

# 采购需求

## 采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实采购政策需满足的要求本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目所有标的所属行业为：工业。

序号	标的的名称	技术需求	数量	单位
1	标考数字高清摄像机	1. 400万 1/3" CMOS; 2. 镜头：2.8mm; 3. 水平视场角：93° ; 4. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式; 5. 最低照度：彩色：0.005Lux, 0Lux with IR; 6. 视频压缩标准：H.264/H.265; 7. 音频压缩标准：G.711/MP2L2/AAC; 8. 最大图像尺寸：1920×1080; 9. 帧率：25fps(1920×1080); 10. 存储功能：支持 Micro SD 卡(128G)断网本地存储; 11. 智能报警：移动侦测，遮挡报警，网线断，非法访问，IP 地址冲突；音 12 频接口：1 对 3.5mm 音频输入/输出外部接口； 12. 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1 个	13	台

		<p>RS-485 接口；报警输入：1 路；报警输出：1 路；防暴等级：IK10；</p> <p>▲13. 支持电源供应：DC12V/PoE，设备支出输出 dc12 伏电压供拾音器工作；红外照射距离：10-30 米。</p> <p>▲14. 与采购人学校现有平台(原平台为竞业达)兼容对接，统一管理、统一 OSD 修改、统一校时、控制摄像机录像开关等，供应商响应时需承诺满足兼容对接，如有不符合要求造成损失由中标人负责赔偿。</p> <p>▲15. 产品符合 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》；</p> <p>▲16. 系统符合（GB35114-2017）《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》；</p> <p>▲17. 系统符合（GB/T 28181-2022）《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>▲18. 摄像机内置 H. 264 及 H. 265 编码算法。</p> <p>▲19. 摄像机内置拾音器。</p> <p>▲20. 为保证系统兼容性、稳定性，标考数字高清摄像机、数字高清网络存储设备为同一品牌。</p>		
2	摄像机支架	半球摄像机专用支架，适用标考数字高清摄像机。	13	个
3	数字高清网络存储设备	<p>2. 网络视频接入带宽：200Mbps，录像分辨率支持 128 路 1080p/720p/4CIF；</p> <p>2. 视频压缩标准：H. 264/MPEG4；</p> <p>3. 支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像。</p> <p>支持 16 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口；</p> <p>4. 硬盘容量最大支持 6TB；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，3 个 USB2.0 接口；支持 HDMI、VGA、CVBS 输出。</p> <p>5. 产品符合 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查</p>	1	台

		<p>系统视频标准技术规范》</p> <p>▲6. 系统产品符合（GB35114-2017）《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》；</p> <p>▲7. 系统符合（GB/T 28181-2022）《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>▲8. 竞标时提供所投具体型号设备的国家认可的第三方检测机构出具的检验报告检验报告复印件。</p> <p>▲9. 与采购人学校现有平台（原平台为竞业达）兼容对接。</p> <p>▲10. 产品具备中国节能产品认证证书，在响应文件中提供中国节能产品认证证书复印件并加盖供应商公章。（提供证书复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲11. 与采购人学校原有高清摄像机完全兼容（现有型号：JYD-E9401-GTX、JYD-E9401-XYZ、JYD-E9201-I、JYD-E9201-HSI），实现存储、NTP 校时、OSD 修改等原有设备全功能。</p>		
4	国产巡查互联互通设备	<p>一、设备包括操作系统、数据库、虚拟化软件、SIP 路由管理软件、流媒体转发软件、巡查管理软件等，软件功能要求满足《广西国家教育考试网上巡查系统升级改造技术方案》。</p> <p>▲布置在贺州学院辖区标准化考点，与考点已建高清网上巡查系统的高清网络摄像机、网络存储设备实现互联互通，通过本设备实现统一管理、统一使用，实现查看实时视频、录像查询回放和下载录像等功能。</p> <p>▲巡查互联平台软件具有自主知识产权，响应文件中提供软件著作权登记证书扫描件；符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（JY/T-KS-JS-2017-1）和《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022），符合《公共安全视频监控联网信息安全技术要求（GB35114-2017）》，响应文件中提供具有</p>	1	台

	<p><b>CNAS 标识及 CMA 标识的软件检测报告复印件并加盖供应商公章。</b></p> <p>1. SIP 路由管理软件具备的主要功能如下：</p> <p>▲（1）支持 SIP2.0 协议。</p> <p>（2）支持地址解析、信令转发、组管理、代理。</p> <p>（3）支持 NAT 网络穿越。</p> <p>（4）支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、RTSP 等网络协议；支持 TCP、UDP、RTP 音视频传输协议，可同时组合使用。</p> <p>（5）SIP URI 统一命名规划、分级命名、联合定位。</p> <p>（6）SIP URI 组、用户、树形列表管理。</p> <p>（7）SIP 终端的接入认证功能。</p> <p>（8）SIP 终端访问呼叫过程控制。</p> <p>（9）SIP 终端远程访问权限控制。</p> <p>（10）建立 SIP 路由器间的信任关系。</p> <p>（11）支持多级注册，可同时向自治区级和市级注册。</p> <p>2. 流媒体转发软件具备的主要功能如下：</p> <p>▲（1）视频编码符合 H.264/AVC、H.265/HEVC、MPEG4 标准。视频的传输、交换、控制符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（JY/T-KS-JS-2017-1）和《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）的标准或规范。</p> <p>（2）采用 Program Stream 程序节目流和 Transition Stream 传输节目流的封装。</p> <p>（3）能够创建对应的 UDP、RTP、TCP 流媒体接收端口和发送端口。</p> <p>（4）图像分辨率支持 1080P、1080I、720P、D1、2CIF、CIF、QCIF 等。</p> <p>（5）支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，可兼容 MPEG Layer</p>	
--	--	--

		<p>r II 音频编码标准。</p> <p>(6) 具有媒体流分发功能，能够将接收到的音视频信号转换格式并按规定向其他级进行转发，格式符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（JY/T-KS-JS-2017-1）。</p> <p>(7) 支持点播、组播及广播。</p> <p>(8) 支持直接访问考点硬盘录像机、高清网络摄像机。</p> <p>(9) 转发路数 50 路，每路 2M 码流。</p> <p>二、硬件配置说明</p> <p>▲1. 机架式设备，处理器 CPU：主频 2.5GHz*2, CPU 核数 16 核，DDR4 内存，支持 SAS 硬盘；CPU 必须等于或优于此具体提参数；</p> <p>▲2. 内存：大于或等于 64G；</p> <p>3. 硬盘：2 块大于等于 240G 固态硬盘+2 块大于等于 2TB 机械硬盘；</p> <p>▲4. 千兆网口 2 个；</p> <p>5. 拥有 PCI-E X16 插槽</p>		
5	存储硬盘	大于等于 8TB 存储硬盘，7200 转、128M、SATA 6Gb/秒，存储硬盘。	16	块
6	交换机	<p>▲1. 24 口智能管理交换机 (POE+)；</p> <p>2. 交换方式：存储-转发；</p> <p>3. 背板带宽：192Gbps；</p> <p>4. 包转发率：6.6Mpps；</p> <p>5. 端口描述：24 个 10/1000Base-TX 以太网端口 (POE+)，4 个 1000Base-X SFP 端口；</p> <p>6. 带标准 POE 供电。</p> <p>7. 支持 IEEE802.3at 标准。</p>	1	台
7	光纤	8 芯室外单模皮线光纤	300	米

8	无线电子钟	<p>1. 时间同步模式：无线数传网络服务器授时；</p> <p>2. 自动获取时间与北京时间同步，显示时分；常年无累积时间误差；</p> <p>3. 时钟掉电或通信故障期间，时钟均能自动准确走时；</p> <p>4. 无需任何按键操作；</p> <p>5. 抗干扰能力强；</p> <p>6. 整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定；</p> <p>7. 时钟电路采用恒流驱动，延长 LED 发光管的寿命，保证系统长时间运行无明显发热、发烫现象；</p> <p>接口方式：SMA；</p> <p>显示模式：时、分显示</p> <p>规格外尺寸：不小于 453mm×187mm×45mm（单面显示）；</p> <p>显示材质：4 英寸 LED 超高亮数码管（数字显示高度 103mm）；</p> <p>外框材质：U 型铝合金 LED 时钟专用铝型材；</p> <p>面板材质：3mm 茶透亚克力板；</p> <p>授时方式：无线数传网络服务器授时；传输速率 9600b/s；</p> <p>显示颜色：单红；</p> <p>可视角度：160 度（左右均可达 80 度）；</p> <p>电源：AC100-240V 转 12V DC 适配器具有超温、过流、过压等技术，机身自带 5.5/2.1 DC 插口；</p> <p>工作环境：温度 0℃~50℃相对湿度&lt;85%；</p> <p>功耗≤10W；</p> <p>数据保存：断电继续走时，支持自动走时；</p> <p>安装方式：壁挂式、吊挂式；</p>	13	台
9	无线电子母钟	<p>GPS 时钟授时服务器是基于最新型 GPS 高精度定位授时模块开发的基础型授时应用产品。能够按照用户需求输出符合规约的时间信息格式，从而完成同步授时服务。其主要原理是通过 GPS 或其他卫星导航系统的信号驯服晶振，从</p>	1	台

		<p>而实现高精度的频率和时间信号输出，是目前达到纳秒级授时精度和稳定度在 1E12 量级频率输出的最有效方式。</p> <p>（注：GPS 天线必须外置户外）</p> <p>接收频率 1575.42MHz（L1 信号）；</p> <p>接收灵敏度捕获&lt;-160dBm，跟踪&lt;-133dBm；</p> <p>捕获时间装置冷启动时小于 5min，装置热启动时小于 1min；</p> <p>标准秒脉冲信号精度为 110ns，信号无累积 0 误差；</p> <p>功耗≤5W；</p>		
10	无线信号干扰器	<p>1. 仪器屏蔽移动、联通、电信 2G、3G、4G、5G、广电 5G 手机信号及蓝牙、2.4GWIFI 等无线通信信号；</p> <p>2. 仪器有凹槽提手设计和螺丝挂孔设计，方便老师携带使用，也可以固定安装在教室使用；</p> <p>3. 为方便老师操作以及保管，仪器一体化设计，内置天线，内置电源；</p> <p>4. 为方便直观查看仪器通电开机工作情况，仪器面板有工作指示灯，可以直观显示 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、5G、WIFI 等频段工作情况；</p> <p>▲5. 为检测仪器运行状态，仪器带有双 LED 液晶显示自动检测系统，开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否，并在显示屏同步显示双系统检测情况；</p> <p>6. 屏蔽范围 1-25 米（非固定值，视使用场所基站远近、室内通透、信号强弱而异）；</p> <p>▲7. 仪器通过省级卫生部门关于符合 GBZ/T189.5-2007 的微波辐射检测；</p> <p>8. 仪器通过 GB3096-2008《声环境质量标准》合格检测；</p> <p>▲9、产品有害物质符合 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》；</p> <p>▲10、仪器通过射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T17626.</p>	13	台

		6-2017、工频磁场抗扰度 GB/T17626. 8-2006 检验标准的电磁兼容检验； 11、仪器通过 GB/T 4214. 1-2017 检验方法检验合格的检验； ▲12、仪器通过 GB 8702-2014《电磁环境控制限值》检测；		
11	光模块	sfp, 1.25G 光模块, 1310 纳米, 单模 20KM	1	套
12	管理平台工作站	处理器核心/线程数：24 核心 32 线程（8 个性能核，16 个能效核）。 频率： 基础频率：P 核 2.2GHz，E 核 1.6GHz。 最大睿频：P 核 5.8GHz，E 核 4.1GHz。 缓存：36MB 三级缓存。 功耗： 基础功耗：55W。 最大睿频功耗：157W 16G/1TB 固态 RTX5060-8G 独显 2560*1600 100% 高色域/240Hz 电竞屏/W11/16 寸	1	台
13	铠甲电源线	2*1.5 纯铜导线 铠装纯铜导线	400	米
14	网线	1. 超五类非屏蔽双绞线，纯铜芯，传输无衰减，采用 PVC 环保外皮, 包装长度 305 米； 2. 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）； 3. 额定传输速率（NVP）：69%； 4. 最大导体直流电阻：9.38Ω /100 米（24AWG）； 5. 符合 YD/T 1019、GB50312、TIA/EIA 568-C.2、和 ISO /IEC 11801 对 5e 类传输的要求。	8	箱
15	交换机柜	标准 6U 机柜，外观尺寸不小于 360mm（高）x600mm（宽）x4	1	个

		50mm（深）		
16	耗材及系统集成	线槽线管、水晶头、双孔位插线板、光纤终端盒、尾纤条、膨胀螺栓约、自攻钉、胶布、光纤熔接、扎带等一批等。系统集成。	13	套

1.

▲二、商务要求	
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 个日历日内签订合同。
合同履行期限和地点	1. 合同履行期限：所有货物自合同签订之日起 20 个工作日内交付使用。 2. 地点：广西贺州市采购人指定地点贺州学院内。
付款条件	全部合同价款于项目验收完成且成交供应商开具合格增值税发票并提供履约保证金转账凭证后一次性支付。
售后服务	1. 货物享受全国联保，三包服务，质保期三年，自验收合格之日起算。包含本次采购的所有硬件、软件等，质保期内不产生任何维保费用，除非人为因素导致维修外，若为自然因素导致维修由成交供应商负责。 2. 成交供应商在接到采购人的维修电话后 6 小时内响应。在质保期内，成交供应商在收到采购人第一个报修电话后，应在 12 小时内赶到事故现场，若现场不能解决，应提供备用设备，确保网络安全畅通，并最多不超过 2 个工作日将原设备修好；在 2 个工作日内不能保证修好的设备，成交供应商提供同档次设备给采购人代用，保证不影响采购人工作。
验收标准	符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 履约验收其他事项： 1. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。 2. 成交供应商在货物交付验收时，由采购人对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。 3. 验收方式：符合相关验收标准，如验收过程中，采购人发现存在不符

	相关标准的，成交供应商应无条件置换。
报价要求	<p>竞标报价的价格构成为：包含货物、装卸费、运费、安装调试、售后服务、人员培训、税金及其它所有费用的总和，如涉及原旧设备拆移的，报价也包含旧设备的拆移；安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训（如有）和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务等费用和税费。</p> <p>报价要求：供应商应当就“采购需求”中所竞标的全部内容分别作完整唯一总价报价，供应商应当就所竞标的进行报价，不得存在漏项报价，否则响应文件作无效处理；供应商应当就所竞标的单项内容作唯一报价。</p>
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/>本表的第___/___项货物，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与竞标，<b>否则其响应文件按无效处理。</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，<b>如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。</b></p>