

政 府 采 购

2026 年大新县中小学数字化终端设备采购 合同

项目编号：CZZC2026-G1-240095-GXYR

分 标：标项四

采购人：大新县教育局

中标供应商：广西唐文科技有限公司



签订日期：2026 年 9 月 14 日

合同目录

第一部分 合同书	2
第二部分 合同一般条款	6
第三部分 合同专用条款	11
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 投标函	23
4.4 开标一览表	25
4.5 投标服务技术偏离表	27
4.6 商务条款偏离表	48

第一部分 合同书

2026年9月4日，大新县教育局以公开招标方式对2026年大新县中小学数字化终端设备采购项目进行了采购。经评标小组评定，广西唐文科技有限公司为该项目的标项四中标人。现于中标通知书发出之日起15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，经大新县教育局（以下简称：甲方）和广西唐文科技有限公司（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

1.2.1 标的物信息

- 1.2.1.1 名称：详见合同附件 4.4 开标一览表。
- 1.2.1.2 数量：详见合同附件 4.4 开标一览表。
- 1.2.1.3 质量：详见合同附件 4.5 投标服务技术偏离表。

1.3 价款

本合同总价为：人民币¥1433760.00元（大写：人民币壹佰肆拾叁万叁仟柒佰陆拾元整，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	交互智能平板	996000.00

2	视频展台	37920.00
3	智能笔	18240.00
4	光能黑板	381600.00
总价		1433760.00 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订、中标人开具对应发票，且项目具备实施条件之日起 10 个工作日内，采购人支付合同总金额 30% 作为预付款。中标人交货完毕并经验收合格后，中标人开具的有效发票之日起 30 天内，采购人向中标人支付合同总金额的 70%。

1.4.2 发票开具方式：全电普票(电子)。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：合同签订后 30 日内我方完成将产品运送到采购人指定交货地点并完成交货及所有调试工作；

1.5.2 交付地点：大新县境内，采购人指定地点。

1.5.3 交付方式：现场交货；

1.5.4 货物及质保期限：质量保证期叁年，技术参数中有明确质保要求的以技术参数要求为准（自交货并验收合格之日起计）。

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【7】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货物的,每发生一次向甲方支付(根据项目实际填写)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 方式解决:

1.7.1 将争议提交崇左市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电子公章时生效。

甲方: 大新县教育局

统一社会信用代码: 11451424007763254K

住所: 大新县桃城镇养利路 141 号

乙方: 广西唐文科技有限公司

统一社会信用代码: 91450100MA5KE70GOT

住所: 中国(广西)自由贸易试验区南宁片区金龙路2号南宁万科大厦3栋4栋及地下室八层 816-817 号

法定代表人

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

约定送达地址：大新县桃城镇养利路 141 号

邮政编码：532300

电话：0771-3627826

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

法定代表人

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：黄日尚

约定送达地址：南宁市良庆区金龙路 2 号南宁万科大厦 B 座 816-817 室

邮政编码：530000

电话：0771-4891797

传真：/

电子邮箱：1595311515@qq.com

开户银行：中国民生银行南宁分行营业部

开户名称：广西唐文科技有限公司

开户账号：151870247

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、货物和工程，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、物业货物、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、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、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7个工作日内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）为中小企业“政采贷”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

本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

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；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

3.3 装运标的物的要求和通知：

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为 大写人民币 壹佰肆拾叁万叁仟柒佰陆拾元整（¥1433760.00 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：

☒ 采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：合同签订、我方开具对应发票，且项目具备实施条件之日起 10 个工作日内，采购人支付合同总金额 30% 作为预付款。

第二期付款：我方交货完毕并经验收合格后，我方开具的有效发票之日起 30 天内，采购人向我方支付合同总金额的 70%。

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

3.5 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

3.5.1 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 7 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 7 日内以书面形式变更合同；

3.5.3 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7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。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方按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。

3.6.2 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、货物、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。

3.6.3 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。

3.6.4 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。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物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。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。

2	交货产品的质量文件	交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。
4	交货产品技术、性能指标	交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。
5	售后服务承诺	交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。
6	其他工作	交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。

3.6.7 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。

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

中标通知书

广西唐文科技有限公司:

经评定,编号为CZZC2026-G1-240095-GXYR采购文件中的2026年大新县中小学数字化终端设备采购-分标4,确定你公司中标,中标价格为1433760元。

自此通知书发出之日起15天内,与采购人签订政府采购电子合同(因不可抗力原因延迟签订合同的,自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜)。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报采购人确认。

采购人联系人:谢志松

电话:0771-3627826

代理机构联系人:陈光华

电话:0771-3184406

广西柏瑞工程项目咨询有限公司

2026年09月07日



4.2 招标文件服务需求一览表

分标 4: 2026 年大新县中小学数字化终端设备（四）					
序号	标的名称	单位	数量	技术参数要求	分项预算合价（元）
1	交互智能平板	台	48	一：整机配置 1. 整机屏幕采用 86 英寸液晶面板（对角线）。整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机内置电脑模块采用侧向插拔设计，为防止电脑模块跌落造成损坏，不接受由下至上插入电脑模块的安装方式。 3. 整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。整机对比度 5000:1。整机 F 可视角度$\geq 178^{\circ}$。整机屏幕灰度等级≥ 256 级。整机 NTSC 色域覆盖率$\geq 85\%$。 ▲4. 整机支持全通道 4K 显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲5. 屏幕结合光感调节，屏幕亮度与环境亮度的匹配曲线更加合理，能有效减轻视疲劳。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 6. 整机最大屏幕亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$，使用时屏幕亮度不大于400cd/m^2，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。 ▲7. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行不低于 50 点触控，支持在 Android 系统中进行 50 点或以上触控。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 8. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 ▲9. 摄像头拍摄像素数≥ 5000 万，对角角度≥ 145 度，水平角度≥ 125 度。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲10. 支持通过一体机自带摄像头，对班级学生进行 AI 监测，包括教室总人数、坐姿不正人数、坐姿健康率、阳光活动率和眼保健操率等数据。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 11. 整机内置 8 阵列麦克风，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。麦克风拾音距离≥ 12 米，拾音角度$\geq 180^{\circ}$。 ▲12. 整机内置 2.2 声道音响系统，整机上+下边框前朝向出	998400

			音，扩声系统总功率不低于 90W，喇叭单元不少于 4 个，有效满足课堂视听需求。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲13. 整机内置音响系统，语言清晰度（STI-PA）≥ 0.75。 14. 整机内置 WiFi6 无线网卡，在 Android/Windows 下可实现 Wi-Fi 连接、AP 热点发射及 BT 蓝牙连接功能。 ▲15. 整机内置独立的蓝牙及 Wi-Fi 模块，支持便捷拆除及恢复，且拆除后不影响非 WIFI 蓝牙模块外的其它功能，确保特殊应用场景下的信息安全。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 16. 整机采用三合一电源按键，同一按键可实现 Android 系统和 OPS 系统的一键开机/关机、节能/唤醒操作。关机状态下按按键开机，开机状态下按按键实现节能/唤醒，长按按键实现关机。 ▲17. 整机具备≥ 7 个前置物理按键，包括三合一电源按键，护眼、录屏、主页、音量加、音量减、设置，其中含 6 个可自定义功能按键。 18. 整机具有 6 个可自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用主页、批注、降半屏、Windows 白板、经典护眼、纸质护眼、录屏、多任务、随机选人、人数统计、自习工具、朗读工具、语音转文字、系统自检、小工具（截图、锁屏、锁触摸、计时器、计算器、放大镜、倒数日、日历、聚光灯、欢迎词）等功能，满足不同用户的使用需求。 ▲19. 整机前置 4 路 USB 输入接口（包含 2 路 Type-C、2 路 USB3.0），1 路 HDMI IN 2.0 接口，前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 20. 整机侧置输入接口不少于 1 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB2.0、1 路 RJ45 接口、1 路同轴、1 路 TF 卡、1 路 line in 音频。侧置输出接口不少于 1 路 line out 输出、1 路 Touch-USB 输出。所有接口具备明显的丝印标识。” ▲21. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 15，内存$\geq 4GB$，存储空间$\geq 32GB$。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲22. 采用国产化芯片，CPU≥ 8 核，GPU≥ 4 核。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 23. 具备 TF 卡槽，支持内存扩展，根据需要可升级至 2T。 24. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持 20 点书写及手掌擦除，白板支持全局漫游，并能对全局内容进行移动，支持将页面内容生成分享二维码，扫码后可在手机端进行查看及	
--	--	--	--	--

			二次分享，等功能，可快速调用或插入白板；支持大小笔功能：支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色和粗细，且颜色粗细可自定义，实现讲解内容差异化标注。 ▲25. 整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或者 1/2 屏，无需其他设置操作可从 1/3 屏幕直接降到 1/2 屏幕，方便师生使用。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲26. 内置三甲医院眼科制作的护眼百科内容，包含近视科普、医生解读、护眼知识、专家讲堂资源；不少于 50 个护眼视频。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲27. 嵌入式 Android 操作系统下，内置校园信发系统。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 二、电脑配置 1. 采用通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。 2. OPS 内置处理器多线程性能不低于 8 线程，基础主频≥2.0GHz，支持国产处理器方案。内存：8GB 笔记本内存或以上配置。硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。 3. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI，≥1 路 DP。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥4 路 USB3.0，≥2 路 USB2.0。 5. 具有标准 PC 防盗锁功能，确保电脑模块安全防盗。 三、教学软件功能 （一）备授课一体化中心 ▲1. 备课空间：提供教师个人备课网盘，个人空间不少于 50G，并可按课件、微课等内容进行归类； ▲2. 智能备课插件：提供基于原生 PPT 与 WPS 的智能备课插件，非自有格式或嵌套式的备课工具，课件默认输出格式为 PPT 与 WPS 的默认格式，非专有格式，不改变教师传统备课习惯； 3. 资源导入：支持备课资源与智能备课插件的无缝结合，方便将图片、视频、互动微件、3D 素材、题库资源等一键插入到原生 PPT、WPS 内，并能按学段、学科、资源类型、知识点、关键字等关键信息搜索资源； ▲4. 网络资源：原生 PPT、WPS 等支持一键引入互联网链接资源，搜索链接后可一键将页面插入至 PPT、WPS 等内，并能够在 ppt、WPS 等播放状态下进行页面二次跳转； 5. 课堂活动：如趣味分类、超级分类、翻翻卡、双人 PK、连	
--	--	--	---	--

			线题、猜词游戏、趣味素材、选词填空、选择题、判断题、比较大小、趣味检测、趣味拼词、思维导图（思维导图支持多类型模板，如经典思维、逻辑结构、彩色枝丫、鱼尾逻辑、发散思维、组织结构、目录组织、鱼骨图、天盘图，支持插入链接、图片、音视频、总结，导出为本地文件）等； ▲6. 课本授课：支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、经典阅读等资源按学科、年级、册别、出版社进行归类，配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联并内置于教材知识点对应位置，支持拖动至对应教材知识点任意位置；支持按资源名称快捷搜索相关资源，并能实现同步导入与编辑； 7. 白板授课：提供多学科主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、坐标系、小方格、日字格、五线谱、篮球场、足球场、白板等），支持自定义白板主题，并可在白板任意位置进行原笔迹书写、批注、擦除、拖动等；插入图片或截图等功能到白板中，支持切换图片的锁定状态，即拖动板书内容时图片可以和板书同步移动或缩放，也可以图片位置和大小固定，板书内容移动或缩放；支持多个图片同时分别处于锁定和解锁状态； 8. 课件授课：支持一键调取本机、个人网盘与学校网盘内的教学课件，并实现教学课件文档的手势识别（多级放大、滑动翻页、缩略图等），播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存； （二）教学应用工具 1. 教学书写：支持任意教学环境下（白板讲解、PPT 讲解、视频播放等）进行全屏原笔迹书写，支持无限板书，无需二次点击、翻页或跳转，在当前白板页面可通过双指拖动实现无限板书，并对板书进行自由缩放； 2. 讲解助手：提供画笔、板书图章、板擦（区域擦除、撤销、清空等，板擦大小可自由调整等）、聚焦、放大镜、计时、录制视频、幕布、计时器等基础教学工具，其中聚焦功能实现图像增强、文字识别、高亮显示等，方便复制、编辑画面内的文字；幕布功能实现拖动黑色幕布遮盖的部分，可以在板书内容固定不动的情况下调整幕布遮盖的位置；也可以拖动幕布擦除后展露出的板书，在幕布位置固定不动的情况下，调整展露出的板书内容； 3. 基础学科工具：提供多学科的学科工具，如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、算盘、计数器、数学动图、诗词卡片、仿真实验、构图助手、立体截面等，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学等，立体图形有已填充图形和未填充图形，已填充图形支持多类型展开、旋转、填充、删除等，未填充图形支持支持多种展开、自由调整展	
--	--	--	--	--

				开幅度、边框四色调节、复制、删除等； ▲4.学科资源应用：支持一键调取学科可视化资源，包括但不限于以下知识点：小学数学(图形与几何、数与代数、统计与概率等)、小学科学(生命科学、物质科学、地球与宇宙科学、技术与工程)、初中数学(代数、几何、函数、统计概率等)、初中物理(声光热能、力与运动、电与磁等)、初中化学(科学探究、身边的化学物质、物质的化学变化、化学与社会发展、物质构成的奥秘等)、初中地理(自然地理、中国地理、世界地理等)、初中生物(生物圈、植物、人体、动物与微生物、生命的延续等)、高中数学(集合与常用逻辑用语、不等式、函数、导数、积分、三角函数与解三角形、平面向量、数列、立体几何、平面解析几何、计数原理与统计概率等)、高中物理(力与运动、电与磁、原子物理、动量与能量等)、高中化学(无机化学、实验化学、结构化学、化学反应原理、有机化学等)、高中地理(自然地理、人文地理、区域地理等)、高中生物(分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程)等； ▲5.智能云白板：支持将教师板书同步保存至云端，并按时间、班级、来源等条件进行归档，支持跨终端调取复用以及二次编辑修改（非JPG格式与PDF格式）；支持将板书内容同步分享至设备终端或微信小程序端，支持将板书分享学科组教师、校本资源，支持一键生成分享二维码、链接，分享至微信、QQ等，所分享的板书不仅支持查看其内容，同时云端调取的云白板可打开查看插入的文档、视频等富媒体资源；云端存储的板书内容可同步删除或批量导出至本地；支持导入图片格式文件至云白板； 6.智能工具板：基于即时手写智能识别的智能工具板，可实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别等功能，智能工具板内的所有板书记录可同步保存至智能云白板； ▲7.中英文智能转写：支持将手写的中英文字词自动识别并转写为标准印刷体，字体大小可无级放大；支持对中文生字的手写识别并可实现读音、笔顺、笔画、偏旁部首、组词等； ▲8.中英文智能识别：支持画圈搜索手写的中英文字词，实时搜索互联网资源； ▲9.图形识别：支持将教师手写的图形自动识别为标准规范图形，相关图形能够自由调整大小、角度等，并支持填色、复制、删除等功能； ▲10.函数识别：支持将教师手写的函数公式(非键盘输入)自动识别并转换为匹配的函数图形，并可通过手势划词直接进行删除与修改，支持将相应的函数图形直接插入到智能工具板内；	
2	视频展台	台	48	1.摄像头：摄像头可拍摄不少于1300W像素的照片。 2.视频预览：采用A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。	38400

				3.LED补光灯：展台具备不少于三级的补光灯，补光灯采用触摸按键设计。 4.实时批注：支持展台画面实时批注，且批注内容与展台画面同步缩放移动。 5.动态推送：展台软件带国学经典文句动态推送功能，每次启动软件，都会推送不同的经典国学文句，用于迅速抓取学生的注意力回归黑板。 6.画面操作：支持对展台实时画面进行方法、缩小、旋转、冻结操作。 7.自动调整：展台软件带自动文字正向，软件可以根据实际展示文件的文字方向（无论是正的，反的，偏斜的），进行自动的旋转调整，保持文字永远都是正向展示，同时实现展示文件自动居中，方便老师随意放纸，无需调整与操作。 8.自动缩放：展台软件带自动的放大与缩小的功能，软件可以根据展示物的大小，自动进行放大与缩小，小的展示物体可以自动放大到同屏的等比例，大的展示物体可以自动缩小到同屏等比例。 9.文字识别：展台软件带OCR框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入Word或者复制带走。 10.自动扫描：专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。 11.对比教学：展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。 12.二维码扫描：展台软件带二维码扫描功能，帮助老师快速直接调用，访问课本上二维码拓展知识内容。 13.PDF合成：展台软件带一键PDF合成功能，老师可以一键把多张图片合成PDF文件。	
3	智能笔	支	48	1.采用笔型设计，笔身配置不少于五个物理按键，具备翻页和激光笔功能，既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 2.支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。 3.采用2.4G无线连接技术，无线接收距离可15米。 4.内部集成可充电电池设计，可连续不中断使用≥22小时，从无电到满电的充电时长≤4小时。	19200
4	光能黑板	套	48	一、硬件要求 1、触控一体机两侧各放置一块光能黑板副板，每套由两块光能黑板组成。单块光能黑板≥1290（长）*1150（高）mm。下边框具有可调节托板，可根据触控一体机高度进行调整至与触控一体机高度平齐，兼具置物功能。 2、光能黑板四角应为圆角，且径向半径不小于4mm，法向半径不小于0.3mm。	384000

			3、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。 4、黑板侧面应采用侧封板，用于遮挡光能黑板与墙面间的缝隙，侧封板在非拆除形式下，能够调整侧封板与墙面的闭合距离，便于安装及后期调节。 5、无需专用耗材，采用多种笔杆均可在板面进行书写，消除粉笔粉尘对师生构成的健康隐患。书写压力为 2N~3N，笔迹流畅、均匀、清晰可见、无断线，笔迹显示无延迟。可擦次数不低于 10 万次。 ▲6、板面应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离 40 米，可视角度$\geq 150^{\circ}$，对比度$\geq 150:1$。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 7、光能黑板的光泽度不高于 30 光泽单位。 ▲8、为减少书写的疲劳感，要求板面粗糙度 $Sa \leq 0.3\mu m$。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 9、书写板上膜应经过抗紫外线工艺处理，波长小于 380nm 的紫外线阻隔率不低于 99.5%。 ▲10、一键擦除时间不大于 1.5 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲11、光能黑板可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦除时间不大于 0.4 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，且非擦除区域不受影响。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 12、黑板内设有电压调整机制，支持自动感应调整，也支持通过手势按压书写板板面的特定位置，调节局部擦除的灵敏度，适应不同用户的使用需求。 ▲13、最大工作电流（瞬间电流）不得超过 1000mA。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲14、黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 15、黑板的功能接口应在产品后侧，安装后正面观察无明显外露，防止乱接；为方便老师使用，应在下方预留接口，用于外接设备。 16、为让老师能够快速调取交互软件，方便使用功能，光能黑板的左侧或右侧应具有触摸快捷键。	
--	--	--	--	--

			二、软件要求 1、左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2、为便于老师记忆和操作，板书界面与电脑桌面/PPT 课件之间，可以来回切换，方便快捷。 3、光能黑板具有两种书写记录模式，支持单板书写时，单页面显示（此时只有一块黑板界面），也可以支持多板同时书写时，多页面同时显示；可以通过触摸快捷键，快速切换。 4、当不需要板书传输到软件显示界面时，可以使用分屏功能，断开黑板与大屏的传输，使其成为互不影响的多块黑板。 5、设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注； 6、保存后的板书可以上下翻页，也可以通过触摸快捷键，快速预览所有已经存储的板书内容。当点击光能黑板上的上下翻页时，仅对当前光能黑板的同传内容进行上下翻页，而不影响另一块光能黑板的同传界面。 7、对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地 PC 端，同时生成二维码，便于师生扫码获取。 8、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。 9、支持导入 PPT 课件，可以在同传软件上同时显示出 PPT 课件和板书的记录文本。 10、具备打印功能，可连接打印机将保存的板书文档传输至打印机打印，方便灵活。 三、其他要求 1. 为确保产品为全新，质量和功能稳定性，签订合同后, 要求提供厂家出具的技术参数确认表、售后服务保证原件、供货证明原件。 2. 供应商对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由供应商向第三人承担法律责任；采购人依法向第三人赔偿后，有权向供应商追偿。采购方有其他损失的，供应商应当赔偿。	
--	--	--	---	--

4.3 投标函

一、投标函

致：广西怡瑞工程项目咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的（2026年大新县中小学数字化终端设备采购）（项目编号：CZZC2026-G1-240095-GXYR）的招标文件的全部内容，授权王金玲（全权代表姓名）商务经理（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、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）；
- 二、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）；
- 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、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）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币壹佰肆拾叁万叁仟柒佰陆拾元（¥1433760.00元）为标项四分标的投标总报价，合同履行期限合同签订后 30 日内供应商完成将产品运送到采购人指定交货地点并完成交货及所有调试工作，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中标项四分标的相应的采购内容。

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 21.2 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，由工商行政管理部门吊销营业执照；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： 中国（广西）自由贸易试验区南宁片区金龙路2号南宁万科大厦3栋4楼及地下室八层816-817
号

电话： 0771-4891797

传真： /

邮政编码： 530000

开户名称： 广西唐文科技有限公司

开户银行： 中国民生银行南宁分行营业部

银行账号： 151870247

投标人名称(电子签章)： 广西唐文科技有限公司

日期： 2026年9月4日



4.4 开标一览表

二、开标一览表（单位均为人民币元）

项目名称：2026 年大新县中小学数字化终端设备采购

项目编号：CZZC2026-G1-240095-GXYR

投标人名称：广西唐文科技有限公司

序号	标的名称	规格型号	品牌 (如有)	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	交互智能 平板	TH86PDA	艺云	48 台	20750.00	996000.00	中型企业
2	视频展台	HC001	SUYNLA 硕拉	48 台	790.00	37920.00	微型企业
3	智能笔	HP03	SUYNLA 硕拉	48 支	380.00	18240.00	微型企业
4	光能黑板	LE65P	蓝贝思特	48 套	7950.00	381600.00	小型企业
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币壹佰肆拾叁万叁仟柒佰陆拾元整（¥1433760.00 元）							
<u>标项四</u> 分标							
验收标准：1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。 2、在约定的期限内完成采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，中标人须对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。 3、交付验收应按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。 4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。							
优惠及其它（如有）：无							
中小企业制造产品份额为 <u>100</u> %，报价金额为 <u>¥1433760.00</u> 元。其中，小微企业制造产品比例为中小企业制造产品份额的 <u>30.53</u> %，报价金额为 <u>¥437760.00</u> 元。							
所投货物符合本国产品标准的货物价格占自身全部投标货物总报价的 <u>100</u> %。							

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牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

4、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、货物要求等予以公示。

投标人名称(电子签章)：唐文科技有限公司

日期：2026年9月4日



4.5 投标服务技术偏离表

一、技术需求偏离表

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏 离 说明
	货物 名称	货物参数	货物 名称	所提供货物的内容	
1	交互 智能 平板	一：整机配置 1. 整机屏幕采用 86 英寸液晶面板（对角线）。整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。	交互 智能 平板	一：整机配置 1. 整机屏幕采用 86 英寸液晶面板（对角线）。整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。	无偏 离
		2. 整机内置电脑模块采用侧向插拔设计，为防止电脑模块跌落造成损坏，不接受由下至上插入电脑模块的安装方式。		2. 整机内置电脑模块采用侧向插拔设计，为防止电脑模块跌落造成损坏，不接受由下至上插入电脑模块的安装方式。	无偏 离
		3. 整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。整机对比度 5000: 1。整机 F 可视角度 $\geq 178^\circ$ 。整机屏幕灰度等级 ≥ 256 级。整机 NTSC 色域覆盖率 $\geq 85\%$ 。		3. 整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。 整机对比度 5079: 1。 整机 F 可视角度 178°。整机屏幕灰度等级 256 级。 整机 NTSC 色域覆盖率 91%。	正偏 离，证 明材 料详 见第 27 页
		▲4. 整机支持全通道 4K 显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）		▲4. 整机支持全通道 4K 显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏 离

	▲5. 屏幕结合光感调节，屏幕亮度与环境亮度的匹配曲线更加合理，能有效减轻视疲劳。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲5. 屏幕结合光感调节，屏幕亮度与环境亮度的匹配曲线更加合理，能有效减轻视疲劳。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离
	6. 整机最大屏幕亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$，使用时屏幕亮度不大于400cd/m^2，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。	6. 整机最大屏幕亮度 362cd/m^2，使用时屏幕亮度不大于 400cd/m^2，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。	正偏离
	▲7. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行不低于 50 点触控，支持在 Android 系统中进行 50 点或以上触控。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲7. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 50 点触控，支持在 Android 系统中进行 50 点触控。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离
	8. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。	8. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。	无偏离
	▲9. 摄像头拍摄像素数≥ 5000万，对角角度≥ 145度，水平角度≥ 125度。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲9. 摄像头拍摄像素数 5000 万，对角角度 145 度，水平角度 125 度。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离

▲10. 支持通过一体机自带摄像头，对班级学生进行 AI 监测，包括教室总人数、坐姿不正人数、坐姿健康率、阳光活动率和眼保健操率等数据。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲10. 支持通过一体机自带摄像头，对班级学生进行 AI 监测，包括教室总人数、坐姿不正人数、坐姿健康率、阳光活动率和眼保健操率等数据。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏 离
11. 整机内置 8 阵列麦克风，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。麦克风拾音距离 ≥ 12 米，拾音角度 $\geq 180^\circ$ 。	11. 整机内置 8 阵列麦克风，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。麦克风拾音距离 12 米，拾音角度 180° 。	无偏 离
▲12. 整机内置 2.2 声道音响系统，整机上+下边框前朝向出声，扩声系统总功率不低于 90W，喇叭单元不少于 4 个，有效满足课堂视听需求。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲12. 整机内置 2.2 声道音响系统，整机上+下边框前朝向出声，扩声系统总功率 90W，喇叭单元 4 个，有效满足课堂视听需求。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏 离
▲13. 整机内置音响系统，语言清晰度（STI-PA） ≥ 0.75 。	▲13. 整机内置音响系统，语言清晰度（STI-PA）0.75。	无偏 离
14. 整机内置 WiFi6 无线网卡，在 Android/Windows 下可实现 Wi-Fi 连接、AP 热点发射及 BT 蓝牙连接功能。	14. 整机内置 WiFi6 无线网卡，在 Android/Windows 下可实现 Wi-Fi 连接、AP 热点发射及 BT 蓝牙连接功能。	无偏 离
▲15. 整机内置独立的蓝牙及 Wi-Fi 模块，支持便捷拆除及恢	▲15. 整机内置独立的蓝牙及 Wi-Fi 模块，支持便捷拆除及恢	无偏 离

	复，且拆除后不影响非 WIFI 蓝牙模块外的其它功能，确保特殊应用场景下的信息安全。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）		复，且拆除后不影响非 WIFI 蓝牙模块外的其它功能，确保特殊应用场景下的信息安全。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	
	16. 整机采用三合一电源按键，同一按键可实现 Android 系统和 OPS 系统的一键开机/关机、节能/唤醒操作。关机状态下按按键开机，开机状态下按按键实现节能/唤醒，长按按键实现关机。		16. 整机采用三合一电源按键，同一按键可实现 Android 系统和 OPS 系统的一键开机/关机、节能/唤醒操作。关机状态下按按键开机，开机状态下按按键实现节能/唤醒，长按按键实现关机。	无偏离
	▲17. 整机具备≥7 个前置物理按键，包括三合一电源按键，护眼、录屏、主页、音量加、音量减、设置，其中含 6 个可自定义功能按键。		▲17. 整机具备 7 个前置物理按键，包括三合一电源按键，护眼、录屏、主页、音量加、音量减、设置，其中含 6 个可自定义功能按键。	无偏离
	18. 整机具有 6 个可自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用主页、批注、降半屏、Windows 白板、经典护眼、纸质护眼、录屏、多任务、随机选人、人数统计、自习工具、朗读工具、语音转文字、系统自检、小工具（截图、锁屏、锁触摸、计时器、计算器、放大镜、倒数日、日历、聚光灯、欢迎词）等功能，满足不同用户的使用需求。		18. 整机具有 6 个可自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用主页、批注、降半屏、Windows 白板、经典护眼、纸质护眼、录屏、多任务、随机选人、人数统计、自习工具、朗读工具、语音转文字、系统自检、小工具（截图、锁屏、锁触摸、计时器、计算器、放大镜、倒数日、日历、聚光灯、欢迎词）等功能，满足不同用户的使用需求。	无偏离

	▲19. 整机前置4路USB输入接口（包含2路Type-C、2路USB3.0），1路HDMI IN 2.0接口，前置USB接口支持Android、Windows双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲19. 整机前置4路USB输入接口（包含2路Type-C、2路USB3.0），1路HDMI IN 2.0接口，前置USB接口支持Android、Windows双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离
	20. 整机侧置输入接口不少于1路HDMI、1路RS232、2路USB2.0、1路RJ45接口、1路同轴、1路TF卡、1路line in音频。侧置输出接口不少于1路line out输出、1路Touch-USB输出。所有接口具备明显的丝印标识。”	20. 整机侧置输入接口1路HDMI、1路RS232、2路USB2.0、1路RJ45接口、1路同轴、1路TF卡、1路line in音频。侧置输出接口1路line out输出、1路Touch-USB输出。所有接口具备明显的丝印标识。”	无偏离
	▲21. 整机嵌入式安卓系统版本不低于Android 15，内存≥4GB，存储空间≥32GB。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲21. 整机嵌入式安卓系统版本Android 15，内存4GB，存储空间32GB。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离
	▲22. 采用国产化芯片，CPU≥8核，GPU≥4核。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲22. 采用国产化芯片，CPU8核，GPU4核。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离
	23. 具备TF卡槽，支持内存扩展，根据需要可升级至2T。	23. 具备TF卡槽，支持内存扩展，根据需要可升级至2T。	无偏离

	24. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持 20 点书写及手掌擦除，白板支持全局漫游，并能对全局内容进行移动，支持将页面内容生成分享二维码，扫码后可在手机端进行查看及二次分享，等功能，可快速调用或插入白板；支持大小笔功能：支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色和粗细，且颜色粗细可自定义，实现讲解内容差异化标注。	24. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持 20 点书写及手掌擦除，白板支持全局漫游，并能对全局内容进行移动，支持将页面内容生成分享二维码，扫码后可在手机端进行查看及二次分享，等功能，可快速调用或插入白板；支持大小笔功能：支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色和粗细，且颜色粗细可自定义，实现讲解内容差异化标注。	无偏离
	▲25. 整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或者 1/2 屏，无需其他设置操作可从 1/3 屏幕直接降到 1/2 屏幕，方便师生使用。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲25. 整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或者 1/2 屏，无需其他设置操作可从 1/3 屏幕直接降到 1/2 屏幕，方便师生使用。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	无偏离
	▲26. 内置三甲医院眼科制作的护眼百科内容，包含近视科普、医生解读、护眼知识、专家讲堂资源；不少于 50 个护眼视频。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲26. 内置三甲医院眼科制作的护眼百科内容，包含近视科普、医生解读、护眼知识、专家讲堂资源；126 个护眼视频。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	正偏离，证明材料详见第 28 页
	▲27. 嵌入式 Android 操作系统下，内置校园信发系统。（投标文件中须附国家认可的第三方认证	▲27. 嵌入式 Android 操作系统下，内置校园信发系统。（投标文件中附国家认可的第三方认证	无偏离

	证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）		检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	
	二、电脑配置		三、电脑配置	无偏离
	1. 采用通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。		1. 采用通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。	
	2. OPS 内置处理器多线程性能不低于 8 线程，基础主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，支持国产处理器方案。内存：8GB 笔记本内存或以上配置。硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。		2. OPS 内置处理器多线程性能 8 线程，基础主频 2.0GHz，支持国产处理器方案。Intel 酷睿系列 i7 CPU。内存：16GB 笔记本内存配置。硬盘：512GBSSD 固态硬盘。	正偏离
	3. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。		3. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。	无偏离
	4. 具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥ 1 路 HDMI， ≥ 1 路 DP。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口： ≥ 4 路 USB3.0， ≥ 2 路 USB2.0。		4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI，1 路 DP。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：4 路 USB3.0，2 路 USB2.0。	无偏离
	5. 具有标准 PC 防盗锁功能，确保电脑模块安全防盗。		5. 具有标准 PC 防盗锁功能，确保电脑模块安全防盗。	无偏离
	四、教学软件功能		五、教学软件功能	无偏离
	（一）备授课一体化中心		（一）备授课一体化中心	
	▲1. 备课空间：提供教师个人备课网盘，个人空间不少于 50G，并可按课件、微课等内容进行归		▲1. 备课空间：提供教师个人备课网盘，个人空间 50G，并可按课件、微课等内容进行归类；	无偏离

	类:			
	▲2. 智能备课插件: 提供基于原生 PPT 与 WPS 的智能备课插件, 非自有格式或嵌套式的备课工具, 课件默认输出格式为 PPT 与 WPS 的默认格式, 非专有格式, 不改变教师传统备课习惯;		▲2. 智能备课插件: 提供基于原生 PPT 与 WPS 的智能备课插件, 非自有格式或嵌套式的备课工具, 课件默认输出格式为 PPT 与 WPS 的默认格式, 非专有格式, 不改变教师传统备课习惯;	无偏离
	3. 资源导入: 支持备课资源与智能备课插件的无缝结合, 方便将图片、视频、互动微件、3D 素材、题库资源等一键插入到原生 PPT、WPS 内, 并能按学段、学科、资源类型、知识点、关键字等关键信息搜索资源;		3. 资源导入: 支持备课资源与智能备课插件的无缝结合, 方便将图片、视频、互动微件、3D 素材、题库资源等一键插入到原生 PPT、WPS 内, 并能按学段、学科、资源类型、知识点、关键字等关键信息搜索资源;	无偏离
	▲4. 网络资源: 原生 PPT、WPS 等支持一键引入互联网链接资源, 搜索链接后可一键将页面插入至 PPT、WPS 等内, 并能够在 ppt、WPS 等播放状态下进行页面二次跳转;		▲4. 网络资源: 原生 PPT、WPS 等支持一键引入互联网链接资源, 搜索链接后可一键将页面插入至 PPT、WPS 等内, 并能够在 ppt、WPS 等播放状态下进行页面二次跳转;	无偏离
	5. 课堂活动: 如趣味分类、超级分类、翻翻卡、双人 PK、连线题、猜词游戏、趣味素材、选词填空、选择题、判断题、比较大小、趣味检测、趣味拼词、思维导图(思维导图支持多类型模板, 如经典思维、逻辑结构、彩色枝丫、鱼尾逻辑、发散思维、组织结构、目录组织、鱼骨图、天盘图, 支		5. 课堂活动: 如趣味分类、超级分类、翻翻卡、双人 PK、连线题、猜词游戏、趣味素材、选词填空、选择题、判断题、比较大小、趣味检测、趣味拼词、思维导图(思维导图支持多类型模板, 如经典思维、逻辑结构、彩色枝丫、鱼尾逻辑、发散思维、组织结构、目录组织、鱼骨图、天盘图, 支	无偏离

	持插入链接、图片、音视频、总结，导出为本地文件）等； ▲6. 课本授课：支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、经典阅读等资源按学科、年级、册别、出版社进行归类，配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联并内置于教材知识点对应位置，支持拖动至对应教材知识点对任意位置；支持按资源名称快捷搜索相关资源，并能实现同步导入与编辑； 7. 白板授课：提供多学科主题模板(拼音田字格、田字格、米字格、四线格、坐标系、小方格、日字格、五线谱、篮球场、足球场、白板等)，支持自定义白板主题，并可在白板任意位置进行原笔迹书写、批注、擦除、拖动等；插入图片或截图等功能到白板中，支持切换图片的锁定状态，即拖动板书内容时图片可以和板书同步移动或缩放，也可以图片位置和大小固定，板书内容移动或缩放；支持多个图片同时分别处于锁定和解锁状态； 8. 课件授课：支持一键调取本机、个人网盘与学校网盘内的教学课件，并实现教学课件文档的手势		持插入链接、图片、音视频、总结，导出为本地文件）等； ▲6. 课本授课：支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、经典阅读等资源按学科、年级、册别、出版社进行归类，配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联并内置于教材知识点对应位置，支持拖动至对应教材知识点对任意位置；支持按资源名称快捷搜索相关资源，并能实现同步导入与编辑； 7. 白板授课：提供多学科主题模板(拼音田字格、田字格、米字格、四线格、坐标系、小方格、日字格、五线谱、篮球场、足球场、白板等)，支持自定义白板主题，并可在白板任意位置进行原笔迹书写、批注、擦除、拖动等；插入图片或截图等功能到白板中，支持切换图片的锁定状态，即拖动板书内容时图片可以和板书同步移动或缩放，也可以图片位置和大小固定，板书内容移动或缩放；支持多个图片同时分别处于锁定和解锁状态； 8. 课件授课：支持一键调取本机、个人网盘与学校网盘内的教学课件，并实现教学课件文档的手势	无偏离 无偏离 无偏离
--	---	--	---	----------------------------------

	识别(多级放大、滑动翻页、缩略图等),播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存;		识别(多级放大、滑动翻页、缩略图等),播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存;	
	(二)教学应用工具 1. 教学书写:支持任意教学环境下(白板讲解、PPT讲解、视频播放等)进行全屏原笔迹书写,支持无限板书,无需二次点击、翻页或跳转,在当前白板页面可通过双指拖动实现无限板书,并对板书进行自由缩放;		(二)教学应用工具 1. 教学书写:支持任意教学环境下(白板讲解、PPT讲解、视频播放等)进行全屏原笔迹书写,支持无限板书,无需二次点击、翻页或跳转,在当前白板页面可通过双指拖动实现无限板书,并对板书进行自由缩放;	无偏离
	2. 讲解助手:提供画笔、板书图章、板擦(区域擦除、撤销、清空等,板擦大小可自由调整等)、聚焦、放大镜、计时、录制视频、幕布、计时器等基础教学工具,其中聚焦功能实现图像增强、文字识别、高亮显示等,方便复制、编辑画面内的文字;幕布功能实现拖动黑色幕布遮盖的部分,可以在板书内容固定不动的情况下调整幕布遮盖的位置;也可以拖动幕布擦除后展露出的板书,在幕布位置固定不动的情况下,调整展露出的板书内容;		2. 讲解助手:提供画笔、板书图章、板擦(区域擦除、撤销、清空等,板擦大小可自由调整等)、聚焦、放大镜、计时、录制视频、幕布、计时器等基础教学工具,其中聚焦功能实现图像增强、文字识别、高亮显示等,方便复制、编辑画面内的文字;幕布功能实现拖动黑色幕布遮盖的部分,可以在板书内容固定不动的情况下调整幕布遮盖的位置;也可以拖动幕布擦除后展露出的板书,在幕布位置固定不动的情况下,调整展露出的板书内容;	无偏离
	3. 基础学科工具:提供多学科的学科工具,如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、算盘、计数器、数学		3. 基础学科工具:提供多学科的学科工具,如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、算盘、计数器、数学	无偏离

	动图、诗词卡片、仿真实验、构图助手、立体截面等，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学等，立体图形有已填充图形和未填充图形，已填充图形支持多类型展开、旋转、填充、删除等，未填充图形支持支持多种展开、自由调整展开幅度、边框四色调节、复制、删除等； ▲4. 学科资源应用：支持一键调取学科可视化资源，包括但不限于以下知识点：小学数学(图形与几何、数与代数、统计与概率等)、小学科学(生命科学、物质科学、地球与宇宙科学、技术与工程)、初中数学(代数、几何、函数、统计概率等)、初中物理(声光热能、力与运动、电与磁等)、初中化学(科学探究、身边的化学物质、物质的化学变化、化学与社会发展、物质构成的奥秘等)、初中地理(自然地理、中国地理、世界地理等)、初中生物(生物圈、植物、人体、动物与微生物、生命的延续等)、高中数学(集合与常用逻辑)	
	动图、诗词卡片、仿真实验、构图助手、立体截面等，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学等，立体图形有已填充图形和未填充图形，已填充图形支持多类型展开、旋转、填充、删除等，未填充图形支持支持多种展开、自由调整展开幅度、边框四色调节、复制、删除等； ▲4. 学科资源应用：支持一键调取学科可视化资源，包括但不限于以下知识点：小学数学(图形与几何、数与代数、统计与概率等)、小学科学(生命科学、物质科学、地球与宇宙科学、技术与工程)、初中数学(代数、几何、函数、统计概率等)、初中物理(声光热能、力与运动、电与磁等)、初中化学(科学探究、身边的化学物质、物质的化学变化、化学与社会发展、物质构成的奥秘等)、初中地理(自然地理、中国地理、世界地理等)、初中生物(生物圈、植物、人体、动物与微生物、生命的延续等)、高中数学(集合与常用逻辑)	无偏离

	辑用语、不等式、函数、导数、积分、三角函数与解三角形、平面向量、数列、立体几何、平面解析几何、计数原理与统计概率等)、高中物理(力与运动、电与磁、原子物理、动量与能量等)、高中化学(无机化学、实验化学、结构化学、化学反应原理、有机化学等)、高中地理(自然地理、人文地理、区域地理等)、高中生物(分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程)等; ▲5. 智能云白板: 支持将教师板书同步保存至云端, 并按时间、班级、来源等条件进行归档, 支持跨终端调取复用以及二次编辑修改(非 JPG 格式与 PDF 格式); 支持将板书内容同步分享至设备终端或微信小程序端, 支持将板书分享学科组教师、校本资源, 支持一键生成分享二维码、链接, 分享至微信、QQ 等, 所分享的板书不仅支持查看其内容, 同时云端调取的云白板可打开查看插入的文档、视频等富媒体资源; 云端存储的板书内容可同步删除或批量导出至本地; 支持导入图片格式文件至云白板;	辑用语、不等式、函数、导数、积分、三角函数与解三角形、平面向量、数列、立体几何、平面解析几何、计数原理与统计概率等)、高中物理(力与运动、电与磁、原子物理、动量与能量等)、高中化学(无机化学、实验化学、结构化学、化学反应原理、有机化学等)、高中地理(自然地理、人文地理、区域地理等)、高中生物(分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程)等; ▲5. 智能云白板: 支持将教师板书同步保存至云端, 并按时间、班级、来源等条件进行归档, 支持跨终端调取复用以及二次编辑修改(非 JPG 格式与 PDF 格式); 支持将板书内容同步分享至设备终端或微信小程序端, 支持将板书分享学科组教师、校本资源, 支持一键生成分享二维码、链接, 分享至微信、QQ 等, 所分享的板书不仅支持查看其内容, 同时云端调取的云白板可打开查看插入的文档、视频等富媒体资源; 云端存储的板书内容可同步删除或批量导出至本地; 支持导入图片格式文件至云白板;	无偏离
--	--	--	-----

		6. 智能工具板：基于即时手写智能识别的智能工具板，可实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别等功能，智能工具板内的所有板书记录可同步保存至智能云白板；		6. 智能工具板：基于即时手写智能识别的智能工具板，可实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别等功能，智能工具板内的所有板书记录可同步保存至智能云白板；	无偏离
		▲7. 中英文智能转写：支持将手写的中英文字词自动识别并转写为标准印刷体，字体大小可无级放大；支持对中文生字的手写识别并可实现读音、笔顺、笔画、偏旁部首、组词等；		▲7. 中英文智能转写：支持将手写的中英文字词自动识别并转写为标准印刷体，字体大小可无级放大；支持对中文生字的手写识别并可实现读音、笔顺、笔画、偏旁部首、组词等；	无偏离
		▲8. 中英文智能识别：支持画圈搜索手写中英文字词，实时搜索互联网资源；		▲8. 中英文智能识别：支持画圈搜索手写中英文字词，实时搜索互联网资源；	无偏离
		▲9. 图形识别：支持将教师手写的图形自动识别为标准规范图形，相关图形能够自由调整大小、角度等，并支持填色、复制、删除等功能；		▲9. 图形识别：支持将教师手写的图形自动识别为标准规范图形，相关图形能够自由调整大小、角度等，并支持填色、复制、删除等功能；	无偏离
		▲10. 函数识别：支持将教师手写的函数公式(非键盘输入)自动识别并转换为匹配的函数图形，并可通过手势划词直接进行删除与修改，支持将相应的函数图形直接插入到智能工具板内；		▲10. 函数识别：支持将教师手写的函数公式(非键盘输入)自动识别并转换为匹配的函数图形，并可通过手势划词直接进行删除与修改，支持将相应的函数图形直接插入到智能工具板内；	无偏离
2	视频展台	1. 摄像头：摄像头可拍摄不少于1300W像素的照片。 2. 视频预览：采用 A4 大小拍摄幅	视频展台	1. 摄像头：摄像头可拍摄 1300W 像素的照片。 2. 视频预览：采用 A4 大小拍摄幅	无偏离

	面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。 3.LED 补光灯：展台具备不少于三级的补光灯，补光灯采用触摸按键设计。 4. 实时批注：支持展台画面实时批注，且批注内容与展台画面同步缩放移动。 5. 动态推送：展台软件带国学经典文句动态推送功能，每次启动软件，都会推送不同的经典国学文句，用于迅速抓取学生的注意力回归黑板。 6. 画面操作：支持对展台实时画面进行方法、缩小、旋转、冻结操作。 7. 自动调整：展台软件带自动文字正向，软件可以根据实际展示文件的文字方向（无论是正的，反的，偏斜的），进行自动的旋转调整，保持文字永远都是正向展示，同时实现展示文件自动居中，方便老师随意放纸，无需调整与操作。 8. 自动缩放：展台软件带自动的放大与缩小的功能，软件可以根据展示物的大小，自动进行放大与缩小，小的展示物体可以自动放大到同屏的等比例，大的展示		面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。 3.LED 补光灯：展台具备三级的补光灯，补光灯采用触摸按键设计。 4. 实时批注：支持展台画面实时批注，且批注内容与展台画面同步缩放移动。 5. 动态推送：展台软件带国学经典文句动态推送功能，每次启动软件，都会推送不同的经典国学文句，用于迅速抓取学生的注意力回归黑板。 6. 画面操作：支持对展台实时画面进行方法、缩小、旋转、冻结操作。 7. 自动调整：展台软件带自动文字正向，软件可以根据实际展示文件的文字方向（无论是正的，反的，偏斜的），进行自动的旋转调整，保持文字永远都是正向展示，同时实现展示文件自动居中，方便老师随意放纸，无需调整与操作。 8. 自动缩放：展台软件带自动的放大与缩小的功能，软件可以根据展示物的大小，自动进行放大与缩小，小的展示物体可以自动放大到同屏的等比例，大的展示	
--	---	--	--	--

		物体可以自动缩小到全屏等比例。 9. 文字识别：展台软件带 OCR 框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入 Word 或者复制带走。 10. 自动扫描：专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。 11. 对比教学：展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。 12. 二维码扫描：展台软件带二维码扫描功能，帮助老师快速直接调用，访问课本上二维码拓展知识内容。 13. PDF 合成：展台软件带一键 PDF 合成功能，老师可以一键把多张图片合成 PDF 文件。		物体可以自动缩小到全屏等比例。 9. 文字识别：展台软件带 OCR 框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入 Word 或者复制带走。 10. 自动扫描：专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。 11. 对比教学：展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。 12. 二维码扫描：展台软件带二维码扫描功能，帮助老师快速直接调用，访问课本上二维码拓展知识内容。 13. PDF 合成：展台软件带一键 PDF 合成功能，老师可以一键把多张图片合成 PDF 文件。	
3	智能笔	1. 采用笔型设计，笔身配置不少于五个物理按键，具备翻页和激光笔功能，既可用于触摸书写，也可用于远程操控。	智能笔	1. 采用笔型设计，笔身配置五个物理按键，具备翻页和激光笔功能，既可用于触摸书写，也可用于远程操控。	无偏离

		2. 支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。 3. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离可 15 米。 4. 内部集成可充电电池设计，可连续不中断使用≥ 22 小时，从无线电到满电的充电时长≤ 4 小时。		2. 支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。 3. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离可 15 米。 4. 内部集成可充电电池设计，可连续不中断使用 22 小时，从无线电到满电的充电时长 4 小时。	
4	光能黑板	一、硬件要求 1、触控一体机两侧各放置一块光能黑板副板，每套由两块光能黑板组成。单块光能黑板≥ 1290（长）*1150（高）mm。下边框具有可调节托板，可根据触控一体机高度进行调整至与触控一体机高度平齐，兼具置物功能。 2、光能黑板四角应为圆角，且径向半径不小于 4mm，法向半径不小于 0.3mm。 3、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。 4、黑板侧面应采用侧封板，用于遮挡光能黑板与墙面间的缝隙，侧封板在非拆除形式下，能够调整侧封板与墙面的闭合距离，便于安装及后期调节。 5、无需专用耗材，采用多种笔杆均可在板面进行书写，消除粉尘对师生构成的健康隐患。书写压力为 2N~3N，笔迹流畅、均	光能黑板	一、硬件要求 1、触控一体机两侧各放置一块光能黑板副板，每套由两块光能黑板组成。单块光能黑板 1290（长）*1150（高）mm。下边框具有可调节托板，可根据触控一体机高度进行调整至与触控一体机高度平齐，兼具置物功能。 2、光能黑板四角应为圆角，且径向半径 4mm，法向半径 0.3mm。 3、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。 4、黑板侧面应采用侧封板，用于遮挡光能黑板与墙面间的缝隙，侧封板在非拆除形式下，能够调整侧封板与墙面的闭合距离，便于安装及后期调节。 5、无需专用耗材，采用多种笔杆均可在板面进行书写，消除粉尘对师生构成的健康隐患。书写压力为 2N~3N，笔迹流畅、均匀、清晰可见、无断线，笔迹显	无偏离

	匀、清晰可见、无断线，笔迹显示无延迟。可擦次数不低于 10 万次。		示无延迟。可擦次数不低于 10 万次。	
	▲6、板面应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离 40 米，可视角度 $\geq 150^\circ$ ，对比度 $\geq 150:1$ 。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）		▲6、板面应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离 40 米，可视角度 150° ，对比度 $680:1$ 。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	正偏离，证明材料详见第 29 页
	7、光能黑板的光泽度不高于 30 光泽单位。		7、光能黑板的光泽度不高于 30 光泽单位。	无偏离
	▲8、为减少书写的疲劳感，要求板面粗糙度 $Sa \leq 0.3\mu m$ 。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）		▲8、为减少书写的疲劳感，板面粗糙度 $Sa \leq 0.22\mu m$ 。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	正偏离，证明材料详见第 30 页
	9、书写板上膜应经过抗紫外线工艺处理，波长小于 380nm 的紫外线阻隔率不低于 99.5%。 ▲10、一键擦除时间不大于 1.5 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲11、光能黑板可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦		9、书写板上膜应经过抗紫外线工艺处理，波长 380nm 的紫外线阻隔率 99.5%。 ▲10、一键擦除时间 1.5 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） ▲11、光能黑板可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦	无偏离

	除时间不大于 0.4 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，且非擦除区域不受影响。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 12、黑板内设有电压调整机制，支持自动感应调整，也支持通过手势按压书写板板面的特定位置，调节局部擦除的灵敏度，适应不同用户的使用需求。	除时间 0.4 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，且非擦除区域不受影响。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 12、黑板内设有电压调整机制，支持自动感应调整，也支持通过手势按压书写板板面的特定位置，调节局部擦除的灵敏度，适应不同用户的使用需求。	
	▲13、最大工作电流（瞬间电流）不得超过 1000mA。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	▲13、最大工作电流（瞬间电流）440mA。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件）	正偏离，证明材料详见第 31 页
	▲14、黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。（投标文件中须附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 15、黑板的功能接口应在产品后侧，安装后正面观察无明显外露，防止乱接；为方便老师使用，应	▲14、黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。（投标文件中附国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件） 15、黑板的功能接口应在产品后侧，安装后正面观察无明显外露，防止乱接；为方便老师使用，应	无偏离

	在下方预留接口,用于外接设备。 16、为让老师能够快速调取交互软件,方便使用功能,光能黑板的左侧或右侧应具有触摸快捷键。		在下方预留接口,用于外接设备。 16、为让老师能够快速调取交互软件,方便使用功能,光能黑板的左侧或右侧应具有触摸快捷键。	
	二、软件要求 1、左、右光能黑板可与触控一体机进行互动,将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接,教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2、为便于老师记忆和操作,板书界面与电脑桌面/PPT 课件之间,可以来回切换,方便快捷。 3、光能黑板具有两种书写记录模式,支持单板书写时,单页面显示(此时只有一块黑板界面),也可以支持多板同时书写时,多页面同时显示;可以通过触摸快捷键,快速切换。 4、当不需要板书传输到软件显示界面时,可以使用分屏功能,断开黑板与大屏的传输,使其成为互不影响的多块黑板。 5、设置不同的软件端笔迹颜色,可实现老师对于教学重点的标识及批注; 6、保存后的板书可以上下翻页,也可以通过触摸快捷键,快速预		二、软件要求 1、左、右光能黑板可与触控一体机进行互动,将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接,教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2、为便于老师记忆和操作,板书界面与电脑桌面/PPT 课件之间,可以来回切换,方便快捷。 3、光能黑板具有两种书写记录模式,支持单板书写时,单页面显示(此时只有一块黑板界面),也可以支持多板同时书写时,多页面同时显示;可以通过触摸快捷键,快速切换。 4、当不需要板书传输到软件显示界面时,可以使用分屏功能,断开黑板与大屏的传输,使其成为互不影响的多块黑板。 5、设置不同的软件端笔迹颜色,可实现老师对于教学重点的标识及批注; 6、保存后的板书可以上下翻页,也可以通过触摸快捷键,快速预	无偏离

	览所有已经存储的板书内容。当点击光能黑板上的上下翻页时，仅对当前光能黑板的同传内容进行上下翻页，而不影响另一块光能黑板的同传界面。 7、对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地 PC 端，同时生成二维码，便于师生扫码获取。 8、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。 9、支持导入 PPT 课件，可以在同传软件上同时显示出 PPT 课件和板书的记录文本。 10、具备打印功能，可连接打印机将保存的板书文档传输至打印机打印，方便灵活。 三、其他要求 1. 为确保产品为全新，质量和功能稳定性，签订合同后，要求提供厂家出具的技术参数确认表、售后服务保证原件、供货证明原件。 2. 供应商对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由供应商向第三人承担法律责任；采购人依法向第三人赔偿后，有	览所有已经存储的板书内容。当点击光能黑板上的上下翻页时，仅对当前光能黑板的同传内容进行上下翻页，而不影响另一块光能黑板的同传界面。 7、对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地 PC 端，同时生成二维码，便于师生扫码获取。 8、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。 9、支持导入 PPT 课件，可以在同传软件上同时显示出 PPT 课件和板书的记录文本。 10、具备打印功能，可连接打印机将保存的板书文档传输至打印机打印，方便灵活。 三、其他要求 1. 为确保产品为全新，质量和功能稳定性，签订合同后，我方提供厂家出具的技术参数确认表、售后服务保证原件、供货证明原件。 2. 我方对本项目所销售的货物享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，由我方	向第三人承担法律责任；采购人依法向第三人赔偿后，有权向供
--	--	---	-------------------------------------

		权向供应商追偿。采购方有其他损失的，供应商应当赔偿。		应商追偿。采购方有其他损失的，供应商应当赔偿。	
标项四 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. 当投标文件的货物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“▲”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西顺文科技有限公司

日期：2023年10月4日



4.6 商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

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
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
二	合同履行期限：合同签订后 30 日内供应商完成将产品运送到采购人指定交货地点并完成交货及所有调试工作。	合同履行期限：合同签订后 30 日内我方完成将产品运送到采购人指定交货地点并完成交货及所有调试工作。	无偏离
三	交货地点：大新县境内，采购人指定地点。	交货地点：大新县境内，采购人指定地点。	无偏离
四	报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后货物、更新升级等费用）。	我方报价含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后货物、更新升级等费用）。	无偏离
五	结算：当采购数量与采购人实际需求数量不一致时，中标人应根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按采	结算：当采购数量与采购人实际需求数量不一致时，我方根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按采购人实	无偏离

	购人实际需求量结算。	际需求量结算。	
六	验收条件及标准： 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。	验收条件及标准： 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。	无偏离
	2、在约定的期限内完成采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，中标人须对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。	2、在约定的期限内完成采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，我方对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。	无偏离
	3、交付验收应按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。	3、交付验收按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。	无偏离
	4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。	4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。	无偏离

七	付款方式: 1、合同签订、中标人开具对应发票,且项目具备实施条件之日起 10 个工作日内,采购人支付合同总金额 30% 作为预付款。中标人交货完毕并经验收合格后,中标人开具的有效发票之日起 30 天内,采购人向中标人支付合同总金额的 70%。	付款方式: 1、合同签订、我方开具对应发票,且项目具备实施条件之日起 10 个工作日内,采购人支付合同总金额 30% 作为预付款。我方交货完毕并经验收合格后,我方开具的有效发票之日起 30 天内,采购人向我方支付合同总金额的 70%。	无偏离
八	售后服务要求: ▲1、质量保证期一年,技术参数中有明确质保要求的以技术参数要求为准(自交货并验收合格之日起计)。	售后服务承诺: ▲1、质量保证期叁年,技术参数中有明确质保要求的以技术参数要求为准(自交货并验收合格之日起计)。	正偏离,质量保证期叁年
	2、响应时间:中标人应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场,按国家及行业标准对故障进行及时处理;在 8 小时内不能解决的,供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品,以保证采购人的正常工作。	2、响应时间:我方接到故障通知后在 2 小时内到采购人指定现场,按国家及行业标准对故障进行及时处理;在 8 小时内不能解决的,我方在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品,以保证采购人的正常工作。	正偏离,我方接到故障通知后在 2 小时内到采购人指定现场
	3、售后服务技术人员要求:专	3、售后服务技术人员承诺:专	无偏离

职人员。	职人员。	
4、备品备件要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。	4、备品备件承诺：我方按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。	无偏离
5、其他： （1）免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员； （2）在质量保证期内设备非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。 （3）超过质保期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收零配件费用。 （4）备品备件要求：中标人优惠提供备品备件。 （5）投标文件中提供详细的售后服务及运维保障方案，中标	5、其他： （1）免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员； （2）在质量保证期内设备非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我方免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，人为因素出现的故障不在免费保修范围内，我方也积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。 （3）超过质保期的货物，我方提供终生维修、保养服务，维修时只收零配件费用。 （4）备品备件承诺：我方优惠提供备品备件。 （5）投标文件中提供详细的售后服务及运维保障方案，我方根据售后服务及运维保障方案	正偏离，每半年进行二次定期回访以及对设备保养

	人根据售后服务及运维保障方案每半年进行一次定期回访以及对设备保养，回访后5个工作日内向采购人提供书面巡检报告和售后情况记录汇总表、售后情况记录表。 (6) 我方提供成套货品清单，过塑后张贴在机柜内，内容包括：项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌型号、设备厂家售后服务电话、我方售后服务联系方式、监督（采购人）电话等内容。	每半年进行二次定期回访以及对设备保养，回访后5个工作日内向采购人提供书面巡检报告和售后情况记录汇总表、售后情况记录表。 (6) 我方提供成套货品清单，过塑后张贴在机柜内，内容包括：项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌型号、设备厂家售后服务电话、我方售后服务联系方式、监督（采购人）电话等内容。	
九	采购人的特殊要求及说明： (1) 进口产品与本国产品界定： ▲①本项目不允许境外进口整机参与投标，凡报关入境、产自境外的整机产品，一经查实按无效投标处理；②仅在境内完成简单组装、贴牌、分装，未实现产品属性改变的货物，即便非境外进口整机，仍属于非本国产品。本国产品指在我国关境内经制造、加工、组装	我方及说明： (1) 进口产品与本国产品界定： ▲①本项目不允许境外进口整机参与投标，凡报关入境、产自境外的整机产品，一经查实按无效投标处理；②仅在境内完成简单组装、贴牌、分装，未实现产品属性改变的货物，即便非境外进口整机，仍属于非本国产品。本国产品指在我国关境内经制造、加工、组装	无偏离

实现产品属性改变的货物。	实现产品属性改变的货物。	
(2) 本国产品声明函提交及评审规则: ①本项目要求所有投标人在投标文件中提交《关于符合本国产品标准的声明函》(格式见招标文件附件)。 ②提交合规声明函是享受本国产品 20%价格扣除的前置条件,但不作为投标资格、符合性否决项; ③未提交或提交无效声明函的,不改变投标产品本身属性,仅自动丧失本国产品价格扣除优惠; ④本国产品价格扣除仅适用于同一分标内本国、非本国产品同台竞争情形;若同一分标所有投标货物均声明确认为本国产品,本分标不执行价格扣除。	(2) 本国产品声明函提交及评审规则: ①本项目要求所有投标人在投标文件中提交《关于符合本国产品标准的声明函》(格式见招标文件附件)。 ②提交合规声明函是享受本国产品 20%价格扣除的前置条件,但不作为投标资格、符合性否决项; ③未提交或提交无效声明函的,不改变投标产品本身属性,仅自动丧失本国产品价格扣除优惠; ④本国产品价格扣除仅适用于同一分标内本国、非本国产品同台竞争情形;若同一分标所有投标货物均声明确认为本国产品,本分标不执行价格扣除。	无偏离
(3) 虚假声明责任:投标人出具虚假本国产品声明函谋取中标的,按《政府采购法》虚假响应处理,取消中标资格并记入不良行为记录。中标供应商	(3) 虚假声明责任:我方出具虚假本国产品声明函谋取中标的,按《政府采购法》虚假响应处理,取消中标资格并记入不良行为记录。我方的本国产	无偏离

的本国产品声明函随中标结果同步公告。	品声明函随中标结果同步公告。	
▲（4）核心产品（分标 1、分标 2、分标 3、分标 4）：交互智能平板。核心产品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投标的，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。	▲（4）核心产品（分标 1、分标 2、分标 3、分标 4）：交互智能平板。核心产品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投标的，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。	无偏离
（5）签订合同后交货验收，如与投标文件承诺不符，不予验收。	（5）签订合同后交货验收，如与投标文件承诺不符，不予验收。	无偏离
（6）验收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。	（6）验收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。	无偏离
（7）中标供应商在货物验收时由采购人对照招标文件的功能	（7）我方在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及	无偏离

目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，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。	技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，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。	
(8) 确定中标供应商后，中标货物单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止，否则按中标供应商违约处理并取消中标资格。	(8) 确定中标供应商后，中标货物单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止，否则按我方违约处理并取消中标资格。	无偏离
标项四 分标		

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。
- 3.采购需求中带“▲”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)：广西广文科技有限公司

日期：2026年9月4日

