



政府采购合同

合同编号：_____

采购单位（甲方）：那坡县教育局

供应商（乙方）：中国移动通信集团广西有限公司

项目名称：那坡县义务教育均衡发展教育教学设备采购项目分标1合同

签订地点：那坡县教育局

签订时间：2026年4月23日

本合同是否为中小企业预留合同：否。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和投标文件及承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	名称	服务内容	数量	单位	含税单价 (元)	含税总价 (元)	不含税单 价(元)	不含税总 价(元)
1	设备采购	计算机教室 设备采购	1	批	12245600	12245600	10934246.12	10934246.12
合计金额（大写）：人民币壹仟贰佰贰拾肆万伍仟陆佰元整（¥12245600.00）								

2. 合同合计金额包括货物到达甲方并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于采购货物的货物购置费、质保费、售后服务费及将货物运至指定地点所发生的运输费、装卸费、安装调试费、人工费等货物伴随服务的费用以及辅助服务费用、包装费、保险费、技术服务费、培训费、保修费和所需缴纳的一切相关税、费等。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量等必须与招标文件规定、投标文件及承诺相一致，并符合国家标准和行业标准对货物质量的规定。未制定国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。





乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件及承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。如乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的货物、软件、技术资料等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。如甲方因使用乙方交付的货物构成侵权的，则由乙方承担全部责任。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，有原厂家包装的均采用原厂家包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：物流，乙方应采用保证货物安全的运输方式进行运输，运费、装卸费等由乙方承担，由于包装或运输不当所造成的损坏或损失均由乙方承担。

3. 货物的包装应适于长途运输和反复装卸，并且乙方应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以保证货物安全无损地到达甲方指定地点。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或者货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

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

第五条 交付和验收

1. 交付时间：合同签订后 45 个工作日。

2. 交付地点：那坡县教育局。

3. 本合同中所称的交付，指货物安装调试完毕后的交付。如无需安装调试，货物运至甲





方指定地点，甲方或甲方指定的第三人签署接收单后即为交付。

4. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

5. 乙方在交付货物的同时需向甲方提供有关货物的附随资料，包括但不限于：货物目录、装箱清单、用户手册、质量合格证书、质保证书、安装图纸、使用说明书、技术资料、原厂保修卡、工具和备品、备件等，货物属于进口产品的，供货时应同时附上货物原装进口的有关凭证和中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

6. 货物需要安装调试的，乙方应在货物运到甲方指定地点后3个工作日内，按照甲方的要求完成货物的安装调试并向甲方交付。

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

8. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求、投标文件及承诺、国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

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

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

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

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

13. 甲方在验收过程中发现乙方提供的货物不满足招标文件、投标文件及合同规定的，可暂缓资金结算，直到乙方及时改正并经甲方验收合格后，方可办理资金结算事宜。

14. 甲方在验收中，如发现货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同、招标文件、投标文件及承诺规定或附件关于货物配置的描述或存在其他问题的，有权拒绝接收货物，并可以在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应在收到甲方书面通知后在甲方指定的期限内按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施予以解决。因补足、更换货物造成逾期的，按乙方逾期交付处理。

第六条 售后服务、服务质量保证期及培训

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质





量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经甲乙双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 乙方应按照国家有关法律法规、投标文件和合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

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

质保期为自货物交付并验收合格签署验收合格单之日起____日。货物自身有质保期且该质保期超过约定质保期的，按照货物质保期计算，货物自身的质保期比约定的质保期短的，按约定的质保期计算。

4. 大型或复杂的采购项目，其质保期限自动适用国家有关规定中最长的质保期限。

5. 质保期内，乙方应当提供每周7天、每天24小时的电话支持服务。乙方接到甲方保修通知后2个小时内响应，12个小时内排除故障。货物出现重大故障或维修时限超过2日的，乙方应在24个小时内免费更换备品备件。

6. 质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

7. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

8. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。

培训时间：。

培训地点：。

第七条 辅助服务

1. 乙方应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在甲方指定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在现场就货物的安装、启动、运营、维护，按照甲方的要求，对甲方的相关人员免费进行必要的培训。培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作，实现货物的使用目标和功能。





2. 辅助服务的费用已经包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

第八条 货物保管及风险承担

在货物交付前，货物保管责任及损毁、灭失的风险由乙方承担，货物验收合格后的风险转由甲方承担。

第九条 付款方式

1. 项目签约后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额 30% 的预付款，即¥3673680.00 元（大写：人民币叁佰陆拾柒万叁仟陆佰捌拾元整）；待项目完成交付验收后 60 日内支付至总合同金额的 100%，即¥8571920.00 元（大写：人民币捌佰伍拾柒万壹仟玖佰贰拾元整）。

乙方在收到甲方支付款项后 7 个工作日内向甲方提供等额的发票。如乙方未及时按约提供发票，甲方有权相应延期付款且不构成违约，乙方不得就迟延支付主张任何利息或其他责任。

2. 双方结算相关信息如下

甲方账户名称：【 那坡县教育局 】

纳税人识别号：【 114510260080150122 】

开户行：【 广西那坡农村商业银行股份有限公司 】

账号：【 639112010100163315 】

地址：【 那坡县睦边大道 207 号 】

电话：【 19877694328 】

乙方账户名称：【 中国移动通信集团广西有限公司那坡分公司 】

开户行：【 中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行 】

账号：【 9558852102001169441 】

如上述账户信息发生变更，应提前发送书面通知，未能提前书面通知而产生的不利后果由各方自行承担。

3. 乙方应持甲方签字确认的验收合格单结算货款。

4. 乙方在收到甲方支付款项后 7 个工作日内向甲方提供等额的发票，否则甲方有权拒付相应款项直至乙方能提供符合规定的发票为止。

5. 发票信息

5.1 乙方可对 2014 年 6 月 1 日后与甲方业务合作产生的费用提供电信业增值税专用发票，增值税发票项目及对应税率为：基础电信服务（税率 9%），增值电信服务（税率 6%），具体发票项目名称、税率以双方合作的具体内容确定，如遇国家增值税务等相关税收政策调整，上述税率将根据国家税收法规、政策相应调整。

5.2 若甲方需乙方提供增值税专用发票，需按照电信行业营改增管理要求，联系乙方集团客户经理进行信息登记，并配合提供下列文件的复印件并加盖公章：A、营业执照副本；





B、组织机构代码证；C、税务登记证副本；D、银行开户许可证；E、增值税一般纳税人人的证明文件（以下任意一份即可）：●增值税一般纳税人认定书 ●加盖增值税一般纳税人字样的税务登记证副本。

5.3 增值税专用发票开具要求：

5.3.1 甲方如是一般纳税人资质，可以向乙方申请开具月结费用的增值税专用发票；甲方必须先付款，方能开具增值税专用发票。

5.3.2 甲方如果需要乙方开具增值税专用发票时，需以集团单位名义发起申请；乙方不向个人手机号码客户开具增值税专用发票；

5.3.3 甲方如有特殊需求，预存费用时要求开具发票的，乙方只开具增值税电子普通发票，甲方不得要求乙方提供增值税专用发票，且甲方不得以此追究乙方任何违约责任。

5.3.4 乙方已向甲方开具增值税电子普通发票的，甲方不得另行要求乙方开具增值税专用发票。

5.4 开局发票信息如下：

甲方账户名称：【那坡县教育局】

国税纳税人识别号：【114510260080150122】

开户行：【广西那坡农村商业银行股份有限公司】

账号：【639112010100163315】

地址：【那坡县睦边大道207号】

电话：【19877694328】

乙方账户名称：【中国移动通信集团广西有限公司】

国税纳税人识别号：【914500007188907863】

开户行：【中国建设银行股份有限公司广西壮族自治区分行营业部】

账号：【45001594151059168888】

地址：【广西南宁市青秀区民族大道117号】

联系电话：【17877681609】

备注：以上账户信息仅用于开具发票时使用，不作为收款账户

第十条 履约保证金

1. 乙方提供的履约保证金金额为：无。

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十二条 违约责任

1. 乙方仅交付部分货物的，甲方有权解除合同，退还已收货物，乙方应退还已经收取的





货款，并按合同合计金额的3%承担违约金；甲方不退还已收货物的，有权要求乙方退还已收取的未交付货物的货款，并要求乙方按合同合计金额的3%承担违约金。

2. 乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按合同合计金额的3%向甲方支付逾期交付的违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已收取的款项，同时乙方应按照合同合计金额的3%向甲方支付违约金并承担因此给甲方造成的经济损失。

3. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量等不合格的，应按甲方的要求、在甲方指定的期限内更换，乙方因更换造成货物逾期交付的，按乙方逾期交付承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付合同合计金额3%的违约金并赔偿甲方经济损失。

4. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，如甲方为解决纠纷矛盾先期支付了费用的，乙方应当自收到甲方要求偿还费用的函之日起五日内向甲方偿还完毕。

5. 乙方明示不履行或不能履行合同，或交付的货物存在严重瑕疵，不具有正常使用功能或不能满足本合同目的，甲方有权解除合同，要求乙方退还已收取的货款，并要求乙方按合同合计金额的3%支付违约金。

6. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

7. 乙方未按本合同和招标文件、投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每违约一次，应按合同合计金额的3%向甲方支付违约金。

8. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

9. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应承担赔偿责任，甲方有权继续向乙方追偿。乙方应支付给甲方的任何款项，甲方有权从任何应支付未支付给乙方的款项中直接抵扣。

10. 甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%的违约金，但违约金累计不得超过延期货款额的5%。

11. 违约方应向守约方支付损失赔偿，包括守约方遭受的全部直接经济损失及为此支出的合理费用（包括但不限于为此支出的调查费、诉讼费、保全费、律师费、差旅费等）。

第十三条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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





同。

4. 合同履行过程中，因接受政府行政指令而无法履行的，接受政府行政指令的一方可以免除责任。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应提交具有相应资质的机构进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

第十五条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规规定有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

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

第十七条 本合同与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 开标一览表；
3. 采购需求；
4. 投标函；
5. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以本合同、上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 其他约定事项

1. 本合同所有附件及相关文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同存在不一致的，则以本合同为准。

2. 在履行本合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、电子邮件等）即成为本合同的有效组成部分。

3. 甲乙双方确认，以下为各方真实有效通讯地址：

甲方： 那坡县教育局 ， 地址： 那坡县睦边大道 ， 收件人： 李志才 ， 联系





电话： 13977642815 ， 电子邮箱： _____。

乙方： 中国移动通信集团有限公司那坡分公司 ， 地址： 那坡县睦边大道 246 号 ，
收件人： 李彦儒 ， 联系电话： 18877687788 ， 电子邮箱： _____。

一方向对方发出的任何通知、信函和文件，以挂号信函或快递信函方式向对方地址邮寄有关通知、信函和文件的，自发出之日起第三日视为送达对方，挂号信函或快递信函的邮寄凭证即视为成功送达的有效凭证。一方地址变更的，应及时书面通知对方，否则上述地址仍为真实有效通讯地址。

4. 本合同一式 6 份，具有同等法律效力，政府采购监管部门、采购代理机构各一份，甲乙双方各 2 份。

5. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：（章）那坡县教育局 2026年4月23日	乙方：（章）中国移动通信集团广西有限公司 2026年4月3日
单位地址： 那坡县睦边大道 207 号	单位地址： 广西南宁市青秀区民族大道 117 号
法定代表人： 任文海	法定代表人：
委托代理人： 马文锦	委托代理人：
电话：	电话： 17877681609
开户银行： 广西那坡农村商业银行股份有限公司	开户银行： 中国建设银行股份有限公司广西壮族自治区分行营业部
账号： 639112010100163315	账号： 45001594151059168888
邮政编码： 533000	邮政编码： 533400





信息安全责任承诺承诺书

我公司坚决支持和贯彻政府相关部门关于加强网络文化管理、坚决打击互联网淫秽色情等违法行为的精神和要求。为确保互联网信息服务的绿色健康，促进互联网行业的健康持续发展，我公司向中国移动通信集团广西有限公司郑重承诺如下：

一、承诺保证本公司的业务内容符合《互联网信息服务管理办法》（国务院 292 号令）、公安部《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》（公安部第 33 号令）等国家相关法律法规要求，绝不制作、复制、发布、传播包含淫秽色情等违法信息及有悖社会公德损害青少年身心健康的低俗信息内容，依法提供移动增值业务信息服务及互联网内容信息服务，遵守社会主义道德规范，维护国家安全和社会稳定。

二、自觉接受政府主管部门的监督指导，注重自身的行为准则，遵守行业操作规定，为营造有利于互联网及增值业务健康发展的环境做出贡献。

三、坚决维护互联网的绿色信息服务环境，严格把关自身信息服务内容，杜绝一切涉嫌淫秽色情内容的信息服务。严格控制电子公告和论坛类网站，确保对各种不良信息进行过滤。

四、杜绝各种代收费和变相代收费行为，决不利用各种业务平台为淫秽色情网站提供代收服务。

五、加强管理，完善信息服务各项规章制度、健全服务保障措施，并配备相应的专业管理人员和技术人员，对互联网内容及移动增值业务相关的各项信息服务实施有效管理。

六、承诺在中国移动广西公司互联网接入期间，不利用服务器等设施从事互联网上为国家法律法规或公共道德所禁止的或不欢迎的活动，违反国际法律法规政策的任何内容；涉及国家秘密和安全的消息；封建迷信和淫秽、色情、下流的信息及教唆犯罪的信息；博彩有奖、赌博游戏；违反国家民族和宗教政策的信息；妨碍互联网运行安全的信息；侵害他人合法权益的信息和其他有损于社会秩序、社会治安、公共道德的信息或内容。不为他人发布上述不符合国家规定的内容；对自己公司服务器所提供的内容进行定期的检查，严防出现上述不符合国家规范规定的内容。

七、承诺及时向当地通信管理局申请办理相关的经营许可证，非经营性互联网服务业务向当地通信管理局备案，对于电子公告和论坛等涉及前置、专项审批的需在取得主管部门的前置审批后才能上线使用。在签订业务合同的 30 个工作日内，向中国移动广西公司提交相关经营许可证复印件或者当地通信管理局的备案证明。如因未能及时提供相关的经营许可证或备案证明而产生的任何后果由各中国移动广西公司的互联网接入客户自行承担。

八、ISP、IDC、云业务、代理商及由中国移动广西公司接入的客户必须遵守以下原则：

（一）禁止开展任何形式的转租行为。

（二）由中国移动广西公司接入的网站或 ISP、代理商发展的客户必需 100% 备案，若发现未备案或备案信息不准确的问题，将直接追究相关接入客户、ISP 及代理商的责任。

（三）禁止为提供违法信息、不良信息内容的网站开通接入服务，如发现客户经营不良信息，中国移动广西公司将直接中止与接入客户、ISP 或代理商的合作。

九、如因违反本信息安全承诺责任书上任何条款而产生的一切后果由各中国移动广西公司互联网接入客户自行承担，同时中国移动广西公司将保留关闭业务、停止合作的权利。





附件一：中标通知书

中标(成交)通知书

中国移动通信集团广西有限公司：

经评定，编号为BSZC2026-G1-260009-BSSZ采购文件中的那坡县义务教育均衡发展教育教学设备采购项目-分标1，确定你公司中标（成交），中标(成交)价格为12245600元。

自此通知书发出之日起25天内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：梁萍

电话：

代理机构联系人：蒙祥宗

电话：

邮箱：





附件二：开标一览表

投标报价表

项目名称及分标名称：那坡县义务教育均衡发展教育教学设备采购项目 分标 1项目编号：BSZC2026-G1-260009-BSSZ供应商名称：中国移动通信集团广西有限公司

单位：元

序号	项目及分标名称	数量及单位	投标报价（元）	备注
1	那坡县义务教育均衡发展教育教学设备采购项目 分标 1：计算机教室设备采购	1 批	12245600.00	无
投标总报价（人民币）大写： <u>壹仟贰佰贰拾肆万伍仟陆佰元整</u> （¥12245600.00 元）				
交付期限：签订合同之日起 45 个日历天内完成供货并安装调试及交付正常使用。				

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应文件作无效处理。
3. 评审小组认为，某供应商的有效报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交合理的相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

法定代表人或委托代理人（签字）：

苏毅

供应商（盖公章）：中国移动通信集团广西有限公司

日期：2026 年 03 月 22 日

投标人名称(盖章)：中国移动通信集团广西有限公





序号	标的名称	所属行业	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	税率	合计	合计	税额
					(单位)			(含税)	(不含税)	
1	教师计算机	工业	华为/中国移动	华为擎云 W585x-E073/移动云电脑 (8C16G80G, 50	44 套	4900	13%	(元) 215600	(元) 190796.46	24803.54
2	学生计算机	工业	华为/中国移动	华为擎云 W515-PGUV-WBY0S5 移动云电脑 (8C16G80G, 50	1912 套	4900	13%	(元) 9368800	(元) 8290973.45	1077826.55
3	电子教室管理软件	工业	OS-Easy	噢易多媒体网络教室软件	1936 点	200	6%	(元) 391200	(元) 369056.60	22143.40
4	多媒体音箱	工业	金河田	M30	44 对	500	13%	(元) 22000	(元) 19469.03	2530.97
5	教师桌椅	工业	飞友	定制	44 套	900	13%	(元) 39600	(元) 35044.25	4555.75
6	双人学生桌椅	工业	飞友	定制	964 套	700	13%	(元) 674800	(元) 597168.14	77631.86
7	路由器	工业	锐捷	RG-EG306MG-P	44 台	900	13%	(元) 39600	(元) 35044.25	4555.75
8	可网管交换机	工业	锐捷	RG-NBS3000-24GT2 SFP	98 台	900	13%	(元) 88200	(元) 78053.10	10146.90
9	网络机柜	工业	爱普华顿	国产 9U 墙柜	44 台	700	13%	(元) 30800	(元) 27256.64	3543.36
10	网线	工业	爱普华顿	AP-5E-01	110 箱	900	13%	(元) 99000	(元) 87610.62	11389.38
11	系统集成	工业	中国移动	定制	1 项	127600	6%	(元) 1276000	(元) 1203773.58	72226.42
总价 (元)								12245600	10934246.11	1311353.88

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签名):

日期: 2026 年 03 月 22 日





附件三、采购需求

分标 1 计算机教室设备采购需求

序号	项目名称	数量	单位	详细技术参数及配备要求
1	教师计算机	44	套	<p>硬件要求：</p> <p>▲一、CPU 规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 物理核数\geq6 核； 2. CPU 主频\geq2.3G Hz； 3. CPU 末级缓存容量\geq2MB； 4. CPU 支持的内存最高速率\geq4800MT/s。 5. CPU 线程数\geq8 线程； 6. CPU 热设计功耗\leq15W； 7. CPU 通道数\geq4； 8. CPU 位宽：64 位。 <p>▲二、内存规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存配置容量\geq16GB； 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型； 3. 内存读写速率\geq4800MT/s。 <p>三、存储设备规格</p> <p>▲1. 固态硬盘数量\geq1 个；</p> <p>▲2. 固态存储容量\geq512GB；</p> <p>8. 固态存储接口协议：支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议；</p> <p>▲9. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；</p> <p>▲10. 存储设备其他参数要求：固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定。</p> <p>▲四、显卡规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡； 2. 显卡显示芯片核心频率\geq300MHz； 3. 显存等效频率\geq1000MT/s； 4. 显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口； 5. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕





			<p>同时显示，分辨率应不低于 1920×1080。</p> <p>▲五、显示设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏屏占比≥80%; 2. 显示屏分辨率≥1920×1080; 3. 显示屏像素密度≥85 像素/英寸; 4. 显示屏可视角度水平≥170° ; 5. 显示屏尺寸≥23 英寸; 6. 显示屏屏幕比例：支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等; 7. 显示屏刷新率≥75Hz; 8. 显示屏色域≥99% sRGB; 9. 显示屏色准$\Delta E \leq 4$; 10. 显示屏亮度≥250 尼特。 <p>▲六、外设规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼠标数量≥1 个; 2. 键盘数量≥1 个; 3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等; 4. 键盘连接方式：有线或无线; 5. 鼠标连接方式：有线或无线; <p>▲七、外部接口规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USB 接口数量≥8，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口; 2. 音频接口数量≥1; 3. 视频接口数量≥1; 4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口; 5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。 <p>▲八、网络设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线网卡数量≥1; 2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口; 3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应; 4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡
--	--	--	---





			<p>和蓝牙模块等。</p> <p>▲九、整机基础规格</p> <p>1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>3. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：</p> <p>出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；</p> <p>5. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。</p> <p>▲十、电源功能</p> <p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>▲十一、操作系统及兼容要求</p> <p>1. 预装操作系统及办公软件：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上，提供至少三年正版授权；</p> <p>2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。</p> <p>▲十二、关键部件及整机安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构检测并可以查看安全可靠测评结果，CPU 芯片的</p>
--	--	--	--





			<p>安全可靠测评结果评定为 II 级；</p> <p>2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。</p> <p>▲十三、服务要求</p> <p>1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>▲十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中标识*的内容和要求。</p> <p>软件要求：</p> <p>1. 提供运行在 linux 操作系统上运行的办公软件产品，包含文字、表格、幻灯片三个组件；</p> <p>2. 文件格式要求：所投办公软件能生成 .doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlsx/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps 等文件格式；</p> <p>3. 文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式；</p> <p>▲4. 文字模块目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录；</p> <p>▲5. 表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用；</p> <p>6. 表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取</p>
--	--	--	---





			<p>消合并单元格、拆分并填充内容；</p> <p>7. 幻灯片模块支持双击幻灯片页启动播放的功能；</p> <p>8. 幻灯片模块，支持将幻灯片文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，避免文档流转时媒体文件无法播放；</p> <p>9. 支持提供公网云存储，可通过账号登录；支持云端文档链接分享功能；</p> <p>▲10. 支持 IM 实时通讯能力，支持传统 IM 工具界面的一对一单聊会话和创建群聊会话；会话支持设置消息免打扰、聊天列表置顶等功能；</p> <p>▲11. 支持视频会议功能，支持单独创建会议，通过会议 ID 或者链接可进行在线会议，可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式；</p> <p>12. 支持表单功能，可创建基础表单、考试、打卡、接龙等多种常用信息采集表，提供多种常用模板，并且支持链接、二维码、海报、微信、QQ 等方式进行邀请填写，后台自动生成 Excel 表格和填报情况汇总。</p> <p>▲13. 提供至少三年正版授权</p>
2	学生计算机	1912	<p>套</p> <p>▲一、CPU 规格</p> <p>供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 物理核数≥ 8核； 2. CPU 最高主频≥ 2.3 GHz； 3. CPU 末级缓存容量≥ 4MB； 4. CPU 支持的内存最高速率≥ 3600MT/s。 5. CPU 线程数≥ 8线程； 6. CPU 热设计功耗≤ 15W； 7. CPU 通道数≥ 4； 8. CPU 位宽≥ 32。 <p>▲二、内存规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存配置容量≥ 8GB； 2. 内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；





			<p>3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）≥ 1。</p> <p>▲三、主板规格</p> <p>1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现；</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况：供应商给出主板支持的 CPU 型号和 CPU 数量以及支持的内存型号和数量；</p> <p>3. 主板其他内置接口：支持一个 M.2 接口、一个 3.5 英寸 SATA 3.0 接口；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量$\geq 8\text{GB}$（板载内存不涉及）；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量$\geq 16\text{GB}$。</p> <p>四、存储设备规格</p> <p>▲1. 固态硬盘数量≥ 1个；</p> <p>▲2. 固态存储容量$\geq 256\text{GB}$；</p> <p>3. 固态存储接口协议：支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议；</p> <p>▲4. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；</p> <p>▲五、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡；</p> <p>2. 独立显卡显存类型（集成显卡不涉及）：若配置独立显卡，显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4；</p> <p>3. 独立显卡显存位宽（集成显卡不涉及）：若配置独立显卡，显存位宽≥ 16 位；</p> <p>4. 独立显卡显存容量（集成显卡不涉及）：若配置独立显卡，显存容量$\geq 1\text{GB}$；</p> <p>八、外设规格</p> <p>▲1. 鼠标数量≥ 1 个；</p> <p>▲2. 键盘数量≥ 1 个；</p> <p>▲3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等；</p> <p>▲4. 键盘连接方式：有线或无线；</p> <p>▲5. 键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm；</p> <p>▲6. 键盘按键压力应在 $0.54\text{ N} \pm 0.14\text{N}$；</p> <p>▲7. 有线键盘连接线$\geq 1.5$ 米；</p>
--	--	--	--





			<p>▲8. 键盘颜色：黑色/银色/白色等商务色系；</p> <p>9. 键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定；</p> <p>▲10. 鼠标连接方式：有线或无线；</p> <p>▲11. 有线鼠标连接线\geq1.5 米；</p> <p>▲12. 鼠标 DPI 分辨率 800DPI~1600DPI；</p> <p>▲13. 鼠标颜色：黑色/银色/白色等商务色系；</p> <p>▲14. 鼠标其他要求应符合 GB/T 26245 的相关规定；</p> <p>▲九、网络设备规格</p> <p>1. 有线网卡数量\geq1。</p> <p>▲十、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量：机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口（含 2 个 USB 3.0 及以上接口）；</p> <p>2. 视频接口数量\geq1；</p> <p>3. 音频接口数量\geq1。</p> <p>▲十一、整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：</p> <p>a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数；</p> <p>3. 整机结构：</p> <p>a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p>
--	--	--	---





			<p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.4 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>6. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>7. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；</p> <p>8. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>9. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>10. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。</p> <p>▲十二、内存性能</p> <p>1. 内存读写速率$\geq 3600\text{MT/s}$。</p> <p>▲十三、显卡性能</p> <p>1. 显示分辨率$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率$\geq 300\text{MHz}$；</p>
--	--	--	---





			<p>3. 显存等效频率$\geq 1000\text{MHz}$;</p> <p>4. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920×1080。</p> <p>▲十四、显示设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$; 2. 显示屏位深≥ 8 位; 3. 显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB; 4. 显示屏色准$\Delta E \leq 4$; 5. 显示屏响应时间$\leq 8\text{ms}$; 6. 显示屏亮度≥ 250 尼特; 7. 显示屏亮度一致性$\geq 70\%$; 8. 显示屏对比度$\geq 500: 1$; 9. 显示屏其他参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。 <p>▲十五、网络设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线网卡速率: 最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。 <p>▲十六、主板功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存扩展接口(板载内存不涉及)≥ 2 个; 2. 主板 USB 瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能; 3. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能; 4. I/O 接口功能: 提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。 <p>▲十七、显卡功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡外接显示接口: 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配。 <p>▲十八、显示设备功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示器接口: 显示器应与显卡外接显示接口匹配; 2. 显示器支架: 显示器应提供显示器支架; 3. 显示器参数调节: a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; b) 支持色温、亮度、对比度调节。
--	--	--	--





			<p>▲十九、存储功能</p> <p>1. 存储功能：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能；</p> <p>2. 内置控制器固态存储加密：固态存储通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全性，但不得影响存储性能。</p> <p>a) 支持加密功能，且加密功能开启不影响 SSD 读写性能；</p> <p>b) 支持固件加密、安全启动和安全升级；</p> <p>c) 支持数据的安全擦除。</p> <p>▲二十、网络设备功能</p> <p>1. 网络功能：a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能；b) 支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>2. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；</p> <p>3. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>▲二十一、外部接口功能</p> <p>1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>2. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。</p> <p>▲二十二、电源功能</p> <p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>▲二十三、操作系统及软件功能</p> <p>1. 中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；</p> <p>2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；</p> <p>4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级，支持在线升级、本地升级。</p>
--	--	--	--





			<p>5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；</p> <p>6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；</p> <p>8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：固件设置支持网络引导启动和关闭功能。</p> <p>▲二十四、设备存储可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW \geq 80TB (条件：240GB 硬盘容量)；</p> <p>▲二十五、显示设备可靠性</p> <p>1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求。</p> <p>▲二十六、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命 \geq 1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命 \geq 500 万次；</p> <p>3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；</p> <p>4. 风扇寿命 \geq 4 万小时。</p> <p>▲二十七、整机可靠性要求</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>6. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p>
--	--	--	--





			<p>7. MTBF 测试：MTBF(m1) ≥ 3 万小时。</p> <p>▲二十八、兼容要求</p> <p>1. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>2. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>4. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台；</p> <p>▲二十九、包装及运输要求</p> <p>1. 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。</p> <p>▲三十、服务要求</p> <p>1. 配置检查工具：供应商提供自检测试工具；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件 和升级服务；</p> <p>3. 服务周期：</p> <p>a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；</p> <p>b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知；</p> <p>c) 应明确产品发布日期；</p> <p>4. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统，符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求，要求授权 64 位专业版及以上，符合国家安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心安全可靠测评；</p> <p>5. 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；</p> <p>6. 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档</p>
--	--	--	--





			<p>或视频；</p> <p>7. 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；</p> <p>8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>9. 合格证书要求：供应商提供产品合格证；</p> <p>10. 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；</p> <p>11. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>12. 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>13. 跨架构平台应用兼容：供应商提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用。</p> <p>▲三十一、供应链合规性</p> <p>1. 产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。</p> <p>▲三十二、供应链质量</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；</p> <p>2. 供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</p> <p>▲三十三、关键部件安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构检测并可以查看安全可靠测评结果，CPU 芯片的安全可靠测评结果评定为 II 级。</p> <p>三十四、整机安全性要求</p> <p>▲1. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定；</p> <p>2. USB 端口管控：支持 USB 端口管控；</p> <p>3. 物理安全锁：支持物理安全锁；</p> <p>▲4. 信息安全基本要求：</p>
--	--	--	--





				<p>a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；</p> <p>b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序 等)可查看；</p> <p>c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、 接口；</p> <p>▲5. 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>▲6. 限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定。</p>
<p>3</p>	<p>电子教室管 理软件</p>	<p>1956</p>	<p>点</p>	<p>一、终端安全管理系统</p> <p>支持信创终端电脑多系统安装,可支持60个以上的不同操作系统。</p> <p>在无网络情况下，终端上可挂多硬盘，支持将本机硬盘数据复制出给其它硬盘，其它终端要以挂载复制好的硬盘直接使用；</p> <p>▲支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 信创国产化操作系统的立即还原、每天还原、每周还原、每月还原等方式，同时支持还原点的创建；</p> <p>支持在采用海思麒麟等国产CPU的信创终端电脑上同时部署国产麒麟 KylinOS、统信 UOS 和 Windows 操作系统</p> <p>可同时对 1000 台以上采用海思麒麟、飞腾等国产 CPU 的信创终端电脑使用差异拷贝的方式对系统和软件进行更新部署，并同时麒麟 KylinOS、统信 UOS 信创国产化操作系统的计算机名和 IP 地址进行自动分配；</p> <p>针对系统或者频道创建多个状态的还原点，恢复还原点、删除还原点。系统维护时，新增软件，软件冲突等软件导致系统损坏，可快速恢复到上一次保存的状态；</p> <p>▲支持隐藏底层操作系统选单，当有多个操作系统时，可设置默认进入某个操作系统，可以以秒为自定义进入系统的时间；</p> <p>支持自定义选择是否显示开机背景和开机画面；</p> <p>在保留现有操作系统情况下，支持对磁盘进行新增分区、删除分区、设置分区还原方式；</p> <p>▲支持国产终端电脑 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和系统同传；</p>





			<p>可分配用户权限，自主在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 国产化操作系统下面快速创建属于自己的专用虚拟系统，所安装的软件和保存的数据仅自己可以使用，其他用户无法查看、修改或删除；</p> <p>可在现有安装好的麒麟 KylinOS、统信 UOS 国产化操作系统下面快速复制出一个同样的频道系统，无需重新分区，该频道系统可以安装不同的应用软件；</p> <p>可对多个操作系统自动分配不同网段的 IP 地址，用于不同的内外网使用环境或实验环境；</p> <p>▲所投产品厂商具备国家信息化部门颁发的 ITSS 信息技术服务标准符合性证书，云服务和运行维护两个业务领域，等级达到三级或以上等级；</p> <p>多媒体教学广播系统</p> <p>支持屏幕录制，可录制教师对屏幕操作的操作画面和麦克风声音。</p> <p>支持海思麒麟、龙芯、海光等国产化芯片终端，支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 操作系统环境；</p> <p>▲支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音；</p> <p>屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；屏幕广播支持屏幕笔，可直接在屏幕上进行绘制和标记，便于教学互动；</p> <p>屏幕广播支持本地声音，教师机本地的音频信息可传输到学生端，便于广播有声音的 PPT、视频等带音频的文件；</p> <p>支持语音连麦，教师机可控制学生机是否能开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师机和学生机可通过麦克风对话，教师和学生可一对多对话，同时语音交流可被班级其它所有学生听到；</p> <p>支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，</p>
--	--	--	--





			<p>并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，不影响互动学习；</p> <p>教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；</p> <p>支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；</p> <p>教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>支持电子白板功能，可用电子白板进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白板进行知识总结、画面制作等；</p> <p>支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p> <p>▲支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；</p> <p>教师机对学生执行黑屏肃静后，支持追加学生执行黑屏肃静，也支持对单个学生机取消黑屏肃静，上课管理更灵活；</p> <p>支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p>
--	--	--	--





4	多媒体音箱	44	对	<p>尺寸:L185*W135*H229mm (±5mm) ;</p> <p>输出功率:36W;频率响应:40Hz-20KHZ;信噪比:>75dB;灵敏度:380mV(1KHzTHD1%);失真度:<0.5%(1W 1KHz);</p> <p>音频输入口:1RCA;电源输入:220V 50Hz 可拆拔;</p> <p>4、扬声器:高音(圆形,1英寸,8Q,5W);低音(圆形,4英寸,4Ω,15W).</p>
5	教师桌椅	44	套	<p>教师桌参数:</p> <p>1、1400mm*600mm*750mm (±5mm)、采用E1级三聚氰胺刨花板,其中板材的含水率控制在6%至12%之间;2h吸水厚度膨胀率≤12.0%;板材的静曲强度≥10.5MPa;表面胶合强度≥0.8MPa。</p> <p>2、加厚同色PVC封边条,全自动热熔封边机封边,封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合。采用优质的中纤板,双贴面三聚氰胺板,板材厚度不小于15mm。桌子整体结构采用连接板固定,为方便布线,桌子后方预留有走线槽,要求桌子设计大方、得体。</p> <p>3、采用优质胶粘剂。</p> <p>4、五金件:优质铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接,金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底,光滑平整,无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。采用优质三合一连接件,三合一连接件的金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底,光滑平整,无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷;塑料部位表面光洁平滑,没有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩、麻点等缺陷,色泽应一致。优质五金门铰,耐用不易生锈。</p> <p>教师椅子参数:</p> <p>1、面料:采用网布,外观色泽均匀,自然,手感柔软,阻燃、防水、防污、防火、防腐性强。</p> <p>2、海绵:采用优质高弹海绵,密度高,表面带有保护面,防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形。</p> <p>3、脚架:采用优质钢制脚,表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器人自动喷涂和高温固化处理。</p> <p>4、仿生曲线靠背,人体工学设计,贴合人体生理曲线。</p> <p>5、每套教师桌配一把椅子。</p>





<p>6</p>	<p>双人学生桌椅</p>	<p>956</p>	<p>套</p>	<p>双人学生桌参数：</p> <p>1、1200mm*600mm*750mm(±5mm)、采用 E1 级三聚氰胺刨花板，其中板材的含水率控制在 6%至 12%之 间；2h 吸水厚度膨胀率≤12.0%；板材的静曲强度≥10.5MPa；表面胶合强度≥0.8MPa。</p> <p>2、加厚同色 PVC 封边条，全自动热熔封边机封边，封边牢固、整洁、无毛刺，线条平直，接缝吻合。采用优质的中纤板，双贴面三聚氰胺板，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，要求桌子设计大方、得体。</p> <p>3、采用优质胶粘剂。</p> <p>4、五金件：优质铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。采用优质三合一连接件，三合一连接件的金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷；塑料部位表面光洁平滑，没有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩、麻点等缺陷，色泽应一致。优质五金门铰，耐用不易生锈。</p> <p>学生椅子参数：</p> <p>1、规格尺寸：330mm*200mm*450mm(±5mm)。</p> <p>2、凳面：25mm(±2mm)厚 E1 级优质刨花板，三聚氰胺贴面。</p> <p>3、框架材料：框架为优质方管 25*25*1.2mm 厚，表面处理经过酸洗、磷化、静电喷塑。</p> <p>4、工艺：严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等工序制作，从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品质量。</p> <p>5、每套双人学生桌配 2 张椅子。</p>
<p>7</p>	<p>路由器</p>	<p>44</p>	<p>台</p>	<p>一机成网路由器，铁壳桌面型设计，5 口千兆以太网口，其中固定 1 个 WAN 口，3 个 LAN 口支持 WAN/LAN 切换，最大支持 4 个 WAN；4 个 LAN 口。</p> <p>支持 802.3af/at 供电，整机最大 PoE 输出功率 54W；</p>





				<p>最大支持 300 终端并发；最大支持管理 60 个 AP（不区分吸顶与面板），默认管理 XRT 交换机数量：8 台；</p> <p>支持云管、云认证（13 种）、DHCP Server、DHCP Option43、静态路由和策略路由、静态 MAC 绑定、ACL、NAT、NAPT、端口映射、IPsec VPN、接入 SASE 平台、应用识别、流量控制与保障、ARP 泛洪/ARP 欺骗防御、DHCP 泛洪/欺骗防御、端口隔离、MAC 地址表项限制、上行链路检测；</p> <p>支持环路检测、MAC 绑定、ARP 地址管理、VLAN 划分、流控、巨型帧、风暴抑制。</p>
8	可网管交换机	98	台	<p>1、可网管型二层接入交换机，24 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；交换容量 256Gbps，包转发率 48Mpps；</p> <p>2、可通过网口 VLAN 配置、静态 MAC 地址绑定、端口隔离、环路检测、DHCP-SNOOPING、设备重启等操作。支持设备状态监控；支持全端口线速转发；</p> <p>3、支持 PoE 输入与内置电源（220V/50Hz）输入两种供电模式，两种供电模式互为热备。</p>
9	网络机柜	44	台	<p>9U 墙柜规格：WDH/550mm×450mm×490mm（±5mm）</p> <p>颜色：砂纹灰白</p> <p>抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损害。</p> <p>脚轮：每个机柜提供活动脚轮 1 套便于搬运。</p> <p>配置：每个机柜提供 1 块固定层板（层板厚度不少于 1.5mm），每块层板可承重不少于 50KG，1 条标准 10A 四插电源插座，1 把 220V 交流散热风扇，30 套 M6 安装套件。</p> <p>描述：机柜为框架式壁挂结构，内置 19" 标准立柱，配层板承托设备，前门为钢制嵌边式玻璃门，侧门采用快捷卡扣式安装，可拆卸，含两块侧门；机柜设计底部走线方式，顶、底预留进线孔，机柜静态载重达到 120KG。</p>
10	网线	110	箱	<p>1. 规格：室内用 4 对 Cat. 5e 类非屏蔽（U/UTP）双绞线</p> <p>2. 性能：保证达到或超过 ANSI/TIA-568. 2-D Category 5e、ISO/IEC 11801 Class D 中的各项性能规范要求。</p> <p>3. 带宽：≥100MHz。</p> <p>4. 应用：支持 100 BASE-T。</p> <p>5. 导体材料：需采用 99.99% 的无氧铜。</p>





				<p>6. 绝缘层材料：需采用高密度聚乙烯(HDPE)。</p> <p>7. 外护套(阻燃等级)：PVC(聚氯乙烯)。</p> <p>8. 颜色：灰色，并可提供 15 种定制颜色选择。</p> <p>9. 最大承受拉力：$\geq 110\text{N}$。</p> <p>10. 安装温度：$0\sim+50^{\circ}\text{C}$。</p> <p>11. 工作温度：$-20\sim+60^{\circ}\text{C}$。</p> <p>12. 包装方式：305m/箱</p>
11	系统集成	1	项	<p>1、所有货物到每个项目学校的运输、卸载、到指定教室的搬运及上楼等；</p> <p>2、系统集成所需的所有辅材辅料均由中标商提供并要求符合国家标准。如空气开关、漏电保护开关、水晶头、电源插座、电源线、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等。</p> <p>3、教师备课计算机、学生计算机、路由器、交换机、机柜、音响等设备的安装调试；学生和教师桌椅的安装；每台设备的网络布线、电源空开、电源电缆（主线 6 平方，分线 2.5 平方）及 PVC 线槽、电源插座布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需到的配件安装调试；所有软件系统的安装调试，如操作系统、电子教室管理软件等。</p> <p>4、设备安装调试完成并正常运行后要对学校的管理员采取面对面的集中培训。</p>





附件四、投标函

投 标 函

致：百色市政府集中采购中心：

根据贵方的 那坡县义务教育均衡发展教育教学设备采购项目（项目名称）（项目编号：BSZC2026-G1-260009-BSSZ）的招标文件，我方签字代表 苏毅（全名）经正式授权并代表投标人 中国移动通信集团广西有限公司 广西南宁市青秀区民族大道 117 号（投标人名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件）正本各一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

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

3. 如中标，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

4. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

5. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广西南宁市青秀区民族大道 117 号

邮编：530000 电话：15907768191

传真：/ 投标人代表姓名 苏毅 职务：那坡分公司副总经理

开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行

银行帐号：9558852102001160481

被授权人签字：苏毅

日期：2026 年 03 月 22 日

投标人名称（公章）：中国移动通信集团广西有限公司



2026 年 03 月 22 日





附件五、商务条款偏离表和技术需求偏离表

商务条款偏离表

序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应
1	报价要求	本次报价须为人民币报价包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	我司承诺：本次报价为人民币报价包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明报价的货物或服务，我司分别报价。对于本文件中未列明，我认为必需的费用也列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	已响应/ 无偏离
2	合同签订日期	中标通知书发出后 25 日内。	我司承诺：中标通知书发出后 25 日内。	已响应/ 无偏离
3	售后服务要求	1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于壹年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。	我司承诺：1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保期三年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用。	已响应/ 正偏离
		2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	我司承诺：2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	已响应/ 无偏离
		(1) 负责送货上门，安装调试，培训操作人员。	我司承诺：(1) 负责送货上门，安装调试，培训操作人员。	已响应/ 无偏离
		(2) 不能正常使用的提供备用机情况。	我司承诺：(2) 不能正常使用的提供备用机情况。	已响应/ 无偏离
		(3) 定期回访以及对设备维修。	我司承诺：(3) 定期回访以及对设备维修。	已响应/ 无偏离
	(4) 故障申告途径。	我司承诺：(4) 故障申告途径。	已响应/ 无偏离	
	(5) 其余按厂家承诺。	我司承诺：(5) 其余按厂家承诺。	已响应/ 无偏离	
4	售后服务保障或维	1、投标人须制定技术服务条款及实施办法，并明确售后服务措施；质量保证期内中标方必须每 2 个月至少一次到现场进行一次免	我司承诺：1、我司制定技术服务条款及实施办法，并明确售后服务措施；质量保证期内我司每 2 个月一次到现场进行一次免	已响应/ 无偏离





序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应
	修响应时间要求	<p>费维护及提供技术服务；须提供质保期满后措施；</p> <p>2、中标供应商对采购方维修或维护要求应在1小时内作出响应，提出处理意见，如果需要现场服务的，保证技术人员在12小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复，重大故障处理时限不超过48小时修复；如需更换零配件及消耗品，不超过5天（自然日）；如发生非用户导致的重大损坏，在设备更换或维修正常工作后延长相应时间的保修期；设备在运输过程中出现损坏的，由供应商负责该损坏设备的更换或维修；</p>	<p>费维护及提供技术服务；提供质保期满后措施；</p> <p>我司承诺：2、我对采购方维修或维护要求在0.5小时内作出响应，提出处理意见，如果需要现场服务的，保证技术人员在8小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过20小时修复，重大故障处理时限不超过40小时修复；如需更换零配件及消耗品，不超过5天（自然日）；如发生非用户导致的重大损坏，在设备更换或维修正常工作后延长相应时间的保修期；设备在运输过程中出现损坏的，由我司负责该损坏设备的更换或维修；</p>	正偏离
		3、中标供应商负责对采购方技术人员进行培训，培训所产生费用由中标供应商支付；培训费用包括交通费、住宿费、伙食费等。	我司承诺：3、我负责采购方技术人员进行培训，培训所产生费用由我司支付；培训费用包括交通费、住宿费、伙食费等。	已响应/ 无偏离
		▲4、投标人承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，且不会因为采购单位的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，投标人在投标文件中提供承诺函原件并加盖单位公章。	我司承诺：▲4、我承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，我未进行篡改，且不会因为采购单位的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，我在投标文件中提供承诺函原件并加盖单位公章。详见P错误！未定义书签。	已响应/ 无偏离
		5、为防止虚假应标，中标人在签订合同时须提供所有投标资料原件进行真实性审查（能够通过发证机关或制造厂家官方网站认定核实其真实性的除外），否则按虚假应标追究法律责任。	我司承诺：5、为防止虚假应标，我在签订合同时提供所有投标资料原件进行真实性审查（能够通过发证机关或制造厂家官方网站认定核实其真实性的除外），否则按虚假应标追究法律责任。	已响应/ 无偏离
		6、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到投标文件投标响应要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒	我司承诺：6、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到投标文件投标响应要求的，属虚假应标行为，采	已响应/ 无偏离





序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应
		收货物，追究该中标单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部。	购人将终止合同拒收货物，追究我司违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部。	
5	培训	中标人对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对采购人设备使用人员的基本培训，使采购人仪器设备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投标报价中，采购人不再另行支付。	我司承诺：我对提供的产品或服务的使用和操作尽培训义务。我提供对采购人设备使用人员的基本培训，使采购人仪器设备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投标报价中，采购人不再另行支付。	已响应/ 无偏离
6	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。	我司承诺：采购人在中华人民共和国境内使用我提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，我承担由此而引起的一切法律责任和费用。	已响应/ 无偏离
7	交付时间及地点	1、合同履行期限：签订合同之日起 45 个日历天内完成供货并安装调试及交付正常使用。	我司承诺：1、合同履行期限：签订合同之日起 45 个日历天内完成供货并安装调试及交付正常使用。	已响应/ 无偏离
		2、交付地点：广西那坡县采购人指定地点。	我司承诺：2、交付地点：广西那坡县采购人指定地点。	已响应/ 无偏离
8	付款方式	项目签约后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额 30%的预付款；待项目完成交付验收后 60 日内支付至总合同金额的 100%。	我司承诺：项目签约后 30 日内，甲方向我支付合同总金额 30%的预付款；待项目完成交付验收后 60 日内支付至总合同金额的 100%。	已响应/ 无偏离
		每次支付前，乙方须向甲方开具同等金额正规发票，甲方在收到符合要求的发票后支付。如乙方未及时按约提供发票，甲方有权相应延期付款且不构成违约，乙方不得就延迟支付主张任何利息或其他责任。	我司承诺：每次支付前，我须向甲方开具同等金额正规发票，甲方在收到符合要求的发票后支付。如我未及时按约提供发票，甲方有权相应延期付款且不构成违约，我不得就延迟支付主张任何利息或其他责任。	已响应/ 无偏离
9	验收	1、成立验收小组：由采购单位代表及相关设备现场安装调试工程师组成。	我司承诺：1、成立验收小组：由采购单位代表及相关设备现场安装调试工程师组成。	已响应/ 无偏离





序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应
		2、开箱验收：	我司承诺：2、开箱验收：	已响应/ 无偏离
		(A)由相关设备现场安装调试工程师进行开箱验收，确认是否符合安装调试需要。检查其外包装是否完好无损，并对设备数量进行核对，检查是否与合同一致，文档材料是否齐全。	我司承诺：(A)由相关设备现场安装调试工程师进行开箱验收，确认是否符合安装调试需要。检查其外包装是否完好无损，并对设备数量进行核对，检查是否与合同一致，文档材料是否齐全。	已响应/ 无偏离
		(B)如发现设备短缺、损坏或其他与合同约定不符的情况，由相关设备现场安装调试工程师联系供应商采取补齐、更换及其他补救措施，以确保相关设备的正常安装调试。	我司承诺：(B)如发现设备短缺、损坏或其他与合同约定不符的情况，由相关设备现场安装调试工程师联系我司采取补齐、更换及其他补救措施，以确保相关设备的正常安装调试。	已响应/ 无偏离
		(C)开箱检验合格后，由相关设备现场安装调试工程师签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、文档资料等验收情况及评价意见，并一一告知采购单位代表。	我司承诺：(C)开箱检验合格后，由相关设备现场安装调试工程师签署开箱检验验收书，开箱检验验收书应列明合同设备数量、文档资料等验收情况及评价意见，并一一告知采购单位代表。	已响应/ 无偏离
		C. 安装、调试	我司承诺：C. 安装、调试	已响应/ 无偏离
		(A)由相关设备现场安装调试工程师进行相关设备的安装、调试。安装、调试过程需通过采购单位质控考核。	我司承诺：(A)由相关设备现场安装调试工程师进行相关设备的安装、调试。安装、调试过程通过采购单位质控考核。	已响应/ 无偏离
		(B)由采购单位代表对安装、调试结果进行确认，对质控考核结果进行评价。	我司承诺：(B)由采购单位代表对安装、调试结果进行确认，对质控考核结果进行评价。	已响应/ 无偏离
		(C)质控考核结果满意的，视为安装、调试成功，由采购单位代表及相关设备现场安装调试工程师共同对安装、调试情况进行记录。质控考核结果不满意的，由相关设备现场安装调试工程师继续进行仪器调试，直至考核结果满意为止。	我司承诺：(C)质控考核结果满意的，视为安装、调试成功，由采购单位代表及相关设备现场安装调试工程师共同对安装、调试情况进行记录。质控考核结果不满意的，由相关设备现场安装调试工程师继续进行仪器调试，直至考核结果满意为止。	已响应/ 无偏离
		D. 技术培训	我司承诺：D. 技术培训	已响应/ 无偏离
		(A)由相关设备现场安装调试工程师对采购单位技术人员进行技	我司承诺：(A)由相关设备现场安装调试工程师对采购单位技	已响应/ 无偏离





序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应
		术培训，包括仪器操作、软件操作、常见故障及排除等。	术人员进行技术培训，包括仪器操作、软件操作、常见故障及排除等。	
		(B) 采购单位技术人员需能独立进行仪器操作，能完成各项质控措施且质控结果满意，视为培训合格，否则由相关设备现场安装调试工程师继续开展培训工作。	我司承诺：(B) 采购单位技术人员能独立进行仪器操作，能完成各项质控措施且质控结果满意，视为培训合格，否则由相关设备现场安装调试工程师继续开展培训工作。	已响应/ 无偏离
		(C) 技术培训合格后，采购单位技术人员需将相关记录收齐，由采购单位代表对材料有效性及完整性进行审核。	我司承诺：(C) 技术培训合格后，采购单位技术人员将相关记录收齐，由采购单位代表对材料有效性及完整性进行审核。	已响应/ 无偏离
		(D) 由采购单位代表及相关设备现场安装调试工程师共同对该设备进行技术培训验收。	我司承诺：(D) 由采购单位代表及相关设备现场安装调试工程师共同对该设备进行技术培训验收。	已响应/ 无偏离
		E. 履约验收其他事项：	我司承诺：E. 履约验收其他事项：	已响应/ 无偏离
		(A) 验收资料归档，采购合同项目完成验收后，将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管，不得伪造、变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。	我司承诺：(A) 验收资料归档，采购合同项目完成验收后，将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管，不得伪造、变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。	已响应/ 无偏离
		(B) 验收合格日期以最后验收完成项目为准，按合同相关规定执行。由于供货商原因造成不按时完成验收、造成逾期供货事实的，由供应商承担相关合同责任。	我司承诺：(B) 验收合格日期以最后验收完成项目为准，按合同相关规定执行。由于我司原因造成不按时完成验收、造成逾期供货事实的，由我司承担相关合同责任。	已响应/ 无偏离
		(C) 设备交接，验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	我司承诺：(C) 设备交接，验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于我司，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由我司负责。	已响应/ 无偏离
10	验收要求	由中标人供货安装调试完毕后，采购单位组织使用单位验收，由中标人根据项目实际情况编制验收方案。	我司承诺：由我司供货安装调试完毕后，采购单位组织使用单位验收，由我司根据项目实际情况编制验收方案。	已响应/ 无偏离





序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应
11	包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	我司承诺：根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	已响应/ 无偏离
		运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分。	我司承诺：运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分。	已响应/ 无偏离
12	备品备件及耗材等要求	投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标提供备品备件及易损件清单及价格。常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。	我司承诺：投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标提供备品备件及易损件清单及价格。常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。详见P错误!未定义书签。	已响应/ 无偏离

法定代表人或委托代理人签字： 苏毅

投标人名称（盖章）：中国移动通信集团广西有限公司

日期：2026年03月22日

- 注：1. 商务响应表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖投标人公章；
 2. 应对照招标文件“第二章”，逐条说明所提供服务已对招标文件的商务服务要求等做出了实质性的响应。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将导致投标被拒绝。





2、技术需求偏离表

项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
1	教师计算机	硬件要求:	我司承诺: 硬件要求:	无偏离
		▲一、CPU 规格	我司承诺: ▲一、CPU 规格	无偏离
		1. CPU 物理核数≥6 核;	我司承诺: 1. CPU 物理核数 6 核;	无偏离
		2. CPU 主频≥2.3G Hz;	我司承诺: 2. CPU 主频 2.3G Hz;	无偏离
		3. CPU 末级缓存容量≥2MB;	我司承诺: 3. CPU 末级缓存容量 2MB;	无偏离
		4. CPU 支持的内存最高速率 ≥4800MT/s。	我司承诺: 4. CPU 支持的内存最高速率 4800MT/s。	无偏离
		5. CPU 线程数≥8 线程;	我司承诺: 5. CPU 线程数 8 线程;	无偏离
		6. CPU 热设计功耗≤15W;	我司承诺: 6. CPU 热设计功耗 15W;	无偏离
		7. CPU 通道数≥4;	我司承诺: 7. CPU 通道数 4;	无偏离
		8. CPU 位宽: 64 位。	我司承诺: 8. CPU 位宽: 64 位。	无偏离
		▲二、内存规格	我司承诺: ▲二、内存规格	无偏离
		1. 内存配置容量≥16GB;	我司承诺: 1. 内存配置容量 16GB;	无偏离
		2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型;	我司承诺: 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型;	无偏离
		3. 内存读写速率≥4800MT/s。	我司承诺: 3. 内存读写速率 4800MT/s。	无偏离
		三、存储设备规格	我司承诺: 三、存储设备规格	无偏离
		▲1. 固态硬盘数量≥1 个;	我司承诺: ▲1. 固态硬盘数量 1 个;	无偏离
		▲2. 固态存储容量≥512GB;	我司承诺: ▲2. 固态存储容量 512GB;	无偏离
		8. 固态存储接口协议: 支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议;	我司承诺: 8. 固态存储接口协议: 支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议;	无偏离
		▲9. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态;	我司承诺: ▲9. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态;	无偏离
▲10. 存储设备其他参数要求: 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定。	我司承诺: ▲10. 存储设备其他参数要求: 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定。	无偏离		
▲四、显卡规格	我司承诺: ▲四、显卡规格	无偏离		
1. 显卡类型: 集成显卡或独立显卡;	我司承诺: 1. 显卡类型: 集成显卡或独立显卡;	无偏离		





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		2. 显卡显示芯片核心频率 \geq 300MHz;	我司承诺: 2. 显卡显示芯片核心频率 600MHz;	正偏离
		3. 显存等效频率 \geq 1000MT/s;	我司承诺: 3. 显存等效频率 3600MT/s;	正偏离
		4. 显卡外接显示接口: 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口;	我司承诺: 4. 显卡外接显示接口: 显卡支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口;	无偏离
		5. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920 \times 1080。	我司承诺: 5. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率 1920 \times 1080。	无偏离
		▲五、显示设备规格	我司承诺: ▲五、显示设备规格	无偏离
		1. 显示屏屏占比 \geq 80%;	我司承诺: 1. 显示屏屏占比 80%;	无偏离
		2. 显示屏分辨率 \geq 1920 \times 1080;	我司承诺: 2. 显示屏分辨率 1920 \times 1080;	无偏离
		3. 显示屏像素密度 \geq 85 像素/英寸;	我司承诺: 3. 显示屏像素密度 85 像素/英寸;	无偏离
		4. 显示屏可视角度水平 \geq 170°;	我司承诺: 4. 显示屏可视角度水平 170°;	无偏离
		5. 显示屏尺寸 \geq 23 英寸;	我司承诺: 5. 显示屏尺寸 23 英寸;	无偏离
		6. 显示屏屏幕比例: 支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等;	我司承诺: 6. 显示屏屏幕比例: 支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等;	无偏离
		7. 显示屏刷新率 \geq 75Hz;	我司承诺: 7. 显示屏刷新率 75Hz;	无偏离
		8. 显示屏色域 \geq 99% sRGB;	我司承诺: 8. 显示屏色域 99% sRGB;	无偏离
		9. 显示屏色准 $\Delta E \leq 4$;	我司承诺: 9. 显示屏色准 $\Delta E 4$;	无偏离
		10. 显示屏亮度 \geq 250 尼特。	我司承诺: 10. 显示屏亮度 250 尼特。	无偏离
		▲六、外设规格	我司承诺: ▲六、外设规格	无偏离
		1. 鼠标数量 \geq 1 个;	我司承诺: 1. 鼠标数量 1 个;	无偏离
		2. 键盘数量 \geq 1 个;	我司承诺: 2. 键盘数量 1 个;	无偏离
		3. 键盘按键数目: 61 键/86 键/101 键/104 键等;	我司承诺: 3. 键盘按键数目: 61 键/86 键/101 键/104 键等;	无偏离
		4. 键盘连接方式: 有线或无线;	我司承诺: 4. 键盘连接方式: 有线或无线;	无偏离
		5. 鼠标连接方式: 有线或无线;	我司承诺: 5. 鼠标连接方式: 有线或无线;	无偏离
		▲七、外部接口规格	我司承诺: ▲七、外部接口规格	无偏离
		1. USB 接口数量 \geq 8, 至少包含 7	我司承诺: 1. USB 接口数量 8, 包含	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		个 USB3.0 及以上标准接口；	7 个 USB3.0 及以上标准接口；	
		2. 音频接口数量≥1；	我司承诺：2. 音频接口数量 1；	无偏离
		3. 视频接口数量≥1；	我司承诺：3. 视频接口数量 1；	无偏离
		4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；	我司承诺：4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；	无偏离
		5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；	我司承诺：5. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；	无偏离
		6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。	我司承诺：6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。	无偏离
		▲八、网络设备性能	我司承诺：▲八、网络设备性能	无偏离
		1. 有线网卡数量≥1；	我司承诺：1. 有线网卡数量 1；	无偏离
		2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；	我司承诺：2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；	无偏离
		3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；	我司承诺：3. 有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；	无偏离
		4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。	我司承诺：4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。	无偏离
		▲九、整机基础规格	我司承诺：▲九、整机基础规格	无偏离
		1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；	我司承诺：1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；	无偏离
		2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；	我司承诺：2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；	无偏离
		3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：	我司承诺：3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：	无偏离
		出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，	我司承诺：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		出风口温度不高于 45℃；	高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；	
		4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；	我司承诺：4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级；	无偏离
		5. 机身材质：塑料/金属等；	我司承诺：5. 机身材质：塑料/金属等；	无偏离
		6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；	我司承诺：6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；	无偏离
		7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。	我司承诺：7. 机箱尺寸容量：机箱体积 10L。	无偏离
		▲十、电源功能	我司承诺：▲十、电源功能	无偏离
		1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。	我司承诺：1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。	无偏离
		▲十一、操作系统及兼容要求	我司承诺：▲十一、操作系统及兼容要求	无偏离
		1. 预装操作系统及办公软件：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上，提供至少三年正版授权；	我司承诺：1. 预装操作系统及办公软件：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上，提供三年正版授权；	无偏离
		2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；	我司承诺：2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；	无偏离
		3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；	我司承诺：3. 数据库兼容：兼容博阳数据库管理系统 V5.0、中控 i-SYS 实时数据库软件 V7.1、OracleSQL Developer V21.4.1 3 个数据库产品；	无偏离
		4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；	我司承诺：4. 中间件兼容：兼容金证高速消息总线 V2.03、UBSI 微服务架构平台 V2.3.0、小豹 API 网关平台软件 V1.0 3 个中间件产品；	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。	我司承诺：5. 平台软件兼容：兼容杭研信创云平台 V1.0、伏锂码云平台 V3.0、浪潮边缘计算云平台 V1.0、网易有数数据可视化分析平台 V7.20、宏崎达数据平台系统 V1.0、华势数据平台 V2.0 3 个云计算及大数据平台。	无偏离
		▲十二、关键部件及整机安全要求	我司承诺：▲十二、关键部件及整机安全要求	无偏离
		1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构检测并可以查看安全可靠测评结果，CPU 芯片的安全可靠测评结果评定为 II 级；	我司承诺：1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构检测并可以查看安全可靠测评结果，CPU 芯片的安全可靠测评结果评定为 II 级；	无偏离
		2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。	我司承诺：2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。	无偏离
		▲十三、服务要求	我司承诺：▲十三、服务要求	无偏离
		1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；	我司承诺：1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3 年；	无偏离
		2. 服务响应：	我司承诺：2. 服务响应：	无偏离
		a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；	我司承诺：a) 我司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；	无偏离
		b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；	我司承诺：b) 我司提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；	无偏离
		c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；	我司承诺：c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。	我司承诺：d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。	无偏离
		▲十四、其他要求	我司承诺：▲十四、其他要求	无偏离
		其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中标识*的内容和要求。	我司承诺：其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中标识*的内容和要求。	无偏离
		软件要求：	我司承诺：软件要求：	无偏离
		1.提供运行在linux操作系统上运行的办公软件产品，包含文字、表格、幻灯片三个组件；	我司承诺：1.提供运行在linux操作系统上运行的办公软件产品，包含文字、表格、幻灯片三个组件；	无偏离
		2.文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlsx/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps等文件格式；	我司承诺：2.文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlsx/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps等文件格式；	无偏离
		3.文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式；	我司承诺：3.文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式；	无偏离
		▲4.文字模块目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录；	我司承诺：▲4.文字模块目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录；	无偏离
		▲5.表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用；	我司承诺：▲5.表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用；	无偏离
		6.表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取消合并单元格、拆分并填充内容；	我司承诺：6.表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取消合并单元格、拆分并填充内容；	无偏离
		7.幻灯片模块支持双击幻灯片页启动播放的功能；	我司承诺：7.幻灯片模块支持双击幻灯片页启动播放的功能；	无偏离
		8.幻灯片模块，支持将幻灯片文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，避免文档流转时媒体文件无法播放；	我司承诺：8.幻灯片模块，支持将幻灯片文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，避免文档流转时媒体文件无	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
			法播放;	
		9. 支持提供公网云存储, 可通过账号登录; 支持云端文档链接分享功能;	我司承诺: 9. 支持提供公网云存储, 可通过账号登录; 支持云端文档链接分享功能;	无偏离
		▲10. 支持 IM 实时通讯能力, 支持传统 IM 工具界面的一对一单聊会话和创建群聊会话; 会话支持设置消息免打扰、聊天列表置顶等功能;	我司承诺: ▲10. 支持 IM 实时通讯能力, 支持传统 IM 工具界面的一对一单聊会话和创建群聊会话; 会话支持设置消息免打扰、聊天列表置顶等功能;	无偏离
		▲11. 支持视频会议功能, 支持单独创建会议, 通过会议 ID 或者链接可进行在线会议, 可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式;	我司承诺: ▲11. 支持视频会议功能, 支持单独创建会议, 通过会议 ID 或者链接可进行在线会议, 可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式;	无偏离
		12. 支持表单功能, 可创建基础表单、考试、打卡、接龙等多种常用信息采集表, 提供多种常用模板, 并且支持链接、二维码、海报、微信、QQ 等方式进行邀请填写, 后台自动生成 Excel 表格和填报情况汇总。	我司承诺: 12. 支持表单功能, 可创建基础表单、考试、打卡、接龙等多种常用信息采集表, 提供多种常用模板, 并且支持链接、二维码、海报、微信、QQ 等方式进行邀请填写, 后台自动生成 Excel 表格和填报情况汇总。	无偏离
		▲13. 提供至少三年正版授权	我司承诺: ▲13. 提供三年正版授权	无偏离
2	学生计算机	▲一、CPU 规格	我司承诺: ▲一、CPU 规格	无偏离
		供应商给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。	我司承诺: 我司给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。	无偏离
		1. CPU 物理核数 ≥ 8 核;	我司承诺: 1. CPU 物理核数 8 核;	无偏离
		2. CPU 最高主频 ≥ 2.3G Hz;	我司承诺: 2. CPU 最高主频 2.3G Hz;	无偏离
		3. CPU 末级缓存容量 ≥ 4MB;	我司承诺: 3. CPU 末级缓存容量 4MB;	无偏离
		4. CPU 支持的内存最高速率 ≥ 3600MT/s。	我司承诺: 4. CPU 支持的内存最高速率 3600MT/s。	无偏离
		5. CPU 线程数 ≥ 8 线程;	我司承诺: 5. CPU 线程数 8 线程;	无偏离
		6. CPU 热设计功耗 ≤ 15W;	我司承诺: 6. CPU 热设计功耗 15W;	无偏离
		7. CPU 通道数 ≥ 4;	我司承诺: 7. CPU 通道数 4;	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		8. CPU 位宽 \geq 32。	我司承诺：8. CPU 位宽 32。	无偏离
		▲二、内存规格	我司承诺：▲二、内存规格	无偏离
		1. 内存配置容量 \geq 8GB；	我司承诺：1. 内存配置容量 8GB；	无偏离
		2. 内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；	我司承诺：2. 内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；	无偏离
		3. 内存条配置数量（板载内存不涉及） \geq 1。	我司承诺：3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）1。	无偏离
		▲三、主板规格	我司承诺：▲三、主板规格	无偏离
		1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现；	我司承诺：1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现；	无偏离
		2. 主板支持的 CPU 和内存情况：供应商给出主板支持的 CPU 型号和 CPU 数量以及支持的内存型号和数量；	我司承诺：2. 主板支持的 CPU 和内存情况：我司给出主板支持的 CPU 型号和 CPU 数量以及支持的内存型号和数量；	无偏离
		3. 主板其他内置接口：支持一个 M.2 接口、一个 3.5 英寸 SATA 3.0 接口；	我司承诺：3. 主板其他内置接口：支持一个 M.2 接口、一个 3.5 英寸 SATA 3.0 接口；	无偏离
		4. 单内存插槽最大可支持容量 \geq 8GB（板载内存不涉及）；	我司承诺：4. 单内存插槽最大可支持容量 8GB（板载内存不涉及）；	无偏离
		5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量 \geq 16GB。	我司承诺：5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量 16GB。	无偏离
		四、存储设备规格	我司承诺：四、存储设备规格	无偏离
		▲1. 固态硬盘数量 \geq 1 个；	我司承诺：▲1. 固态硬盘数量 1 个；	无偏离
		▲2. 固态存储容量 \geq 256GB；	我司承诺：▲2. 固态存储容量 256GB；	无偏离
		3. 固态存储接口协议：支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议；	我司承诺：3. 固态存储接口协议：支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议；	无偏离
		▲4. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合	我司承诺：▲4. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合	无偏离
		M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；	我司承诺：M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；	无偏离
		▲五、显卡规格	我司承诺：▲五、显卡规格	无偏离
		1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡；	我司承诺：1. 显卡类型：集成显卡	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
			或独立显卡;	
		2. 独立显卡显存类型(集成显卡不涉及): 若配置独立显卡, 显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4;	我司承诺: 2. 独立显卡显存类型(集成显卡不涉及): 若配置独立显卡, 显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4;	无偏离
		3. 独立显卡显存位宽(集成显卡不涉及): 若配置独立显卡, 显存位宽 ≥ 16 位;	我司承诺: 3. 独立显卡显存位宽(集成显卡不涉及): 若配置独立显卡, 显存位宽 16 位;	无偏离
		4. 独立显卡显存容量(集成显卡不涉及): 若配置独立显卡, 显存容量 $\geq 1\text{GB}$;	我司承诺: 4. 独立显卡显存容量(集成显卡不涉及): 若配置独立显卡, 显存容量 1GB;	无偏离
		八、外设规格	我司承诺: 八、外设规格	无偏离
		▲1. 鼠标数量 ≥ 1 个;	我司承诺: ▲1. 鼠标数量 1 个;	无偏离
		▲2. 键盘数量 ≥ 1 个;	我司承诺: ▲2. 键盘数量 1 个;	无偏离
		▲3. 键盘按键数目: 61 键/86 键/101 键/104 键等;	我司承诺: ▲3. 键盘按键数目: 61 键/86 键/101 键/104 键等;	无偏离
		▲4. 键盘连接方式: 有线或无线;	我司承诺: ▲4. 键盘连接方式: 有线或无线;	无偏离
		▲5. 键盘键程: 2.3mm ~ 4.0mm;	我司承诺: ▲5. 键盘键程: 2.3mm ~ 4.0mm;	无偏离
		▲6. 键盘按键压力应在 0.54 N \pm 0.14N;	我司承诺: ▲6. 键盘按键压力应在 0.54 N \pm 0.14N;	无偏离
		▲7. 有线键盘连接线 ≥ 1.5 米;	我司承诺: ▲7. 有线键盘连接线 1.5 米;	无偏离
		▲8. 键盘颜色: 黑色/银色/白色等商务色系;	我司承诺: ▲8. 键盘颜色: 黑色/银色/白色等商务色系;	无偏离
		9. 键盘其他要求: 键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定;	我司承诺: 9. 键盘其他要求: 键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定;	无偏离
		▲10. 鼠标连接方式: 有线或无线;	我司承诺: ▲10. 鼠标连接方式: 有线或无线;	无偏离
		▲11. 有线鼠标连接线 ≥ 1.5 米;	我司承诺: ▲11. 有线鼠标连接线 1.5 米;	无偏离
		▲12. 鼠标 DPI 分辨率 800DPI~1600DPI;	我司承诺: ▲12. 鼠标 DPI 分辨率 800DPI~1600DPI;	无偏离
		▲13. 鼠标颜色: 黑色/银色/白色等	我司承诺: ▲13. 鼠标颜色: 黑色/	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		商务色系；	银色/白色等商务色系；	
		▲14. 鼠标其他要求应符合 GB/T 26245 的相关规定；	我司承诺：▲14. 鼠标其他要求应符合 GB/T 26245 的相关规定；	无偏离
		▲九、网络设备规格	我司承诺：▲九、网络设备规格	无偏离
		1. 有线网卡数量≥1。	我司承诺：1. 有线网卡数量1。	无偏离
		▲十、外部接口规格	我司承诺：▲十、外部接口规格	无偏离
		1. USB 接口数量：机箱前面板应提供不少于3个USB 接口(含2个USB 3.0及以上接口)；	我司承诺：1. USB 接口数量：机箱前面板应提供3个USB 接口(含2个USB 3.0及以上接口)；	无偏离
		2. 视频接口数量≥1；	我司承诺：2. 视频接口数量1；	无偏离
		3. 音频接口数量≥1。	我司承诺：3. 音频接口数量1。	无偏离
		▲十一、整机基础规格	我司承诺：▲十一、整机基础规格	无偏离
		1. 整机外观：	我司承诺：1. 整机外观：	无偏离
		a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；	我司承诺：a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；	无偏离
		b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；	我司承诺：b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；	无偏离
		2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，	我司承诺：2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，	无偏离
		如运行状态，并由供应商提供详细参数；	我司承诺：如运行状态，并由我司提供详细参数；	无偏离
		3. 整机结构：	我司承诺：3. 整机结构：	无偏离
		a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；	我司承诺：a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；	无偏离
		b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；	我司承诺：b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；	无偏离
		c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；	我司承诺：c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；	无偏离
		d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；	我司承诺：d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆;	我司承诺: e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆;	无偏离
		f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;	我司承诺: f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;	无偏离
		g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全;	我司承诺: g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全;	无偏离
		h) 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸;	我司承诺: h) 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸;	无偏离
		i) 如需通过孔走线, 过线孔应做防割线处理;	我司承诺: i) 如需通过孔走线, 过线孔应做防割线处理;	无偏离
		j) 各插头位置和插拔方向应合理, 应做到插拔无障碍设计, 具备防呆设计, 有效避免误操作;	我司承诺: j) 各插头位置和插拔方向应合理, 应做到插拔无障碍设计, 具备防呆设计, 有效避免误操作;	无偏离
		k) 各主要部件拆装无障碍, 使用常规工具拆装, 无特殊拆装工具需求;	我司承诺: k) 各主要部件拆装无障碍, 使用常规工具拆装, 无特殊拆装工具需求;	无偏离
		l) 各主要部件拆装步骤要少, 各自拆装需避免相互干扰;	我司承诺: l) 各主要部件拆装步骤要少, 各自拆装需避免相互干扰;	无偏离
		m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 应粘贴保护膜, 保护膜需粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留;	我司承诺: m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 应粘贴保护膜, 保护膜需粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留;	无偏离
		n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定;	我司承诺: n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定;	无偏离
		4. 机箱防护要求: 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求;	我司承诺: 4. 机箱防护要求: 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求;	无偏离
		5. 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应不超过 4.5Bel;	我司承诺: 5. 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应不超过 4.5Bel;	无偏离
		6. 整机散热: 在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下, 产品表面温度应	我司承诺: 6. 整机散热: 在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下, 产品	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		符合如下要求：	表面温度应符合如下要求：	
		出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；	我司承诺：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；	无偏离
		7. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；	我司承诺：7. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；	无偏离
		8. 机身材质：塑料/金属等；	我司承诺：8. 机身材质：塑料/金属等；	无偏离
		9. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；	我司承诺：9. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；	无偏离
		10. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。	我司承诺：10. 机箱尺寸容量：机箱体积 10L。	无偏离
		▲十二、内存性能	我司承诺：▲十二、内存性能	无偏离
		1. 内存读写速率 $\geq 3600\text{MT/s}$ 。	我司承诺：1. 内存读写速率 3600MT/s 。	无偏离
		▲十三、显卡性能	我司承诺：▲十三、显卡性能	无偏离
		1. 显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；	我司承诺：1. 显示分辨率 1920×1080 ；	无偏离
		2. 显卡显示芯片核心频率 $\geq 300\text{MHz}$ ；	我司承诺：2. 显卡显示芯片核心频率 750MHz ；	正偏离
		3. 显存等效频率 $\geq 1000\text{MHz}$ ；	我司承诺：3. 显存等效频率 5500MHz ；	正偏离
		4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080 。	我司承诺：4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率 1920×1080 。	无偏离
		▲十四、显示设备性能	我司承诺：▲十四、显示设备性能	无偏离
		1. 显示屏刷新率 $\geq 75\text{Hz}$ ；	我司承诺：1. 显示屏刷新率 75Hz ；	无偏离
		2. 显示屏位深 ≥ 8 位；	我司承诺：2. 显示屏位深 8 位；	无偏离
		3. 显示屏色域 $\geq 99\%$ sRGB；	我司承诺：3. 显示屏色域 99% sRGB；	无偏离
		4. 显示屏色准 $\Delta E \leq 4$ ；	我司承诺：4. 显示屏色准 $\Delta E 4$ ；	无偏离
		5. 显示屏响应时间 $\leq 8\text{ms}$ ；	我司承诺：5. 显示屏响应时间 8ms ；	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		6. 显示屏亮度 ≥ 250 尼特;	我司承诺: 6. 显示屏亮度 250 尼特;	无偏离
		7. 显示屏亮度一致性 $\geq 70\%$;	我司承诺: 7. 显示屏亮度一致性 70%;	无偏离
		8. 显示屏对比度 $\geq 500: 1$;	我司承诺: 8. 显示屏对比度 500: 1;	无偏离
		9. 显示屏其他参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。	我司承诺: 9. 显示屏其他参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。	无偏离
		▲十五、网络设备性能	我司承诺: ▲十五、网络设备性能	无偏离
		1. 有线网卡速率: 最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。	我司承诺: 1. 有线网卡速率: 最高速率 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。	无偏离
		▲十六、主板功能	我司承诺: ▲十六、主板功能	无偏离
		1. 内存扩展接口(板载内存不涉及) ≥ 2 个;	我司承诺: 1. 内存扩展接口(板载内存不涉及)2 个;	无偏离
		2. 主板 USB 瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能;	我司承诺: 2. 主板 USB 瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能;	无偏离
		3. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能;	我司承诺: 3. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能;	无偏离
		4. I/O 接口功能: 提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。	我司承诺: 4. I/O 接口功能: 提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。	无偏离
		▲十七、显卡功能	我司承诺: ▲十七、显卡功能	无偏离
		1. 显卡外接显示接口: 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配。	我司承诺: 1. 显卡外接显示接口: 显卡支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配。	无偏离
		▲十八、显示设备功能	我司承诺: ▲十八、显示设备功能	无偏离
		1. 显示器接口: 显示器应与显卡外接显示接口匹配;	我司承诺: 1. 显示器接口: 显示器应与显卡外接显示接口匹配;	无偏离
		2. 显示器支架: 显示器应提供显示器支架;	我司承诺: 2. 显示器支架: 显示器应提供显示器支架;	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		3. 显示器参数调节:a)提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; b)支持色温、亮度、对比度调节。	我司承诺: 3. 显示器参数调节: a)提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; b)支持色温、亮度、对比度调节。	无偏离
		▲十九、存储功能	我司承诺: ▲十九、存储功能	无偏离
		1. 存储功能: 通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能;	我司承诺: 1. 存储功能: 通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能;	无偏离
		2. 内置控制器固态存储加密: 固态存储通过内置控制器硬件支持加密, 不依赖处理器, 保障数据安全性, 但不得影响存储性能。	我司承诺: 2. 内置控制器固态存储加密: 固态存储通过内置控制器硬件支持加密, 不依赖处理器, 保障数据安全性, 但不得影响存储性能。	无偏离
		a) 支持加密功能,且加密功能开启不影响 SSD 读写性能;	我司承诺: a) 支持加密功能,且加密功能开启不影响 SSD 读写性能;	无偏离
		b) 支持固件加密、安全启动和安全升级;	我司承诺: b) 支持固件加密、安全启动和安全升级;	无偏离
		c) 支持数据的安全擦除。	我司承诺: c) 支持数据的安全擦除。	无偏离
		▲二十、网络设备功能	我司承诺: ▲二十、网络设备功能	无偏离
		1. 网络功能: a)支持网络连接、网络开启/关闭功能;b)支持访问网络和数据交换功能;	我司承诺: 1. 网络功能: a)支持网络连接、网络开启/关闭功能;b)支持访问网络和数据交换功能;	无偏离
		2. 数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能;	我司承诺: 2. 数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能;	无偏离
		3. 有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口;	我司承诺: 3. 有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口;	无偏离
		4. 网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等。	我司承诺: 4. 网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等。	无偏离
		▲二十一、外部接口功能	我司承诺: ▲二十一、外部接口功能	无偏离
		1. 音频接口类型: 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口;	我司承诺: 1. 音频接口类型: 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口;	无偏离
		2. 视频接口类型: 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显	我司承诺: 2. 视频接口类型: 支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		示接口；	种显示接口；	
		3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。	我司承诺：3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。	无偏离
		▲二十二、电源功能	我司承诺：▲二十二、电源功能	无偏离
		1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。	我司承诺：1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。	无偏离
		▲二十三、操作系统及软件功能	我司承诺：▲二十三、操作系统及软件功能	无偏离
		1. 中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；	我司承诺：1. 中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；	无偏离
		2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；	我司承诺：2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；	无偏离
		3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；	我司承诺：3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；	无偏离
		4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级，支持在线升级、本地升级。	我司承诺：4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级，支持在线升级、本地升级。	无偏离
		5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；	我司承诺：5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；	无偏离
		6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；	我司承诺：6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；	无偏离
		7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；	我司承诺：7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；	无偏离
		8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；	我司承诺：8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能；	我司承诺：9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能；	无偏离
		10. 固件设置网络引导：固件设置支持网络引导启动和关闭功能。	我司承诺：10. 固件设置网络引导：固件设置支持网络引导启动和关闭功能。	无偏离
		▲二十四、设备存储可靠性	我司承诺：▲二十四、设备存储可靠性	无偏离
		1. 固态存储寿命：TBW \geq 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；	我司承诺：1. 固态存储寿命：TBW 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；	无偏离
		▲二十五、显示设备可靠性	我司承诺：▲二十五、显示设备可靠性	无偏离
		1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求。	我司承诺：1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求。	无偏离
		▲二十六、外设可靠性	我司承诺：▲二十六、外设可靠性	无偏离
		1. 键盘按键寿命 \geq 1000 万次；	我司承诺：1. 键盘按键寿命 1000 万次；	无偏离
		2. 鼠标按键寿命 \geq 500 万次；	我司承诺：2. 鼠标按键寿命 500 万次；	无偏离
		3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；	我司承诺：3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；	无偏离
		4. 风扇寿命 \geq 4 万小时。	我司承诺：4. 风扇寿命 4 万小时。	无偏离
		▲二十七、整机可靠性要求	我司承诺：▲二十七、整机可靠性要求	无偏离
		1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；	我司承诺：1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；	无偏离
		2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	我司承诺：2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	无偏离
		3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	我司承诺：3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	无偏离
		4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	我司承诺：4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	无偏离
		5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	我司承诺：5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；	无偏离
		6. 环境条件要求的运输包装件跌落	我司承诺：6. 环境条件要求的运输	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		适应性:符合 GB/T 9813.1 中规定;	包装件跌落适应性:符合 GB/T 9813.1 中规定;	
		7. MTBF 测试:MTBF(m1)≥3 万小时。	我司承诺:7. MTBF 测试:MTBF(m1)3 万小时。	无偏离
		▲二十八、兼容要求	我司承诺:▲二十八、兼容要求	无偏离
		1. 常用软件兼容:支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件;	我司承诺:1. 常用软件兼容:支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件;	无偏离
		2. 数据库兼容:兼容3个及以上厂商的数据库产品;	我司承诺:2. 数据库兼容:兼容 dbeaver-ce V22.1.0、pspace-Linux V1.0、Postgres 3个的数据库产品;	无偏离
		3. 中间件兼容:兼容3个及以上厂商中间件产品;	我司承诺:3. 中间件兼容:兼容金仕达行情中心软件 V2.0、金证微服务网关平台 V2.0、UBSI 微服务架构平台 V2.3.0 3个中间件产品;	无偏离
		4. 平台软件兼容:兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台;	我司承诺:4. 平台软件兼容:兼容浪潮桌面云平台 V1.0、浪潮虚拟桌面云软件 V1.0、浪潮边缘虚拟化云计算平台 V1.0 3个云计算及大数据平台;	无偏离
		▲二十九、包装及运输要求	我司承诺:▲二十九、包装及运输要求	无偏离
		1. 标志、包装、运输和贮存:符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。	我司承诺:1. 标志、包装、运输和贮存:符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。	无偏离
		▲三十、服务要求	我司承诺:▲三十、服务要求	无偏离
		1. 配置检查工具:供应商提供自检测测试工具;	我司承诺:1. 配置检查工具:我司提供自检测测试工具;	无偏离
		2. 服务响应:	我司承诺:2. 服务响应:	无偏离
		a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务,2 个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换	我司承诺:a) 我司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;b) 我司提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务,2 个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		设备；	更换设备；	
		c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；	我司承诺：c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；	无偏离
		d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；	我司承诺：d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；	无偏离
		3. 服务周期：	我司承诺：3. 服务周期：	无偏离
		a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；	我司承诺：a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；	无偏离
		b) 产品停止服务时间应提前1年告知；	我司承诺：b) 产品停止服务时间应提前1年告知；	无偏离
		c) 应明确产品发布日期；	我司承诺：c) 应明确产品发布日期；	无偏离
		4. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统，符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求，要求授权64位专业版及以上，符合国家安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心安全可靠测评；	我司承诺：4. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统，符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求，要求授权64位专业版及以上，符合国家安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心安全可靠测评；	无偏离
		5. 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；	我司承诺：5. 培训服务：我司提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；	无偏离
		6. 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；	我司承诺：6. 典型问题解决手册：我司提供典型问题解决说明文档或视频；	无偏离
		7. 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；	我司承诺：7. 厂家升级软件与扩容服务：我司提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；	无偏离
		8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年；	我司承诺：8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3年；	无偏离
		9. 合格证书要求：供应商提供产品	我司承诺：9. 合格证书要求：我司	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		合格证;	提供产品合格证;	
		10. 开箱组装/使用指导要求: 供应商提供开箱组装/使用指导;	我司承诺: 10. 开箱组装/使用指导要求: 我司提供开箱组装/使用指导;	无偏离
		11. 驱动下载服务要求: 供应商提供驱动光盘或下载方式;	我司承诺: 11. 驱动下载服务要求: 我司提供驱动光盘或下载方式;	无偏离
		12. 兼容适配软件下载服务要求: 供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站);	我司承诺: 12. 兼容适配软件下载服务要求: 我司提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站);	无偏离
		13. 跨架构平台应用兼容: 供应商提供跨架构平台的应用兼容工具, 支持一种或者一种以上不同架构平台的应用。	我司承诺: 13. 跨架构平台应用兼容: 我司提供跨架构平台的应用兼容工具, 支持一种或者一种以上不同架构平台的应用。	无偏离
		▲三十一、供应链合规性	我司承诺: ▲三十一、供应链合规性	无偏离
		1. 产品部件保障: 供应商保障产品主要部件, 提供6年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品。	我司承诺: 1. 产品部件保障: 我司保障产品主要部件, 提供6年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品。	无偏离
		▲三十二、供应链质量	我司承诺: ▲三十二、供应链质量	无偏离
		1. 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障;	我司承诺: 1. 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时, 我司应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障;	无偏离
		2. 供应能力证明: 供应商提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。	我司承诺: 2. 供应能力证明: 我司提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。	无偏离
		▲三十三、关键部件安全要求	我司承诺: ▲三十三、关键部件安全要求	无偏离
		1. 关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求, 通过国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构检测并可以查看安全可靠测评结果, CPU 芯片的安全可靠测评结果评定为	我司承诺: 1. 关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求, 通过国家认可的具有相关检测资质的第三方检测机构检测并可以查看安全可靠测评结果, CPU 芯片的安全可靠测评结	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		II 级。	果评定为 II 级。	
		三十四、整机安全性要求	我司承诺：三十四、整机安全性要求	无偏离
		▲1. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定；	我司承诺：▲1. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定；	无偏离
		2. USB 端口管控：支持 USB 端口管控；	我司承诺：2. USB 端口管控：支持 USB 端口管控；	无偏离
		3. 物理安全锁：支持物理安全锁；	我司承诺：3. 物理安全锁：支持物理安全锁；	无偏离
		▲4. 信息安全基本要求：	我司承诺：▲4. 信息安全基本要求：	无偏离
		a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；	我司承诺：a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；	无偏离
		b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看；	我司承诺：b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看；	无偏离
		c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；	我司承诺：c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；	无偏离
		▲5. 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；	我司承诺：▲5. 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；	无偏离
		▲6. 限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定。	我司承诺：▲6. 限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定。	无偏离
3	电子教室管理软件	一、终端安全管理系统	我司承诺：一、终端安全管理系统	无偏离
		支持信创终端电脑多系统安装，可支持 60 个以上的不同操作系统。	我司承诺：支持信创终端电脑多系统安装，可支持 60 个以上的不同操作系统。	无偏离
		在无网络情况下，终端上可挂多硬盘，支持将本机硬盘数据复制出给其它硬盘，其它终端要以挂载复制好的硬盘直接使用；	我司承诺：在无网络情况下，终端上可挂多硬盘，支持将本机硬盘数据复制出给其它硬盘，其它终端要以挂载复制好的硬盘直接使用；	无偏离
		▲支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 信创国产化操作系统的立即还原、每	我司承诺：▲支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 信创国产化操作系统的立即	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		天还原、每周还原、每月还原等方式，同时支持还原点的创建；	还原、每天还原、每周还原、每月还原等方式，同时支持还原点的创建；	
		支持在采用海思麒麟等国产 CPU 的信创终端电脑上同时部署国产麒麟 KylinOS、统信 UOS 和 Windows 操作系统	我司承诺：支持在采用海思麒麟等国产 CPU 的信创终端电脑上同时部署国产麒麟 KylinOS、统信 UOS 和 Windows 操作系统	无偏离
		可同时对 1000 台以上采用海思麒麟、飞腾等国产 CPU 的信创终端电脑使用差异拷贝的方式对系统和软件进行更新部署，并同时麒麟 KylinOS、统信 UOS 信创国产化操作系统的计算机名和 IP 地址进行自动分配；	我司承诺：可同时对 1000 台以上采用海思麒麟、飞腾等国产 CPU 的信创终端电脑使用差异拷贝的方式对系统和软件进行更新部署，并同时麒麟 KylinOS、统信 UOS 信创国产化操作系统的计算机名和 IP 地址进行自动分配；	无偏离
		针对系统或者频道创建多个状态的还原点，恢复还原点、删除还原点。系统维护时，新增软件，软件冲突等软件导致系统损坏，可快速恢复到上一次保存的状态；	我司承诺：针对系统或者频道创建多个状态的还原点，恢复还原点、删除还原点。系统维护时，新增软件，软件冲突等软件导致系统损坏，可快速恢复到上一次保存的状态；	无偏离
		▲支持隐藏底层操作系统选单，当有多个操作系统时，可设置默认进入某个操作系统，可以以秒为自定义进入系统的时间；	我司承诺：▲支持隐藏底层操作系统选单，当有多个操作系统时，可设置默认进入某个操作系统，可以以秒为自定义进入系统的时间；	无偏离
		支持自定义选择是否显示开机背景和开机画面；	我司承诺：支持自定义选择是否显示开机背景和开机画面；	无偏离
		在保留现有操作系统情况下，支持对磁盘进行新增分区、删除分区、设置分区还原方式；	我司承诺：在保留现有操作系统情况下，支持对磁盘进行新增分区、删除分区、设置分区还原方式；	无偏离
		▲支持国产终端电脑 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和系统同传；	我司承诺：▲支持国产终端电脑 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和系统同传；	无偏离
		可分配用户权限，自主在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 国产化操作系统下面快速创建属于自己的专用虚拟系统，所安装的软件和保存的数据仅自己可以使用，其他用户无法查看、修改或删除；	我司承诺：可分配用户权限，自主在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 国产化操作系统下面快速创建属于自己的专用虚拟系统，所安装的软件和保存的数据仅自己可以使用，其他用户无法查看、修改或删除；	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		可在现有安装好的麒麟 KylinOS、统信 UOS 国产化操作系统下面快速复制出一个同样的频道系统，无需重新分区，该频道系统可以安装不同的应用软件；	我司承诺：可在现有安装好的麒麟 KylinOS、统信 UOS 国产化操作系统下面快速复制出一个同样的频道系统，无需重新分区，该频道系统可以安装不同的应用软件；	无偏离
		可对多个操作系统自动分配不同网段的 IP 地址，用于不同的内外网使用环境或实验环境；	我司承诺：可对多个操作系统自动分配不同网段的 IP 地址，用于不同的内外网使用环境或实验环境；	无偏离
		▲所投产品厂商具备国家信息化部门颁发的 ITSS 信息技术服务标准符合性证书，云服务和运行维护两个业务领域，等级达到三级或以上等级；	我司承诺：▲所投产品厂商具备国家信息化部门颁发的 ITSS 信息技术服务标准符合性证书，云服务和运行维护两个业务领域，等级达到三级或以上等级；	无偏离
		多媒体教学广播系统	我司承诺：多媒体教学广播系统	无偏离
		支持屏幕录制，可录制教师对屏幕操作的操作画面和麦克风声音。	我司承诺：支持屏幕录制，可录制教师对屏幕操作的操作画面和麦克风声音。	无偏离
		支持海思麒麟、龙芯、海光等国产化芯片终端，支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 操作系统环境；	我司承诺：支持海思麒麟、龙芯、海光等国产化芯片终端，支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 操作系统环境；	无偏离
		▲支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；	我司承诺：▲支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；	无偏离
		屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音；	我司承诺：屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音；	无偏离
		屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；屏幕广播支持屏幕笔，可直接在屏幕上进行绘制和标记，便于教学互动；	我司承诺：屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；屏幕广播支持屏幕笔，可直接在屏幕上进行绘制和标记，便于教学互动；	无偏离
		屏幕广播支持本地声音，教师机本	我司承诺：屏幕广播支持本地声音，	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		地的音频信息可传输到学生端，便于广播有声音的PPT、视频等带音频的文件；	教师机本地的音频信息可传输到学生端，便于广播有声音的PPT、视频等带音频的文件；	
		支持语音连麦，教师机可控制学生机是否能开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师机和学生机可通过麦克风对话，教师和学生可一对多对话，同时语音交流可被班级其它所有学生听到；	我司承诺：支持语音连麦，教师机可控制学生机是否能开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师机和学生机可通过麦克风对话，教师和学生可一对多对话，同时语音交流可被班级其它所有学生听到；	无偏离
		支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；	我司承诺：支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；	无偏离
		在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，不影响互动学习；	我司承诺：在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，不影响互动学习；	无偏离
		教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；	我司承诺：教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；	无偏离
		支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；	我司承诺：支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；	无偏离
		支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；	我司承诺：支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；	无偏离
		教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；	我司承诺：教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；	无偏离
		支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，	我司承诺：支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等；	享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等；	
		支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；	我司承诺：支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；	无偏离
		支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；	我司承诺：支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；	无偏离
		▲支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；	我司承诺：▲支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；	无偏离
		教师机对学生执行黑屏肃静后，支持追加学生执行黑屏肃静，也支持对单个学生机取消黑屏肃静，上课管理更灵活；	我司承诺：教师机对学生执行黑屏肃静后，支持追加学生执行黑屏肃静，也支持对单个学生机取消黑屏肃静，上课管理更灵活；	无偏离
		支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；	我司承诺：支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；	无偏离
4	多媒体音箱	尺寸:L185*W135*H229mm(±5mm)；	我司承诺：尺寸:L185*W135*H229mm(±5mm)；	无偏离
		输出功率:36W; 频率响应:40Hz-20KHZ; 信噪比:>75dB; 灵敏度:380mV(1KHzTHD1%); 失真度:<0.5%(1W 1KHz);	我司承诺：输出功率:36W; 频率响应:40Hz-20KHZ; 信噪比:>75dB; 灵敏度:380mV(1KHzTHD1%); 失真度:<0.5%(1W 1KHz);	无偏离
		音频输入口:1RCA; 电源输入:220V	我司承诺：音频输入口:1RCA; 电源	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		50Hz 可拆拔;	输入:220V 50Hz 可拆拔;	
		4、扬声器:高音(圆形,1英寸,8Q,5W);低音(圆形,4英寸,4Ω,15W).	我司承诺:4、扬声器:高音(圆形,1英寸,8Q,5W);低音(圆形,4英寸,4Ω,15W).	无偏离
5	教师桌椅	教师桌参数:	我司承诺:教师桌参数:	无偏离
		1、1400mm*600mm*750mm(±5mm)、采用E1级三聚氰胺刨花板,其中板材的含水率控制在6%至12%之间;2h吸水厚度膨胀率≤12.0%;板材的静曲强度≥10.5MPa;表面胶合强度≥0.8MPa。	我司承诺:1、1400mm*600mm*750mm(±5mm)、采用E1级三聚氰胺刨花板,其中板材的含水率控制在6%至12%之间;2h吸水厚度膨胀率12.0%;板材的静曲强度10.5MPa;表面胶合强度0.8MPa。	无偏离
		2、加厚同色PVC封边条,全自动热熔封边机封边,封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合。采用优质的中纤板,双贴面三聚氰胺板,板材厚度不小于15mm。桌子整体结构采用连接板固定,为方便布线,桌子后方预留有走线槽,要求桌子设计大方、得体。	我司承诺:2、加厚同色PVC封边条,全自动热熔封边机封边,封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合。采用优质的中纤板,双贴面三聚氰胺板,板材厚度不小于15mm。桌子整体结构采用连接板固定,为方便布线,桌子后方预留有走线槽,要求桌子设计大方、得体。	无偏离
		3、采用优质胶粘剂。	我司承诺:3、采用优质胶粘剂。	无偏离
		4、五金件:优质铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接,金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底,光滑平整,无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。采用优质三合一连接件,三合一连接件的金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底,光滑平整,无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷;塑料部位表面光洁平滑,没有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩、麻点等缺陷,色泽应一致。优质五金门铰,耐用不易生锈。	我司承诺:4、五金件:优质铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接,金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底,光滑平整,无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。采用优质三合一连接件,三合一连接件的金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底,光滑平整,无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷;塑料部位表面光洁平滑,没有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩、麻点等缺陷,色泽应一致。优质五金门铰,耐用不易生锈。	无偏离
		教师椅子参数:	我司承诺:教师椅子参数:	无偏离
		1、面料:采用网布,外观色泽均匀,自然,手感柔软,阻燃、防水、防污、防火、防腐性强。	我司承诺:1、面料:采用网布,外观色泽均匀,自然,手感柔软,阻燃、防水、防污、防火、防腐性强。	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		2、海绵：采用优质高弹海绵，密度高，表面带有保护面，防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形。	我司承诺：2、海绵：采用优质高弹海绵，密度高，表面带有保护面，防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形。	无偏离
		3、脚架：采用优质钢制脚，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器人手自动喷涂和高温固化处理。	我司承诺：3、脚架：采用优质钢制脚，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器人手自动喷涂和高温固化处理。	无偏离
		4、仿生曲线靠背，人体工学设计，贴合人体生理曲线。	我司承诺：4、仿生曲线靠背，人体工学设计，贴合人体生理曲线。	无偏离
		5、每套教师桌配一把椅子。	我司承诺：5、每套教师桌配一把椅子。	无偏离
		双人学生桌参数：	我司承诺：双人学生桌参数：	无偏离
		1、1200mm*600mm*750mm(±5mm)、采用E1级三聚氰胺刨花板，其中板材的含水率控制在6%至12%之间；2h吸水厚度膨胀率≤12.0%；板材的静曲强度≥10.5MPa；表面胶合强度≥0.8MPa。	我司承诺：1、1200mm*600mm*750mm(±5mm)、采用E1级三聚氰胺刨花板，其中板材的含水率控制在6%至12%之间；2h吸水厚度膨胀率12.0%；板材的静曲强度10.5MPa；表面胶合强度0.8MPa。	无偏离
6	双人学生桌椅	2、加厚同色PVC封边条，全自动热熔封边机封边，封边牢固、整洁、无毛刺，线条平直，接缝吻合。采用优质的中纤板，双贴面三聚氰胺板，板材厚度不小于15mm。桌子整体结构采用连接板固定，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，要求桌子设计大方、得体。	我司承诺：2、加厚同色PVC封边条，全自动热熔封边机封边，封边牢固、整洁、无毛刺，线条平直，接缝吻合。采用优质的中纤板，双贴面三聚氰胺板，板材厚度不小于15mm。桌子整体结构采用连接板固定，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，要求桌子设计大方、得体。	无偏离
		3、采用优质胶粘剂。	我司承诺：3、采用优质胶粘剂。	无偏离
		4、五金件：优质铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。采用优质三合一连接件，三合一连接件的金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。	我司承诺：4、五金件：优质铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。采用优质三合一连接件，三合一连接件的金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		陷；塑料部位表面光洁平滑，没有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩、麻点等缺陷，色泽应一致。优质五金门铰，耐用不易生锈。	磕碰等缺陷；塑料部位表面光洁平滑，没有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩、麻点等缺陷，色泽应一致。优质五金门铰，耐用不易生锈。	
		学生椅子参数：	我司承诺：学生椅子参数：	无偏离
		1、规格尺寸：330mm*200mm*450mm(±5mm)。	我司承诺：1、规格尺寸：330mm*200mm*450mm(±5mm)。	无偏离
		2、凳面：25mm(±2mm)厚E1级优质刨花板，三聚氰胺贴面。	我司承诺：2、凳面：25mm(±2mm)厚E1级优质刨花板，三聚氰胺贴面。	无偏离
		3、框架材料：框架为优质方管25*25*1.2mm厚，表面处理经过酸洗、磷化、静电喷塑。	我司承诺：3、框架材料：框架为优质方管25*25*1.2mm厚，表面处理经过酸洗、磷化、静电喷塑。	无偏离
		4、工艺：严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等工序制作，从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品质量。	我司承诺：4、工艺：严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等工序制作，从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品质量。	无偏离
		5、每套双人学生桌配2张椅子。	我司承诺：5、每套双人学生桌配2张椅子。	无偏离
7	路由器	一机成网路由器，铁壳桌面型设计，5口千兆以太网口，其中固定1个WAN口，3个LAN口支持WAN/LAN切换，最大支持4个WAN；4个LAN口。	我司承诺：一机成网路由器，铁壳桌面型设计，5口千兆以太网口，其中固定1个WAN口，3个LAN口支持WAN/LAN切换，最大支持4个WAN；4个LAN口。	无偏离
		支持802.3af/at供电，整机最大PoE输出功率54W；	我司承诺：支持802.3af/at供电，整机最大PoE输出功率54W；	无偏离
		最大支持300终端并发；最大支持管理60个AP(不区分吸顶与面板)，默认管理XRT交换机数量：8台；	我司承诺：最大支持300终端并发；最大支持管理60个AP(不区分吸顶与面板)，默认管理XRT交换机数量：8台；	无偏离
		支持云管、云认证(13种)、DHCP Server、DHCP Option43、静态路由和策略路由、静态MAC绑定、ACL、NAT、NAPT、端口映射、IPsec VPN、接入SASE平台、应用识别、流量控	我司承诺：支持云管、云认证(13种)、DHCP Server、DHCP Option43、静态路由和策略路由、静态MAC绑定、ACL、NAT、NAPT、端口映射、IPsec VPN、接入SASE平台、应用	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		制与保障、ARP 泛洪/ARP 欺骗防御、DHCP 泛洪/欺骗防御、端口隔离、MAC 地址表项限制、上行链路检测；	识别、流量控制与保障、ARP 泛洪/ARP 欺骗防御、DHCP 泛洪/欺骗防御、端口隔离、MAC 地址表项限制、上行链路检测；	
		支持环路检测、MAC 绑定、ARP 地址管理、VLAN 划分、流控、巨型帧、风暴抑制。	我司承诺：支持环路检测、MAC 绑定、ARP 地址管理、VLAN 划分、流控、巨型帧、风暴抑制。	无偏离
8	可网管交换机	1、可网管型二层接入交换机，24 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；交换容量 256Gbps，包转发率 48Mpps；	我司承诺：1、可网管型二层接入交换机，24 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；交换容量 256Gbps，包转发率 48Mpps；	无偏离
		2、可通过网口 VLAN 配置、静态 MAC 地址绑定、端口隔离、环路检测、DHCP-SNOOPING、设备重启等操作。支持设备状态监控；支持全端口线速转发；	我司承诺：2、可通过网口 VLAN 配置、静态 MAC 地址绑定、端口隔离、环路检测、DHCP-SNOOPING、设备重启等操作。支持设备状态监控；支持全端口线速转发；	无偏离
		3、支持 PoE 输入与内置电源 (220V/50Hz)输入两种供电模式，两种供电模式互为热备。	我司承诺：3、支持 PoE 输入与内置电源 (220V/50Hz)输入两种供电模式，两种供电模式互为热备。	无偏离
9	网络机柜	9U 墙柜规格：WDH/550mm×450mm×490mm(±5mm)	我司承诺：9U 墙柜规格：WDH/550mm×450mm×490mm(±5mm)	无偏离
		颜色：砂纹灰白	我司承诺：颜色：砂纹灰白	无偏离
		抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损害。	我司承诺：抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损害。	无偏离
		脚轮：每个机柜提供活动脚轮 1 套便于搬运。	我司承诺：脚轮：每个机柜提供活动脚轮 1 套便于搬运。	无偏离
		配置：每个机柜提供 1 块固定层板 (层板厚度不少于 1.5mm)，每块层板可承重不少于 50KG,1 条标准 10A 四插电源插座，1 把 220V 交流散热风扇，30 套 M6 安装套件。	我司承诺：配置：每个机柜提供 1 块固定层板 (层板厚度不少于 1.5mm)，每块层板可承重不少于 50KG, 1 条标准 10A 四插电源插座，1 把 220V 交流散热风扇，30 套 M6 安装套件。	无偏离
		描述：机柜为框架式壁挂结构，内置 19"标准立柱，配层板承托设备，前门为钢制嵌边式玻璃门，侧门采用快捷卡扣式安装，可拆卸，含两	我司承诺：描述：机柜为框架式壁挂结构，内置 19"标准立柱，配层板承托设备，前门为钢制嵌边式玻璃门，侧门采用快捷卡扣式安装，可	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		块侧门；机柜设计底部走线方式，顶、底预留进线孔，机柜静态载重达到 120KG。	拆卸，含两块侧门；机柜设计底部走线方式，顶、底预留进线孔，机柜静态载重达到 120KG。	
10	网线	1. 规格：室内用 4 对 Cat. 5e 类非屏蔽（U/UTP）双绞线	我司承诺：1. 规格：室内用 4 对 Cat. 5e 类非屏蔽（U/UTP）双绞线	无偏离
		2. 性能：保证达到或超过 ANSI/TIA-568.2-D Category 5e、ISO/IEC 11801 Class D 中的各项性能规范要求。	我司承诺：2. 性能：保证达到或超过 ANSI/TIA-568.2-D Category 5e、ISO/IEC 11801 Class D 中的各项性能规范要求。	无偏离
		3. 带宽： $\geq 100\text{MHz}$ 。	我司承诺：3. 带宽： $\geq 100\text{MHz}$ 。	无偏离
		4. 应用：支持 100 BASE-T。	我司承诺：4. 应用：支持 100 BASE-T。	无偏离
		5. 导体材料：需采用 99.99% 的无氧铜。	我司承诺：5. 导体材料：需采用 99.99% 的无氧铜。	无偏离
		6. 绝缘层材料：需采用高密度聚乙烯（HDPE）。	我司承诺：6. 绝缘层材料：需采用高密度聚乙烯（HDPE）。	无偏离
		7. 外护套（阻燃等级）：PVC（聚氯乙烯）。	我司承诺：7. 外护套（阻燃等级）：PVC（聚氯乙烯）。	无偏离
		8. 颜色：灰色，并可提供 15 种定制颜色选择。	我司承诺：8. 颜色：灰色，并可提供 15 种定制颜色选择。	无偏离
		9. 最大承受拉力： $\geq 110\text{N}$ 。	我司承诺：9. 最大承受拉力：110N。	无偏离
		10. 安装温度：0~+50℃。	我司承诺：10. 安装温度：0~+50℃。	无偏离
		11. 工作温度：-20~+60℃。	我司承诺：11. 工作温度：-20~+60℃。	无偏离
		12. 包装方式：305m/箱	我司承诺：12. 包装方式：305m/箱	无偏离
11	系统集成	1、所有货物到每个项目学校的运输、卸载、到指定教室的搬运及上楼等；	我司承诺：1、所有货物到每个项目学校的运输、卸载、到指定教室的搬运及上楼等；	无偏离
		2、系统集成所需的所有辅材辅料均由中标商提供并要求符合国家标准。如空气开关、漏电保护开关、水晶头、电源插座、电源线、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等。	我司承诺：2、系统集成所需的所有辅材辅料均由中标商提供并要求符合国家标准。如空气开关、漏电保护开关、水晶头、电源插座、电源线、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等。	无偏离





项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
		3、教师备课计算机、学生计算机、路由器、交换机、机柜、音响等设备的安装调试；学生和教师桌椅的安装；每台设备的网络布线、电源空开、电源电缆（主线6平方，分线2.5平方）及PVC线槽、电源插座布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需到的配件安装调试；所有软件系统的安装调试,如操作系统、电子教室管理软件等。	我司承诺：3、教师备课计算机、学生计算机、路由器、交换机、机柜、音响等设备的安装调试；学生和教师桌椅的安装；每台设备的网络布线、电源空开、电源电缆（主线6平方，分线2.5平方）及PVC线槽、电源插座布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需到的配件安装调试；所有软件系统的安装调试,如操作系统、电子教室管理软件等。	无偏离
		4、设备安装调试完成并正常运行后要对学校的管理员采取面对面的集中培训。	我司承诺：4、设备安装调试完成并正常运行后要对学校的管理员采取面对面的集中培训。	无偏离

注：1. 商务响应表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖投标人公章；

2. 应对照招标文件“第二章”，逐条说明所提供服务的对招标文件的技术服务要求等做出了实质性的响应。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将导致投标被拒绝。

法定代表人或委托代理人签字：苏毅

投标人名称（盖章）：中国移动通信集团广西有限公司

日期：2026年03月22日



