

广西政府采购云平台合同编号：12N0077735752024203

政 府 采 购 合 同

宁明县2024年少数民族地区教育特殊补助资金设备采购项目标 项一合同

项目编号：CZZC2024-G1-220266-YJZB

采购计划编号：NMZC2024-G1-00628

采购人：宁明县教育局

中标供应商：广州邮电通信设备有限公司

签订时间：2024年9月24日

目录

第一部分 合同书.....	3
《广西壮族自治区政府采购合同》	3
第二部分 合同附件.....	10
2.1 中标通知书.....	10
2.2 需求一览表.....	11
2.3 招标文件的更改通知.....	23
2.4 投标函.....	24
2.5 开标一览表.....	26
2.6 技术要求偏离表.....	28
2.7 商务要求偏离表.....	45
2.8 授权委托书.....	50

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：12N0077735752024203

采购人（甲方）：宁明县教育局

供应商（乙方）：广州邮电通信设备有限公司

采购计划号：NMZC2024-G1-00628

项目名称：宁明县2024年少数民族地区教育特殊补助资金设备采购项目

分 标：标项一

项目 编号：CZZC2024-G1-220266-YJZB

合同 类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是/否） 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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的物的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	单项金额 (元)
1	教师计算机	清华同方	超翔 TZ830-P11	同方计算机 有限公司	5	台	5000	25000
2	学生计算机	清华同方	超翔 TZ830-P73	同方计算机 有限公司	270	台	4500	1215000
3	电子教室管理软件	清华同方	电子教室管 理软件V3.0	同方计算机 有限公司	5	套	5000	25000
4	教师桌椅	隆钢	LG-ZY013	南宁市华隆 五金家具有 限公司	5	套	720	3600
5	双人学生桌椅	隆钢	LG-XZ02	南宁市华隆 五金家具有 限公司	135	套	790	106650
6	16口交换机	迈普	S1700-18TF- AC	迈普通信技 术股份有限 公司	5	台	1500	7500
7	48口交换机	迈普	IS320-52TF- AC	迈普通信技 术股份有限	5	台	4000	20000

				公司				
8	网络机柜	定制	定制	定制	5	台	1500	7500
9	安装辅料	定制	定制	定制	5	批	6200	31000
10	系统集成	定制	定制	定制	5	项	11250	56250
合计金额（人民币）： <u>（大写）壹佰肆拾玖万柒仟伍佰元整</u> （小写）¥： <u>1497500.00</u>								

第二条 标的的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，并通过验收并交付使用。

2. 履行地点：广西宁明县内，采购人指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他： 。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：采购人指定时间；安装地点：采购人指定地点。

2. 安装要求：符合本次采购安装要求。
3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。
培训时间：采购人指定时间；培训地点：采购人指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。
2. 合同价款（或者报酬）：（大写）壹佰肆拾玖万柒仟伍佰元整（小写）¥：1497500元。
3. 合同价款包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。乙方在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。
4. 付款进度安排：本项目无预付款。经甲方验收合格，乙方提供相关结算材料及发票后，30天内支付合同价款
5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

（2）验收程序及方法：

- 1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。
- 2) 甲方收到乙方验收申请之日起5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。
- 3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。
- 4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。
- 5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。
- 6) 验收书一式五份，甲乙双方各执二份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的,乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后,仍然达不到要求的,经双方协商,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。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外,验收结论合格的,乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。 第

八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺,为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围:质保期内负责维修、更换配件,负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件
保修期外提供终身维修服务;质量保修期: 2 年。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0 %。

2. 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购目合同验收书》(详见桂财采(2015)22号),保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续
(不计利息)。

4. 不予退还的情形:签订合同后,如乙方不按双方签订的合同规定履约,则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的,应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

(1) 从迟交的第一周到第四周,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 0.5% ;

(2) 从迟交的第五周到第八周,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 1% ;

(3) 从迟交第九周起,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 1.5% 。在计算迟延交付违约金时,迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的 10% 。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务,但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的,相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5% ；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1% ；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5% 。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10% 。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的5% 向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。**第**

第十一条 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，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。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，按下列(1)方式解决：

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 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、中止或者终止合同。

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

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。
2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。
3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。
4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。
5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
6. 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。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。
4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
5. 本合同一式 8 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，广西阳嘉招标代理有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 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） 2024年9月24日	乙方（章） 2024年9月24日
单位地址：广西崇左市宁明县城中新明2号	单位地址：广州市高新技术产业开发区科学城光谱西路3号
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-8636633	电话：13926990525
电子邮箱：	电子邮箱：fangping@gpte.com.cn
开户名称：宁明县教育局	开户名称：广州邮电通信设备有限公司
纳税人识别号：11451422007773575L	纳税人识别号：9144010119044674XT
开户银行：广西宁明农村商业银行营业部	开户银行：中国工商银行广州市白云路支行
账号：147712010100819290	账号：3602004409000147813
邮政编码：532500	邮政编码：510663

第二部分合同附件

2.1 中标通知书

宁明县 2024 年少数民族地区教育特殊补助资金设备采购项目 (采购编号: CZZC2024-G1-220266-YJZB) 中 标 通 知 书

广州邮电通信设备有限公司:

广西阳嘉招标代理有限公司受宁明县教育局的委托,就宁明县 2024 年少数民族地区教育特殊补助资金设备采购项目(采购计划编号: NMZC2024-G1-00628; 项目编号: CZZC2024-G1-220266-YJZB)采用公开招标方式进行采购,经采购人确认,贵单位为本项目目标项一的中标单位,具体内容如下:

中标单位: 广州邮电通信设备有限公司

中标金额: 壹佰肆拾玖万柒仟伍佰元整 (¥1497500)

交付的时间: 自签订合同之日起 30 日(日历日)内,交货并安装调试完毕,交付使用。

请贵公司接此通知书后 25 日内与采购人(南宁市青秀区民政局)签订合同,并按采购文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知

采购人信息

联系人: 黎老师

联系电话: 0771-8636633

采购代理机构信息

名称: 广西阳嘉招标代理有限公司

项目联系人: 苏秀露、邓永辉

项目联系方式: 0771-5383100

广西阳嘉招标代理有限公司

2024 年 9 月 10 日



2.2 需求一览表

标项一				
需求一览表				
序号	货物名称	数量	单位	技术参数
信创机房配置				
1	教师计算机	5	台	<p>一、参数要求:</p> <p>▲1、处理器：采用国产兆芯KX-U6780A处理器，CPU物理核心数≥8核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；</p> <p>★2、内存：配置≥16GBDDR4内存，内存读写速率≥2666MT/s，不少于2个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB；</p> <p>3、硬盘：≥512GB M.2接口SSD固态硬盘，支持混合硬盘，最大可扩展至1T SSD+2T机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>★4、显卡：配置独立显卡，显存容量≥2GB，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>★5、主板接口：配置≥1个PCIe x16、≥1个PCIe x1；配置USB总数≥8个(含4个USB3.0接口)，≥1个M.2接口(其中一个支持WIFI)；≥4个SATA接口；主板集成10/100M/1000M自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>★6、显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏屏占比≥80%，显示屏像素密度≥90像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，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)，显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥8位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准ΔE≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000:1；</p> <p>7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>★8、机箱：顶置提手，方便移动；机箱前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况；机型体积不小于14L，整机防尘等级不</p>

			<p>低于国际标准IP5X级；</p> <p>9、电源：≥200W节能电源；</p> <p>▲10、操作系统：预装正版统信操作系统，支持UOS操作系统、银河麒麟操作系统、Window操作系统。</p> <p>二、融合桌面云平台管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件；</p> <p>3、支持开机logo自定义，可以自定义设备开机登录页面logo及文字定制，便于学校进行资产管理；</p> <p>▲4、为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲5、能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像；</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持BT传输；</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备IP、设备MAC、CPU信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况；</p> <p>▲9、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境；（投标时须</p>
--	--	--	---

			<p>提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲10、提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB未连接、未知盘符，均会进行告警；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新；</p> <p>▲12、为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲13、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走；</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快；</p> <p>▲17、为简化部署，支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>18、支持Linux系统以及Windows系统的IP以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障；</p>
--	--	--	--

			<p>▲20、云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查；</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号；</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于有数据保存需求的用户，可以添加数据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据。</p> <p>★三、资质证明：</p> <p>1、投标产品具有3C认证、节能认证；</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO50001能源管理体系认证，如有投标时提供以上认证证书复印件证明；</p> <p>★四、售后服务：原厂3年免费保修及上门服务，下1自然日上门修复（400报修电话节假日不休），免人力+部件费用，所有部件均为电脑原厂部件；生产厂家通过售后服务完善度十二星级认证，如有投标时提供认证证书扫描件。</p>
2	学生计算机	270	<p>一、参数要求：</p> <p>▲1、处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器，CPU 物理核心数≥8核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；</p> <p>★2、内存：配置≥8GBDDR4 内存，内存读写速率≥2666MT/s，不少于2个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB；</p> <p>3、硬盘：≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，支持混合硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>★5、主板接口：配置≥1个PCIe x16、≥1个PCIe x1；配置 USB 总数≥8个(含4个USB3.0接口)，≥1个M.2接口(其中一个支持WIFI)；≥4个SATA接口；主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配</p>

			<p>置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>★6、显示器：显示屏尺寸≥23.8 英寸，显示屏屏占比≥80%，显示屏像素密度≥90 像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，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），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥ 8 位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准△E≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250 尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000: 1；</p> <p>7、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>★8、机箱：顶置提手，方便移动；机箱前置至少具备 1 个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况；机型体积不小于 14L，整机防尘等级不低于国际标准 IP5X 级；</p> <p>9、电源：≥200W 节能电源；</p> <p>▲10、操作系统：预装正版统信操作系统，支持 UOS 操作系统、银河麒麟操作系统、Window 操作统。</p> <p>二、融合桌面云平台管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件；</p> <p>3、支持开机 logo 自定义，可以自定义设备开机登录页面 logo 及文字定制，便于学校进行资产管理；</p> <p>▲4、为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖 投标人公章）</p> <p>▲5、能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并 加盖 投标人公章）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如 Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌</p>
--	--	--	---

			<p>面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像；</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持 BT 传输；</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备 IP、设备 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况；</p> <p>▲9、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲10、提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB未连接、未知盘符，均会进行告警；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新；</p> <p>▲12、为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲13、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走；</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功</p>
--	--	--	---

			<p>能，只下发差异数据，速度更快；</p> <p>▲17、为简化部署，支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>18、支持 Linux 系统以及 Windows 系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障；</p> <p>▲20、云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查；</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号；</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于有数据保存需求的用户，可以添加数据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据；</p> <p>★三、资质证明：</p> <p>1、投标产品具有 3C 认证、节能认证；</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO50001 能源管理体系认证，如有投标时提供以上认证证书复印件证明；</p> <p>★四、售后服务：原厂3年免费保修及上门服务,下1自然日上门修复（400报修电话节假日不休），免人力+部件费用,所有部件均为电脑原厂部件；生产厂家通过售后服务完善度十二星级认证，如有投标时提供认证证书扫描件。</p>	
3	电子教室管理软件	5	套	<p>1、屏幕广播：广播教学过程中窗口广播模式和全屏广播模式可以自由切换，不需要中止正常的广播教学过程。具有绑定窗口模式；</p> <p>2、具有网络影院、语音教学、分组管理、文件分发、视频直播、黑屏肃静、多频道教学、电子点名、学生演示、屏幕监控、黑屏和解除黑</p>

			<p>屏；</p> <p>3、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改 作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小；</p> <p>4、随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据；</p> <p>5、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具；</p> <p>6、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程；</p> <p>7、允许教室直播 USB 摄像头的画面至多个学生机，在直播画面内容的同时可以直播声音；</p> <p>8、分组教学：可以将学生分成几个组，每个分组一名主动成员以及一名或多名被动成员。主动成员可以使用多种功能来辅导同伴，如广播教学、语音教学、语音对话等；</p> <p>9、语音广播：教师可以使用该功能将自己的计算机和麦克风的声 音广播给学生；</p> <p>10、网络影院：教师可以在自己的计算机上播放媒体档案，并将播放的媒体文件广播至整个教室。学生不需要下载该媒体档案，教师也不需要共享该媒体档案。该功能使用流媒体技术；</p> <p>11、远程设置：教师可以远程设定学生端显示，代理服务器，主题，桌面，电源使用方案，屏幕保护程序等选项；</p> <p>12、语音对讲：老师可以在教学过程中与学生进行语音对讲；</p> <p>13、录制屏幕：教师将教师端桌面操作录制成ASF档，供以后回放。在录制过程中，教师可以暂停录制，恢复录制后，新数据会直接加在已录制数据之后。录制过程中，教师可以使用屏幕笔添加注释，也可录制声音；</p> <p>14、为保证产品使用兼容性及服务，要求与计算机同品牌。</p>
4	教师桌椅	5	<p>套</p> <p>一、教师桌</p> <p>1、整体采用分体式结构，规格为长 800mm、宽 515mm、高 900mm；多媒体讲台整体采用 0.8-1.0mm 优质冷轧钢板，无缝，边缘及拐角均</p>

			<p>采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越；</p> <p>2、颜色选用哑光灰白色，桌面板及木扶手采用优质木板加工成型，表面进行低温物理工艺处理；下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，色彩搭配靓丽，美观耐用；</p> <p>3、讲桌桌体上部分留有储物抽屉，抽拉式开关方式，可放置教学工具；桌体下部分大空间放置教学教具；一把钥匙通开；桌面预留接线走线孔；全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。</p> <p>二、教师椅：</p> <p>1、规格：640x570x1040H；</p> <p>2、PP玻纤黑色背扶手；</p> <p>3、透气耐磨座背网；</p> <p>4、35高密度海棉；</p> <p>5、2.0mm厚蝴蝶底盘；</p> <p>6、二级黑色气杆；</p> <p>7、310PP五星脚；</p> <p>8、五星尼龙脚轮。</p>
5	双人学生桌椅	135	<p>一、桌子：</p> <p>1、规格：1400×600×750mm（±20mm 偏差）</p> <p>2、材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于15mm，台面板四周加厚至25mm。桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3、配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件</p> <p>4、封边：采用不小于1mm厚pvc封边条，桌子四周贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）</p> <p>二、学生凳：</p> <p>1、规格为：不小于长320×宽220×高420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于20mm×40mm冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量PE材料制作，壁厚不小于2mm，底厚不小于5mm；进深不小于20mm，加强筋不少于3圈，加强筋厚度不小于1.2mm，底面直径不小于22mm×42mm，脚套与桌脚</p>

				和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子2年内不变形。
6	16口交换机	5	台	<p>1、要求设备固化 16 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；</p> <p>2、金属外壳，标准 1U 设备，可上架 19 寸机柜安装</p> <p>3、交换容量\geq56Gbps，包转发率\geq27Mpps</p> <p>4、支持智能流控硬件开关，可以有效的减少网络引起的延时、丢包、重传增加，网络资源不能用的问题；</p> <p>5、支持三种模式切换：普通模式、端口隔离模式、流量控制模式；</p>
7	48口交换机	5	台	<p>1、要求设备固化 48 个千兆电接口，4 个SFP 千兆光口，固化双电源 USB 配置接口\geq1，Reset 键\geq1。</p> <p>2、交换容量 598Gbps/5.98Tbps，包转发率 160Mpps/1600Mpps；</p> <p>3、支持 4K 个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的 VLAN；支持端口的负载均衡、支持 LACP，每个链路聚合组支持 8 个端口</p> <p>4、支持 DHCP SERVER,支持静态路由、动态路由(RIP、OSPF)；支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM 等三层组播协议；支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM 等三层组播协议。</p> <p>5、支持\geq4 台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,最大支持\geq128 台设备虚拟成一台设备。</p> <p>6、支持云平台管理和WEB本地管理。</p>
8	网络机柜	5	台	<p>1、22U标准网络机柜；</p> <p>2、材料：SPCC优质冷扎钢板；</p> <p>3、厚度：方孔条1.5mm,其他1.2mm.</p> <p>4、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑.</p>
9	安装辅料	5	批	超五类网线、电源插座、含水晶头、漏电开关、交换机机箱、铜芯电源线（火线、零线2.5 mm ² ；地线1.5 mm ² ）、抗踩踏弧形线槽、钉子、胶布等一批满足本项目需求。

10	系统集成	5	项	<p>1、所有货物到各个项目学校的运输以及到用户指定教室的搬运；</p> <p>2、系统集成所需辅材辅料由中标商提供并要求符合国标标准。如达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、网线、水晶头、电源插座、电源线、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等，需满足本项目需求。</p> <p>3、计算机网络教室的计算机和网络机柜的安装调试；全部软件系统的安装调试；教师和学生桌椅的安装；每台设备的网络布设、电源空开、电源电缆及 PVC 线槽、电源插排布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试。</p>
商务要求				
交付的时间和地点		<p>1、交付的时间：自签订合同之日起30日(日历日)内，交货并安装调试完毕，交付使用。</p> <p>2、交付的地点：广西南明县内，采购人指定地点。</p>		
合同签订时间		自中标通知书发出之日起 25日内		
报价及其他要求		<p>1、要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2、投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3、投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>		
付款条件（进度和方式）		本项目无预付款。经采购人验收合格，供应商提供相关结算材料及发票后，30天内支付合同价款。		
质保期		<p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行；若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺；采购需求中各别货物对质保期要求高于2年的，以采购需求为准），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>		
		<p>1、投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门维修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p>		

售后服务	<p>2、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题， 中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。</p> <p>3、故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。</p>
产品质量要求	<p>要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。</p>
需实现的功能或者目标	<p>见本表“项目需要及技术需求”。</p>
为落实政府采购政策需满足的要求	<p>见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。</p>
规范标准	<p>采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。</p>
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	<p>见本表“项目需要及技术要求”。</p>
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	<p>见本表“项目需要及技术要求”。</p>
采购标的验收标准	<p>1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准 进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>3、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>4、中标供应商需负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。</p> <p>5、采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格 凭证。</p> <p>6、验收环节要求：交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进行验收，</p>

	<p>如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济损失由中标人自行负责。</p> <p>7、其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
核心产品	本分标核心产品为 “ 教师计算机” “学生计算机”
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/>本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>

2.3 招标文件的更改通知（无）

联系人： 邬思钰 电话： 18183209196 传真： 020) 82348524

电子邮箱： wusiyu@gpte.com.cn 投标人名称： 广州邮电通信设备有限公司

开户银行： 工商行广州市白云路支行 银行账号： 3602 0044 0900 0147 813

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 邬思钰

投标人名称（电子签章）： 广州邮电通信设备有限公司

日期： 2024 年 9 月 6 日

2.5 开标一览表

二、开标一览表

开标一览表

项目名称：宁明县2024年少数民族地区教育特殊补助资金设备采购项目

项目编号：CZTC2024-GJ-220266-YJZB 分标：标项一

投标人名称：柳州邮电通信设备有限公司 单位：元

序号	标的物的名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②	备注
1	教师计算机	清华同方	5台	5000	25000	无
2	学生计算机	清华同方	270台	4500	1215000	无
3	电子教室管理软件	清华同方	5套	5000	25000	无
4	教师桌椅	隆钢	5套	720	3600	无
5	双人学生桌椅	隆钢	135套	790	106650	无
6	16口交换机	迈普	5台	1500	7500	无
7	48口交换机	迈普	5台	4000	20000	无
8	网络机柜	定制	5台	1500	7500	无
9	安装辅料	定制	5批	6200	31000	无
10	系统集成	定制	5项	11250	56250	无
合计金额（人民币）： <u>（大写）壹佰肆拾玖万柒仟伍佰元整</u> （小写）1497500元						
合同履行期限（交付使用期限）： <u>自签订合同之日起30日(日历日)内，交货并安装调试完毕，交付使用。</u>						

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

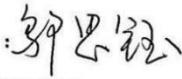
2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规用量提供报价。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：



投标人名称（电子签章）：广州邮电通信设备有限公司

日期：2024年9月6日



2.6 技术要求偏离表

十、 技术要求偏离表

所投分标： 标项一分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	教师计算机	<p>一、参数要求：</p> <p>▲1、处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A处理器，CPU物理核心数≥8核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；</p> <p>★2、内存：配置≥16GB DDR4内存，内存读写速率≥2666MT/s，不少于2个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB；</p> <p>3、硬盘：≥512GB M.2接口SSD固态硬盘，支持混合硬盘，最大可扩展至1T SSD+2T机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>★4、显卡：配置独立显卡，显存容量≥2GB，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>★5、主板接口：配置≥1个PCIe x16、≥1个PCIe x1；配置USB总数≥8个（含4个USB3.0接口），≥1个M.2接口（其中一个支持WIFI）；≥4个SATA接口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>★6、显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏屏占比≥80%，显示屏像素密度≥90像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，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</p>	<p>我方响应：</p> <p>一、参数要求：</p> <p>▲1、处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A处理器，CPU物理核心数8核，主频2.7GHz，末级缓存缓存容量8MB，典型功耗70W；</p> <p>★2、内存：配置16GB DDR4内存，内存读写速率2666MT/s，2个内存插槽，内存插槽满配时提供的内存容量32GB；</p> <p>3、硬盘：512GB M.2接口SSD固态硬盘，支持混合硬盘，最大可扩展至1T SSD+2T机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>★4、显卡：配置独立显卡，显存容量2GB，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>★5、主板接口：配置1个PCIe x16、1个PCIe x1；配置USB总数8个（含4个USB3.0接口），1个M.2接口（其中一个支持WIFI）；4个SATA 接口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>★6、显示器：显示屏尺寸23.8英寸，显示屏屏占比80%，显示屏像素密度90像素/英寸，显示屏可视角度水平178°，显示屏防蓝光支持防蓝光模</p>	无偏离

	<p>球面度)，显示屏低频闪显示屏应支持低频闪$\leq -35\text{dB}$，显示屏防炫目显示屏镜面反射率$\leq 10\%$，显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$，显示屏位深≥ 8位，显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB，显示屏色准$\Delta E \leq 4$，显示屏响应时间$\leq 8\text{ms}$，显示屏亮度≥ 250尼特，显示屏亮度一致性$\geq 75\%$，显示屏对比度$\geq 1000:1$；</p> <p>7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>★8、机箱：顶置提手，方便移动；机箱前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况；机型体积不小于14L，整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；</p> <p>9、电源：$\geq 200\text{W}$节能电源；</p> <p>▲10、操作系统：预装正版统信操作系统，支持UOS操作系统、银河麒麟操作系统、Window操作系统。</p> <p>二、融合桌面云平台管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件；</p> <p>3、支持开机logo自定义，可以自定义设备开机登录页面logo及文字定制，便于学校进行资产管理；</p> <p>▲4、为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保</p>	<p>式，蓝光加权辐射亮度比应$0.0012\text{W}/(\text{cd} \cdot \text{sr})$（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪$\leq -35\text{dB}$，显示屏防炫目显示屏镜面反射率10%，显示屏刷新率75Hz，显示屏位深8位，显示屏色域99% sRGB，显示屏色准$\Delta E 4$，显示屏响应时间8ms，显示屏亮度250尼特，显示屏亮度一致性75%，显示屏对比度$1000:1$；</p> <p>7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>★8、机箱：顶置提手，方便移动；机箱前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况；机型体积14L，整机防尘等级国际标准IP5X级；</p> <p>9、电源：200W节能电源；</p> <p>▲10、操作系统：预装正版统信操作系统，支持UOS操作系统、银河麒麟操作系统、Window操作系统。</p> <p>二、融合桌面云平台管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件；</p> <p>3、支持开机logo自定义，可以自定义设备开机登录页面logo及文字定制，便于学校进行资产管理；</p> <p>▲4、为简化运维和管理工作，云</p>
--	--	--

	<p>障机房电脑能高效运行，稳定使用； （投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲5、能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像；</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持BT传输；</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备IP、设备MAC、CPU信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况；</p> <p>▲9、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲10、提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡</p>	<p>桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用； （投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲5、能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像；</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持BT传输；</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备IP、设备MAC、CPU信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况；</p> <p>▲9、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲10、提供环境监测功能，针对</p>
--	--	--

	<p>检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB未连接、未知盘符，均会进行告警；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新；</p> <p>▲12、为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲13、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走；</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p>	<p>用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB未连接、未知盘符，均会进行告警；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新；</p> <p>▲12、为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲13、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走；</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p>	
--	---	---	--

	<p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快；</p> <p>▲17、为简化部署，支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>18、支持Linux系统以及Windows系统的IP以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障；</p> <p>▲20、云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查；</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号；</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于有数据保存需求的用户，可以添加数</p>	<p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快；</p> <p>▲17、为简化部署，支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>18、支持Linux系统以及Windows系统的IP以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障；</p> <p>▲20、云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查；</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号；</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于有数据保存需求的用户，可以添加数</p>	
--	--	--	--

		<p>据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据。</p> <p>★三、资质证明：</p> <p>1、投标产品具有3C认证、节能认证；</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO50001能源管理体系认证，如有投标时提供以上认证证书复印件证明；</p> <p>★四、售后服务：原厂3年免费保修及上门服务，下1自然日上门修复（400报修电话节假日不休），免人力+部件费用，所有部件均为电脑原厂部件；生产厂家通过售后服务完善度十二星级认证，如有投标时提供认证证书扫描件。</p>	<p>据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据。</p> <p>★三、资质证明：</p> <p>1、投标产品具有3C认证、节能认证；</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO50001能源管理体系认证，如有投标时提供以上认证证书复印件证明；</p> <p>★四、售后服务：原厂3年免费保修及上门服务，下1自然日上门修复（400报修电话节假日不休），免人力+部件费用，所有部件均为电脑原厂部件；生产厂家通过售后服务完善度十二星级认证，如有投标时提供认证证书扫描件。</p>	
2	学生计算机	<p>一、参数要求：</p> <p>▲1、处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；</p> <p>★2、内存：配置≥8GB DDR4 内存，内存读写速率≥2666MT/s，不少于 2 个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB；</p> <p>3、硬盘：≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，支持混合硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>★5、主板接口：配置≥1 个 PCIe x16、≥1 个 PCIe x1；配置 USB 总数≥8 个（含 4 个 USB3.0 接口），≥1 个 M.2 接口（其中一个支持 WIFI）；≥4</p>	<p>我方响应：</p> <p>一、参数要求：</p> <p>▲1、处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器，CPU 物理核心数 8 核，主频 2.7GHz，末级缓存缓存容量 8MB，典型功耗 70W；</p> <p>★2、内存：配置 8GB DDR4 内存，内存读写速率 2666MT/s，2 个内存插槽，内存插槽满配时提供的内存容量 32GB；</p> <p>3、硬盘：512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，支持混合硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>★5、主板接口：配置 1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x1；配置 USB 总数 8 个（含 4 个 USB3.0 接口），1 个 M.2</p>	无偏离

	<p>个 SATA 接口；主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>★6、显示器：显示屏尺寸≥23.8 英寸，显示屏屏占比≥80%，显示屏像素密度≥90 像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，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），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥8 位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准△E≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250 尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000: 1；</p> <p>7、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>★8、机箱：顶置提手，方便移动；机箱前置至少具备 1 个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况；机型体积不小于 14L，整机防尘等级不低于国际标准 IP5X 级；</p> <p>9、电源：≥200W 节能电源；</p> <p>▲10、操作系统：预装正版统信操作系统，支持 UOS 操作系统、银河麒麟操作系统、Window 操作统。</p> <p>二、融合桌面云平台管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需</p>	<p>接口(其中一个支持 WIFI);4 个 SATA 接口；主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>★6、显示器：显示屏尺寸 23.8 英寸，显示屏屏占比 80%，显示屏像素密度 90 像素/英寸，显示屏可视角度水平 178°，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），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率 10%，显示屏刷新率 75Hz，显示屏位深 8 位，显示屏色域 99% sRGB，显示屏色准△E4，显示屏响应时间 8ms，显示屏亮度 250 尼特，显示屏亮度一致性 75%，显示屏对比度 1000: 1；</p> <p>7、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>★8、机箱：顶置提手，方便移动；机箱前置至少具备 1 个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况；机型体积 14L，整机防尘等级国际标准 IP5X 级；</p> <p>9、电源：200W 节能电源；</p> <p>▲10、操作系统：预装正版统信操作系统，支持 UOS 操作系统、银河麒麟操作系统、Window 操作统。</p> <p>二、融合桌面云平台管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需</p>
--	--	---

	<p>要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件；</p> <p>3、支持开机 logo 自定义，可以自定义设备开机登录页面 logo 及文字定制，便于学校进行资产管理；</p> <p>▲4、为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲5、能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如 Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像；</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持 BT 传输；</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备 IP、设备 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况；</p> <p>▲9、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面</p>	<p>要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件；</p> <p>3、支持开机 logo 自定义，可以自定义设备开机登录页面 logo 及文字定制，便于学校进行资产管理；</p> <p>▲4、为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲5、能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如 Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像；</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持 BT 传输；</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备 IP、设备 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况；</p> <p>▲9、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面</p>
--	--	--

	<p>弹窗广告，净化桌面环境；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲10、提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB未连接、未知盘符，均会进行告警；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新；</p> <p>▲12、为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲13、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走；</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的</p>	<p>弹窗广告，净化桌面环境；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲10、提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB未连接、未知盘符，均会进行告警；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新；</p> <p>▲12、为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲13、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走；</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的</p>
--	--	--

	<p>课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快；</p> <p>▲17、为简化部署，支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>18、支持 Linux 系统以及 Windows 系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障；</p> <p>▲20、云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查；</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号；</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于</p>	<p>课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快；</p> <p>▲17、为简化部署，支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>18、支持 Linux 系统以及 Windows 系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障；</p> <p>▲20、云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件或产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查；</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号；</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于</p>	
--	---	---	--

		<p>有数据保存需求的用户，可以添加数据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据；</p> <p>★三、资质证明：</p> <p>1、投标产品具有 3C 认证、节能认证；</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO50001 能源管理体系认证，如有投标时提供以上认证证书复印件证明；</p> <p>★四、售后服务：原厂3年免费保修及上门服务，下1自然日上门修复（400报修电话节假日不休），免人力+部件费用，所有部件均为电脑原厂部件；生产厂家通过售后服务完善度十二星级认证，如有投标时提供认证证书扫描件。</p>	<p>有数据保存需求的用户，可以添加数据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据；</p> <p>★三、资质证明：</p> <p>1、投标产品具有 3C 认证、节能认证；</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO50001 能源管理体系认证，如有投标时提供以上认证证书复印件证明；</p> <p>★四、售后服务：原厂3年免费保修及上门服务，下1自然日上门修复（400报修电话节假日不休），免人力+部件费用，所有部件均为电脑原厂部件；生产厂家通过售后服务完善度十二星级认证，如有投标时提供认证证书扫描件。</p>	
3	电子教室管理软件	<p>1、屏幕广播：广播教学过程中窗口广播模式和全屏广播模式可以自由切换，不需要中止正常的广播教学过程。具有绑定窗口模式；</p> <p>2、具有网络影院、语音教学、分组管理、文件分发、视频直播、黑屏肃静、多频道教学、电子点名、学生演示、屏幕监控、黑屏和解除黑屏；</p> <p>3、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小；</p> <p>4、随堂小考：教师启动快速的单选题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示</p>	<p>我方响应</p> <p>1、屏幕广播：广播教学过程中窗口广播模式和全屏广播模式可以自由切换，不需要中止正常的广播教学过程。具有绑定窗口模式；</p> <p>2、具有网络影院、语音教学、分组管理、文件分发、视频直播、黑屏肃静、多频道教学、电子点名、学生演示、屏幕监控、黑屏和解除黑屏；</p> <p>3、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小；</p> <p>4、随堂小考：教师启动快速的单选题考试或随堂调查，限定考试时间，</p>	无偏离

	<p>学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据；</p> <p>5、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具；</p> <p>6、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程；</p> <p>7、允许教室直播USB摄像头的画面至多个学生机，在直播画面内容的同时可以直播声音；</p> <p>8、分组教学：可以将学生分成几个组，每个分组一名主动成员以及一名或多名被动成员。主动成员可以使用多种功能来辅导同伴，如广播教学、语音教学、语音对话等；</p> <p>9、语音广播：教师可以使用该功能将自己的计算机和麦克风的语音广播给学生；</p> <p>10、网络影院：教师可以在自己的计算机上播放媒体档案，并将播放的媒体文件广播至整个教室。学生不需要下载该媒体档案，教师也不需要共享该媒体档案。该功能使用流媒体技术；</p> <p>11、远程设置：教师可以远程设定学生端显示，代理服务器，主题，桌面，电源使用方案，屏幕保护程序等选项；</p> <p>12、语音对讲：老师可以在教学过程中与学生进行语音对讲；</p> <p>13、录制屏幕：教师将教师端桌面操作录制成ASF档，供以后回放。在录制过程中，教师可以暂停录制，恢</p>	<p>学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据；</p> <p>5、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具；</p> <p>6、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程；</p> <p>7、允许教室直播USB摄像头的画面至多个学生机，在直播画面内容的同时可以直播声音；</p> <p>8、分组教学：可以将学生分成几个组，每个分组一名主动成员以及一名或多名被动成员。主动成员可以使用多种功能来辅导同伴，如广播教学、语音教学、语音对话等；</p> <p>9、语音广播：教师可以使用该功能将自己的计算机和麦克风的语音广播给学生；</p> <p>10、网络影院：教师可以在自己的计算机上播放媒体档案，并将播放的媒体文件广播至整个教室。学生不需要下载该媒体档案，教师也不需要共享该媒体档案。该功能使用流媒体技术；</p> <p>11、远程设置：教师可以远程设定学生端显示，代理服务器，主题，桌面，电源使用方案，屏幕保护程序等选项；</p> <p>12、语音对讲：老师可以在教学过程中与学生进行语音对讲；</p> <p>13、录制屏幕：教师将教师端桌面操作录制成ASF档，供以后回放。在</p>
--	--	--

		<p>复录制后，新数据会直接加在已录制数据之后。录制过程中，教师可以使用屏幕笔添加注释，也可录制声音；</p> <p>14、为保证产品使用兼容性及服务，要求与计算机同品牌。</p>	<p>录制过程中，教师可以暂停录制，恢复录制后，新数据会直接加在已录制数据之后。录制过程中，教师可以使用屏幕笔添加注释，也可录制声音；</p> <p>14、为保证产品使用兼容性及服务，要求与计算机同品牌。</p>	
4	教师桌椅	<p>二、教师桌</p> <p>1、整体采用分体式结构，规格为长 800mm、宽 515mm、高 900mm；多媒体讲台整体采用 0.8-1.0mm 优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越；</p> <p>2、颜色选用哑光灰白色，桌面板及木扶手采用优质木板加工成型，表面进行低温物理工艺处理；下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，色彩搭配靓丽，美观耐用；</p> <p>3、讲桌桌体上部分留有储物抽屉，抽拉式开关方式，可放置教学工具；桌体下部分大空间放置教学教具；一把钥匙通开；桌面预留接线走线孔；全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。</p> <p>二、教师椅：</p> <p>1、规格：640x570x1040H；</p> <p>2、PP玻纤黑色背扶手；</p> <p>3、透气耐磨座背网；</p> <p>4、35高密度海棉；</p> <p>5、2.0mm厚蝴蝶底盘；</p> <p>6、二级黑色气杆；</p> <p>7、310PP五星脚；</p> <p>8、五星尼龙脚轮。</p>	<p>我方响应：</p> <p>一、教师桌</p> <p>1、整体采用分体式结构，规格为长 800mm、宽 515mm、高 900mm；多媒体讲台整体采用 0.8-1.0mm 优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越；</p> <p>2、颜色选用哑光灰白色，桌面板及木扶手采用优质木板加工成型，表面进行低温物理工艺处理；下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，色彩搭配靓丽，美观耐用；</p> <p>3、讲桌桌体上部分留有储物抽屉，抽拉式开关方式，可放置教学工具；桌体下部分大空间放置教学教具；一把钥匙通开；桌面预留接线走线孔；全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。</p> <p>二、教师椅：</p> <p>1、规格：640x570x1040H；</p> <p>2、PP玻纤黑色背扶手；</p> <p>3、透气耐磨座背网；</p> <p>4、35高密度海棉；</p> <p>5、2.0mm厚蝴蝶底盘；</p> <p>6、二级黑色气杆；</p> <p>7、310PP五星脚；</p> <p>8、五星尼龙脚轮。</p>	无偏离

5	双人学生桌椅	<p>一、桌子：</p> <p>1、规格：1400×600×750mm（±20mm 偏差）</p> <p>2、材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于15mm，台面板四周加厚至25mm。桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3、配件：键盘安装两节豪华导轨，优质五金配件</p> <p>4、封边：采用不小于1mm厚 pvc 封边条，桌子四周贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）</p> <p>二、学生凳：</p> <p>1、规格为：不小于长320×宽220×高420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量PE材料制作，壁厚不小于2mm，底厚不小于5mm；进深不小于20mm，加强筋不少于3圈，加强筋厚度不小于1.2mm，底面直径不小于22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子2年内不变形。</p>	<p>我方响应：</p> <p>一、桌子：</p> <p>1、规格：1400×600×750mm（±20mm 偏差）</p> <p>2、材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度15mm，台面板四周加厚至25mm。桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3、配件：键盘安装两节豪华导轨，优质五金配件</p> <p>4、封边：采用1mm厚 pvc 封边条，桌子四周贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）</p> <p>二、学生凳：</p> <p>1、规格为：长320×宽220×高420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量PE材料制作，壁厚2mm，底厚5mm；进深20mm，加强筋3圈，加强筋厚度1.2mm，底面直径22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子2年内不变形。</p>	无偏离
6	16口交换机	<p>1、要求设备固化 16 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；</p> <p>2、金属外壳，标准 1U 设备，可</p>	<p>我方响应：</p> <p>1、要求设备固化 16 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；</p>	无偏离

		<p>上架 19 寸机柜安装</p> <p>3、交换容量$\geq 56\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 27\text{Mpps}$</p> <p>4、支持智能流控硬件开关, 可以有效减少网络引起的延时、丢包、重传增加, 网络资源不能用的问题;</p> <p>5、支持三种模式切换: 普通模式、端口隔离模式、流量控制模式;</p>	<p>2、金属外壳, 标准 1U 设备, 可上架 19 寸机柜安装</p> <p>3、交换容量 56Gbps, 包转发率 27Mpps</p> <p>4、支持智能流控硬件开关, 可以有效减少网络引起的延时、丢包、重传增加, 网络资源不能用的问题;</p> <p>5、支持三种模式切换: 普通模式、端口隔离模式、流量控制模式;</p>	
7	48口交换机	<p>1、要求设备固化 48 个千兆电接口, 4 个 SFP 千兆光口, 固化双电源。USB 配置接口≥ 1, Reset 键≥ 1。</p> <p>2、交换容量 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率 160Mpps/1600Mpps;</p> <p>3、支持 4K 个 802.1Q VLAN, Super vlan, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN; 支持端口的负载均衡、支持 LACP, 每个链路聚合组支持 8 个端口</p> <p>4、支持 DHCP SERVER, 支持静态路由、动态路由 (RIP、OSPF); 支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM 等三层组播协议; 支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM 等三层组播协议。</p> <p>5、支持≥ 4 台横向虚拟化功能, 实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能, 接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 最大支持≥ 128 台设备虚拟成一台设备。</p> <p>6、支持云平台管理和WEB本地管理。</p>	<p>我方响应:</p> <p>1、要求设备固化 48 个千兆电接口, 4 个 SFP 千兆光口, 固化双电源。USB 配置接口 1, Reset 键 1。</p> <p>2、交换容量 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率 160Mpps/1600Mpps;</p> <p>3、支持 4K 个 802.1Q VLAN, Super vlan, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN; 支持端口的负载均衡、支持 LACP, 每个链路聚合组支持 8 个端口</p> <p>4、支持 DHCP SERVER, 支持静态路由、动态路由 (RIP、OSPF); 支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM 等三层组播协议; 支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM 等三层组播协议。</p> <p>5、支持 4 台横向虚拟化功能, 实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能, 接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 最大支持 128 台设备虚拟成一台设备。</p> <p>6、支持云平台管理和WEB本地管理。</p>	无偏离
8	网络机柜	<p>1、22U标准网络机柜;</p>	<p>我方响应:</p>	无偏离

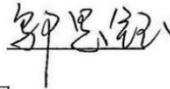
		<p>2、材料：SPCC优质冷扎钢板；</p> <p>3、厚度：方孔条1.5mm,其他1.2mm.</p> <p>4、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑.</p>	<p>1、22U标准网络机柜；</p> <p>2、材料：SPCC优质冷扎钢板；</p> <p>3、厚度：方孔条1.5mm,其他1.2mm.</p> <p>4、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑.</p>	
9	安装辅料	<p>超五类网线、电源插座、含水晶头、漏电开关、交换机机箱、铜芯电源线(火线、零线2.5 mm²;地线1.5 mm²)、抗踩踏弧形线槽、钉子、胶布等一批满足本项目需求。</p>	<p>我方响应：</p> <p>超五类网线、电源插座、含水晶头、漏电开关、交换机机箱、铜芯电源线(火线、零线2.5 mm²;地线1.5 mm²)、抗踩踏弧形线槽、钉子、胶布等一批满足本项目需求。</p>	无偏离
10	系统集成	<p>1、所有货物到各个项目学校的运输以及到用户指定教室的搬运；</p> <p>2、系统集成所需辅材辅料由中标商提供并要求符合国家标准。如达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、网线、水晶头、电源插座、电源线、PVC线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等，需满足本项目需求。</p> <p>3、计算机网络教室的计算机和网络机柜的安装调试；全部软件系统的安装调试；教师和学生桌椅的安装；每台设备的网络布设、电源空开、电源电缆及PVC线槽、电源插排布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试。</p>	<p>我方响应：</p> <p>1、所有货物到各个项目学校的运输以及到用户指定教室的搬运；</p> <p>2、系统集成所需辅材辅料由中标商提供并要求符合国家标准。如达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、网线、水晶头、电源插座、电源线、PVC线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等，需满足本项目需求。</p> <p>3、计算机网络教室的计算机和网络机柜的安装调试；全部软件系统的安装调试；教师和学生桌椅的安装；每台设备的网络布设、电源空开、电源电缆及PVC线槽、电源插排布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试。</p>	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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”。

3. 投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明或投标产品的彩页证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：



投标人名称（电子签章）：广州邮电通信设备有限公司

日期：2024年9月6日



2.7 商务要求偏离表

四、商务要求偏离表

所投分标：标项一分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付的时间和地点	<p>1、交付的时间：自签订合同之日起30日(日历日)内，交货并安装调试完毕，交付使用。</p> <p>2、交付的地点：广西宁明县内，采购人指定地点。</p>	<p>承诺：</p> <p>1、交付的时间：自签订合同之日起30日(日历日)内，交货并安装调试完毕，交付使用。</p> <p>2、交付的地点：广西宁明县内，采购人指定地点。</p>	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25日内	<p>承诺：</p> <p>自中标通知书发出之日起 25日内</p>	无偏离
报价及其他要求	<p>1、要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的 货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2、投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3、投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>	<p>承诺：</p> <p>1、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的 货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2、投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3、我方提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>	无偏离
付款条件（进度和方式）	本项目无预付款。经采购人验收合格，供应商提供相关结算材料及发票后，30天内支付合同价款。	<p>承诺：</p> <p>本项目无预付款。经采购人验收合格，我方提供相关结算材料及发票后，30</p>	无偏离

		天内支付合同价款。	
质保期	<p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行；若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺；采购需求中各别货物对质保期要求高于2年的，以采购需求为准），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>	<p>承诺：</p> <p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行；我方在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺；采购需求中各别货物对质保期要求高于2年的，以采购需求为准），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>	无偏离
售后服务	<p>1、投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。</p> <p>3、故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后在4小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。</p>	<p>承诺：</p> <p>1、投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我方负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。</p> <p>3、故障响应时间：我方接到故障通知后在4小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。</p>	无偏离

产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	承诺： 投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	无偏离
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。	承诺： 详见招标文件“项目需要及技术需求”。	无偏离
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第1点内容和“第四章评标办法及评分标准”。	承诺： 详见招标文件“说明”第1点内容和“第四章评标办法及评分标准”。	无偏离
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	承诺： 采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	无偏离
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。	承诺： 详见招标文件“项目需要及技术要求”。	无偏离
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。	承诺： 详见招标文件“项目需要及技术要求”。	无偏离
采购标的验收标准	1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2、采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 3、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购	承诺： 1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2、采购人对详见招标文件提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 3、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技	无偏离

	<p>人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>4、中标供应商需负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。</p> <p>5、采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格 凭证。</p> <p>6、验收环节要求：交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进行验收，如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济损失由中标人自行负责。</p> <p>7、其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p>	<p>术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>4、我方负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。</p> <p>5、采购人组织验收，我方到场配合，验收合格后双方签署验收合格 凭证。</p> <p>6、验收环节要求：交货时采购人根据我方的投标文件以及相关国家标准进行验收，如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济损失由中标人自行负责。</p> <p>7、其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p>	
核心产品	<p>本分标核心产品为 “ 教师计算机 ” “ 学生计算机 ”</p>	<p>承诺： 本分标核心产品为 “ 教师计算机 ” “ 学生计算机 ”</p>	无偏离
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/> 本表的第___/___项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用 进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关 验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所 有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消 化吸收再创新方案的投标人的</p>	<p>承诺： <input type="checkbox"/> 本表的第___/___项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用 进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关 验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所 有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签</p>	无偏离

<p>进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关 境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>	<p>订消 化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关 境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
--	--

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投 标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：邹思社

投标人名称（电子签章）：广州邮电通信设备有限公司

日 期：2024年9月6日



2.8

授权委托书

委 托 人:广州邮电通信设备有限公司

法定代表人:蔡国良

现授权以下代理人办理签订与宁明县教育局的《宁明县2024年少数民族地区教育特殊补助资金设备采购项目-标项一》事宜。

代理人姓名:方平_____ 身份证号:34082719771118631X

单 位:广州邮电通信设备有限公司 职 务:市场总监_____

部 门:技术部(创新中心)_____ 联系电话:13926990525_____

委托事项:

- 1、代理上述事宜的合同签署。
- 2、授权期限:自合同签订之日起至合同执行完毕。

广州邮电通信设备有限公司



授 权 人: 蔡国良

被授权人: 方平

2024年 9月 19日