

1、服务参数偏离表

请根据所投服务的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“采购需求”中的**采购清单及服务参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说 明
	标的名称	服务参数	标的名称	所提供的服务参数	
1	中考答题卡扫描、无纸化阅卷服务	一、服务项目的内容及技术要求： 对 2025 年 6 月的南宁市中考进行无纸化阅卷提供技术服务：包括对考生条形码制作、答题卡进行信息采集、客观题系统识别评分、主观题网上阅卷评分、分数合成学生成绩报表、试卷分析报表以及中考成绩查分。技术要求达到：	中考答题卡扫描、无纸化阅卷服务	一、服务项目的内容及技术要求： 对 2025 年 6 月的南宁市中考进行无纸化阅卷提供技术服务：包括对考生条形码制作、答题卡进行信息采集、客观题系统识别评分、主观题网上阅卷评分、分数合成学生成绩报表、试卷分析报表以及中考成绩查分。技术要求达到：	无偏离
		（一）投标人应拥有以下软硬件设备，且该软硬件设备须符合以下技术要求： 1.应配有 12 台以上(含 12 台)高速扫描仪以及 12 台扫描服务器。		（一）我公司拥有以下软硬件设备，且该软硬件设备符合以下技术要求： 1.配有 12 台高速扫描仪以及 12 台扫描服务器。	无偏离
		(1) 双面彩色高速文档扫描仪，ADF 容量 ≥ 200 张(64g/m ²)。		(1) 双面彩色高速文档扫描仪，ADF 容量 200 张(64g/m ²)。	无偏离
		(2) CMOS 图像传感器。		(2) CMOS 图像传感器。	无偏离
		(3) 光学分辨率 ≥ 400 dpi。		(3) 光学分辨率 400dpi。	无偏离
		(4)输出分辨率:150×150dpi, 200×200dpi, 240×240dpi, 300×300dpi, 400×400dpi, 600×600dpi。		(4)输出分辨率:150×150dpi, 200×200dpi, 240×240dpi, 300×300dpi, 400×400dpi, 600×600dpi。	无偏离
		◆(5) 纸张规格：最小：A8；		◆(5) 纸张规格：最小：A8；	无偏离

	<p>最大：A3；无限长度扫描。</p> <p>(6) 扫描速度：100ppm(单面)和 200ipm(双面)。</p> <p>(7) 扫描仪具备：作业功能、超声波双张送入检测、订书钉检测、文本增强、除色和颜色增强、自动纸张尺寸检测、3 维色彩校正、图像旋转、跳过空白页、边缘增强、减少摩尔纹、防止渗透/移除背景、对比度调整、阴影校正、亮度调整、歪斜校正、移除边框、扫描面选择、扫描区域设置、Addon 设置、文本方向识别、移除装订孔、对开扫描、噪点移除、缺口移除、背景平滑、字符增强、仅计数模式、验证扫描、快速恢复系统、多流输出等功能。</p> <p>(8) 钢芯结构的走纸 U 型通道。扫描服务配置要求： 相当于 i5 处理器或以上 \ $\geq 4GB$ \ $\geq 1TB$ 7200rpm SATA 硬盘 \ $\geq 1GB$ 独立显存 \ Rambo\ no Wifi \ 无读卡器口 \ 串并口。</p> <p>◆(二)用于服务的阅卷软件应满足以下技术参数要求： 1、网阅平台要求： 扫描识别功能： (1) 答题卡必须能够使用 52 克以上(包括 52 克)新闻纸和环保纸双面单色印刷，印刷和裁切误差允许 $\pm 3cm$，允许</p>		<p>最大：A3；无限长度扫描。</p> <p>(6) 扫描速度：100ppm(单面)和 200ipm(双面)。</p> <p>(7) 扫描仪具备：作业功能、超声波双张送入检测、订书钉检测、文本增强、除色和颜色增强、自动纸张尺寸检测、3 维色彩校正、图像旋转、跳过空白页、边缘增强、减少摩尔纹、防止渗透/移除背景、对比度调整、阴影校正、亮度调整、歪斜校正、移除边框、扫描面选择、扫描区域设置、Addon 设置、文本方向识别、移除装订孔、对开扫描、噪点移除、缺口移除、背景平滑、字符增强、仅计数模式、验证扫描、快速恢复系统、多流输出等功能。</p> <p>(8) 钢芯结构的走纸 U 型通道。扫描服务配置要求： i5 处理器 \ 4GB \ 1TB 7200rpm SATA 硬盘 \ 1GB 独立显存 \ Rambo\ no Wifi \ 无读卡器口 \ 串并口。</p> <p>◆(二)用于服务的阅卷软件应满足以下技术参数要求： 1、网阅平台要求： 扫描识别功能： (1) 答题卡能够使用 80 克新闻纸和环保纸双面单色印刷，印刷和裁切误差允许 $\pm 3cm$，允许印刷内容出现缩放歪斜</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	---	--	---	---

	<p>印刷内容出现缩放歪斜现象。能够识别所有题卡合一、题卡分离的答题卡。选择题中选项数量无限制，同一选择题选项填涂区域可以跨页面；同一主观题作答区域可以跨版面和跨页面，自动识别不同卷型不同布局的答题卡</p>		<p>现象。能够识别所有题卡合一、题卡分离的答题卡。选择题中选项数量无限制，同一选择题选项填涂区域可以跨页面；同一主观题作答区域可以跨版面和跨页面，自动识别不同卷型不同布局的答题卡</p>	
	<p>▲（2）拥有一键式试卷扫描识别程序，兼容所有扫描仪，既可以使用Twain协议也可以使用ISIS协议，在试卷扫描整个过程，无需设置扫描分辨率、纸张大小、色彩模式以及扫描仪提供的任何其它高级扫描功能；试卷扫描时特别是多页时试卷放置不论倒置，正反和前后顺序，识别系统必须自动纠正试卷倒置和正反现象；在不采取任何识别的情况下，扫描软件在扫描的过程中可以实时自动检测试卷折角现象。</p>		<p>▲（2）拥有一键式试卷扫描识别程序，兼容所有扫描仪，既可以使用Twain协议也可以使用ISIS协议，在试卷扫描整个过程，无需设置扫描分辨率、纸张大小、色彩模式以及扫描仪提供的任何其它高级扫描功能；试卷扫描时特别是多页时试卷放置不论倒置，正反和前后顺序，识别系统自动纠正试卷倒置和正反现象；在不采取任何识别的情况下，扫描软件在扫描的过程中可以实时自动检测试卷折角现象。</p>	无偏离
	<p>▲（3）试卷扫描采用256级或以上灰度扫描，扫描保存的图像必须是256级或以上灰度图像；实时扫描控制程序，不依赖包括扫描仪自带软件在内的其他通用图像扫描软件，支持多台不同型号的扫描仪同时进行试卷扫描，不受系统软件的限制，在识别过程中无需为不同扫描仪扫描的试卷图</p>		<p>▲（3）试卷扫描采用256级灰度扫描，扫描保存的图像是256级灰度图像；实时扫描控制程序，不依赖包括扫描仪自带软件在内的其他通用图像扫描软件，支持多台不同型号的扫描仪同时进行试卷扫描，不受系统软件的限制，在识别过程中无需为不同扫描仪扫描的试卷图像做独立的识别</p>	无偏离

	<p>像做独立的识别模版；在扫描过程中，系统后台自动将每个文件包中的试卷影像文件压缩成一个文件上传至远程服务器，远程服务器自动解压上传来的压缩文件包，自动校对服务器端试卷影像文件和扫描端试卷影像文件，故障自动恢复重传，实现试卷影像文件一致。采用不停机扫描模式，扫描时不提供任何考生信息，学生填涂错误由系统软件自动处理。</p>		<p>模版；在扫描过程中，系统后台自动将每个文件包中的试卷影像文件压缩成一个文件上传至远程服务器，远程服务器自动解压上传来的压缩文件包，自动校对服务器端试卷影像文件和扫描端试卷影像文件，故障自动恢复重传，实现试卷影像文件一致。采用不停机扫描模式，扫描时不提供任何考生信息，学生填涂错误由系统软件自动处理。</p>	
	<p>▲（4）能识别任何布局的答题卡，智能匹配被缩放印刷的答题卡。识别系统必须采用256级灰度或以上识别技术，可以自动检测填涂过轻，擦除不干净等现象；OMR识别不能通过双阈值原理来控制，必须通过其它的数学模型，根据需要进行实时调整识别灵敏度，在150DPI下选择题差错率必须小于万分之一，不允许在没有作答的选择题上出现非法识别结果；可以在扫描时同时生成原始整图、切分图、拼接图、客观题识别及判分等相关数据文件。</p>		<p>▲（4）能识别任何布局的答题卡，智能匹配被缩放印刷的答题卡。识别系统采用256级灰度识别技术，可以自动检测填涂过轻，擦除不干净等现象；OMR识别不能通过双阈值原理来控制，通过其它的数学模型，根据需要实时调整识别灵敏度，在150DPI下选择题差错率十万分之一，不允许在没有作答的选择题上出现非法识别结果；可以在扫描时同时生成原始整图、切分图、拼接图、客观题识别及判分等相关数据文件。</p>	无偏离
	<p>▲（5）在重号、错号、选择性内容出现不确定性等情况，可以采用实时处理方式也可以采用事后检查、改正、追踪</p>		<p>▲（5）在重号、错号、选择性内容出现不确定性等情况，可以采用实时处理方式也可以采用事后检查、改正、追踪</p>	无偏离

	<p>等手段；在选择性内容修正的过程中，系统自动复原答题卡（如滤色扫描后的答题卡图像，在原始位置上复原出相应的选择性内容），既可在答题卡图像建立的可编辑图层上只将问题选项以精确的图像区域自动突出显示给校对操作者通过鼠标同屏点击修改，也可显示所有选择题识别结果可编辑图层，根据业务需要将鼠标选中区域中的所有选择题识别结果设置成未填涂状态，修改后的选项图层区域用不同颜色标注以示区分。</p>		<p>等手段；在选择性内容修正的过程中，系统自动复原答题卡（如滤色扫描后的答题卡图像，在原始位置上复原出相应的选择性内容），既可在答题卡图像建立的可编辑图层上只将问题选项以精确的图像区域自动突出显示给校对操作者通过鼠标同屏点击修改，也可显示所有选择题识别结果可编辑图层，根据业务需要将鼠标选中区域中的所有选择题识别结果设置成未填涂状态，修改后的选项图层区域用不同颜色标注以示区分。</p>	
	<p>（6）识别系统同时支持精确定位、模糊定位和锚定位，物理裁切和虚拟裁切，精确定位失效时系统自动切换到模糊定位或锚定位；支持识别模版自动诊断，诊断模版问题和识别上那些参数需要调整以达到最佳识别效果，系统自动检测OMR识别阈值；识别裁切完成后，系统后台自动将每个文件包中的试卷影像文件、选择题识别信息、裁切信息、考生信息等压缩成一个文件上传至远程服务器，远程服务器自动解压上传来的压缩文件包，将相关信息自动写入服务器，自动校对服务器端试卷影像文件和扫描端试卷影像文件，</p>		<p>（6）识别系统同时支持精确定位、模糊定位和锚定位，物理裁切和虚拟裁切，精确定位失效时系统自动切换到模糊定位或锚定位；支持识别模版自动诊断，诊断模版问题和识别上那些参数需要调整以达到最佳识别效果，系统自动检测OMR识别阈值；识别裁切完成后，系统后台自动将每个文件包中的试卷影像文件、选择题识别信息、裁切信息、考生信息等压缩成一个文件上传至远程服务器，远程服务器自动解压上传来的压缩文件包，将相关信息自动写入服务器，自动校对服务器端试卷影像文件和扫描端试卷影像文件，</p>	无偏离

	故障自动恢复重传，实现试卷影像文件一致和数据记录完整唯一。		故障自动恢复重传，实现试卷影像文件一致和数据记录完整唯一。	
	▲（7）支持单卷、AB卷、ABC卷等卷型，提供一键导入到网阅系统，自动生成评分规则，用自动生成网阅模板，可以边扫描边阅卷，扫描答题卡时，自动识别印刷缩放、倾斜等异常情况并智能处理为正常答题卡。		▲（7）支持单卷、AB卷、ABC卷等卷型，提供一键导入到网阅系统，自动生成评分规则，用自动生成网阅模板，可以边扫描边阅卷，扫描答题卡时，自动识别印刷缩放、倾斜等异常情况并智能处理为正常答题卡。	无偏离
	（8）阅卷前和阅卷中，系统在不影响现有批阅结果的情况下自动采用5个以上(包括5个)进程对某些指定的试题块重新裁切、拼接或者由灰度图像转换成黑白图像；同一试题中可以实现虚拟裁切和物理裁切并存，根据业务需要在任何时刻进行相互转换。某些考生作答的异常试题(例如书写过界，作答位置交换等等)可以根据实际情况在不用修改系统模板或参数的条件下对实际作答区域位置大小进行调整、增加裁切区域等来例外实现这些考生作答内容裁切的完整性。		（8）阅卷前和阅卷中，系统在不影响现有批阅结果的情况下自动采用5个进程对某些指定的试题块重新裁切、拼接或者由灰度图像转换成黑白图像；同一试题中可以实现虚拟裁切和物理裁切并存，根据业务需要在任何时刻进行相互转换。某些考生作答的异常试题(例如书写过界，作答位置交换等等)可以根据实际情况在不用修改系统模板或参数的条件下对实际作答区域位置大小进行调整、增加裁切区域等来例外实现这些考生作答内容裁切的完整性。	无偏离
	（9）评卷数据库和识别数据库必须是同一个无缝连接的数据库，不需要通过任何方式进行导入导出操作。		（9）评卷数据库和识别数据库是同一个无缝连接的数据库，不需要通过任何方式进行导入导出操作。	无偏离
	（10）系统识别要求：		（10）系统识别要求：	无偏离

		1)识别答卷填涂项：答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸或A3双面单色黑白胶印或速印或复印，有单选、多选客观题；测试能自动检测填涂过轻、多选题填涂擦拭非常不干净、未填涂等现象，对填涂笔无特殊要求。		1)识别答卷填涂项：答题卡印刷使用80克普通纸或A3双面单色黑白胶印或速印或复印，有单选、多选客观题；测试能自动检测填涂过轻、多选题填涂擦拭非常不干净、未填涂等现象，对填涂笔无特殊要求。	
		2)识别歪斜答卷：答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印，由于印刷或扫描答卷出现倾斜，测试系统能自动纠偏答卷，答卷填涂识别率100%。支持新课改选做题答卷方式，如三选一只留一个题的答题区域，节约答题区域并能够在多选题区域中加选择题、分小题分块阅卷。		2)识别歪斜答卷：答题卡印刷使用80克普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印，由于印刷或扫描答卷出现倾斜，测试系统能自动纠偏答卷，答卷填涂识别率100%。支持新课改选做题答卷方式，如三选一只留一个题的答题区域，节约答题区域并能够在多选题区域中加选择题、分小题分块阅卷。	
		3)识别边距裁切大小不一答卷：答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印，由于答卷印刷裁切不一，边距误差1-2cm，答卷填涂识别率100%。		3)识别边距裁切大小不一答卷：答题卡印刷使用80克普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印，由于答卷印刷裁切不一，边距误差1-2cm，答卷填涂识别率100%。	
		4)答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印，对于扫描时的答题卡正扫测试系统能自动纠正倒置答卷填涂识别率100%。		4)答题卡印刷使用80克普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印，对于扫描时的答题卡正扫测试系统能自动纠正倒置答卷填涂识别率100%。	
		5)答题卡印刷使用70克以上		5)答题卡印刷使用80克普通	

	<p>(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印,倒扫答题卷,在不准人工干预旋转图像,测试系统能自动纠正倒置。答卷填涂识别率100%。</p>		<p>纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印,倒扫答题卷,在不准人工干预旋转图像,测试系统能自动纠正倒置。答卷填涂识别率100%。</p>	
	<p>6)答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印,反面正扫答题卷,测试系统能自动纠正倒置,不准人工干预旋转图像,答卷填涂识别率100%。</p>		<p>6)答题卡印刷使用80克普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印,反面正扫答题卷,测试系统能自动纠正倒置,不准人工干预旋转图像,答卷填涂识别率100%。</p>	无偏离
	<p>7)答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印,反面倒扫答题卷,测试系统能自动纠正倒置,不准人工干预旋转图像,答卷填涂识别率100%。</p>		<p>7)答题卡印刷使用80克普通纸A3双面单色黑白胶印或速印或复印,反面倒扫答题卷,测试系统能自动纠正倒置,不准人工干预旋转图像,答卷填涂识别率100%。</p>	无偏离
	<p>8)答题卡印刷使用70克以上(包括70克)普通纸A3双面单色黑白胶印对于正反面印刷错位或正反面倒置的答题卡,测试系统能自动纠正识别,不准人工干预旋转图像,答卷填涂识别率100%。</p>		<p>8)答题卡印刷使用80克普通纸A3双面单色黑白胶印对于正反面印刷错位或正反面倒置的答题卡,测试系统能自动纠正识别,不准人工干预旋转图像,答卷填涂识别率100%。</p>	无偏离
	<p>2、主观题网上评卷功能要求: ▲(1)支持阅卷过程中只显示批阅试题作答信息,屏蔽试卷上其它任何信息;支持跟随给分、浮动给分、数字键盘给分等不低于3种输入分数模式;支持对同一道题内的小题</p>		<p>2、主观题网上评卷功能要求: ▲(1)支持阅卷过程中只显示批阅试题作答信息,屏蔽试卷上其它任何信息;支持跟随给分、浮动给分、数字键盘给分等3种输入分数模式;支持对同一道题内的小题通过鼠</p>	无偏离

	通过鼠标点击实现持续打分并自动累加分数，减轻阅卷老师负担；评卷组长在阅卷过程中能随时查阅教师的批注及得分。		标点击实现持续打分并自动累加分数，减轻阅卷老师负担；评卷组长在阅卷过程中能随时查阅教师的批注及得分。	
	(2) 批阅痕迹自动跟随标记功能：在多次给分题目中，阅卷教师每给一次分，在阅卷界面就会在对应的位置上显示相对应的批阅分数及痕迹，让阅卷教师能清楚了解自己已批阅多少，并知道正在批阅的位置。		(2) 批阅痕迹自动跟随标记功能：在多次给分题目中，阅卷教师每给一次分，在阅卷界面就会在对应的位置上显示相对应的批阅分数及痕迹，让阅卷教师能清楚了解自己已批阅多少，并知道正在批阅的位置。	无偏离
	▲ (3) 教师批阅的试题既可以在批阅完毕后可以按照零分复查、比例复查等方式进行复查又可以指定其他教师实时复查。		▲ (3) 教师批阅的试题既可以在批阅完毕后可以按照零分复查、比例复查等方式进行复查又可以指定其他教师实时复查。	无偏离
	(4) 能够批改重号、错号等试卷，实现边扫描边阅卷；分发的试题图像必须是裁切的256级灰度或以上试题图像。服务器并发用户数量不低于1000。		(4) 能够批改重号、错号等试卷，实现边扫描边阅卷；分发的试题图像是裁切的256级灰度试题图像。服务器并发用户数量1000。	无偏离
	▲ (5) 在选择题内容修正的过程中，系统自动复原答题卡（如滤色扫描后的答题卡图像，在原始位置上复原出相应的选择性内容），在答题卡图像建立的图层上将问题选项以精确的图像区域并自动突出显示给校对操作者通过鼠标同屏点击修改。B/S架构采		▲ (5) 在选择题内容修正的过程中，系统自动复原答题卡（如滤色扫描后的答题卡图像，在原始位置上复原出相应的选择性内容），在答题卡图像建立的图层上将问题选项以精确的图像区域并自动突出显示给校对操作者通过鼠标同屏点击修改。B/S架构采用	无偏离

	用无感阅卷技术，可以在微信、QQ、钉钉等系统中阅卷，自适应屏幕分辨率，支持横竖屏。阅卷终端必须在客户机内存中有试卷缓存功能，缓存的试卷数量不少于30份并且这个数量可以通过服务器配置自由更改，增强阅卷用户流畅性，支持的操作系统至少必须包括 Windows XP、Windows 7、Windows8、Andriod、苹果等系统。		无感阅卷技术，可以在微信、QQ、钉钉等系统中阅卷，自适应屏幕分辨率，支持横竖屏。阅卷终端必须在客户机内存中有试卷缓存功能，缓存的试卷数量30份并且这个数量可以通过服务器配置自由更改，增强阅卷用户流畅性，支持的操作系统包括 Windows XP、Windows 7、Windows8、Andriod、苹果系统。	
	(6) 阅卷系统所有软件支持的操作系统必须包括 Windows XP, Windows 7、Windows 8、Windows 2003、Windows 2008、Windows 2012 等。		(6) 阅卷系统所有软件支持的操作系统包括 Windows XP, Windows 7、Windows 8、Windows 2003、Windows 2008、Windows 2012。	无偏离
	▲ (7) 阅卷系统自带由服务器统一配置并控制的压力测试软件，用于测试网络速度和服务器的并发性能。		▲ (7) 阅卷系统自带由服务器统一配置并控制的压力测试软件，用于测试网络速度和服务器的并发性能。	无偏离
	(8) 能够随时根据阅卷进度，动态增加阅卷教师账号，无需人工介入，系统即可自动为新增的账号分配阅卷任务，阅卷教师使用新增的账号即可在普通电脑上阅卷，而无需增加额外的阅卷终端设备，提高阅卷效率。		(8) 能够随时根据阅卷进度，动态增加阅卷教师账号，无需人工介入，系统即可自动为新增的账号分配阅卷任务，阅卷教师使用新增的账号即可在普通电脑上阅卷，而无需增加额外的阅卷终端设备，提高阅卷效率。	无偏离
	▲ (9) 设置试题多评规则时，用户可以设置当出现零分、满分、双评误差等条件，即可自		▲ (9) 设置试题多评规则时，用户可以设置当出现零分、满分、双评误差等条件，即可自	无偏离

	动进入终评。		动进入终评。	
	(10) 提供自主条码打印工具, 用户无需制作条形码, 仅需选择考试项目和科目, 即使打印考试所需的条形码; 打印条形码时, 可以设置按考场或者班级进行排序打印, 可以自定义是否需要打印学校、班级、考场、座号等信息。		(10) 提供自主条码打印工具, 用户无需制作条形码, 仅需选择考试项目和科目, 即使打印考试所需的条形码; 打印条形码时, 可以设置按考场或者班级进行排序打印, 可以自定义是否需要打印学校、班级、考场、座号等信息。	无偏离
	(11) 阅卷时, 提供“标注加分”和“标注扣分”模式, 用户通过鼠标点击试题图片, 即可标注分数, 系统自动计算试题得分, 并判断分数是否在允许范围, 并提醒用户。		(11) 阅卷时, 提供“标注加分”和“标注扣分”模式, 用户通过鼠标点击试题图片, 即可标注分数, 系统自动计算试题得分, 并判断分数是否在允许范围, 并提醒用户。	无偏离
	(12) 用户在电脑阅卷时, 如果试题图片无法一屏显示完全, 则在自动另外显示试题缩略图, 方便用户更加直观阅卷。		(12) 用户在电脑阅卷时, 如果试题图片无法一屏显示完全, 则在自动另外显示试题缩略图, 方便用户更加直观阅卷。	无偏离
	▲ (13) 分析阅卷质量时, 提供所有阅卷用户阅卷量、均分、标准差的对比分析, 同时可以选择单个阅卷用户, 按自然天分析该用户的阅卷量、均分、标准差。		▲ (13) 分析阅卷质量时, 提供所有阅卷用户阅卷量、均分、标准差的对比分析, 同时可以选择单个阅卷用户, 按自然天分析该用户的阅卷量、均分、标准差。	无偏离
	▲ (14) 无需制作阅卷识别模板和评分规则, 通过选择在线制作的答题卡, 无需人工介入, 即可自动生成阅卷识别所需的模板及评分规则, 提升阅卷效率。		▲ (14) 无需制作阅卷识别模板和评分规则, 通过选择在线制作的答题卡, 无需人工介入, 即可自动生成阅卷识别所需的模板及评分规则, 提升阅卷效率。	无偏离
	▲ (15) 能够随时根据阅卷进		▲ (15) 能够随时根据阅卷进	无偏离

	度,动态增加或者减少阅卷教师账号同时无需重新分配任务。设置试题多评规则时,用户可以设置当出现零分、满分、双评误差等条件,即可自动进入终评。		度,动态增加或者减少阅卷教师账号同时无需重新分配任务。设置试题多评规则时,用户可以设置当出现零分、满分、双评误差等条件,即可自动进入终评。	
	(16)监控后台服务器性能指标,并以直观的图表展示,保证评卷流程安全。		(16)监控后台服务器性能指标,并以直观的图表展示,保证评卷流程安全。	无偏离
	(17)提供试题实时全方位监控,包括:试题进度、分发、异常、剩余量、仲裁量、怀疑量等,并提供在线处理工具。		(17)提供试题实时全方位监控,包括:试题进度、分发、异常、剩余量、仲裁量、怀疑量等,并提供在线处理工具。	无偏离
	(18)实时查看个人评分质量、试题得分分布,对于不合理的评分进行打回重评。		(18)实时查看个人评分质量、试题得分分布,对于不合理的评分进行打回重评。	无偏离
	(19)记录阅卷教师动作全轨迹并自动备份到安全区,确保数据的万无一失。		(19)记录阅卷教师动作全轨迹并自动备份到安全区,确保数据的万无一失。	无偏离
	▲(20)提供阅卷数据实时全方位监管,提供数据同步、任务监督、离线回收、试题重评等工具。		▲(20)提供阅卷数据实时全方位监管,提供数据同步、任务监督、离线回收、试题重评等工具。	无偏离
	3、考试成绩分析定制服务要求: 满足成绩分析个性化定制,同时必须满足以下参数要求: (1)报表支持PDF、EXCEL、DBF、TXT、CSV、ACCESS格式导出。		3、考试成绩分析定制服务要求: 满足成绩分析个性化定制,同时满足以下参数要求: (1)报表支持PDF、EXCEL、DBF、TXT、CSV、ACCESS格式导出。	无偏离
	(2)支持原始分、标准分、平均分、排名、选择率、正确率、最高分、最低分、闪光点、		(2)支持原始分、标准分、平均分、排名、选择率、正确率、最高分、最低分、闪光点、	无偏离

	<p>薄弱点、标准差、区分度、贡献值、难度、信度、Z分数、分数百分等级、分数分布、名次分布等统计指标；可自动生成个人、班级、年级的成绩报表、对比报表、汇总报表、抽样统计表、边缘生统计表、正态分布、两端分布表等。</p>		<p>薄弱点、标准差、区分度、贡献值、难度、信度、Z分数、分数百分等级、分数分布、名次分布等统计指标；可自动生成个人、班级、年级的成绩报表、对比报表、汇总报表、抽样统计表、边缘生统计表、正态分布、两端分布表等。</p>	
	<p>(3) 系统自动记载并评估每位教师每次评卷质量，实现教师阅卷质量档案管理。</p>		<p>(3) 系统自动记载并评估每位教师每次评卷质量，实现教师阅卷质量档案管理。</p>	无偏离
	<p>▲(4) 分析阅卷质量时，提供所有阅卷用户阅卷量、均分、标准差的对比分析，同时可以选择单个阅卷用户，按自然天分析该用户的阅卷量、均分、标准差。分析报表支持动态定义，可图表结合，支持线状、柱状、饼图、雷达图等常见格式，报表修改与添加不需要重新部署系统环境，支持从个人、学校、县(区)、地市、省等无限层级数据统计。</p>		<p>▲(4) 分析阅卷质量时，提供所有阅卷用户阅卷量、均分、标准差的对比分析，同时可以选择单个阅卷用户，按自然天分析该用户的阅卷量、均分、标准差。分析报表支持动态定义，可图表结合，支持线状、柱状、饼图、雷达图等常见格式，报表修改与添加不需要重新部署系统环境。支持从个人、学校、县(区)、地市、省等无限层级数据统计。</p>	无偏离
	<p>▲(5) 分析报表支持动态定义，可图表结合，支持线状、柱状、饼图、雷达图等常见格式，报表修改与添加不需要重新部署系统环境，以免影响现有查询。</p>		<p>▲(5) 分析报表支持动态定义，可图表结合，支持线状、柱状、饼图、雷达图等常见格式，报表修改与添加不需要重新部署系统环境，以免影响现有查询。</p>	无偏离
	<p>▲二、服务工作要求 and 进度要求</p> <p>1、中标人在 2025 年 5 月下旬须向采购人提交 2025 年南宁</p>		<p>▲二、服务工作要求 and 进度要求</p> <p>1、我公司在 2025 年 5 月下旬向采购人提交 2025 年南宁市</p>	无偏离

	<p>市中考无纸化阅卷方案，协助采购人构建无纸化阅卷的软、硬件环境。</p>		<p>中考无纸化阅卷方案，协助采购人构建无纸化阅卷的软、硬件环境。</p>	
	<p>2、为采购人提供中考无纸化阅卷前期的各类培训以及相应的技术咨询和技术指导。</p>		<p>2、为采购人提供中考无纸化阅卷前期的各类培训以及相应的技术咨询和技术指导。</p>	无偏离
	<p>3、中标人于2025年6月初(具体时间按采购人要求)完成考生条形码(具体数量按采购人要求)的制作。</p>		<p>3、我公司于2025年6月初(具体时间按采购人要求)完成考生条形码(具体数量按采购人要求)的制作。</p>	无偏离
	<p>4、中标人于2025年6月中旬(具体时间按采购人要求)到达采购人指定地点进行前期准备(对局域网进行检查并安装无纸化阅卷系统)和对相关人员进行培训。</p>		<p>4、我公司于2025年6月中旬(具体时间按采购人要求)到达采购人指定地点进行前期准备(对局域网进行检查并安装无纸化阅卷系统)和对相关人员进行培训。</p>	无偏离
	<p>5、中标人至少派出十名以上工作人员于2025年6月23日到达答卷扫描地点，2025年6月24日正式开始对答卷扫描；答卷扫描在2025年6月30日前完成(具体时间按采购人要求)；答卷扫描用的高速扫描仪由中标人提供。</p>		<p>5、我公司派出十一名工作人员于2025年6月23日到达答卷扫描地点，2025年6月24日正式开始对答卷扫描；答卷扫描在2025年6月30日前完成(具体时间按采购人要求)；答卷扫描用的高速扫描仪由我公司提供。</p>	无偏离
	<p>6、2025年6月30日开始无纸化阅卷，中标人至少派出十名以上核心技术开发人员在阅卷现场，安排在各阅卷点的技术人员具有独立解决阅卷过程中的技术问题，按中考阅卷的有关规定，和阅卷老师一样，住宿于阅卷点，按阅卷点作息时间工作。对于市区考生</p>		<p>6、2025年6月30日开始无纸化阅卷，我公司派出十一名核心技术开发人员在阅卷现场，安排在各阅卷点的技术人员具有独立解决阅卷过程中的技术问题，按中考阅卷的有关规定，和阅卷老师一样，住宿于阅卷点，按阅卷点作息时间工作。对于市区考生和县份考</p>	无偏离

	和县份考生,分别在 2025 年 7 月 3 日和 2025 年 7 月 5 日完成阅卷(具体时间按采购人要求);2025 年 7 月 3 日和 2025 年 7 月 6 日完成分数合成以及学生成绩报表和试卷分析报表(具体时间按采购人要求)。		生,分别在 2025 年 7 月 3 日和 2025 年 7 月 5 日完成阅卷(具体时间按采购人要求);2025 年 7 月 3 日和 2025 年 7 月 6 日完成分数合成以及学生成绩报表和试卷分析报表(具体时间按采购人要求)。	
	7、项目具体实施安排由采购人根据实际情况进行调整安排,中标人无条件配合采购人合理要求,无条件遵守采购人的保密纪律。		7、项目具体实施安排由采购人根据实际情况进行调整安排,我公司无条件配合采购人合理要求,无条件遵守采购人的保密纪律。	无偏离
无 分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)				

- 注:
- 1.表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按**投标无效处理**。
 - 2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时,投标文件承诺不得直接复制招标文件需求,投标文件承诺内容应当写明响应承诺的具体数值,否则按**投标无效处理**。如该采购需求属于不能明确具体数值的,采购人应在此采购需求的数值后标注◆号,对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。
 - 3.当投标文件的服务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为**虚假应标**。
 - 4.采购需求中带“▲”及“★”的条款,也要分别在本表“服务参数”“所提供的服务内容”中标记。

投标人名称(电子签章):广西纳加信息科技有限公司

日期: 2025 年 4 月 24 日

