 9、仿 iOS 平铺式菜单管理, 消灭复杂的二级菜单; 10、支持数字音频时光流逝的断点播放功能, 确保广播同步效果;	台	1	8000	8000

	11、支持新配置注册智能语音提示功能； 12、支持远程媒体点播功能，节目点播支持英语教练播放模式(A-B 复读)； 13、支持 1000 级自定义音频优先级静音控制； 14、支持 PSTN 电话广播，支持短信语音广播； 15、支持手机 WIFI 点播，支持无线遥控器点播； 16、支持串口扩展点播面板，实现节目远程点播、节目选曲、音量调节； 17、1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能； 18、4 路音频信号输出接口，可同时外接 4 台功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件； 19、4 路三线制音控强切输出接口，同时兼容 3、4 线制消防强切，无需 24V 强切电源，不限音控数量； 20、内置 4x500W 大功率智能电源输出接口，无音乐或呼叫时，自动切断级联功放电源进入待机状态，且具有编程打开输出电源功能； 21、支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能； 22、1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址； 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 网络接口:标准 RJ45 支持协议:TCP/IP, UDP, IGMP (组播) 音频格式:MP3/MP2 采样率:8K~48KHz 传输速率:100Mbps 音频模式:16 位立体声 CD 音质 输出频率:80Hz~16KHz 8. 谐波失真:≤0.3% 信噪比:>70dB 辅助线路输入电平:1 路 350mV 输入工业标准压线接线端子 音源输出电平:4 路 1000mV 输出工业标准压线接线端子 音源输出阻抗:470 Ω 13. 环境温度:5℃~40℃ 14. 环境湿度:20%~80%相对湿度，无结露 15. 功耗:≤18W 16. 输入电源:AC220V/50Hz 17. 尺寸:484x303x88mm					
--	--	--	--	--	--	--

		18. 重量:5.16Kg					
9	纯后级 功放 1000W	雷拓TF-1000 产品用途 单通道大功率的纯后级功率放大器; 为广播系统提供区域功率放大, 适用于较大区域范围的广播扩声。 产品特点 标准机柜式设计 (3U), 人性化的设计, 考究的工艺, 尽显高档气质; 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 通道 LINE 平衡×LR 输入, 1 通道 LINE 平衡×LR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16 Ω。 技术参数: 1. 额定输出功率: 1000W 2. 扬声器输出: 70V, 100V&4~16 Ω 3. 输入灵敏度&输入阻抗: 775mV/10K Ω, 平衡×LR/TRS 接口 4. 输出灵敏度&输出源阻抗: 775mV/470 Ω, 平衡×LR 接口 5. 频率响应: 50~16KHz (+1dB, -3dB) 6. 信噪比: >90dB 7. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 8. “地”线悬浮开关: 信号“地”线可选接机箱或是悬浮 9. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇 10. 保护: 过热, 过载&短路 11. 电源: ~220V/50Hz 12. 电源功率: 1500W 13. 重量: 25.80Kg 14. 尺寸: 484×530×132mm	台	1	6000	6000	
10	壁挂喇叭 (10W)	雷拓AK-211 1. 产品特点: 2. 室内豪华音柱, 采用高密度木板结构。声音清晰明亮。简单的安装方式。技术参数: 3. 额定功率:10W 4. 最大功率:20W 5. 灵敏度:89dB±3dB 6. 阻抗:黑:COM 红:K Ω	只	108	200	21600	



		7. 频率响应:130-18KHz 6. 尺寸:135×120×320mm 7. 喇叭单元:4"×12.5"×1 重量:2.6Kg					
11	接入交换机	华为 S5735S-L48P4S-A1 1. 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥87Mpps 2. 固定接口: ≥48 个千兆电口, ≥4 个千兆 SFP 3. 支持 MAC 地址≥16K 4. 支持 ARP 表项≥4K 5. 支持 RIP、RIPng 6. 支持 IPv4FIB 表项≥4K 7. 支持 VRRP 8. 支持支持 IGMPv1/v2/v3Snooping 9. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、StickyMAC, 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能 10. 支持 G. 8032 开放环网协议 11. 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用 12. 支持 PoE (802.3af) 和 PoE+ (802.3at) 13. 支持 802.3az 能效以太网 EEE	台	10	13000	130000	
12	集中储存服务器	佳发 JF-VER016KPS 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. 高性能多核处理器, 保障了海量数据处理的稳定性; 3. 采用模块化、抽拉式、无线缆设计, 保障了系统易维护性; 4. 支持 SBB2.0 国际标准架构, 方便产品维护和升级; 5. 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、SRAID、JBOD; 6. 支持≥36 个 SATA3.0 硬盘接口 7. 支持全局热备和局部热备; 支持逻辑卷的动态在线扩展; 8. 支持 SRAID 功能, 保证磁盘数据的安全性, 确保数据的完整; 9. 最大 256 路 (1024Mbps) 前端接入、存储、转发, 32 路 (64Mbps) 网络回放 10. 支持 RAID 误操作恢复功能, 防止磁盘被误操作导致数据丢失, 增加数据安全性; 11. 支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检, 提前预防, 及时报警; 12. 支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游, 保证磁盘中的数据不丢失; 13. 自动识别磁盘的剩余空间容量, 根据用户的数据存储需求, 可划分多个容量不同的数据存储空间;	台	1	60000	60000	

		14. 多项磁盘保护策略和 RAID 先进技术，保障数据的安全可靠； 15. 当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命； 16. 支持视频流直存功能，减少流媒体服务器的成本； 17. 支持标准 iSCSI 协议存储； 18. 支持 N+M 集群，确保整个集群环境的稳定； 19. 针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖； 20. 支持图片直存，可配合智能前端设备使用； 21. 支持智能风扇调速； 22. 支持 SAS 多级级联，保障了系统存储容量的易扩展性； 23. 提供基于 WEB 的配置管理功能，简单易用； 24. 支持 2 个 SAS 接口，最高速率 12Gb/s，≥1 个千兆管理电口，≥4 个千兆数据电口，≥2 个万兆数据光口，≥1 个 ESATA 接口，≥1 个 RS-232 接口，≥1 个 HDMI 接口，可支持扩展≥4 个千兆数据网口。					
13	硬盘	希捷 ST6000VX001 监控专用硬盘，SATA 硬盘，支持 7*24 小时工作，6T 容量，转速≥7200RPS。	个	32	1500	48000	
14	LED 时钟显示屏	强力巨彩 P4 单色 led 红色带控制系统	套	54	800	43200	
15	光模块	华为 SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块（1310nm，10km，LC）	个	40	500	20000	
16	6U 壁挂机柜	天昊 TH-W6453 6U，宽 600mm，高 450mm，含 PDU	个	10	1600	16000	
17	软件平台端口对接	佳发对接服务 1、高科技屏蔽终端与原有作弊防控管理平台进行无缝对接实现可对考点发现的作弊信号信息进行查看和回放，可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示，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，可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能，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，各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步，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； （1）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； （2）可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息； （3）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	套	1	300000	300000	

	中升级； (4) 支持对系统设备进行集中调试、查看和管理； (5) 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； (6) 可根据上级管理平台（如自治区级管理平台）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，RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网。 提供原有作弊防控管理平台厂商对接证明文件，加盖厂商鲜章。 2、班牌式验证终端与原有身份验证管理平台进行无缝对接可实现提供管理员分级，按照组织架构进行设置，根据招办、报名点、考点等进行权限划分。 具有断点续传技术，统一管理报考计划和审核计划。可针对报名、填报时间段、现场确认、初审、终审、补报等功能进行计划设置。 可自动按特定规则对考生的考点、考场、座位号进行编排，实现考点编号和准考证号自增长，不会重复。（该条参数需提供第三方检测报告证明） 支持按设定时间计划主动下载本辖区内所有考生的身份信息，支持按设定时间主动上传验证结果数据，终端上传的考生入场照片可以与采集终端上传的报名照片或身份证照片进行人脸比对，系统自动对终端上传的考生入场照片进行多场次的关联比对验证，并给出每场比对结果，有效的防止考生单场替考，支持呈现考生采集轨迹和所有验证轨迹的呈现，对验证存在异常的考生能够溯源追踪达到综合全面的判定。 可无缝对接国家标准化考场其它系统，一键调取考生所在考场图像，并显示考生相关信息，完成快速定位，并具有违纪记录和上报管理功能。（该条参数需提供第三方检测报告证明） 支持各阶段数据自动生成统计结果以报表和图表形式输出，支持考务需求的各类报表（如准考证、体检表、缺考确认等）打印、套打、批量打印等。 提供原有身份验证管理平台厂商对接证明，加盖原厂鲜章。 3、集中存储服务器与原有督导网上巡视平台无缝对接实现系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，赋予每类管理员不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等，SIPURI 组、用户、树形列表管理、SIPURI 统一命名规则、分级命名、联合定位，具备实时追踪 SIP 连接、认证状态功能，支持反向通道技术，具备 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理功能，SIP 终端访问呼叫过程控制；SIP 终端远程访问权限控制，支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率，支持对前端巡查图像进行筛选，将未设置考场的图像进行屏蔽，不进行上传，只在本地监看，支持点播、组播、广播，支持视频多路复用，支持媒体流的分发和汇聚，音视频流处理包含 MPEG-4、H. 264、H. 265 视频编码，MPEGLayer II \AAC 音频编码，采用 PS 系统流和 TS 传输流的封装视频流，支持对巡查系统资产统计、显示，支持系统设备实时状态检测，支					
--	--	--	--	--	--	--

		持视频图像质量诊断, 对所处网络进行测速, 支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断, 便于快速调试及故障处理, 支持设置判断前端接入设备是否与服务器时间同步, 并设置与上级服务器时间同步, 支持配置转发服务模块, 支持多级转发级联, 并支持多转发分布式部署协同工作, 支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 网络协议。提供督导网上巡视平台厂商对接证明文件, 加盖厂商公章					
18	交换机	华为 S5731S-S32ST4X-A1 (8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 24 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+, 交流供电, 前维护) 交换容量 672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 120/138Mpps, 不支持双电源, 220mm 深	台	1	13000	13000	
19	安装调试服务	西藏恋赛安装调试服务 1、软硬件安装调试服务费用(包括所有教室设备及软件调试服务) 2、施工包含综合布线施工、光缆深埋施工及其他管道线材施工等, 具体要求挖沟破路及草坪恢复、网线 60 箱、音频线 3000M、电源线 4000M、光缆 144 芯 3000M、所有光缆熔纤及耗材、桥架 2000M 及其他辅助材料; 投标人需提供安全生产许可证书 3、项目负责人需提供建安 A 证书, 施工人员 2 名需提供建安 C 证书, 以上人员需提供身份信息及相关证明文件	项	1	150000	150000	
20	机房数据迁移改造服务	西藏恋赛机房数据迁移改造服务 1、核心机房软硬件迁移、核心数据迁移。 2、机房装修, 机房改造(其中包括墙部隔断拆除及其它恢复, 装修)、静电地板、线路改造包括天花吊顶改造、线路改造及防雷系统、动环系统及消防改造等 3、投标人需具有 DRM 数字版权保护技术及信息安全服务国家级证书	项	1	200000	200000	
21	软件数据扩容升级服务	西藏恋赛升级服务 1、高科技屏蔽终端与原有作弊防控管理平台进行无缝对接实现可对考点发现的作弊信号信息进行查看和回放, 可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示, 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, 可记录和管理关键日志, 提供日志查询、浏览等管理功能, 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, 各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步, 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; (1) 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; (2) 可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息; (3) 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; (4) 支持对系统设备进行集中调试、查看和管理; (5) 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	项	1	300000	300000	

	多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制； (6) 可根据上级管理平台（如自治区级管理平台）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，RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网。 提供原有作弊防控管理平台厂商对接证明文件，加盖厂商鲜章。 2、班牌式验证终端与原有身份验证管理平台进行无缝对接可实现提供管理员分级，按照组织架构进行设置，根据招办、报名点、考点等进行权限划分。 具有断点续传技术，统一管理报考计划和审核计划。可针对报名、填报时间段、现场确认、初审、终审、补报等功能进行计划设置。 可自动按特定规则对考生的考点、考场、座位号进行编排，实现考点编号和准考证号自增长，不会重复。（该条参数需提供第三方检测报告证明） 支持按设定时间计划主动下载本辖区内所有考生的身份信息，支持按设定时间主动上传验证结果数据，终端上传的考生入场照片可以与采集终端上传的报名照片或身份证照片进行人脸比对，系统自动对终端上传的考生入场照片进行多场次的关联比对验证，并给出每场比对结果，有效的防止考生单场替考，支持呈现考生采集轨迹和所有验证轨迹的呈现，对验证存在异常的考生能够溯源追踪达到综合全面的判定。 可无缝对接国家标准化考场其它系统，一键调取考生所在考场图像，并显示考生相关信息，完成快速定位，并具有违纪记录和上报管理功能。（该条参数需提供第三方检测报告证明） 支持各阶段数据自动生成统计结果以报表和图表形式输出，支持考务需求的各类报表（如准考证、体检表、缺考确认等）打印、套打、批量打印等。 提供原有身份验证管理平台厂商对接证明，加盖原厂鲜章。 3、集中存储服务器与原有督导网上巡视平台无缝对接实现系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，赋予每类管理员不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等，SIPURI 组、用户、树形列表管理、SIPURI 统一命名规则、分级命名、联合定位，具备实时追踪 SIP 连接、认证状态功能，支持反向通道技术，具备 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理功能，SIP 终端访问呼叫过程控制；SIP 终端远程访问权限控制， 支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率，支持对前端巡查图像进行筛选，将未设置考场的图像进行屏蔽，不进行上传，只在本地监看，支持点播、组播、广播，支持视频多路复用，支持媒体流的分发和汇聚，音视频流处理包含 MPEG-4、H. 264、H. 265 视频编码，MPEGLayer II \AAC 音频编码，采用 PS 系统流和 TS 传输流的封装视频流，支持对巡查系统资产统计、显示，支持系统设备实时状态检测，支持视频图像质量诊断，对所处网络进行测速，支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理，支持设置判断前端接入设备是否与服务器时间同步，并设置与上级					
--	---	--	--	--	--	--

	服务器时间同步，支持配置转发服务模块，支持多级转发级联，并支持多转发分布式部署协同工作，支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 网络协议。提供督导网上巡视平台厂商对接证明文件，加盖厂商公章。 4、与原有平台进行无缝对接。					
合计：小写：2416830 元（大写：贰佰肆拾壹万陆仟捌佰叁拾元整）						

- 注：1. 投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。
2. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称（全称）：西藏峦赛智慧物联工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：陈其

日期：2023 年 5 月 10 日