

(1) 竞标函（格式见第六章）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

致：百色市政府集中采购中心

依据贵方百色市机电工程学校大数据技术实训基地项目(BSZC2025-J1-990121-BSSZ)政府采购的谈判，我方 谢芳 总经理（姓名和职务） 经正式授权并代表本单位 广西变量信息科技有限公司；南宁市青秀区东葛路 118 号南宁青秀万达广场西 3 栋 3402 号（供应商名称、地址）提交下述竞争性谈判响应文件（价格文件、资格商务技术文件）：

1. 报价表；
2. 商务、技术响应、偏离情况说明表；
3. 资格证明文件；
4. 按竞争性谈判采购文件供应商须知和采购需求提供的有关文件；

据此函，授权代表宣布同意如下：

- 1、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。
- 2、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。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（以行政处罚决定书、法院判决书为准）；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

4、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五章《政府采购合同》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。

5、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。

6、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第五章《政府采购合同》中的条款，承担完成合同

的责任和义务。

7、如我方有本项目竞争性谈判采购文件第三章“供应商须知”所述的情形之一的，贵方有权不予退回我方交纳的竞标保证金(如有)。

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竞标报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10、我方完全同意本响应文件中“报价表”和成交后签订的采购合同可用于公示，其中所有内容不涉及供应商商业秘密，并承诺可向招标采购单位提供相关电子文档。

11、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) 提供虚假材料谋取成交、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。

供应商： 广西变量信息科技有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或负责人或其委托代理人： 谢芳 (签字或盖章)

地址： 南宁市青秀区东葛路 118 号南宁青秀万达广场西 3 栋 3402 号

电话： 18825123803

邮政编码： 530000

开户名称： 广西变量信息科技有限公司

开户银行： 中国建设银行股份有限公司南宁园湖支行

银行账号： 4505 0160 4650 0000 2048

2025 年 9 月 4 日

(2) 竞标报价表（格式见第六章）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

项目名称: 百色市机电工程学校大数据技术实训基地项目

项目编号: BSZC2025-J1-990121-BSSZ7

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	云桌面服务器	锐捷 RG-CS1020 锐捷网络股份有限公司	1	台	云桌面服务器 一、硬件要求 1. ▲配置 1 颗处理器，单颗 CPU 性能 8 核心 16 线程，主频 3.0Ghz； 2.内存插槽 4 个，配置内存容量 32G，配置 480G 固态硬盘 1 块，240G 固态硬盘 1 块，3.5 寸 4TB7.2K 服务器硬盘 2 块，千兆网口 4 个； 3.设备平均故障间隔时间（MTBF）200000 小时； 4.产品在 30MHz~1GHz 和 1GHz~6GHz 频率范围内的辐射骚扰符合国家 GB/T 9254 在生活环境中使用不会造成辐射以及无线电干扰的标准； 二、虚拟化软件要求 1.▲采用 B/S 架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作； 2.▲采用超融合基础架构，包含计算资源虚拟化软件、存储资源虚拟化软件、网络资源虚拟化软件，所包含的软件需能互相兼容。 3.支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑； 4.采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问； 5.▲支持按需创建多个存储池，支持采用不同的冗余策略，可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘； 6.▲存储池可支持单副本、2 副本、3 副本、纠删码冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率 66%；	51000.00	51000.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
					7.支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，让热点数据的 IO 更加高效； 8.支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以 触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、无需人工干预； 9.▲三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 170 万； 10.▲硬盘故障数据 1T 数据重构时间 15 分钟； 11.支持查询、下载系统管理员的操作日志， 日志包括：管理员账号、IP 地 址、操作时间、操作内容。 三、远程教学接入平台 1.▲支持 200 远程接入用户同时获取云桌面资源，支持 Windows、安卓、 MAC、IOS 操作系统接入； 2.▲配置千兆电口 10 个，千兆光口 2 个，支持 4G 备份网络扩展卡，满足至少两个运营商线路同时接入使用并实现负载均衡； 3.支持与服务器串接部署或旁路部署灵活选择； 4.▲数据链路支持国密算法 SM2、SM3、SM4； 5.支持基于 IP 的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分； 6.▲支持每个桌面传输流量的可视化监控； 7.支持对接网安平台，满足互联网数据互联互通网监要求； 8.▲承诺与服务器硬件和虚拟化软件及云桌面终端相互兼容（提供承诺函， 格式自拟），要求售后服务期内所升级的功能提供免费支持，如产生对接开 发费用由成交供应商自行承担。			
2	学生云终端	锐捷 RG-CT550 0-G4 锐捷网络股份有限公司	180	台	学生云终端 一、硬件要求 1.▲CPU 性能六核十二线程处理器（处理器主频 2.5GHz，睿频 4.4GHz）， 内存容量 16GB，固态硬盘容量 512GB； 2.▲终端主体尺寸 200mm（宽） ×200mm（深） ×45mm（高）； 3.USB 接口 9 个（其中 USB 3.0 接口 4 个，USB 2.0 接口 4 个，TYPE-C 接口 1	5100.00	918000.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
					个), 千兆网口 1 个, VGA 接口 1 个, HDMI 接口 1 个, DP 接口 1 个, 音频输入输出接口 1 个, 支持 4 段式耳机音频输入及输出; 4.内存槽位 2 个, M.2 固态硬盘扩展槽位 2 个, 2.5 英寸硬盘扩展槽位 1 个; 5.支持三屏扩展显示, 三屏异显(扩展屏)、三屏同显(复制屏); 6.设备平均故障间隔时间(MTBF) 300000 小时; 7.▲设备电源端口 4kV 耐压。(成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识等)复印件并加盖供应商公章。) 8.▲设备满载噪声指标 32.06dB。(成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识等)复印件并加盖供应商公章。) 9、每台终端包含 1 个教学云授权, 用于终端与教学平台对接。 二、软件要求 1.▲采用 B/S 架构, 包括镜像管理、教室管理、用户管理功能模块; 2.▲支持 win7、win 10、win11、win server 2008、win server 2012、Redhat、Ubuntu、UOS、Kylin、NOI 等操作系统; 3.支持按照教室规模创建不同的虚拟教室, 每个虚拟教室能够独立管理和配置; 4.▲支持教学镜像个性化隐藏。(成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识等)复印件并加盖供应商公章。) 5.通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台; 6.▲支持嵌套虚拟化功能, 在 VDI、IDV、TCI 桌面上均可以正常使用 VMware、android studio 等需要运行虚拟机的软件。(成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识等)复印件并加盖供应商公章。) 7.支持个性化配置保存功能, 首次完成软件的注册激活后, 之后更新镜像模版也无需重新激活;			

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
					8.支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量 8 个； 9.▲支持通过服务器管理平台唤醒远程不同网段的终端，无需使用跳板机转发； 10.支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传。			
3	教师云终端	锐捷 RG-CT550 O-G4 锐捷网络股份有限公司	3	台	教师云终端 1.▲CPU 性能六核十二线程处理器（处理器主频 2.5GHz，睿频 4.4GHz），内存容量 16GB，固态硬盘容量 1TB； 2.▲终端主体尺寸 200mm（宽）×200mm（深）×45mm（高）； 3.USB 接口 9 个（其中 USB 3.0 接口 4 个，USB 2.0 接口 4 个，TYPE-C 接口 1 个），千兆网口 1 个，VGA 接口 1 个，HDMI 接口 1 个，DP 接口 1 个，音频输入输出接口 1 个，支持 4 段式耳机音频输入及输出； 4.内存槽位 2 个，M.2 固态硬盘扩展槽位 2 个，2.5 英寸硬盘扩展槽位 1 个； 5.支持三屏扩展显示，三屏异显（扩展屏）、三屏同显（复制屏）； 6.设备平均故障间隔时间（MTBF）300000 小时； 7.▲设备电源端口 4kV 耐压。（成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标识等）复印件并加盖供应商公章。） 8.▲设备满载噪声指标 32.06dB。（成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标识等）复印件并加盖供应商公章。） 9、每台终端包含 1 个教学云授权，用于终端与教学平台对接。 二、软件要求 1.▲采用 B/S 架构，包括镜像管理、教室管理、用户管理功能模块； 2.▲支持 win7、win 10、win11、win server 2008、win server 2012、Redhat、Ubuntu、UOS、Kylin、NOI 等操作系统； 3.支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置； 4.▲支持教学镜像个性化隐藏。（成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验	5500.00	16500.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
					(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识等)复印件 并加盖供应商公章。) 5.通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台; 6.▲支持嵌套虚拟化功能,在 VDI、IDV、TCI 桌面上均可以正常使用 VMware、android studio 等需要运行虚拟机的软件。(成交供应商签订合同后供货时 提供第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识 等)复印件并加盖供应商公章。) 7.支持个性化配置保存功能,首次完成软件的注册激活后,之后更新镜像模版也无需重新激活; 8.支持镜像模版自动快照,每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照,支持的最大快照数量 8 个; 9.▲支持通过服务器管理平台唤醒远程不同网段的终端; 10.支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传。			
4	教学管理软件	锐捷 RG-CMR-Li c70 锐捷网络股份有限公司	3	套	教学管理软件 1.▲支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像,切换镜像时云终端硬件无需重新启动; 2.▲支持通过教学管理软件一键开启所有云终端,终端启动后进入对应的课程镜像桌面。(成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标识等)复印件并加盖供应商公章。) 3.▲支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作,黑屏状态下学生的机器被强制锁定; 4.支持教师机一键开启屏幕广播,允许学生调整广播画面的大小,支持广播教师机的系统声音给学生; 5.▲支持通过教学管理软件实现一键禁止单一、部分或全体学生上网,禁网的同时屏幕广播、屏幕查看功能正常使用; 6.提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件,提供学生作业的归档和 下载,支持设置作业上交截止时间;	5000.00	15000.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
					7.支持在线打开学生作业，支持 txt、图片等学生作业格式，支持在个人空间中打分； 8.支持将优秀学生作业标记为公开作业，其他学生可通过学生端软件查看本 年级所有老师标记的公开作业； 9.支持根据学生姓名手动分组或随机分组开展分组教学，支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录； 10.支持自助注册账号、支持管理员统一账号导入； 11.支持根据姓名、小组、班级、年级或全员进行指定文件分发； 12.内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用， 网盘文件支持上传和下载文件； 13.▲支持通过标识码邀请方式来创建班级，老师可通过唯一的标识码邀请学生加入。（成交供应商签订合同后供货时提供第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标识等）复印件并加盖供应商公章。） 14.支持教师端导入 word、pdf、txt 题库文件，支持通过截屏方式快速出题，支持设置全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，支持全屏答题或窗口答题； 15.支持单选、多选、判断、填空、问答多种课堂测试，对于客观题老师可以设置答题卡录入正确答案并赋分； 16.支持集中部署，支持分级分权管理功能； 17.▲支持防止通过任务管理器、cmd 系统命令强杀教学管理软件，支持学生终端在上课期间关闭锁屏、离线广播等脱离管控； 18.▲配置 70 个教学云终端的教学管理授权，配置三年软件升级更新授权。			
5	键盘鼠标、显示器	联想 键鼠： PW11	183	台	键盘鼠标、显示器 一、显示器 1.屏幕尺寸：23.8 英寸 2.屏幕刷新率：75Hz	900.00	164700.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
		显示器: B2431E-2 联想(北京)有限公司			3.分辨率: 1920*1080 4.面板: VA 5.接口: HDMI 6.曲率: 平面 二、键鼠套装 1.颜色: 黑色 2.连接方式: 有线 3.轴体类型: 无轴体 4.类型: 键鼠套装			
6	交换机	锐捷 RG-S2910-24GT4SFP-L 锐捷网络股份有限公司	9	台	交换机 1.▲千兆电口 24 个, 1G SFP 光接口 4 个; 2.▲交换容量 336Gbps, 转发性能 126Mpps; 3.▲MAC 地址容量 16K, 支持端口浪涌抗扰度 8KV (即具备 8KV 的防雷能力); 4.支持按键查看 PoE 供电状态, 支持查看设备当前的通信状态和供电状态; 5.支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 三层路由协议; 6.支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像; 支持 RSPAN; 7.支持 CPU 保护功能, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 8.支持基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行。	4500.00	40500.00	响应文件
7	学生课桌椅	力信德高 DG-0101 广西德高办公家具有限公司	90	套	双人桌参数 11、长度 1400mm; 宽度 600mm; 高度 750mm; 2、上方前挡板采用厚度 15mm 厚颗粒板。 3、桌架两边采用 40*40 方管, 脚之间前挡板和机箱使用钢板折弯冲压成型, 钢板表面冲有 10mm*120mm 长条装饰空, 脚之间托桌面拉杆主横梁采用 29mm*22mm*35mm 梅花管连接, 托臂需预留连接梅花管连接孔, 钢架整体可以拆装, 桌子整体简约现代时尚牢固。	1000.00	90000.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
					4、金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。涂饰前零、部件表面进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面无氧化皮、锈色。 方凳参数： 5、方凳尺寸为长 340*宽 240*高 420 单位(mm)，凳架整体使用 25*25 方管焊接成型，脚套采用白色，内塞脚垫外露 7MM，内塞入 20MM 加强筋 4 圈，脚垫采用高分子 PE 材料一次性注塑成型，不接受 3D 打印工艺，脚垫与凳管应结合紧密，牢靠，不脱落。			
8	教师桌椅	力信德高 DG-0102 广西德高办公家具有限公司	3	套	1、长度 1400mm；宽度 600mm；高度 750mm； 2、上方前挡板采用厚度 15mm 厚颗粒板。 3、桌架两边采用 40*40 方管，脚之间前挡板和机箱使用钢板折弯冲压成型，钢板表面冲有 10mm*120mm 长条装饰空，脚之间托桌面拉杆主横梁采用 29mm*22mm*35mm 梅花管连接，托臂需预留连接梅花管连接孔，钢架整体可以拆装，桌子整体简约现代时尚牢固。 4、金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。涂饰前零、部件表面进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面无氧化皮、锈色。 方凳参数： 5、方凳尺寸为长 340*宽 240*高 420 单位(mm)，凳架整体使用 25*25 方管焊接成型，脚套采用白色，内塞脚垫外露 7MM，内塞入 20MM 加强筋 4 圈，脚垫采用高分子 PE 材料一次性注塑成型，不接受 3D 打印工艺，脚垫与凳管应结合紧密，牢靠，不脱落。	1000.00	3000.00	响应文件
9	教师椅子	力信德高 DDG-0103 广西德高	3	张	规格长 550* 宽 520* 高 950 单位(mm)，PP 加纤胶背+扶手，竹节网背网，12mm 厚座板黑色弹力绒布座网，高密度回弹绵，优质气杆，五星脚架。	200.00	600.00	响应文件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
		办公家具有限公司						
10	机柜	晨宇 Y2-6624 广西南宁晨宇金属制品有限公司	3	台	网络机柜长度=600mm，宽度=600mm，高度=1200mm	2500.00	7500.00	响应文件
11	辅材	定制产品	3	批	网线、水晶头、扎带、线管等安装辅材	25000.00	75000.00	响应文件
总报价（人民币大写）： 壹佰叁拾捌万壹仟捌佰元整 （¥ 1381800.00 元）								
交付时间：签订合同之日起 30 日内交货并且安装调试完成								
交货地点：用户指定地点								

注：1.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

2.谈判报价包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、验收的各种费用和售后服务、税金、质保期内上门维修、更换零部件费用及其他所有成本费用的总和。

3.凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目，应按采购文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4.报价表中的“货物名称”、“数量”、“单位”、“单价”、“单项合价”列必须填写；设备类项目“品牌、型号规格、生产厂家、技术参数及性能配置要求”列必须填写（定制产品和服务除外）。

5.评委发起最终报价时，竞标供应商提交报价时必须提交详细竞标报价表（附件上传）。最终报价未提交此表视为未提交最终报价，其响

应文件作无效处理。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字，盖姓名章无效）：谢芳

供应商名称（盖章）：广西变量信息科技有限公司

报价时间：2025年9月4日

