

# 云之龙咨询集团有限公司关于百色职业学院百东新校区 AI 教学数字化管理平台项目的更正公告（三）

## 一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：BSZC2025-G1-990247-YZLZ

原公告的采购项目名称：百色职业学院百东新校区 AI 教学数字化管理平台项目

首次公告日期：2025 年 11 月 4 日

## 二、更正信息

更正事项：招标公告、招标文件

更正内容：

| 序号 | 更正项                          | 更正前内容                             | 更正后内容                                                             |
|----|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 第一章 招标公告中的本项目提交投标文件截止时间、开标时间 | 予以延期，具体时间另行公告。                    | 2026 年 2 月 5 日 09：00（北京时间）                                        |
| 2  | 第一章 招标公告中的获取招标文件时间           | 2025 年 11 月 4 日至 2025 年 11 月 11 日 | 2025 年 11 月 4 日至 2025 年 11 月 11 日，2026 年 1 月 9 日至 2026 年 1 月 16 日 |
| 3  | 第三章 投标人须知前附表中资格证明文件          | 2025 年 6 月至 2025 年 11 月内任意 1 个月   | 2025 年 6 月至 2026 年 1 月内任意 1 个月                                    |

|   |                                                                |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 的投标人依法<br>缴纳税收的相<br>关材料                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | 第三章 投标人<br>须知前附表中<br>资格证明文件<br>的投标人依法<br>缴纳社会保障<br>资金的相关材<br>料 | 2025 年 6 月至 2025 年 11 月任意<br>1 个月      | 2025 年 6 月至 2026 年 1 月内任意<br>1 个月                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 | 第二章 采购需<br>求中的说明                                               | 增加第 6 点                                | 6. 本招标文件中的所有技术参数<br>及功能要求,均以百色职业学院教<br>学管理实际需求为依据,旨在描述<br>项目所需达到的教学应用效果和<br>管理目标。招标文件中出现的品<br>牌、型号、技术实现方式等仅作为<br>参考,不作为限制性要求。投标人<br>可采用能够满足或优于本招标文<br>件要求的技术方案进行响应,可在<br>投标文件中明确说明其技术方案<br>的具体实现方式、功能特点和性能<br>指标。评标时将依据投标方案的实<br>际功能、性能、兼容性和性价比进<br>行综合评审。 |
| 6 | 第二章 采购需<br>求中项号 5 在                                            | ◆6. 课程录制: 支持预览课堂内<br>多流画面(不少于 3 路), 能够 | ◆6. 课程录制: 支持预览课堂内多<br>路视频画面(不少于 3 路), 支持                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>线课件编辑系统（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求</p>                | <p>双击某路画面进行画面的全屏显示，点击某路画面能够被放置到中间大的画面中。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。</p>                                                           | <p>对不同视频画面进行全屏显示和布局调整。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。</p>                                                  |
| 7 | <p>第二章 采购需求中项号 5 在线课件编辑系统（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求</p> | <p>◆8. 多流回放：能够对某节课程进行点击多流回放，实现标题、主讲人信息的显示，实现多路画面的实时同步回放，实现点击某路画面，某路画面便自动切换到中间最大幅的位置，双击某路视频便可全屏显示。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。</p> | <p>◆8. 多流回放：支持对课程进行多路视频同步回放，回放时能显示课程标题、主讲人等基本信息。支持在回放过程中切换主显示画面和全屏显示功能。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。</p> |
| 8 | <p>第二章 采购需求中项号 5 在线课件编辑系统（标的名称）的技术参数及</p>         | <p>◆10. 视频下载：能够对某节课程的某个视频进行点击单个视频下载，能够对某节课程的所有多流视频进行点击打包视频下载，下载时自动在选择的目录下建立一</p>                                                                                                                    | <p>◆10. 视频下载：支持对课程视频进行单个或批量下载，下载的文件应保持完整性和可播放性，支持在其他标准播放环境下的正常播放。下载过程应提供进度提示。投标时</p>                                           |

|    |                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 性能（配置）要求                                   | <p>个以课程名主讲人为标题的文件夹，将所有视频文件保存到该文件夹中，并能够在其他电脑上打开该文件夹中的文件实现多流回放、画面点击切换及双击某路视频便可全屏显示效果，下载时会实时有下载进度条的走动提示。</p> <p>签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。</p> | <p>可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。</p>                                                                        |
| 9  | 第二章 采购需求中项号 5 在线课件编辑系统（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | <p>◆16. 菜单管理：树形结构菜单设计，支持拖拽排序，菜单与路由自动绑定，支持按钮级权限配置（显示/隐藏/禁用）。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。</p>                                                   | <p>◆16. 菜单管理：系统应提供灵活可配置的菜单管理功能，支持按组织结构对菜单项进行管理，菜单项可根据用户角色权限进行动态显示和访问控制。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。</p> |
| 10 | 第二章 采购需求中项号 5 在线课件编辑系                      | <p>◆23. 系统监控：服务器性能监控（CPU、内存、磁盘），应用服务状态监控，接口调用统计与分析。</p>                                                                                                                                                         | <p>◆23. 系统监控：系统应提供运行状态监控功能，能够监控系统所安装在采购人自备的高性能服务器</p>                                                                          |

|    |                                             |                                                                                                        |                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 统（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求                       | 签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。         | 上的关键性能指标（如 CPU、内存、磁盘使用率等）和核心服务运行状态，并提供接口调用情况的统计分析。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。           |
| 11 | 第二章 采购需求中序号 7 课程资源管理系统（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求  | 1. 资源全生命周期管理：录播设备根据学校课表，自动化无感知录制，自动上传到存储服务器，课程资源管理系统按照“学院-专业-课程类型”进行分类管理，支持视频智能化管理，按照用户需求自定义设置保存方式、时间。 | 1. 资源全生命周期管理：录播设备根据学校课表，自动化无感知录制，自动上传到采购人自备的高性能存储服务器，课程资源管理系统按照“学院-专业-课程类型”进行分类管理，支持视频智能化管理，按照用户需求自定义设置保存方式、时间。 |
| 12 | 第二章 采购需求中序号 10 学情分析服务终端（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 硬件支撑：高性能服务器，负责存储海量学情数据（课堂行为分析数据），支持教室接入进行课堂学生学情分析；                                                     | 硬件支撑：通过采购人自备的高性能服务器，负责存储海量学情数据（课堂行为分析数据），支持教室接入进行课堂学生学情分析；                                                      |
| 13 | 第二章 采购需求中序号 14 数据维护（标的名称）的技术参数              | 1. 日常运维：定期对数据分析系统的硬件（服务器）、软件（分析算法、数据库）进行检查、更新，确保系统稳定运行；                                                | 1. 日常运维：定期对数据分析系统的硬件（采购人自备的服务器）、软件（分析算法、数据库）进行检查、更新，确保系统稳定运行；                                                   |

|    |                                                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 及性能（配置）要求                                         |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
| 14 | 第二章 采购需求中序号 15 智慧云录播软件（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求        | 2. 支持 U 盘录制和集中存储录制，支持 ftp 或 http 对接存储服务器平台实现分布式录制集中式存储以及视频资源的自动归档；                                                                                                        | 2. 支持 U 盘录制和集中存储录制，支持 ftp 或 http 对接采购人自备的存储服务器平台实现分布式录制集中式存储以及视频资源的自动归档；                                                         |
| 15 | 第二章 采购需求中序号 17 智能云镜摄像机（教师摄像机）（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 6. Digital Video 数字视频接口支持基于 RJ45 双绞线“一线通”技术，完成对外接摄像机的供电信号、控制信号、数字视频信号的同步传输。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。 | 6. Digital Video 数字视频接口支持基于 RJ45 双绞线“传输与控制”技术，完成对外接摄像机的供电信号、控制信号、数字视频信号的同步传输。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |
| 16 | 第二章 采购需求中序号 17 智能云镜摄像机（教师摄像机）（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 7. Digital MIC（RJ45 接口）支持音频“一线通”功能，可在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA                                                            | 7. Digital MIC（RJ45 接口）支持音频“传输与控制”功能，可在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。                 |

|    |                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 求                                          | 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
| 17 | 第二章 采购需求中序号 18 高清智能摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 5. 内置 AI 算法，支持根据人物面部特征、身体（肢体）行为交叉校验，实现对拍摄场景的全自动跟踪拍摄。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。                                                             | 5. 具备 AI 智能跟踪功能，能够对教学场景中的教师和学生进行自动识别和跟踪拍摄，跟踪准确、稳定。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。                              |
| 18 | 第二章 采购需求中序号 18 高清智能摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 6. 支持对接入摄像机自定义设置跟踪目标更新周期时间，在跟踪对象处于检测区域外达到更新周期时间后，对应摄像机回到预置位 0 并重新进行新目标的识别跟踪，跟踪对象处于检测区域外的时间小于更新时间并重新进入检测区域，继续对该跟踪对象进行跟踪。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材 | 6. 支持自定义跟踪参数设置，包括跟踪目标丢失后的处理机制。当跟踪目标离开拍摄区域后，摄像机应根据设定策略进行相应处理（如返回预设位置、等待目标重新进入等）。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |

|    |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                            | 料，原件备查。                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
| 19 | 第二章 采购需求中序号 18 高清智能摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 7. 支持划分自动跟踪区域，锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中，支持五分像、七分像、全身像等多种跟踪画面模式。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。                           | 7. 支持设置自动跟踪区域范围，当跟踪目标离开设定区域时可停止跟踪。支持多种画面构图模式，满足不同教学场景的拍摄需求。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。         |
| 20 | 第二章 采购需求中序号 18 高清智能摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 8. 支持教师角色识别及学生智能跟踪，能够自主适配教师或学生的跟踪逻辑，可基于站立姿态、面/背向状态等多维判定，快速识别教师，避免学生站立影响；根据学生站立/做下动作，进行学生特写跟踪拍摄，通知录播主机完成画面切换。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证 | 8. 支持教师与学生的智能识别与差异化跟踪策略，能够根据教学场景自动选择合适的跟踪目标。支持与录播系统联动，实现多机位画面的智能切换。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |

|    |                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                     | 明材料，原件备查。                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
| 21 | 第二章 采购需求中序号 18 高清智能摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求          | 9. 支持实时跟焦，AI 跟踪状态下能够实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，实现拍摄画面自适应调整画面拍摄比例，锁定对象变速或高速移动，摄像机均会持续锁定并按照预设比例自动调整拍摄画面。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。 | 9. 具备实时自动对焦和变焦功能，在跟踪过程中能保持目标清晰，画面稳定。对运动目标能够实现平滑跟踪，无明显滞后或跳动。投标时可在投标文件中提供技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |
| 22 | 第二章 采购需求中序号 19 结构化 AI 图像跟踪及分布系统（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | ◆9. 支持设置跟踪检测区域，当跟踪对象离开跟踪区域时自动停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。                                                  | ◆9. 支持设置跟踪检测区域，当跟踪目标离开设定区域时可自动停止跟踪，目标重新进入区域后可恢复跟踪。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。      |
| 23 | 第二章 采购需求中序号 19 结                                    | ◆10. 支持设置解除锁定跟拍对象时间，被跟拍人员脱离跟踪拍                                                                                                                                                                     | ◆10. 支持设置目标丢失后的锁定解除时间，当跟踪目标丢失超过设                                                                           |

|    |                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 构化 AI 图像跟踪及分布系统<br>(标的名称)的技术参数及性能(配置)要求                 | 摄区域后开始计时,到达解除时间后自动解除目标跟拍锁定,回归默认状态,待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪。                                                                                         | 定时间后,系统可自动解除锁定状态,等待新目标出现。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案,中标签订合同后,正式供货前可通过现场演示验证功能。                                |
| 24 | 第二章 采购需求中序号 19 结构化 AI 图像跟踪及分布系统<br>(标的名称)的技术参数及性能(配置)要求 | ◆11. 支持五分像、七分像、全身像等多种图像跟踪画面模式,根据实际需要设置选用教师画面的大小。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料,原件备查。 | ◆11. 支持五分像、七分像、全身像等多种图像跟踪画面模式,根据实际需要设置选用教师画面的大小。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案,中标签订合同后,中标签订合同后,正式供货前可通过现场演示验证功能。 |
| 25 | 第二章 采购需求中序号 19 结构化 AI 图像跟踪及分布系统<br>(标的名称)的技术参数及性能(配置)要求 | 12. 支持根据人物面部特征、身体特征进行 AI 识别锁定,并跟随锁定对象进行跟踪拍摄。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料,原件备查。     | 12. 具备基于 AI 的人物识别与跟踪能力,能够准确锁定跟踪目标并实现稳定跟踪拍摄。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案,中标签订合同后,正式供货前可通过现场演示验证功能。              |

|    |                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | 第二章 采购需求中序号 20 智能数字音频处理器双麦套包（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 7. 使用电源：麦克风一线通供电；                                                                                                                                    | 7. 使用电源：麦克风传输与控制供电；                                                                                            |
| 27 | 第二章 采购需求中序号 21 高清跟踪摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求       | 2. 数字视频一线通：支持通过数字视频接口（RJ45 口）实现摄像机供电、控制和视频信号同步传输。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，<br>原件备查。  | 2. 数字视频传输与控制：支持通过数字视频接口（RJ45 口）实现摄像机供电、控制和视频信号同步传输。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。         |
| 28 | 第二章 采购需求中序号 21 高清跟踪摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求       | 12. 自动跟踪：内置 AI 人工智能跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人物前后左右、全方位移动的自动画面跟踪拍摄，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 | 12. 具备自动跟踪功能，能够对教学场景中的人物实现稳定、平滑的跟踪拍摄，包括水平、垂直方向的移动以及变焦、聚焦调整。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             | CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 29 | 第二章 采购需求中序号 21 高清跟踪摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求  | 13. AI 防干扰：锁定跟踪对象后，支持防干扰跟踪。多人同时出现在拍摄画面中仍能准确识别并跟踪锁定的对象，不因其他人的闯入而误跟。拍摄画面有显示设备播放动态视频时，或异物闯入时，自动开启 AI 防干扰系统，画面始终锁定被跟踪对象，跟踪效果不受影响。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。 | 13. 具备抗干扰跟踪能力，在多人场景或存在动态干扰源的情况下，能保持对主要跟踪目标的准确锁定，避免误跟踪。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |
| 30 | 第二章 采购需求中序号 22 智慧教学拍摄终端（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 3. 主机与外接摄像机通过双绞线连接，支持对摄像机的供电、控制、视频传输均可通过一根双绞线完成；数字音频接口支持一线通技术，在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电；                                                                                                                                       | 3. 主机与外接摄像机通过双绞线连接，支持对摄像机的供电、控制、视频传输均可通过一根双绞线完成；数字音频接口支持传输与控制技术，在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电；                   |

|    |                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 第二章 采购需求中序号 25 人脸考勤摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求  | 14. 一线通：与搭配的录播主机实现基于 RJ45 双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。                 | 14. 传输与控制：与搭配的录播主机实现基于 RJ45 双绞线的传输与控制连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |
| 32 | 第二章 采购需求中的序号 25 人脸考勤摄像机（标的名称）的技术参数及性能（配置）要求 | 18. 交叉识别：支持对锁定跟拍对象人体（肢体）与面部特征交叉识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况。签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。 | 18. 具备多特征融合识别能力，在多人场景下能准确识别并持续跟踪目标对象，保持较高的跟踪准确率。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。            |
| 33 | 第二章 采购需求中的序号 25 人脸考勤摄像机（标的名称）的技术参数及         | 19. AI 抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用 AI 抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象。签订合同后供货前必须提供符合                                                                                       | 19. 具备抗动态背景干扰能力，在存在显示屏等动态干扰源的教学环境中，能保持对跟踪目标的准确锁定。投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中                                    |

|    |                                               |                                                                                                |                                                     |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | 性能（配置）要求                                      | 要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。               | 标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。                            |
| 34 | 第二章 采购需求中的▲技术参数及性能（配置）要求                      | 签订合同后供货前必须提供符合要求、准确、清晰具有该功能的国家具备资质的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件加盖投标人单位公章作为证明材料，原件备查。 | 投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，中标签订合同后，正式供货前可通过现场演示验证功能。 |
| 35 | 第二章 采购需求中的商务要求的合同签订时间                         | 自中标通知书发出之日起 10 日内                                                                              | 自中标通知书发出之日起 25 日内                                   |
| 36 | 第一章 招标公告中的合同履行期限、第二章 采购需求中的商务要求的交付（实施）的时间（期限） | 自签订合同之日起 30 天内交货并完成安装调试                                                                        | 自签订合同之日起 45 天内交货并完成安装调试                             |

|    |                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | 第二章 采购需求中的商务要求的质保期及售后服务要求   | (1) 质保期：不少于 3 年(自交货并验收合格之日起计)，中标人应确保本次采购的平台安全稳定地运行，提供不少于 3 年质保期、不少于 3 年软件免费升级、以及针对用户相关要求提供免费二次开发。                                                | (1) 质保期：不少于 3 年(自交货并验收合格之日起计)，中标人应确保本次采购的平台安全稳定地运行，提供不少于 3 年质保期、不少于 3 年软件免费升级。对于用户提出的合理二次开发需求，中标人应以优惠价格提供开发服务，具体费用另行协商。 |
| 38 | 第二章 采购需求中的商务要求的其他要求         | (9) 为防止虚假应标，保证中标货物质量，避免假冒伪劣产品，中标合同签订后供货前，须按采购需求提供具有国家具备资质的第三方检测机构出具的检测报告、软著复印件或扫描件加盖产品制造商公章，并提供原件备查，否则视为虚假应标，采购人保留追究投标人虚假应标法律责任的权利。              | (9) 为防止虚假应标，保证中标货物质量，避免假冒伪劣产品，中标合同签订后供货前，可按技术参数及性能（配置）要求提供现场演示验证功能，否则视为虚假应标，采购人保留追究投标人虚假应标法律责任的权利。                      |
| 39 | 第二章 采购需求中的商务要求的验收标准、验收方法及方案 | (1) 签订合同后，正式供货前需中标人提供智能云镜摄像机（教师摄像机）1 台、智慧课堂云平台 1 套、学情分析系统 1 套、AI 课堂质量分析系统 1 套、智慧云录播软件 1 套、高清智能摄像机 1 台、在线课件编辑系统 1 套（原厂原包装、包装完好、完整无破损、未开封）及由国家具备资质 | (1) 签订合同后，中标人应提供主要产品的技术规格证明材料和功能说明文件供采购人核验。全部货物到货安装调试完成后，采购人组织整体验收。如验收中发现货物与投标承诺不符，中标人应按合同约定进行更换、修复或承担相应违约责任。           |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                             | <p>的第三方检测机构出具的检测报告等，到达采购人指定地点进行验收，并提供检测报告原件备查，验收不通过的合同自动终止，中标人无条件退货，且中标人需赔偿采购人相关损失，采购人有权将中标人虚假应标上报财政部门，并根据政府采购法相关规定要求追究法律责任。货物必须是为原厂原包装、包装完好、完整无破损、未开封，为确保货物质量及原厂品质，中标人在正式供货前必须提供智能云镜摄像机（教师摄像机）、智慧课堂云平台、学情分析系统、AI 课堂质量分析系统、智慧云录播软件、高清智能摄像机、在线课件编辑系统的生产厂家给采购人针对此项目的售后服务承诺原件、供货证明原件，否则采购人将不予验收通过。</p> |                                                                                                                 |
| 40 | 第二章 采购需求中的商务要求的验收标准、验收方法及方案 | <p>（2）货物到达采购人指定场地时，对本项目的所有设备进行整体测试，所供产品必须与投标文件参数一致或优于，否则不予收货，合同自动终止。在项目实施过程中，一旦发现与采购参数要求或功能不符的，即使设备已交</p>                                                                                                                                                                                           | <p>（2）货物到达采购人指定场地后，采购人对货物进行查验。所供产品必须符合招标文件要求并与投标文件承诺一致。如发现不一致，中标人应在合理期限内进行更换或整改，直至符合要求。如多次整改仍无法满足要求，采购人可按合同</p> |

|    |                             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                             | 付使用，合同自动终止，中标人无条件退货，且中标人需赔偿采购人相关损失，采购人有权将中标人的虚假应标上报政府采购监督管理部门，并根据相关规定要求追究法律责任。                                                                                             | 约定追究中标人违约责任。                                                                                                                                            |
| 41 | 第二章 采购需求中的商务要求的验收标准、验收方法及方案 | （4）为了使本次采购货物质量得到保障，验收时中标人需针对投标产品提供国家具备资质的第三方检测机构出具的有效检测报告作为验收资料，采购人可对货物进行复检与性能测试，中标人应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。                                                                 | （4）为了使本次采购货物质量得到保障，验收时中标人需针对投标产品按技术参数及性能（配置）要求提供现场演示验证功能的内容提供国家具备资质的第三方检测机构出具的有效检测报告或制造厂商对功能的确认函或技术白皮书作为验收资料，采购人可对货物进行复检与性能测试，中标人应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。 |
| 42 | 第二章 采购需求中的四、功能演示            | <p>四、功能演示</p> <p>1. 供应商可对技术要求中的标“◆”项进行演示，具体演示内容及评分详见招标文件“第四章 评标方法及评标标准”。</p> <p>2. 演示必须采用实际产品进行演示。现场演示时间：投标文件提交截止时间后，具体时间另行电话通知，请授权代表保持手机畅通，如因供应商原因而未能取得联系的，一切不利后果由供应商</p> | <p>四、技术说明和实现方案</p> <p>1. 对于技术参数及性能（配置）中要求的投标时可在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，供应商不提供技术说明和实现方案不作无效投标处理。</p> <p>2. 对技术参数及性能（配置）中标“◆”项不提供技术说明和实现方案的，将不得分，具体内容及评分</p> |

|    |                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          | <p>负责。演示顺序依据广西政府采购云平台中的供应商顺序进行。</p> <p>演示地点：广西政府采购云平台（可通过共享屏幕、摄像头对着实际软件产品实操演示等多种方式进行演示，供应商自行准备好网络环境，演示所需的电脑，摄像头，麦克风等）</p> <p>3. 每位供应商视频演示时间不得超过 20 分钟（含调试、讲解、演示，请供应商提前做好调试准备）（20 分钟以后的演示内容不予认可），供应商未进行演示的，将不得分，不提供演示不作无效投标处理。</p> | <p>详见招标文件“第四章 评标方法及评标标准”。</p>                                                                                                                                                              |
| 43 | 第四章 评标方法及评标标准中技术分中的技术性能分 | <p>1. 对采购需求的技术要求加“◆”项进行演示，根据演示内容与采购需求的技术要求的贴合度进行评审。</p> <p>2. 每演示完成一项，且满足采购需求的技术要求得1分，满分8分。每一项发现有遗漏、有欠缺、有瑕疵的此项不得分。</p> <p>3. 必须采用实际产品进行演示。</p> <p>4. 演示时长≤20分钟，20分钟后尚未演示的项目都不得分。</p>                                              | <p>1. 对第二章 采购需求中技术参数及性能（配置）要求的标“◆”项，在投标文件中提供该功能的技术说明和实现方案，根据提供内容与采购需求的技术参数及性能（配置）要求的贴合度进行评审。</p> <p>2. 投标文件中每提供一项标“◆”项的技术说明和实现方案，且满足采购需求的技术参数及性能（配置）要求得1分，满分8分。每一项发现有遗漏、有欠缺、有瑕疵的此项不得分。</p> |
| 44 | 第三章 投标人须知中的 13 商务及技术文件   | <p>增加本国产品政策</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>15. 《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（提供该材料并且符合本国产品政策相关规定的给予价格评审优惠）（供应商可根据自身投标响应情况出具）</p>                                                                                           |

|    |                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      |          | 后续条款序号作相应调整顺延。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 45 | 第三章 投标人须知正文的 8. 特别说明 | 增加本国产品政策 | <p>8.5 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p>产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：</p> <p>（产品在中国境内生产的组件成本 / 产品总成本）≥规定比例</p> <p>财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的</p> |

|    |                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |                 | <p>产品在政府采购活动中视同本国产品。</p> <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 46 | 第三章 投标人须知正文的 31. 结果公告           | 增加本国产品政策        | <p>31.3 采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。</p>                                                                                                                                                                                                     |
| 47 | 第四章 评标方法及评标标准中的价格分的 2、政策性扣除计算方法 | 增加本国产品政策性扣除计算方法 | <p>（4）本国产品政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，政府采购活动中</p>                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。未达到 80%,不享受价格评审优惠。</p> <p>供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠,则统一不进行价格扣除。</p> <p>(5) 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算,用扣除后的价格参加评审。即评标报价=投标报价-中小企业折扣-本国产品折</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                   |                    |                                |
|----|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|    |                                   |                    | 扣，除上述情况外，评标报价=投标报价。            |
| 48 | 第六章 投标文件格式中的商务及技术文件格式的四、其他文书、文件格式 | 增加关于符合本国产品标准的声明函格式 | 具体格式详见本公告附件。<br>后续条款序号作相应调整顺延。 |

更正日期：2026 年 1 月 9 日

### 三、其他补充事宜

(1) 网上查询地址：中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn>)、全国公共资源交易平台(广西百色)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>)。

(2) 完整的更正公告（三）内容以及更正公告（三）修正后的招标文件可于中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网上发布的更正公告（三）中的附件自行下载。

### 四、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：百色职业学院

地 址：百色市城东路群来坡巷 160 号

项目联系人：杨老师、罗老师

项目联系方式：0776-2805110、0776-2893656

#### 2. 采购代理机构信息

名 称：云之龙咨询集团有限公司

地 址：百色市右江区迎龙路 70 号百色建通时代广场（竹洲大桥旁）二号楼 A 座二十层

传 真：0776-2835868

项目联系人：李清靖、黄柯歌

项目联系方式：0776-2871181



百色职业学院

云之龙咨询集团有限公司

2026 年 1 月 8 日

