

采购项目技术、服务、商务及其他要求

(带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1 项目概况

为提高办学质量，满足教学考试需求，需新建2个机房，拟采购电脑、监控、监视器及配套设施设备并进行安装调试。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元): 450,000.00

采购包最高限价(元): 450,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计 量 单 位	所 属 行 业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否 涉及 采购 环境 标志 产品
1	台式计算机	100.0 0	418,000.00	台	工 业	是	否	是	是

2	24 口接入 交换机	2.00	4,400.00	台	工 业	否	否	否	否
3	48 口接入 交换机	2.00	7,600.00	台	工 业	否	否	否	否
4	考场强、 弱电线路	1.00	3,000.00	批	工 业	否	否	否	否
5	网络机柜	2.00	600.00	台	工 业	否	否	否	否
6	400W 像 素监控摄 像头	4.00	2,800.00	个	工 业	否	否	否	否
7	3.5 寸硬盘	2.00	2,100.00	个	工 业	否	否	否	否
8	硬盘录像 机	1.00	4,000.00	台	工 业	否	否	否	否
9	POE 交换 机	1.00	2,500.00	台	工 业	否	否	否	否
10	监视器 1	1.00	4,000.00	台	工 业	否	否	是	否
11	监视器 2	1.00	1,000.00	台	工 业	否	否	是	否

3.3 技术参数

采购包 1:

标的名称: 台式计算机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、处理器：物理核心数：≥6 核、主频：≥主频 2.5GHz，睿频 4.4GHz、末级缓存容量：≥18M 三级缓存、线程数：≥12 线程、支持的内存最高速率：≥3200MT/s、热设计功耗：≥65W、内存的最高速率、通道数和位宽：≥DDR4 3200 内存，最大通道数≥2，最大内存带宽≥76.8 GB/s。</p> <p>2、主板芯片组：主板具备蜂鸣器，可借助长短音组合，实现故障报警检测功能，集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现，支持有瞬间过流保护功能，支持防静电保护功能,提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；</p> <p>3、内存：≥8G DDR4 3200，内存扩展接口≥2 个，单内存插槽最大可支持容量≥32 GB，内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥64 GB，内存读写速率：≥3200MT/s；</p> <p>4、硬盘：≥512GB M.2 NVMe 固态硬盘，插卡形态：M.2 ，</p>

	<p>固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定,固态存 储寿命 TBW \geq 80TB;</p> <p>6、显卡：集成显卡。芯片核心频率\geq300MHz ， 显存等效频率\geq1000MT/s，支持 3 块屏幕同时显示 ， 分辨 率应不低于 1920\times1080，显卡外接显示至少包含 VGA、HDMI、DP 接口，并 与显示器接口相匹配；</p> <p>7、鼠标键盘：USB 抗菌光电鼠标，有线，数量\geq1 个 ， 鼠标 DPI 分辨率：800~1600，连接线\geq1.5 米 ， 所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好。鼠标颜色：黑色。其 它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定。鼠标按键寿命\geq500 万次，USB 抗菌键盘，有线，数量\geq1 个。键盘按键数目 104 键，键程 2.3mm ~ 4.0mm；按键压力应在 0.54 N\pm0.14N 。连 接线\geq1.5 米 ，所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次,功能、 外观完好。键盘颜色：黑色。键盘外观结构、连接方式、主要 功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T 14081 的相关 规定，键盘按键寿命\geq1000 万次；</p> <p>8、端口：机箱前面板应提供不少于 6 个 USB 接口（2 个 US B3.2 Gen2（包含一个 Type-C 接口，支持 18W 快充）+2 个 US B3.2 Gen1 +2 个 USB2.0） 。视频接口数量\geq3 ， 提供 VGA、 HDMI、DP 3 种显示接口。音频接口数量\geq5，支持 3.5mm 孔 径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>9、主机类型：主机为国产品牌，采用立式机箱，机箱体积\leq1</p>
--	---

	<p>0L, 顶置电源开关, 免工具机箱螺丝, 原厂配可插拔清洗防尘罩;</p> <p>10、网卡: 有线网卡数量≥ 1, 有线网卡最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能。支持访问网络和数据交换功能。支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能。支持 RJ45 接口; 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等;</p> <p>11、电源: $\geq 180W$ 高效节能电源。为方便未来进行硬件配置升级, 要求可支持$\geq 300W$ 电源扩展。电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求。风扇寿命≥ 4 万小时;</p> <p>12、显示器: ≥ 21.5 英寸 16:9 商用显示器, 显示屏屏占比$\geq 80\%$, 分辨率$\geq 1920 \times 1080$、刷新率$\geq 75Hz$、亮度≥ 250 尼特, 显示屏对比度$\geq 500:1$, 原生标配 VGA +HDMI+DP 接口、原厂自带 HDMI 线缆; 外观颜色: 黑色。支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度)。显示屏应支持低频闪$\leq -35dB$; 显示屏镜面反射率$\leq 10\%$。显示屏位深: ≥ 8 位; 色域: $\geq 99\%$ sRGB。色准: $\Delta E \leq 4$; 响应时间: $\leq 5ms$。亮度一致性: $\geq 70\%$。其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。显示器应与显卡外接显示接口匹配。提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等。支持色</p>
--	--

	<p>温、亮度、对比度调节。提供 HDMI 或 DP 或 VGA 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出；显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求，显示器应提供显示器支架；</p> <p>13、操作系统：出厂预装正版 64 位及以上操作系统；符合 GB 18030 的相关规定。支持操作系统备份及还原功能。支持备份及还原固件的功能。支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级。支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级。支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口。支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能。支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动。支持设置口令、修改口令、验证口令功能。支持网络引导启动和关闭功能；</p> <p>14、整机可靠性要求：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定。气候环境适应性符合 GB/T 9813.1 中规定。振动适应性符合 GB/T 9813.1 中规定。冲击适应性符合 GB/T 9813.1 中规定。碰撞适应性符合 GB/T 9813.1 中规定。运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF(m1)≥110 万小时。兼容性要求：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件。兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。兼容 3 个及以上厂商中间件产品。兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。包装运输要求：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。所有硬件技术指标（主板芯片组规格、扩展槽和接</p>
--	---

	<p>口规格及数量等)须为原厂原配,不接受第三方改配。可通过生产厂商 400/800 电话或官方网站等途径查询出厂配置。【注:供应商在响应文件中提供“MTBF(m1)≥110 万小时”、“可通过生产厂商 400/800 电话或官方网站等途径查询出厂配置”承诺函,格式自拟】</p> <p>15、整机安全性要求:产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定。生产厂商应建立漏洞跟踪表,保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看。产品不得包含已知的恶意代码或漏洞,不存在未声明的指令、功能、接口。支持固件安全启动功能,固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。限量物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定;</p> <p>16、整机基础规格:整机外观不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤。产品表面说明功能的文字、符号、标志,应清晰、端正、牢固;在产品显著位置提供运行状态指示功能。整机结构机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定。产品内部结构应符合通用部件的安装需要;所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准;产品零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用;所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆;可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间。拆装可能</p>
--	--

	<p>接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸。如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作。各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰。对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留。其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。防护要求应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。整机噪音工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 3.63 Bel。整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃； b) 可触及面温度不高于 45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃。整机能效限定值产品能效限定值应达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。机身材质：金属,机身颜色选用黑色；</p> <p>17.标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定，配置检查工具：供应商提供自检测试工具；</p>
--	--

	<p>18.服务要求：供应商提供电话、电子邮件、远程 连接等多种形式服务， 提供同城 4h、异地 12h 技术 响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备，生产厂商建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，供应商提供原厂中文服务， 供应商服务周期内提供产品的维修、换件 和升级服务。 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间 与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； 产品停止服务时间应提前 1 年告知； 应明确产品发布日期。</p> <p>19.供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容， 供应商提供典型问题解决说明文档或 视频，供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务，免费服务周期(含换件和维修) 应不 小于 3 年， 供应商提供产品合格证， 供应商提供开箱组装/使用指导， 供应商提供驱动光盘或下载方式， 供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）， 供应商保障产品主要部件，提供 6 年 的备件服务能力（自购买之日起） 或提供可兼容原设备的升级换代产品， 当产品部件出现供应风险时， 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障， 供应商提供供应链稳定承诺书， 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</p>
--	---

标的名称：24 口接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.★支持固化千兆电口≥ 24个，固化千兆光口≥ 4个，标准 1U 设备；</p> <p>2.交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 78\text{Mpps}$；</p> <p>3.支持 MAC 地址容量$\geq 8\text{K}$；</p> <p>4.支持生成树 STP/RSTP/MSTP ；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5.支持静态链路聚合，动态链路聚合；</p> <p>6.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像；</p> <p>7.支持 ip 与 mac 地址绑定；支持静态路由，最大支持 512 个静态路由；</p> <p>8.支持 Sflow；</p> <p>9.支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患；</p> <p>10.支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN</p> <p>11.★支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果，要求提供官网截图；</p> <p>12.供应商需提供产品远程云端维护平台及手机 APP 管理软件，</p>

	<p>要求提供功能截图；</p> <p>13.★支持本地 web 管理，支持 smartMC，支持快速开局，一键上云。</p>
--	---

标的名称：48 口接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. ★固化端口：≥48 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 SFP 光口，标准 1U 设备；</p> <p>2. ★交换容量≥496Gbps，包转发率≥108Mpps；</p> <p>3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速；</p> <p>4. ★支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>5. 支持标准的 ACL、支持双向 ACL；</p> <p>6. ★支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持端口安全、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs；</p> <p>7.支持堆叠；</p> <p>8.★支持业务端口防雷≥6KV，要求提供官网截图；</p> <p>9. 支持 IPV6，IPV6 路由数量≥240，IPV6 ACL≥256，IPV6 ND≥240；</p>

		10. ★支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能，提供功能截图。
--	--	--

标的名称：考场强、弱电线路

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	每台考试终端铺设电线（含插板），超 5 类网线，强、弱电分别用线槽物理隔离。

标的名称：网络机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	600mm 宽*440mm 深*637mm 高 12U、黑色、钢化玻璃前门。

标的名称：400W 像素监控摄像头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.★在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL 2.信噪比不小于 55dB。 3.支持红外补光，有效补光距离达到 50m 4.★需支持 IP66 防尘防水。 5.支持 DC12V 或 poe 供电 6.★内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口

		7.靶面尺寸为 1/2.7 英寸
--	--	------------------

标的名称：3.5 寸硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	3.5 英寸 企业级 8TB

标的名称：硬盘录像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.★具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥1 个 CVBS 接口、≥2 个 RJ45 千兆网络接口；≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、≥1 个 eSata 接口；具有≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口、≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有≥1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置≥9 块 SATA 接口硬盘；支持≥4 路视频流人脸识别，支持≥16 路图片流人脸识别；支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps</p> <p>2.★支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、</p>

	<p>硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等（提供由国家认可的认证检测机构出具合法有效的认证证书或检测报告复印件）</p> <p>3.可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动</p> <p>4.支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息</p> <p>5.接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警,可以对声光联动一键撤防</p> <p>6.可实现高空抛物检测区域的隐私保护，自动过滤屏蔽区域内的抛物目标，支持设置最多 8 个隐私遮蔽区域；可手动预标定楼层，报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息</p> <p>7.★支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 64 路音频设备管理；支持音视频动态调整组合分配功能,可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码(提供由国家认可的认证检测机构出具合法有效的认证证书或检测报告复印件)</p> <p>8.可接入 64 路高空抛物行为检测摄像机，支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息</p> <p>9.支持用户名与 IP 地址或 MAC 地址绑定，绑定后只允许固定 I</p>
--	--

		<p>P 或 MAC 地址的固定用户名在固定 PC 端进行登录操作</p> <p>10.安全日志支持通过日志服务器进行双备份，日志传输过程支持 TLS 协议传输加密，TLS 版本大于等于 TLS 1.2</p> <p>11.支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持 32 路</p>
--	--	--

标的名称：POE 交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.★交换容量$\geq 336\text{Gbps}$,转发性能$\geq 96\text{Mpps}$,若官网有 A/B 值,以 A 值为准;</p> <p>2.★接口类型: 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个, SFP 千兆光接口≥ 4 个, 最大支持 370W 供电;</p> <p>3.支持 IP Source Guard, 支持 IP + MAC+PORT 绑定功能, 支持 WEB 认证, 支持 IEEE 802.1x, 要求提供官网截图证明材料;</p> <p>4.支持 Web 网管, 使设备管理更方便。并且支持 SSH2.0 等加密方式, 使得管理更加安全;</p> <p>5.支持 SNMP v1/v2/v3 和基于 IPv6 的 SNMPv3 网管和 IGM P Snooping;</p> <p>6.支持端口限速以及流限速功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段;</p> <p>7.要求设备支持 802.1Q, 支持流控, 端口限速, 风暴抑制, 端</p>

		<p>口隔离，端口镜像，并可通过 WEB 界面实现向导性配置；</p> <p>8.★支持 SP、WRR、SP+WRR 三种队列调度算法，支持多优先级数据传输，要求提供官网截图证明材料；</p> <p>9.支持 802.1Q (最大≥4K 个 VLAN)，支持 MAC VLAN、GUEST VLAN；</p> <p>10.★设备支持多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，要求提供官网截图证明材料。</p>
--	--	--

标的名称：监视器 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.★屏幕尺寸:75 英寸</p> <p>2.色域值 100%</p> <p>3.VRR 可变刷新率</p> <p>4.色域标准 BT.709</p> <p>5.亮度 300–500 尼特</p> <p>6.屏幕比例 16:9</p> <p>7.屏幕分辨率超高清 4K</p> <p>8.对比度:6000： 1(Typ)</p> <p>9.HDR 显示</p> <p>10.护眼功能</p> <p>11.能效等级：2 级及以上</p>

标的名称：监视器 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.★屏幕尺寸:32 英寸 2.屏幕比例:16:9 3.面板等级:AAA 4.背光源:LED 5.背光方式:直下式 (D-LED) 6.能效等级:2 级及以上 7.其他屏幕参数:UHD 8.刷新率:60Hz 9.对比度:1200:1 10.响应时间:8ms

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 20 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

广安市广安区公园街 2 号广安开放大学

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1：付款条件说明：设备安装并调试完毕，初次验收合格，并接到成交供应商通知和票据凭证资料后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 90.00%。

采购包 1：付款条件说明：终验合格，并接到成交供应商通知和票据凭证资料后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：

验收方法：验收由采购人自行组织，成交供应商配合进行。验收标准：按《广安市政府采购项目履约验收工作规程》(广市财采[2021]275 号)的要求进行验收，并达到国家及现行技术规范标准和设计要求，符合国家及行业验收合格标准。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1：

质量保修范围：本项目涉及的所有内容。质保期（保修期）：36 个月（验收合格次日起算），三包时间小于 36 个月的，按 36 个月执行，大于 36 个月的按三包时间时间执行。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1：

以合同约定为准

3.5 其他要求

★1.电脑需提供机房管理软件实行统一管理，相关费用包含在本次报价中，成交供应商不得单独收取费用。一共两个机房，每个机房 57 台电脑（新电脑 50 台，利旧 7 台）。★2.监控设备兼容海康威视 200 万红外 B12HV3-IA(POE)，同时可通过萤石云视频分享。★3.本项目所有设备提供成套安装及调试工作，包含所有配套附件、辅材和设备安装，同时按国家相关规范、标准、设计等要求进行调试，相关费用包含在本次报价中。4.本项目实施过程中

的人身安全风险、设备安全风险、用电安全风险等所有安全风险责任，由成交供应商承担。

5.因成交供应商的原因，出现装修部分破坏、工期延误、重复施工等情形，由此产生的责任和风险由成交供应商承担相关损失。★6.考试期间若设备出现问题，成交供应商须及时到场服务（提供承诺函，格式自拟）；★7.成交供应商提供 7*24 响应服务（提供承诺函，格式自拟）；★8.合同期内，成交供应商应在 12 小时内对故障设备进行免费更换修复，并达到正常使用标准。9.知识产权归属和处理方式：供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务(包括部分使用),不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷,如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷,由供应商承担所有相关责任。