

合同编号： 12N4985210482025603

南 宁 市 政 府 采 购

南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购合同

项目编号： NNZC2025-G3-990263-HDZB

计划编号： NNZC[2025]1842

采购人： 南宁市教育科学研究所

中标供应商： 吉林华翰云数据分析有限公司

签订日期： 2025年 6月 16日

合同目录

一、第一部分 合同书	(2)
二、第二部分 合同一般条款	(6)
三、第三部分 合同专用条款	(11)
四、第四部分 合同附件	(14)
4.1 中标通知书	(14)
4.2 招标文件服务需求一览表	(15)
4.3 招标文件的更改通知	(30)
4.4 投标函	(32)
4.5 开标一览表	(34)
4.6 投标服务技术偏离表	(46)
4.7 商务条款偏离表	(62)

第一部分 合同书

2025 年 6 月 9 日，南宁市教育科学研究所以公开招标方式对南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购项目进行了采购。经评标委员会评定，吉林华翰云数据分析有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南宁市教育科学研究所（以下简称：甲方）和吉林华翰云数据分析有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

南宁市高中教学质量监测与评价应用服务 1 项。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 1980000.00 元（大写：壹佰玖拾捌万元整人民币，含税）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：

- (1) 合同生效以及具备实施条件后 10 日内甲方向乙方预付合同金额的 30%。
- (2) 项目验收合格后 30 日内甲方向乙方支付剩余合同款。
- (3) 甲方每次支付前，乙方应当为甲方开具当次支付等额发票。
- (4) 甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将

采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

1.4.2 发票开具方式：符合法律规定纸质发票或电子发票。

1.5 标的物提交时间、地点、方式和服务期限

1.5.1 提交服务成果时间：以 2025 年 8 月 1 日之前完成 2025 年南宁市高考数据的分析服务作为依据进行验收；

1.5.2 交付地点：广西南宁市采购单位指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 服务及质保期限：质量保证期 3 年（自提交成果并验收合格之日起计，在质保期内如因中标人质量问题遇到返工和补做情况的，按采购标的服务参数要求提供售后服务）。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【10】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第

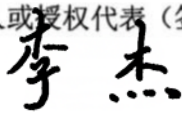
1.7.2 种方式解决:

1.7.1 将争议提交/仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向 甲方所在地 有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

甲方:南宁市教育科学研究所	乙方:吉林翰翰云数据分析有限公司
统一社会信用代码: 12450100498521048F	统一社会信用代码或身份证号码 912201015933681920
住所:南宁市民乐路 14-3 号	住所:经济开发区世纪大街 2055 号
法定代表人或授权代表(签字或盖章): 	法定代表人或授权代表(签字或盖章):  
联系人:韦晓	联系人:王启为
约定送达地址:南宁市民乐路 14-3 号	约定送达地址:吉林省长春市南关区财富领域 15 层
邮政编码:530011	邮政编码:130000

电话:0771-2843491	电话:0431-80549611
开户银行: -	开户银行: 中国工商银行长春经济技术开发区支行
开户名称: -	开户名称: 吉林华翰云数据分析有限公司
开户账号: -	开户账号: 4200223209200267496



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书

面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门

出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内（根据项目实际情况填写）书

面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☒是 ☐否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（☒是 ☐否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本项目合同为电子合同。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

(1) 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。(2) 乙方保证所交付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。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

由乙方全程负责运输

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

符合验收要求

2.6 结算方式和付款条件

本合同总价为：人民币 1980000.00 元（大写：壹佰玖拾捌万元整人民币，含税）。

本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

付款条件为：

(1) 合同生效以及具备实施条件后 10 日内甲方向乙方预付合同金额的 30%。

(2) 项目验收合格后 30 日内甲方向乙方支付剩余合同款。

(3) 甲方每次支付前，乙方应当为甲方开具当次支付等额发票。

(4) 甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方。

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 7 日内以书面形式通知对方当事人，并在 10 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 30 日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 30 日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

验收小组对照合同中各技术参数及性能配置进行验收，与合同一致即为合格。服务需求一览表符合招标文件及投标文件要求，无任何变动，提交服务成果后验收付款。

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217 号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行

相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见服务需求一览表
2	交货产品的质量文件	详见服务需求一览表、技术需求偏离表
4	交货产品技术、性能指标	详见服务需求一览表、技术需求偏离表
5	售后服务承诺	详见服务需求一览表、商务条款偏离表、售后服务方案
6	其他工作	按照招标文件的全部要求及投标文件的全部响应内容验收

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

（1）采购文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同；

（4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；

（5）其他需提供的相关材料。

南宁市政府采购

中标通知书

吉林华翰云数据分析有限公司：

广西华东招标有限公司受南宁市教育科学研究所委托，就南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购（项目编号：NNZC2025-G3-990263-HDZB）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

本项目为专门面向中小企业采购。

中标金额：壹佰玖拾捌万元整（1980000.00元）

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人： 韦晓

联系电话：0771-2843491



第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）服务项目中伴随货物的，根据《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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件2），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者服务需求一览表中标注“▲”号的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

5. 中小企业行业划分：其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

服务需求一览表							
标段			无分标				
采购清单及服务参数	序号	标的名称	单位	数量	服务参数	分项预算合计（万元）	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件1）
	1	南宁市高中教学质量监测与评价应用服务	项	1	一、服务项目的内容及技术要求 （一）项目概况：为南宁市提供高中学业质量测试数据统计与分析服务，项目涉及学生人数为高中三个年级总共约 20 万人，每年涉及的数据存储次数大概是每个年级 10 次，三个年级共 30 次，整体项目服务期限为三年。项目服务内容主要包括三个板块：一是基础分析服务；二是个性分析服务；三是技术增值服务。 ▲1. 本项目投标人需在签订合同后 30 日内，为采购人部署一套软件平台用于服务此项目，独立程序运行与专属的数据存储服务器，个性化登录入口。不能独立数据空间的，为无效响应。<u>（投标人投标时须提供相关承诺函加盖投标人公章，否则视为无效投标。）</u> ▲2. 系统必须与南宁市教育科学研究所目前使用的“南宁市中小学学业质量分析平台”进行数据对接（支持数据导出和导入），实现平台考生、阅卷教师数据与阅卷系统数据进行对接，考试成绩数据返回并匹配至南宁市中小学学业质量分析平台。（投标人投标时须提供相关承诺函加	200	其他未列明行业

				盖投标人公章，否则视为无效投标。） （二）技术要求 1. 基础分析服务 利用分析系统开展基础分析服务，具体服务内容 内容包括： 1.1 分析系统的应用支持 （1）支持非本供应商的阅卷平台实施的质量监测的总分、小题分的导入和统计、分析、诊断。 ▲（2）系统支持多个学校端的子账号分别导入数据再合并统计。满足采购人向学校采集各项数据的需求，教科所可自定义采集数据字段名称，不限 限制扩充字段数量。系统要支持对学校导入的数据格式自动校对，错误数据进行报警提示，区县端可以确认本区县学校上报的数据，数据确认后 后将锁定不再允许修改，支持管理员退回机制。 ▲（3）支持新高考分析赋分统计和划线：①支持将考生拆分为物理类和历史类分别分析，能够进行赋分转化，支持导入成绩，一次考试支持同时导入原始分和赋分结果。②提供原始分赋分对照表、赋分等级统计、选考组合统计等。③自定义分析同类组合学生的成绩数据分析。④支持至少 5 档划线设置，支持总分、学科特控线双上线以及学科贡献率数据呈现。 ▲（4）系统支持各学科多维细目表分的知识点、考查能力、题型、核心素养等维度完全自定义，自定义分析维度支持 Excel 导入匹配。 （5）系统平台有试卷讲评界面和相关功能。 （6）系统支持自定义学校、学科、学生的数据分析，或采取人工进行数据整合服务的模式。		
--	--	--	--	--	--	--

					(7) 使用人工智能相关技术进行数据的分析或训练，制定有大模型独立部署或数据隔离等安全保障方案。 ▲ (8) 服务所使用的相关软件获得信息系统网络安全等级保护二级（及以上）备案证明。 1.2 数据分析在系统中可视化呈现并提供分析报告： ▲ (1) 提供可以网页在线可视化交互的联考多种质量分析报告，支持对市、县区、校通过线上发布，各级用户可以通过账号云端查询和下载，支持将校级报告只发布给校领导角色。采购人可查看下辖各区县、校、班、生多维横向质量对比分析。 ▲ (2) 提供联考多种质量分析报告，包括但不限于以下几种： ①提供市级分析报告(含可编辑的word版本，考后系统自动生成报告，其中的图形的数据和样式支持任意编辑修改，生成时支持自定义选择生成分析模块、学校排序方式、增值分析对比考试等)，供采购人参考。 ②提供市级学科总体报告（含可编辑的word版本，编辑要求同上），供采购人各学科教研员参考。 ③提供县区分析报告(含可编辑的word版本，编辑要求同上)，供县区教育局教研室参考。 ④提供学校分析报告(含可编辑的word版本，编辑要求同上)，供学校参考。 ⑤提供班级分析报告，供班主任参考。 ⑥提供学生个体分析报告在线查阅，供学生	
--	--	--	--	--	--	--

				参考。 ▲（3）分析报告中至少要包含单次考试分析、对比任意考试增幅分析、近三次同类考试发展态势分析三种分析内容。 （4）诊断分析的指标体系包括但不限于：难度、信度、区分度、最高分、最低分、中位数、标准差、差异系数、平均分、离均差、超均率、正态标准分、上线、双上线、单科命中率、单科贡献率、单科贡献等级、优秀率及格率、全科及格率、全科优秀率、综合质量值、学科均分贡献、等级、前N名、得分率等，指标参数需要支持自定义设置。 1.3 单次考试分析服务： （1）评价全市各校特控线、本科线等上线表现优劣：把平均分作为校际间横向对比的基准，评估学校在上线率等指标上的相对表现优劣，可视化图表呈现，并给出诊断结论。 （2）分析全市学校教学质量均衡情况：以全市平均分为参照定位学校学业水平高低，以全市学校差异系数平均水平衡量学校学生均衡水平高低，可视化图表呈现，自动评价学校差异等。 （3）以总分上线为目标，分析评价各学科上线与总分上线之间相互配合情况，诊断出单科冒进或单科投入不足的情况，生成贡献等级结论。 （4）多指标综合评价各校教学质量达标情况，解决单个指标维度单一的问题：选取平均分（得分率）和及格率等指标分别设置各项指标权重生成教学质量综合值。 （5）直观展示学科全部试题的命题质量：按	
--	--	--	--	--	--

				照难度和区分度为横纵坐标绘制各小题试题质量散点图，直观呈现各小题的质量定位。 （6）直观展示学科不同水平学生在试题上的应答表现：绘制难度指数分布图，展示不同分数段学生在每道小题上的平均得分率。 （7）筛选全市在每一道试题上最佳表现和突出表现的学校、班级（教师），便于开展精准教研，学校和班级试题表现显著高于其学科整体表现的视为突出表现。 （8）分析各校在每道试题上有提分潜力的学生数，并预测学校在每一道试题上平均分提分潜力：按成绩将学生分层分组，学生与同层同水平学生相比的提分潜力。 （9）学校阶段性教学质量是否达到预期诊断：利用回归分析预测学校学科预期平均分表现，并与实际平均分对比，及时反馈阶段性教学成效。 （10）目标学生追踪评价：学校可自定义标记重点关注目标生名单，所有教师均可查看本人所授班级中被称为校方跟踪学生的全科进退步情况。 （11） 班级波动生分析：为班主任和任课教师提供全班每一名学生的进退步波动幅度和薄弱学科，可视化图表呈现。 1.4 多次考试增值评价服务： （1）采购人、学校两级增值评价应用。 （2）能够通过学生学籍号匹配，进行学生群体追踪，消除学生群体变化对增值评价结果的影响； （3）要求增值评价模型专业全面，包括：国	
--	--	--	--	---	--

				内外通用的获得分数模型（正态化标准分）、学生成长百分等级模型（SGP）/简易式学生成长百分等级（SSGP）、残差模型、学业达标水平（高分率、优秀率、及格率、低分率）增值、上线率增值（用于升学出口质量评估）。 （4）支持将学生群体分层，分析教师对不同层级学生对教学效能； （5）提供学校、教师增值评价可视化分析报告，提供 excel 表格下载，图文并茂进行完整介绍。 1.5 AI 技术赋能质量提升： （1）要求所投产品已完成与主流通用大模型的技术对接。 （2）能够提供 AI 数据解读、AI 应用助手、AI 作文题精批报告、AI 诊断报告等辅助工具。 （3）能够根据采购方未来教研需求，升级 AI 技术赋能相关功能。 2. 个性分析服务 组建专业团队提供个性分析服务，具体服务内容包括： 2.1 每次市级联考后根据市级分析报告出具一份汇报 PPT，模板由采购方提供。 2.2 根据高中教研的实际需求，提供自定义同类学校群体的质量评估报告。 2.3 根据高中教研的实际需求，提供自定义各类学生群体的质量评估报告。 2.4 根据高中教研的实际需求，每年提供一次高考质量发展的整体分析报告（结合高考试题对模拟考试题质量进行复盘），报告的分析框架按		
--	--	--	--	---	--	--

				采购方要求确定。 2.5 配合高中教研的实际需求进行数据整合和汇总服务。 2.6 配合高中教研的实际需求,根据全市高一高二的测试数据提出各校学生选课走班的指导建议,并在高考结束后进行复盘分析。 2.7 报告的模板可以根据业主需求进行修改。 3.技术升级服务 3.1 区域联考组织服务升级:服务采用的软件平台可支持广西新高考“3+1+2”模式的区域联考组织服务功能的升级,包括“试卷、答题卡的扫描”“阅卷及质量监控”“成绩的汇总和赋分换算及自定义划线”等功能,实现本项目“数据统计及分析反馈服务”“质量提升咨询服务”“区域联考组织服务”的数据有效关联。 ▲（1）试卷、答题卡的扫描:能够支持 AI 智能批阅并可以作为人工阅卷偏差的参考值,阅卷打分超出 AI 智能批阅设定的偏差阈值,进行人工二次阅卷。 （2）阅卷及质量监控:支持电脑端和移动端阅卷,能够导入阅卷任务量并能实时呈现任务量完成进度。对教师长时间未操作的试卷进行回收,也支持将教师剩余任务量转移至其他教师。参加考试的学校能够查看各自的进度。在教师阅卷过程中,提供可视化监控阅卷质量功能,提供教师阅卷给分吻合指数分析,自定义设置教师已阅比例、平均给分、批阅时长、有效卷等参数条件,按条件筛评卷异常的教师,可查看与导出阅卷质量列表。	
--	--	--	--	---	--

				（3）成绩的汇总和赋分换算及自定义划线： 能够支持选择题机改数据单独查阅和导出；赋分换算能够向学校呈现原始分对应分值的划分依据；自定义划线至少能够支持五档划线。 ▲（4）提供考试流程的分层管理和监控：设置不少于四层的阅卷管理结构（如市、县区、学区、校），考试组织单位可下放考试管理权限，如市考下放区县管理本区内容，区县可在区县端完成本区县阅卷考生信息、阅卷教师、考试分工、阅卷分工、答题卡扫描、监控本区阅卷进度与质量等全流程管理，同时区县管理人员也可授权本区县其他人员参与指定工作。 3.2 与测试关联的题库选用服务升级：可基于单次质量测试数据，面向学校、教师、学生的试题资源库自定义选用和智能题目推送的服务升级。 3.3 智能错题本服务升级：可提供个性化错题本生成功能的升级，学校可自主使用功能，为每个学生生成一次考试或历次考试个性错题本 PDF，包含学生错题及举一反三练习，同时支持导出班级共性错题本，包含班级共性错题及巩固练习。 （4）供应商根据自身实力提供的其他 AI 技术赋能质量提升的服务。 二、服务工作要求 and 进度要求 ▲（一）投标人在投标文件中须提供针对本项目需求进行编制实施方案，保证应用服务的软、硬件环境达到要求。 （二）为采购方提供系统操作的各类培训以及相应的技术咨询和技术指导。	
--	--	--	--	---	--

				（三）中标供应商于合同签署后一个星期内，派技术人员到采购方单位进行面谈，就服务细节进行商议。 （四）中标供应商于合同签署后一个月内完成服务所需系统的相关搭建和测试，确保能够正常使用。 （五）联考完成后一个星期，中标供应商派出至少 1 名以上核心技术人员在采购方单位现场，配合解决数据分析过程中的技术问题。原则上完整数据导入系统后 2 天内交付各类分析报告。 ▲（六）无条件遵守采购方的保密纪律，进场提供服务前需与采购方签订保密协议。 ▲（七）中标供应商必须无条件满足采购人根据分析实际需要进行的调整，在采购人规定时间内完成各项工作要求。真实性验证，视频。 三、技术支持及售后服务要求 （一）对用户安排有培训计划。 （二）在线帮助：供应商需要提供在线帮助中心，包含各项功能的操作手册、视频教程、常见问题等；提供实时帮助功能（如系统内置智能问答机器人）。 （三）服务期内，中标单位需提供本地人员保障服务，均应提供 7×24 小时免费技术咨询，接到故障报告后最晚 30 分钟内必须响应。有责任协助采购方解决平台在使用过程中碰到的问题。为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。需要现场服务时，应在 2 小时内到达现场，质保期内的所有服务免费；重大考	
--	--	--	--	---	--

				试活动组织期间（一般 2~3 天）能够 24 小时在线协助处理问题。 （四）供应商提供近一年升级计划，包括功能改进和性能优化目标（含三次重大版本升级）。 （五）制定服务终止后的数据移交或销毁流程。 四、组织管理要求 （一）投标人须成立合理的实施团队，项目团队人员配置科学合理、分工明确，至少应包括项目经理、各平台技术负责人、测试负责人、网络信息安全负责人、系统设计人员、软件开发人员、测试人员、用户培训人员、运行维护人员等角色。团队成员须保持稳定，在项目实施过程中，投标人须按照采购方的要求更换采购方认定无法满足项目建设要求的团队成员。投标人应提出具体管理措施，以确保该承诺得到落实。 ▲（二）投标人应建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系，项目建设团队为投标人指定至少一名高级项目经理（应具备同类项目的成功开发实施经验）和一名公司高级管理者，负责协调在建设全过程中的各项工作。组建不少于 5 人的项目团队，配置相应的项目管理、系统分析、设计、开发、测试、培训、质量保证等人员，投标人必须在投标文件中明确项目团队名单以及相关人员资历，参与本项目的技术人员必须对本平台及业务系统相关业务有所熟悉。投标人应根据项目建设的具体内容和整体工期要求，向采购人提交切实可行的项目工作计划。 （三）项目组成员原则不得更换，遇不可抗	
--	--	--	--	---	--

				力需要更换的须书面征得采购方书面同意方可更换。 五、安全保障要求 （一）数据存储安全 1. 加密存储：系统应采用符合国家密码管理部门相关规定的密码技术对数据进行加密存储，确保数据的保密性。 2. 数据备份与恢复：建立数据存储冗余策略和数据复制、备份和恢复的操作规范，包括数据同城备份与异地容灾备份方案与机制，以满足大数据服务可靠性、可用性等目标。供应商每季度进行一次数据恢复测试，并提交测试报告。 3. 数据隔离与境内存储：落实数据隔离存储和本地化存储要求，确保在本地化收集和产生的重要数据和个人信息存储在本地。 （二）数据使用安全 1. 数据归属：系统中的考试数据所有权归南宁市教育科学研究所所有。 2. 授权管理：建立数据使用授权管理操作规范与技术机制，确保数据的使用经过合法授权，遵循合法正当、知情同意等原则。 3. 使用审计：建立数据使用审计记录和受保护的数据使用日志的分布式存储机制和管控措施，具备对潜在违约数据使用者的责任识别和处置能力。 （三）数据传输安全 1. 安全传输协议：采用安全的传输协议对数据进行加密传输，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。	
--	--	--	--	--	--

				2. 数据完整性校验：在数据传输过程中，应进行数据完整性校验，确保数据在传输过程中未被篡改。 （四）数据访问控制 1. 身份鉴别与权限分配：按照数据处理活动和大数据技术架构，综合主体角色与信用等级、数据分类分级与业务需要、数据使用时效性等因素，采用相应的访问控制模型，实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问权限分配等策略，实现数据使用相关授权的管控。 2. 分布式访问控制：利用大数据系统的分布式层次访问控制技术实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问控制等策略，并提供集成外部数据资源的数据访问控制的接口。 （五）数据泄露防护： 1. 监测与应急响应：建立数据泄露监测机制，及时发现和处置数据泄露事件，同时制定应急响应预案，确保在数据泄露事件发生时能够迅速、有效地应对。 2. 数据脱敏与防截屏：在展示重要数据和敏感个人信息时，采用数据脱敏等技术，并通过防截屏、屏幕水印等控制措施，降低数据展示时的数据泄漏风险。 （六）数据安全治理： 1. 管理制度与流程：按照信息安全管理体系要求制定大数据安全策略与规程，从大数据服务组织与人员的安全管理，以及大数据组织数据资产与系统资产管理维度，确保大数据服务提供者的数据安全管理制度满足数据安全合规及数据安	
--	--	--	--	--	--

					全风险管控要求。 2. 人员培训与意识提升：定期对相关人员进行数据安全培训，提高其数据安全意识，确保在数据处理过程中遵循数据安全要求。		
商务条款	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 个工作日内。 ▲二、提交服务成果时间：以 2025 年 8 月 1 日之前完成 2025 年南宁市高考数据的分析服务作为依据进行验收。 ▲三、提交服务成果地点：广西南宁市采购单位指定地点。 ▲四、售后技术要求：质量保证期 3 年（自提交成果并验收合格之日起计，在质保期内如因中标人质量问题遇到返工和补做情况的，按采购标的服务参数要求提供售后服务）。 五、验收标准： 1. 按合同文本执行，未尽事宜按照《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]《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》[南财采（2019）217 号]规定执行。 2. 验收考核过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。 3. 中标供应商在服务验收时由采购单位对照招标文件及投标文件的功能目标及服务指标全面核对检验，如不符合投标文件的服务承诺和其他承诺以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 4. 中标供应商协助采购人设计的答题卡，经过阅卷系统处理后所生成的图像和数据信息，符合采购人的有关规定和要求。 5. 中标供应商经过系统处理形成的考生数据库应与采购人提供的考生数据库必须完全相符，确定考生信息和索引的准确性。 6. 中标供应商须保证采购人的成绩数据库、电子影像索引和档案保管的完整、准确、安全。 ▲7. 投标供应商须承诺在中标后签订合同前，中标供应商应当保证其所提供的软件产品为符合本次采购要求，若中标供应商所提供的软件产品为不符合本次采购要求的，用户有权拒绝接收并将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。如因中标供应商提供软件产品不符合要求被拒收或因此导致需要向采购人赔偿的，所有损失均由中标供应商承担。 8. 采购项目进行验收时，采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。						

	六、培训要求 1. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。 2. 提供不限人数的技术培训 1 次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。 3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。 ▲七、其他要求： 1. 报价必须含以下部分，包括： （1）服务的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如劳务、管理、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级、代理服务、现场验收等费用）。 （4）与本项目服务业务有关一切费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用。 2. 付款方式： （1）合同生效以及具备实施条件后 10 日内甲方向乙方预付合同金额的 30%； （2）项目验收合格后 30 日内甲方向乙方支付剩余合同款。 （3）甲方每次支付前，乙方应当为甲方开具当次支付等额发票。 （4）甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。 ▲八、签订合同后，为保证服务质量，中标供应商需在正式提供服务前，提前进场对服务设备及系统进行测试。如出现不满足招标文件需求情况的，将按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，并报送财政监管部门，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。
其他说明	▲1、在签订合同后，采购人可要求中标人提供投标文件中相关材料的原件进行真假核实，中标人必须按照采购人的要求提供，否则采购人有权按照合同条款追究中标人的违约责任，并上报财政部门进行处理。 ▲2、本项目采购预算为 200 万元，供应商的投标报价不能超过总预算，否则作无效投标处理。

广西华东招标有限公司关于南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购（NNZC2025-G3-990263-HDZB）项目的更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：
NNZC2025-G3-990263-HDZB
原公告的采购项目名称：南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购

首次公告日期：2025 年 05 月 16 日

二、更正信息

更正事项：采购公告, 采购文件
更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	采购文件第四章 评标方法及评分标准的第三节 评分标准中 2.3 多次考试增值评价服务能力分	一档（5 分）：能提供增值评价系统计算机软件著作权登记证书，并满足采购人、学校两级增值评价应用。	一档（5 分）：能提供增值评价系统软件，并满足采购人、学校两级增值评价应用。
2	采购文件第一章 招标公告	南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）获取（下载）招标文件，并于 2025-6-6 9：30：00（北京时间）前递交（上	南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）获取（下载）招标文件，并于 2025-6-9 9：30：00（北京时间）前递交

		传) 投标文件。	(上传) 投标文件。
3	采购文件 第一章 招标公告	1、提交投标文件截止时间和开标时间：2025-6-6 9：30：00（北京时间）	1、提交投标文件截止时间和开标时间：2025-6-9 9：30：00（北京时间）
4	采购文件 第一章 招标公告	(4) 开标地点：本次招标将于 2025-6-6 9：30：00 在广西政府采购云平台电子开标大厅开标。	(4) 开标地点：本次招标将于 2025-6-9 9：30：00 在广西政府采购云平台电子开标大厅开标。

更正日期：2025 年 05 月 23 日

三、其他补充事宜

无

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南宁市教育科学研究所

地址：南宁市民乐路 14-3 号

联系方式：韦晓 0771-2843491

2. 采购代理机构信息

名 称：广西华东招标有限公司

地址：南宁市江南区白沙大道 36-1 号浩天花园综合楼 1210-1212 号房

联系方式：0771-5885139

3. 项目联系方式

项目联系人：黄方利

电话：0771-5885139

一、投标函

致：广西华东招标有限公司（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购项目（项目编号：NNZC2025-G3-990263-HDZB）的招标文件的全部内容，授权王启为（全权代表姓名）商务运营部总监（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币壹佰玖拾捌万元整（¥1980000.00元）的投标总报价，提交服务成果时间（无分标时填写）2025年8月1日前，提供本项目招标文件第二章“服务需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），提交服务成果时间： ；

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），提交服务成果时间： ；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.1 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：无

11、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。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：吉林省长春市南关区财富领域 15 层

电话：0431-80549611

传真：无

邮政编码：130000

开户名称：吉林华翰云数据分析有限公司

开户银行：中国工商银行长春经济技术开发区支行

银行账号：4200223209200267496

投标人名称(电子签章)：吉林华翰云数据分析有限公司

日期：2025 年 6 月 6 日



二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购

项目编号：NNZC2025-G3-990263-HDZB 分标：无

投标人名称：吉林华翰云数据分析有限公司

序号	标的名称	具体服务参数	数量 ①	单价 (元)②	单项合 价(元) ③=① ×②	备注
1	南宁市高中教学质量监测与评价应用服务采购	(一)项目概况：我公司承诺若有幸中标，将严格按照招标要求，为南宁市提供高中学业质量测试数据统计与分析服务，项目涉及学生人数为高中三个年级总共约20万人，每年涉及的数据存储次数大概是每个年级10次，三个年级共30次，整体项目服务期限为三年。项目服务内容主要包括三个板块：一是基础分析服务；二是个性分析服务；三是技术增值服务。 ▲1. 我公司承诺：若有幸中标，在合同签订后15日内完成专用软件平台部署，提供独立程序运行环境及专属数据存储服务器，实现物理隔离的独立数据空间。同时按照采购人的需求配置个性化登录入口。 ▲2. 我公司承诺：完全开放数据接口，以实现与“南宁市中小学学业质量分析平台”双向数据对接。对接内容包括：（1）支持数据导入导出功能。（2）考生数据、阅卷教师数据与阅卷系统数据进行对接。（3）考试成绩数据返回并匹配至南宁市中小学学业质量分析平台。 1. 基础分析服务 我公司可提供自主研发的软件系统，利用该分析系统开展基础分析服务，具体服务内容包括： 1.1 分析系统的应用支持 （1）我司提供系统，支持跨平台数据兼容，可导入非我司阅卷平台的质量监测数据（含总分、小题分），并提供完整统计、分析、诊断功能。	1	1980000	1980000	无

	▲（2）我司系统提供“数据上报”功能模块，具备多层次子账号管理体系，支持学校端的子账号独立导入数据并合并统计。支持教科所自定义采集数据的字段名称，不限制扩充字段数量。具备智能数据校验模块，能够自动识别学校导入数据中格式错误的部分并报警提示。同时支持区县端数据审核确认机制（对本区县学校上报的数据），确认后锁定不再允许修改，提供管理员数据退回及修正权限。 ▲（3）提供新高考分析赋分统计和划线：①支持将考生按物理类/历史类拆分后分别生成数据分析，能够进行赋分转化，支持导入成绩，一次考试支持同时导入原始分和赋分结果。②提供原始分赋分对照表、赋分等级统计、选考组合统计等。③支持自定义分析同类组合学生的成绩数据分析。④支持无限档位（>5 档）划线设置，支持总分、学科特控线双上线统计，以及学科贡献率数据呈现。 ▲（4）系统支持各学科多维细目表全自定义配置（包括但不限于知识点/考察能力/题型/核心素养等）提供自定义分析维度 Excel 模板导入功能，实现分析维度快速匹配。 （5）系统提供《试卷讲评报告》界面，提供应答表现相对较好/应答情况不好的题目清单；在逐题讲评分析环节，系统支持按试题得分率由低到高的逻辑顺序进行讲解；针对客观题，剖析各选项的选择人数及占比数据；对主观题，分析各得分区间的人数与占比情况；支持典型错误案例与优秀作答范例。 （6）系统支持自定义分析学校、学科、学生的数据分析。我公司承诺，若系统无法满足采购人需求时，将采取人工进行数据整合服务的模式。 （7）我公司承诺部署人工智能分析模块，采用机器学习算法进行数据分析与训练，通过大模型独立部署以实现数据隔离。 ▲（8）我公司所使用的相关软件获得信息系统网络安全等级保护二级（及以上）备案证明。				
--	--	--	--	--	--



	1.2 数据分析在系统中可视化呈现并提供分析报告： ▲（1）我公司承诺提供网页在线可视化交互的联考多种质量分析报告，支持市、县区、学区、校级数据云端发布，实现各级用户可以通过账号在线查询与下载，并确保校级报告可以仅向校领导角色定向发布。系统支持采购人可查看下辖各区县、校、班、生多维横向质量对比分析。 ▲（2）我公司承诺提供包含但不限于以下几种联考质量分析报告： ① 市级分析报告（含可编辑的 word 版本，考后系统自动生成报告，其中的图形的数据和样式支持任意编辑修改，生成时支持自定义选择生成分析模块、学校排序方式、增值分析对比考试等），供采购人参考。 ② 市级学科总体报告（含可编辑的 word 版本，编辑能力同上），供采购人各学科教研员参考。 ③ 县区分析报告（含可编辑 Word 版，编辑能力同上），适配教育局教研室使用场景； ④ 学校分析报告（含可编辑 Word 版，编辑能力同上），专为校方管理决策设计； ⑤ 班级分析报告，定向服务于班主任教学管理，提供网页交互报告、手机端 APP 报告、PDF 报告支持导出； ⑥ 学生个体分析报告在线查阅功能（支持电脑端和 APP 端查看），支持学生实时获取个人诊断数据。在此基础上，还可提供：学区集团总分和单科报告、年级主任报告、备课组长报告、试卷讲评报告等。 ▲（3）我公司承诺所有分析报告中，均包含单次考试分析、对比任意考试增幅分析、近五次同类考试趋势分析内容。 （4）我公司承诺诊断分析的指标体系包括但不限于：难度、信度、区分度、最高分、最低分、中位数、标准差、差异系数、平均分、离均差、超均率、正态标准分、上线、双上线、单科命中率、单科贡				
--	---	--	--	--	--



	献率、单科贡献等级、优秀率及格率、全科及格率、全科优秀率、综合质量值、学科均分贡献、等级、前N名、得分率等，指标参数支持自定义设置。 1.3 单次考试分析服务： （1）评价全市各校特控线、本科线等上线表现优劣：提供以平均分作为校际间横向对比的基准，评估学校在上线率等指标上的相对表现优劣，可视化图表呈现，并给出诊断结论。 （2）分析全市学校教学质量均衡情况：提供以全市平均分为参照定位学校学业水平高低，以全市学校差异系数平均水平衡量学校学生均衡水平高低，实现教学质量均衡情况的可视化图表输出及自动评价。 （3）提供以总分上线为目标，分析评价各学科上线与总分上线之间相互配合情况，建立总分上线与单科贡献关联模型，精准诊断单科冒进或投入不足问题，生成学科贡献等级结论。 （4）多指标综合评价各校教学质量达标情况，解决单个指标维度单一的问题：构建多维度评价体系，选取平均分（得分率）、及格率等核心指标，按权重生成教学质量综合值，消除单一维度评价局限。 （5）直观展示学科全部试题的命题质量：按照难度和区分度为横纵坐标绘制各小题试题质量散点图，实现试题质量双维度可视化分析，直观呈现各小题的质量定位。 （6）直观展示学科不同水平学生在试题上的应答表现：绘制难度指数分布图，展示不同分数段学生在每道小题上的平均得分率分布特征。 （7）系统能自动筛选全市单题表现突出的学校/班级（教师），便于开展精准教研，学校和班级试题表现显著高于其学科整体表现的视为突出表现。 （8）提供潜力预测模型：分析各校在每道试题上有提分潜力的学生数，并预测学校在每一道试题上平均分提分潜力：按成绩将学生分层分组，学生与				
--	--	--	--	--	--



	同层同水平学生相比的提分潜力。 (9) 提供回归分析预测体系，实现学校阶段性教学质量是否达到预期诊断：利用回归分析预测学校学科预期平均分表现，并与实际平均分对比，及时反馈阶段性教学成效。 (10) 提供目标学生追踪评价：学校可自定义标记重点关注目标生名单，所有教师均可查看本人所授班级中被列为校方跟踪学生的全科进退步情况。 (11) 提供班级波动生分析：为班主任和任课教师提供全班每一名学生的进退步波动幅度和薄弱学科，支持以可视化图表呈现。 1.4 多次考试增值评价服务： (1) 我公司承诺：提供市、校两级联动的增值评价应用系统，支持采购人与学校分级使用及数据权限管理。 (2) 我司提供系统，支持基于学生学籍号或身份证号等唯一标识匹配，实现跨考试学生群体的追踪分析，动态校准学生群体变动数据，确保增值评价结果客观性。 (3) 我司提供系统，内嵌了多种专业增值评价模型，完整包含：国内外通用的获得分数模型（正态化标准分）、学生成长百分等级模型（SGP）/简易式学生成长百分等级（SSGP）、残差模型、学业达标水平（高分率、优秀率、及格率、低分率）增值、上线率增值（用于升学出口质量评估）。 (4) 我司提供系统，支持将学生群体分层，分析教师对不同层级学生对教学效能； (5) 提供学校、教师增值评价可视化分析报告，支持 Excel 表格数据下载，关键指标趋势图、对比柱状图等可视化展示。 1.5 AI 技术赋能质量提升： (1) 我公司承诺，所投产品已完成与 GPT-4、文心一言等主流通用大模型的技术对接。 (2) 我公司承诺，能够提供以下 AI 辅助工具：AI 智能数据解读、AI 应用助手、AI 作文题精批报告、				
--	---	--	--	--	--



	AI 诊断报告等智能工具。 (3) 我公司承诺，支持根据采购方未来教研需求持续升级 AI 功能，服务期内提供 AI 模块迭代升级服务。 2. 个性分析服务 我公司承诺：为本项目组建专业团队提供个性分析服务，具体服务内容包括： 2.1 我公司承诺：每次市级联考结束后，按采购方提供模板完成市级分析报告并提交汇报 PPT（含数据可视化图表及分析结论）。 2.2 我公司承诺：根据高中教研需求，提供自定义同类学校群体（如示范校/普通校）质量评估报告，支持自定义对比维度和评价指标。 2.3 我公司承诺：根据高中教研需求，按需生成自定义学生群体（如艺体生/学科薄弱生/临界生）质量评估报告。 2.4 我公司承诺：根据高中教研需求，每年高考结束后，提交高考质量发展整体分析报告（结合高考试题对模拟试题质量进行复盘），严格按采购方要求框架编制。 2.5 我公司承诺：根据高中教研需求，提供数据整合服务，按教研需求完成多源数据清洗、匹配与汇总，确保数据逻辑一致性。 2.6 我公司承诺：根据高中教研需求，根据全市高一高二的测试数据提出各校学生选课走班的指导建议，并在高考结束后进行复盘分析。 2.7 我公司承诺：所有报告模板均支持动态调整，承诺根据采购方要求修改模板格式及内容模块。 3. 技术升级服务 3.1 我公司承诺，所提供系统能够满足区域联考组织服务升级：服务采用的软件平台可支持广西新高考“3+1+2”模式的区域联考组织服务功能的升级，包括“试卷、答题卡的扫描”“阅卷及质量监控”“成绩的汇总和赋分换算及自定义划线”等功能，实现本项目“数据统计及分析反馈服务”“质量提				
--	---	--	--	--	--



	升咨询服务”“区域联考组织服务”的数据有效关联。 ▲（1）所提供系统支持试卷、答题卡的扫描：支持试题 AI 智能批阅，可以作为人工阅卷偏差的参考值，阅卷打分超出 AI 智能批阅设定的偏差阈值，进行人工二次阅卷。 （2）所提供系统支持阅卷及质量监控：支持电脑端和移动端阅卷，能够导入阅卷任务量并能实时展示任务量完成进度。实施异常试卷回收机制（对教师长时间未操作自动回收），也支持将教师剩余任务量转移至其他教师。参加考试的学校能够查看各自的进度。在教师阅卷过程中，提供阅卷质量监控看板（含吻合指数、批阅时长、有效卷率等参数），自定义设置教师已阅比例、平均给分、批阅时长、有效卷等参数条件，按条件筛评卷异常的教师，可查看与导出阅卷质量列表。 （3）成绩的汇总和赋分换算及自定义划线：能够支持选择题机改数据单独查阅和导出；赋分换算能够向学校呈现原始分对应分值的划分依据；支持≥5 档自定义划线。 ▲（4）所提供系统能够提供考试流程的分层管理和监控：提供四级阅卷管理结构体系（市-县区-学区-校），支持权限逐级下放，如市考下放区县管理本区内容，区县可在区县端完成本区县阅卷考生信息、阅卷教师、考试分工、阅卷分工、答题卡扫描、监控本区阅卷进度与质量等全流程管理，同时区县管理人员也可授权本区县其他人员参与指定工作。 3.2 我司承诺，能够提供与测试关联的题库选用服务升级：可基于单次质量测试数据，面向学校、教师、学生的试题资源库自定义选用和智能题目推送的服务升级。 3.3 我司承诺，能够提供智能错题本服务升级：可提供个性化错题本生成功能的升级，学校可自主使用功能，为每个学生生成一次考试或历次考试个性				
--	--	--	--	--	--



	错题本 PDF，包含学生错题及举一反三练习，同时支持导出班级共性错题本，包含班级共性错题及巩固练习。 (4) 我司承诺，能够提供根据其他 AI 技术赋能质量提升的服务。 二、服务工作要求 and 进度要求 ▲（一）我公司承诺：在投标文件中须提供针对本项目需求进行编制专项实施方案，确保应用服务的软、硬件环境达到要求。 （二）我公司承诺：为采购方提供系统操作的各类培训以及全年提供 7×12 小时技术咨询（电话/远程/现场支持）和技术指导。 （三）我公司承诺：若有幸中标，于合同签署后 3 日内，派技术人员到采购方单位进行面谈，就服务细节进行商议。 （四）我公司承诺：若有幸中标，于合同签署后 15 日内完成服务所需系统的相关搭建和测试，确保能够正常使用。 （五）我公司承诺：若有幸中标，联考完成后 3 日内，中标供应商派出至少 1 名以上核心技术人员在采购方单位现场，配合解决数据分析过程中的技术问题。原则上完整数据导入系统后 1 天内交付各类分析报告。 ▲（六）我公司承诺：无条件遵守采购方的保密纪律，进场提供服务前需与采购方签订保密协议。 ▲（七）我公司承诺：无条件满足采购人根据分析实际需要进行的调整，在采购人规定时间内完成各项工作要求。真实性验证，视频。 三、技术支持及售后服务要求 （一）我公司承诺：对用户安排有培训计划，提供分层培训方案。 （二）在线帮助承诺：提供在线帮助中心，包含各项功能的操作手册、视频教程、常见问题等；提供实时帮助功能（如系统内置智能问答机器人）。 （三）我公司承诺：服务期内，提供本地人员保障				
--	--	--	--	--	--



	服务，提供 7×24 小时免费技术咨询，接到故障报告后≤20 分钟必须响应，协助采购方解决平台在使用过程中碰到的问题。为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。需要现场服务时，在 1.5 小时内到达现场，质保期内的所有服务免费；重大考试活动组织期间（一般 2~3 天）能够 24 小时在线协助处理问题。 （四）我公司已按要求，提供近一年升级计划，包括功能改进和性能优化目标（含三次重大版本升级）。 （五）我公司已按要求，制定服务终止后的数据移交或销毁流程。 四、组织管理要求 （一）我公司承诺： 组建 14 人专项实施团队，包括项目经理、各平台技术负责人、测试负责人、网络信息安全负责人、系统设计人员、软件开发人员、测试人员、用户培训人员、运行维护人员等角色。团队成员一半以上在我司工作五年以上，可以保持稳定。在项目实施过程中，可以按照采购方的要求更换采购方认定无法满足项目建设要求的团队成员。同时提出具体管理措施，以确保该承诺得到落实。 ▲（二）建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系。 项目建设团队为投标人指定至少一名高级项目经理（应具备同类项目的成功开发实施经验）和一名公司高级管理者（副总经理），负责协调在建设全过程中的各项工作。 组建 14 人项目团队，配置相应的项目管理、系统分析、设计、开发、测试、培训、质量保证等人员，已在投标文件中明确项目团队名单以及相关人员资历，承诺参与本项目的技术人员对本平台及业务系统相关业务非常熟悉。 我公司根据项目建设的具体内容和整体工期要求，提交切实可行的项目工作计划。				
--	--	--	--	--	--



	(三) 我司承诺项目组成员非必要不更换，遇不可抗力需要更换的须书面征得采购方书面同意方可更换。 五、安全保障要求 (一) 数据存储安全 1. 我公司承诺，提供加密存储：系统应采用符合国家密码管理部门相关规定的密码技术对数据进行加密存储，确保数据的保密性。 2. 我公司承诺，提供数据备份与恢复：建立数据存储冗余策略和数据复制、备份和恢复的操作规范，包括数据同城备份与异地容灾备份方案与机制，以满足大数据服务可靠性、可用性等目标。供应商每季度进行一次数据恢复测试，并提交测试报告。 3. 我公司承诺，提供数据隔离与境内存储：落实数据隔离存储和本地化存储要求，确保在本地化收集和产生的重要数据和个人信息存储在本地。 (二) 数据使用安全 1. 我公司承诺，系统中的考试数据所有权归南宁市教育科学研究所所有。 2. 我公司承诺，建立数据使用授权管理操作规范与技术机制，确保数据的使用经过合法授权，遵循合法正当、知情同意等原则。 3. 我公司承诺，建立数据使用审计记录和受保护的数据使用日志的分布式存储机制和管控措施，具备对潜在违约数据使用者的责任识别和处置能力。 (三) 数据传输安全 1. 我公司承诺，采用安全的传输协议对数据进行加密传输，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。 2. 我公司承诺，在数据传输过程中，应进行数据完整性校验，确保数据在传输过程中未被篡改。 (四) 数据访问控制 1. 我公司承诺，按照数据处理活动和大数据技术架构，综合主体角色与信用等级、数据分类分级与业务需要、数据使用时效性等因素，采用相应的访问控制模型，实施大数据使用者身份标识与鉴别、数				
--	--	--	--	--	--



	据访问权限分配等策略，实现数据使用相关授权的管控。 2. 我公司承诺，利用大数据系统的分布式层次访问控制技术实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问控制等策略，并提供集成外部数据资源的数据访问控制的接口。 （五）数据泄露防护： 1. 我公司承诺，建立数据泄露监测机制，及时发现和处置数据泄露事件，同时制定应急响应预案，确保在数据泄露事件发生时能够迅速、有效地应对。 2. 我公司承诺，在展示重要数据和敏感个人信息时，采用数据脱敏等技术，并通过防截屏、屏幕水印等控制措施，降低数据展示时的数据泄漏风险。 （六）数据安全管控： 1. 我公司承诺，按照信息安全管理体系要求制定大数据安全策略与规程，从大数据服务组织与人员的安全管理，以及大数据组织数据资产与系统资产管理维度，确保大数据服务提供者的数据安全管理制度满足数据安全合规及数据安全风险管控要求。 2. 我公司承诺，定期对相关人员进行数据安全培训，提高其数据安全意识，确保在数据处理过程中遵循数据安全要求。				
报价合计（包含税费等所有费用）： （大写）人民币壹佰玖拾捌万元整（¥1980000.00 元）					
验收标准： 1. 按合同文本执行，未尽事宜按照《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]《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》[南财采〔2019〕217号]规定执行。 2. 验收考核过程中所产生的一切费用均由我方承担。报价时已考虑相关费用。 3. 我方在服务验收时由采购单位对照招标文件及投标文件的功能目标及服务指标全面核对检验，如不符合投标文件的服务承诺和其他承诺以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，我方承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 4. 我方协助采购人设计的答题卡，经过阅卷系统处理后所生成的图像和数据信息，符合采购					

人的有关规定和要求。

5. 我方经过系统处理形成的考生数据库应与采购人提供的考生数据库必须完全相符，确定考生信息和索引的准确性。

6. 我方保证采购人的成绩数据库、电子影像索引和档案保管的完整、准确、安全。

▲7. 我方承诺在中标后签订合同前，保证其所提供的软件产品为符合本次采购要求，若我方所提供的软件产品不符合本次采购要求的，用户有权拒绝接收并将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。如因我方提供软件产品不符合要求被拒收或因此导致需要向采购人赔偿的，所有损失均由我方承担。

8. 采购项目进行验收时，采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

优惠及其它：无

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务，否则其投标作无效标处理。

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。

注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：吉林华翰云数据分析有限公司

日期：2025年6月6日



一、投标服务技术需求偏离表

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“服务需求一览表”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	分 项 内 容	服 务 参 数	标 的 名 称	所 提 供 服 务 的 内 容	
1	南 宁 市 高 中 教 学 质 量 监 测 与 评 价 应 用 服 务	一、 南 宁 市 高 中 教 学 质 量 监 测 与 评 价 应 用 服 务 (一) 项 目 概 况	(一) 项目概况：为南宁市提供高中学业质量测试数据统计与分析服务，项目涉及学生人数为高中三个年级总共约 20 万人，每年涉及的数据存储次数大概是每个年级 10 次，三个年级共 30 次，整体项目服务期限为三年。项目服务内容主要包括三个板块：一是基础分析服务；二是个性分析服务；三是技术增值服务。	南 宁 市 高 中 教 学 质 量 监 测 与 评 价 应 用 服 务	(一) 项目概况：我公司承诺若有幸中标，将严格按照招标要求，为南宁市提供高中学业质量测试数据统计与分析服务，项目涉及学生人数为高中三个年级总共约 20 万人，每年涉及的数据存储次数大概是每个年级 10 次，三个年级共 30 次，整体项目服务期限为三年。项目服务内容主要包括三个板块：一是基础分析服务；二是个性分析服务；三是技术增值服务。	无偏离
			▲1. 本项目投标人需在签订合同后 30 日内，为采购人部署一套软件平台用于服务此项目，独立程序运行于专属的数据存储服务器，个性化登录入口。不能独立数据空间的，为无效响应。 <u>(投标人投标时须提供相关承诺函加盖投标人公章，否则视为无效投标。)</u>		▲1. 我公司承诺：若有幸中标，在合同签订后 15 日内完成该项目专用软件平台部署，提供独立程序运行环境及专属数据存储服务器，实现独立的数据空间。同时按照采购人的需求配置个性化登录入口。 (附《平台部署承诺函》，投标文件第 118 页)	正偏离
			▲2. 系统必须与南宁市教育科学研究所目前使用的“南宁市中小学学业质量分析平台”进行数据对接（支持数据导出和导入），实现平台考生、阅卷教师数据与阅卷系统数据进行对接，考试成绩数据返回并匹配至南宁市中小学学业质量分析平台。 <u>(投标人投标时须提供相关承诺函加盖投标人公章，否则视为无效投标。)</u>		▲2. 我公司承诺：完全开放数据接口，以实现与“南宁市中小学学业质量分析平台”双向数据对接。对接内容包括：（1）支持数据导入导出功能。（2）考生数据、阅卷教师数据与阅卷系统数据进行对接。（3）考试成绩数据返回并匹配至南宁市中小学学业质量分析平台。 (附《数据对接承诺函》，投标文件第 119 页)	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的 内容	
		一、 南宁市高中教学质量监测与评价应用服务 (二) 技术要求 1. 基础分析服务	1. 基础分析服务 利用分析系统开展基础分析服务，具体服务内容包括： 1.1 分析系统的应用支持 (1) 支持非本供应商的阅卷平台实施的质量监测的总分、小题分的导入和统计、分析、诊断。 ▲(2) 系统支持多个学校端的子账号分别导入数据再合并统计。满足采购人向学校采集各项数据的需求，教科所可自定义采集数据字段名称，不限制扩充字段数量。系统要支持对学校导入的数据格式自动校对，错误数据进行报警提示，区县端可以确认本区县学校上报的数据，数据确认后锁定不再允许修改，支持管理员退回机制。 ▲(3) 支持新高考分析赋分统计和划线：①支持将考生拆分为物理类和历史类分别分析，能够进行赋分转化，支持导入成绩，一次考试支持同时导入原始分和赋分结果。②提供原始分赋分对照表、赋分等级统计、选考组合统计等。③自定义分析同类组合学生的成绩数据分析。④支持至少5档划线设置，支持总分、学科特控线双上线以及学科贡献率数据呈现。		1. 基础分析服务 我公司可提供自主研发的软件系统，利用该分析系统开展基础分析服务，具体服务内容包括： 1.1 分析系统的应用支持 (1) 我司提供系统，支持跨平台数据兼容，可导入非我司阅卷平台的质量监测数据（含总分、小题分），并提供完整统计、分析、诊断功能。 ▲(2) 我司系统提供“数据上报”功能模块，具备多层次子账号管理体系，支持多个学校端的子账号独立导入数据并合并统计。支持教科所自定义采集数据的字段名称，不限制扩充字段数量。具备智能数据校验模块，能够自动识别学校导入数据中格式错误的部分并报警提示。同时支持区县端数据审核确认机制（对本区县学校上报的数据），确认后锁定不再允许修改，提供管理员数据退回及修正权限。（附功能界面截图，投标文件第121-123页） ▲(3) 提供新高考分析赋分统计和划线：①支持将考生按物理类/历史类拆分后分别生成数据分析，能够进行赋分转化，支持导入成绩，一次考试支持同时导入原始分和赋分结果。②提供原始分赋分对照表、赋分等级统计、选考组合统计等。③支持自定义分析同类组合学生的成绩数据分析。④支持至少5档划线设置，支持总分、学科特控线双上线统计，以及学科贡献率数据呈现。（附功能界面截图，投标文件第124-127页）	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
			▲(4) 系统支持各学科多维细目表分的知识点、考查能力、题型、核心素养等维度完全自定义，自定义分析维度支持 Excel 导入匹配。		▲(4) 系统支持各学科多维细目表，自定义配置（包括但不限于知识点/考察能力/题型/核心素养等）提供自定义分析维度 Excel 模板导入功能，实现分析维度快速匹配。（附功能界面截图，投标文件第 128 页）	无偏离
			(5) 系统平台有试卷讲评界面和相关功能。		(5) 系统提供《试卷讲评报告》界面，提供应答表现相对较好/应答情况不好的题目清单；在逐题讲评分析环节，系统支持按试题得分率由低到高的逻辑顺序进行讲解；针对客观题，剖析各选项的选择人数及占比数据；对主观题，分析各得分区间的人数与占比情况；支持典型错误案例与优秀作答范例。	正偏离
			(6) 系统支持自定义学校、学科、学生的数据分析，或采取人工进行数据整合服务的模式。		(6) 系统支持自定义分析学校、学科、学生的数据分析。我公司承诺，若系统无法满足采购人需求时，将采取人工进行数据整合服务的模式。	无偏离
			(7) 使用人工智能相关技术进行数据的分析或训练，制定有大模型独立部署或数据隔离等安全保障方案。		(7) 我公司承诺，部署人工智能分析模块，采用机器学习算法进行数据分析与训练，通过大模型独立部署以实现数据隔离。	无偏离
			▲(8) 服务所使用的相关软件获得信息系统网络安全等级保护二级（及以上）备案证明。		▲(8) 我公司所使用的相关软件获得信息系统网络安全等级保护二级（及以上）备案证明。（附证明材料，投标文件第 120 页）	无偏离
			1.2 数据分析在系统中可视化呈现并提供分析报告： ▲(1) 提供可以网页在线可视化交互的联考多种质量分析报告，支持对市、县区、校通过线上发布，各级用户可以通过账号云端查询和下载，支持将校级报告只发布给校领导角色。采购人可查看下辖各区县、校、班、生多维横向质量对比分析。		1.2 数据分析在系统中可视化呈现并提供分析报告： ▲(1) 我公司承诺，提供网页在线可视化交互的联考多种质量分析报告，支持市、县区、校级数据云端发布，实现各级用户可以通过账号在线查询与下载，并确保校级报告可以仅向校领导角色定向发布。系统支持采购人可查看下辖各区县、校、班、生多维横向质量对比分析。（附功能界面截图，投标文件第 129-131 页）	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
			▲（2）提供联考多种质量分析报告，包含但不限于以下几种： ①提供市级分析报告（含可编辑的 word 版本，考后系统自动生成报告，其中的图形的数据和样式支持任意编辑修改，生成时支持自定义选择生成分析模块、学校排序方式、增值分析对比考试等），供采购人参考。 ②提供市级学科总体报告（含可编辑的 word 版本，编辑要求同上），供采购人各学科教研员参考。 ③提供县区分析报告（含可编辑的 word 版本，编辑要求同上），供县区教育局教研室参考。 ④提供学校分析报告（含可编辑的 word 版本，编辑要求同上），供学校参考。 ⑤提供班级分析报告，供班主任参考。 ⑥提供学生个体分析报告在线查阅，供学生参考。		▲（2）我公司承诺，提供包含但不限于以下几种的联考质量分析报告： ① 市级分析报告（含可编辑的 word 版本，考后系统自动生成报告，其中的图形的数据和样式支持任意编辑修改，生成时支持自定义选择生成分析模块、学校排序方式、增值分析对比考试等），供采购人参考。 ② 市级学科总体报告（含可编辑的 word 版本，编辑能力同上），供采购人各学科教研员参考。 ③ 县区分析报告（含可编辑 Word 版，编辑能力同上），供县区教育局教研室参考； ④ 学校分析报告（含可编辑 Word 版，编辑能力同上），供学校参考； ⑤ 班级分析报告，定向服务于班主任教学管理，供班主任参考； ⑥ 学生个体分析报告在线查阅功能（支持电脑端和 APP 端查看），供学生参考。 （附功能界面截图，投标文件第 132-140 页）	无偏离
			▲（3）分析报告中至少要包含单次考试分析、对比任意考试增幅分析、近三次同类考试发展态势分析三种分析内容。		▲（3）我公司承诺所有分析报告中，均包含单次考试分析、对比任意考试增幅分析、近五次同类考试趋势分析内容。（附功能界面截图，投标文件第 141-146 页）	正偏离
			（4）诊断分析的指标体系包括但不限于：难度、信度、区分度、最高分、最低分、中位数、标准差、差异系数、平均分、离均差、超均率、正态标准分、上线、双上线、单		（4）我公司承诺诊断分析的指标体系包括但不限于：难度、信度、区分度、最高分、最低分、中位数、标准差、差异系数、平均分、离均差、超均率、正态标准分、上线、双上线、单科命中率、单	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
			科命中率、单科贡献率、单科贡献等级、优秀率及格率、全科及格率、全科优秀率、综合质量值、学科均分贡献、等级、前N名、得分率等，指标参数需要支持自定义设置。		科贡献率、单科贡献等级、优秀率及格率、全科及格率、全科优秀率、综合质量值、学科均分贡献、等级、前N名、得分率等，指标参数支持自定义设置。（附功能界面截图，本文件第 页面）	
			1.3 单次考试分析服务： （1）评价全市各校特控线、本科线等上线表现优劣：把平均分作为校际间横向对比的基准，评估学校在线上率等指标上的相对表现优劣，可视化图表呈现，并给出诊断结论。		1.3 单次考试分析服务： （1）评价全市各校特控线、本科线等上线表现优劣：提供以平均分作为校际间横向对比的基准，评估学校在线上率等指标上的相对表现优劣，可视化图表呈现，并给出诊断结论。	无偏离
			（2）分析全市学校教学质量均衡情况：以全市平均分为参照定位学校学业水平高低，以全市学校差异系数平均水平衡量学校学生均衡水平高低，可视化图表呈现，自动评价学校差异等。		（2）分析全市学校教学质量均衡情况：提供以全市平均分为参照定位学校学业水平高低，以全市学校差异系数平均水平衡量学校学生均衡水平高低，实现教学质量均衡情况的可视化图表输出及自动评价。	无偏离
			（3）以总分上线为目标，分析评价各学科上线与总分上线之间相互配合情况，诊断出单科冒进或单科投入不足的情况，生成贡献等级结论。		（3）提供以总分上线为目标，分析评价各学科上线与总分上线之间相互配合情况，建立总分上线与单科贡献关联模型，精准诊断单科冒进或投入不足问题，生成学科贡献等级结论。	无偏离
			（4）多指标综合评价各校教学质量达标情况，解决单个指标维度单一的问题：选取平均分（得分率）和及格率等指标分别设置各项指标权重生成教学质量综合值。		（4）多指标综合评价各校教学质量达标情况，解决单个指标维度单一的问题：构建多维度评价体系，选取平均分（得分率）、及格率等核心指标，按权重生成教学质量综合值，消除单一维度评价局限。	无偏离
			（5）直观展示学科全部试题的命题质量：按照难度和区分度为横纵坐标绘制各小题试题质量散点图，直观呈现各小题的质量定位。		（5）直观展示学科全部试题的命题质量：按照难度和区分度为横纵坐标绘制各小题试题质量散点图，实现试题质量双维度可视化分析，直观呈现各小题的质量定位。	无偏离



项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
			(6) 直观展示学科不同水平学生在试题上的应答表现：绘制难度指数分布图，展示不同分数段学生在每道小题上的平均得分率。		(6) 直观展示学科不同水平学生在试题上的应答表现：绘制难度指数分布图，展示不同分数段学生在每道小题上的平均得分率分布特征。	无偏离
			(7) 筛选全市在每一道试题上最佳表现和突出表现的学校、班级（教师），便于开展精准教研，学校和班级试题表现显著高于其学科整体表现的视为突出表现。		(7) 系统能自动筛选全市单题表现突出的学校/班级（教师），便于开展精准教研，学校和班级试题表现显著高于其学科整体表现的视为突出表现。	无偏离
			(8) 分析各校在每道试题上有提分潜力的学生数，并预测学校在每一道试题上平均分提分潜力：按成绩将学生分层分组，学生与同层同水平学生相比的提分潜力。		(8) 提供潜力预测模型：分析各校在每道试题上有提分潜力的学生数，并预测学校在每一道试题上平均分提分潜力：按成绩将学生分层分组，学生与同层同水平学生相比的提分潜力。	无偏离
			(9) 学校阶段性教学质量是否达到预期诊断：利用回归分析预测学校学科预期平均分表现，并与实际平均分对比，及时反馈阶段性教学成效。		(9) 提供回归分析预测体系，实现学校阶段性教学质量是否达到预期诊断：利用回归分析预测学校学科预期平均分表现，并与实际平均分对比，及时反馈阶段性教学成效。	无偏离
			(10) 目标学生追踪评价：学校可自定义标记重点关注目标生名单，所有教师均可查看本人所授班级中被列为校方跟踪学生的全科进退步情况。		(10) 提供目标学生追踪评价：学校可自定义标记重点关注目标学生名单，所有教师均可查看本人所授班级中被列为校方跟踪学生的全科进退步情况。	无偏离
			(11) 班级波动生分析：为班主任和任课教师提供全班每一名学生的进退步波动幅度和薄弱学科，可视化图表呈现。		(11) 提供班级波动生分析：为班主任和任课教师提供全班每一名学生的进退步波动幅度和薄弱学科，支持以可视化图表呈现。	无偏离
			1.4 多次考试增值评价服务：		1.4 多次考试增值评价服务：	
			(1) 采购人、学校两级增值评价应用。		(1) 我公司承诺：提供市、校两级联动的增值评价应用系统，支持采购人与学校分级使用及数据权限管理。	无偏离
			(2) 能够通过学生学籍号匹配，进行学生群体追踪，消除		(2) 我司提供系统，支持基于学生学籍号或身份证号等唯一标识	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
			学生群体变化对增值评价结果的影响；		匹配，实现跨考试学生群体的追踪分析，动态校准学生群体变动数据，确保增值评价结果客观性。	
			(3) 要求增值评价模型专业全面，包括：国内外通用的获得分数模型（正态化标准分）、学生成长百分等级模型（SGP）/简易式学生成长百分等级（SSGP）、残差模型、学业达标水平（高分率、优秀率、及格率、低分率）增值、上线率增值（用于升学出口质量评估）。		(3) 我公司提供系统，内嵌了多种专业增值评价模型，完整包含：国内外通用的获得分数模型（正态化标准分）、学生成长百分等级模型（SGP）/简易式学生成长百分等级（SSGP）、残差模型、学业达标水平（高分率、优秀率、及格率、低分率）增值、上线率增值（用于升学出口质量评估）。	无偏离
			(4) 支持将学生群体分层，分析教师对不同层级学生对教学效能；		(4) 我公司提供系统，支持将学生群体分层，分析教师对不同层级学生对教学效能；	无偏离
			(5) 提供学校、教师增值评价可视化分析报告，提供 excel 表格下载，图文并茂进行完整介绍。		(5) 提供学校、教师增值评价可视化分析报告，支持 Excel 表格数据下载，关键指标数据以散点图、柱状图等可视化图表展示。	无偏离
			1.5 AI 技术赋能质量提升：		1.5 AI 技术赋能质量提升：	
			(1) 要求所投产品已完成与主流通用大模型的技术对接。		(1) 我公司承诺，所投产品已完成与 DeepSeek、qwen 等主流通用大模型的技术对接。	无偏离
			(2) 能够提供 AI 数据解读、AI 应用助手、AI 作文题精批报告、AI 诊断报告等辅助工具。		(2) 我公司承诺，能够提供以下 AI 辅助工具：AI 智能数据解读、AI 应用助手、AI 作文题精批报告、AI 诊断报告等智能工具。	无偏离
			(3) 能够根据采购方未来教研需求，升级 AI 技术赋能相关功能。		(3) 我公司承诺，支持根据采购方未来教研需求持续升级 AI 功能，服务期内提供 AI 模块迭代升级服务。	无偏离
			2. 个性分析服务		2. 个性分析服务	
			组建专业团队提供个性分析服务，具体服务内容包括：		我公司承诺：为本项目组建专业团队提供个性分析服务，具体服	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏 离 说 明
	标 的 名 称	分 项 内 容	服 务 参 数	标 的 名 称	所 提 供 服 务 的 内 容	
		市高中教学质量监测与评价应用服务 (二)技术要求 2. 个性分析服务			务内容包括：	
			2.1 每次市级联考后根据市级分析报告出具一份汇报 PPT，模板由采购方提供。		2.1 我公司承诺：每次市级联考结束后，按采购方提供模板完成市级分析报告并提交汇报 PPT（含数据可视化图表及分析结论）。	无偏离
			2.2 根据高中教研的实际需求，提供自定义同类学校群体的质量评估报告。		2.2 我公司承诺：根据高中教研需求，提供自定义同类学校群体（如示范校/普通校）质量评估报告，支持自定义对比维度和评价指标。	无偏离
			2.3 根据高中教研的实际需求，提供自定义各类学生群体的质量评估报告。		2.3 我公司承诺：根据高中教研需求，按需生成自定义学生群体（如艺体生/学科薄弱生/临界生）质量评估报告。	无偏离
			2.4 根据高中教研的实际需求，每年提供一次高考质量发展的整体分析报告（结合高考试题对模拟考试题质量进行复盘），报告的分析框架按采购方要求确定。		2.4 我公司承诺：根据高中教研需求，每年高考结束后，提交高考质量发展整体分析报告（结合高考试题对模拟考试题质量进行复盘），严格按采购方要求框架编制。	无偏离
			2.5 配合高中教研的实际需求进行数据整合和汇总服务。		2.5 我公司承诺：根据高中教研需求，提供数据整合服务，按教研需求完成多源数据清洗、匹配与汇总，确保数据逻辑一致性。	无偏离
			2.6 配合高中教研的实际需求，根据全市高一高二的测试数据提出各校学生选课走班的指导建议，并在高考结束后进行复盘分析。		2.6 我公司承诺：根据高中教研需求，根据全市高一高二的测试数据提出各校学生选课走班的指导建议，并在高考结束后进行复盘分析。	无偏离
			2.7 报告的模板可以根据业主需求进行修改。		2.7 我公司承诺：所有报告模板均支持动态调整，承诺根据采购方要求修改模板格式及内容模块。	无偏离
			3. 技术升级服务		3. 技术升级服务	无偏离
			3.1 区域联考组织服务升级：服务采用的软件平台可支持		3.1 我公司承诺，所提供系统能够满足区域联考组织服务升级：服	

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的 内容	
		市高中教学质量监测与评价应用服务	广西新高考“3+1+2”模式的区域联考组织服务功能的升级，包括“试卷、答题卡的扫描”“阅卷及质量监控”“成绩的汇总和赋分换算及自定义划线”等功能，实现本项目“数据统计及分析反馈服务”“质量提升咨询服务”“区域联考组织服务”的数据有效关联。		务采用的软件平台可支持广西新高考“3+1+2”模式的区域联考组织服务功能的升级，包括“试卷、答题卡的扫描”“阅卷及质量监控”“成绩的汇总和赋分换算及自定义划线”等功能，实现本项目“数据统计及分析反馈服务”“质量提升咨询服务”“区域联考组织服务”的数据有效关联。	
		(二) 技术要求	▲(1) 试卷、答题卡的扫描:能够支持AI智能批阅并可以作为人工阅卷偏差的参考值,阅卷打分超出AI智能批阅设定的偏差阈值,进行人工二次阅卷。		▲(1) 我公司所提供系统支持试卷、答题卡的扫描:支持试题AI智能批阅,可以作为人工阅卷偏差的参考值,阅卷打分超出AI智能批阅设定的偏差阈值,进行人工二次阅卷。 (附功能界面截图,投标文件第147页)	无偏离
		3. 技术升级服务	(2) 阅卷及质量监控:支持电脑端和移动端阅卷,能够导入阅卷任务量并能实时呈现任务量完成进度。对教师长时间未操作的试卷进行回收,也支持将教师剩余任务量转移至其他教师。参加考试的学校能够查看各自的进度。在教师阅卷过程中,提供可视化监控阅卷质量功能,提供教师阅卷给分吻合指数分析,自定义设置教师已阅比例、平均给分、批阅时长、有效卷等参数条件,按条件筛评卷异常的教师,可查看与导出阅卷质量列表。		(2) 我公司所提供系统支持阅卷及质量监控:支持电脑端和移动端阅卷,能够导入阅卷任务量并能实时展示任务量完成进度。实施异常试卷回收机制(对教师长时间未操作自动回收),也支持将教师剩余任务量转移至其他教师。参加考试的学校能够查看各自的进度。在教师阅卷过程中,提供阅卷质量监控看板(含吻合指数、批阅时长、有效卷率等参数),自定义设置教师已阅比例、平均给分、批阅时长、有效卷等参数条件,按条件筛评卷异常的教师,可查看与导出阅卷质量列表。	无偏离
			(3) 成绩的汇总和赋分换算及自定义划线:能够支持选择题机改数据单独查阅和导出;赋分换算能够向学校呈现原始分对应分值的划分依据;自定义划线至少能够支持五档		(3) 成绩的汇总和赋分换算及自定义划线:能够支持选择题机改数据单独查阅和导出;赋分换算能够向学校呈现原始分对应分值的划分依据;支持≥5档自定义划线。	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏 离 说 明
	标 的 名 称	分 项 内 容	服 务 参 数	标 的 名 称	所 提 供 服 务 的 内 容	
			划线。			
			▲（4）提供考试流程的分层管理和监控：设置不少于四层的阅卷管理结构（如市、县区、学区、校），考试组织单位可下放考试管理权限，如市考下放区县管理本区内容，区县可在区县端完成本区县阅卷考生信息、阅卷教师、考试分工、阅卷分工、答题卡扫描、监控本区阅卷进度与质量等全流程管理，同时区县管理人员也可授权本区县其他人员参与指定工作。		▲（4）我公司所提供系统能够提供考试流程的分层管理和监控：提供四级阅卷管理结构体系（市-县区-学区-校），支持权限逐级下放，如市考下放区县管理本区内容，区县可在区县端完成本区县阅卷考生信息、阅卷教师、考试分工、阅卷分工、答题卡扫描、监控本区阅卷进度与质量等全流程管理，同时区县管理人员也可授权本区县其他人员参与指定工作。（附功能界面截图，投标文件第 148-149 页）	无偏离
			3.2 与测试关联的题库选用服务升级：可基于单次质量测试数据，面向学校、教师、学生的试题资源库自定义选用和智能题目推送的服务升级。		3.2 我公司承诺，能够提供与测试关联的题库选用服务升级：可基于单次质量测试数据，面向学校、教师、学生的试题资源库自定义选用和智能题目推送的服务升级。	无偏离
			3.3 智能错题本服务升级：可提供个性化错题本生成功能的升级，学校可自主使用功能，为每个学生生成一次考试或历次考试个性错题本 PDF，包含学生错题及举一反三练习，同时支持导出班级共性错题本，包含班级共性错题及巩固练习。		3.3 我公司承诺，能够提供智能错题本服务升级：可提供个性化错题本生成功能的升级，学校可自主使用功能，为每个学生生成一次考试或历次考试个性错题本 PDF，包含学生错题及举一反三练习，同时支持导出班级共性错题本，包含班级共性错题及巩固练习。	无偏离
			（4）供应商根据自身实力提供的其他 AI 技术赋能质量提升的服务。		（4）我公司承诺，能够提供根据其他 AI 技术赋能质量提升的服务。（详见投标文件第 297-309 页）	无偏离
			二、服务工作要求和进度要求 ▲（一）投标人在投标文件中须提供针对本项目需求进行		二、服务工作要求和进度要求 ▲（一）我公司承诺：在投标文件中须提供针对本项目需求进行编制专项实施方案，确保应用服务的软、硬件环境达到要求。	无偏离



项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏 离 说 明
	标 的 名 称	分 项 内 容	服 务 参 数	标 的 名 称	所 提 供 服 务 的 内 容	
		要求 和 进 度 要 求	编制实施方案，保证应用服务的软、硬件环境达到要求。 （二）为采购方提供系统操作的各类培训以及相应的技术咨询和技术指导。 （三）中标供应商于合同签署后一个星期内，派技术人员到采购方单位进行面谈，就服务细节进行商议。 （四）中标供应商于合同签署后一个月内完成服务所需系统的相关搭建和测试，确保能够正常使用。 （五）联考完成后一个星期，中标供应商派出至少1名以上核心技术开发人员在采购方单位现场，配合解决数据分析过程中的技术问题。原则上完整数据导入系统后2天内交付各类分析报告。 ▲（六）无条件遵守采购方的保密纪律，进场提供服务前需与采购方签订保密协议。 ▲（七）中标供应商必须无条件满足采购人根据分析实际需要进行的调整，在采购人规定时间内完成各项工作要求。真实性验证，视频。		（详见《项目实施方案》，投标文件第150-201页） （二）我公司承诺：为采购方提供系统操作的各类培训以及全年提供7×12小时技术咨询（电话/远程/现场支持）和技术指导。 （三）我公司承诺：若有幸中标，于合同签署后3日内，派技术人员到采购方单位进行面谈，就服务细节进行商议。 （四）我公司承诺：若有幸中标，于合同签署后15日内完成服务所需系统的相关搭建和测试，确保能够正常使用。 （五）我公司承诺：若有幸中标，联考完成后3日内，中标供应商派出至少1名以上核心技术开发人员在采购方单位现场，配合解决数据分析过程中的技术问题。原则上完整数据导入系统后1天内交付各类分析报告。 ▲（六）我公司承诺：无条件遵守采购方的保密纪律，进场提供服务前需与采购方签订保密协议。 ▲（七）我公司承诺：无条件满足采购人根据分析实际需要进行的调整，在采购人规定时间内完成各项工作要求。真实性验证，视频。	无偏离 正偏离 正偏离 正偏离 无偏离 无偏离
		三、技术支持及售后服务	三、技术支持及售后服务要求 （一）对用户安排有培训计划。		三、技术支持及售后服务要求 （一）我公司承诺：对用户安排有培训计划，提供分层培训方案。（详见《项目实施方案》（九）培训方案，投标文件第195-201页）。	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
		务要求	(二) 在线帮助: 供应商需要提供在线帮助中心, 包含各项功能的操作手册、视频教程、常见问题等; 提供实时帮助功能 (如系统内置智能问答机器人)。		(二) 在线帮助: 提供在线帮助中心, 包含各项功能的操作手册、视频教程、常见问题等; 提供实时帮助功能 (如系统内置智能问答机器人)。(详见《售后服务方案》(二) <u>在线帮助中心体系</u> , 投标文件第 205-207 页)	无偏离
			(三) 服务期内, 中标单位需提供本地人员保障服务, 均应提供 7×24 小时免费技术咨询, 接到故障报告后最晚 30 分钟内必须响应。有责任协助采购方解决平台在使用过程中碰到的问题。为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。需要现场服务时, 应在 2 小时内到达现场, 质保期内的所有服务免费; 重大考试活动组织期间 (一般 2~3 天) 能够 24 小时在线协助处理问题。		(三) 我公司承诺: 服务期内, 提供本地人员保障服务, 提供 7×24 小时免费技术咨询, 接到故障报告后 ≤20 分钟必须响应, 协助采购方解决平台在使用过程中碰到的问题。为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。需要现场服务时, 在 1.5 小时内到达现场, 质保期内的所有服务免费; 重大考试活动组织期间 (一般 2~3 天) 能够 24 小时在线协助处理问题。	正偏离
			(四) 供应商提供近一年升级计划, 包括功能改进和性能优化目标 (含三次重大版本升级)。		(四) 我公司已按要求, 提供近一年升级计划, 包括功能改进和性能优化目标 (含三次重大版本升级)。(详见《售后服务方案》(三) <u>近一年产品升级计划</u> , 投标文件第 208-209 页)	无偏离
			(五) 制定服务终止后的数据移交或销毁流程。		(五) 我公司已按要求, 制定服务终止后的数据移交或销毁流程。(详见《售后服务方案》(七) <u>服务终止后的数据移交或销毁流程</u> , 投标文件第 226-227 页)	无偏离
		四、组织管理要求	(一) 投标人须成立合理的实施团队, 项目团队人员配置科学合理、分工明确, 至少应包括项目经理、各平台技术		四、组织管理要求 (一) 我公司郑重承诺: 组建 14 人专项实施团队, 包括项目经理、各平台技术负责人、测	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的 内容	
		要求	负责人、测试负责人、网络信息安全负责人、系统设计人员、软件开发人员、测试人员、用户培训人员、运行维护人员等角色。团队成员须保持稳定，在项目实施过程中，投标人须按照采购方的要求更换采购方认定无法满足项目建设要求的团队成员。投标人应提出具体管理措施，以确保该承诺得到落实。 ▲（二）投标人应建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系，项目建设团队为投标人指定至少一名高级项目经理（应具备同类项目的成功开发实施经验）和一名公司高级管理者，负责协调在建设全过程中的各项工作。组建不少于 5 人的项目团队，配置相应的项目管理、系统分析、设计、开发、测试、培训、质量保证等人员，投标人必须在投标文件中明确项目团队名单以及相关人员的资质，参与本项目的技术人员必须对本平台及业务系统相关业务有所熟悉。投标人应根据项目建设的具体内容和整体工期要求，向采购人提交切实可行的项目工作计划。		试负责人、网络信息安全负责人、系统设计人员、软件开发人员、测试人员、用户培训人员、运行维护人员等角色。团队成员一半以上在我司工作五年以上，可以保持稳定。在项目实施过程中，可以按照采购方的要求更换采购方认定无法满足项目建设要求的团队成员。同时提出具体管理措施，以确保该承诺得到落实。	
			▲（二）投标人应建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系，项目建设团队为投标人指定至少一名高级项目经理（应具备同类项目的成功开发实施经验）和一名公司高级管理者，负责协调在建设全过程中的各项工作。组建 14 人项目团队，配置相应的项目管理、系统分析、设计、开发、测试、培训、质量保证等人员，已在投标文件中明确项目团队名单以及相关人员的资质，承诺参与本项目的技术人员对本平台及业务系统相关业务非常熟悉。 我公司根据项目建设的具体内容和整体工期要求，提交切实可行的项目工作计划。（详见《实施方案》（一）组织管理，投标文件第 150-153 页）。		▲（二）建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系。 项目建设团队为投标人指定至少一名高级项目经理（应具备同类项目的成功开发实施经验）和一名公司高级管理者（副总经理），负责协调在建设全过程中的各项工作。 组建 14 人项目团队，配置相应的项目管理、系统分析、设计、开发、测试、培训、质量保证等人员，已在投标文件中明确项目团队名单以及相关人员的资质，承诺参与本项目的技术人员对本平台及业务系统相关业务非常熟悉。 我公司根据项目建设的具体内容和整体工期要求，提交切实可行的项目工作计划。（详见《实施方案》（一）组织管理，投标文件第 150-153 页）。	正偏离
			（三）项目组成员原则不得更换，遇不可抗力需要更换的须书面征得采购方书面同意方可更换。		（三）我司承诺项目组成员非必要不更换，遇不可抗力需要更换的须书面征得采购方书面同意方可更换。	无偏离



项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的 内容	
		五、 安全 保障 要求	五、安全保障要求 （一）数据存储安全 1. 加密存储：系统应采用符合国家密码管理部门相关规定的密码技术对数据进行加密存储，确保数据的保密性。 2. 数据备份与恢复：建立数据存储冗余策略和数据复制、备份和恢复的操作规范，包括数据同城备份与异地容灾备份方案与机制，以满足大数据服务可靠性、可用性等目标。供应商每季度进行一次数据恢复测试，并提交测试报告。 3. 数据隔离与境内存储：落实数据隔离存储和本地化存储要求，确保在本地化收集和产生的重要数据和个人信息存储在本地。		五、安全保障要求（详见《售后服务方案》（四）1. 系统运行安全保障方案，投标文件第 页）。 （一）数据存储安全 1. 我公司承诺，提供加密存储：系统应采用符合国家密码管理部门相关规定的密码技术对数据进行加密存储，确保数据的保密性。 2. 我公司承诺，提供数据备份与恢复：建立数据存储冗余策略和数据复制、备份和恢复的操作规范，包括数据同城备份与异地容灾备份方案与机制，以满足大数据服务可靠性、可用性等目标。供应商每季度进行一次数据恢复测试，并提交测试报告。 3. 我公司承诺，提供数据隔离与境内存储：落实数据隔离存储和本地化存储要求，确保在本地化收集和产生的重要数据和个人信息存储在本地。	无偏离
			（二）数据使用安全 1. 数据归属：系统中的考试数据所有权归南宁市教育科学研究所所有。 2. 授权管理：建立数据使用授权管理操作规范与技术机制，确保数据的使用经过合法授权，遵循合法正当、知情同意等原则。 3. 使用审计：建立数据使用审计记录和受保护的数据使用日志的分布式存储机制和管控措施，具备对潜在违约数据		（二）数据使用安全 1. 我公司承诺，系统中的考试数据所有权归南宁市教育科学研究所所有。 2. 我公司承诺，建立数据使用授权管理操作规范与技术机制，确保数据的使用经过合法授权，遵循合法正当、知情同意等原则。 3. 我公司承诺，建立数据使用审计记录和受保护的数据使用日志的分布式存储机制和管控措施，具备对潜在违约数据使用者的责任识别和处置能力。	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏 离 说 明
	标 的 名 称	分 项 内 容	服 务 参 数	标 的 名 称	所 提 供 服 务 的 内 容	
			使用者的责任识别和处置能力。			
			(三) 数据传输安全 1. 安全传输协议：采用安全的传输协议对数据进行加密传输，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。 2. 数据完整性校验：在数据传输过程中，应进行数据完整性校验，确保数据在传输过程中未被篡改。		(三) 数据传输安全 1. 我公司承诺，采用安全的传输协议对数据进行加密传输，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。 2. 我公司承诺，在数据传输过程中，应进行数据完整性校验，确保数据在传输过程中未被篡改。	无偏离
			(四) 数据访问控制 1. 身份鉴别与权限分配：按照数据处理活动和大数据技术架构，综合主体角色与信用等级、数据分类分级与业务需要、数据使用时效性等因素，采用相应的访问控制模型，实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问权限分配等策略，实现数据使用相关授权的管控。 2. 分布式访问控制：利用大数据系统的分布式层次访问控制技术实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问控制等策略，并提供集成外部数据资源的数据访问控制的接口。		(四) 数据访问控制 1. 我公司承诺，按照数据处理活动和大数据技术架构，综合主体角色与信用等级、数据分类分级与业务需要、数据使用时效性等因素，采用相应的访问控制模型，实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问权限分配等策略，实现数据使用相关授权的管控。 2. 我公司承诺，利用大数据系统的分布式层次访问控制技术实施大数据使用者身份标识与鉴别、数据访问控制等策略，并提供集成外部数据资源的数据访问控制的接口。	无偏离
			(五) 数据泄露防护： 1. 监测与应急响应：建立数据泄露监测机制，及时发现和处置数据泄露事件，同时制定应急响应预案，确保在数据泄露事件发生时能够迅速、有效地应对。 2. 数据脱敏与防截屏：在展示重要数据和敏感个人信息时，		(五) 数据泄露防护： 1. 我公司承诺，建立数据泄露监测机制，及时发现和处置数据泄露事件，同时制定应急响应预案，确保在数据泄露事件发生时能够迅速、有效地应对。 2. 我公司承诺，在展示重要数据和敏感个人信息时，采用数据脱	无偏离

项 号	招标文件需求			投标文件承诺		偏离 说明
	标的 名称	分项 内容	服务参数	标的 名称	所提供服务的內容	
			采用数据脱敏等技术，并通过防截屏、屏幕水印等控制措施，降低数据展示时的数据泄漏风险。		敏等技术，并通过防截屏、屏幕水印等控制措施，降低数据展示时的数据泄漏风险。	
			（六）数据安全管理制度： 1. 管理制度与流程：按照信息安全管理体系要求制定大数据安全策略与规程，从大数据服务组织与人员的安全管理，以及大数据组织数据资产与系统资产管理维度，确保大数据服务提供者的数据安全管理制度满足数据安全合规及数据安全风险管控要求。 2. 人员培训与意识提升：定期对相关人员进行数据安全培训，提高其数据安全意识，确保在数据处理过程中遵循数据安全要求。		（六）数据安全管理制度： 1. 我公司承诺，按照信息安全管理体系要求制定大数据安全策略与规程，从大数据服务组织与人员的安全管理，以及大数据组织数据资产与系统资产管理维度，确保大数据服务提供者的数据安全管理制度满足数据安全合规及数据安全风险管控要求。 2. 我公司承诺，定期对相关人员进行数据安全培训，提高其数据安全意识，确保在数据处理过程中遵循数据安全要求。	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. 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。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“服务参数”、“所提供服务的內容”中标记。

投标人名称(电子签章)：吉林华翰云数据分析有限公司

日期：2025年6月6日

四、商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中“商务条款”的要求，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	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
1	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25个工作日内。	一、若我公司有幸中标，将按照采购流程，在中标通知书发出之日起25个工作日内完成合同签订。	无偏离
	▲二、提交服务成果时间：以2025年8月1日之前完成2025年南宁市高考数据的分析服务作为依据进行验收。	▲二、若我公司有幸中标，我公司承诺在2025年8月1日之前完成2025年南宁市高考数据的分析服务，并以此进行验收。	无偏离
	▲三、提交服务成果地点：广西南宁市采购单位指定地点。	▲三、若我公司有幸中标，我公司承诺按照广西南宁市采购单位指定地点完成服务成果交付。	无偏离
	▲四、售后技术要求：质量保证期3年（自提交成果并验收合格之日起计，在质保期内如因中标人质量问题遇到返工和补做情况的，按采购标的服务参数要求提供售后服务）。	▲四、若我公司有幸中标，我公司承诺提供3年质量保证期，同时保证自提交成果验收合格之日起，在质保期内如因我司产品质量问题遇到返工和补做情况的，将按照采购标的服务参数要求提供售后服务。	无偏离
	五、验收标准： 1. 按合同文本执行，未尽事宜按照《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]《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》[南财采（2019）217号]规定执行。 2. 验收考核过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。 3. 中标供应商在服务验收时由采购单位对照招标文件及投标文件的功能目标及服务指标全面核对检验，如不符合投标文件的服务承诺和其他承诺以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 4. 中标供应商协助采购人设计的答题卡，经过阅卷系统处理后所生成的图像和数据信息，符合采购人的有关规定和要求。 5. 中标供应商经过系统处理形成的考生数据库应与采购人提供的考生数据库必须完全相符，确定考生信息和索引的准确性。	五、验收标准： 若我公司有幸中标，我司承诺按照以下验收标准进行验收： 1. 按合同文本执行，未尽事宜按照《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]《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》[南财采（2019）217号]规定执行。 2. 验收考核过程中所产生的一切费用均由我公司承担，已在报价中考虑相关费用。 3. 我司在服务验收时由采购单位对照招标文件及投标文件的功能目标及服务指标全面核对检验，如不符合投标文件的服务承诺和其他承诺以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，我司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 4. 我司协助采购人设计的答题卡，经过阅卷系统处理后所生成的图像和数据信息，符合采购人的有关规定和要求。 5. 我司经过系统处理形成的考生数据库与	无偏离



项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	6. 中标供应商须保证采购人的成绩数据库、电子影像索引和档案保管的完整、准确、安全。 ▲7. 投标供应商须承诺在中标后签订合同前，中标供应商应当保证其所提供的软件产品符合本次采购要求，若中标供应商所提供的软件产品为不符合本次采购要求的，用户有权拒绝接收并将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。如因中标供应商提供软件产品不符合要求被拒收或因此导致需要向采购人赔偿的，所有损失均由中标供应商承担。 8. 采购项目进行验收时，采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。	采购人提供的考生数据库必须完全相符，确定考生信息和索引的准确性。 6. 我司保证采购人的成绩数据库、电子影像索引和档案保管的完整、准确、安全。 ▲7. 我司承诺在中标后签订合同前，保证所提供的软件产品符合本次采购要求，若我司提供的软件产品不符合本次采购要求的，用户有权拒绝接收并将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。如我司提供的软件产品不符合要求被拒收或因此导致需要向采购人赔偿的，所有损失均由我司承担。 8. 采购项目进行验收时，采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。	
	六、培训要求 1. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。 2. 提供不限人数的技术培训1次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。 3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。	六、培训要求 若我司有幸中标，我司承诺提供以下培训： 1. 我司将对提供产品或服务的使用和操作尽培训义务，提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。 2. 提供不限人数的技术培训1次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。 3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。	无偏离
	▲七、其他要求： 1. 报价必须含以下部分，包括： （1）服务的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如劳务、管理、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级、代理服务、现场验收等费用）。 （4）与本项目服务业务有关一切费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用。 2. 付款方式：	▲七、其他要求： 1. 若我司有幸中标，承诺我司报价已包含以下部分，包括： （1）服务的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如劳务、管理、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级、代理服务、现场验收等费用）。 （4）与本项目服务业务有关一切费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用。	无偏离



项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	(1) 合同生效以及具备实施条件后 10 日内甲方向乙方预付合同金额的 30%； (2) 项目验收合格后 30 日内甲方向乙方支付剩余合同款。 (3) 甲方每次支付前，乙方应当为甲方开具当次支付等额发票。 (4) 甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。	2. 付款方式为： (1) 合同生效以及具备实施条件后 10 日内甲方向乙方预付合同金额的 30%； (2) 项目验收合格后 30 日内甲方向乙方支付剩余合同款。 (3) 甲方每次支付前，乙方应当为甲方开具当次支付等额发票。 (4) 甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。	
	▲八、签订合同后，为保证服务质量，中标供应商需在正式提供服务前，提前进场对服务设备及系统进行测试。如出现不满足招标文件需求情况的，将按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，并报送财政监管部门，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。	▲八、若我司有幸中标，在签订合同后，为保证服务质量，我司承诺在正式提供服务前，提前进场对服务设备及系统进行测试。如出现不满足招标文件需求情况的，将按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，并报送财政监管部门，由此造成的项目延误等所有责任均由我司承担。	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投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商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“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：吉林华翰云数据分析有限公司

日期：2025 年 6 月 6 日