

1.报价文件

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购

项目编号：NNZC2024-J1-0027-NNXN

所竞分标：分标 1

供应商名称：广西科讯慧桂智能科技有限公司



2024年09月20日

报价文件目录

1. 报价文件	0
1.1. 响应函	2
1.2. 响应报价表	5
1.3. 中小企业声明函	7



1.1. 响应函

响应函

致： 南宁市兴宁区政府采购中心

我方已仔细阅读了贵方组织的 2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购 项目（项目编号：NNZC2024-J1-0027-NNNN）的竞争性谈判采购文件的全部内容，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、首次报价文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
商务文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”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 玖拾捌万柒仟零肆拾元整（¥ 987040.00 元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自合同签订之日起 10 日内，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

1分标报价为（大写）人民币 玖拾捌万柒仟零肆拾元整（¥ 987040.00 元），交货期：自合同签订之日起 10 日内；

/分标报价为（大写）人民币 /（¥ /元），交货期：/；

.....

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六

章“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、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞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。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

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

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在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。

11. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区云英路8号五象总部大厦3号楼16楼1601号房

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区云英路8号五象总部大厦3号楼16楼1601号房

电话：0771-4976499

传真：无

邮政编码：530201

开户名称：广西科讯慧桂智能科技有限公司



开户银行：招商银行股份有限公司南宁东盟商务区支行

银行账号：771901783810555

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.2.响应报价表

项目名称：2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购

项目编号：NNZC2024-J1-0027-NNZC 分标：分标 1

供应商名称：广西科讯慧桂智能科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌(如有)	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②/费率	备注
1	★台式计算机	超翔 TZ830-P73 显示设备： TF24P2-FIH1	清华同方	248	3980.00	987040.00	无
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>玖拾捌万柒仟零肆拾元整</u> （¥ <u>987040.00</u> 元）							
分标 <u>1</u> 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术参数要求及商务条款进行逐条验收，全部符合采购文件技术要求的，给予签收，否则不予签收；如有与投标承诺不相符的退货处理，并视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任，采购人有权取消合同及其中标资格。							
优惠及其它：本项目我司承诺提供 3 年质保服务。							

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.3.中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加南宁市兴宁区教育局的2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） /，属于（采购文件中明确的所属行业） /行业；制造商为（企业名称） /，从业人员 /人，营业收入为 /万元，资产总额为 /万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业） /；

2. （标的名称） /，属于（采购文件中明确的所属行业） /行业；制造商为（企业名称） /，从业人员 /人，营业收入为 /万元，资产总额为 /万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业） /；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）： /

日期： /年/月/日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，**采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》**。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

1.商务技术文件

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购

项目编号：NNZC2024-J1-0027-NNXN

所竞分标：分标 1

供应商名称：广西科讯慧桂智能科技有限公司



2024年09月20日

商务技术文件目录

1. 商务技术文件	0
1.1. 商务文件	2
1.1.1. 无串标行为承诺函	2
1.1.2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件	4
1.1.3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件	6
1.1.4. 商务条款偏离表	9
1.1.5. 竞标人情况介绍	14
1.1.6. 联合体协议书（如有）	15
1.1.7. 供应商认为需要提供的其他有关资料	17
1.2. 技术文件	29
1.2.1. 货物需求偏离表	29
1.2.2. 配置清单	47
1.2.3. 售后服务方案	62
1.2.4. 项目实施人员一览表	68
1.2.5. 货物需求、商务条款要求提供的其他材料	86
1.2.6. 供应商认为需要提供的其他有关资料	95



1.1.商务文件

1.1.1.无串标行为承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

5. 不同供应商的响应文件相互混装；

6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。



供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.1.2.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人证明书

供应商名称：广西科讯慧桂智能科技有限公司

地 址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区云英路8号五象总部大厦3号楼16楼1601号房

姓 名：张树彬 性 别：男

年 龄：49岁 职 务：总经理

身份证号码：150404197503081116

系（供应商名称）广西科讯慧桂智能科技有限公司的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件



供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）



1.1.3.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件

1.1.3.1.法定代表人授权委托书

授权委托书（非联合体竞标格式）

（如有委托时）

致：南宁市兴宁区政府采购中心：

我（姓名）张树彬系（供应商名称）广西科讯慧桂智能科技有限公司的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权（姓名）王欣以我方的名义参加2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

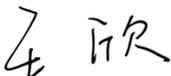
委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

法定代表人身份证明书详见 1.1.2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件章节。





委托代理人 (签字): 

法定代表人 (签字或盖章):



委托代理人身份证号码: 342225197809090013

供应商名称 (电子签章): 广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期: 2024年09月20日

注: 1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章, 委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字, 否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时, 本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人, 本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”, 自然人竞标时“我方”是指“本人”。

1.1.3.2. 委托代理人有效身份证正反面复印件



1.1.4.商务条款偏离表

商务条款偏离表

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：分标号

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 7 日内	▲合同签订期：自成交通知书发出之日起 7 日内	无偏离
二	二、提交货物时间：自合同签订之日起 10 日内	提交货物时间：自合同签订之日起 10 日内	无偏离
三	三、提交货物地点：1. 南宁市兴宁区兴园路初级中学；2. 南宁市第三十九中学；3. 南宁市兴宁区第一初级中学；4. 南宁市第四十五中学；5. 南宁市天德路学校；6. 南宁市兴宁区红光路小学；7. 南宁市虹桥小学；8. 南宁市兴桂路小学；9. 南宁市朝阳路小学；10. 南宁市兴宁区三塘镇四塘中学；11. 南宁市邕武路学校；12. 南宁市人民路东段小学；13. 南宁市华强路小学；14. 南宁市澳华小学；15. 南宁市凤凰小学；16. 南宁市兴宁区官桥小学；17. 南宁市兴望小学；18. 南宁市兴宁区三塘镇四塘小学；19. 南宁市那考河小学；20. 南宁市兴宁区三塘镇中心小学；21. 南宁市兴宁区三塘镇创新小学；22. 南宁市兴宁区九曲湾小学；23. 南宁市兴宁区平云路北段小学；24. 南宁市兴宁	提交货物地点：1. 南宁市兴宁区兴园路初级中学；2. 南宁市第三十九中学；3. 南宁市兴宁区第一初级中学；4. 南宁市第四十五中学；5. 南宁市天德路学校；6. 南宁市兴宁区红光路小学；7. 南宁市虹桥小学；8. 南宁市兴桂路小学；9. 南宁市朝阳路小学；10. 南宁市兴宁区三塘镇四塘中学；11. 南宁市邕武路学校；12. 南宁市人民路东段小学；13. 南宁市华强路小学；14. 南宁市澳华小学；15. 南宁市凤凰小学；16. 南宁市兴宁区官桥小学；17. 南宁市兴望小学；18. 南宁市兴宁区三塘镇四塘小学；19. 南宁市那考河小学；20. 南宁市兴宁区三塘镇中心小学；21. 南宁	无偏离

	<p>区平云路小学；25. 南宁市兴宁区五塘镇中心学校；26. 南宁市兴宁区五塘镇第二小学；27. 南宁市兴宁区第二幼儿园；28. 南宁市兴宁区天狮岭路幼儿园；29. 南宁市兴宁区三塘镇中心幼儿园；30. 南宁市兴宁区第一幼儿园；31. 南宁市兴宁区第四幼儿园；32. 南宁市兴宁区第五幼儿园；33. 南宁市兴宁区鞍马岭路幼儿园；34. 南宁市兴宁区建兴路幼儿园；35. 南宁市兴宁区平云路幼儿园；36. 南宁市兴宁区三塘南路幼儿园；37. 南宁市兴宁区天德路幼儿园；38. 南宁市兴宁区虹桥路幼儿园；39. 南宁市兴宁区五塘镇中心幼儿园。</p>	<p>市兴宁区三塘镇创新小学；22. 南宁市兴宁区九曲湾小学；23. 南宁市兴宁区平云路北段小学；24. 南宁市兴宁区平云路小学；25. 南宁市兴宁区五塘镇中心学校；26. 南宁市兴宁区五塘镇第二小学；27. 南宁市兴宁区第二幼儿园；28. 南宁市兴宁区天狮岭路幼儿园；29. 南宁市兴宁区三塘镇中心幼儿园；30. 南宁市兴宁区第一幼儿园；31. 南宁市兴宁区第四幼儿园；32. 南宁市兴宁区第五幼儿园；33. 南宁市兴宁区鞍马岭路幼儿园；34. 南宁市兴宁区建兴路幼儿园；35. 南宁市兴宁区平云路幼儿园；36. 南宁市兴宁区三塘南路幼儿园；37. 南宁市兴宁区天德路幼儿园；38. 南宁市兴宁区虹桥路幼儿园；39. 南宁市兴宁区五塘镇中心幼儿园。</p>	
四	<p>▲四、验收标准、规范： 1、所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术参数要求及商务条款进行逐条验收，全部符合采购文件技术要求的，给予签收，否则不</p>	<p>▲验收标准、规范： 1、所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术参数要求及商务条款进行逐条验收，全部符合采购文件技</p>	无偏离

	<p>予签收；如有与投标承诺不相符的退货处理，并视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任，采购人有权取消合同及其中标资格。</p>	<p>术要求的，给予签收，否则不予签收；如有与投标承诺不相符的退货处理，并视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任，采购人有权取消合同及其中标资格。</p>	
<p>五</p>	<p>▲五、售后服务要求：</p> <p>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1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。（自提交成果并验收合格之日起计）</p> <p>2、故障响应时间：接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场</p> <p>3、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。</p> <p>（2）不能正常使用的必须提供备用机。</p> <p>（3）定期回访以及对设备维修。</p> <p>（4）其余按厂家承诺。</p> <p>4、备品备件要求：供货方应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。</p>	<p>▲售后服务要求响应：</p> <p>1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，本项目我司承诺提供3年质保服务。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）</p> <p>2、故障响应时间：接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场</p> <p>3、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。</p> <p>（2）不能正常使用的必须提供备用机。</p> <p>（3）定期回访以及对设备维修。</p> <p>（4）其余按厂家承诺。</p> <p>4、备品备件要求响应：我公司按中标价或优于市场价提</p>	<p>正偏离</p>

		供相关配件和服务。	
六	<p>六、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他：运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。</p> <p>▲2、付款方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目无预付款，供应商所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购人分三期付清：第一次于2024年12月31日前支付合同款的20万；第二次于2025年12月31日前支付剩余合同款的50%；第三次于2026年12月31日前支付剩余合同款。</p> <p>6、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的）：无</p>	<p>其他要求响应：</p> <p>1、报价含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他：运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。</p> <p>▲2、付款方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目无预付款，我所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购人分三期付清：第一次于2024年12月31日前支付合同款的20万；第二次于2025年12月31日前支付剩余合同款的50%；第三次于2026年12月31日前支付剩余合同款。</p> <p>6、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的）：无</p>	无偏离
<p>1 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）</p>			

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人

应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4.如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.1.5. 竞标人情况介绍

广西科讯慧桂智能科技有限公司成立于 2019 年 2 月，是科大讯飞股份有限公司（股票代码：002230）设立在广西的全资子公司，注册资本 1000 万元人民币，秉承科大讯飞“顶天立地、臻于至善”的经营理念，依托智能语音、人工智能和大数据等技术，致力于将科大讯飞具有核心技术优势的解决方案与服务落地广西，并提供一站式咨询设计、系统集成、软件开发、运营维护和行业解决方案等服务，是科大讯飞立足广西、面向东盟构筑的广西人工智能区域产业生态的核心基地。

广西科讯慧桂智能科技有限公司主营业务涵盖“智慧教育”、“智慧司法”、“智慧医疗”、“智慧城市”、“智能服务”、“A.I.纪检监察”、“A.I.人才培养”等行业领域，并在广西 14 个地市均有落地应用。

2019 年，广西科讯慧桂智能科技有限公司受邀加入广西人工智能学会成为副理事长单位；2020 年，广西民族大学与科大讯飞达成战略合作，依托广西科讯慧桂智能科技有限公司共同打造“东盟语言人工智能研究院”。

广西科讯慧桂智能科技有限公司坐落在广西南宁市五象核心区中国-东盟新型智慧城市协同创新中心，拥有一大批具有高级工程师、高级项目经理等资质的专家型人才队伍，为各种项目的开展提供人才及技术保障。2020 年底，公司实现营收 2800 万，纳税 145 万，团队人数超百人，同时也纳入了“南宁市规模以上企业”。

创新坚守，初心不改，广西科讯慧桂智能科技有限公司期待用人工智能赋能行业：用人工智能建设壮美广西！

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024 年 09 月 20 日



1.1.6.联合体协议书（如有）

联合体竞标协议书（格式）



 （所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 南宁市兴宁区政府采购中心 组织的 2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购（项目编号：NNZC2024-J1-0027-NNXN）竞争性谈判采购。现就联合体竞标事宜订立如下协议：

1、 （某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本谈判项目响应文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5、本联合体中， （某成员单位名称）为 （请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的 %。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员一名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员二名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： / （签字或盖章）



供应商名称（电子签章）：

日期： / 年 / 月 / 日

1.1.7. 供应商认为需要提供的其他有关资料

1.1.7.1. 供应商类似的业绩证明文件

采购人名称	项目名称	合同金额(万元)	附件在响应文件中页码			采购人联系人及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	
玉林高级中学	广西壮族自治区玉林高级中学智慧校园建设项目	126.6	18	26	/	邱振宁、 0775-2908015

附表 :相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(电子签章)：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.1.7.1.1.广西壮族自治区玉林高级中学智慧校园建设项目
1.1.7.1.1.1.合同



**广西壮族自治区玉林高级中学智慧校园建设项目
销售合同**

(合同编号: B3E20230630EBG5001)



甲方（需方）： 玉林高级中学
 法定代表人： 宋立权
 住所地： 玉林市玉州区文苑路2号
 联系人： 邱振宁
 联系电话： 0775-2908015
 电子邮箱： _____

乙方（供方）： 广西科讯慧桂智能科技有限公司
 法定代表人： 王晶晶
 住所地： 南宁市良庆区云英路8号五象总部大厦3号楼16楼
 联系人： 吕龙旺
 联系电话： 15977386202
 电子邮箱： lwlv@iflytek.com

根据中华人民共和国相关法律法规的规定，甲、乙双方本着友好合作、互惠互利的原则，经双方充分协商，现就甲方向乙方购买产品事宜达成如下一致。

序号	产品名称	软件模块	品牌	产品类型	单位	数量	价格(元)	备注(质保期/其他说明)
1	教育数字基座系统 V1.0	校园数字基座服务	科大讯飞	软件服务	项	1	488000	三年
2	讯飞智学网系统 V1.0	大数据精准教学系统服务	科大讯飞	软件服务	项	1	230000	三年
3	新高考选课排课系统 V1.0	新高考选课走班服务-选课排课服务	科大讯飞	软件服务	项	1	306000	三年
	走班考勤系统 V1.0	新高考选课走班服务-走班考勤服务	科大讯飞	软件服务	项	1		三年
4	智屏系统 V1.0	智能班牌系统服务-智能班牌服务	科大讯飞	软件服务	项	151	242000	三年
	智屏管理系统 V1.0	智能班牌系统服务-智能班牌管理服务	科大讯飞	软件服务	项	1		三年
	智屏系统 V1.0	智能班牌系统服务-班级空间服务	科大讯飞	软件服务	项	1		三年

EBG004 V1.7

智屏系统 V1.0	智能班牌系统服务- 班级评比服务	科大讯飞	软件 服务	项	三年
校信系统 V1.0	智能班牌系统服务- 智慧校园 APP 服务	科大讯飞	软件 服务	项	三年
合计（人民币大写）：壹佰贰拾陆万陆仟元整					¥1266000
说明：以上价格包含增值税。以上产品价格仅限于此合同，不做其他项目合作参照使用。 本合同产品功能参数详见附件一。					

一、 合同标的

(一) 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方提供如下合同标的物。

(二) 本次供货产品以上述合同标的的清单为准，如清单不涉及硬件或软件，则本合同内相应硬件或软件条款不发生法律效力。

二、 付款条款

(一) 付款时间：

本合同总金额为：¥1266000 元（大写：壹佰贰拾陆万陆仟元整）。甲方以转账方式付给乙方。具体支付时间金额如下：

本合同签订后 7 个工作日内，甲方支付合同额 30 %，即人民币 379800 元（大写：叁拾柒万玖仟捌佰元整）；

项目账号开通、培训服务和调试服务完成并验收通过后 7 个工作日内 支付合同剩余金额的 100 %，即人民币 886200 元（大写：捌拾捌万陆仟贰佰元整）。

(二) 乙方的收款账户为：

账户名：广西科讯慧桂智能科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司南宁东盟商务区支行

账 号：771901783810555

三、 交付与验收

(一) 交付方式

1. 软件产品交付时间：

合同履行期限：在学校部署环境条件具备的情况下，合同签订后 30 个日历天内按照采购人要求完成本项目中校园数字基座平台的本地部署、其他服务系统的账号开通、培训服务、调试服务。

2. 如一方及其相关第三方因受客观情况影响、不可抗力因素或者其他正当理由等原因，致使交付期限需要延长的，上述交付时间可以适度顺延，乙方因此不承担逾期交付违约责任，若由此产生相关费用由责任方承担。

3. 乙方将本合同产品交付甲方后，非因产品质量问题，甲方不得要求退、



换货。

(二) 验收方式

玉林高中智慧校园软件规划项目自账号开通、培训服务和调试服务完成后，成交人以书面形式向采购人申请验收，由采购人组织进行验收，自采购人收到书面验收申请之日起 15 个日历天内完成验收。

四、 用户培训

(1) 甲乙双方需安排 1 场用户培训，其中乙方负责提供培训方案、培训材料及培训讲师等，甲方需提供必要的组织、协调工作，保障培训顺利进行。

(2) 项目验收完成后质保期内根据甲方需求乙方每学年提供 2 场用户培训。

五、 售后服务与质量保证

(1) 免费维保服务期：本项目的免费维保服务期自项目账号开通、培训服务和调试服务完成并验收通过后之日起开始计算，为期 3 年。

(2) 免费维保服务期内，所有技术服务及配套软件设备维护均为免费，投标供应商须提供 7×24 小时的技术咨询服务。

(3) 免费维保服务期内，若因系统原因导致系统故障的，2 小时内做出响应，如果电话支持不能解决的，应在 4 小时内到达现场，及时解决故障。

(4) 免费维保服务期外：3 年免费维保期结束后，如甲方需继续使用系统服务，则按年签订续保服务，续每年不低于合同金额的 15%；如乙方后续针对所采购的系统服务有其他最新优惠政策，则按照乙方承诺按照最优惠政策执行。

六、 权利和义务

(一) 乙方承诺本合同项下产品为原厂正品产品。

(二) 在本合同签订后，甲方应指定相关负责人配合乙方在项目施工、安装调试、基础数据收集、系统上线运行、用户培训等中的具体事宜。

(三) 在交付实施前，甲方协调或提供项目实施可能所需的但不限于基础设施环境等资源条件，如提供软件账号开通所需信息以及服务器、存储、网络、域名等。

(四) 甲方应按照双方商定的交付计划提供系统运行所需的基础数据，如涉及第三方软件的，甲方应协调第三方与乙方开展系统对接工作，包括但不限于开放系统实施所必需的数据及文档、配合联调测试等。

(五) 乙方对实施过程中涉及到甲方的有关数据机密进行严格保密。

(六) 甲方及时组织验收并承担相应的付款义务。如因甲方及其相关第三方原因（如基础环境、场地不具备施工条件等）导致部分建设不能按时完成，不影



响甲方对乙方已完成建设部分进行验收并承担相应付款义务。

(七) 乙方按时进行建设，并对已完成部分提供技术支持服务。

(八) 其他权利义务约定：无。

七、需求变更特别约定

(一) 乙方按照合同规定功能参数进行交付，实现合同规定的参数要求。如无特别约定，甲方不得要求对合同交付内容进行变更。如遇下列情况之一的，一方可向另一方提出变更申请，经双方协商达成一致后，可通过书面补充协议形式确定。

1. 本合同如涉及开发部署的，开发过程中甲方对于系统功能、性能参数提出合理变更需求的，必须由双方代表共同讨论，并以书面形式确定。累计新增开发量超过1人月的，相关费用由双方另行协商解决。

2. 发生了合同基础发生变化的客观情况。

3. 国家政策变动等使本合同继续履行显失公平或合同无法履行。

4. 法律法规规定的合同可以变更的其他情形出现。

(二) 乙方应按双方书面确认的变更协议进行实施，但任何情况下，新增变更的实施不得影响原定的回款、验收条款执行。

八、知识产权保护及保密条款

(一) 甲方应保护乙方所提供产品的知识产权不受侵犯。乙方产品涉及的知识产权（包括但不限于专利、商标、著作权、商业秘密、集成电路布图设计）均归乙方或原权利人所有。甲方不得对产品的知识产权进行任何形式的复制、使用、分发、许可、转让等损害乙方权益的行为。

(二) 甲方不得对乙方提供的产品进行本合同约定之外的使用、复制行为；不得对产品的任何部分进行单独销售、转让、出租、转授权等损害乙方权益的行为；不得对乙方产品从事修改及反汇编、反编译、分解、分析、二次开发等逆向工程行为，不得通过以上或其他手段获取产品的中间数据及结果。如甲方有违反上述任一约定的行为，将被视为侵犯乙方知识产权或相关权益，甲方应将所有获利交与乙方，承担全部责任，并赔偿乙方的全部损失。

(三) 甲方不得进行任何形式的侵犯乙方或原权利人知识产权的行为，否则甲方承担全部责任，并赔偿乙方的全部损失。甲方如在乙方产品的基础上开发形成新成果（包括但不限于甲方基于上述行为进行侵权开发出的新软件、硬件等成果），该新成果的知识产权归乙方或乙方产品原权利人所有。

(四) 乙方未授予甲方及第三方以任何方式使用乙方注册商标的权利。甲方如需使用乙方注册商标，需与乙方另行签署商标授权使用协议。甲方不得自行或授权第三方将与乙方商标相同或近似的文字、图样等标识进行知识产权权利申请，



包括但不限于商标申请、版权登记，其中第三方包括但不限于甲方的子公司、分公司、合作伙伴等关联公司。

(五) 甲方作为个人信息的处理者，有权自主决定个人信息的处理目的、方式，为保障本项目顺利履行，甲方同意委托乙方进行用户数据信息处理和用户数据信息维护。甲方确保提供给乙方的个人信息以及涉及个人信息处理活动的指令具备合法来源及合法性依据。乙方承诺对甲方所提供的用户数据信息采取不低于二级安全等级措施进行保护，非经甲方同意或法律规定的情形，乙方不得将保密信息透露给第三方用于其他用途。

(六) 除非已经为公众知晓，在本合同项下接触到的合作对方的信息，包括但不限于客户资料、统计数据、计算机运行系统的资料等，均构成对方的商业秘密。除非法律法规要求或取得对方事先书面同意，否则不得对外披露。

(七) 甲乙双方的保密义务不因本协议的解除、终止、撤销、无效而解除。本合同所标明的货品单价和总价仅限于本合同内执行，为保证乙方的正常销售，甲方不得对其他单位或个人透露本合同所涉及的产品价格。

(八) 若一方违反保密条款，另一方有权追究违约方的法律责任；由于一方违反保密条款造成双方或第三方损失的，违约方需承担全部责任，并进行损失赔偿。

(九) 甲方有权对甲方用户基础数据、软件原配置服务及甲方定制服务所产生的分析数据进行下载打包备份，乙方有提供相应数据下载的义务。

九、 违约责任

(一) 如因乙方原因不能按合同的规定时间及时交货，从规定的交货日起，每延期 1 个自然日，乙方应向甲方交纳逾期交货产品价格的 0.1% 违约金，但就乙方逾期交货违约金的总额将不超过合同总价的 10%，乙方交纳所述违约金并不免除乙方根据本合同需履行的责任。当乙方应支付的违约金达到合同总价的 10% 时，甲方有权解除合同。解除合同并不影响乙方对上述逾期违约金的支付。

(二) 如因甲方原因不能按合同的规定及时付款，甲方应依照下列条件向乙方支付违约金：应从规定的付款日起，每延期 1 个自然日，向乙方交纳逾期付款总额的 0.1% 违约金。甲方交纳所述违约金并不免除甲方按合同约定付款的责任。当甲方应支付的违约金达到合同总价的 10% 时，乙方有权停止软件服务或者解除合同。解除合同并不影响甲方对上述逾期违约金的支付。

(三) 本合同一经成立，非因法定或本合同约定原因，任何一方单方面提出要求变更、解除本合同的，由此造成对方损失，需承担相应赔偿责任。

(四) 如守约方按上述违约条款要求违约方支付违约金/赔偿金时，应书面通知违约方，并说明违约金/赔偿金额，违约方应在收到通知后的一周内将违约



金/赔偿金支付给对方。任何一方不得自行用扣发货物或扣付货款的方式来充抵违约金/赔偿金。

十、 不可抗力

(一) 合同签订后, 签约双方任何一方由于自然灾害、战争和法律规定的其它不可抗力的事故而影响本合同履行时, 则延长履行合同的限期, 这一限期应相当于事故所影响的时间, 并可根据情况部分或全部免于承担违约责任。

(二) 受事故影响方应尽快将所发生的不可抗力事故情况以书面形式通知对方, 并在 10 个自然日内将有关部门出具的证明文件交另一方审阅确认。

(三) 当不可抗力事故停止或消除后, 受事故影响方应尽快以书面方式通知另一方。如不可抗力的影响连续 20 个自然日以上时, 双方应通过友好协商解决本合同的履行问题, 并尽快达成协议。

十一、 争议的解决方式

双方在此同意, 做出最大努力友好解决由本合同产生的或与本合同相关的发生在双方间的任何争议。如果协商未果, 可向如下人民法院提起诉讼:

乙方住所地人民法院

原告方住所地人民法院

被告方住所地人民法院

十二、 合同的生效和终止

(一) 本合同自双方签字盖章之日起生效。

(二) 双方任何一方未取得另一方书面同意, 不得将本合同项下的任何权利或义务转让给第三者。

(三) 甲乙双方各自的责任和义务均履行完毕后, 本合同即终止, 双方另有书面约定的除外。

十三、 通知

本合同联系人、联系方式和联系信息, 适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因前述信息不准确或者变更后未及时 (变更后 3 个自然日内) 告知对方而无法直接送达的, 自交邮后第 7 个自然日视为送达。

十四、 其它

(一) 本合同 1 式 2 份, 双方各执 1 份, 具有同等法律效力。

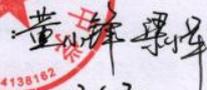
(二) 未尽事宜及变更事项, 双方协商一致可签署书面补充合同, 补充合同与本合同具有同等法律效力。

(三) 如有附件, 附件与合同正文有同等法律效力。

(以下无正文, 仅供签署)

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

授权代表 (签字): 

授权代表 (签字)

签署日期: 2023.6.30

签署日期: 2023.6.30



1.1.7.1.1.2.用户验收报告



项目验收单

采购单位	玉林高级中学
供货单位	广西科讯慧桂智能科技有限公司
合同编号	133E20230630EGBS001
项目编码	D-230600519
合同名称	广西壮族自治区玉林高级中学智慧校园建设项目销售合同

验收内容:

序号	产品名称	品牌	软件模块	单位	数量
1	教育数字基座系统 V1.0	科大讯飞	校园数字基座服务	套	1
2	讯飞智学网系统 V1.0	科大讯飞	大数据精准教学系统服务	套	1
3	新高考选科排课系统 V1.0	科大讯飞	新高考选课走班服务-选科排课服务	套	1
4	走班考勤系统 V1.0	科大讯飞	新高考选课走班服务-走班考勤服务	套	1
5	智屏系统 V1.0	科大讯飞	智能班牌系统服务-智能班牌服务	套	1
6	智屏管理系统 V1.0	科大讯飞	智能班牌系统服务-智能班牌管理服务	套	1
7	智屏系统 V1.0	科大讯飞	智能班牌系统服务-班级空间服务	套	1
8	智屏系统 V1.0	科大讯飞	智能班牌系统服务-班级评比服务	套	1
9	校信系统 V1.0	科大讯飞	智能班牌系统服务-智慧校园 APP 服务	套	1

以上各交付模块功能及参数均符合合同需求，相关账户已开通，符合合同约定（如有），满足验收要求。

验收结论：验收通过。

采购单位（章）：

代表：包敏强 梁思培 梁思培 梁思培 梁思培 梁思培

日期：2023年11月30日

此表一式2份，合同双方各持一份

1.1.7.2.其他文书、文件

1.1.7.2.1.知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的 2024年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购项目，在此**郑重承诺**：遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.1.7.2.2.残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加南宁市兴宁区教育局单位的 2024 年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）： /

日期： / 年 / 月 / 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。



1.2.技术文件

1.2.1.货物需求偏离表

货物需求偏离表 (注：按采购需求具体条款修改)



所竞分标：分标 1

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏 离 说 明
	货 物 名 称	数 量	货物参数要求	货 物 名 称	数 量	货物参数	
1	★ 台式 计算机	248	<p>一、CPU 规格</p> <p>1. CPU 信息：物理核心数≥8、主频≥2.7GHz、末级缓存容量≥8MB、线程数≥8、设计功耗≥70W、内存≥双通道 DDR4-2666、位宽≥64 位；</p> <p>二、内存规格</p> <p>1. 内存配置容量：≥16GB；</p> <p>2. 内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；</p> <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</p>	★ 台式 计算机	248	<p>一、CPU 规格</p> <p>1、CPU 信息：KX-U6780A，物理核心数 8 核、主频 2.7GHz、末级缓存容量 8MB、线程数 8、设计功耗 70W、内存双通道 DDR4-2666、位宽 64 位；</p> <p>二、内存规格</p> <p>1、内存配置容量：16GB；</p> <p>2、内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；</p> <p>3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）：2；</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</p>	正 偏 离



	<p>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：≥ 8核8线程，主频≥ 2.7GHz，末级缓存≥ 8MB，内存\geq双通道DDR4-3200，设计功耗≥ 70W，位宽≥ 64位；内存条数量≥ 2；</p> <p>3. 主板其他内置接口： PCIEX16≥ 1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥ 1个；PCIEX4≥ 1个；M.2≥ 1个；SATA≥ 4个，USB≥ 8个；固态硬盘占用M.2接口*1；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥ 16GB；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥ 32GB；</p> <p>四、存储设备规格</p> <p>1. 固态盘数量：≥ 1个；</p> <p>2. 固态存储容量：≥ 512GB；</p> <p>3. 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>4. 存储设备其他参数要求： a) 固态盘应符合SJ/T11654相关规定；b) 机械硬盘准备</p>	<p>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：8核8线程，主频2.7GHz，末级缓存8MB，内存双通道DDR4-3200，设计功耗70W，位宽64位；内存条数量：2条；</p> <p>3. 主板其他内置接口： PCIEX16：1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX1：1个；PCIEX4：1个；M.2：1个；SATA：4个，USB：8个；固态硬盘占用M.2接口*1；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：16GB；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：32GB；</p> <p>四、存储设备规格</p> <p>1. 固态盘数量：1个；</p> <p>2. 固态存储容量：512GB；</p> <p>3. 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>4. 存储设备其他参数要求：a) 固态盘符合</p>	
--	---	--	--



		<p>时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T12628 相关规定；</p> <p>五、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：集成显卡；</p> <p>六、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏屏占比：≥85%；</p> <p>2. 显示屏分辨率：≥1920x1080；</p> <p>3. 显示屏尺寸：≥23.8 英寸；</p> <p>4. 显示屏屏幕比例：16:9；</p> <p>5. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；</p> <p>6. 显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪≤-35dB；</p> <p>7. 显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；</p> <p>七、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：≥104 键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线；</p> <p>5. 键盘键程：2.3mm~4.0mm；</p>	<p>SJ/T11654 相关规定；b) 机械硬盘准备时间 30s；侧面固定螺丝孔数量为 4 孔；</p> <p>工作状态环境温度满足 5℃~55℃；其它参数符合 GB/T12628 相关规定；</p> <p>五、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：集成显卡；</p> <p>六、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏屏占比：85%；</p> <p>2. 显示屏分辨率：1920x1080；</p> <p>3. 显示屏尺寸：23.8 英寸；</p> <p>4. 显示屏屏幕比例：16:9；</p> <p>5. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比:0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；</p> <p>6. 显示屏低频闪：-35dB；</p> <p>7. 显示屏防炫目：显示屏镜面反射率：10%；</p> <p>七、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：104 键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线；</p> <p>5. 键盘键程：2.6mm±0.3mm；</p> <p>6. 键盘按键压力：0.54N±</p>	
--	--	--	---	--



		<p>6. 键盘按键压力：按键压力应在 0.54N±0.14N；</p> <p>7. 有线键盘连接线：≥1.5 米；</p> <p>8. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>9. 有线鼠标连接线：≥1.5 米；</p> <p>10. 鼠标 DPI 分辨率：800~1600；</p> <p>11. 鼠标其他要求：其它参数应符合 GB/T26245 的相关规定；</p> <p>八、网络设备规格</p> <p>1. 有线网卡数量：≥1；</p> <p>九、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 4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）；</p> <p>2. 视频接口数量：≥1；</p> <p>3. 音频接口数量：≥1；</p> <p>十、整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：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；b) 产品表面说明功能的文字、符号、</p>		<p>0.14N；</p> <p>7. 有线键盘连接线：1.5 米；</p> <p>8. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>9. 有线鼠标连接线：1.5 米；</p> <p>10. 鼠标 DPI 分辨率：1200；</p> <p>11. 鼠标其他要求：其它参数符合 GB/T26245 的相关规定；</p> <p>八、网络设备规格</p> <p>1. 有线网卡数量：1；</p> <p>九、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量：机箱前面板提供 4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 接口）；</p> <p>2. 视频接口数量：2；</p> <p>3. 音频接口数量：2；</p> <p>十、整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；</p> <p>2. 状态指示灯：在产品显</p>	
--	--	---	--	--	--



		<p>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;</p> <p>3. 整机结构: a) 机箱应符合 GB/T4208、GB/T26246 的相关规定; b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求; c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; 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; 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; f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; 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; 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; i) 如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理; j) 各插头位</p>		<p>置提供状态指示功</p> <p>能;</p> <p>3. 整机结构: a) 机箱符合 GB/T4208、GB/T26246 的相关规定; b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求; c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件紧固无松动,可插拔部件可靠连接,开关、按钮和其它控制部件灵活可靠,布局方便使用; e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆; f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间; g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理,以保证安全; h) 整机内部走线规整,固线结构和位置合理可靠并做防割线处理,便于理线和插拔操作,走线不影响系统各主要部件组装和拆卸; i) 通过孔走线,过线孔做防割线处理; j) 各插头位置和插拔方向合</p>	
--	--	--	--	--	--



	<p>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；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；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；n) 其它要求应符合 GB/T9813.1 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T4208 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 2.77Bel；</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：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；b) 可触及面温度不高于 45℃；c) 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</p>	<p>理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；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；l) 各主要部件拆装步骤少，各自拆装避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，粘贴保护膜，保护膜粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求符合 GB/T9813.1 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级为 2.77Bel；</p> <p>6. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度符合如下要求：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度 55℃；b) 可触及面温度 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏 38℃，显示屏上下灯带位置温度 40℃，出风</p>	
--	---	--	--



		<p>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 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上;</p> <p>8. 机身材质: 金属;</p> <p>9. 机箱尺寸容量: 机箱体积 $\geq 14L$;</p> <p>十一、CPU 性能</p> <p>1. CPU 物理核数: ≥ 8;</p> <p>2. CPU 主频: $\geq 2.7GHz$;</p> <p>3. CPU 末级缓存容量: $\geq 8MB$;</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率: $\geq 3200MT/s$;</p> <p>十二、内存性能</p> <p>1. 内存读写速率: $\geq 3200MT/s$;</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: $\geq 300MHz$;</p> <p>3. 显存等效频率: $\geq 1000MT/s$;</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</p>		<p>身温度 45℃;</p> <p>7. 整机能效限定值: 产品能效限定值达到 GB28380-2012 标准中能效等级 1 级;</p> <p>8. 机身材质: 金属;</p> <p>9. 机箱尺寸容量: 机箱体积: 15L;</p> <p>十一、CPU 性能</p> <p>1. CPU 物理核数: 8 核;</p> <p>2. CPU 主频: 2.7GHz;</p> <p>3. CPU 末级缓存容量: 8MB;</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率: 3200MT/s;</p> <p>十二、内存性能</p> <p>1. 内存读写速率: 3200MT/s;</p> <p>十三、显卡性能</p> <p>1. 显示分辨率: 1920x1080;</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率: 300MHz;</p> <p>3. 显存等效频率: 1000MT/s;</p> <p>4. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率为 1920*1080;</p> <p>十四、显示设备性能</p>	
--	--	---	--	--	--



		<p>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: $\geq 99\% \text{sRGB}$;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: $\geq 75\%$;8. 显示屏对比度: $\geq 1000:1$;9. 显示屏其他参数: 其它参数应符合 SJ/T11292 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		<ol style="list-style-type: none">1. 显示屏刷新率: 75Hz;2. 显示屏位深: 8 位;3. 显示屏色域: 99% sRGB;4. 显示屏色准: $\Delta E=4$;5. 显示屏响应时间: 5ms;6. 显示屏亮度: 250 尼特;7. 显示屏亮度一致性: 75%;8. 显示屏对比度: 1000: 1;9. 显示屏其他参数: 其它参数符合 SJ/T11292 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 1000Mbps; 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: 有瞬间过流保护功能;3. 主板防静电保护: 含防静电保护功能;4. I/O 接口功能: 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	
--	--	--	--	---	--



		<p>能、基于音频输入输出接口、基于音频扩展功能、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；</p> <p>十七、显卡功能</p> <p>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> <p>十八、显示设备功能</p> <p>1. 显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>2. 显示器支架：显示器应提供显示器支架，支持屏幕旋转；</p> <p>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> <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</p>		<p>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，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> <p>十七、显卡功能</p> <p>1. 显卡外接显示接口：显卡支持 VGA 和 HDMI 2 种接口，并与显示器接口相匹配；</p> <p>十八、显示设备功能</p> <p>1. 显示器接口：显示器与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>2. 显示器支架：显示器提供显示器支架，支持屏幕旋转；</p> <p>3. 显示器参数调节：a) 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> <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 硬盘等存储部件提供存储功能；</p>	
--	--	--	--	--	--



		<p>固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能；</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</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：具备数据传输能力，含数据流量和异常日志记录功能；</p> <p>3. 有线网卡接口类型：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：3.5mm 孔径 3 段式接口；</p> <p>2. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI 2 种显示接口；</p> <p>3. HDMI、DP、Type-C 显示接口：提供 HDMI 显示接口，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符合 GB/T15934 的要求；</p> <p>二十三、操作系统及软件功能</p> <p>1. 中文信息处理：符合</p>	
--	--	---	--	--	--



		<p>配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求；</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 GB18030 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；</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</p>		<p>GB18030 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；</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；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支</p>	
--	--	---	--	--	--



		<p>口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；</p> <p>二十四、预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统；</p> <p>二十五、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW\geq80TB（条件：512GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间\geq5 万小时；</p> <p>二十六、显示设备可靠性</p> <p>1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T9813.2 的要求；</p> <p>二十七、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命：\geq1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：\geq500 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：\geq4 万小时；</p> <p>二十八、整机可靠性要求</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T9254.2 的规</p>		<p>网络引导启动和关闭功能；</p> <p>二十四、预装已通过安全可靠测评的统信 UOS 桌面操作系统；</p> <p>二十五、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW=80TB（条件：512GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间 5 万小时；</p> <p>二十六、显示设备可靠性</p> <p>1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T9813.2 的要求；</p> <p>二十七、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命：1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：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 3000 次，功能、外观完好；</p> <p>4. 风扇寿命：4 万小时；</p> <p>二十八、整机可靠性</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T9254.2 的规定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环</p>
--	--	---	--	---



		<p>定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 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/T9813.1 中规定；</p> <p>7. MTBF 测试：MTBF(m1) ≥ 100 万小时；</p> <p>二十九、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 个厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 ≥ 3 个厂商中间件产品；</p> <p>4. 平台软件兼容：兼容 ≥ 3</p>		<p>境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 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/T9813.1 中规定；</p> <p>7. MTBF 测试：MTBF(m1) 100 万小时；</p> <p>二十九、兼容响应</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 个厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 3 个厂商中间件产品；</p> <p>4. 平台软件兼容：兼容 3 个厂商云计算及大数据平台；</p>	
--	--	---	--	--	--



		<p>个厂商云计算及大数据平台；</p> <p>三十、包装及运输要求</p> <p>1. 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定；</p> <p>三十一、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：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设备；c) 有本地化技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求；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：a) 设备停产后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；b) 产品停止服务时间应提前 1 年</p>		<p>三十一、包装及运输响应</p> <p>1. 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定；</p> <p>三十一、服务响应</p> <p>1、配置检查工具：提供自检测试工具；</p> <p>2. 服务响应：a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 提供同城 3h、异地 10h 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提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c) 有本地化技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求；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：a) 设备停产后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为 6 年；b) 产品停止服务时间提前 1 年告知；c) 明确产品发布日期；</p>	
--	--	--	--	---	--



		<p>告知；c)应明确产品发布在</p> <p>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；预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求（财政部工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》的通知）；</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. 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>7. 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>8. 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>9. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>10. 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配</p>		<p>5. 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统信 UOS 桌面操作系统；预装的统信 UOS 桌面操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求（财政部工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》的通知）；</p> <p>5. 培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；</p> <p>6. 厂家升级软件与扩容服务：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；</p> <p>7. 整机质量服务：3年免费服务周期（含换件和维修）；</p> <p>8. 开箱组装/使用指导要求：提供开箱组装/使用指导；</p> <p>9. 驱动下载服务：提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>10. 兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>三十二、供应链合规性</p>	
--	--	---	--	---	--



		<p>软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>三十二、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>三十三、供应链质量</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应不足等风险导致产品无法或影响使用时，供应商应在风险发生之日起2个工作日内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>三十四、关键部件安全</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。</p> <p>三十五、整机安全性要求</p> <p>1. 密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T0028的相关规定；通过商用密码检</p>		<p>1. 产品部件保障：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）。</p> <p>三十三、供应链质量</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应不足等风险导致产品无法或影响使用时，在风险发生之日起1个工作日内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>三十四、关键部件安全</p> <p>1. 关键部件安全：CPU和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求，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。</p> <p>三十五、整机安全性</p> <p>1. 密码算法实现：CPU芯片符合GM/T0008的相关规定，芯片密码模块符合GB/T37092或GM/T0028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>2. 信息安全基本要求：a) 产品符合GB/T39276的</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>测机构检测并经商用密码认证机构认证合格；</p> <p>2. 信息安全基本要求：a) 产品应符合 GB/T39276 的 5.2 的规定；b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；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>3. 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>4. 限用物质的限量要求：符合 GB/T26572 中规定。</p>	<p>5.2 的规定；b) 生产厂商建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；c) 产品不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>3. 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>4. 限用物质的限量要求：符合 GB/T26572 中规定。</p>	
--	--	---	--	--

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4.如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求

不适用上述“竞标无效”条款。

5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司



日期：2024年09月20日

1.2.2.配置清单

货物配置清单



所竞分标：分标 1

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	★台式计算机	248套	清华同方	超翔 TZ830-P73 显示设备： TF24P2-FIH1	同方计算机有限公司	江苏-无锡	<p>一、CPU 规格</p> <p>1、CPU 信息：KX-U6780A，物理核心数 8 核、主频 2.7GHz、末级缓存容量 8MB、线程数 8、设计功耗 70W、内存双通道 DDR4-2666、位宽 64 位；</p> <p>二、内存规格</p> <p>1、内存配置容量：16GB；</p> <p>2、内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；</p> <p>3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）：2；</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：8 核 8 线程，主频 2.7GHz，末级缓存 8MB，内存双通道 DDR4-3200，设计功耗 70W，位</p>



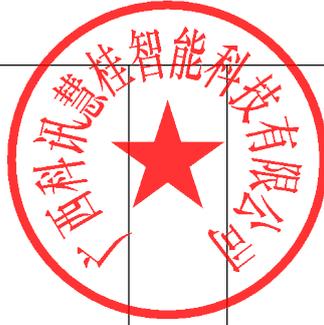
					<p>宽 64 位；内存条数量:2 条；</p> <p>3. 主板其他内置接口： PCIEX16：1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX1：1 个；PCIEX4：1 个；M.2：1 个；SATA：4 个，USB：8 个；固态硬盘占用 M.2 接口*1；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：16GB；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：32GB；</p> <p>四、存储设备规格</p> <p>1. 固态盘数量：1 个；</p> <p>2. 固态存储容量：512GB；</p> <p>3. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；</p> <p>4. 存储设备其他参数要求：a) 固态盘符合 SJ/T11654 相关规定；b) 机械硬盘准备时间 30s；侧面固定螺丝孔数量为 4 孔；工作状态环境温度满足 5℃～55℃；其它参数符合 GB/T12628 相关规定；</p> <p>五、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：集成显卡；</p> <p>六、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏占比：85%；</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>2. 显示屏分辨率：1920x1080；</p> <p>3. 显示屏尺寸：23.8 英寸；</p> <p>4. 显示屏屏幕比例：16:9；</p> <p>5. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比：0.0012W/(• cd • sr)（瓦每坎特拉每球面度）；</p> <p>6. 显示屏低频闪：-35dB；</p> <p>7. 显示屏防炫目：显示屏镜面反射率：10%；</p> <p>七、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：104 键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线；</p> <p>5. 键盘键程：2.6mm±0.3mm；</p> <p>6. 键盘按键压力：0.54N±0.14N；</p> <p>7. 有线键盘连接线：1.5 米；</p> <p>8. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>9. 有线鼠标连接线：1.5 米；</p> <p>10. 鼠标 DPI 分辨率：1200；</p> <p>11. 鼠标其他要求：其它参数符合 GB/T26245 的相关规定；</p> <p>八、网络设备规格</p> <p>1. 有线网卡数量：1；</p> <p>九、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量：机箱前面板提供 4 个 USB 接口(含 2 个 USB3.0</p>
--	--	--	--	--	---



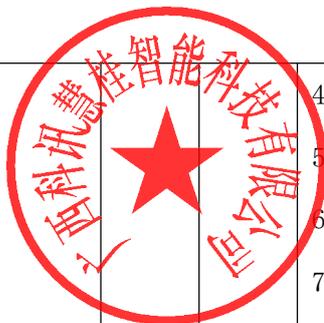
					<p>接口)；</p> <p>2. 视频接口数量：2；</p> <p>3. 音频接口数量：2；</p> <p>十、整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；</p> <p>2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能；</p> <p>3. 整机结构：a) 机箱符合 GB/T4208、GB/T26246 的相关规定；b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理，以保证</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>安全；h) 整机内部走线规整，固线结构和位置合理可靠并做防割线处理，便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；i) 通过孔走线，过线孔做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；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；l) 各主要部件拆装步骤少，各自拆装避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，粘贴保护膜，保护膜粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求符合 GB/T9813.1 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级为 2.77Bel；</p> <p>6. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度符合如下要求：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度 55℃；b) 可触及面温度</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>45℃；c)显示器表面温度：显示屏 38℃，显示屏上下灯带位置温度 40℃，出风口温度 45℃；</p> <p>7. 整机能效限定值：产品能效限定值达到 GB28380-2012 标准中能效等级 1 级；</p> <p>8. 机身材质：金属；</p> <p>9. 机箱尺寸容量：机箱体积：15L；</p> <p>十一、CPU 性能</p> <p>1. CPU 物理核数：8 核；</p> <p>2. CPU 主频：2.7GHz；</p> <p>3. CPU 末级缓存容量：8MB；</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率：3200MT/s；</p> <p>十二、内存性能</p> <p>1. 内存读写速率：3200MT/s；</p> <p>十三、显卡性能</p> <p>1. 显示分辨率：1920x1080；</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率：300MHz；</p> <p>3. 显存等效频率：1000MT/s；</p> <p>4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡支持 2 块屏幕同时显示，分辨率为 1920*1080；</p> <p>十四、显示设备性能</p> <p>1. 显示屏刷新率：75Hz；</p> <p>2. 显示屏位深：8 位；</p> <p>3. 显示屏色域：99% sRGB；</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>4. 显示屏色准：$\Delta E=4$；</p> <p>5. 显示屏响应时间：5ms；</p> <p>6. 显示屏亮度：250 尼特；</p> <p>7. 显示屏亮度一致性：75%；</p> <p>8. 显示屏对比度：1000：1；</p> <p>9. 显示屏其他参数：其它参数符合 SJ/T11292 的相关规定；</p> <p>十五、网络设备性能</p> <p>1. 有线网卡速率：最高速率 1000Mbps；支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>十六、主板功能</p> <p>1. 内存扩展接口（板载内存不涉及）：2 个；</p> <p>2. 主板 USB 瞬间过流保护：有瞬间过流保护功能；</p> <p>3. 主板防静电保护：含防静电保护功能；</p> <p>4. I/O 接口功能：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，具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>备能力；</p> <p>十七、显卡功能</p> <p>1. 显卡外接显示接口：显卡支持 VGA 和 HDMI 2 种接口，并与显示器接口相匹配；</p> <p>十八、显示设备功能</p> <p>1. 显示器接口：显示器与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>2. 显示器支架：显示器提供显示器支架，支持屏幕旋转；</p> <p>3. 显示器参数调节：a)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> <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>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：具备数据传输能力，含数据流量和异常日志记录功能；</p> <p>3. 有线网卡接口类型：RJ45 接口；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支</p>
--	--	--	--	--	---



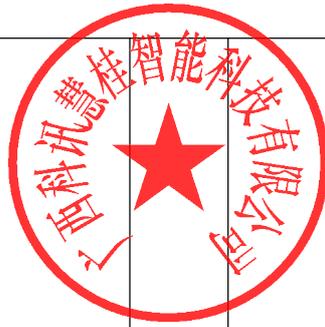
					<p>持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；</p> <p>二十一、外部接口功能</p> <p>1. 音频接口类型：3.5mm 孔径 3 段式接口；</p> <p>2. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI 2 种显示接口；</p> <p>3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：提供 HDM 显示接口，支持音频和视频同步输出；</p> <p>二十二、电源功能</p> <p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求；</p> <p>二十三、操作系统及软件功能</p> <p>1. 中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定；</p> <p>2. 操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；</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</p>
--	--	--	--	--	---



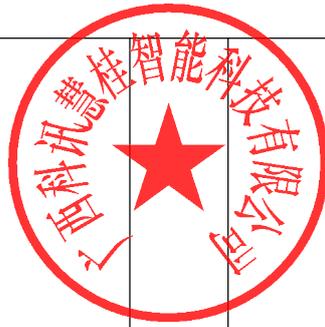
					<p>持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；</p> <p>8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；</p> <p>二十四、预装已通过安全可靠测评的统信 UOS 桌面操作系统；</p> <p>二十五、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW=80TB（条件：512GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间 5 万小时；</p> <p>二十六、显示设备可靠性</p> <p>1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T9813.2 的要求；</p> <p>二十七、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命：1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：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 3000 次，功能、外观完好；</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>4. 风扇寿命：4 万小时；</p> <p>二十八、整机可靠性</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度： 符合 GB/T9254.2 的规定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 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/T9813.1 中规定；</p> <p>7. MTBF 测试：MTBF(m1) 100 万小时；</p> <p>二十九、兼容响应</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 个厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 3 个厂商中间件产品；</p> <p>4. 平台软件兼容：兼容 3 个厂商云计算及大数据平台；</p> <p>三十、包装及运输响应</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>1. 标志、包装、运输和贮存： 符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定；</p> <p>三十一、服务响应</p> <p>1、配置检查工具：提供自检测试工具；</p> <p>2. 服务响应：a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 提供同城 3h、异地 10h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提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c) 有本地化技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求；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：a) 设备停产后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为 6 年；b) 产品停止服务时间提前 1 年告知；c) 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统信 UOS 桌面操作系统；预装的统信 UOS 桌面操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求（财政部</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》的通知）；</p> <p>5. 培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；</p> <p>6. 厂家升级软件与扩容服务：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；</p> <p>7. 整机质量服务：3年免费服务周期（含换件和维修）；</p> <p>8. 开箱组装/使用指导要求：提供开箱组装/使用指导；</p> <p>9. 驱动下载服务：提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>10. 兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>三十二、供应链合规性</p> <p>1. 产品部件保障：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）。</p> <p>三十三、供应链质量</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应不足等风险导致产品无法或影响使用时，在风险发生之日起1个工作日内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>三十四、关键部件安全</p> <p>1. 关键部件安全: CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求, 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。</p> <p>三十五、整机安全性</p> <p>1. 密码算法实现: CPU 芯片符合 GM/T0008 的相关规定, 芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T0028 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>2. 信息安全基本要求: a) 产品符合 GB/T39276 的 5.2 的规定; b) 生产厂商建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞 (如驱动程序等) 可查看; c) 产品不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>3. 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>4. 限用物质的限量要求: 符合 GB/T26572 中规定。</p>
--	--	--	--	--	---

备注:

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、

原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.2.3.售后服务方案

1.2.3.1.售后服务承诺

1.2.3.1.1.售后服务承诺书

售后服务承诺书

致：南宁市兴宁区教育局、南宁市兴宁区政府采购中心

针对 2024 年秋季学期兴宁区部分学校新增班级和增补设备采购（项目编号：NNZC2024-J1-0027-NNXN）分标 1，我司提供的售后服务承诺如下：

1、质保期承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期**本项目我司承诺提供 3 年质保服务**。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。

2、故障响应时间承诺：接到采购人处理问题通知后 2 小时内到达采购人指定现场。

3、售后服务费用已包含在报价中，售后服务内容如下：

- （1）我司负责送货上门，安装调试，培训操作人员。
- （2）我司承诺不能正常使用的提供备用机。
- （3）我司承诺定期回访以及对设备维修。
- （4）其余按厂家承诺。

4、备品备件承诺：我公司承诺按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024 年 09 月 20 日



1.2.3.1.2.其他响应

▲一、合同签订期

合同签订期：自成交通知书发出之日起 7 日内。我司将严格按照采购文件中规定的合同签订期，完成本项目的合同签订。



二、提交货物时间

提交货物时间：自合同签订之日起 10 日内。我司将严格按照采购文件中规定的提交货物时间，完成货物交付。

三、提交货物地点

1.南宁市兴宁区兴园路初级中学；2.南宁市第三十九中学；3.南宁市兴宁区第一初级中学；4.南宁市第四十五中学；5.南宁市天德路学校；6.南宁市兴宁区红光路小学；7.南宁市虹桥小学；8.南宁市兴桂路小学；9.南宁市朝阳路小学；10.南宁市兴宁区三塘镇四塘中学；11.南宁市邕武路学校；12.南宁市人民路东段小学；13.南宁市华强路小学；14.南宁市澳华小学；15.南宁市凤凰小学；16.南宁市兴宁区官桥小学；17.南宁市兴望小学；18.南宁市兴宁区三塘镇四塘小学；19.南宁市那考河小学；20.南宁市兴宁区三塘镇中心小学；21.南宁市兴宁区三塘镇创新小学；22.南宁市兴宁区九曲湾小学；23.南宁市兴宁区平云路北段小学；24.南宁市兴宁区平云路小学；25.南宁市兴宁区五塘镇中心学校；26.南宁市兴宁区五塘镇第二小学；27.南宁市兴宁区第二幼儿园；28.南宁市兴宁区天狮岭路幼儿园；29.南宁市兴宁区三塘镇中心幼儿园；30.南宁市兴宁区第一幼儿园；31.南宁市兴宁区第四幼儿园；32.南宁市兴宁区第五幼儿园；33.南宁市兴宁区鞍马岭路幼儿园；34.南宁市兴宁区建兴路幼儿园；35.南宁市兴宁区平云路幼儿园；36.南宁市兴宁区三塘南路幼儿园；37.南宁市兴宁区天德路幼儿园；38.南宁市兴宁区虹桥路幼儿园；39.南宁市兴宁区五塘镇中心幼儿园。

我司将严格按照采购文件中规定的提交货物地点，完成本项目的货物供货。

▲四、验收标准、规范：

1、所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术参数要求及商务条款进行逐条验收，全部符合采购文件技术要求的，给予签收，否则不予签收；如有与投标承诺不相符的退货处理，并视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任，采购人有权取消合同及其中标资格。

我司将严格按照采购文件中规定的验收标准、规范，完成本项目的交付工作。

▲五、售后服务要求承诺：

1、质保期承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期本项目我司承诺提供3年质保服务。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。

2、故障响应时间承诺：接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场。

3、售后服务费用已包含在报价中，售后服务内容如下：

- (1) 我司负责送货上门，安装调试，培训操作人员。
- (2) 我司承诺不能正常使用的提供备用机。
- (3) 我司承诺定期回访以及对设备维修。
- (4) 其余按厂家承诺。

4、备品备件承诺：我公司承诺按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

我司将严格按照采购文件中规定的售后服务要求，提供本项目的售后服务工作。

六、其他要求承诺：

1、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：运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。

▲2、付款方式：

本项目无预付款，供应商所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购人分三期付清：第一次于2024年12月31日前支付合同款的20万；第二次于2025年12月31日前支付剩余合同款的50%；第三次于2026年12月31日前支付剩余合同款。

6、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的）：无

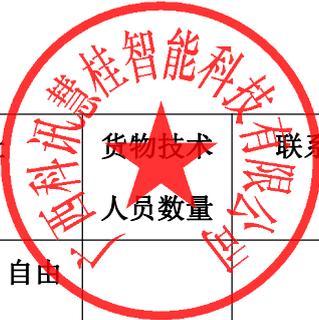
我司将严格按照采购文件中规定的相关要求，完成相关的报价文件制作，以及同意本项目的付款方式。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.2.3.2.附表 A:售后服务机构情况表



序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术 人员数量	联系电话
1	广西科讯慧 桂智能科技有限公司 有限公司	有限责任公司(非 自然人投资或控 股的法人独资)	中国(广西)自由 贸易试验区南宁片 区云英路8号五象 总部大厦3号楼16 楼1601号房	3人	0771-4976499

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；

1.2.3.3.附表 B：售后服务人员情况表

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
1	总协调人/ 项目经理	刘超	男	31	本科	历史学(师范)	无	项目统筹、资源协同、人员分工,确保项目保质保量交付	接到采购人处理问题通知后立即响应	接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场
2	售后人员/ 技术人员	唐方程	男	29	本科	计算机科学与技术	无	负责项目范围内学校对接、培训、指导服务、答疑等,确保响应及时	接到采购人处理问题通知后立即响应	接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场
3	售后人员/ 技术人员	吕龙旺	男	31	专科	书法教育	无	负责项目范围内学校对接、培训、指导服务、答疑等,确保响应及时	接到采购人处理问题通知后立即响应	接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场

供应商名称(电子签章): 广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期: 2024年09月20日



1.2.4.项目实施人员一览表

响应分标： 分标 1 分标

1.2.4.1.附表 A:本项目的项目经理情况表



姓名	刘超	页码	响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别	男	69	1. 工作情况： 负责项目的服务统筹、资源调配、人员安排、组织实施、技术培训、技术服务咨询答疑等 2. 项目明细： 北海市学业大数据质量监测项目、防城港市智慧教育人工智能因材施教示范项目、南宁市青秀区大数据精准教学采购项目等
年龄	31	69	
职称	无	无	
毕业时间	2015年6月	70	
所学专业	历史学（师范）	70	
学历	本科	70	
资质证书编号	高级中学教师资格 (20155000141010271)	71	
其他资质情况	无	无	
联系电话	17377012602	无	

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

1.2.4.1.1.相关证书

1.2.4.1.1.1.身份证



1.2.4.1.1.2.毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

1.2.4.1.1.3.资格证书

	
持证人： <u>刘超</u>	根据《中华人民共和国
性 别： <u>男</u>	教师法》及《教师资格条例》
出生年月： <u>1993-2-24</u>	的规定，认定 <u>刘超</u>
民 族： <u>汉族</u>	具备 <u>高级中学</u>
身份证号码： <u>45098119930224373X</u>	教师资格。
资格种类： <u>高级中学教师资格</u>	
任教学科： <u>历史</u>	2015 年 6 月 15 日
证书号码： <u>20155000141010271</u>	

1.2.4.2.附表 B:本项目的项目小组人员情况表

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况
1	刘超	男	31	本科 74	历史学 (师范) 74	无	总协调人/项目经理：项目统筹、资源协同、人员分工，确保项目保质保量交付	北海市学业大数据质量监测项目、防城港市智慧教育人工智能因材施教示范项目、南宁市青秀区大数据精准教学采购项目等	项目中标后到位
2	唐方程	男	29	本科 77	计算机科学与技术 77	无	售后人员/技术人员：负责项目范围内学校对接、培训、指导服务、答疑等，确保响应及时	南宁市青秀区大数据精准教学采购项目、南宁三中江南校区智慧校园采购项目	项目中标后到位
3	吕龙旺	男	31	专科 79	书法教育 79	无	售后人员/技术人员：负责项目范围内学校对接、培训、指导服务、答疑等，确保响应及时	玉林高级中学智慧校园建设项目、南宁市江南区中学阅卷系统服务项目	项目中标后到位

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

1.2.4.2.1.项目经理/总协调人（刘超）

1.2.4.2.1.1.身份证

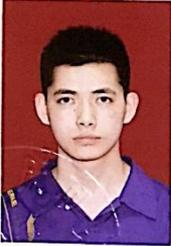


1.2.4.2.1.2.毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

1.2.4.2.1.3.资格证书

	
持证人： <u>刘超</u>	根据《中华人民共和国
性 别： <u>男</u>	教师法》及《教师资格条例》
出生年月： <u>1993-2-24</u>	的规定，认定 <u>刘超</u>
民 族： <u>汉族</u>	具备 <u>高级中学</u>
身份证号码： <u>45098119930224373X</u>	教师资格。
资格种类： <u>高级中学教师资格</u>	
任教学科： <u>历史</u>	认定机构(公章)
证书号码： <u>20155000141010271</u>	2015 年 6 月 15 日

1.2.4.2.2.售后人员/技术人员（唐方程）

1.2.4.2.2.1.身份证



1.2.4.2.2.2.毕业证



1.2.4.2.3.售后人员/技术人员（吕龙旺）

1.2.4.2.3.1.身份证



1.2.4.2.3.2.毕业证



1.2.4.3.附表 C:本项目的项目经理和小组人员近 3 个月交纳 社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/> 验证此单据真伪，验证号码9e0dbea7373a423c802b736d8e759304



南宁市社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

证明编号：5070051524934756

广西科讯慧桂智能科技有限公司，单位编号：452178611。该单位黄琳惠等86名职工在我中心参加社会保险，已足额缴费，参保情况见附件。

特此证明
！

2024年09月18日

备注
：

- 1、本证明由参保单位或个人通过经办机构、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
- 2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
- 3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

附参保人员名单

序号	姓名	个人编号	身份证号	险种	缴费起始时间
1	李海圣	450541422603	450721199606050075	企业职工基本养老保险	202404-202408
2	李海圣	450541422603	450721199606050075	失业保险	202404-202408
3	李海圣	450541422603	450721199606050075	工伤保险	202404-202408
4	陈还	451141891826	450105198204131510	企业职工基本养老保险	202401-202408
5	陈还	451141891826	450105198204131510	失业保险	202401-202408
6	陈还	451141891826	450105198204131510	工伤保险	202401-202408
7	罗新欢	451141936260	430481199005098395	企业职工基本养老保险	202406-202408
8	罗新欢	451141936260	430481199005098395	失业保险	202406-202408
9	罗新欢	451141936260	430481199005098395	工伤保险	202406-202408
10	曾媛	451142211687	450105198406291547	企业职工基本养老保险	202401-202408

2024年09月18日



您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码9e0dbee373a423802b7369e93994



11	曾媛	451142211687	450105198406291547	失业保险	202401-202408
12	曾媛	451142211687	450105198406291547	工伤保险	202401-202408
13	庞大铨	451142254084	450981198608081150	企业职工基本养老保险	202401-202407
14	庞大铨	451142254084	450981198608081150	失业保险	202401-202407
15	庞大铨	451142254084	450981198608081150	工伤保险	202401-202407
16	吕龙旺	451142391889	450922199307142559	企业职工基本养老保险	202401-202408
17	吕龙旺	451142391889	450922199307142559	失业保险	202401-202408
18	吕龙旺	451142391889	450922199307142559	工伤保险	202401-202408
19	刘超	451142834498	45098119930224373X	企业职工基本养老保险	202401-202408
20	刘超	451142834498	45098119930224373X	失业保险	202401-202408
21	刘超	451142834498	45098119930224373X	工伤保险	202401-202408
22	欧阳洋	451143416699	45010319951029001X	企业职工基本养老保险	202401-202404
23	欧阳洋	451143416699	45010319951029001X	失业保险	202401-202404
24	欧阳洋	451143416699	45010319951029001X	工伤保险	202401-202404
25	黄爱丹	451143650193	452127199202021240	企业职工基本养老保险	202404-202408
26	黄爱丹	451143650193	452127199202021240	失业保险	202404-202408
27	黄爱丹	451143650193	452127199202021240	工伤保险	202404-202408
28	陈登攀	451144275316	350702199111136819	企业职工基本养老保险	202406-202408
29	陈登攀	451144275316	350702199111136819	失业保险	202406-202408
30	陈登攀	451144275316	350702199111136819	工伤保险	202406-202408
31	杨振宇	451145003913	452501198109250050	企业职工基本养老保险	202404-202408
32	杨振宇	451145003913	452501198109250050	失业保险	202404-202408



2024年09月18日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证码9e0d8ea7373a423c8021736d8e759304



33	杨振宇	451145003913	452501198109250050	工伤保险	202404-202408
34	阮思铭	451145041255	450122199301237510	企业职工基本养老保险	202401-202408
35	阮思铭	451145041255	450122199301237510	失业保险	202401-202408
36	阮思铭	451145041255	450122199301237510	工伤保险	202401-202408
37	欧怀新	451145797427	450104198401270548	企业职工基本养老保险	202401-202405
38	欧怀新	451145797427	450104198401270548	失业保险	202401-202405
39	欧怀新	451145797427	450104198401270548	工伤保险	202401-202405
40	李秋宁	451146390257	450111199511183320	企业职工基本养老保险	202401-202408
41	李秋宁	451146390257	450111199511183320	失业保险	202401-202408
42	李秋宁	451146390257	450111199511183320	工伤保险	202401-202408
43	陈军	451146805593	450922199006272931	企业职工基本养老保险	202405-202408
44	陈军	451146805593	450922199006272931	失业保险	202405-202408
45	陈军	451146805593	450922199006272931	工伤保险	202405-202408
46	梁伟铭	451147100711	45010219930911101X	企业职工基本养老保险	202401-202408
47	梁伟铭	451147100711	45010219930911101X	失业保险	202401-202408
48	梁伟铭	451147100711	45010219930911101X	工伤保险	202401-202408
49	刘良宸	451147222148	450981199003160010	企业职工基本养老保险	202406-202408
50	刘良宸	451147222148	450981199003160010	失业保险	202406-202408
51	刘良宸	451147222148	450981199003160010	工伤保险	202406-202408
52	张淇	451147397170	450203198903161017	企业职工基本养老保险	202401-202408
53	张淇	451147397170	450203198903161017	失业保险	202401-202408
54	张淇	451147397170	450203198903161017	工伤保险	202401-202408



2024年09月18日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证码9e0dbea7373a423c8021736d8e759304



55	韩玉龙	451148473666	510321198610266450	企业职工基本养老保险	202401-202408
56	韩玉龙	451148473666	510321198610266450	失业保险	202401-202408
57	韩玉龙	451148473666	510321198610266450	工伤保险	202401-202408
58	梁刚迪	451148883915	450222199404060813	企业职工基本养老保险	202406-202408
59	梁刚迪	451148883915	450222199404060813	失业保险	202406-202408
60	梁刚迪	451148883915	450222199404060813	工伤保险	202406-202408
61	施炜	451149143901	450121199807312411	企业职工基本养老保险	202406-202408
62	施炜	451149143901	450121199807312411	失业保险	202406-202408
63	施炜	451149143901	450121199807312411	工伤保险	202406-202408
64	刘红民	451149351059	620403199009103143	企业职工基本养老保险	202401-202408
65	刘红民	451149351059	620403199009103143	失业保险	202401-202408
66	刘红民	451149351059	620403199009103143	工伤保险	202401-202408
67	郑周末	451150120086	450923199207123031	企业职工基本养老保险	202401-202408
68	郑周末	451150120086	450923199207123031	失业保险	202401-202408
69	郑周末	451150120086	450923199207123031	工伤保险	202401-202408
70	樊李彬	451150754028	452229199406220055	企业职工基本养老保险	202401-202402
71	樊李彬	451150754028	452229199406220055	失业保险	202401-202402
72	樊李彬	451150754028	452229199406220055	工伤保险	202401-202402
73	卢继选	451153334728	452724198409260010	企业职工基本养老保险	202404-202408
74	卢继选	451153334728	452724198409260010	失业保险	202404-202408
75	卢继选	451153334728	452724198409260010	工伤保险	202404-202408
76	庞艺雯	451153401848	450923199501158342	企业职工基本养老保险	202401-202408



2024年09月18日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码9e0d8ea7373a423c8021736d8e759304



77	庞艺雯	451153401848	450923199501158542	失业保险	202401-202408
78	庞艺雯	451153401848	450923199501158542	工伤保险	202401-202408
79	陈俊汐	451153619974	450202198904190630	企业职工基本养老保险	202401-202402
80	陈俊汐	451153619974	450202198904190630	失业保险	202401-202402
81	陈俊汐	451153619974	450202198904190630	工伤保险	202401-202402
82	潘思熹	451153897994	452727199304040015	企业职工基本养老保险	202404-202408
83	潘思熹	451153897994	452727199304040015	失业保险	202404-202408
84	潘思熹	451153897994	452727199304040015	工伤保险	202404-202408
85	黄俏	451154142042	452624198604090488	企业职工基本养老保险	202401-202408
86	黄俏	451154142042	452624198604090488	失业保险	202401-202408
87	黄俏	451154142042	452624198604090488	工伤保险	202401-202408
88	陈映宏	453103768462	450821199610282317	企业职工基本养老保险	202405-202408
89	陈映宏	453103768462	450821199610282317	失业保险	202405-202408
90	陈映宏	453103768462	450821199610282317	工伤保险	202405-202408
91	周杨	453105099789	450326199110110310	企业职工基本养老保险	202401-202408
92	周杨	453105099789	450326199110110310	失业保险	202401-202408
93	周杨	453105099789	450326199110110310	工伤保险	202401-202408
94	唐方程	453113446509	450329199507121738	企业职工基本养老保险	202401-202408
95	唐方程	453113446509	450329199507121738	失业保险	202401-202408
96	唐方程	453113446509	450329199507121738	工伤保险	202401-202408
97	张铁成	453119069524	232325198705012656	企业职工基本养老保险	202404-202408
98	张铁成	453119069524	232325198705012656	失业保险	202404-202408



2024年09月18日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/> 验证此单据真伪，验证号码9e0d8ea7373a423c8021736d8e759304



99	张铁成	45311906952 4	232325198705012656	工伤保险	202404-202408
100	黄玉欣	45312020841 2	452729199608200025	企业职工基本 养老保险	202401-202402
101	黄玉欣	45312020841 2	452729199608200025	失业保险	202401-202402
102	黄玉欣	45312020841 2	452729199608200025	工伤保险	202401-202402
103	黄琳惠	45312185037 7	450603199701160020	企业职工基本 养老保险	202405-202408
104	黄琳惠	45312185037 7	450603199701160020	失业保险	202405-202408
105	黄琳惠	45312185037 7	450603199701160020	工伤保险	202405-202408
106	毛雯雯	45500002492 8	210323199910244460	企业职工基本 养老保险	202401-202408
107	毛雯雯	45500002492 8	210323199910244460	失业保险	202401-202408
108	毛雯雯	45500002492 8	210323199910244460	工伤保险	202401-202408



2024年09月18日

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.2.5.货物需求、商务条款要求提供的其他材料

1.2.5.1.货物需求-证明材料

1.2.5.1.1.台式计算机-CCC 认证证书（主机）

C13 - 通用台式机 无锡 - 2023010901530188 (202312)



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023010901530188 发证日期: 2023年12月12日
有效期至: 2028年03月15日

认证委托人名称 及注册地址	同方计算机有限公司 江苏省无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号
产品生产者名称 及注册地址	同方计算机有限公司 江苏省无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号
生产企业名称 及生产地址	同方计算机有限公司 江苏省无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号
产品名称和系列、 规格、型号	微型计算机 超越* 超翔* 超扬* 商机* (*代表18位字符,每个字符可以为0-9, A-Z, "-"或空格,*针对不同销售领域、不同销售区域、不同销售方式、不同客户群体、不同市场定位及产品不同颜色,不影响产品的安全和电磁兼容性能) 规格: (1)200-240V~ 50Hz 5A (2)220V~ 50Hz 3A (3)100-240V~ 60/50Hz 5-3A (4)180-240V~ 50Hz 3A (5)100-240V~ 60/50Hz或50-60Hz 5-3A (6)100-240V~ 60/50Hz 8-4A (7)100-240Vac 50-60Hz 10A Max (8)100-240V~ 50-60Hz 10-5A (9)200-240V~ 50/60Hz 3A (10)220V~ 50Hz 4A
产品标准和技术要求	GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合 CNCA-C09-01:2023 认证规则的要求,特此认证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书,证书首次颁发日期:2023年03月16日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



签发: 谢肇煦



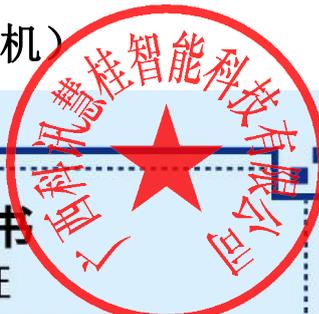
中国质量认证中心



http://www.cqc.com.cn 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666

0 3324262

1.2.5.1.2.台式计算机-节能认证证书（主机）

	产品认证证书 中国节能认证	
证书编号: CQC24701432781	发证日期: 2024年05月24日	有效期至: 2027年02月20日
委托人名称	同方计算机有限公司	
及注册地址	江苏省无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号	
品牌	清华同方	
制造商名称	同方计算机有限公司	
及注册地址	江苏省无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号	
生产企业名称	同方计算机有限公司	
及生产地址	江苏省无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号	
产品名称和系列、规格、型号	微型计算机 型号见附页: 180-240V ~ 50Hz 3A (能效等级: 1级)	
产品标准和技术要求	GB 28380-2012	
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督	
上述产品符合 CQC31-045201-2012 认证规则的要求, 特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。 经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P		
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息		
	签发: 	
	中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE	
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070		电话: +86 10 83886666 http://www.cqc.com.cn



产品认证证书

中国节能认证



证书编号: CQC24701432781

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

第 1 页 / 共 2 页

纸号:

超翔 TZ830-Q17;超翔 TZ830-Q18;超翔 TZ830-Q19;超翔 TZ830-Q20;超翔 TZ830-Q21;超翔
TZ830-Q22;超翔 TZ830-Q23;超翔 TZ830-Q24;超翔 TZ830-Q25;超翔 TZ830-Q26;超翔 TZ830-Q27;超
翔 TZ830-Q28;超翔 TZ830-Q29;超翔 TZ830-Q30;超翔 TZ830-P1;超翔 TZ830-P2;超翔 TZ830-P3;超翔
TZ830-P4;超翔 TZ830-P5;超翔 TZ830-P6;超翔 TZ830-P7;超翔 TZ830-P8;超翔 TZ830-P9;超翔
TZ830-P10;超翔 TZ830-P11;超翔 TZ830-P12;超翔 TZ830-P13;超翔 TZ830-P14;超翔 TZ830-P15;超翔
TZ830-P16;超翔 TZ830-P17;超翔 TZ830-P18;超翔 TZ830-P19;超翔 TZ830-P20;超翔 TZ830-P21;超翔
TZ830-P22;超翔 TZ830-P23;超翔 TZ830-Q31;超翔 TZ830-Q32;超翔 TZ830-Q33;超翔 TZ830-Q34;超翔
TZ830-Q35;超翔 TZ830-Q36;超翔 TZ830-Q37;超翔 TZ830-Q38;超翔 TZ830-Q39;超翔 TZ830-Q40;超
翔 TZ830-Q41;超翔 TZ830-Q42;超翔 TZ830-Q43;超翔 TZ830-Q44;超翔 TZ830-Q45;超翔 TZ830-Q46;
超翔 TZ830-Q47;超翔 TZ830-Q48;超翔 TZ830-Q49;超翔 TZ830-Q50;超翔 TZ830-Q51;超翔
TZ830-Q52;超翔 TZ830-Q53;超翔 TZ830-Q54;超翔 TZ830-Q55;超翔 TZ830-Q56;超翔 TZ830-Q57;超
翔 TZ830-Q58;超翔 TZ830-Q59;超翔 TZ830-Q60;超翔 TZ830-Q61;超翔 TZ830-Q62;超翔 TZ830-Q63;
超翔 TZ830-P24;超翔 TZ830-P25;超翔 TZ830-P26;超翔 TZ830-P27;超翔 TZ830-P28;超翔 TZ830-P29;
超翔 TZ830-P30;超翔 TZ830-P31;超翔 TZ830-P32;超翔 TZ830-P33;超翔 TZ830-P34;超翔 TZ830-P35;
超翔 TZ830-P36;超翔 TZ830-P37;超翔 TZ830-P38;超翔 TZ830-P39;超翔 TZ830-P40;超翔 TZ830-P41;
超翔 TZ830-P42;超翔 TZ830-P43;超翔 TZ830-P44;超翔 TZ830-P45;超翔 TZ830-P46;超翔 TZ830-P47;
超翔 TZ830-P48;超翔 TZ830-P49;超翔 TZ830-P50;超翔 TZ830-P51;超翔 TZ830-P52;超翔 TZ830-P53;
超翔 TZ830-P54;超翔 TZ830-P55;超翔 TZ830-P56;超翔 TZ830-Q64;超翔 TZ830-Q65;超翔 TZ830-Q66;
超翔 TZ830-Q67;超翔 TZ830-Q68;超翔 TZ830-Q69;超翔 TZ830-Q70;超翔 TZ830-Q71;超翔
TZ830-Q72;超翔 TZ830-Q73;超翔 TZ830-Q74;超翔 TZ830-Q75;超翔 TZ830-Q76;超翔 TZ830-Q77;超
翔 TZ830-Q78;超翔 TZ830-Q79;超翔 TZ830-Q80;超翔 TZ830-Q81;超翔 TZ830-Q82;超翔 TZ830-Q83;
超翔 TZ830-Q84;超翔 TZ830-Q85;超翔 TZ830-Q86;超翔 TZ830-Q87;超翔 TZ830-Q88;超翔
TZ830-Q89;超翔 TZ830-Q90;超翔 TZ830-Q91;超翔 TZ830-Q92;超翔 TZ830-Q93;超翔 TZ830-Q94;超
翔 TZ830-Q95;超翔 TZ830-Q96;超翔 TZ830-P57;超翔 TZ830-P58;超翔 TZ830-P59;超翔 TZ830-P60;
超翔 TZ830-P61;超翔 TZ830-P62;超翔 TZ830-P63;超翔 TZ830-P64;超翔 TZ830-P65;超翔 TZ830-P66;
超翔 TZ830-P67;超翔 TZ830-P68;超翔 TZ830-P69;超翔 TZ830-P70;超翔 TZ830-P71;超翔 TZ830-P72;
超翔 TZ830-P73;超翔 TZ830-P74;超翔 TZ830-P75;超翔 TZ830-P76;超翔 TZ830-P77;超翔 TZ830-P78;
超翔 TZ830-P79;超翔 TZ830-P80;超翔 TZ830-P81;超翔 TZ830-P82;超翔 TZ830-P83;超翔 TZ830-P84;
超翔 TZ830-P85;超翔 TZ830-P86;超翔 TZ830-P87;超翔 TZ830-P88;超翔 TZ830-P89;超翔 TZ830-Q97;
超翔 TZ830-Q98;超翔 TZ830-Q99;超翔 TZ830-QA0;超翔 TZ830-QA1;超翔 TZ830-QA2;超翔
TZ830-QA3;超翔 TZ830-QA4;超翔 TZ830-QA5;超翔 TZ830-QA6;超翔 TZ830-QA7;超翔 TZ830-P90;超



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666
<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

中国节能认证



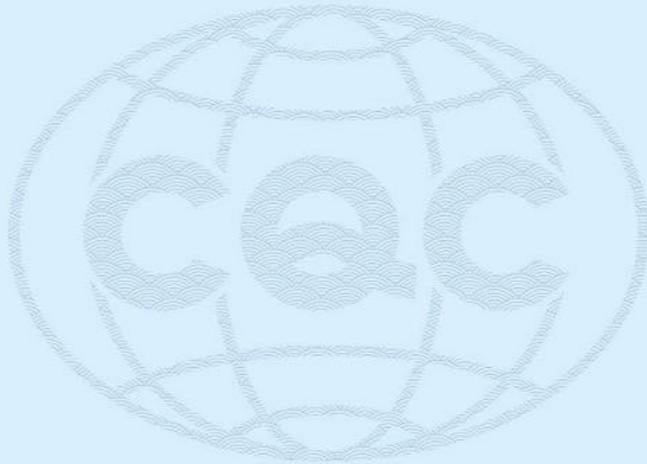
证书编号: CQC24701432781

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

第 2 页 / 共 2 页

纸号:

翔 TZ830-P91;超翔 TZ830-P92;超翔 TZ830-P93;超翔 TZ830-P94;超翔 TZ830-P95;超翔 TZ830-P96;超翔 TZ830-P97;超翔 TZ830-P98;超翔 TZ830-P99;超翔 TZ830-PA0;超翔 TZ830-PA1;超翔 TZ830-PA2;超翔 TZ830-PA3;超翔 TZ830-PA4;超翔 TZ830-PA5;超翔 TZ830-PA6;超翔 TZ830-PA7;超翔 TZ830-Q1;超翔 TZ830-Q2;超翔 TZ830-Q3;超翔 TZ830-Q4;超翔 TZ830-Q5;超翔 TZ830-Q6;超翔 TZ830-Q7;超翔 TZ830-Q8;超翔 TZ830-Q9;超翔 TZ830-Q10;超翔 TZ830-Q11;超翔 TZ830-Q12;超翔 TZ830-Q13;超翔 TZ830-Q14;超翔 TZ830-Q15;超翔 TZ830-Q16;输入:180-240V ~ 50Hz 3A



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666
<http://www.cqc.com.cn>

1.2.5.1.3.台式计算机-CCC 认证证书（显示设备）



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023010903543088

发证日期：2023年05月15日
有效期至：2026年01月27日

认证委托人名称及注册地址 重庆惠科金扬科技有限公司
重庆市巴南区界石镇东城大道 2388 号

产品生产者名称及注册地址 同方计算机有限公司
无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

生产企业名称及生产地址 重庆惠科金扬科技有限公司
重庆市巴南区界石镇东城大道 2388 号 1 号厂房

产品名称和系列、规格、型号 液晶显示器
TF24E2-FVH0、TF24P2-FIH0、TF24P2-FIH1、TF24*****（其中“*”表示任一字母“A”-“Z”，“a”-“z”或数字“0”-“9”或任意符号或空白，因销售策略或外壳颜色不同产生的不同型号，不影响产品的安全和电磁兼容）。输入规格：12Vdc 2A（电源适配器：ADS-26FSG-12 12024EPCN、SOY-1200200CN-063、DCT24W120200CN-A0、ADS-24DN-12Y 12024GPCN）或 12VDC，2.5A（电源适配器：SOY-1200250CN-063、DCT30W120250CN-A0、ADS-30FSG-12 12030EPCN、SUN-1200250B、ADS-40FSG-12 12030GPCN-1）

产品标准和技术要求 GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息



签发：谢肇煦



中国质量认证中心



http://www.cqc.com.cn

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666

1.2.5.1.4.台式计算机-节能认证证书（显示设备）

		产品认证证书 中国节能认证	
证书编号: CQC23701388246		发证日期: 2023年05月16日 有效期至: 2025年02月20日	
委托人名称 及注册地址	重庆惠科金扬科技有限公司 重庆市巴南区界石镇东城大道2388号		
品牌	清华同方		
制造商名称 及注册地址	同方计算机有限公司 无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号		
生产企业名称 及生产地址	重庆惠科金扬科技有限公司 重庆市巴南区界石镇东城大道2388号1号厂房		
产品名称和系列、 规格、型号	液晶显示器 TF24E2-FVH0、TF24P2-FIH0、TF24P2-FIH1 输入规格: 12VDC, 2A (电源适配器: ADS-26FSG-12 12024EPCN、SOY-1200200CN-063、DCT24W120200CN-A0、ADS-24DN-12Y 12024GPCN)或12VDC, 2.5A (电源适配器: SOY-1200250CN-063、DCT30W120250CN-A0、 ADS-30FSG-12 12030EPCN、ADS-40FSG-12 12030GPCN-1) (所有型号尺寸均为 23.8 英寸, 能效等级: 2 级)		
产品标准和技术要求	GB 21520-2015		
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督		
上述产品符合 CQC31-452629-2016 认证规则的要求, 特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。 经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P			
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息			
	签发: 	 中国质量认证中心	
http://www.cqc.com.cn		中国·北京·南四环西路188号9区 100070	电话: +86 10 83886666

1.2.5.2.商务条款-相关材料

▲一、合同签订期

合同签订期：自成交通知书发出之日起 7 日内。我司将严格按照采购文件中规定的合同签订期，完成本项目的合同签订。



二、提交货物时间

自合同签订之日起 10 日内。我司将严格按照采购文件中规定的提交货物时间，完成货物交付。

三、提交货物地点

1.南宁市兴宁区兴园路初级中学；2.南宁市第三十九中学；3.南宁市兴宁区第一初级中学；4.南宁市第四十五中学；5.南宁市天德路学校；6.南宁市兴宁区红光路小学；7.南宁市虹桥小学；8.南宁市兴桂路小学；9.南宁市朝阳路小学；10.南宁市兴宁区三塘镇四塘中学；11.南宁市邕武路学校；12.南宁市人民路东段小学；13.南宁市华强路小学；14.南宁市澳华小学；15.南宁市凤凰小学；16.南宁市兴宁区官桥小学；17.南宁市兴望小学；18.南宁市兴宁区三塘镇四塘小学；19.南宁市那考河小学；20.南宁市兴宁区三塘镇中心小学；21.南宁市兴宁区三塘镇创新小学；22.南宁市兴宁区九曲湾小学；23.南宁市兴宁区平云路北段小学；24.南宁市兴宁区平云路小学；25.南宁市兴宁区五塘镇中心学校；26.南宁市兴宁区五塘镇第二小学；27.南宁市兴宁区第二幼儿园；28.南宁市兴宁区天狮岭路幼儿园；29.南宁市兴宁区三塘镇中心幼儿园；30.南宁市兴宁区第一幼儿园；31.南宁市兴宁区第四幼儿园；32.南宁市兴宁区第五幼儿园；33.南宁市兴宁区鞍马岭路幼儿园；34.南宁市兴宁区建兴路幼儿园；35.南宁市兴宁区平云路幼儿园；36.南宁市兴宁区三塘南路幼儿园；37.南宁市兴宁区天德路幼儿园；38.南宁市兴宁区虹桥路幼儿园；39.南宁市兴宁区五塘镇中心幼儿园。

我司将严格按照采购文件中规定的提交货物地点，完成本项目的货物供货。

▲四、验收标准、规范：

1、所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术参数要求及商务条款进行逐条验收，全部符合采购文件技术要求的，给予签收，否则不予签收；如有与投标承诺不相符的退货处理，并视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任，采购人有权取消合同及其中标资格。

我司将严格按照采购文件中规定的验收标准、规范，完成本项目的交付工作。

▲五、售后服务：

1、质保期承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期本项目**我司承诺提供3年质保服务**。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。

2、故障响应时间承诺：接到采购人处理问题通知后2小时内到达采购人指定现场。

3、售后服务费用已包含在报价中，售后服务内容如下：

- （1）我司负责送货上门，安装调试，培训操作人员。
- （2）我司承诺不能正常使用的提供备用机。
- （3）我司承诺定期回访以及对设备维修。
- （4）其余按厂家承诺。

4、备品备件承诺：我公司承诺按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
我司将严格按照采购文件中规定的售后服务要求，提供本项目的售后服务工作。

六、其他：

1、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：运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。

▲2、付款方式：

本项目无预付款，供应商所提交的货物经采购人书面验收合格后，采购人分三期付清：第一次于2024年12月31日前支付合同款的20万；第二次于2025年12月31日前支付剩余合同款的50%；第三次于2026年12月31日前支付剩余合同款。

6、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的）：无

我司将严格按照采购文件中规定的相关要求，完成相关的报价文件制作，以及同意本项目的付款方式。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日



1.2.6. 供应商认为需要提供的其他有关资料

1.2.6.1. 项目组织实施

1.2.6.1.1. 进度管理

1、进度管理流程

- 执行项目过程走查和产物的评审

执行项目评审的目的是为了确定项目过程和提交产物的质量。由一组有资格的人员对项目执行过程中的阶段产物进行评价，以判断其能否实现预先定义的要求，同时通过评审标识出与规格和标准的偏差。评审结束后会填写《评审报告单》。如果评审通过，则评审程序结束。否则由项目组根据评审组意见修改评审资料，制定纠正措施并负责落实，并再次组织评审。项目过程走查部分内容详见“质量活动”中的“项目过程走查”。建立问题反馈机制为了验证工程项目计划执行情况，我们将通过各种工具建立问题反馈渠道，保证问题反馈过程的正常进行。

反馈机制的核心在于测量和反作用。为了保证项目状态能够及时得到反馈信息，我们将使用信息服务平台，作为项目组内工作状态交流的重要工具。另外，我们有定期发送工作日报和周报的相关规定，各功能组在完成阶段任务后，将发送报告作为工作进展依据。

- 项目计划变更控制

项目领导小组可以根据自己管理的需要细化或修改各项分解任务，凡是涉及到主里程碑日期的更改都将经过上级的同意。

2) 项目进度控制

在本次项目中，我们将通过以下手段或措施来保证项目进度能够达到控制要求。

- 项目沟通管理

在整个项目准备、实施及验收过程中，定期召开项目协调会对项目进度计划进行控制。项目协调会由实施过程中各部门责任、协作各部门共同参加，总结上阶段的成果，对出现的问题明确责任，提出解决方案，修正确定下一阶段实施的具体任务及时间计划等，通过协商合作，共同完成项目任务。项目协调会每周召开一次，必要时随时召开项目协调会。



- 项目计划中主次里程碑的设定

项目计划中除了有阶段主里程碑，还应该把任务分解成小里程碑，帮助项目领导小组更加精确地估计它们，暴露没有考虑到的活动，保证更加精确、细密的状态跟踪。

- 项目计划中关键路径的提供

项目计划提供关键路径。

每天 check in 任务完成情况

只有当任务 100%地完成了，才认为该任务已完成。为了保证尽早发现项目问题，我们要求项目组公开、公正地跟踪项目状态，鼓励成员尽早反映影响计划执行的风险。

- 计划变更管理

项目领导小组可以根据自己管理的需要细化或修改各项分解任务，凡是涉及到主里程碑日期的更改都必须经过上级的同意。

- 项目风险管理

项目领导小组根据项目进展评估项目风险，并立即将规避和应对措施体现在项目计划中。

- 定期汇报项目状态

项目领导小组根据项目工期大小，选择合适的周期，汇报项目进展状态。

- 及时维护文档管理库

项目领导小组应及时在文档管理库中存放所有的软件工作产品。

- 实施奖罚措施

如果发现不遵守此规则的行为，或者任务完成情况与实际不符，或者有重大问题不报告导致项目不能按照计划完成的，将视具体问题给予相应处罚。

1.2.6.1.2.沟通管理

项目沟通在项目的过程中也非常重要，从项目准备阶段的与客户沟通，到项目结束后的运维服务都离不开沟通。沟通管理将协调整个项目范围内的直接或间接沟通，制定总体框架、确定沟通手段，以及确保沟通效果。在准备阶段有启动会议、各种评审会议等等都是沟通的方式。各级沟通对于项目非常重要，不仅上级主管领导可以非常清楚的了解整个项目的进展情况。对整体的计划和下一步的



工作有了更充分的准备。各个具体实施人员同时也了解项目的进展和领导安排下一步工作的目的和任务的重要性。



1、项目沟通方式

- 1) 项目启动会、项目沟通会、项目协调会等；
- 2) 工作简报、会议纪要、工程周报、工程日报、状态报告等；
- 3) 电话、电子邮件、面谈、传真、写信。

2、项目沟通流程

项目启动会由项目经理负责召集，对项目实施计划、人力资源的分配等情况进行说明，并形成《会议纪要》，根据邮件列表发送到项目组内，抄送事业部领导。

项目沟通会由项目经理召集或各项目组根据实际情况召集，解决项目中局部需要沟通讨论的问题，并形成《会议纪要》，根据邮件列表发送到项目组内，抄送事业部领导。

3、项目沟通要求

工作简报每周上报项目建设领导小组。

所有会议必须有会议纪要，由相关责任人整理发送。

项目周报每周一次，在星期天晚上 9 点前发给项目经理；项目日报在当天晚上 9 点前发给项目经理或电话和项目经理沟通当天工程进展的情况，最迟不能在第二天 15 点前发给项目经理；

各建设小组长必须每天与项目经理沟通，汇报项目进展，以及工作中遇到哪些解决不了的问题，施工计划等。

1.2.6.1.3.风险管理

风险管理是指规定如何识别、分析、处理、解决并监控项目过程中的风险，主动、系统地减少或消除不确定因素对项目计划的影响。

在项目实施过程中，我们将对项目全过程进行风险管理。该项目是大型系统项目，涉及诸多方面的技术应用，系统建设与管理工作的复杂性。为了确保该项目成功，必须对项目潜在的风险进行全面的识别，识别项目的风险因素，正确估计它们对项目的潜在影响，采取必要措施预防、减少、消除这些风险，将各种风险对项目的潜在影响降至最低。

1、风险识别

项目组成员根据项目情况，通过评估风险知识库中与每个风险因素有关的提问，随时提出自己工作范围内存在的风险。要求首先确定风险的起因和来源，然后清晰、无歧异的描述风险。风险识别是确定可能对项目造成影响的因素，并且把每一因素的特性编制成文档的过程。目前项目主要存在着以下几个方面的重要风险因素：

1) 项目进度风险

2) 项目时间紧，并行度高：由于项目实施过程中涉及各个流程和工作任务各不相同，任何部分的进度滞后都会影响整个项目的进度计划。

3) 管理风险：由于本项目涉及方面广泛，参与单位众多，存在许多可能变更的因素，对项目的进度计划、资金运用等产生影响。当项目范围发生比较大的变更时，系统设计满足不了新的需求，必须重新设计开发，重新建设，造成资金的巨大浪费。

2、风险分析

风险分析指项目组集中和总结风险列表，分析每种风险可能造成的影响，估计风险发生的可能性或概率，以及如果风险发生所产生的后果，分析风险预防和应对策略。风险分析的目标为：为在项目风险列表中的每个风险划分优先级，使团队可以首先关注最重要的风险。

风险分析的步骤为：

1) 确定风险的优先级

计算风险优先级的方法为：使用“发生概率”度量风险发生的可能性；使用“影响”评估风险后果对项目的影响；使用“风险暴露量”度量风险的“威胁”。风险暴露量值为发生概率乘以影响，是决定风险优先级主要因素。

2) 分析风险的规避措施

风险规避措施的目标为：为优先级较高的风险制定计划，即为经过优先级排序的风险列表安排化解或者应对的行动。在该项目工程中，我们针对上述风险的初步识别，提出如下的规避措施：

3、工程进度风险规避措施

在项目实施阶段，需要根据项目的实际特点和各类资源的实际情况制定项目

实施方案、项目管理方案和切实可行的项目实施进度计划。在项目实施过程中，根据项目实施方案和项目管理方案，严格跟踪各项任务的实施过程，严格管理各类外购厂商的实施工作，及时协调各类资源，并准备充分的备份资源，保证项目按计划实施。根据实施情况，进一步完善项目实施方案、项目管理方案和项目实施进度计划并严格执行，确保项目在计划的时间按照制定的质量标准完成，充分地满足项目需求。

- 管理风险规避措施

在项目实施周期内进行严格的变更管理控制，保证工程内变更的必要性、及时性和有效性；在系统配置方面有足够的冗余并具有良好的扩展性，从而在项目范围发生变更时不会造成前期投入的巨大浪费。

- 实施风险规避措施

制定相应的实施计划，并根据项目实施中的反馈评估和修订计划，使之在满足质量要求的前提下更能满足项目工期要求。对于项目实施中的不可预计风险，在制定项目计划时，将参考其它项目的集成管理和实施经验，在一些可能会出现问题的部分计划出充足的时间及一些补救的方法和资源，保证问题的及时解决，减少风险所带来的损失。

4、风险控制

指执行体现在项目总体计划中的风险管理策略。风险控制依赖于对风险和风险计划的跟踪，并且作为日常项目管理过程中的必要活动在项目周期中需持续进行。风险控制的目标为：

维护更新已经识别的风险，以及优先级，风险计划，时间表等实施风险规避措施。

5、风险跟踪

指检查每个风险规避措施的实施状态和风险的化解程度，并确定随着它们的消失或减弱而带来的新的风险。对风险的跟踪就是在执行风险控制的时候，重复识别、分析、控制的基本循环过程。

- 风险跟踪目标

随时监控风险，风险计划，应对计划，触发事件等的状态。当以上这些发生变化的时候，做出相应的调整。当触发事件发生的时候，通知相关人员。

跟踪是风险控制不可缺少的活动基础，是执行风险控制活动计划的关键，对于保证风险列表的正确性，保证规避措施在实施，保证风险管理有效性有着深刻的意义。

- 风险跟踪过程

这个过程主要的工作就是评估项目中风险控制的实施结果，更新风险档案。我们将和客户共同来跟踪避险方案的实施情况，主要工作任务如下：

对实施避险方案的结果进行评估，审查是否达到预期设想，分析避险结果产生的原因，明确在项目实际发展过程中各种因素的变化，并根据这些变化及时更新避险方案。

随着预计风险事件的发生或不发生，以及对实际发生的风险事件影响的评估，应对风险事件概率、价值的估算以及风险管理计划的其他方面进行更新，更新风险档案。

- 风险跟踪报告

风险跟踪结果为两个层次的报告：

向项目组成员报告详细的风险状态。

最优先的风险，作为项目公报，或者给涉众的报告。

1.2.6.2.技术培训方案

培训工作是服务保障工作中不可缺少的一部分。针对本项目，我公司将提供优质的教育培训服务，帮助学校顺利实施该项目，使人员尽快熟悉运用，提高业务能力和专业技术水平。我公司在项目培训过程中将依据“科学、系统、严谨、实效”的培训方针，明确培训目标，制定相应的培训计划和培训方案，对系统应用人员进行系统的培训，并对培训过程进行监控，保证培训质量。

1.2.6.2.1.培训目的

我公司会提供一套完整的培训计划并依此实施培训服务，其中包括：设备设置与维护、功能业务系统培训、系统操作培训和系统管理培训，以确保用户逐步熟悉操作并更加专业地运行新的系统。

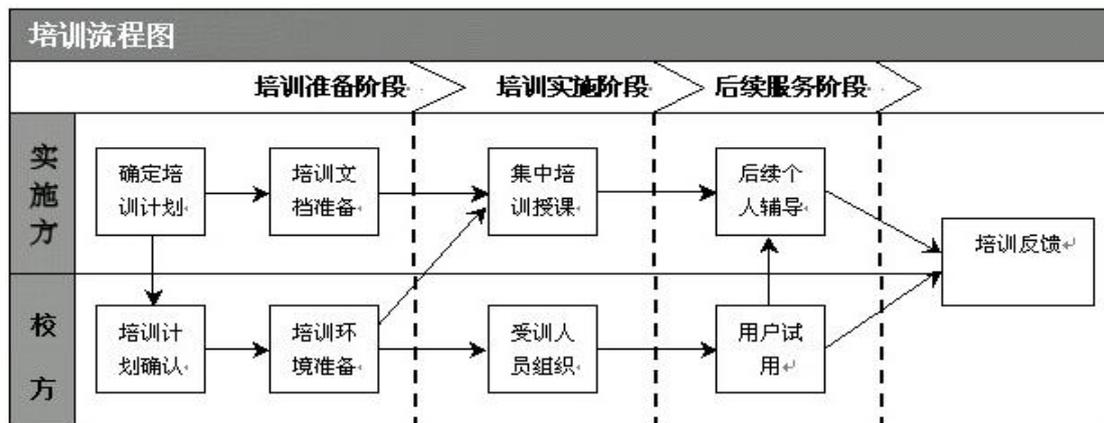
系统培训的目的在于：

- (1) 使用户掌握更多更全面的使用和维护方法。
- (2) 广泛的、有目的的遵循和收集用户的反馈意见，提高系统的使用价值。

(3) 了解系统部署实施工作的计划安排，做好运行的准备工作。

1.2.6.2.2. 培训流程

培训的工作流程主要包括：培训方案的设计、培训课件的制作、培训实施。在此过程中，通过对培训评估及时监控培训效果，保证培训课程符合学校实际的需要，确保为系统顺利运行提供有力的保障人员。我公司将和学校相关部门合作，建立相关的培训保障体系，确保培训效果。培训流程如下图所示：



1.2.6.2.3. 培训质量保障

坚持理论联系实际、学用一致、按需施教、讲求实效的原则；坚持把知识培训与学员实际工作需要紧密结合起来；

坚持把培训需求调查、课程设计、组织管理和培训评估等教学的主要环节有机结合起来，努力提高培训质量和培训效果；

坚持以学员为主体，以讲师为主导，积极运用参与式教学，把自学、面授、研讨等方法有效地结合起来，达到经验共享的目的；

坚持长期性/战略原则，技术培训是一项长期的工作，要从战略的高度去对待这项工作；

按需施教、学以致用，培训工作必须根据培训的需求分析，按照实际需要进行有针对性地培训。

1.2.6.3. 售后服务体系

1.2.6.3.1. 售后服务计划

1、制定服务工作保障计划

根据实际情况制定详细的系统维护工作保障计划，包括主动和被动的服务保

障，主要内容有：

- 项目的目的、范围等；
- 服务的组织方式、各角色的任务和职责；
- 服务过程 and 标准，以及这些过程所产生的记录；
- 沟通计划，包括组内沟通、与客户的沟通、与用户的沟通等；
- 配置管理要求；
- 服务各阶段计划；
- 服务过程的风险管理要求。



2、故障诊断和处理

根据台式计算机运行过程中出现的系统故障或其它异常情况，及时进行故障诊断，并提交故障诊断报告。故障诊断报告的主要内容包括：故障现场情况记录、故障的级别和紧急处理过程记录。

1.2.6.3.2.服务保障措施

公司运维部门将充分利用公司的呼叫中心、技术支持网站、技术支持邮件、公司网站等客户服务平台，通过远程支持、电话答疑、上门服务等方式，机动灵活地为用户、客户服务。

1、主动预防式服务

(1) 系统远程回访

公司在实施远程系统监控、巡检等工作时，将严格按照主管部门批准的具体工作计划、工作内容以及相应的技术方案进行实施，并及时向主管部门提交工作报告。

(2) 技术咨询

在用户实际操作过程中给予帮助，并解决系统在使用过程中出现的问题。同时，向客户提供解决问题的办法、建议和其它信息。其中主要包括：产品功能介绍、操作技巧、客户关心的其它系统问题的答疑。

2、响应式服务

（1）电话支持响应时间

用户可以通过拨打客服电话的方式，从公司客服中心得到及时有效的电话支持。我司客服人员将做好客户服务需求的记录，并立即向用户明确服务需求的解决方式、进程和最终的解决办法，并对服务请求的状态进行检查和跟踪。

（2）现场响应服务

若问题不能通过电话或远程方式解决，公司客服中心会派出经验丰富的现场工程师到现场为客户解决问题，并向客户提供解决问题的描述。描述内容包括：问题原因、解决办法、解决问题的方式和进程，以及建议客户对产品进行正常使用的指导和培训。问题解决后需要客户进行验收，不能当场解决的问题将与客户进行协商并向公司申请更多资源。服务人员为解决的过程进行记录。

（3）远程故障诊断

远程诊断技术是通过设备诊断技术与计算机网络技术相结合，在设备上建立状态监测点，采集设备状态数据，在诊断中心对设备运行进行分析诊断的一项技术。远程诊断的实现既能使设备的故障诊断更加灵活方便，应用更加广泛，又能实现资源共享，避免重复开发。此种方式为迅速解决用户设备及系统使用故障提供了进一步的保障。

供应商名称（电子签章）：广西科讯慧桂智能科技有限公司

日期：2024年09月20日