

2023 年南宁市第三中学初中部江南校区教育教学设备二期采购
NNZC2023-G1-002-NNJN

质疑答复函

质疑人名称：南宁迈腾商贸有限公司

质疑人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 D 座单元 2802 号房 邮编： 530000

法定代表人：刘玉莲 联系电话：13978110378

授权代表：黄东毅 联系电话：18877131698

南宁迈腾商贸有限公司：

质疑人于 2024 年 8 月 23 日对 2023 年南宁市第三中学初中部江南校区教育教学设备二期采购（项目编号：NNZC2024-G1-003-NNJN）的采购文件提出了质疑。

收到质疑人的质疑材料后，2024 年 9 月 2 日该项目采购文件论证专家组对质疑事项出具了质疑答复意见，根据采购文件论证专家组出具的，现对质疑事项答复如下：

一、答复内容

质疑事项 1：2023 年南宁市第三中学初中部江南校区教育教学设备二期采购项目：预公示稿和采购文件的采购货物名称、参数有非常大的更改。

预公示稿（三）智慧课堂（11 个班级）序号 127-132 项与采购文件的（三）智慧课堂（11 个班级）货物名称、参数完全不一样，甚至连招标采购要求的核心产品“智慧黑板”，参数也是完全更改，我公司有理由相信采购人或招标代理机构与特定供应商或厂家恶意串通替换招标参数。

质疑事项 1 回复：

本次采购共 665 项货物，少量的参数更改是依据采购人的实际需求，结合预公示期间意见，并经过市场调研后确定的参数。没有事实依据证明采购人或招标代理机构与特定供应商或厂家恶意串通替换招标参数。该质疑事项不成立。

质疑事项 2：2023 年南宁市第三中学初中部江南校区教育教学设备二期采购项目：预公示稿和采购文件的采购货物名称相同，技术参数相同，但是预公示稿中的货物价格却比采购文件中的货物价格高出很多。

该行为明显与《中华人民共和国政府采购法》第一章第六条 政府采购应当严格按照批准的预算执行相违背，无视国家的法律法规及相关政策，试问，这是财政部门的玩忽职守，还是采购部门的顶风作案。

针对以上情况，公开招标采购参数进行了大量的变更，根据招标采购法必须重新进行论证以及预公示，而不是直接变更后挂网公开招标。

质疑事项 2 回复：

没有法律行政法规或规章规定預告文件与招标文件完全一致，包括但不限于经费、采购参数设置等内容。结合预公示期间意见，并经过市场调研后，根据实际情况，部分设备尽管预算有所调整，但是本项目的整体预算采购金额保持不变。参数更改是依据采购人的实际需求，结合预公示期间意见，并经过市场调研后确定的参数，不属于桂财采〔2016〕7号文件“二、（一）1.……公开招标及邀请招标资格预审文件预公示无异议后，除出现违反有关规定或采纳潜在投标人或专家提出的修改意见或建议情形外，原则上正式出售招标文件内容不得再更改”的情形。该质疑事项不成立。

质疑事项 3：质疑采购人及采购代理机构专业性和公信力。

预公示意见回复函中明确的表示了采购文件中：

1、核心产品“智慧黑板”设置的合理性、参数要求的科学性及针对相关参数要求提供检验报告的必要性。

2、四、智慧校园设备（三）智慧课堂（四）人工智能创新实验室智慧课堂建设的合理性及人工智能创新实验室架构是普遍性和实用性。

但是在发布的正式采购文件中，这两项占比最大的内容却全部换成了新的建设内容及新的架构，意见函回复与实际操作相违背，说一套做一套，试问这是采购人的不专业，还是采购代理机构暗箱操作，你们的公信何在，我们有理由怀疑该代理公司负责本项目招投标的专业性和公平性。

质疑事项 3 回复：

核心产品“智慧黑板”依据采购人的实际使用需求设置参数是合理的，为了保证产品质量，针对相关参数要求提供检测报告是合理的，符合《政府采购需求管理办法》第七条“采购需求应当符合采购项目特点和实际需要”、第九条“采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求”的规定。“四、智慧校园设备（三）智慧课堂（四）人工智能创新实验室智慧课堂”依据采购人的实际需求，结合预公示期间意见，并经过市场调研后确定的建设和架构，也具有普遍性和实用性。采购人及采购代理机构均是依法成立的单位，且在其工作职责内依法依规开展工作。

该质疑事项不成立。

质疑事项 4: 质保期设置不合理, 商务条款 六、项目技术及售后服务要求:

1. 硬件设备: (1) 除另行特别注明外, 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期自交货并验收合格之日起计不少于一年(若产品生产厂家免费质保期超过此年限的, 合同履行过程中按厂家规定执行, 并提供终身维护支持; 若中标人质保期承诺优于产品生产厂家质保年限的, 以中标人承诺执行)。

采购文件中一、办公设备 序号 1 教师办公电脑 序号 18 笔记本电脑 三、体育设备 序号 18 控制电脑 强制要求质保期不少于三年, 要求质保不低于 1 年, 降低了国家强制标准, 且本项目付款方式为分四期(四年)付款, 质保期 3 年以内的采购人都要承担供货商售后服务不履约的风险。

质疑事项 4 回复:

质保期自交货并验收合格之日起计不少于一年指的是整体的项目要求, 但招标文件商务条款上有表述“(1) 除另行特别注明外, 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期自交货并验收合格之日起计不少于一年(若产品生产厂家免费质保期超过此年限的, 合同履行过程中按厂家规定执行, 并提供终身维护支持; 若中标人质保期承诺优于产品生产厂家质保年限的, 以中标人承诺执行)”, 所以设置是合理的。没有任何法律条款规定, 要求质保期与合同款支付期同步; 同时结合当前财政资金的紧缺情况, 为了减轻财政资金支付压力, 设置分四期(四年)付款, 更利于确保供货商的售后服务质量。该质疑事项不成立。

质疑事项 5: 第二章 采购需求 货物需求一览表 二、课桌椅和办公家具: 序号 19: 班台 2: 1. 基材: 采用优质环保中密度纤维板, 甲醛释放量 $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$, 总挥发性有机化合物(TVOC) $\leq 20\text{ug}/\text{m}^3$, 苯、甲苯、二甲苯均为 $\leq 2\text{ug}/\text{m}^3$, 握螺钉力(板面) $\geq 1100\text{N}$, 握螺钉力(板边) $\geq 800\text{N}$, 静曲强度 $\geq 30\text{Mpa}$, 弹性模量 $\geq 3500\text{Mpa}$, 内结合强度 $\geq 0.5\text{Mpa}$, 表面胶合强度 $\geq 1.3\text{Mpa}$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 6\%$, 防潮性能 $\geq 0.2\text{Mpa}$, 抑菌率 $\geq 99\%$, 防霉菌等级为 0 级, 符合 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》标准。

招标采购参数要求的“国家标准(GB/T 17657-2013)”已经在国家标准目

录上显示废止，要求潜在供应商按照该标准供货不合理。

质疑事项 5 回复：

经核实，该质疑事项成立。货物参数中所有涉及到“GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》”均修改为“GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》”，具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 6：采购需求 货物需求一览表 二、课桌椅和办公家具：序号 19：班台 2：3. 涂料：面漆、底漆全部采用优质水性油漆，符合 GB/T 23986-2009、GB 18446-2009、GB/T 23993-2009 标准，可溶性重金属铬、可溶性重金属铅、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为 $\leq 2\text{mg/kg}$ ，苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和含量 $\leq 50\text{mg/kg}$ ，VOC 含量 $\leq 20\text{g/L}$ ，游离甲醛含量 $\leq 0.01\text{mg/kg}$ ，卤代烃含量 $\leq 100\text{mg/kg}$ ，游离二异氰酸酯 $\leq 0.01\%$ ；

招标采购参数要求的“国家标准（GB/T 17657-2013）”已经在国家标准目录上显示废止，要求潜在供应商按照该标准供货不合理。

质疑事项 6 回复：

经核实，该质疑事项成立。货物参数中所有涉及到“GB/T 23986-2009”均修改为“GB/T 23986.2-2023”，具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 7：采购需求 货物需求一览表 二、课桌椅和办公家具：序号 21：班椅 2：2. 海绵：物理力学性能（25%压陷硬度、65%/25%压陷比、75%压缩永久变形、回弹率、拉伸强度、伸长率、撕裂强度、干热老化后拉伸强度、干热老化后拉伸强度变化率、湿热老化后拉伸强度、湿热老化后拉伸强度变化率）合格；恒定负荷反复压陷疲劳性能 $\leq 30\%$ ；泡沫塑料阻燃性能合格；符合 GB/T 10802-2006 标准要求；

投标人所投产品要求符合 GB/T 10802-2006 标准的要求，但是该标准已废止。

质疑事项 7 回复：

经核实，该质疑事项成立。货物参数中所有涉及到“GB/T 10802-2006”均修改为“GB/T 10802-2023”，具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 8：采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备：（一）安防监控（操场、围墙、道路）：序号 92：400 万红外定焦枪型网络摄像机：13. 接入标准：支持 ONVIF（Profile S）；GB/T28181；CGI；

招标文件中 GB/T28181 无完整的国标编号（违反了政府采购要求细化、量化

的要求)。

质疑事项 8 回复:

经核实, 该质疑事项成立。货物参数中所有涉及到“GB/T28181”均修改为“GB/T28181-2022”, 具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 9: 第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 (五) 智慧黑板系统 序号 165: 智慧黑板: 一、硬件参数: 1. 整机屏幕采用 ≥ 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 屏幕图像分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 具备防眩光效果。

2. 采用电容触控感应技术, 支持 20 点或以上触控及同时书写, 触摸分辨率 $\geq 32000 \times 32000$ 。3. 定位精度 $\leq \pm 1.5\text{mm}$, 最小识别直径 $\leq 8\text{mm}$, 触摸响应时间: $\leq 8\text{ms}$ 。

4. Windows 系统下触摸书写延迟 $\leq 60\text{ms}$ 。5. 系统通道切换速度小于等于 1 秒, 通道切换小于等于 4 秒, 切换后即可达到触摸状态。▲6. 屏体亮度 $\geq 350\text{cd}/\text{M}^2$, 色彩覆盖率 $\geq 85\%\text{NTSC}$, 对比度 $\geq 4000:1$, 最大可视角度 ≥ 178 度。7. 整机采用三拼接平面一体化设计, 无推拉式结构及外露连接线, 外观简洁。8. 主屏表面硬度 $\geq 9\text{H}$, 透光率 $\geq 90\%$, 雾度 $\geq 20\%$ 。9. 整机(含副板)支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写, 副板支持磁吸。10. 整机具备智能护眼书写+护眼模式双重护眼功能, 护眼时可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度 50%, 降低色温至 6500K。11. 整机提供前置输入接口, 不少于 1 路前置 HDMI 接口(非转接方式)及 2 路前置双通道 USB 3.0 接口(Windows 和 Android 系统均能被识别, 无需分区), ≥ 1 路 Type-C, 至少支持快充, 投屏, 反向触控, 方便教学操作。12. 整机前置按键, 包含开关机、护眼、录课、安卓主页、音量加减。13. 整机前置面板支持一键还原操作系统, 要求针孔设计, 防止学生误操作。14. 整机需采用全贴合技术, 中间贴合层无空气介质, 改善显示及触控效果。15. 整机内置光感传感器, 可根据环境光自动调节整机亮度。

16. 每台机器支持配置教学智能笔, 整机包含 1 个磁吸充电收纳槽, 用于智能笔的收纳和无线充电; 可支持充电 15 分钟, 使用 45 分钟。17. 支持内置 2 麦线性阵列拾音麦克风, 拾音距离不少于 5 米, 方便录制教师人声。18. 支持内置广角摄像头, 像素 ≥ 1300 万, 摄像头具备下倾设计, 角度 $\geq 15^\circ$, 广角角度 $\geq 120^\circ$ 畸变 $\leq 5\%$, 可进行教室场景拍摄。19. 整机内置蓝牙模块, 蓝牙版本 ≥ 4.2 。

▲20. 整机前置不小于 2*25W 扬声器, 额定总功率 $\geq 50W$, 要求清晰度 STI 指标 ≥ 0.75 , 1 米到 10 米响度差距 $\leq 6dB$ 。21. 只需一根网线, 即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。

22. 为方便教师应用, 后置输入接口具备 ≥ 2 路 HDMI, ≥ 1 路 VGA, ≥ 2 路 USB-A, ≥ 1 路 USB-B, ≥ 1 路 AV, ≥ 1 路 Audio 3.5mm, ≥ 1 路 RS232, ≥ 1 路 RJ45, ≥ 1 路 YPBPR;

23. 为方便教师应用, 后置输出接口具备 ≥ 1 路 Audio 3.5mm, ≥ 1 路 AV, ≥ 1 路 HDMI, ≥ 1 路 S/PDIF。24. 整机支持多种手势操作, 支持多窗口切换、最小化、亮息屏、降半屏、中控菜单。(投标时提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方国家权威机构出具的检测(或检验)报告复印件并加盖投标人公章) 25. 整机具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护措施。▲26. 整机 Android 主板具备四核 CPU, 配置 $\geq 2G$ RAM, $\geq 8G$ ROM。27. 交互平板具有悬浮菜单, 可通过两指调用到屏幕任意位置; 在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单, 悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注、擦除, 切换信号源等功能, 悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。▲28. 在教学系统运行环境下, 智能笔可通过一个按键切换画笔颜色与板擦, 支持一键切换颜色不少于 2 种, 且支持教师自定义, 满足教师教学应用需要。29. 搭配智能笔在一体机大屏端教学系统运行环境下针对 Windows 系统和教学系统支持语音指令能力, 能够通过语音指令操作 Windows 系统和教学系统的相关功能, 满足教师移动教学需要。(投标时提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方国家权威机构出具的检测(或检验)报告复印件并加盖投标人公章) 30. 在教学系统运行环境下, 提供的智能笔具有全局扩音功能, 扩音延迟 $\leq 30ms$, 满足教师移动教学需要。31. 喇叭声音具有“标准”“音乐”“影视”“听力”四种声音模式切换, 适应各个教学场景。

二、OPS 性能参数要求

1. 整机架构: 为降低电脑模块维护成本, 接口严格遵循 Intel 相关规范, 针脚数为行业通用 $\leq 80Pin$, 与大屏无单独接线。2. 为保证产品安全性, 采用螺丝固定, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。3. CPU 采用 Intel 第 12 代 I5 处理器; 内存: 8G DDR4; 硬盘: 256G SSD。4. USB 接口要求: USB3.0 ≥ 3 , USB2.0 ≥ 3 ; 5. 其他接口要求: 网络接口不少于 1 个, DP 输出接口不少于 1 个, HDMI 不少于 1 个, 耳机不少于 1 个, 麦克风输入接口不少于 1 个; 6. Wifi: 支持 802.11b/g/n;

蓝牙支持 Bluetooth 4.2 及以上。具有明显的指向性、唯一性。

经我公司对比查证，以上参数的设定，与科大讯飞厂家智慧平板显示终端检测报告完全一致，为科大讯飞品牌厂家独有参数，我司有理由怀疑该参数具有明显的指向性和唯一性，严重违法了招标法的公平公正，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

质疑事项 9 回复：

本项目招标文件所要求的智慧黑板技术参数是采购人根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十条“采购人或者采购代理机构应当根据采购项目的特点和采购需求编制招标文件”及项目的实际教学使用需求设定。质疑人罗列的材料只能论证某品牌的检测报告响应招标参数中部分性能要求，但无法论证有且只有该品牌满足该参数要求。经核查，国内满足或优于招标文件参数及其性能要求的品牌不少于三家，并不存在指向性、排他性、唯一性。质疑人事实依据不充分，该质疑事项不成立。

质疑事项 10：第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备（五）智慧黑板系统 序号 165：智慧黑板：四、教学应用系统：为确保教学效果及系统稳定性，硬件大屏及教学应用系统软需为同一品牌；支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫描、账密输入、智能笔磁吸登录方式进入教学应用系统。 ▲1. 配套教学资源：提供小学、初中、高中学段同步教学资源，不少于 9 个学科配套资源，如语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理；配套资源类型包括课件、文本、图片、音频、视频、H5 动画；提供全学科电子化教材，其中语文、英语、音乐三大语言类学科提供语言学习资源支持即点即读功能；支持每位教师下载电子课本的下载数量不低于 8 本。

2. 支持提供校本资源库，资源格式支持 txt、word、excel、PowerPoint、图片（如 jpg、bmp）、视频（如 mp4、flv、avi、rmvb、wmv）及音频（如 mp3、wma、wav）；资源内容支持按目录检索条件、资源筛选排序，并支持校本资源的预览、下载、存到个人资源库功能，支持个人的教学资源分享校本资源库。3. 备课功能：支持通过云端将备课的资源同步至电子课本对应章节目录，无需拷贝。

（1）资源备课：支持从云端、校本资源库、个人资源库多途径获取资源。▲（2）PPT 备课工具：支持制作 PPT 课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、

画廊、语言学科评测练习等；支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源。4. 支持教师在网盘存储与管理个人新建的包含教学互动内容的课件、教学资源；支持按照章节目录存储备课资源；支持教师对个人的资源进行上传、存储和管理，支持教师在个人资源库新建文件夹储存资源，支持将云端资源、校本资源收藏至网盘。5. 支持电子课本、课件、电子白板、作业讲评多种授课形式，满足教学新授课、复习课、讲评课的多样化需求；支持电子课本授课时一键获取备课资源，并下载至课本中，支持对电子课本的标注、聚焦、翻页、单双页切换操作。▲6. 电子白板教学：需电子白板手写中英文实现转写功能，手写字词、单词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片功能，中文卡片至少包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片至少包括发音、翻译、关联词、例句。（1）学科类工具：提供通用类工具包括点、线、平面图形、立体图形；数学提供尺规、平面几何、立体几何、函数工具，函数工具支持自主编辑函数公式，立体几何支持三维旋转、带颜色填充的展开和收起，拓展学科教学。（2）支持对电子白板上书写的中文、英文字词、句子进行网络搜索，辅助教师进行教学扩展。7. 讲评教学：提供对测试、练习成果照片进行对比讲评；支持练习的数据统计和分析，提供对应数据分析报告，进行讲评教学。8. 学科应用教学：支持语文、数学、英语、理化、地史等 7 门学科上学科教学应用；支持自定义中、英文文本朗读，支持教师导出朗读音频；支持教师选择教材同步内容的单词、生字、词语和课文进行课堂检测；提供与教材关联的初、高中物理化学虚拟实验，且支持自定义实验。9. 微课录课：支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课，支持分享到班级、校本微课库，支持通过二维码分享实录视频，支持对微课分类管理和按微课名搜索；支持授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容，支持增减关键帧。

此参数的描述完完全全按照科大讯飞的产品功能进行编写，每一个功能模块及作用都指向科大讯飞的教学应用软件，且该参数只有科大讯飞品牌厂家满足，存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。严重违反了政府采购公平公正原则。

质疑事项 10 回复：

本项目招标文件所要求的智慧黑板技术参数是采购人根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十条“采购人或者采购代理

机构应当根据采购项目的特点和采购需求编制招标文件”及项目的实际教学使用需求设定。质疑人罗列的材料只能论证某品牌的检测报告响应招标参数中部分性能要求，但无法论证有且只有该品牌满足该参数要求。经核查，国内满足或优于招标文件参数及其性能要求的品牌不少于三家，并不存在指向性、排他性、唯一性。质疑人事实依据不充分，该质疑事项不成立。

质疑事项 11：第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备（六）电子班牌系统 序号 170：智屏系统：▲3. 支持自定义首页展示的插件，满足班级个性化展示需求。插件支持多种尺寸，类别不少于 5 个。▲6. 支持在首页显示指定位置的天气预报，天气预报详情需包含至少三种信息。▲15. 黑板报支持在指定时间段内自动展示，支持不少于两种循环方式，支持指定展示方式为自动全屏展示或主动进入查看。

此参数的要求描述完全是按照科大讯飞的产品功能进行编写，每一个功能模块都是指向科大讯飞的产品，且该参数只有科大讯飞品牌厂家满足，存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。严重违反了政府采购公平公正原则。

质疑事项 11 回复：

本项目招标文件所要求的智慧黑板技术参数是采购人根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十条“采购人或者采购代理机构应当根据采购项目的特点和采购需求编制招标文件”及项目的实际教学使用需求设定。质疑人罗列的材料只能论证某品牌的检测报告响应招标参数中部分性能要求，但无法论证有且只有该品牌满足该参数要求。经核查，国内满足或优于招标文件参数及其性能要求的品牌不少于三家，并不存在指向性、排他性、唯一性。质疑人事实依据不充分，该质疑事项不成立。

质疑事项 12：采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备：（五）智慧黑板系统：序号 168：讲台：3. 封边：采用与板材同色， $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 pvc 全自动机器四面封边，符合 GB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》的标准，其中甲醛释放量小于等于 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，耐热性，耐磨性耐冷热循环性，可迁移元素均符合国标要求。封边条经久耐用，不易脱落。

4. 热熔胶：板材和封边条之间采用环保的中高温热熔胶，整体符合 GB 185832-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的标准，其中游离甲醛 $\leq 0.5\text{g}/\text{kg}$ 。要求胶水性能稳定，不易老化脱落。

招标文件原文: GB/T4463-2013、GB 185832-2008 错误标准。

质疑事项 12 回复: 经核实, 该质疑事项成立。货物参数中所有涉及到“GB/T 4463-2013”均修改为“QB/T 4463-2013”, “GB 185832-2008”均修改为“GB 18583-2008”, 具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 13: 采购需求 货物需求一览表 五、信息化实验室: (一) 化学智慧实验室: 化学智慧实验室—化学仪器: 序号 330: 干燥管: 单球, 150mm, 采用透明玻璃制造, 管外径 $15 \pm 1\text{mm}$, 球外径 $30\text{mm} \pm 3\text{mm}$, 支管长 $25 \pm 3\text{mm}$, 壁厚 1.2mm , 产品符合 GB/T 12414-1995《药用玻璃管》的标准。序号 330: 干燥管: U 型, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 采用透明玻璃制造, 管外径 $15 \pm 1\text{mm}$, 全高 $150 \pm 5\text{mm}$, 壁厚 $1 \pm 0.2\text{mm}$, 产品符合 GB/T 12414-1995《药用玻璃管》的标准。序号 345: 玻璃管: 中性料、 $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$, 管壁厚度大于 0.8mm , 长度 $500 \sim 600\text{mm}$ 两端抛光, 产品符合 GB/T 12414-1995《药用玻璃管》的有关规定。序号 346: 玻璃管: 中性料, $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$ 、管壁厚度大于 0.8mm , 长度 $500 \sim 600\text{mm}$ 两端抛光。产品符合 GB/T 12414-1995《药用玻璃管》的有关规定。序号 348: 玻璃棒: 中性料, $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 4\text{mm}$ 、两端抛光。产品符合 GB/T 12414-1995《药用玻璃管》的有关规定。349: 玻璃棒: 中性料、 $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$ 、两端抛光。产品符合 GB/T 12414-1995《药用玻璃管》的有关规定。

投标人所投产品要求符合 GB/T 12414-1995 标准的要求, 但是该标准已废止。

质疑事项 13 回复:

经核实, 该质疑事项成立。货物参数中所有涉及到“GB/T 12414-1995”均修改为“GB/Z 12414-2021”, 具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 14: 评标方法及评分标准 第三节 评分标准 综合评分法 技术分: 技术: 货物性能分 (满分 6 分)

1. 所投“智慧黑板”在教学系统运行环境下, 提供的智能笔具有全局扩音功能, 扩音延迟 $\leq 30\text{ms}$, 满足教师移动教学需要。投标时提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方国家权威机构出具的检测 (或检验) 报告扫描件, 得 2 分, 不提供不得分。

2. 所投“全光网核心交换机”支持以下上线方式: 支持二层广播自动发现网管中心平台; 支持配置静态 IP 地址三层发现网管中心平台; 支持 DHCP Option43 方式发现网管中心平台; 支持 DNS 域名发现网管中心平台。投标时提供具有 CMA

或 CNAS 资质的第三方权威机构出具的测试报告扫描件的，得 2 分，不提供不得分。

3. 为满足网络安全建设需求，所投“无线供电交换机”满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准。投标时提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方权威机构出具的符合该项功能的检测（或检验）报告扫描件的，得 2 分，不提供不得分。

智慧黑板配备的智能笔属于该项目的配件，以配件的功能来作为加分项，而全光网核心交换机和无线供电交换机以特定功能设定加分项，设定的评审因素与采购项目的具体特点和需要不相适应或者与合同履行无关，请删除。

质疑事项 14 回复：

“智慧黑板”作为课堂教学的核心设备，智能笔作为智慧黑板的主要配套设备，在辅助教师移动教学、便捷化教学方面有重要帮助，该参数为采购人的实际需求、需要实现的功能。全光网核心交换机和无线供电交换机以特定功能设定加分项，是为了充分保障相关产品的性能参数能够完全满足采购文件要求，确保学校网络安全建设。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十条“采购人或者采购代理机构应当根据采购项目的特点和采购需求编制招标文件”规定，采购人结合项目的特点和实际教学使用需求编制招标文件，该条款设置非实质性响应条款，不作为资格条件，不影响潜在投标人参加采购活动，仅作为参数重要指标和评分条件，不属于强制需求，也不存在指向性。该质疑事项不成立。

质疑事项 15：评标方法及评分标准 第三节 评分标准 综合评分法 技术分：技术：项目实施方案（满分 15 分）

一档（3 分）：提供有基本的项目实施方案，方案较为笼统，无针对性。没有实施进度、质量保证措施、安全保障措施等方面描述；

二档（6 分）：提供有基本的项目实施方案，方案较简单，对整体项目的理解程度一般，没有明显技术错误；方案内容包含有项目实施进度、质量保证措施、安全保障措施等方面描述，符合采购需求；

三档（10 分）：提供的项目实施方案较详细、合理，对整体项目的理解比较透彻，有关键技术点；方案内容包含有项目组织机构、组织人员；实施进度计划，详细说明各个阶段工作安排及实施进度；质量保证措施；安全保障措施；供

货配送方案；验收方案等方面描述，较为全面、可行。

四档（15分）：提供的项目实施方案详细、先进、合理，对整体项目的理解程度透彻，有关键技术点，步骤安排有序，方案整体性、可靠性、可维护性、安全性好，能较有针对性提出合理化建议；内容包含有：总体目标、组织机构及职能分工、关键工作安排、项目管理文档计划、有实施进度计划并有赶工措施、设备安装与调试、质量保证措施、安全保障措施、文明施工管理措施、项目风险管理措施、供货配送方案、验收方案等方面的描述，详细、可行。

商务分：商务资信：售后服务分（满分 15 分）

一档（3分）：提供的售后服务方案一般，仅满足招标文件的售后服务要求。

二档（6分）：提供的售后服务方案内容比较完整，方案包含有项目售后维护和应急保障方案，能满足需求且方案可行。

三档（10分）：提供的售后服务方案的完整性、可行性较高，方案包含有项目售后维护、应急保障方案等，且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式。

四档（15分）：提供的售后服务方案内容完整、科学合理、详细具体，服务措施针对性和实用性强。在满足三档的基础上，额外提出其他售后服务优惠政策或方案：有优于采购文件要求的质保期内故障设备处理方案、定期维护、软件升级等优惠政策；有优于采购文件要求的质保期外故障设备处理方案、故障零件更换政策、软件升级、到达故障现场时间、定期回访、技术支持等优惠政策。

描述中使用“一般”、“先进”、“完整”、“较好”等词是笼统的概念，未明确评审因素进行量化和细化存在不合理且违反中华人民共和国政府采购法、南宁市政府采购负面清单（货物类）相关规定。

质疑事项 15 回复：

关于评分标准里描述使用的“一般”、“先进”、“完整”、“较好”等词语，在全文中已经用后续的词语进行了详细的阐述和说明。不存在不明确模糊的情况。结合专家意见，该质疑事项不成立，但将进行完善以便潜在供应商投标，具体修改内容详见本项目更正公告。

质疑事项 16：第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 （三）智慧课堂（11 个班级）序号 127-139 共 13 项需要提供 8 个功能截图。

质疑事项 16 回复：

智慧课堂作为课堂教学的核心内容,采购参数设置是采购人前期经过大量市场调研及论证的。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第二十条“采购人或者采购代理机构应当根据采购项目的特点和采购需求编制招标文件”的规定,采购人结合项目的特点和实际教学使用需求编制招标文件,为保证产品功能,要求提供部分功能截图佐证是合理的,不存在指向性、排他性、唯一性。该质疑事项不成立。

二、处理情况

根据专家小组的质疑处理意见,质疑人质疑事项部分成立、部分不成立。根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)“第十六条 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立,或者成立但未对中标、成交结果构成影响的,继续开展采购活动;认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的,按照下列情况处理:(一)对采购文件提出的质疑,依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的,澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动;否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。……”的规定,该项目修改采购文件后继续开展采购活动。详见本项目更正公告。

如质疑人对本质疑答复不满意,可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。感谢质疑人对政府采购工作的关心和支持!



五
十
五