

柳州市政府集中采购中心

招标文件

项目名称：柳州市第八中学（东校区）
信息化设备采购

项目编号：LZZC2022-G1-990326-LZJC

采购人：柳州市电化教育站

采购代理机构：柳州市政府集中采购中心

2022 年 7 月 19 日

目 录

第一章 公开招标公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	39
第四章 评标方法及评标标准	54
第五章 合同主要条款格式及广西壮族自治区政府采购项目合同 验收书格式	59
第六章 投标文件格式	67

第一章 公开招标公告

项目概况

柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2022 年 8 月 15 日 09:30（北京时间）前在线递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2022-G1-990326-LZJC

项目名称：柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购

预算总金额（元）：1298300

采购需求

标项名称：柳州市电化教育站柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购

数量：1

预算金额（元）：1298300

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购（具体内容详见招标文件第二章《采购需求》）。

最高限价（如有）：1298300

合同履行期限：自签订合同之日起 40 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无；

三、获取招标文件

时间：2022 年 7 月 19 日至 2022 年 7 月 26 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 21:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：线上获取。登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>），在“工作台” — “项目采购” — “获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。提示：1. 未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再行获取招标文件。2. 供应商只有在“政采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。3. 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年8月15日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被政采云平台拒收。）

开标时间：2022年8月15日 09:30

开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）是否专门面向中小微企业采购：否

（二）投标保证金：本项目无须提交投标保证金。

（三）发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、柳州市公共资源交易平台（ggzy.liuzhou.gov.cn）。

（四）本项目需要落实的政府采购政策：落实强制采购的节能产品、鼓励节能政策、鼓励环保政策、促进中小企业发展政策、支持监狱企业发

展政策、促进残疾人就业政府采购政策。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件第二章《采购需求》及第四章《评标方法及评标标准》。

（五）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与政府采购活动。

（六）根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行 关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

（七）投标人参与电子投标特别说明

1. 本项目通过政采云平台实行电子投标，投标人应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密并提交电子投标文件。

2. 参与电子标的投标人必须为政采云平台的正式供应商且申领CA证书，各投标人应在开标前及时完成平台注册、CA证书申领、CA证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握政采云电子标系统操作。

（1）投标人应及时熟悉掌握电子标系统操作流程，操作流程视频教程：
<https://zcy.gensee.com/webcast/site/vod/play-d60e598afb6d428d83124d26e0d14f48?nickName=%E6%9D%8E%E6%A1%A6%E8%BE%B0&token=196800&k=786c927b94945358e79472c4cb1b140e&uid=10007531688>

（2）投标人应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网一办事服务一下载专区-政采云CA证书办理操作指南）：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/4759578.html>

（3）投标人通过政采云投标客户端软件制作投标文件，政采云投标客户端软件请投标人自行前往下载并安装：<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-permission-front.43ec66b7.0.0.03da045082e611ea92d56b556e835c50>

3. 电子标项目不要求参与投标的投标人到现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

4. 因未注册政采云平台、未办理CA证书、CA证书故障、操作不当等

原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担；

5. 投标人在使用政采云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：柳州市电化教育站

地 址：柳州市城中区文慧路 89 号

项目联系人：秦佳乐

项目联系方式：0772-5389537

2. 采购代理机构信息

名 称：柳州市政府集中采购中心

地 址：广西柳州市三中路 64-2 号

项目联系人：潘思伊鸿

项目联系方式：0772-2992005

第二章 采购需求

说明：

（一）本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上满足或优于参考品牌、型号及其技术参数性能（配置）要求。

（二）本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

（三）标记“★”符号的为实质性响应内容，该内容仅限于“第二章 采购需求”，评审时投标人的响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。非标记“★”符号的技术参数要求，评审时投标人的单项货物响应内容发生负偏离两项以上的，视为投标无效。关于“项数”的规定，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号（有特别说明的除外）。

（四）评审时，评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

（五）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下的投标，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人；

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，核心产品的名称在招标文件第二章“采购需求”用“▲”标明。

（六）本项目包括以下设备，根据财办库〔2008〕248号文件有关规定，本项目不允许进口产品参加报价。

（七）投标人必须为其响应产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目响应过程中被侵权问题提出异议。

（八）若采购货物属于节能产品政府采购品目清单范围的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，品目清单请从中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询下载，有属于政府强制节能产品的，必须提供所投产品的证明材料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书材料，加盖投标人CA电子签章），否则其投标无效。

（九）本货物需求一览表的技术参数要求中未特别列明的技术要求参照国家相关技术标准执行。

一、项目技术规格参数及要求			
序号	标的名称	技术参数	数量及单位
1	▲教师台式机（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	（一）硬件技术参数： ★1. CPU ≥ 英特尔第十一代酷睿六核处理器 I5-11400，主频 ≥ 2.5G，≥ 12M 缓存或 AMD 主频 ≥ 3.9G，≥ 16M 缓存； ★2. 主板：英特尔 B560 系列芯片组主板或 AMD PR0565 系列以上，不少于 1*PCIe x16、2*PCIe x1、1*PCI、2*M.2 插槽，整机原生 ≥ 8 个 USB 接口（不接受 PCIE 插槽转接），前置要求 4*USB 3.2； 3. 内存 ≥ 16G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G； ★4. 硬盘：≥ 1TB-SATA+128G-SSD，配备原厂硬盘保护架； 5. 光驱：无光驱； ★6. 显卡：集成显卡，标配 VGA+HDMI+Display 接口，并支持二屏独立显示； 7. 电源：≥ 180W 节能电源； 8. 其他配件：与教师台式机同品牌原装键盘鼠标； ★9. 主机箱：机箱体积 ≤ 15L，支持免工具拆卸，含开关、重启键，≥ 3 个运行状态指示灯； 10. 扩展：不占用扩展插槽或增加外设，可扩展第二串口和并口； ◆11. 显示器：要求与主机同品牌，尺寸 ≥ 23.5 英寸的宽屏液晶显示器，具有低蓝光护眼功能，带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，含调整蓝光比例数值至少有：50%、60%两种模式；（投标人可同时提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项） ◆12. 投标产品通过阻燃试验，印制板 V-0 级或以上级、外壳 V-0 级或以上级（投标人可提供国家检测部门或国家认可	45 套

		的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人CA电子签章）； ◆13. 投标产品通过支持 16KPa、66kpa 试验（0℃，正常开机运行不低于 4 小时的能力）（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人CA电子签章）； （二）软件技术要求 1. 出厂预安装 Windows 10 正版操作系统（提供正版标签并激活）； 2. 出厂配套软件保护卡； 3. 网络同传：基于 Windows 操作环境； 4. 多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统； 5. UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min； 6. 差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序。	
2	网络教室教师机（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	（一）硬件技术参数： ★1. CPU ≥ 英特尔第十一代酷睿六核处理器 I5-11400，主频 ≥ 2.5G，≥ 12M 缓存或 AMD 主频 ≥ 3.9G，≥ 16M 缓存； 2. 主板：英特尔 B560 系列芯片组主板或 AMD PRO565 系列以上，不少于 1*PCIe x16、2*PCIe x1、1*PCI、2*M.2 插槽，整机原生 ≥ 8 个 USB 接口（不接受 PCIE 插槽转接），前置要求 4*USB 3.2； ★3. 内存 ≥ 16G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最	1 套

		大支持 32G; ★4. 硬盘: $\geq 1\text{TB-SATA}+128\text{G-SSD}$, 配备原厂硬盘保护架; 5. 光驱: 无光驱; ★6. 显卡: 集成显卡, 标配 VGA+HDMI+Display 接口, 并支持二屏独立显示; 7. 电源: $\geq 180\text{W}$ 节能电源; 8. 其他配件: 与网络教室教师机同品牌原装键盘鼠标; 9. 主机箱: 机箱体积 $\leq 15\text{L}$, 支持免工具拆卸, 含开关、重启键, ≥ 3 个运行状态指示灯; 10. 扩展: 不占用扩展插槽或增加外设, 可扩展第二串口和并口; 11. 显示器: 要求与主机同品牌, 尺寸 ≥ 23.5 英寸的宽屏液晶显示器, 具有低蓝光护眼功能, 带蓝光过滤器, 用户可以通过设置调整蓝光照射的比例, 含调整蓝光比例数值至少有: 50%、60%两种模式; (二) 软件技术要求 1. 出厂预安装 Windows 10 正版操作系统 (提供正版标签并激活); 2. 出厂配套软件保护卡; 3. 网络同传: 基于 Windows 操作环境; 4. 多点可逆还原: 可建立 256 个可逆还原点, 建立还原点无需重启操作系统; 5. UNDI 传输方式: 可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制 (在 Windows 上拷贝 Windows), 传输速度: $950\text{MB}--1.2\text{GB/Min}$; 6. 差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能, 控制台界面中可列出客户端的进程信息, 主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序。	
3		(一) 硬件技术参数: ★1. CPU $\geq$ 英特尔第十代酷睿四核处理器 I3-10105, 主频 $\geq 3.3\text{G}$, $\geq 6\text{M}$ 缓存或 AMD 主频 $\geq 4.0\text{G}$, $\geq 8\text{M}$ 缓存; ★2. 主板: 英特尔 B560 系列芯片组主板或或 AMD PR0565 系	60 套

	网络教室学生机（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	列以上，不少于 1*PCIe x16、2*PCIe x1、1*PCI、2*M.2 插槽，整机原生 ≥ 8 个 USB 接口（不接受 PCIE 插槽转接），前置要求 4*USB 3.2； ★3. 内存 ≥ 16G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G； ★4. 硬盘：≥ 256G-SSD，配备原厂硬盘保护架； 5. 光驱：无光驱； 6. 显卡：集成显卡，标配 VGA+HDMI+Display 接口，并支持二屏独立显示； 7. 电源：≥ 180W 节能电源； 8. 其他配件：与网络教室学生机同品牌原装键盘鼠标； ★9. 主机箱：机箱体积 ≤ 15L，支持免工具拆卸，含开关、重启键，≥ 3 个运行状态指示灯； 10. 扩展：不占用扩展插槽或增加外设，可扩展第二串口和并口； ★11. 显示器：要求与主机同品牌，尺寸 ≥ 23.5 英寸的宽屏液晶显示器，具有低蓝光护眼功能，带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，含调整蓝光比例数值至少有：50%、60%两种模式； ◆12. 投标产品通过对人体辐射各项技术指标的检测和验证，低频电磁辐射值要求 ≤ 0.62%（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）； ◆13. 投标产品通过浪涌抗扰度实验，符合性能判据 A 的要求（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）； （二）软件技术要求	
--	--------------------------------------	---	--

		1. 出厂预安装 Windows 10 正版操作系统（提供正版标签并激活）； 2. 出厂配套软件保护卡； 3. 网络同传：基于 Windows 操作环境； 4. 多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统； 5. UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min； 6. 差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序。	
4	网络教室教学软件	1. 实时同步的屏幕广播，支持带 2 路声音（视音频声音与麦克风声音）的全屏广播与窗口广播。 2. 网络影院支持 mkv、rmvb、avi、mov、mpg、mpeg、mp4、vob、rm、wmv、mp3、mp2、amr、ogg、wav、wm 格式，在播放过程中，可以进行快转（快进 / 快退）、拖动进度条、暂停 / 播放、停止、连续 / 单次播放模式、调节音量等操作。支持教师端的网络影院窗口与学生端的网络影院窗口位置同步移动功能并可支持学生的端断网续接。 3. 支持高清视频直播，可连接外部直播源、USB 摄像头，支持教师端的直播窗口与学生端的接收窗口位置同步移动功能并可支持学生端断网续接。 4. 教师可以控制指定的学生端并将学生端屏幕广播到其他学生端和教师端，可快速语音演示给某一个或所有的学生观看。指定学生端在演示时，可以对学生端执行“截屏”，发送“Ctrl+Alt+del”等功能。 5. 转播个别学生的电脑画面给其他学生观看，如让个别学生打开作业，然后把该学生的作业内容展示给其他学生，增	1 套

	强教与学过程中的实时画面互动。 6. 快速建立班级模型，针对不同的上课班级，进行学生图标的位置排列及别名的命名存为该班级的模型，等后续老师上课时，直接加载该班级模型即可实现快速教学。 7. 电子点名：上课时，老师检查学生的出勤状况，电子点名后，可以及时生成该堂课的出勤状况。 8. 黑屏肃静：让学生专注听课。可自定义选择显示图片与信息。 9. 可禁止学生发言、举手、提交文件，防止学生捣乱。 10. 语音广播：广播老师机电脑及麦克风的的声音给学生机，以实现实时的语音教学。在系统面板上可直接调节系统声音和麦克风的大小。 11. 支持资产管理，可以实时监控学生端电脑的软硬件环境并提供报警和导出文档的功能。支持资产管理与远程信息，教师端可以批量获取所有学生端的软、硬件资产信息，当学生端的软、硬件资产信息发生变动时，程序可以智能地判断出详细的变动资讯，资产管理支持按照不同类别导出报表，可以针对软件资产进行批量统计安装的学生端数目等，方便老师实时关注机房的资产使用状况；教师端可以远程动态获取学生端的系统信息(包括：计算机名、当前登录用户名、IP 地址、Mac 地址、操作系统、Cpu 信息、PF 使用量、CPU 使用动态波形)、磁盘信息(包括：磁盘的个数，磁盘分区大小明细、文件系统格式、空间使用情况信息)、进程信息(当前学生端计算机运行的所有进程信息，可以远程结束进程)。 12. 无纸化考试，教师可考试前预览试卷的情况，还可进行不限制考试时间与自定义考试进行进行考试。考试内容支持选择题、填空题、问答题、口试题、主观题、选错题、图片选择题、连线题，在试卷中可以插入各种附件（office 文档及视、音频材料）丰富考题的内容。还可对每个学生成绩人	
--	--	--

		数的分数段进行成绩分析与问题分析，还可以保存成绩并行记录。支持 word 试题导入，快速组建试卷；考试支持 ABCD 卷，指定不同学生对不同考试内容进行测试。支持添加音视频，设置播放时间，支持大学英语四六级考试，支持暂停挂机考试。 13. 登录前广播功能：学生机在操作系统登录前和注销后都能接收教师端的屏幕广播。 14. 防止计算机设备从 U 盘及光驱中感染病毒，可以使用 U 盘限制，模式有启用 USB、禁用 USB、只读 USB、允许从 USB 中执行、禁止从 USB 中执行。还可进行光驱的启用与禁用限制，有效的进行防止病毒的感染。 15. 教师可以控制学生对应用程序的使用，禁止学生上课玩游戏。能做到开放模式、允许模式（只允许用哪些程序）、限制模式（只限制哪些程序）；Web 限制：教师可以控制学生使用 IE 浏览器对网站的访问，不让学生上网或上不健康网站。能黑白名单的设置支持批量导入与导出。做到开放模式、允许模式（只允许用哪些网页）、限制模式（只限制哪些网页）。 16. 一键远程关闭应用程序：教师端远程关闭与此时教学活动无关的学生机应用程序。 17. 课堂练习：老师可对学生通过抢答、选择题、口头回答、写作的练习四种题型（支持 TXT 文件的导入）去即时检测学生对知识点的掌握程度。选择题答案即时在教师端学生图标显示，并且立即知道选择答案的人数统计，判断题练习在教师端对应学生图标立即显示 × 与 ✓，口头回答可以评阅学生的录音。教师/学生屏幕录制：教师或学生都可进行电脑屏幕信息录制为 AVI 格式，用以课后复习。 18. 可对学生进行分组教学，并可设定每个小组组长进行全屏广播、语音广播、网络影院、摄像头广播、远程桌面、远	
--	--	---	--

		程遥控、文件传输的功能。 19. 学生还可进行分组讨论，讨论内容包括可加载 office 文档及视、音频材料。 20. 老师可远程查看学生计算机的最新系统信息、磁盘信息、进程信息。其中系统信息包括计算机名称、当前登录用户、IP 地址、MAC 地址、操作系统、CPU 信息及 CPU 使用量等；磁盘信息包括磁盘代号、卷标、文件系统、总容量、使用空间、剩余空间及磁盘空闲率等；进程信息包括包括处理程序名称、优先级、线程数、处理程序 ID、CPU、内存使用、用户及处理程序路径等，还可针对性的进行结束相关的程序进程。以上相关信息还可生成报告，以供参考。 21. 操作记录：可以记录老师上课执行的功能操作日志。 22. 学生端具有浮动菜单，无须记忆即可发送消息、电子举手功能。 23. 为了方便考试，可以对学生端的图标进行隐藏或显示（每次学生端登录自动隐藏与任何时候禁止显示），并可进行断网锁屏。 24. 多种视图模式，包括缩略图、大图标、小图标、详细信息（电脑名、登录名称、IP 地址、状态、学生端版本号、当前应用程序） 25. 教师可任意设置系统功能操作的快捷键，包括远程修改 admin 账号密码、远程关闭应用程序、上网记录等快捷键设置。 26. 主题讨论可以限定每条消息的最大字符数、每条消息图片个数、每张图片大小，并可启用聊天模式。 27. 文件传输与发送作业支持单个文件与文件夹下发。 28. 安装部署方便，支持预设频道号及一键自动安装，支持 Windows Xp、Server2008 (x86&x64)、Windows 7 (x86&x64)、Windows 8 (x86&x64)、Windows 8.1 (x86&x64) 系统、windows	
--	--	---	--

		10 (x86&x64) 系统, BIOS 及 UEFI 主板全支持; 软件激活需支持「在线激活」及「加密狗激活」两种方式; 支持多频道教学; 教师端可以远程同步学生端的电脑时间、远程卸载学生端。教师端可以获取学生计算机访问的网址、IP 等地址, 可以按照时间限制条件及指定的网址筛选记录, 并支持导出上网记录生成报表, 供老师分析学生上网记录。 29. 手机可安装安卓 APP 控制端进行控制学生端, 功能包括全屏广播、窗口广播、语音广播、网络影院、视频直播、学生演示、监控转播、电子白板、远程桌面、远程遥控、远程设置、远程命令、远程登录、远程注销、远程重启、远程关机、远程开机、黑屏肃静、解除黑屏、发送消息、分组管理、分组讨论、分组教学、考试、随堂测试、文件传输、发送作业、回收作业、班级模型、电子点名、屏幕录制、上网记录、资产管理、远程信息、远程卸载、结束、监看翻页。 30. 广播参数设置支持在屏幕广播的模式下, 教师端和学生端都支持双显示器广播模式。广播时支持教师端和学生端显示 CPU、内存等资源占用。在窗口广播的模式下, 学生端可以自主使用快捷键切换接收窗口的属性: 全屏显示、窗口显示等; 当教师端的桌面与学生端的桌面分辨率不一致时, 作为接收端的学生端桌面会自动同步教师端的分辨率。 31. 支持 60 个客户端使用。	
5	千兆交换机	1. 交换机类型: 千兆以太网交换机, 标准 19 英寸机架式。 2. 传输速率: 10/100/1000。 3. 端口接口数量: 24 个。 4. 接口类型: 10/100/1000Base-T 自适应。	3 台
6	挂墙式机柜①	1. 12U 挂式网络机柜尺寸: (550mm 宽*450mm 深*620mm 高 (±5mm)); 2. 带风扇, 表面防静电喷涂采用高硬度粉面; 3. 防护等级设计满足 IP20 等级。	1 个

7	电脑桌	1. 材料：全部材料采用高密中纤板，三聚氰胺贴面。 2. 颜色：灰白色。 3. 参考尺寸：长宽高为 1200×600×700 mm（±5mm）。双人位，无键盘托盘。边缘做圆角处理。按教室实际情况定制。 4. 摆放位置需使用单位书面确认。	30 张
8	电脑凳	1. 参考尺寸：长 320mm*宽 240mm*高 430mm（±5mm） 2. 小方凳，双管塑钢凳，环保油漆； 3. 优质五金配件，边缘做圆角处理。	60 张
9	教师讲台	1. 材料：全部材料采用高密中纤板，三聚氰胺贴面，键盘托盘采用下螺钉固定牢固。 2. 颜色：灰白色。参考尺寸：长宽高为 1400×650×700 mm（±5mm）。边缘做圆角处理。 3. 按教室实际情况定制。	1 张
10	电脑椅	实木靠背椅，采用经干燥、除虫处理后的优质实木。边缘做圆角处理。油漆：面漆采用 PU 聚氨酯环保漆，底漆采用 PU 聚酯耐黄变透明底漆和白底漆。	1 张
11	辅助材料及施工等 ①	超五类双绞网线、水晶头、线槽、插座、空开、电源箱、杂件及其他辅助材料（含网络机房施工费用）。按柳州市教育局工程施工规范要求实施。	1 项
12	互动平板一体机	详细参数： （一）电脑模块功能 1. 机身采用金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计。 2. 电脑模块支持可热插拔插入整机。 ★3. 核心配置： （1）处理器：Intel I3 或以上配置；核数≥2 核，主频≥2.4G，缓存≥3M （2）内存：8GB DDR4 （3）硬盘：256GB 固态硬盘 ★4. 和整机的连接采用支持千兆级以上接口，传输速率≥1Gbps；HDMI≥1 路；USB 接口：≥USB*3（USB2.0 以上）。 （二）整体设计 1. 屏幕类型：LED 背光	13 套

	2. 显示尺寸：≥86 英寸（对角线），显示比例：≥16: 9（全屏） ★3. 物理分辨率：≥3840*2160 ★4. <u>嵌入式系统版本≥Android 10.0</u>，内存：≥2GB，存储空间≥8GB。 5. 支持红外触控，支持 Windows 系统、安卓系统中进行多点触控，支持红外笔书写功能。 6. 整机自适应环境光暗感应调节屏幕亮度。 7. 整机内置 100M/1000M 网卡接口，支持多系统下有线网络接入连通。 （三）整机设计 1. 安全性能：机身具备防锈蚀、整机具备抗振、防跌落特性。 2. 整机内置 2.2 声道扬声器，支持标准、听力、观影三种音效模式，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向≥10W 高音扬声器 2 个，上朝向≥20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率≥60W。 3. 整机具有一键启用护眼功能，整机视网膜蓝光危害符合 GB/T 20145-2006《灯和灯系统的光生物安全性》标准，屏幕采用钢化玻璃，具有防眩光效果。 4. 支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 ★5. 整机内置支持 2.4GHz/5GHz 频段无线网络模块，支持 Wi-Fi 无线上网和 AP 无线热点发射，<u>且工作距离≥10m</u>。 6. 一键完成整机系统的开关机、节能熄屏操作。 ◆7. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。 8. 支持智能 U 盘锁功能，支持 USB 加密狗解锁功能；支持自定义默认开机通道和通道记忆功能，开机后可默认回到最近一次关机时的显示通道。 ◆9. 整机内置高清摄像头像素≥ 1200 万，视场角≥135°；PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别，也支持远程巡课应用。（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。	
--	--	--

	◆10. 整机内置麦克风，四阵列或以上，环境音频采集距离 $\geq 10\text{m}$。（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。 11. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。 12. 整机前置 USB 接口支持多系统读取外接移动存储设备。 13. 支持外接电脑设备通过 Type-C、TypeB USB、HDMI 高清联线实现可调用整机内置的摄像头拍摄、麦克风、扬声器输入输出功能。 ★14. 整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作。 ★15. 蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 60\%$。 ★16. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$。 17、支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节；纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 （四）主要功能 1. 任意显示通道下支持手势触控调取触摸菜单，支持侧拉栏批注模式下通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容及根据接触面积自动调整板擦工具的大小。 2. 支持信号输入通道自动跳转功能，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。 3. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。 4. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。	
--	--	--

	5. 支持分屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。 6. 支持系统调试菜单锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过多种形式进行锁定/解锁。 7. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指多方向手势滑动并调用响应功能，可支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 8. 整机内置硬件自检维护工具，支持对多种模块进行检测和故障问题提示。 9. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑的插拔状态并根据工作状态提供上电工作。 ★10. <u>内置支持蓝牙 ≥ Bluetooth 4.2 标准；</u> （五）触摸系统 1. 触摸分辨率 ≥ 32768 × 32768；触摸响应时间 ≤ 4ms；触摸最小识别物 ≤ 3mm。 2. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 3. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 4. Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 （六）内置安卓系统主要功能 1. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。 2. 嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时可提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。 3. 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持多笔画书写及手掌擦除（手掌擦除面积可根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、IWB、SVG 格式。支持 8 种以上平面图形工具，支持 6 种以上立体图形工具。 4. 在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 （七）互动答题软件	
--	---	--

		1. 整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能。 2. 支持手持终端扫描二维码，实现互动答题功能。 3. 学生在手持终端自定义设置姓名，方便用户了解课堂答题情况。 4. 支持用户发起单选题、多选题、抢答题等，其中部分类别答题结束可在交互智能平板上查看答题结果，帮助用户了解课堂学习情况。 5. 弹幕功能：手持终端支持开启或关闭弹幕功能至智能平板展示。 （八）学生行为评价软件 1. 学生行为评价系统，不限于集成的功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作等功能均统一在同一软件平台同一账号体系实现。 2. 支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手持终端端、苹果手持终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便用户随时随地对学生进行管理与评价。 3. 支持班级多个用户管理，支持家长可查看功能。 4. 用户可通过移动端、PC 端或网页端对学生、小组及班级进行行为评价，可通过游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。 6. 支持查看课堂表现评价统计报表，按图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。 （九）课件制作及展示教学软件 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且内置的操作界面可根据备课和授课使用场景不同而选择。 2. 备课模式工具栏具备自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具。 3. 支持课件云存储，用户只需联网登录即可在交互式白板软件中获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手持终端号即可。 4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。 5. 游戏教学功能：支持创建互动分类式游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供 ≥ 10	
--	--	---	--

		种游戏模板。 6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 7. 课件背景：提供 ≥ 12 种以上背景模板供用户选择，支持自定义背景。 8. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，用户可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 9. 快捷抠图：即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。 10. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。 11. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及和不少于 15 种公式模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。 12. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，太阳系行星模型 ≥ 4 个，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 13. 古诗词资源： （1）提供覆盖小学、初中、高中的古诗词资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。 （2）支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 （3）提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，用户可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。 （4）古诗词、古文提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或者介绍。 （5）支持用户备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便用户讲解重点字词。 （6）提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持用户在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。 14. 立体几何： （1）支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。	
--	--	--	--

		(2) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。 (3) 支持沿任意方向旋转立体几何。 (4) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。 15. 数学画板功能： (1) 支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。 (2) 提供超过 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。 (3) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。 (4) 支持老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。 16. 多学科题库： (1) 提供不少于 30 万道试题给老师使用。 (2) 涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科。 (3) 题库总知识点不少于 9000 个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。 (4) 可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。 17. 课堂小测：提供不少于 40000 道初中数学试题。 (1) 老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题。 (2) 试题按照教学进度分类，精确到每一章每一节，方便老师查找。 (3) 试题按照使用场景分类，分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等，方便老师在不同场景下选择。 (4) 题目已根据老师使用需要，组成套题，老师可一键批量选择；同时也支持老师自由组题，形成个性化套。	
--	--	---	--

		18. 表格工具： （1）支持老师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。 （2）支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。 （3）支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。 （4）在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。 （十）大小屏互动软件 1. 如手机、平板等移动终端，可通过本软件与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码扫码自连接服务器功能。 2. 支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。 3. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的文档、图片或课件自动划分类别，方便使用者快速找到相应文件，可在类别列表中将任一文件一键上传到交互智能平板中并打开，同时也可以移动终端上对已上传至智能平板中的文件进行删除。 4. 图片拍摄支持普通、文档及彩图三种模式，采用文档或彩图模式拍摄时，软件可自动执行对应的优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。	
13	壁挂视频展台	详细参数： 1. 采用 ≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计。 2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒或 720P 动态视频预览达到 25 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。 3. 支持展台成像画面批注功能，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。	13 台

		4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。 5. 具有故障自动检测功能：在调用展台无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因。	
14	讲台	1. 钢木结合，选用优质冷轧钢板（光洁平整无锈迹），表面经去尘、除油、陶化上膜后采用喷枪自动静电喷塑处理、光洁度好，塑层厚度均匀、抗冲击，经久耐用，边角圆弧过渡，无尖锐。 2. 外形参考尺寸：总体尺寸长*宽*高：800*560*900mm，（±5mm 指长、宽、高分别允许偏差±5mm，下同），上体部分长*宽*高：800mm*560mm*200mm，下体部分长*宽*高：565mm*500mm*650mm（±5mm），采用倒凸形状设计，分体式运输，节约空间。 3. 桌面为平面，三边设围边。 4. 扶手采用木纹色。 5. 具体材质、款式、配色等方案可根据学校实际需求合理调整。	13 个
15	环保无尘书写板	详细参数： 1. 结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。 2. 基本尺寸：4000mm×1300mm（±5mm），可根据所配电子产品适当调整，确保与一体机的有效配套。 3. 书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，浅米黄色，厚度≥0.3mm，硬度≥4H，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，有效地保护了师生的视力健康。	13 套

		4. 内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，书写无吱吱声，改善书写手感。 5. 背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度$\geq 0.25\text{mm}$，流水线一次成型，确保均布承压不低于 635N。 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，甲醛释放量$\leq 0.3\text{mg/L}$，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 7. 边框：采用工业用高强度铝合金型材，模具挤压一次成型，上框规格$57\text{mm} \times 100\text{mm} (\pm 5\text{mm})$，左右框规格$29\text{mm} \times 100\text{mm} (\pm 5\text{mm})$。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，配有宽度$\geq 30\text{mm}$的板托，板托与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔，方便实用。 8. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：$100\text{mm} \times 29\text{mm} \times 29\text{mm} (\pm 5\text{mm})$，采用双壁成腔流线型设计，$\geq R25\text{mm}$的圆角，正面可带黑板品牌 LOGO 标识，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。 9. 黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目各 4 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。 10. 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。 11. 易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用 H 型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。 12. 安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。 13. 安装：配装自制钢制安装件，规格$95 \times 50 \times 60\text{mm} (\pm 5\text{mm})$，	
--	--	---	--

		隐形安装、没有外露的挂接件，符合 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》。 14. 包装：采用环保型材料，符合国家产品包装要求，单套或双套纸箱独立包装，箱体印有制造商名称、LOGO 标识、地址、服务热线等信息。 15. 配套环保耗材：耗材如下： （1）新型成膜墨水笔： 3 支（红色、蓝色、黑色各 1 支），字迹亮丽清晰，遮盖力高，速干易擦，不留底，不糊板，无尘无毒健康环保，合理的结构设计，实现更换笔头，添加墨水，方便快捷，专用聚酯笔头，渗透性强，书写流畅，颜色多样可随意搭配组合，适用于米黄板、亚光白板、玻璃、专用膜等不吸水板面。 （2）环保墨水： 3 瓶（红色、蓝色、黑色各 1 瓶），环保醇溶、纳米颜料墨水，所用原料均无毒无害，保证师生健康。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。墨水容量每瓶 100ml。 （3）板擦：1 个，直径 95mm*厚 30mm（±5mm），特质 EVA 板擦，擦除性好，干擦无需用水、不伤板面。 （4）黑板专用清洁毛巾 1 条，尺寸：≥35cm*35cm，优质材料定做，使用方便，清洗效果好，保护书写板面，脏后清水清洗，拧干即可。	
16	辅助材料及施工等 ②	含高品质的电源线、高品质网线、电源排插、双位空开、弧形钢质或工程 PVC 走线槽等配件（配件及安装费用包含在预算价中），施工，安装、调试完成后进行培训。	13 套
17	高清网络 红外枪式 摄像机	1. 400 万 CMOS 全彩网络摄像机，符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高； 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境；	82 台

		1. 支持智能侦测，支持双码流输出，主码流最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像，支持 POE。	
18	枪机专用 支架	壁装支架/铝/银色喷塑，与摄像机同一品牌	82 个
19	高速旋转 球机	1. 设备靶面尺寸 ≥ 1/1.8 英寸，支持 ≥ 33 倍光学变焦，信噪比 ≥ 63dB，网络延时 ≤ 100ms。 2. 设备具有 ≥ 400 万像素，分辨力 ≥ 1400TVL，红外距离 ≥ 150 米。 3. 设备支持最低照度彩色 ≤ 0.003Lux，黑白 ≤ 0.0003Lux。 4. 设备支持水平手控速度 ≥ 240° /S，垂直速度 ≥ 120° /S，云台定位精度为 ± 0.1° 。 5. 设备水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -15° -90° 。 6. 设备支持 ≥ 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 ≥ 8 条巡航路径，支持 ≥ 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	2 台
20	控制键盘	1. 支持显示屏，四维摇杆控制。 2. 具备多级用户权限设置，支持键盘级联功能。 3. 可进行单台或多台设备的联网控制。	1 套
21	高清网络 红外半球 摄像机	1. 400 万 CMOS ICR 红外海螺型网络摄像机，支持 PoE。 2. 2560 × 1440 @25 fps/1 个内置麦克风/红外照射距离最远可达 30m，符合 IP66 防尘防水设计。	15 台
22	室外立杆	1. 高度 3500mm；采用直径 114-76MM 不锈钢管； 2. 厚度 1.5MM；顶部配不锈钢球或者避雷针； 3. 标配地笼，带防水设备箱。	2 根
23	立杆监控 横臂	40cm，常规横臂	2 根
24	立杆防水	户外监控防水箱 300mm*400mm，冷轧板材料，带防雨檐，侧面	2 个

	箱	开门，可增加底板，带固定抱箍。	
25	超 5 类网线	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。	22 箱
26	电源线	1. RVV2*1.5 mm ² 电源护套线缆全铜多股国标； 2. 导体由多根无氧铜线束绞而成，软结构； 3. 绝缘采用聚氯乙烯（PVC）材料，两芯颜色为：蓝、棕； 4. 护套采用优质聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整。	200 米
27	光纤	1. 2 芯单模室外光纤，光纤芯径为 9 μm，包层（cladding）直径为 125 μm。 2. 传输稳定、抗电磁场干扰、绝缘性好、抗拉伸、耐老化、弯曲性能好。	250 米
28	挂墙式机柜②	15U 标准机柜，带风扇。表面防静电喷涂采用高硬度粉面。防护等级设计满足 IP20 等级。	3 个
29	8 口 POE 交换机	1. 8 个 10/100 Base-TX 以太网端口。 2. 1-8 口支持 IEEE802.3af/at 标准 PoE 供电。 3. 支持端口和电源 6KV 防雷。 4. 支持 250 米远距离传输和 VLAN 隔离。 5. 单口最大供电功率达 30W，整机供电总功率达 99W。	17 个
30	插座	白色、PVC 材质、额定电压 250V，8 插位	17 个
31	光纤收发器	单模 SC 头双芯，千兆光纤收发器，电信工程级。	3 对

32	55 寸液晶电视监视器（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	1. 55 寸液晶电视监视器； 2. 支持 4K，16:9，AV 输入/输出接口，HDMI 接口； 3. 电源开关，电源插口，背光源类型 D-LED 像素间距 0.105 (H) mm × 0.315 (V) mm 亮度 450 cd/m ² 可视角 178°； 4. 功耗 ≤ 190 W 待机功耗 ≤ 0.5 W； 5. 运行环境温度 0℃-40℃； 6. 工作湿度 10%-80% RH(无冷凝)； 7. 存储温度 -20℃-60℃； 8. 存储湿度 10%-90% RH(无冷凝)。	3 台
33	定制 55 寸壁挂支架	壁装支架通用型，铁质电喷漆（黑色）	3 个
34	接入 24 口千兆交换机	24 个千兆电口，2 个千兆光口，交换机容量 256Gbps，包转发率 48Mpps，19 英寸机架式非管理型交换机	3 台
35	硬盘录像机 16 路	1. 支持上限不低于 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 2. 支持上限不低于 1 对音频输入/输出接口；应支持上限不低于 8 路报警输入/2 路报警输出接口； 3. 接入带宽: 320M; 4 盘位; 最高可接入 16 路 H.265 或 H.264 相机; 4. 应支持不低于 1 个 DC12V 电源输出接口; 不低于 1 个 eSATA 接口; ★5. 支持 20 路 4K/20 路 5MP 网络视频接入，接入总带宽 200Mbps	1 台
36	硬盘录像	1、支持 ≥2 个千兆以太网口、≥1 个 VGA 接口、≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口，≥16 个 ALARM IN 接口、≥8 个 ALARM OUT 接口、≥8 个 3.5in SATA 3.0 接口、≥1 个 eSATA 接口，≥2 个 RS485 接口，≥1 个 RS232 接口，≥1 个 RCA 音频输入接口、≥1 个 RCA 音频输出接口、	3 台

	机 32 路	≥1 个电源输入接口、≥1 个电源开关。 2、支持≥8 盘位，单硬盘容量支持监控盘 1、2、3、4、6、8T、10T。 ★3、设备同时接入路数不少于 40 路，设备满载条件下的最大接入带宽 400Mbps、最大存储带宽 400Mbps、最大转发带宽 400Mbps、录像回放支持 16 路 1920*1080 视频流（4M 码流）同时回放。 4、支持主码流 3840×2160、2880×1620、2688×1520、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720、704×576。 ◆5、支持进行人脸检索，应按照性别、年龄、有无口罩、有无帽子、有无眼镜、抓拍时间等信息进行筛选；支持按照时间、相似度等进行历史告警筛选查询；比对检索按搜索结果进行展示，显示相似度、点位信息、时间等内容；应能联动播放抓拍事件时刻前后 5s 录像，并支持下载该视频。支持导出当前页或前 100 条查询结果（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。 ◆6、支持人体检索，应能按照时间、性别、年龄段、上身颜色、下身颜色过滤检索，衣服颜色支持：黑色、白色、灰色、红色、蓝色、黄色、橙色、棕色、绿色、紫色、青色、粉色和其他，默认不限；能联动播放抓拍人体事件时刻前后 5s 的视频，并支持下载该视频。支持导出当前页或前 100 条查询结果（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。 ★7、支持车辆检索，按照时间、车牌号、车身颜色、车辆类型等信息可以进行筛选；车身颜色：支持 黑 白 灰 红 蓝	
--	--------	---	--

		黄 橙 棕 绿 紫 青 粉 金色 银色 其他车身颜色的检索，默认“不限”；支持筛选车辆类型：轿车、客车、货车、越野车、渣土车、MPV、其他，默认“不限”；支持车辆播放事件时刻前后 10s 录像，并支持下载该视频。 8、支持进行检索，按照时间、种类、是否载人、是否戴头盔、是否带篷等信息可以进行筛选，非机动车种类支持自行车、摩托车、三轮车，可以播放该事件时刻前后 10s 录像，并支持下载该视频。 ★9、支持按照设备、时间进行查询，支持按照事件类型和目标类型检索，事件类型支持：区域入侵、进入区域、离开区域、单绊线、双绊线、徘徊检测、快速移动、高空抛物，可以播放该事件时刻前后 10s 录像，并支持下载该视频。支持导出当前页或前 1000 条查询结果。 ◆10、支持接入带有人数统计功能的前端，进行查询各通道进入、离开人数统计；支持报表展示类型：日报表、月报表、年报表，支持柱状图展示进入、离开人数。（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。 ◆11、采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应 $\leq 1s$。（投标人可提供国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章）。 12、当编码模式设置为 smart265 时，视频预览静态码率应能低于 500K。（视频分辨率为 2688*1520）。 13、支持 GB/T28181 协议接入上级平台，支持 TCP\IP、HTTP、HTTPS、RTSP 等协议。 14、支持语录报警触发前 1-15 秒的视（音）频。支持录制	
--	--	--	--

		报警停止后 30-99 秒的视（音）频录像。 15、具备快速回放功能，应能回放指定通道点击时刻前 30 秒录像，快速回放时应有播放、暂停、退出按钮。 16、支持人脸、人体、车辆、非机动车智能算法配置，在界面左侧展示智能抓拍的目标信息，可自定义选择展示目标属性。 17、支持通过人脸、人体、机动车、非机动车进行过滤展示，人脸、人体、车辆、非机动车及通用行为分析抓拍记录查询功能检查各支持查询 100 万条抓拍记录。	
37	监控硬盘	1. 视频监控专用 6T SATA 硬盘； 2. 支持硬盘交错启动功能； 3. 接口速率 $\geq 6\text{Gb/s}$，最大吞吐量 $\geq 140\text{MB/s}$； 4. 直接读取硬盘 LOG 日志，便于故障定位，易于维护； 5. 优化功耗，降低整机运行功耗。	26 块
38	光端机	单模单芯高清 HDMI 转光纤光端机 SC 接口 1080P, 外置电源。	1 对
39	机柜 20U	豪华型机柜：厚度 0.8-1.6 mm，宽度 600mm, 深度 600mm, 高度 1000mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）。蓝色门条，镀锌立梁，大锁，机柜专用 PDU，配风机一个。一块层板。	3 个
40	监控箱（8 口 POE 交换机用）	规格尺寸高 290*宽 190*深 100（ $\pm 5\text{mm}$ ）集中安置供电电源，插排，交换机。	17 个
41	监控箱（旋转球机用）	高级不锈钢材质，侧开门，带锁，200mm*300mm*400mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）	2 个
42	水晶头	超五类 RJ45 水晶头；外壳材料为聚碳酸酯、簧片 $50\mu\text{m}$ 镀金三叉；采用物理线缆隔离技术。	4 盒
43	PVC 线槽	白色、四线槽	600 米
44	辅助材料及施工等 ③	含综合布线施工及设计，光纤施工、熔接及配件，含胶布、钉子、扎带、软管等管线施工相关耗材。含路面开挖（破路，开挖，预埋，回填）230 米。按柳州市教育局工程施工规范要求实施。	1 批

45	台式计算机(强制采购节能产品,详见采购需求说明第八点)	(一) 硬件技术参数: ★1. CPU ≥ 英特尔第十一代酷睿六核处理器 I5-11400, 主频 ≥ 2.5G, ≥ 12M 缓存或 AMD 主频 ≥ 3.9G, ≥ 16M 缓存; ★2. 主板: 英特尔 B560 系列芯片组主板或 AMD PR0565 系列以上, 不少于 1*PCIe x16、2*PCIe x1、1*PCI、2*M.2 插槽, 整机原生 ≥ 8 个 USB 接口 (不接受 PCIe 插槽转接), 前置要求 4*USB 3.2; 3. 内存 ≥ 8G DDR4 2400 MHz, 不少于 2 个 DIMM 插槽, 最大支持 32G; ★4. 硬盘: ≥ 1TB-SATA+128G-SSD, 配备原厂硬盘保护架; 5. 光驱: 无光驱; ★6. 显卡: 集成显卡, 标配 VGA+HDMI+Display 接口, 并支持二屏独立显示; 7. 电源: ≥ 180W 节能电源; 8. 其他配件: 与台式计算机同品牌且原装键盘鼠标; 9. 主机箱: 机箱体积 ≤ 15L, 支持免工具拆卸, 含开关、重启键, ≥ 3 个运行状态指示灯; 10. 扩展: 不占用扩展插槽或增加外设, 可扩展第二串口和并口; 11. 显示器: 要求与主机同品牌, 尺寸 ≥ 23.5 英寸的宽屏液晶显示器, 具有低蓝光护眼功能, 带蓝光过滤器, 用户可以通过设置调整蓝光照射的比例, 含调整蓝光比例数值至少有: 50%、60%两种模式; (二) 软件技术要求 1. 出厂预安装 Windows 10 正版操作系统 (提供正版标签并激活); 2. 出厂配套软件保护卡; 3. 网络同传: 基于 Windows 操作环境; 4. 多点可逆还原: 可建立 256 个可逆还原点, 建立还原点无需重启操作系统;	6 台
----	-----------------------------	--	-----

		5. UNDI 传输方式: 可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min; 6. 差异增量拷贝功能、资产时实监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序。	
46	数码相机	1. 产品类型：微单 2. 操作方式：全自动 3. 传感器类型：Exmor R CMOS 4. 传感器尺寸：全画幅（35.9*24mm） 5. 有效像素：4240 万 6. 高清摄像：4K 超高清视频（2160） 7. 镜头卡口：E 卡口 8. 对焦方式：眼部对焦，触摸对焦，自动对焦 9. 对焦区域：广域/区/，中间，自由点（L，M，S），扩展自由点，锁定 AF 10. 对焦点数：399 点相位检测自动对焦 11. 对焦辅助方式：对焦辅助灯 12. 显示屏类型：可翻折触摸式液晶屏 13. 显示屏尺寸：3 英寸 14. 显示屏像素：约 235 万像素	1 台
47	数码相机镜头	1. 类别：可更换镜头 2. 镜头类型：全画幅标准变焦镜头 3. APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 (mm) 36-157.5 4. 镜头结构（组-片）14-17 5. 视角（APS-C 画幅）约 *161° -15° 6. 视角（35mm 等值）约 84° -23° 7. 最小光圈（F）22 8. 光圈叶片（数）9	1 个

		9. 圆形光圈 10. 最近对焦距离（m）约 0.38 11. 最大放大倍率（倍）约 0.31	
48	SD 存储卡	1. 产品类型: SD 2. 产品容量: 128GB 3. 存取速度: 读出: 95MB/s, 写入: 90MB/s 4. 速度等级: class 10, U3 5. 外形尺寸: 24*32*2.1mm (±5mm)	1 个
49	充电套装	1. 相机电池充电器套装 2. 输入: 5V-3A 3. 输出: 8.4V 4. 含电池 2 个, 容量 2000MAH	1 套
50	无线麦克风	1. 360° 全指向收音, 可等量接收各方位声音, 音质清晰自然 2. 3 档增益可调节 3. 指向 360° 全指向 4. 信噪比: 90dB 5. 灵敏度: -38 ± 3dB	1 套
51	扩音器	1. 类型: 有源音箱 2. 电源: DC9V 1.4-2A 3. 频率响应: 80Hz-18KHz ± 3dB 4. 支持读取: TF 卡 U 盘 5. 产品尺寸: 420*315*680mm (±5mm) 6. 整体颜色: 黑色 7. 扬声器单元: 15 英寸低音喇叭+ 2.5 英寸低音+ 2.5 英寸高音 8. 三分频喇叭单元 9. 蓝牙播放功能 10. 含 2 个话筒	1 套

★二、商务要求	
基本要求	1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和； 2. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担； 3. 投标人应列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件； 4. 投标文件应正确反映投标产品的技术水平和科技含量，投标产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单； 5. 投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。
质量保证期	自验收合格后交付使用之日起 <u>一年</u> 。
售后服务要求	1. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作； 2. 故障处理：提供 7*24 小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起<u>半</u>小时内响应，一般问题 <u>1</u> 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 <u>12</u> 小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过 <u>48</u> 小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。 3. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。 4. 第 1 项货物“教师台式机”、第 2 项货物“网络教室教师机”和第 3 项货物“网络教室学生机”、第 5 项“千兆交换机”、第 12 项“互动平板一体机”、第 17 项“高清网络红外枪式摄像机”、第 19 项“高速旋转球机”、第 21 项“高清网络红外半球摄像机”、第 29 项“8 口 POE 交换机”、

	第 35 项“硬盘录像机 16 路”、第 36 项“硬盘录像机 32 路”、第 45 项“台式计算机”其售后服务要求为：由原厂商直接提供一年质保。
交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起 <u>40</u> 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用； 2. 交货地点：广西柳州市鱼峰区东环大道东一巷 2 号。
付款条件	财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目无预付款。货物全部到货完毕之日起 10 个工作日内，支付合同价款的 40%；全部安装、调试完毕，项目整体交付使用初步验收合格之日起 10 个工作日内支付至合同价款的 60%；项目最终验收合格后待财政预算下达后支付至合同价款的 95%；项目最终验收合格之日起 6 个月后支付剩余的 5%（不计利息）。 注：若中标人为中小微企业，资金支付等事项按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第 728 号）、《运用政府采购政策支持柳州市中小微企业发展暂行办法》要求执行。
备品备件及耗材等要求	1. 投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中； 2. 投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具； 3. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后 <u>五年内</u> 有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。
★三、验收要求	
验收标准及要求	1. 国家强制性技术标准及有关规定； 2. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作； 3. 本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任； 4. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。
四、资信要求	

政策性加分条件（如有）	1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），符合办法规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业报价，对其报价给予 20% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业； 注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：（本点所指“采购标的”除去 11、16、44）采购需求第 4 项货物“网络教室教学软件”所属行业为软件和信息技术业服务业，其余均为工业。 （2）中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）确定； （3）为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：https://sme.miit.gov.cn/baosong/appweb/orgScale.html 2. 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）； 3. 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）； 4. 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购； 5. 财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）； 6. 财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。
质量管理、企业信用要求（如有）	1. 投标人或投标产品生产厂商通过质量管理体系认证； 2. 投标人或投标产品生产厂商通过职业健康安全管理体系认证； 3. 投标人或投标产品生产厂商通过环境管理体系认证； 4. 投标人或投标产品生产厂商通过信息安全管理体系统认证。
能力或业绩要求（如有）	投标人 2019 年 1 月 1 日起至今本项目所投计算机、互动平板一体机产品在同类项目中被安装使用。
五、其他要求	
其他要求	无

第三章 投标人须知

前附表

序号	内 容
1	项目名称：柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购 项目编号：LZZC2022-G1-990326-LZJC
2	采购资金来源：财政性资金 预算金额（人民币）：壹佰贰拾玖万捌仟叁佰元整（¥1,298,300.00）。
3	投标报价及费用： 1. 本项目投标应以人民币报价； 2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3. 本次招标文件和代理服务费用全免。
4	投标保证金为：本项目无需提交投标保证金。
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已获取招标文件的投标人；采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。
6	电子投标文件： 1. 投标人应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交加密的电子投标文件。 2. 未按规定传输提交电子投标文件的将被政采云拒绝。 3. 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。
7	投标文件提交截止时间及地点：详见公开招标公告。
8	开标时间：详见公开招标公告。
9	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标无效。
10	评标方法：综合评分法
11	发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购

	网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、柳州市公共资源交易平台（ggzy.liuzhou.gov.cn）。
12	一、信用信息使用规则： 采购人或者采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。 二、甄别方式： 1. 在本项目资格性审查时，采购人将对投标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 2. 在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对中标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 3. 根据财政部《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
13	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后两个工作日内发布中标公告和中标通知书。 根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行 关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。
14	签订合同时间：中标通知书发出后 <u>25</u> 日内。
15	投标文件有效期：投标截止日期后 90 天。
16	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
17	政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标文件内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

18	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的 CA 电子签章。 2. 本招标文件所涉及的法定代表人或授权委托代理人签字或盖章的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。
----	---

投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指柳州市电化教育站；“采购代理机构”是指柳州市政府集中采购中心。

2.2 “投标人”系指响应本公开招标文件要求，参加投标的法人或其他组织或自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。

2.3 “产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备（含安装）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “签字”系指表示同意、认可、承担责任或义务的行为。

2.7 “电子投标文件”系指完整的投标文件，内容包括资格文件、报价要求文件、商务技术文件。

2.8 “★”系指本次采购项目“第二章 采购需求”中的实质性要求。

2.9 “▲”系指本次采购的核心产品。

2.10 公开招标文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“届满”，包括本数；所称的“不满”、“不足”、“以外”，不包括本数。

2.11 “法定代表人”系指投标人的法定代表人、负责人或自然人。

3. 招标方式

3.1 公开招标方式。

4. 投标委托

4.1 如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章投标文件格式）。

5. 投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6. 联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

7.2.1 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

8. 特别说明

8.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人所拥有。投标人投标的采购项目负责人必须为投标人员工（或必须本投标人或其控股公司员工）。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 关联供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

8.3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8.3.2 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

8.4 除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 质疑和投诉

注：投标人对电子标项目提出质疑和投诉的，应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的方式提交质疑和投诉。

9.1 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。权益受到损害之日是：

9.1.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

9.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

9.1.3 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实依据和证据及

其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 质疑书面要求

9.4.1 质疑人质疑时须提交质疑函和必要的证明材料，供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函至少包括下列主要内容：

- （1）供应商的姓名或名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

9.5 接收质疑函的方式：质疑人必须以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑人至我中心递交质疑函时必须出示有效证件，法定代表人凭本人有效的居民身份证原件；委托代理人凭法定代表人授权委托书原件（委托授权书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章）和本人有效的居民身份证原件。

9.6 联系部门：柳州市政府集中采购中心监督科。

9.7 联系电话：0772-2992103。

9.8 通讯地址：广西柳州市三中路 64-2 号。

9.9 现场提交质疑办理业务时间：工作日 8 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。

9.10 投诉的书面要求

9.10.1 符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）要求。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- （1）公开招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标方法及评标标准；
- （5）合同主要条款及验收书格式；
- （6）投标文件格式。

11. 投标人的风险

11.1 投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 采购人或采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

12.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

12.5 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分组成。

13.1.1 资格文件

注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

（1）法定代表人身份证明书（必须提供，格式见第六章）；

（2）法定代表人授权委托书（委托代理时必须提供，格式见第六章）；

（3）投标人资格声明函（必须提供，格式见第六章）；

（4）投标人有效主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）（必须提供）。

13.1.2 报价要求文件

注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

（1）开标一览表（必须提供，格式见第六章）；

（2）投标报价明细表（必须提供，格式见第六章）。

13.1.3 商务技术文件

注：以下第（1）至第（4）项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、并按照第六章格式要求签字，否则投标无效。其余各项如有请提供，同时要加盖投标人 CA 电子签章，否则该材料被视为无效。

（1）投标函（必须提供，格式见第六章）；

（2）技术响应表（必须提供，格式见第六章）；

（3）商务响应表（必须提供，格式见第六章）；

（4）投标产品（教师台式机，网络教室教师机，网络教室学生机，55 寸液晶电视监视器，台式计算机）为政府强制采购节能产品，由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（必须提供）；

（5）安装进度计划和工期保证（如有，格式见第六章）；

（6）设备安装调试方案（如有，格式见第六章）；

（7）售后服务方案（如有，格式见第六章）；

（8）投标人同类项目经验一览表（如有，格式见第六章）；

（9）投标产品标记“★”的技术参数中带波浪线“~”的内容提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）（如有，格式自拟）；

（10）投标产品标记“◆”技术参数提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）（如有，格式自拟）；

（11）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过质量管理体系认证证书（如有）；

（12）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过职业健康安全管理体系认证证书（如有）；

（13）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过环境管理体系认证证书（如有）；

（14）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过信息安全管理体系认证证书（如有）；

（15）投标产品为非政府强制采购节能产品，由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（如有）；

（16）投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（如有）；

（17）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

（18）投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有，格式自拟）。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的

投标文件视同未提供。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和。

15.3 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

16. 投标文件的有效期

16.1 投标截止日期后 90 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延长有效期要求，同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其它内容。

16.4 中标人的投标文件自递交投标文件截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 本项目无需提交投标保证金。

18. 电子投标文件的编制、加密要求

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和政采云平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

18.2 公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖 CA 电子签章，否则视为投标无效。

18.3 公开招标文件中规定须由法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或其授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人 CA 电子签章或者法定代表人或授权委托代理人签字。扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人

负责。

18.5 电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

18.6 电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

18.7 电子投标文件的容量大小须符合政采云电子投标客户端规定。

18.8 电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按政采云电子投标客户端软件有关规定加密，否则政采云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

19. 电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

19.1 本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交已经加密的电子投标文件。

19.2 未按规定上传的电子投标文件将被政采云平台拒收，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

19.3 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交截止时间后上传的文件，将被政采云平台拒收。

19.4 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

19.5 截标后，政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。

非政采云技术原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标，投标无效。

20. 投标无效的情形

20.1 实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除资格证明文件外经评标委员会认定属于 28. 澄清问题的形式规定情形的，应当允许其在评标结束之前通过政采云平台进行澄清或者补正，澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

20.1.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.1.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）资格响应文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- （2）无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的；
- （3）委托代理人与法定代表人授权委托书中的代理人不符的。

20.1.3 在符合性评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）投标有效期、服务期限、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （2）投标人就采购需求中标记“★”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的；投标人就采购需求中非标记“★”符号的技术参数要求单项货物响应内容发生负偏离两项以上的；
- （3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- （4）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （5）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额的；
- （6）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- （7）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

20.1.4 在评审时有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名（获取文件）的IP地址一致的；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一个人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装。

20.1.5 被拒绝的投标文件为无效。

20.2 特别说明

20.2.1 政采云公司如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

20.2.2 评审在严格保密的情况下进行，任何一方不得透露与评审有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

20.3 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致政采云平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

20.3.1 政采云平台发生故障而无法登录访问的；

20.3.2 政采云平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

20.3.3 政采云平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

20.3.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

20.3.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

四、开标

21. 开标准备

21.1 采购代理机构按公开招标文件规定的时间、地点通过“政采云平台”组织开标、开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。投标人因未在线参加开标而导致电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

22. 开标程序

22.1 开标会由采购代理机构主持；

22.2 截标后，政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。非政采云技术原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标，投标无效。

22.3 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

22.4 公开报价；

22.5 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

22.6 开标会结束。

五、资格性审查

23. 采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

24. 合格投标人不足三家的，不得评标。

六、评标

25. 组建评标委员会

25.1 本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26. 评标的方式

26.1 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

27. 评标程序

27.1 符合性审查

（1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会将通过政采云平台，以询标函的方式要求投标人在线对相关问题进行澄清或者说明。

27.2 投标文件的比较和评价

（1）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（2）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

28. 澄清问题的形式

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过政采云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人应当在规定时间内通过政采云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人 CA 电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.3 投标人超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

29. 错误修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过政采云平

台发起询标函，投标人在规定时间内通过政采云平台确认，投标人的确认应当加盖投标人 CA 电子签章。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 评标原则和评标方法

30.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

30.2 本项目评标方法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

31. 评标过程的监控

31.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或政府采购监督管理部门工作人员进行现场监督），投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

32. 采购人或者采购代理机构核对评标结果。

33. 采购人或者采购代理机构在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

34. 采购人或者采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

35. 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网、柳州市公共资源交易平台发布中标公告。在发布中标公告的同时，向中标人发出中标通知书。

36. 在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

37. 投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

38. 采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、签订合同

39. 合同授予标准

39.1 合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

40. 签订合同

40.1 中标人接到中标通知书后，应按有关规定与采购人签订合同。

40.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

第四章 评标方法及评标标准

评标方法及评标标准

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人或以上单数构成，其中专家人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、技术、信誉、业绩等方面按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入）：

客观分

评分项	评审因素	评分标准说明	分值	对应的投标文件格式
价格分	价格	1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分 30 分； 2. 其他投标人的报价得分按以下公式计算： 报价得分 = (评标基准价 / 某投标人投标报价) × 30 分； 3. 小型、微型企业价格折扣率： 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业参与报价，对其报价给予 20% 的扣除。 监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业，不重复享受政策。	30	
信誉分	体系认证	1. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过质量管理体系认证证书得 1 分； 2. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过职业健康安全管理体系认证得 1 分；	4	相关认证证书材料

		3. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过环境管理体系认证证书得 1 分； 4. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过信息安全管理体系认证证书得 1 分。 注：投标人提供证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。		
业绩分	同类项目经验	投标人 2019 年 1 月 1 日起至今本项目所投计算机、互动平板一体机产品在同类项目中被安装使用，每有一项得 1 分，满分 2 分。 注：投标人提供上述合同材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。	2	投标人同类项目经验一览表
政策功能分	政策功能	1. 投标产品列入财政部、发展改革委制定和公布《节能产品政府采购品目清单》的每有一项得 0.5 分，满分 1 分（适用于非强制采购节能产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）； 2. 投标产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购清单》每有一项得 0.5 分，满分 1 分（投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）。	2	相关证明材料
技术参数分	实质性参数	所投产品标记“★”的技术参数中带波浪线“___”的内容优于采购需求的，每有一项得 2 分，满分 8 分（如一项里有多个参数，优于其中一个参数即可加分）。 注：投标产品标记“★”的技术参数中带波浪线“___”的内容每有一项优于采购需求，提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）。	8	技术响应表
	重要技术参数	所投产品标记“◆”的技术参数完全满足采购需求，每有一项完全满足得 1.5 分，满分 18 分。 注：1. 标记“◆”的技术参数为一项； 2. 投标人需提供国家检测部门或国家认可的第三方	18	

		检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项），并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。		
质量保证金分	质量保证期	承诺质量保证期在商务要求基础上延长，每延长半年得 0.5 分，满分 1 分。	1	商务响应表
客观分总分			65	

主观分

评分项	评审因素	评分标准说明	分值	对应的投标文件格式
项目实施 方案分	安装进度计划和工期保证	一档（6分）：安装进度合理紧凑、各施工节点衔接连贯，计划步骤和要点描述详细全面，切合实际，科学合理，工期保证措施可行性强，优于二档； 二档（4分）：安装进度较贴合项目需求，计划步骤和要点描述较详细可行，整体方案具有一定的合理性，工期保证措施有一定的针对性，优于三档； 三档（2分）：安装进度内容简单，基本满足采购需求，工期保证措施基本可行，科学性合理性较弱。 注：1. 该方案内容可以包括：（1）安装进度计划；（2）工期保证措施。 2. 未提供方案或提供的内容与本项目无关的得 0 分。	6	安装进度计划和工期保证
	设备安装调试方案	一档（11分）：设备安装调试步骤和要点描述详细全面，切合实际，科学合理，具有针对性，同时可行性强，整体方案对采购人有实际性帮助，优于二档； 二档（8分）：设备安装调试步骤和要点描述较详细可行，能较好满足采购需求，整体方案具有一定的合理性、针对性、可行性，优于三档； 三档（5分）：设备安装调试方案内容简单，基本满足采购需求，科学性合理性较弱，可行性一般。 注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得 0 分。	11	设备安装调试方案
		一档（18分）： 方案针对性、可行性强，具有可靠的售后	18	售后服务方案

售后服务方案分	售后服务方案	服务技术支持，整体方案对采购人有实际性帮助；承诺在接到故障通知起 15 分钟内响应，1 小时内完成故障修复，并提供实现承诺内容的具体方案；有全面详细的售后维护方式和售后保障能力等方面内容；常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备的齐全程度及价格合理，优于二档； 二档（12分）：方案能较好满足采购需求，符合实际，有一定的针对性、可行性；承诺在接到故障通知起 0.5 小时内响应，2 小时内完成故障修复；有较为详细的售后维护方式和售后保障能力等方面内容；常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备的齐全程度及价格合理，优于三档； 三档（6分）：方案方案针对性、可行性一般，基本满足采购需求，售后服务有承诺，并有相关的技术培训和定期回访制度，有主要零配件储备供应清单，常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备的齐全及价格合理。 注：1. 该方案内容可以包括：（1）定期回访维护方案；（2）售后服务技术支持（包括售后服务机构、技术人员等）；（3）维修应急预案；（4）零配件储备供应；（5）保修期外维修方案。 2. 未提供方案或提供的内容与本项目无关的得 0 分。		
主观分总分			35	

（三）总得分=客观分+主观分

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。当中标人属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

第五章 合同主要条款格式及广西壮族自治区政府采购项目合同验收

书格式

合同使用说明：本合同非中小企业预留合同。

政府采购合同

（一般货物类）

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划表编号：_____

供 应 商（乙方）：_____ 项目名称及编号：_____

签 订 地 点：_____ 签 订 时 间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
...								
N								
人民币合计金额（大写）：					（小写）：¥_____			

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

- 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关

的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：_____、地点：_____。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：与甲方商议。

第七条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：详见投标文件及合同附件。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。货物验收合格正常使用后工作日支付合同总金额的_____%，余下的_____%在质量保证期过后五个工作日内一次性付清。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责

交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 ____ 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从未付款项中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典（合同编）》有关条文执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；

2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3. 投标承诺书；

4. 中标或成交通知书。

第十九条 本合同一式 ____ 份，具有同等法律效力，采购代理机构两份，甲方 ____ 份，乙方 ____ 份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标供应商（公司名称）提供的货物进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等	数量	金额
合 计				
合计大写金额：				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标供应商负责人签字或者盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：_____年 月 日		联系电话：_____年 月 日		

备注：本验收书一式三份（采购人一份、中标人一份、采购代理机构一份）

第六章 投标文件格式

投标人提交电子投标文件须知

参与电子标的投标人必须为政采云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握政采云电子标系统操作。

一、投标人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

二、评标委员会将应用投标人递交的资料作出自己的判断。

三、投标人递交的材料将在一定期限内被保密保存，不予退还。

四、电子投标文件编制格式及规范要求：

（一）投标文件应使用政采云电子投标客户端软件，并按照本公开招标文件和政采云平台要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，政采云平台将拒收。

（二）投标文件制作并加密完成后应在政采云平台上传完成。

（三）投标文件应使用 CA 证书进行电子签章。在签章时，投标人应注意 CA 电子签章的位置，如因 CA 电子签章遮挡重要、关键信息导致评标委员会作出对投标人不利评审的，后果由投标人负责。

（四）投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

（五）投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

（六）投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

（七）投标文件的容量大小须符合政采云平台规定。

五、投标人在使用政采云平台进行投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

六、特别说明

（一）投标文件中须加盖公章部分均采用投标人 CA 电子签章，否则视为投标无效。

（二）公开招标文件中规定须由法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或其授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

一、资 格 文 件 格 式

资格文件目录:

目 录

(1) 法定代表人身份证明书（必须提供）	
(2) 法定代表人授权委托书（委托代理时必须提供）	
(3) 投标人资格声明函（必须提供）	
(4) 投标人有效主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）（必须提供）	

（1）法定代表人身份证明书格式（必须提供）：

法定代表人身份证明书

单位名称：_____
 单位性质：_____
 地 址：_____
 成立时间：_____年__月__日
 经营期限：_____
 姓名：_____性别：__年龄：_____职务：_____
 系_____（投标人名称）的法定代表人。
 特此证明。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年__月__日

法定代表人第二代居民身份证
（正面）

法定代表人第二代居民身份证
（背面）

法定代表人（签字）：_____

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

（2）法定代表人授权委托书格式（委托代理时必须提供）：

法定代表人授权委托书

致：柳州市电化教育站、柳州市政府集中采购中心：

我 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人，
现授权委托 _____（姓名）以我方的名义参加 _____ 项目的投标活动，并代表我方全权
办理针对上述项目的投标、开标、转为其他方式采购、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授
权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字）： _____

法定代表人（签字）： _____

被授权人所在部门： _____

被授权人职务： _____

被授权人身份证号码： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

委托代理人第二代居民身份证
（正面）

委托代理人第二代居民身份证
（背面）

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

（3）投标人资格声明函格式（必须提供）：

投标人资格声明函

致：柳州市电化教育站、柳州市政府集中采购中心：

我方自愿参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

（4）投标人有效主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）（必须提供）。

注：第（4）项必须提供且为 PDF 格式，并加盖投标人 CA 电子签章。

二、报 价 要 求 文 件 格 式

报价要求文件目录:

目 录

(1) 开标一览表（必须提供）	
附件 1：中小企业声明函（如有）	
附件 2：残疾人福利性单位声明函（如有）	
附件 3：监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有）	
(2) 投标报价明细表（必须提供）	

（1）开标一览表格式（必须提供）：

开标一览表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌及厂家	产地	规格型号	数量及单位	单价	投标报价
1							
2							
本项目合计金额大写：_____							¥_____

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人 CA 电子签章或者由法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理；

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和。

5. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致；

6. 投标人如有《中小企业声明函》（格式见附件 1）或《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件 2）或《监狱企业的证明文件》（附件 3），请按附件格式提供，并附在本表后。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

附件 1：中小企业声明函格式（如有）：

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司参加柳州市电化教育站的柳州市第八中学（东校区）信息化设备采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（填写采购文件中明确的所属行业，详见本声明函“注”第 2 点）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. _____（标的名称），属于_____（填写采购文件中明确的所属行业，详见本声明函“注”第 2 点）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（CA 电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

注：1. 此项材料如有请以 PDF 格式上传；

2. 投标人出具的《中小企业声明函》中填写的“所属行业”应与采购文件明确的“所属行业”内容一致。

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：（本点所指“采购标的”除去 11、16、44）采购需求第 4 项货物“网络教室教学软件”所属行业为软件和信息技术业服务业，其余均为工业。

3. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

4. 为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。

自测小程序链接：<https://sme.miit.gov.cn/baosong/appweb/orgScale.html>

5. 投标人须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

6. 中标人依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

附件 2：残疾人福利性单位声明函格式（如有）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（CA 电子签章）：

日 期：

注：1. 此项材料如有请以 PDF 格式上传；

2. 中标人声明为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；

3. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

附件 3：监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有）

注：附件 3 如有，请以 PDF 格式提供并加盖投标人 CA 电子签章。

（2）投标报价明细表格式（必须提供）：

投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位	单价	单项合价	小微企业（如有）
1								
2								
专用耗材				已含在投标报价中				
投标总价大写：_____						¥_____		

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人 CA 电子签章或者由法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价；

4. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和；

5. 小微企业是指货物制造厂商为“小型企业”或者“微型企业”，投标人响应产品中如有小型或微型企业生产制造的，请在投标报价明细表中分别做出标注，如因投标人原因造成评标委员会无法评判而未能给予价格扣除的，后果由投标人自行负责；

6. 投标报价明细表单价汇总须与投标总价一致，投标总价须与开标一览表投标总报价一致。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

三、商 务 技 术 文 件 格 式

商务技术文件目录:

目 录

(1) 投标函（必须提供）	
(2) 技术响应表（必须提供）	
(3) 商务响应表（必须提供）	
(4) 投标产品（教师台式机，网络教室教师机，网络教室学生机，55 寸液晶电视监视器，台式计算机）为政府强制采购节能产品，由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（必须提供）	
(5) 安装进度计划和工期保证（如有）	
(6) 设备安装调试方案（如有）	
(7) 售后服务方案（如有）	
(8) 投标人同类项目经验一览表（如有）	
(9) 投标产品标记“★”的技术参数中带波浪线“~”的内容提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）（如有，格式自拟）	
(10) 投标产品标记“◆”技术参数提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）（如有，格式自拟）	
(11) 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过质量管理体系认证证书（如有）	
(12) 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过职业健康安全管理体系认证证书（如有）	
(13) 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过环境管理体系认证证书（如有）	
(14) 投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过信息安全管理体系认证证书（如有）	
(15) 投标产品为非政府强制采购节能产品，由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（如有）	
(16) 投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（如有）	
(17) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）	
(18) 投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有，格式自拟）	

(1) 投标函格式（必须提供）：

投 标 函

致：柳州市电化教育站、柳州市政府集中采购中心：

根据贵方_____项目的招标公告（项目编号：_____），我方_____（姓名及职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件，包括：资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分。

据此函，授权代表宣布同意如下：

1. 已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止日期后_____天（日历天）（不得少于 90 天，否则投标无效）。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，并承诺我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

6. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

7. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(全称)：_____

开户银行：_____ 账号：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

（2）技术响应表格式（必须提供）：

技术响应表

项号	货物名称	招标文件 技术参数要求	投标文件 响应技术参数	偏离说明

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传。

2. 投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标货物技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离；

3. 投标人就标记“★”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。

4. 投标人就非标记“★”符号的技术参数要求响应内容单项货物发生负偏离两项以上的，视为投标无效。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

(3) 商务响应表格式（必须提供）：

商务响应表

项目	招标文件要求	偏离说明	投标人的承诺或说明
★二、商务要求			
基本要求			
质量保证期			
售后服务要求			
交货时间及地点			
付款条件			
备品备件及耗材等要求			
★三、验收要求			
验收标准及要求			
四、资信要求			
政策性加分条件（如有）			
质量管理、企业信用要求（如有）			
能力或业绩要求（如有）			
五、其他要求			
无			

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传。

2. 应对照公开招标文件“第二章《采购需求》”中的商务要求内容，逐条说明所提供
服务已对公开招标文件的商务条款做出了实质性的响应，并申明与商务条款的偏离说明。
具体响应内容优于公开招标文件要求的请在“偏离说明”一栏填写“正偏离”，具体响应
内容满足公开招标文件要求的填写“无偏离”，具体响应内容低于公开招标文件的填写“负
偏离”；

3. 投标人就标记“★”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

（4）投标产品（教师台式机，网络教室教师机，网络教室学生机，55 寸液晶电视监视器、台式计算机）为政府强制采购节能产品，由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（必须提供）。

注：第（4）项必须提供且为 PDF 格式，并加盖投标人 CA 电子签章。

（5）安装进度计划和工期保证格式（如有）：

安装进度计划和工期保证

由投标人按第二章《采购需求》要求自行编写，可以包括针对本项目的：（1）安装进度计划；（2）工期保证措施。

所列内容作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

（6）设备安装调试方案格式（如有）：

设备安装调试方案

由投标人按第二章《采购需求》要求，自行编写针对本项目的设备安装调试方案。所作的项目方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

（7）售后服务方案格式（如有）：

售后服务方案

由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，提供本项目的售后服务方案可以包括：（1）定期回访维护方案；（2）售后服务技术支持（包括售后服务机构、技术人员等）；（3）维修应急预案；（4）零配件储备供应；（5）保修期外维修方案。

所列内容作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

（8）投标人同类项目经验一览表格式（如有）：

投标人同类项目经验一览表

（投标人 2019 年 1 月 1 日起至今本项目所投产品在同类项目中被安装使用的合同材料
附后并加盖投标人 CA 电子签章）

业主单位名称	货物或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	合同附件页码

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

注：此项材料如有请以 PDF 格式上传。

（9）投标产品标记“★”的技术参数中带波浪线“~”的内容提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）（如有，格式自拟）；

（10）投标产品标记“◆”技术参数提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）（如有，格式自拟）；

（11）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过质量管理体系认证证书（如有）；

（12）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过职业健康安全管理体系认证证书（如有）；

（13）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过环境管理体系认证证书（如有）；

（14）投标人或投标产品生产厂商具备有效的通过信息安全管理证书（如有）；

（15）投标产品为非政府强制采购节能产品，由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（如有）；

（16）投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（如有）；

（17）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

（18）投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有，格式自拟）。

注：第（9）项至第（18）项如有请以 PDF 格式提供，并加盖投标人 CA 电子签章。