

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 2025 年度广西一流学科 (B 类) 硬件建设

-信息与通信工程建设采购 (重) -3 分标

合同编号: 12N7943007412025813

甲 方: 梧 州 学 院

乙 方: 广西兴凯晟科技有限公司

签订时间: 2025.6.20

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：梧州学院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：广西兴凯晟科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：2025年度广西一流学科（B类）硬件建设-信息与通信工程建设采购（重）

采购项目编号：WZZC2025-J1-990114-WZSG

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：1. LED大屏1套、2. 会议大屏1台、3. 彩色激光打印机2台、4. 图形工作站1个、5. 便携式工作站2个、6. 图像采集卡1个、7. 图像采集卡1台、8. FPGA开发板1个、9. 三维扫描仪1台、10. 台式分光测色仪1台、11. 光谱亮度计1个12. 相机1套 品牌：详见：附件1，规格型号：详见：附件1。

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	单价 ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	LED 大屏	高科 P1.86	1	套	86000	86000	
2	会议大屏	艺云 C98DA	1	台	16500	16500	
3	彩色激光打印机	惠普 E78523DN	2	台	14000	28000	
4	图形工作站	联想启天 M660 (C)	1	个	15000	15000	
5	便携式工作站	联想 Y9000P	2	个	13000	26000	
6	图像采集卡	海康 MV-GC1002	1	个	6000	6000	
7	图像采集卡	海康 MV-GY1004IOL	1	台	8000	8000	
8	FPGA 开发板	CameraLink K7	1	个	58000	58000	
9	三维扫描仪	REVOPOINT MINI2	1	台	10000	10000	

10	台式分光测色仪	三恩时 TS8560	1	台	108000	108000	
11	光谱亮度计	虹谱光色 OHSP350L	1	个	20000	20000	
12	相机	索尼 A9M3	1	套	45000	45000	
合计（大写）：人民币肆拾贰万陆仟伍佰元整						¥426,500.00	

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

① 涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

② 涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☒ 否

(4) 政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5) 政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商

☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☒ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☒ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☒ 否

(7) 合同是否分包：☐ 是 ☒ 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☒ 否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☒否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：426500.00 元

大写：人民币肆拾贰万陆仟伍佰元整

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 6 月 20 日, 完成日期: 2025 年 7 月 20 日。

(2) 履约地点: 梧州学院内

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 梧州学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☒ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ ☒ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起7日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 按照合同技术参数参数进行验收

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: 按照合同技术参数参数进行验收

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: 无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 2025年6月20日 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，具有同等法律效力。梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）壹份，甲方 肆 份，乙方 壹 份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，采购人应当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，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	蒙晓红
住 所	广西梧州市万秀区富民三路82号	住 所	广西南宁市青秀区民族大道170号莱茵湖畔小区C组团地下室B2022号
联 系 人	李国伟	联 系 人	蒙晓红
联系电话	07745834125	联系电话	15007724129
通信地址	广西梧州市万秀区富民三路82号	通信地址	广西南宁市青秀区民族大道170号莱茵湖畔小区C组团地下室B2022号
邮政编码	543000	邮政编码	530000
电子邮箱	Wzliguowei@vip.qq.com	电子邮箱	295035852@qq.com
统一社会信用代码	12450400794300741E	统一社会信用代码	91450100MAE3JH750W
开户名称		开户名称	广西兴凯晟科技有限公司
开户银行		开户银行	中国民生银行股份有限公司南宁江南支行
银行账号		银行账号	648479026

注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。

附件 1：合同有关技术参数

序号	名称	品牌	型号	技术参数
1	LED 大屏	高科	PL 86	显示屏净显示尺寸为：宽 6400mm，高 1760mm，显示面积 11m²，整屏分辨率：3440*946 一、LED 显示屏 1. 像素构成：表贴三合一 1515（1R1G1B）； 2. 点间距：1.86mm； 3. 像素密度：288906； 4. 模组分辨率（WH）约：172*86； 5. 模组尺寸（W*H*D）约：320×160×17mm； 6. 视角（水平、垂直）：H 162° V 150°； 7. 平整度：0.05mm，箱体间缝隙 0.1mm； ★8. 白平衡亮度：1311cd/m²； 9. 换帧频率：60Hz； ★10. 刷新频率：4000Hz，最大对比度：5872:1； ★11. 在 10%-60%的湿度环境下进行防潮工作运行测试，测试后工作正常； 12. 色温：3000~18000 可调； ★13. 最大功耗：492W/m²、平均功耗：246W/m²、能源效率：2.4cd/W ★14. 睡眠模式功率密度：150W/m²； ★15. 亮度均匀性：98.16%、色坐标检测 X:2568 Y:2689； ★16. 发光点间距偏差：-0.79%，基色主波长误差:C 级=1.2； ★17. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，16bit 灰度；20%亮度时，16bit 灰度 18. 单点亮度校正：支持单点亮度校正功能； 19. 模组表面结构：不反射环境光，墨色一致性好； 20. 接口：信号接口 HUB75 接口，电源和信号接口采用防呆插头设计避免反接，防脱落结构； 21. 软件亮、暗线功能：软件支持亮暗线校正功能； ★22. 电源系统：支持 N+1 冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电； ★23. 安全防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、支持有实时监控温度、故障报警功能； 24. 系统双备份：支持系统双备份； 25. 屏体发光模组采用 DC4.2-5V 安全电压供电； 26. 具备 PFC 电源； 27. 屏体通过无风扇空气散热； ★28. 彩色信号处理位数 16 位； 29. 支持显示屏状态显示与故障智能诊断； 30. 智能节电：支持智能节电功能； 31. 图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理； 32. 图像处理：无几何失真和非线性失真现象； 33. 寿命典型值（hrs）：100000hrs 34. 无故障时间：10000hrs ★35. 泄漏电流：对地漏电流：I（漏）1.4mA/m² 36. 抗电强度：显示模组或 LED 显示屏应承受 50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿； 37. 蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐值检测；试验结果：无危害； ★38. 高温、低温工作：将样品放入-20℃-60℃环境中，通电工作 72H，再恢复到常温，样品无异常，试后正常工作； ★39. 高温、低温存储：将样品放入-20℃-60℃环境中，通电工作 72H，再恢复到常温，样品无异常，试后正常工作； 40. IP 等级：IP40（灯面）； 41. 保护技术：显示屏具有防潮、防尘，防腐蚀，防电磁干扰，抗静电功能；搭配多功能卡具有过流、短路、过热保护等功能； 42. 振动试验：模拟震动试验后，样品外观无变化、无破损，功能正常。 43. 阻燃（防火）：PCB 板样品点燃无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级 UL94V-0； 44. 电源端子骚扰电压（EMC）：150kHz~30MHz 电源端子骚扰电压，符合 GB/T9254-2008Class B 限值要求； 45. 电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）：符合 GB/T9254-2008Class B 限值要求； 46. 电信端口传导共模（非对称）骚扰电流限值（EMC）：符合 GB/T9254-2008Class B 限值要求； 47. 辐射骚扰（EMC）：30MHz-1000MHz 符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求； 48. 通过蓝光安全检测，无危害； ★49. 像素失控率：SJ/T11281-2017.5.3.5、P2 1×10'；PZ=0；灰度等级：256 ★50. 灯珠耐焊耐热：T_{max}=260℃，回流焊 2 次，灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常； ★51. 灯珠常温寿命：T_e=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA IFb=10mA、通电 1000H；灯

			珠点亮无异常； ★52. 灯珠冷热冲击：-50℃~130℃各 15min 200 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常； ★53. 灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常； 54. 灯珠漏电流：反向电压 $V_r=10V$、漏电流 $0.2\mu A$，符合要求； 55. 灯珠红墨水试验：回流焊 1 次，纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透。 56. 防炫目功能：具有防炫目功能；VICO 指数 1 二、接收卡 1. 超大带载：自带 12 个 HUB75E 接口，最大支持带载 384×512；支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 ★2. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 ★3. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 4. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 ★5. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 6. 通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题； ★7. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数； ★8. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 9. 支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡； 10. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便； ★11. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏灰度不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性； ★12. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压； ★13. 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患； 14. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地， 15. 软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地； ★16. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作； ★17. 在控制软件上，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； ★18. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 19. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； ★20. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 三、视频处理器 1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.4，1 路 DVI。 2. 支持 HDMI，DVI 输入分辨率自定义调节。 3. 视频输出支持 10 个千兆网口输出，最大带载高达 650 万像素，最宽 10240，最高 8192。 4. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体 5. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。 ★6. 无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。 ★7. 无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。 ★8. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用。 9. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 源作为同步信号，达到输出的场级同步。 10. 支持 3 画 11. 发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升 12. 液晶面板可实时显示，型号，ip 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出 10 路网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB 连接或网线连接状态，屏体亮度 ★13. 主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后 ★14. 可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认。 ★15. 无需电脑，freeze 画面冻结按键可以快速冻结画面 16. 支持 1 路监视，可设置为预监编辑画面或预监显示屏画面 17. 支持通过中控设备进行统一控制 ★18. 设备支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 19. 配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单 ★20. 为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测； ★22. 支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效； ★23. 提供控制系统系列的 3C 认证证书，并加盖厂家公章 ★24. 系统设备满足高度集成化； ★25. 支持显示屏永不黑屏，控制系统可以冗余热备份； 四、控制软件
--	--	--	--

				1. 支持通用窗口, 打折窗口, 多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯等内容; 2. 支持主流视频格式: MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。 3. 支持主流图片格式: JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。 4. 支持主流文档格式: PDF、PPT、WORD、EXCEL。 5. 软件支持自动搜索连接终端, 并进行屏体配置、节目发布、播放控制等 6. 支持系统重新连接服务设备。 ★7. 配置屏体信息, 支持调节屏体的亮度, Gamma 色温。 8. 软件支持多屏管理可将单屏组合使用。 ★9. 支持画面预存功能, 将信息预存于硬件中, 无信号时显示使用 10. 支持远程管理 ★11. 校正功能, 联机校正, 接收卡维护, 脱机校正; 校正显示屏亮度、色度。 12. 实时监控, 查看发送卡, 接收卡, 监控卡状态及亮度, 电源控制, 邮件通知。 ★13. 支持不同批次灯板通过调节可显示均衡, 箱子合并后产生的不同亮度调节均衡。 14. 支持测试屏体的老化, 显示单色, 灰色登记, 图形定位。 五、智能配电柜 1. 安装方式: 放在显示屏内固定, 壁挂式, 室内环境 2. 手动控制方式: 屏体一键启停, 远程控制方式: PLC 电脑控制 3. 功率 20KW 4. 输入接线方式: 国家 3 相 5 线 5. 输入电压 (V): 3 相 380V 输入频率 (HZ): 50/60Hz 6. 输出接线方式: 单相, 3 线输出, L、N、PE 7. 单路输出功率 (KW): 每路 3.5KW (MAX), 须均匀接入显示屏 8. IP 等级: IP44, 执行标准: GB/T7251.12-2013 9. 工作温度 (°C): -10—40 工作湿度 (%): 10—90 无凝结 六、包安装, 安装在科技楼四楼华为开发者创新中心培训室墙面, 能正常使用, 并保证屏幕结构不会掉落。 1. 宽≥6500mm, 高≥1860mm, 含框面积≥12.09m², 每边各包 5 公分; 2. 大屏幕包边, 屏幕包边做黑色拉丝不锈钢包边处理。
2	会议大屏	艺云	C98DA	★1. 屏幕尺寸: 98 英寸 ★2. 分辨率: 3840*2160 3. 屏幕比例: 16:9 4. 背光方式: 直下式/DLED 5. 刷新率: 144Hz 6. 可视角度: 178/178 度 7. 响应时间: 4ms 8. 屏幕亮度: 400cd/m² 9. 色彩数: 10.7 亿色 10. 广色域: DCI-P3 94% ★11. 屏占比: 98% 12. 扬声器: 2x15W ★13. CPU: Cortex A73 四核 ★14. GPU: G52 MC1 ★15. RAM 4GB ★16. ROM 64GB 17. 网络功能: 有线/WiFi (Wi-Fi 6) 18. 蓝牙功能: 蓝牙 5.2 19. HDMI 接口: 3×HDMI (含 2 个 HDMI 2.1) 20. 网络接口: 1×网络接口 21. USB 接口: 2×USB 接口 (含一个 USB 3.0) 22. 其他接口: AV 接口, S/PDIF 23. 电源性能: 220V/50-60Hz 24. 产品功耗: 450W 25. 待机功耗: 0.5W 26. 含底座重量约: 65kg 27. 含移动支架
3	彩色激光打印机	hp	E78523D N	★1. 功能: 打印、复印、扫描、传真 ★2. 控制面板: 8.0 英寸 (20.3 厘米) 彩色图形显示屏 (CGD), 带触摸屏; 可倾斜 (角度可调) 显示屏 3. 打印技术: 激光打印 ★4. 打印分辨率技术: 普通 600×600 dpi (正常); 优质 1200 × 1200 dpi (精细线条) ★5. 月打印负荷: 60,000 页 A4; ★6. 打印机特性: 打印预览、双面打印、打印多页/张 (2、4、6、9、16)、水印、存储打印作业 ★7. 打印语言: 兼容 HP PCL 5c、HP PCL 6, HP Postscript 三级仿真、PDF (v1.7)、AirPrint ★8. 双面打印: 自动 ★9. 扫描速度: 普通 (A0): 60 页/分钟 (黑白)、60 页/分钟 (彩色); 双面 (A4): 120 面/分钟 (黑白), 120 面/分钟 (彩色) ★10. 扫描文件格式: PDF, 高压缩 PDF、PDFIA、JPEG、TIFF、MTIFF、XPS ★11. 扫描仪类型: ADF; 平板式; 扫描技术: 接触式图像传感器 (CS); 扫描输入模

				式:前面板应用程序。扫描到电子邮件;扫描到网络文件夹;扫描到U盘;开放式扩充平台(OxP);Twain版本:版本2.4, 双面 ADF 扫描:支持, 单程双面扫描;光学扫描分辨率:高达 600×600 dpi ★12. 扫描尺寸: 平板扫描尺寸: 290×430 毫米;自动进稿器 ADF 尺寸:290x420 毫米 ★13. 位深度/灰度级水平: 24 位/256 ★14. 数字发送: 扫描到电子邮件, 扫描到网络文件夹; , 扫描到U盘;扫描到 SharePoint, 扫描到FTP;扫描到 s5FTP;扫描到 LAN 传真;扫描到互联网传真;本地数字发送: 地址簿;通过 Ssl 的 SwP, 自动检测彩色/黑白, 高度压缩 PDF. 图像调整 (明暗、对比度、 “背景消除、 “锐度”)优化文本 15. 处理器速度: 四核 (1.6GHz) 和双核 (1.4GHz)w ★16. 数据接口: 1 个千兆 10/100/100T 以太网端口; 1 个第 2 代硬件集成盒 (HP2); 1 个高速 USB 2.0 (设备端口); 1 个高速 USB 2.0 (主机端口); 1 个高速 USB3.0 (主机端口)
4	图形工作站	Lenovo	启天 M660 (C)	技术参数及配置要求: ★1. CPU: 核心处理器 24 核心 32 线程, 主频 6GHz, 制造工艺 ≤7nm, 36MB 智能缓存, 可超频 (参照或优于 i7 14900K); ★2. 内存: 96G DDR5 5600MHz ; ★3. 硬盘: 2T SSD 固态硬盘 ★4. 机箱接口: 1 个 USB Type-C, 2 个 USB3.2 Type-A, 1 个 3.5mm 音频接口 ★5. 主板接口: 6 个 USB3.2 Type-A, 2 个雷电 4 接口 ★6. 拓展槽: 1 个 PCI-E 5.0 * 16 , 支持安装 三槽 313mm 独立显卡; ★7. 存储扩展: 三个 PCI-E 4.0 Nvme 接口, 支持 2 个 2.5 寸/1 个 3.5 寸 IIIID ★7. 网卡: 一个 10GbE 以太网接口, 一个 2.5GbE 以太网接口 ★8. 无线网卡: 支持 WIFI6E 与蓝牙 5.2 ★9. 机箱体积: 14L 11. 电源: 750W 12V0 80Plus ATX3.0 全模组电源; 12. 操作系统: 出厂预装正版 Windows11 专业操作系统或以上;
5	便携式工作站	Lenovo	联想 Y9000P	1. 产品净重约: 2.5kg 2. 产品尺寸约: 长 360mm; 宽 260mm; 厚 22.0mm ★3. 处理器: 参照或优于 i9 14900HX 处理器加速频率 5.8GHz ★4. 内存: 64GB DDR5, 插槽数量 2 个 ★5. 显卡: 参照或优于 RTX4070 (8G), CPU 性能释放 110W, GPU 性能释放 140W ★6. 硬盘: 1TB 固态 ★7. 显示器: 16 英寸, 刷新率 240Hz, 分辨率 2560*1600 ; 色域 100% DCI-P3 8. 电池容量 80WHh 9. 无线网卡: 双天线 Wi-Fi6 10. USB-A 接口数 4 个 11. USB-C 接口数量 2 个 12. 显示端口 HDMI2.1 1 个, USB-C (DP) 1 个 13. 有线网络 RJ45 10/100/1000Mbps 14. 蓝牙连接: 支持蓝牙 15. 系统: Windows 11 带 Office 包装清单 主机 x1、无线鼠标、电源适配器 x1、三包凭证 x1;
6	图像采集卡	海康	MV-	技术差参数及配置要求

			GC1002	★1. 性能传输模式: Base, Medium, Full, 80-bit ★2. 像素时钟: 20~85 Mhz ★3. 板载内存 1GB DDR3-RAM 4. 主机接口: ★4.1 总线接口: PCI-E gen2×4 ★4.2 总线接口性能: 1720 MB/s (峰值传输带宽), 1600 MB/s (持续传送带宽) ★4.3 相机接口标准: Camera Link 2.1 5. 功率输出: PoCL, 单通道最高可提供 4 W@12vDC 6. 支持相机类型: Camera Link 接口工业相机 ★7. 支持相机数量: 2 个 ★8. 相机接口速率: 6.8 Gbps 9. 处理功能: ★9.1 像素格式: Mono 8/10/12/16Bayer 8/10/12/16RGB 8, BGR 8 ★9.2 I/O 类型: 8 路可配置输入/输出, 兼容单端/差分 (3.3~28V)
7	图像采集卡	海康	MV- GY1004I OL	技术差参数及配置要求: ★1. 内存板载内存: 4GB DDR4-RAM 2. 主机接口: ★2.1 总线接口: PCI-E gen3 x 8 ★2.2 总线接口性能: 7800 MB/S (峰值传输带宽), 6700 MB/S (持续传送带宽) ★2.3 相机接口: 标准 CoaXPress 2.1 ★2.4 接头: 4×HD-BNC; 功率输出: PoCXP, 单通道可提供 13 W@24VDC ★2.5 支持相机类型: CXP-6/CXP-12 接口工业相机 2.6 支持相机数量: 2 个, 可接入 2 个上台相机 ★2.7 相机接口速率: 1.25/2.5/3.125/5/6.25/10/12.5Gbps, (CXP-1/2/3/5/6/10/12) 3. 处理功能: ★像素格式: Mono 8/10/12/16Bayer 8/10/12RGB 8
8	FPGA 开发板	国产定制	CameraLink K7	技术参数及配置要求: ★1. 开发板面向嵌入式微型化视觉图像领域, DSP 参照或优于 TMS320C6678。 ★2. 具有 10G 处理能力; FPGA 参照或优于 kntex-7 (K7), xC7K325T-2FFG900T, 具有 326,080 或以上逻辑单元。 ★3. 系统由两块核心板块-FPGA 板块和 DSP 板块组成, FPGA 扩展有 2 容 Full CameraLink 接口 (可通过跳线设置, 将其配置为 4 路 Base Camera Link 接口), 其中一路为输入, 一路为输出 ★4. 包含下载器, CMOS sensor, 电源, 核心板, 底板
9	三维扫描仪	REVOPOL NT	MINI 2	技术参数及配置要求: ★1. 单帧重复精度: 0.02mm ★2. 单帧精度: 0.05 ★3. 单帧扫描范围 (最近): 52*64@120mm ★4. 单帧扫描范围 (最远): 168*132@250mm ★5. 工作距离: 120-250mm ★6. 最小点距: 0.02mm ★7. 最小扫描尺寸: 10*10*10mm

				★8. 帧率: 16fps ★9. IMU: 9 轴陀螺仪 ★10. 光源: 1 级蓝光 ★11. 深度相机分辨率: 200 万像素 ★12. RGB 相机分辨率: 200 万像素 ★13. 拼接方式: 特征点拼接、标记点拼接 ★14. 输出格式: PLY、OBJ、STL ★15. 彩色扫描: 支持 ★16. 户外扫描: 支持 ★17. RGB 补光灯: 有 ★18. 连接端口: TYPE-C 19. 校准: 支持校准 20. 配件: 三脚架, 手机夹, 数据线、TYPE-C 转 TYPE-A 接卡, 转台, 标定板等
10	台式分光测色仪	三恩时	TS8560	★1. 照明方式: 反射: D/8 (漫射照明, 8° 方向接收); SCI/SCE 测量; 包括 UV/排除 UV 测量; 透射: D/0 (漫射照明, 0° 方向接收) ★2. SCI/SCE 测量; 包括 UV/排除 UV 测量: 雾度 (ASTM D1003); 符合标准 CE No. 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, 5S07724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7, JIS 78722 条件 C ★3. 照明光源: 360~780nm 组合 LED 光源, 包含 UV, 400nm 截止光源, 420nm 截止光源, 360~780nm 示灯, 测试荧光样品有更好的识别度 ★4. 支持特性: 1. 塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷等行业等广泛应用。2. 10.5 寸独立可旋转平板电脑, 128G 存储空间, 摄像头实时取景。 ★5. 仪器可侧面测量、朝上测量、朝下测量 (使用配件) 等多姿态放置测量。4. 敞开式透射仓, 可测试厚度 54mm 透射样品。 ★6. 自动温湿度补偿功能。 ★7. 包含颜色空间: CE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CE LUV, Munsell, s- RGB, HunterLab, Bxy, DN Lab99 ★8. 色差指标: WI (ASTM E313, CE/ISO, AATCC, Hunter, Taube, Berger Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM 313), ISO 亮度, R457, 同色异谱指数 MI, 沾色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度, APIA/Hazen/Pt-Co (铂钴指数), Gardner (加德纳指数), 8 度光泽度, 555 色调分类雾度透过率 (ASTM D1003), Saybot (塞伯特指数) ASTM D1500 色标, 8 度光泽度, 555 色调分类, 黑度 (My, dM), 色密度 CMYK (A, T, E, M), Tint, 色密度 (以上功能通过上位机实现) ★9. 观察光源: D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, DLF, TL83, TL84, TPL5, U30, B, U35, NBF, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2, LED-C2, LED-C3, LED-C5, 可定制光源 (共计 41 种光源, 部分通过上位机实现) 显示结果包含: 光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 色品图, 颜色仿真, 合格/不合格结果, 颜色偏向, 色彩评估, 雾度, 液体色度 ★10. 重复性: 反射色度值: 425.4nm/SCI, ΔE*ab 0.01 以内, 光谱反射/透过率: 0.1% ★11. 光源寿命: 5 年以上大于 300 万次测量

11	光谱亮度计	虹谱光 色	OHSP350 L	技术指标: ★1. 波长间隔: 1nm ★2. 光学带宽: 2nm (FWHM) ★3. 光谱分辨率: 0.2nm ★4. 传感器: CCD 3648dots ★5. 亮度测量范围: 1-100000cd/m² ★6. 色温测试范围: 1000-100000K ★7. 波长精度: ±0.5nm ★8. x, y 重复性: ±0.0005 ★9. 亮度准确度: ±5% ★10 显色性准确度: ±1.5% ★11. x, y: 准确度: ±0.001
12	相机	索尼	A9M3	技术指标: ★1. 影像处理器: 参照或优于 BIONZ XR ★2. 传感器类型: 堆栈式 Exmor RSS CMOS ★3. 画质: 全画幅, 全局快门, 2460 万像素, ISO250-25600, 14-bit RAW, 无果冻效应. 连拍取景无黑屏, 无快门同步限制 ★4. 速度: AI 智能芯片, 支持 7 种识别 AF759 点相位聚焦点, 电子 120 张/秒预拍摄, 944 万点电子取景器, ★5. 操作性: 3.2 英寸 4 轴多角度翻转屏 5 轴防抖 8.0 级, 双卡槽 (兼容 CFexpress TypeA/DXC UHS-III) ★6. 视频录制: 无果冻效应, 无裁剪, 色彩采样: 4: 2: 2, 10-bit 色彩深度, 4K120p 视频防抖动态增强模式, 支持数字音频麦克风; ★7. 支持 S-Log2/S-log3/HLG, 以及 S-Cinetone 色彩模式 ★8. HDMI 灯 Type-A 接口, 可以连接外录设备进行 4K16-bit RAW 外部录制 ★9. 人工智能处理单元支持先进的人类、动物、鸟类、汽车/列车和飞机识别, 汽车/列车类别现在已能够识别头盔例如方程式赛车手所佩戴的头盔。除了狗、猫和类似动物的眼睛、头部和身体之外, 动物识别功能现在还可识别一些食草动物和小动物的眼睛。鸟类识别功能亦经过更新, 能够轻易准确识别各种鸟类的眼睛和身体。此外, 全新的动物/鸟类设定无需切换即可拍摄动物或鸟类。

附件 2：中标通知书

梧州市政府采购 中标通知书

梧政采中字〔2025〕（J1）990114-3号

广西兴凯晟科技有限公司：

你单位参加了本机构组织的“2025年度广西一流学科（B类）硬件建设-信息与通信工程建设采购（重）项目（项目编号：WZZC2025-J1-990114-WZSG）分标3：LED大屏等设备采购”的投标，经评审小组评定，确定你单位获得中标资格，中标金额：人民币肆拾贰万陆仟伍佰元整（¥426,500.00）。现将有关事项通知如下：

一、自本中标通知书发出之日起25日内，请你单位与采购单位梧州学院（联系人：吴小姐，联系电话：0774-5835633）联系并在广西政府采购云平台线上签订电子合同。

二、请按招标文件要求向采购单位递交履约保证金。

三、签订电子合同后请在1个工作日内与我中心（联系人：陆先生，联系电话：0774-2822337）联系办理退还投标保证金事宜（如有）。

特此通知。

梧州市公共资源交易中心 梧州市政府采购中心（）

