

合同书

合同名称：西校区二期综合教学实训楼第二批教学设备采购项目

合同编号：12NMB1K8582520265209

采购人（甲方）：广西农业职业技术大学

供应商（乙方）：广西金普威信息系统有限公司

签订合同地点：广西农业职业技术大学北区12栋109

签订合同时间：2026年7月30日

目录

1、中标通知书	1
2、合同书	2
3、招标项目采购需求	8
4、开标一览表	15
5、投标声明书	17
6、投标报价明细表	18
7、商务响应表	19
8、技术响应表	24
9、售后服务承诺书	33

1、中标通知书

中标通知书

广西金普威信息系统有限公司:

经评定,编号为GXZC2026-G1-001974-GLZB采购文件中的西校区二期综合教学实训楼第二批教学设备采购项目-分标3,确定你公司中标,中标价格为666960元。

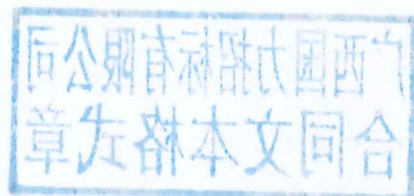
自此通知书发出之日起25天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:张剑锋

电话:0771-4714891

代理机构联系人:覃阳、李宁芳、覃荟茯

电话:0771-4915558



2、合同书

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12NMB1K8582520265209

采购人（甲方）：广西农业职业技术大学

采购计划号：广西政采[2026]10421号-003

供应商（乙方）：广西金普威信息系统有限公司

采购项目名称和编号：西校区二期综合教学实训楼第二批教学设备采购项目(GXZC2026-G1-001974-GLZB)

签订地点：广西农业职业技术大学北区2栋109 签订时间：2026年7月30日

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，按照招标文件规定条款和中标人投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

三 分标

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	云录播系统 (授权点)	翰博尔	V2.0	北京翰博尔 信息技术股 份有限公司	24	套	7,000.00	168,000.00
2	屏幕采集系 统	翰博尔	V2.0	北京翰博尔 信息技术股 份有限公司	24	套	450.00	10,800.00
3	智能云镜摄 像机(老师 摄像头)	翰博尔	Q3415T	北京翰博尔 信息技术股 份有限公司	24	套	3,000.00	72,000.00
4	4K 智能摄像 机(学生)	翰博尔	Q415S	北京翰博尔 信息技术股 份有限公司	24	套	5,000.00	120,000.00
5	人脸考勤系 统	翰博尔	V1.0	北京翰博尔 信息技术股 份有限公司	24	套	7,340.00	176,160.00
6	智能数字音 频处理器双 麦套包	翰博尔	8130E	北京翰博尔 信息技术股 份有限公司	24	套	2,500.00	60,000.00
7	系统集成	金普威	定制	广西金普威 信息系统有 限公司	24	项	2,500.00	60,000.00
人民币合计金额(大写)陆拾陆万陆仟玖佰陆拾元整 (小写)¥666,960.00								

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、

运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品。

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质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所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。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：自签订合同之日起 30 日历日设备到货并完成安装，90 日历日内全部交付完成并验收合格、地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（需要安装、调试的，则安装、调试完毕）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方需求要求。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。



2、货物保修期：分项有要求的按分项要求，分项无要求的按国家标准实行“三包”。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：在合同签订后支付合同金额 30%，设备到货安装完毕支付合同金额 40%，调试完成验收合格支付剩余 30%，每次支付前由乙方开具相应金额发票给甲方，甲方在收到发票后 30 日历日内按发票面额付款。如乙方未按国家要求开具发票，或未按合同履约的，视为违约，甲方有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究乙方法律责任。

第九条 履约保证金

1、本项目收取履约保证金，由甲方按中标金额的 2%向乙方收取。

2、项目收取履约保证金的，乙方须在合同签订前向甲方账户转付中标金额 2%的履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后（或服务期满后）无息退付。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定及投标文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，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。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 6 小时内到达甲方现场。乙方不能或拒绝到达现场进行维修的，甲方有权请求第三方进行维修，维修所产生的维修费由乙方承担，乙方还应承担维修费的 20%的管理费。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、在货物免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方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初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协

助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、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。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方逾期付货款的，每天向乙方偿付逾期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 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。

第十六条 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，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须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、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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、中标通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起7个工作日内，甲方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，并应当自签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

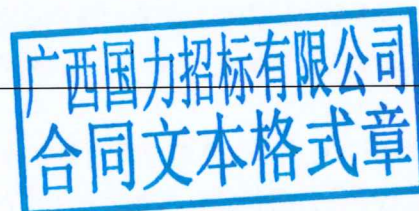
甲方（章）广西农业职业技术学院 2026年7月30日 单位地址：南宁市西乡塘区大学东路176号	乙方（章）广西金普威信息系统有限公司 2026年7月30日 单位地址：南宁市青秀区凤岭北路19号广西东盟粮油食品交易中心1号楼10层1001号
法定代表人(负责人):	法定代表人(负责人):
委托代理人: 敏高印崇	委托代理人: 文吴印显
电话: 0771-4714891	电话: 0771-5660588
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行: 交通银行南宁大学路支行	开户银行: 中国银行广西区分行邕城支行
账号: 4510 6060 5013 0021 8235 1	账号: 626276358646
纳税人识别号或统一社会信用代码:	纳税人识别号或统一社会信用代码:
邮政编码:	邮政编码:

合同附件

1、供应商承诺具体事项：详见投标文件。

2、售后服务具体事项：详见投标文件。

3、保修期责任：详见投标文件。



4、其他具体事项：详见投标文件。

甲方（章）广西农业职业技术大学



2026年7月30日

乙方（章）广西金普威信息系统有限公司



2026年7月30日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

3、招标项目采购需求

招标项目采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定,若采购货物属于以上品目清单的产品时,投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则相应投标无效。

(3) 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。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。

(4) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023第1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。重要参数要求是指采购需求中带“●”的条款,作为评分内容;无标识则表示为一般技术参数要求,重要参数要求和一般技术参数要求如响应为负偏离,不会导致投标被否决。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 投标人可以对所有标项进行投标,也可以选择某个标项或某几个标项进行投标并报价。为保证履约质量,投标人只能中标项一、标项二、标项三、标项四其中一个标项,评标顺序为标项一、标项二、标项三、标项四,按标项一、标项二、标项三、标项四五顺序推荐中标候选人。(即推荐为标项一第一中标候选人后不能再推荐为标项二第一中标候选人,以此类推)。

标项三 AI 巡课督导与质量监控系统服务建设采购预算：67.20 万元

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	云录播系统（授权点）	24	套	▲1. 支持根据课表时间的设定，自动开始和停止录制课程；（须与现有的正方教学管理信息服务平台软件 V9.0 的做对接，实现自动化录制，投标时提供对接承诺函（格式自拟）并加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） 2. 支持通过网络实时同步采集教室内教师的图像、声音、计算机屏幕内容，录制完成生成课件； ●3. 支持课件视频格式支持 mp4，网页播放支持单视频，双视频，三视频课件播放样式；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 4. 支持课件音频采用 AAC 编码，支持 H.264 编码； 5. 生成的课件通过浏览器即可播放，无须安装任何插件。支持多种浏览器，如：IE、Safari、谷歌、火狐等； ●6. 支持播放课件时，每个视频窗口都能单独全屏观看；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 7. 支持课件手动上传和自动上传功能，能够将课件上传到 Web 平台服务器上； 8. 支持通过配置选择视频流推送地址； 9. 支持 Rtsp, Rtmp, Onvif 等协议； ▲10. 为了实现资源共建共享，保护学校已有投资且优化管理，须与现有的智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0）进行对接融合，实现在线巡课、视频课件自动上传等功能。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） ▲11. 为便于统一管理以及节省 IP 地址资源，需采用软件集群部署+授权点架构，不接受增加硬件终端的方式（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） ▲12. 本系统须进行本地化部署，以确保数据全链路可控可管，满足相关合规要求，保障系统稳定运行。	软件和信息技术服务业
2	屏幕采集系统	24	套	1. 支持全屏、部分区域屏幕捕获，支持高清、标清双码流实时采集； 2. 支持通过教师计算机快捷键控制开始、暂停、停止录制； ●3. 无需增加任何终端或编码器等硬件设备，支持通过无线局	软件和信息技术服务业

				域网+软件的方式远程采集教师教学内容 PPT 的画面；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） ●4. 采集屏幕的码流和帧率；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） ●5. 支持选择捕获区域。（本项内容为演示要求，仅作为评分依据）	
3	智能云镜摄像机（老师摄像头）	24	套	1. 有效像素：≥800 万像素；分辨率：≥4K@30fps 2. 内置教师图像跟踪算法，单镜头可输出全景和特写两个景别； 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流； 4. 支持≥1 路 RJ45 接口，支持 POE 供电及信号传输，支持同时输出多路画面； 5. 视频压缩：H. 264、H. 265； 6. 音频压缩：AAC，音频接口：≥1 路 LINE IN ； 7. 网络协议：支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等协议； 8. 支持≥1 路 USB 接口； 9. 为便于操作，支持一键式启动跟踪停止跟踪。支持预置点位调用、设置、支持参数设置，白平衡设置； 10. 为防止讲台区域干扰，保证跟踪效果有效性，支持≥4 种屏蔽区域、≥4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置； 11. 支持身高自适应与上下讲台检测功能，导播规则使用功能，支持通讯协议自定义切换(包括但不限于 UDP、TCP、RS232 协议)。	工业
4	4K 智能摄像机（学生）	24	套	▲系统内置于 4K 智能摄像机（学生），不接受通过外置多台设备堆砌的方式实现，投标时提供对接承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 1. 采用物理双镜头设计，有效像素≥800 万； 2. 单路图像传感器：≥1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 3. 全景镜头：焦距：≥2mm，水平视场角：≥80°；特写镜头：焦距：≥4mm，水平视场角：≥50°； 4. 支持≥1 路 3.5mm 音频输入接口、≥1 路 3.5mm 音频输出接口； 5. 支持≥1 路 RJ45 网络接口，支持根据教室网络环境支持 10M/100M/1000M 自适应，支持 POE 功能； 6. 网络协议：RTSP、TCP、HTTP 等协议； 7. 支持分布式前端采算一体化复用功能，可实现直录播数据的采集和学情、考勤及行为数据的前端计算统计； 8. 支持每次同时对≥35 名学生同时行为统计分析，行为动作包括：举手、站立、回头、趴桌；单节课能进行多次分析和统计，	工业

			采集到的举手、站立、回头、趴桌等信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0），在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。 9. 支持课堂行为异常统计功能，可以将课堂内学生的实时听课状态，如：回头、趴桌等异常行为记录，将异常行为数据推送至平台进行分析，并最终以课堂报告的形式呈现。 10. 支持课堂学情统计分析，包括：前排就座率、抬头率、空座率；采集到的举手、站立、回头、趴桌等信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0），在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。 ▲11. 支持每次同时对≥35 名学生进行考勤统计，并在上课后立即反馈考勤结果至教学电脑，让老师及时掌握学生出勤情况；单节课能进行多次分析和统计，采集到学生考勤信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0），在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） 12. 支持自定义考勤统计规则或学情分析统计的时间间隔； ●13. 支持学生的 AI 人脸识别考勤功能，并在 WEB 网页呈现考勤统计分析结果，并能对出勤、请假、旷课等信息进行修改。 14. 支持抬头率曲线查询功能，按照设定的分析时间间隔时长进行分析，分析结果可以在 WEB 网页端查看。（本项内容为演示要求，仅作为评分依据）	
5	人脸考勤系统	24套	1. 采用人工智能技术提供快速、高准确率的面部检测功能；针对实时采集视频流进行分析，应对复杂的光照并支持多种人脸姿态，检出不小于教室内多人 16*16 像素的人脸； 2. 支持智能时长考勤自定义方式，可根据教学课堂时间设定考勤时长，课前课中下课前等考勤方式； ●3. 为保证考勤响应速度，需支持秒级考勤，拒绝使用单间教室或者多间教室轮巡考勤方式；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 4. 为保证考勤精准度需采用学生区域前部分与后部分通过一台人工智能双图像采集系统完成考勤； 5. 满足基于“人脸检测”、“人脸识别”人工智能技术实现“4k”学生场景的实时精细分析； 6. 支持获取 4K 图像流数流，采集学生图像与教务系统提供学生数据图像进行快速比对，查看后台实时显示已到、迟到、旷课考勤数据状态； 7. 智能考勤系统按课表时间进行自动考勤，系统按课程进行考	软件和信息技术服务业

				勤记录与显示； 8. 任课老师显示授课考勤情况，学生按日期显示缺勤情况；任课老师支持查阅每日任课考勤记录；并支持对缺勤人员进行删除等二次确认操作，进一步保障考勤真实度； 9. 需支持学生原始信息批量录入，避免人数众多影响学生图像数据库录入影响考勤比对； 10. 支持教室内不少于 2 路考勤数据流采集，可实现学生图像获取，保证考勤准确性； ●11. 支持设置开启分析功能，能够支持开始、停止人脸考勤识别；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） ●12. 支持设置人脸识别阈值、动态特征分数等；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 13. 支持多重保障机制，学生考勤失败，需支持手机移动端提醒功能，学生可根据提醒进行重新考勤； 14. 实时考勤结果上报，实现考勤数据统计，通过平台生成曲线数据分析，供教学管理人员督导教学参考； ▲15. 须与现有的正方教学管理信息服务平台软件 V9.0、威尔统一人脸中台做对接，实现根据课表的学生名单自动完成学生考勤。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效）	
6	智能数字音频处理器双麦套包	24	套	1. 拾音范围：5-150 平方米 2. 指向特性：全指向性 3. 动态范围：≥104dB(1kHz at Max dB SPL) 4. 输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡 5. 麦克风：震膜电容咪头 6. 自动增益功能：自动增益控制 7. 级联功能：可额外级联一款拾音器，将两款拾音器混音输出，在不影响保真度等功能下又可以扩大拾音范围，录音清晰自然；	工业
7	系统集成	24	项	设备及软件安装调试，整体设备综合布线（含线管、线材）	软件和信息技术服务业
▲二、商务要求					
报价要求		报价为采购人指定地点的现场交付价格，包括但不限于： 1. 采购内容中所有货物和服务的价格； 2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； 3. 运输、装卸、安装（含安装材料）、调试、培训、技术支持、售后服务的费用，质保期内免费维修、养护、软件升级等费用；			

	4. 必要的保险、检测费用和各项税费等。
交付时间、交付地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 <u>30</u> 日历日设备到货并完成安装，<u>90</u> 日历日内全部交付完成并验收合格。 2. 交付地点：广西农业职业技术大学。
质保期	1. 产品质保期 <u>3</u> 年，采购的产品中涉及系统的服务期为 5 年，服务期间保障系统的正常运行维护及巡检，如遇设备硬件故障，协助采购人进行报修处理。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行） 2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务；质保期结束后至服务期结束，提供巡检服务，如遇维修，并提供相关零配件 9 折优惠，质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。
产品及售后服务要求	1. 中标人交付的所有设备必须是签订合同之日前 <u>1</u> 年内生产的产品。 2. 送货至采购人指定地点，协助进行安装场地设计，项目实施过程中涉及安装所需的连接线、线管、耗材、软件授权等均由中标人免费负责解决并完成安装和调试，按照规定安装并打印标签，涉及工作面交接或复用线槽的，均按照招标文件规定进行，否则采购人有权扣除相应的集成或安装费用，由第三方进行安装。所有安装应符合国家、行业相关标准及规范。（所有货物仅接受现场交付，不接受邮递） 3. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训，确保采购人使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。 4. 本项目涉及所有的软件、硬件均应开放接口，提供相应的接口文档和对接模板，如涉及对接的，由主体平台软件方负责开发接口对接各软件及硬件，中标人及投标的品牌厂商均需无条件配合，否则采购人保留不予以验收的权利。 5. 所有涉及软件平台（AI 巡课督导与质量监控系统利旧原平台）要求本地化部署，在服务期内如果采购人涉及平台运行支撑环境的变化，则中标人负责平台的迁移部署（含数据迁移）工作等，以保障系统的正常运行，软件在质保期内需免费按照采购人要求进行持续优化升级。 6. 故障响应时间：在使用过程中出现质量问题，中标人在接到采购人通知后 1 小时内作出响应；如需到达现场解决的，在 8 小时内应到达现场。 7. 中标人须遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，中标人需自行清理至校外。 8. 因产品质量问题给采购人造成损失的，中标人须承担全部责任。 9. 其他要求：投标人投标时请在投标文件中提供具体的实施方案、售后服务、业绩证明材料等。
付款条件	在合同签订后支付合同金额 30%，设备到货安装完毕支付合同金额 40%，调试完成验收合格支付剩余 30%，每次支付前由中标人开具相应金额发票给采购人，采购人在收到发票后 30 日历日内按发票面额付款。如中标人未按国家要求开具发票，或未按合同履约的，视为违约，采购人有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究中标人法律责任。

履约保证金	1. 本项目收取履约保证金，由采购人按每个分标中标金额的 2%向每个分标的中标人收取。 2. 项目收取履约保证金的，中标人须在合同签订前向采购人账户转付中标金额 2%的履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后（或服务期满后）无息退付。
勘察内容	为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织统一现场勘察，投标人可根据自身情况决定是否前往勘察，如因投标人未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘察时间统一为 2026 年 7 月 9 日早上 9 时-11 时，勘察地点：南宁市广西农业职业技术大学西校区二期综合教学实训楼；联系人：刘老师，联系电话：0771-4714960。
演示要求	1. 为了更直观地体验系统的效果，投标人可根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。投标人需自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过在线视频演示或预先录制演示视频等方式进行演示，采用图片演示等不能显示演示动态过程的演示方式的、未进行演示的以及演示不完整的，则此视频演示项对应评审项不得分，不作为投标无效的条件。 （2）演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。每位投标人演示时间不超过 10 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由投标人自行承担。 （3）演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行功能演示，请投标人自行提前做好演示所有的准备。
三、其他要求	
进口产品说明	本项目所涉及的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投标处理。
核心产品	1. 本标项“AI 巡课督导与质量监控系统服务建设”选择第 1 项“云录播系统（授权点）”作为核心产品。 2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
其他要求	投标人投标时请在投标文件中提供具体的项目实施方案、售后服务方案、业绩证明材料等。

4、开标一览表

6. 开标一览表

采购项目名称：西校区二期综合教学实训楼第二批教学设备采购项目

采购项目编号：GXZC2026-G1-001974-GLZB

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	数量	产地	品牌及厂家	规格型号	单价	投标报价
1	云录播系统（授权点）	24 套	北京	翰博尔/北京翰博尔信息技术股份有限公司	V2.0	7000.00	168000.00
2	屏幕采集系统	24 套	北京	翰博尔/北京翰博尔信息技术股份有限公司	V2.0	450.00	10800.00
3	智能云镜摄像机（老师摄像头）	24 套	北京	翰博尔/北京翰博尔信息技术股份有限公司	Q3415T	3000.00	72000.00
4	4K 智能摄像机（学生）	24 套	北京	翰博尔/北京翰博尔信息技术股份有限公司	Q415S	5000.00	120000.00
5	人脸考勤系统	24 套	北京	翰博尔/北京翰博尔信息技术股份有限公司	V1.0	7340.00	176160.00
6	智能数字音频处理器双麦套包	24 套	北京	翰博尔/北京翰博尔信息技术股份有限公司	8130E	2500.00	60000.00
7	系统集成	24 项	广西	金普威/广西金普威信息系统有限公司	定制	2500.00	60000.00
3 分标投标总价（合计金额大写） 陆拾陆万陆仟玖佰陆拾元整							¥666960.00

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

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

3. 开标一览表中的“设备名称”、“数量”、“单价”、“投标报价”列必须填写；设备类项目“品牌及厂家”和“规格型号”列必须填写（定制产品和服务除外）。

4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书费、税费及其他一切费用。

5. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

6. 联合体投标时，开标一览表中投标人名称必须注明联合体并加盖联合体各方公章，

同时须提供联合协议。

7. 项目中如有多个分标的，每一分标的开标一览表必须分别按格式要求填写并签字、盖章。



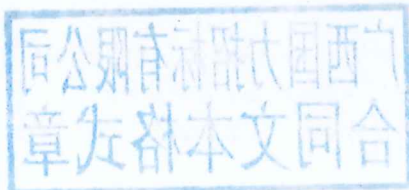
法定代表人(负责人)或委托代理人(签字或盖章)：



投标人名称(盖章) 广西金普威信息系统有限公司



日期 2020 年 6 月 22 日



5、投标声明书

2. 投标声明书

致：广西国力招标有限公司

广西金普威信息系统有限公司（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址南宁市青秀区凤岭北路19号广西东盟粮油食品交易中心1号楼10层1001号。

我吴显文（姓名）系广西金普威信息系统有限公司（投标人名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的西校区二期综合教学实训楼第二批教学设备采购项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：云录播系统（授权点）、屏幕采集系统、智能云镜摄像机（老师摄像头）、4K智能摄像机（学生）、人脸考勤系统、智能数字音频处理器双麦套包；规格型号：详见报价文件2.投标报价明细表；该型号产品我方在中标后向北京翰博尔信息技术股份有限公司订购。

我方此次向贵方提供的产品名称为：系统集成；规格型号：详见报价文件2.投标报价明细表；该型号产品我方有现货可供，并已于2026年7月生产完工。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

无

无

5. 我方参加政府采购活动前三年内在经营活动中重大违法记录情况：

无

6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果。

法定代表人（负责人）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：广西金普威信息系统有限公司

2026年7月22日

重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

6、投标报价明细表

2. 投标报价明细表

3 分标			金额单位：人民币（元）				
序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金额
1	云录播系统（授权点）	翰博尔	V2.0	北京翰博尔信息技术股份有限公司	24 套	7000.00	168000.00
2	屏幕采集系统	翰博尔	V2.0	北京翰博尔信息技术股份有限公司	24 套	450.00	10800.00
3	智能云镜摄像机（老师摄像头）	翰博尔	Q3415T	北京翰博尔信息技术股份有限公司	24 套	3000.00	72000.00
4	4K 智能摄像机（学生）	翰博尔	Q415S	北京翰博尔信息技术股份有限公司	24 套	5000.00	120000.00
5	人脸考勤系统	翰博尔	V1.0	北京翰博尔信息技术股份有限公司	24 套	7340.00	176160.00
6	智能数字音频处理器双麦套包	翰博尔	8130E	北京翰博尔信息技术股份有限公司	24 套	2500.00	60000.00
7	系统集成	金普威	定制	广西金普威信息系统有限公司	24 项	2500.00	60000.00
3 分标投标总价（合计金额大写）：陆拾陆万陆仟玖佰陆拾元整							¥666960.00

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：
投标人名称（盖章）：广西金普威信息系统有限公司
日期：2026 年 7 月 22 日

7、商务响应表

7. 商务响应表

3 分标

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
报价要求	报价为采购人指定地点的现场交付价格，包括但不限于： 1. 采购内容中所有货物和服务的价格； 2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； 3. 运输、装卸、安装（含安装材料）、调试、培训、技术支持、售后服务的费用，质保期内免费维修、养护、软件升级等费用； 4. 必要的保险、检测费用和各项税费等。	响应、无偏离	报价为采购人指定地点的现场交付价格，包括但不限于： 1. 采购内容中所有货物和服务的价格； 2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； 3. 运输、装卸、安装（含安装材料）、调试、培训、技术支持、售后服务的费用，质保期内免费维修、养护、软件升级等费用； 4. 必要的保险、检测费用和各项税费等。
交付时间、交付地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 <u>30</u> 日历日设备到货并完成安装，<u>90</u> 日历日内全部交付完成并验收合格。 2. 交付地点：广西农业职业技术大学。	响应、无偏离	1. 交付时间：自签订合同之日起 <u>30</u> 日历日设备到货并完成安装，<u>90</u> 日历日内全部交付完成并验收合格。 2. 交付地点：广西农业职业技术大学。
质保期	1. 产品质保期 <u>3</u> 年，采购的产品涉及及服务的服务期为 5 年，服务期间保障系统的正常运行维护及巡检，如遇设备硬件故障，协助采购人进行报修处理。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行） 2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务；质保期结束后至服务期结束，提供巡检服	响应、无偏离	1. 产品质保期 <u>3</u> 年，采购的产品涉及及服务的服务期为 5 年，服务期间保障系统的正常运行维护及巡检，如遇设备硬件故障，协助采购人进行报修处理。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行） 2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软

	务，如遇维修，并提供相关零配件 9 折优惠，质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。		件升级服务；质保期结束后至服务期结束，提供巡检服务，如遇维修，并提供相关零配件 9 折优惠，质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。
产品及售后服务要求	1. 中标人交付的所有设备必须是签订合同之日前 <u>1</u> 年内生产的产品。 2. 送货至采购人指定地点，协助进行安装场地设计，项目实施过程中涉及安装所需的连接线、线管、耗材、软件授权等均由中标人免费负责解决并完成安装和调试，按照规定安装并打印标签，涉及工作面交接或复用线槽的，均按照招标文件规定进行，否则采购人有权扣除相应的集成或安装费用，由第三方进行安装。所有安装应符合国家、行业相关标准及规范。（所有货物仅接受现场交付，不接受邮递） 3. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训，确保采购人使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。 4. 本项目涉及所有的软件、硬件均应开放接口，提供相应的接口文档和对接模板，如涉及对接的，由主体平台软件方负责开发接口对接各软件及硬件，中标人及投标的品牌厂商均无条件配合，否则采购人保留不予以验收的权利。 5. 所有涉及软件平台（AI 巡课督导与质量监控系统利旧原平台）要求本地化部署，在服务期内如果采购人涉及平台运行支撑环境的变化，则中标人负责平台的迁移部署（含数据迁移）等工作，以保障系统的正常运行，软件在质保期内需免费按照采购人要求进	响应、无偏离	1. 我公司交付的所有设备是签订合同之日前 <u>1</u> 年内生产的产品。 2. 送货至采购人指定地点，协助进行安装场地设计，项目实施过程中涉及安装所需的连接线、线管、耗材、软件授权等均由我公司免费负责解决并完成安装和调试，按照规定安装并打印标签，涉及工作面交接或复用线槽的，均按照招标文件规定进行，否则采购人有权扣除相应的集成或安装费用，由第三方进行安装。所有安装符合国家、行业相关标准及规范。（所有货物现场交付） 3. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训，确保采购人使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。 4. 本项目涉及所有的软件、硬件均开放接口，提供相应的接口文档和对接模板，如涉及对接的，由主体平台软件方负责开发接口对接各软件及硬件，我公司及投标的品牌厂商均无条件配合，否则采购人保留不予以验收的权利。 5. 所有涉及软件平台（AI 巡课督导与质量监控系统利旧原平台）本地化部署，在服务期内如果采

	行持续优化升级。 6. 故障响应时间：在使用过程中出现质量问题，中标人在接到采购人通知后 1 小时内作出响应；如需到达现场解决的，在 8 小时内应到达现场。 7. 中标人须遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，中标人需自行清理至校外。 8. 因产品质量问题给采购人造成损失的，中标人须承担全部责任。 9. 其他要求：投标人投标时请在投标文件中提供具体的实施方案、售后服务、业绩证明材料等。	采购人涉及平台运行支撑环境的变化，则我公司负责平台的迁移部署（含数据迁移）工作等，以保障系统的正常运行，软件在质保期内免费按照采购人要求进行持续优化升级。 6. 故障响应时间：在使用过程中出现质量问题，我公司在接到采购人通知后 30 分钟内作出响应；如需到达现场解决的，在 6 小时内到达现场。 7. 我公司遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，我公司自行清理至校外。 8. 因产品质量问题给采购人造成损失的，我公司承担全部责任。 9. 其他要求：我公司投标时在投标文件中提供具体的实施方案、售后服务、业绩证明材料等。
付款条件	在合同签订后支付合同金额 30%，设备到货安装完毕支付合同金额 40%，调试完成验收合格支付剩余 30%，每次支付前由中标人开具相应金额发票给采购人，采购人在收到发票后 30 日历日内按发票面额付款。如中标人未按国家要求开具发票，或未按合同履约的，视为违约，采购人有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究中标人法律责任。	在合同签订后支付合同金额 30%，设备到货安装完毕支付合同金额 40%，调试完成验收合格支付剩余 30%，每次支付前由我公司开具相应金额发票给采购人，采购人在收到发票后 30 日历日内按发票面额付款。如我公司未按国家要求开具发票，或未按合同履约的，视为违约，采购人有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究我公司法律责任。
履约保证金	1. 本项目收取履约保证金，由采购人按每个分标中标金额的 2%向每个分标的中标人收取。 2. 项目收取履约保证金的，中标人须	1. 本项目收取履约保证金，由采购人按每个分标中标金额的 2%向每个分标的中标人收取。 2. 项目收取履约保证金的，我公

广西国力招标有限公司
合同文本格式草

	在合同签订前向采购人账户转付中标金额 2%的履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后（或服务期满后）无息退付。		司在合同签订前向采购人账户转付中标金额 2%的履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后（或服务期满后）无息退付。
勘察内容	为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织统一现场勘察，投标人可根据自身情况决定是否前往勘察，如因投标人未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘察时间统一为 2026 年 7 月 9 日早上 9 时-11 时，勘察地点：南宁市广西农业职业技术大学西校区二期综合教学实训楼；联系人：刘老师，联系电话：0771-4714960。	响应、无偏离	为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织统一现场勘察，我公司根据自身情况决定是否前往勘察，如因我公司未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘察时间统一为 2026 年 7 月 9 日早上 9 时-11 时，勘察地点：南宁市广西农业职业技术大学西校区二期综合教学实训楼；联系人：刘老师，联系电话：0771-4714960。
演示要求	1. 为了更直观地体验系统的效果，投标人可根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。投标人需自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过在线视频演示或预先录制演示视频等方式进行演示，采用图片演示等不能显示演示动态过程的演示方式的、未进行演示的以及演示不完整的，则此视频演示项对应评审项不得分，不作为投标无效的条件。 （2）演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。每位投标人演示时间不超过 10 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由投标人自行承担。 （3）演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行功能演示，请投标人自行提前做好	响应、无偏离	1. 为了更直观地体验系统的效果，我公司根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。我公司自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过在线视频演示或预先录制演示视频等方式进行演示，采用图片演示等不能显示演示动态过程的演示方式的、未进行演示的以及演示不完整的，则此视频演示项对应评审项不得分，不作为投标无效的条件。 （2）演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。每位投标人演示时间不超过 10 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由我公司自行承担。 （3）演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享

	好演示所有的准备。		屏幕方式进行功能演示，我公司自行提前做好演示所有的准备。
进口产品说明	本项目所涉及的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投标处理。	响应、无偏离	本项目所涉及的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投标处理。
核心产品	1. 本标项“AI 巡课督导与质量监控系统服务建设”选择第 1 项“云录播系统（授权点）”作为核心产品。 2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	响应、无偏离	1. 本标项“AI 巡课督导与质量监控系统服务建设”选择第 1 项“云录播系统（授权点）”作为核心产品。 2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
其他要求	投标人投标时请在投标文件中提供具体的项目实施方案、售后服务方案、业绩证明材料等。	响应、无偏离	我公司投标时在投标文件中提供具体的项目实施方案、售后服务方案、业绩证明材料等。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：广西金普威信息系统有限公司

日期 2026 年 7 月 22 日



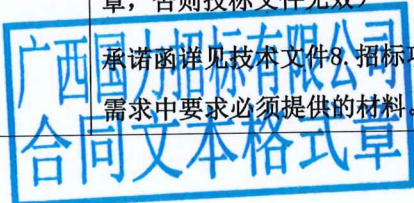
8、技术响应表

1. 技术响应表

— 3 — 分标

项号	招标要求	应标情况	偏离说明
1	▲1. 支持根据课表时间的设定，自动开始和停止录制课程；（须与现有的正方教学管理信息服务平台软件 V9.0 的做对接，实现自动化录制，投标时提供对接承诺函（格式自拟）并加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） 2. 支持通过网络实时同步采集教室内教师的图像、声音、计算机屏幕内容，录制完成生成课件； ●3. 支持课件视频格式支持 mp4，网页播放支持单视频，双视频，三视频课件播放样式；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 4. 支持课件音频采用 AAC 编码，支持 H. 264 编码； 5. 生成的课件通过浏览器即可播放，无须安装任何插件。支持多种浏览器，如：IE、Safari、谷歌、火狐等； ●6. 支持播放课件时，每个视频窗口都能单独全屏观看；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 7. 支持课件手动上传和自动上传功	▲1. 支持根据课表时间的设定，自动开始和停止录制课程；（与现有的正方教学管理信息服务平台软件 V9.0 的做对接，实现自动化录制，投标时提供对接承诺函并加盖我公司单位公章，否则投标文件无效） 承诺函详见技术文件 8. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供） 8.1 项号 1：云录播系统（授权点）承诺函 2. 支持通过网络实时同步采集教室内教师的图像、声音、计算机屏幕内容，录制完成生成课件； ●3. 支持课件视频格式支持 mp4，网页播放支持单视频，双视频，三视频课件播放样式；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 4. 支持课件音频采用 AAC 编码，支持 H. 264 编码； 5. 生成的课件通过浏览器即可播放，无须安装任何插件。支持多种浏览器，	无偏离

能，能够将课件上传到 Web 平台服务器上； 8. 支持通过配置选择视频流推送地址； 9. 支持 Rtsp, Rtmp, Onvif 等协议； ▲10. 为了实现资源共建共享，保护学校已有投资且优化管理，须与现有的智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0）进行对接融合，实现在线巡课、视频课件自动上传等功能。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） ▲11. 为便于统一管理以及节省 IP 地址资源，需采用软件集群部署+授权点架构，不接受增加硬件终端的方式（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） ▲12. 本系统须进行本地化部署，以确保数据全链路可控可管，满足相关合规要求，保障系统稳定运行。	如：IE、Safari、谷歌、火狐等； ●6. 支持播放课件时，每个视频窗口都能单独全屏观看；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 7. 支持课件手动上传和自动上传功能，能够将课件上传到 Web 平台服务器上； 8. 支持通过配置选择视频流推送地址； 9. 支持 Rtsp, Rtmp, Onvif 等协议； ▲10. 为了实现资源共建共享，保护学校已有投资且优化管理，与现有的智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0）进行对接融合，实现在线巡课、视频课件自动上传等功能。（投标时提供对接承诺函加盖我公司单位公章，否则投标文件无效） 承诺函详见技术文件 8. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供） 8.1 项号 1：云录播系统（授权点）承诺函 ▲11. 为便于统一管理以及节省 IP 地址资源，采用软件集群部署+授权点架构，不增加硬件终端的方式（投标时提供对接承诺函加盖我公司单位公章，否则投标文件无效） 承诺函详见技术文件 8. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标
---	---

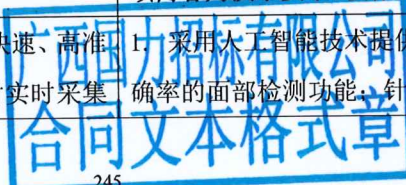


		项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供) 8.1项号1: 云录播系统(授权点) 承诺函 ▲12. 本系统进行本地化部署, 以确保数据全链路可控可管, 满足相关合规要求, 保障系统稳定运行。	
2	1. 支持全屏、部分区域屏幕捕获, 支持高清、标清双码流实时采集; 2. 支持通过教师计算机快捷键控制开始、暂停、停止录制; ●3. 无需增加任何终端或编码器等硬件设备, 支持通过无线局域网+软件的方式远程采集教师教学内容 PPT 的画面; (本项内容为演示要求, 仅作为评分依据) ●4. 采集屏幕的码流和帧率; (本项内容为演示要求, 仅作为评分依据) ●5. 支持选择捕获区域。(本项内容为演示要求, 仅作为评分依据)	1. 支持全屏、部分区域屏幕捕获, 支持高清、标清双码流实时采集; 2. 支持通过教师计算机快捷键控制开始、暂停、停止录制; ●3. 无需增加任何终端或编码器等硬件设备, 支持通过无线局域网+软件的方式远程采集教师教学内容 PPT 的画面; (本项内容为演示要求, 仅作为评分依据) ●4. 采集屏幕的码流和帧率; (本项内容为演示要求, 仅作为评分依据) ●5. 支持选择捕获区域。(本项内容为演示要求, 仅作为评分依据)	无偏离
3	1. 有效像素: ≥ 800 万像素; 分辨率: $\geq 4K@30fps$ 2. 内置教师图像跟踪算法, 单镜头可输出全景和特写两个景别; 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流; 4. 支持 ≥ 1 路 RJ45 接口, 支持 POE 供电及信号传输, 支持同时输出多路画面; 5. 视频压缩: H. 264、H. 265; 6. 音频压缩: AAC, 音频接口: ≥ 1 路	1. 有效像素: ≥ 800 万像素; 分辨率: $\geq 4K@30fps$ 2. 内置教师图像跟踪算法, 单镜头可输出全景和特写两个景别; 3. 支持特写和全景同时 RTSP 推流; 4. 支持 1 路 RJ45 接口, 支持 POE 供电及信号传输, 支持同时输出多路画面; 5. 视频压缩: H. 264、H. 265; 6. 音频压缩: AAC, 音频接口: 1 路 LINE IN ;	无偏离

	LINE IN ; 7. 网络协议: 支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等协议; 8. 支持 ≥ 1 路 USB 接口; 9. 为便于操作, 支持一键式启动跟踪停止跟踪。支持预置点位调用、设置、支持参数设置, 白平衡设置; 10. 为防止讲台区域干扰, 保证跟踪效果有效性, 支持 ≥ 4 种屏蔽区域、≥ 4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置; 11. 支持身高自适应与上下讲台检测功能, 导播规则使用功能, 支持通讯协议自定义切换(包括但不限于 UDP、TCP、RS232 协议)。	7. 网络协议: 支持 RTSP、RTMP、SRT、ONVIF 等协议; 8. 支持 1 路 USB 接口; 9. 为便于操作, 支持一键式启动跟踪停止跟踪。支持预置点位调用、设置、支持参数设置, 白平衡设置; 10. 为防止讲台区域干扰, 保证跟踪效果有效性, 支持 4 种屏蔽区域、4 种辅助学生检测区域数字化模块显示设置; 11. 支持身高自适应与上下讲台检测功能, 导播规则使用功能, 支持通讯协议自定义切换(包括但不限于 UDP、TCP、RS232 协议)。	
4	▲系统内置于 4K 智能摄像机(学生), 不接受通过外置多台设备堆砌的方式实现, 投标时提供对接承诺函(格式自拟)并加盖投标人公章。 1. 采用物理双镜头设计, 有效像素 ≥ 800 万; 2. 单路图像传感器: $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器; 3. 全景镜头: 焦距: $\geq 2\text{mm}$, 水平视场角: $\geq 80^\circ$; 特写镜头: 焦距: $\geq 4\text{mm}$, 水平视场角: $\geq 50^\circ$; 4. 支持 ≥ 1 路 3.5mm 音频输入接口、≥ 1 路 3.5mm 音频输出接口; 5. 支持 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, 支持根	▲系统内置于 4K 智能摄像机(学生), 不通过外置多台设备堆砌的方式实现, 投标时提供对接承诺函并加盖我公司公章。 承诺函详见技术文件 8. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。(招标项目采购需求中要求必须提供的材料, 据实提供) 8.2 项号 4: 4K 智能摄像机(学生)承诺函 1. 采用物理双镜头设计, 有效像素 800 万; 2. 单路图像传感器: $1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器; 3. 全景镜头: 焦距: 2mm, 水平视场角:	无偏离

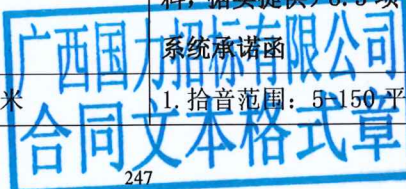
据教室网络环境支持 10M/100M/1000M 自适应, 支持 POE 功能; 6. 网络协议: RTSP、TCP、HTTP 等协议; 7. 支持分布式前端采算一体化复用功能, 可实现直录播数据的采集和学情、考勤及行为数据的前端计算统计; 8. 支持每次同时对 ≥ 35 名学生同时行为统计分析, 行为动作包括: 举手、站立、回头、趴桌; 单节课能进行多次分析和统计, 采集到的举手、站立、回头、趴桌等信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台 (翰博尔 V3.0), 在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。 9. 支持课堂行为异常统计功能, 可以将课堂内学生的实时听课状态, 如: 回头、趴桌等异常行为记录, 将异常行为数据推送至平台进行分析, 并最终课堂报告的形式呈现。 10. 支持课堂学情统计分析, 包括: 前排就座率、抬头率、空座率; 采集到的举手、站立、回头、趴桌等信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台 (翰博尔 V3.0), 在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。 ▲11. 支持每次同时对 ≥ 35 名学生进行考勤统计, 并在上课后立即反馈考勤结果至教学电脑, 让老师及时掌握学生出勤情况; 单节课能进行多次分	80°; 特写镜头: 焦距: 4mm, 水平视场角: 50°; 4. 支持 1 路 3.5mm 音频输入接口、1 路 3.5mm 音频输出接口; 5. 支持 1 路 RJ45 网络接口, 支持根据教室网络环境支持 10M/100M/1000M 自适应, 支持 POE 功能; 6. 网络协议: RTSP、TCP、HTTP 等协议; 7. 支持分布式前端采算一体化复用功能, 可实现直录播数据的采集和学情、考勤及行为数据的前端计算统计; 8. 支持每次同时对 35 名学生同时行为统计分析, 行为动作包括: 举手、站立、回头、趴桌; 单节课能进行多次分析和统计, 采集到的举手、站立、回头、趴桌等信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台 (翰博尔 V3.0), 在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。 9. 支持课堂行为异常统计功能, 可以将课堂内学生的实时听课状态, 如: 回头、趴桌等异常行为记录, 将异常行为数据推送至平台进行分析, 并最终课堂报告的形式呈现。 10. 支持课堂学情统计分析, 包括: 前排就座率、抬头率、空座率; 采集到的举手、站立、回头、趴桌等信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台
--	--

	析和统计，采集到学生考勤信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0），在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖投标人单位公章，否则投标文件无效） 12. 支持自定义考勤统计规则或学情分析统计的时间间隔； ●13. 支持学生的 AI 人脸识别考勤功能，并在 WEB 网页呈现考勤统计分析结果，并能对出勤、请假、旷课等信息进行修改。 14. 支持抬头率曲线查询功能，按照设定的分析时间间隔时长进行分析，分析结果可以在 WEB 网页端查看。（本项内容为演示要求，仅作为评分依据）	（翰博尔 V3.0），在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。 ▲11. 支持每次同时对 35 名学生进行考勤统计，并在上课后立即反馈考勤结果至教学电脑，让老师及时掌握学生出勤情况；单节课能进行多次分析和统计，采集到学生考勤信息能自动对接上传至原有智慧课堂云平台（翰博尔 V3.0），在平台上能以图片抓拍、数据统计的形式显示。（投标时提供对接承诺函加盖我公司单位公章，否则投标文件无效） 承诺函详见技术文件 8. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）8.2 项号 4：4K 智能摄像机（学生）承诺函 12. 支持自定义考勤统计规则或学情分析统计的时间间隔； ●13. 支持学生的 AI 人脸识别考勤功能，并在 WEB 网页呈现考勤统计分析结果，并能对出勤、请假、旷课等信息进行修改。 14. 支持抬头率曲线查询功能，按照设定的分析时间间隔时长进行分析，分析结果可以在 WEB 网页端查看。（本项内容为演示要求，仅作为评分依据）	
5	1. 采用人工智能技术提供快速、高准确率的面部检测功能；针对实时采集	1. 采用人工智能技术提供快速、高准确率的面部检测功能；针对实时采集	无偏



视频流进行分析，应对复杂的光照并支持多种人脸姿态，检出不小于教室内多人 16*16 像素的人脸； 2. 支持智能时长考勤自定义方式，可根据教学课堂时间设定考勤时长，课前课中下课前等考勤方式； ●3. 为保证考勤响应速度，需支持秒级考勤，拒绝使用单间教室或者多间教室轮巡考勤方式；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 4. 为保证考勤精准度需采用学生区域前部分与后部分通过一台人工智能双图像采集系统完成考勤； 5. 满足基于“人脸检测”、“人脸识别”人工智能技术实现“4k”学生场景的实时精细分析； 6. 支持获取 4K 图像流数流，采集学生图像与教务系统提供学生数据图像进行快速比对，查看后台实时显示已到、迟到、旷课考勤数据状态； 7. 智能考勤系统按课表时间进行自动考勤，系统按课程进行考勤记录与显示； 8. 任课老师显示授课考勤情况，学生按日期显示缺勤情况；任课老师支持查阅每日任课考勤记录；并支持对缺勤人员进行删除等二次确认操作，进一步保障考勤真实度； 9. 需支持学生原始信息批量录入，避	视频流进行分析，应对复杂的光照并支持多种人脸姿态，检出教室内多人 16*16 像素的人脸； 2. 支持智能时长考勤自定义方式，可根据教学课堂时间设定考勤时长，课前课中下课前等考勤方式； ●3. 为保证考勤响应速度，支持秒级考勤，拒绝使用单间教室或者多间教室轮巡考勤方式；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 4. 为保证考勤精准度采用学生区域前部分与后部分通过一台人工智能双图像采集系统完成考勤； 5. 满足基于“人脸检测”、“人脸识别”人工智能技术实现“4k”学生场景的实时精细分析； 6. 支持获取 4K 图像流数流，采集学生图像与教务系统提供学生数据图像进行快速比对，查看后台实时显示已到、迟到、旷课考勤数据状态； 7. 智能考勤系统按课表时间进行自动考勤，系统按课程进行考勤记录与显示； 8. 任课老师显示授课考勤情况，学生按日期显示缺勤情况；任课老师支持查阅每日任课考勤记录；并支持对缺勤人员进行删除等二次确认操作，进一步保障考勤真实度； 9. 支持学生原始信息批量录入，避免	离
--	---	---

	免人数众多影响学生图像数据库录入影响考勤比对； 10. 支持教室内不少于2路考勤数据流采集，可实现学生图像获取，保证考勤准确性； ●11. 支持设置开启分析功能，能够支持开始、停止人脸考勤识别；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） ●12. 支持设置人脸识别阈值、动态特征分数等；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 13. 支持多重保障机制，学生考勤失败，需支持手机移动端提醒功能，学生可根据提醒进行重新考勤； 14. 实时考勤结果上报，实现考勤数据统计，通过平台生成曲线数据分析，供教学管理人员督导教学参考； ▲15. 须与现有的正方教学管理信息服务平台软件 V9.0、威尔统一人脸中台做对接，实现根据课表的学生名单自动完成学生考勤。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖公章，否则投标文件无效）	人数众多影响学生图像数据库录入影响考勤比对； 10. 支持教室内 2 路考勤数据流采集，可实现学生图像获取，保证考勤准确性； ●11. 支持设置开启分析功能，能够支持开始、停止人脸考勤识别；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） ●12. 支持设置人脸识别阈值、动态特征分数等；（本项内容为演示要求，仅作为评分依据） 13. 支持多重保障机制，学生考勤失败，支持手机移动端提醒功能，学生可根据提醒进行重新考勤； 14. 实时考勤结果上报，实现考勤数据统计，通过平台生成曲线数据分析，供教学管理人员督导教学参考； ▲15. 与现有的正方教学管理信息服务平台软件 V9.0、威尔统一人脸中台做对接，实现根据课表的学生名单自动完成学生考勤。（投标时提供对接承诺函（格式自拟）加盖公章，否则投标文件无效） 承诺函详见技术文件 8. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）8.3 项号 5：人脸考勤系统承诺函	
6	1. 拾音范围：5-150 平方米	1. 拾音范围：5-150 平方米	无



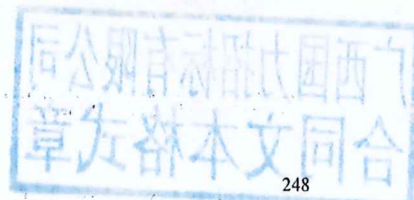
	2. 指向特性：全指向性 3. 动态范围：≥104dB(1kHz at Max dB SPL) 4. 输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡 5. 麦克风：震膜电容咪头 6. 自动增益功能：自动增益控制 7. 级联功能：可额外级联一款拾音器，将两款拾音器混音输出，在不影响保真度等功能下又可以扩大拾音范围，录音清晰自然；	2. 指向特性：全指向性 3. 动态范围：104dB(1kHz at Max dB SPL) 4. 输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡 5. 麦克风：震膜电容咪头 6. 自动增益功能：自动增益控制 7. 级联功能：可额外级联一款拾音器，将两款拾音器混音输出，在不影响保真度等功能下又可以扩大拾音范围，录音清晰自然；	偏离
7	设备及软件安装调试，整体设备综合布线（含线管、线材）	设备及软件安装调试，整体设备综合布线（含线管、线材）	无偏离

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

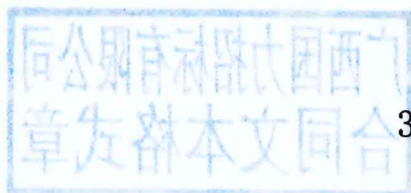
法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：

投标人名称（盖章）：广西金普威信息系统有限公司

日期：2026年7月22日



9、售后服务承诺书



3.2. 售后服务承诺书

3.2.1. 售后服务承诺书

致：广西农业职业技术大学

如我公司在西校区二期综合教学实训楼第二批教学设备采购项目中标，我公司将按以下承诺执行：

1. 产品质保期 3 年，采购的产品中涉及系统的服务期为 5 年，服务期间保障系统的正常运行维护及巡检，如遇设备硬件故障，协助采购人进行报修处理。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行）

2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务；质保期结束后至服务期结束，提供巡检服务，如遇维修，并提供相关零配件 9 折优惠，质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。

3. 我公司交付的所有设备是签订合同之日前 1 年内生产的产品。

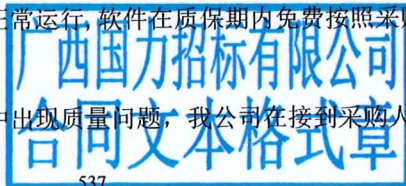
4. 送货至采购人指定地点，协助进行安装场地设计，项目实施过程中涉及安装所需的连接线、线管、耗材、软件授权等均由我公司免费负责解决并完成安装和调试，按照规定安装并打印标签，涉及工作面交接或复用线槽的，均按照招标文件规定进行，否则采购人有权扣除相应的集成或安装费用，由第三方进行安装。所有安装符合国家、行业相关标准及规范。（所有货物现场交付）

5. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训，确保采购人使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。

6. 本项目涉及所有的软件、硬件均开放接口，提供相应的接口文档和对接模板，如涉及对接的，由主体平台软件方负责开发接口对接各软件及硬件，我公司及投标的品牌厂商均无条件配合，否则采购人保留不予以验收的权利。

7. 所有涉及软件平台（AI 巡课督导与质量监控系统利旧原平台）要求本地化部署，在服务期内如果采购人涉及平台运行支撑环境的变化，则我公司负责平台的迁移部署（含数据迁移）工作等，以保障系统的正常运行，软件在质保期内免费按照采购人要求进行持续优化升级。

8. 故障响应时间：在使用过程中出现质量问题，我公司在接到采购人通知后 30 分钟



537

内作出响应；如需到达现场解决的，在 6 小时内到达现场。

9. 我公司遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，我公司自行清理至校外。

10. 因产品质量问题给采购人造成损失的，我公司承担全部责任。



法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：



投标人名称（盖章）：广西金普威信息系统有限公司

日期：2026 年 7 月 22 日

