

政府采购项目采购需求

采购单位：攀枝花市第七高级中学校

所属年度：2025年

编制单位：攀枝花市第七高级中学校

编制时间：2026年07月30日

一、项目总体情况

（一）项目名称： 购置更换教学用计算机项目

（二）项目所属年度： 2025年

（三）项目所属分类： 货物

（四）预算金额（元）： 739,850.00元 ， 大写（人民币）： 柒拾叁万玖仟捌佰伍拾元整

（五）项目概况： 本项目1个包，为攀枝花市攀枝花市第七高级中学校购置更换教学用计算机项目。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的
供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目 不需要 需求调查 。

三、项目采购实施计划

（一）采购组织形式： 集中采购

（二）预算采购方式： 非公开招标

采购方式： 询价

（三）本项目是否单位自行组织采购： 否

（四）采购包划分： 不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

（六）是否采购环境标识产品： 是

（七）是否采购节能产品： 是

（八）项目的采购标的是否包含进口产品： 否

（九）采购标的是否属于政府购买服务： 否

（十）是否属于政务信息系统项目： 否

（十一）是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：739,850.00，大写（人民币）：柒拾叁万玖仟捌佰伍拾元整

最高限价（元）：739,850.00，大写（人民币）：柒拾叁万玖仟捌佰伍拾元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02010105 台式计算机	标的名称	学生机
	数量	145.00	单位	项
	合计金额（元）	725,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02010201 路由器	标的名称	千兆信号控制设备
	数量	2.00	单位	项
	合计金额（元）	5,850.00	单价（元）	2,925.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02010202 交换设备	标的名称	24口交换机
	数量	9.00	单位	项
	合计金额（元）	9,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：学生机

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1	/	一、CPU 1. CPU核心$\geq$8核，主频$\geq$2.3GHz，末级缓存$\geq$4MB，线程数$\geq$12，热设计功耗$\leq$65W 二、内存 2. 内存配置容量$\geq$16GB 3. 支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型

			4. 内存条配置数量≥ 1（板载内存不涉及） 5. 单内存插槽最大可支持容量$\geq 16\text{GB}$（板载内存不涉及） 6. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量$\geq 16\text{GB}$ 三、主板 7. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块，主板的互联拓扑通过处理器或交换电路实现 8. 主板支持的CPU和内存情况：主板应支持不低于本需求规定的CPU性能规格的处理 器，支持不低于本需求规定的内存类型和容量规格 9. 主板内置PCIe插槽数量≥ 2 10. 主板其他内置接口： ≥ 2个SATA接口，≥ 1个M. 2插槽；USB接口≥ 6个（前置至少3个USB3.2 Type-A）；≥ 1个VGA，≥ 1个HDMI，≥ 1个音频接口
--	--	--	---

			四、存储设备 11. 固态硬盘数量≥ 1个 12. 固态存储容量$\geq 256\text{GB}$ 13. 固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe类型接口协议 14. 固态存储形态：选用M.2标准的插卡形态 15. 存储设备扩展盘位≥ 1 SATA 16. 存储设备其他参数要求：a) 固态硬盘应符合SJ/T 11654-2016《固态硬盘通用规范》相关规定；b) 工作状态环境温度应满足$5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$；其它参数应符合GB/T 12628-2008《硬磁盘驱动器通用规范》相关规定 五、显卡 17. 显卡类型：独立显卡或集成显卡 18. 独立显卡显存类型：若配置独立显卡，显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4
--	--	--	---

		19. 独立显卡显存位宽： 若配置独立显卡，显存位宽$\geq$64位 20. 独立显卡显存容量： 若配置独立显卡，显存容量$\geq$2GB 21. 独立显卡接口协议： 若配置独立显卡，支持PCIe协议版本$\geq$2.0或HT（HyperTransport）协议版本$\geq$3.0的独立显卡接口协议 六、显示设备 22. 显示屏屏占比$\geq$90% 23. 显示屏分辨率$\geq$1920$\times$1080 24. 显示屏像素密度$\geq$85像素/英寸 25. 显示屏可视角度水平$\geq$170° 26. 显示屏尺寸$\geq$23英寸 27. 显示屏屏幕比例16:9 28. 显示器外观颜色黑色 29. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应$\leq$0.0012W/（$\cdot$cd$\cdot$sr）
--	--	--

			（瓦每坎特拉每球面度） 30. 显示屏低频闪$\leq -35\text{dB}$ 31. 显示屏防炫目：镜面 反射率$\leq 10\%$ 七、外设 32. 鼠标数量≥ 1个 33. 键盘数量≥ 1个 34. 键盘按键数目104键 35. 键盘连接方式：有线 36. 键盘键程$2.3\text{mm}\sim 4.0\text{mm}$ 37. 键盘按键压力$0.54\text{N}\pm 0.14\text{N}$ 38. 有线键盘连接线≥ 1.5 米 39. 键盘颜色黑色 40. 键盘其他要求：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 14081-2010《 信息处理用键盘通用规范》的 相关规定 41. 鼠标连接方式：有线 42. 有线鼠标连接线≥ 1.5 米 43. 鼠标DPI分辨率$800\sim 16$
--	--	--	--

			00 44. 鼠标颜色黑色 45. 鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T 26245-2010《计算机用鼠标器通用规范》的相关规定 八、网络设备 46. 有线网卡数量≥ 1 九、外部接口 47. USB接口数量：机箱前面板应提供不少于3个USB接口（含3个USB3.2及以上接口） 48. 视频接口≥ 2个，支持2屏显示输出 49. 音频接口≥ 1 十、整机基础 50. 整机外观：a) 产品表面不应有凹痕、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；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固 51. 状态指示灯：在机箱
--	--	--	--

		前面板提供状态指示灯功能 52. 整机结构：a) 机箱应符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP代码)》、GB/T 26246-2010《微型计算机用机箱通用规范》的相关规定；b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d) 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；e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能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；h) 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；i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；j) 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；k) 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；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；m) 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；n) 其它要求应符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》的相关规定 53. 机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP代码)》中IP20防护要求 54. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过2.8Bel
--	--	--

		55. 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℃ 56. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2025《微型计算机能效限定值及能效等级》中能效等级2级及以上 57. 机身材质：塑料或金属 58. 机身颜色：灰色或黑色 59. 机箱尺寸容量：机箱体积≤10L 十一、性能要求 60. CPU物理核数≥8 61. CPU主频≥2.3GHz
--	--	--

			62. CPU末级缓存容量≥4MB 63. CPU支持的内存最高速率≥6400MT/S 64. 内存读写速率≥6400MT/S 65. 显示分辨率≥1920×1080 67. 显卡显示芯片核心频率≥300MHz 68. 显存等效频率≥6400MT/S 69. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080 70. 显示屏刷新率≥75Hz 71. 显示屏位深≥8位 72. 显示屏色域≥99% sRGB 73. 显示屏色准△E≤3 74. 显示屏响应时间≤8ms 75. 显示屏亮度≥250尼特 76. 显示屏亮度一致性≥70%
--	--	--	---

			77. 显示屏对比度≥ 1000: 1 78. 显示屏其他参数应符合SJ/T 11292-2016《计算机用液晶显示器通用规范》的相关规定 79. 有线网卡速率: 最高速率应不低于1000Mbps, 应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应 十二、功能 80. 内存扩展接口≥ 2个(板载内存不涉及) 81. 存储扩展接口(板载存储不涉及)≥ 1个M.2, ≥ 1个SATA接口 82. 主板USB瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能 83. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能 84. I/O接口功能: 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 85. 显卡外接显示接口： 显卡至少支持VGA、HDMI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配 86. 显示器接口：VGA接口≥ 1，HDMI接口≥ 1 87. 显示器支架：显示器应提供显示器支架 88. 显示器参数调节：a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等；b) 支持色温、亮度、对比度调节 89. 存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘存储部件提供存储功能 90. 网络功能：a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能；b) 支持访问网络和数据交
--	--	--	---

			换功能 91. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能 92. 有线网卡接口类型：支持RJ45接口 93. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块 94. 音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口 95. 视频接口类型：至少支持VGA、HDMI、DP、Type-C中2种显示接口 96. HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出 97. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T 15934-2024《电器附件 电线组件和互连电线组件》的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求 98. 中文信息处理要求：
--	--	--	--

			符合GB 18030-2022《信息技术 中文编码字符集》的相关规定 99. 操作系统备份及还原 功能：支持操作系统备份及还原功能 100. 固件备份还原能力： 支持备份及还原固件的功能 101. 操作系统及驱动升级 ：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 102. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 103. BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口 104. 固件查看信息：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 105. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 106. 固件设置口令：支持
--	--	--	---

			设置口令、修改口令、验证口令功能 107. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能 108. 视频编解码加速模块：支持视频编解码加速模块 109. 影像处理加速模块：支持影像处理加速模块 十三、可靠性 110. 固态存储寿命TBW$\geq$80TB（条件：240GB硬盘容量） 111. 机械硬盘寿命：通电时间$\geq$5万小时 112. 显示屏屏幕失效点：符合GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机》的要求 113. 键盘按键寿命$\geq$1000万次 114. 鼠标按键寿命$\geq$500万次 115. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经$\pm 60^{\circ}$弯折不低于3000次，功能、外观完好
--	--	--	---

			116. 风扇寿命$\geq$4万小时 117. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》的规定 118. 环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》中规定 119. 环境条件要求的振动适应性：符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》中规定 120. 环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》中规定 121. 环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》中规定 122. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T
--	--	--	--

		9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》中规定 123. MTBF测试：MTBF (m1) ≥10万小时 十四、兼容性 124. 常用软件兼容：应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理器等常用软件 125. 数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品 126. 中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品 127. 平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台 十五、包装运输 128. 标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》和商品包装政府采购需求标准的相关规定 十六、服务
--	--	---

			129. 配置检查工具：供应商提供自检测试工具 130服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日内解决问题，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；c) 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，提供原厂中文服务；d) 在服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 131. 服务周期：a) 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；b) 产品停止服务时间应提前1年告知；c) 应明确产品发布日期 132. 预装操作系统：预装正版操作系统，费用包含在此次报价内。预装的操作系统符
--	--	--	--

		合《操作系统政府采购需求标准》（财库〔2023〕29号）中加*指标要求 133. 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 134. 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频 135. 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 136. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年 137. 合格证书要求：供应商提供产品合格证 138. 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导 139. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式 140. 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配
--	--	---

			软件下载渠道（光盘、网站） 141. 跨架构平台应用兼容： ： 供应商提供跨架构平台的应用兼容工具，支持2种及以上不同架构平台的应用 十七、供应链保障 142. 产品部件保障： 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 143. 抗干扰性： 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 144. 供应能力证明： 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 十八、安全 145. 关键部件安全要求： CPU和操作系统等关键部件应当通过安全可靠测评，纳入安全可靠测评结果目录 146. 密码算法实现： CPU
--	--	--	--

		芯片应符合GM/T 0008-2012《安全芯片密码检测准则》的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092-2018《信息安全技术 密码模块安全要求》或GM/T 0028-2024《密码模块安全技术要求》的相关规定 147. USB端口管控：支持USB端口管控 148. 安全物理锁：支持安全物理锁 149. 信息安全基本要求： a) 产品应符合GB/T 39276-2020《信息安全技术 网络产品和服务安全通用要求》的5.2的规定；b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及的漏洞（如驱动程序）可查看；c) 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 150. 固件安全启动：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
--	--	--

			151. 限用物质的限量要求 ：符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》中规定 十九、其他要求 152. 除以上技术参数与性能指标外，供应商所响应产品还应满足《财政部工业和信息化部关于印发〈台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）〉的通知》（财库〔2023〕29号）的附件“台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）”中其他加*指标的要求。
--	--	--	--

标的名称：千兆信号控制设备

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1	/	一、基本参数 1. 5口，上网行为管理路由器，企业级路由器，VPN路由器 2. 传输速率10/100/1000Mbps 3. 广域网接口1-2个，局域网接口3-4个

			4. 内存：≥128MB 5. FLASH：≥16MB 6. 用户数量≥100台 二、架构与性能 7. 采用无阻塞交换架构 8. 整机高度≤1U 9. 带业务转发性能≥1Gbps 三、接口 10. 固定WAN口：1*10GE光/2. 5GE电Combo，2*GE电 11. 固定LAN接口：4*GE Combo（全部可切换为WAN口），4*GE电 四、网络协议 12. 支持DHCP server/client/relay，PPPoE，NAT，子接口管理等 13. 支持静态路由，路由策略，RIP，OSPF，BGP，IS-IS 14. 支持IPv6 ND，IPv6 PMTU，IPv6 FIB，IPv6 ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6 五、隧道与安全
--	--	--	--

			15. GRE隧道，IPsec 六、组播与QoS 16. 支持IGMP V1/V2/V3，PIM SM，PIM DM，MSDP 17. 优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形
--	--	--	---

标的名称：24口交换机

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1	/	一、基本参数 1. 千兆以太网交换机 2. 交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps 3. ≥24个千兆电口，≥4个千兆光口 4. 静音无风扇 二、路由与表项 5. 支持OSPF路由协议 6. MAC地址≥16K，ARP表项≥4K 三、环网保护 7. 支持ERPS以太环保护协

			议（G. 8032） 四、安全防护 8. 支持DOS防攻击能力， 包括：SYN Flood、ICMP Flood、DHCP Flood、Land、Smurt等 五、虚拟化与管理 9. 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 10. 支持Telemetry技术，实时进行数据采集 11. 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理
--	--	--	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；以上均提供原件扫描件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	①可提供2024—2025年任意一年度经审计的财务报告原件扫描件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2024—2025年任意一年度供应商的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）原件扫描件，③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（原件扫描件）

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
		，④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（原件扫描件）；⑤也可提供具备健全财务制度的承诺函。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，可以同时承担前述服务内容，但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，	20.00%	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
			当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。		

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起20日

4) 合同履约地点：攀枝花市第七高级中学校花城校区和西城校区

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件：验收合格。达到该付款条件起 30 个工作日内，支付合同总金额的 100.00 %。

9) 验收交付标准和方法：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）的要求，依照国家有关规定以及采购文件的要求、响应文件及承诺进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：硬件部分质保期不低于项目验收合格后叁年，原厂质保超出叁年的按原厂质保；免费提供软件部分在设备使用期间的授权、升级及维护。货物通过验收后，供应商提供壹年7×24小时质量保修服务，并提供售后服务承诺函。故障响应时间不超过1小时，2小时内

到达现场排除故障，如12小时内不能排除故障，应负责提供替代设备，其费用由供应商承担。保修期间采购人所购设备各部件发生非人为故障，供应商应上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件，保修费用包含在报价之中。

11) 知识产权归属和处理方式：①供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。②采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。③供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。④如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：①供应商报价包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用②成交供应商与采购人双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。③如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

13) 违约责任与解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：合同中约定

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间:

1、 验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 7 日内, 验收合同总金额的 100%;

8) 验收组织的其他事项: 按合同约定

9) 技术履约验收内容: 严格按照采购文件、响应文件及采购合同开展履约验收

10) 商务履约验收内容: 严格按照采购文件、响应文件及采购合同开展履约验收

11) 履约验收标准: 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求组织验收。

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否