

政府采购项目合同履行抽检评价报告

项目名称	玻片扫描影像分析系统		
项目编号	SZCG2021200481	合同编号	SZHT (2021) 034254
采购人	深圳市儿童医院		
履约供应商	深圳市生强科技有限公司		
抽检机构	莱茵技术监护（深圳）有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		

签发：张凯伦，沈威
张凯伦 沈威
审核：柯杰文
柯杰文
批准：惠岩
惠岩

日期：2022 年 06 月 17 日

目 录

1. 概述.....	1
2. 抽检依据.....	1
3. 准备事项.....	1
4. 现场抽检流程.....	2
5. 现场抽检.....	2
5.1 抽样方法.....	2
5.2 商务条款.....	2
5.3 技术条款.....	3
6. 履约抽检结果评价.....	3
6.1 评价总则.....	3
6.2 评价分值及等级.....	4
6.3 评价争议处理.....	5
附件 1《政府采购项目合同履行抽检及评价结果确认单》	6
附件 2《政府采购项目抽检明细》	7

1. 概述

本方案适用于玻片扫描影像分析系统采购项目（项目编号：SZCG2021200481）的履约抽检评价，依据法律法规、标准、采购文件等要求，对项目商务条款、技术条款等内容进行检查，并结合本方案抽检结果评价准则给出项目综合得分和评定等级。

2. 抽检依据

SZDB/Z 319-2018 《政府采购项目合同履约抽检及评价规范》

玻片扫描影像分析系统采购项目合同及招投标文件（项目编号：SZCG2021200481）

3. 准备事项

履约抽检评价应建立科学、合理和有效的工作机制，采购人、履约供应商、抽检机构及委托单位在现场抽检准备工作中应做到分工明确、各司其责、衔接有度。

（1）采购人：

a. 负责组织实施本单位政府采购项目合同履约抽检评价工作，选派项目责任人员全程参与配合现场抽检，协调解决现场抽检过程中可能出现的问题；

b. 搜集项目验收文件原件、项目合同书、货物说明书、合格证等文件原件以备现场核验；

c. 通知履约供应商按照抽检方案要求协派相关责任人员参与现场抽检工作，（项目有监理人的，应通知监理人参与配合现场抽检）；

d. 负责监督抽检机构、履约供应商采购项目现场抽检是否按照有关规定和程序履行职责。

（2）履约供应商：

a. 授权指定代表携带公司法定代表授权书参与现场抽检，按照合同履约抽检评价通知和抽检方案要求积极配合现场抽检工作，无正当理由不得作出拖延或拒绝接受抽检的行为。

b. 搜集项目供货底单原件、投标书中承诺提供的文件、培训记录等相关资料以备现场核验。

c. 通知专业技术人员（含生产厂家技术人员）全程参与配合现场抽检。

（3）抽检机构：

a. 编制政府采购项目合同履行抽检方案，抽检方案必须符合政府采购合同、采购文件、国家标准及行业标准等文件要求，不得私自更改或降低抽检参数等级；

b. 选派专业技术人员参加现场抽检工作，抽检人员应具备与采购项目相符的资格条件；

c. 准备抽检用仪器及设备，抽检用仪器及设备应确保准确和有效溯源。

（4）委托单位：

a. 审核确认采购项目抽检方案，填发采购项目合同履行情况现场履约评价抽检通知；

b. 协调采购人、抽检机构确认采购项目、现场抽检时间、地点等。

4. 现场抽检流程

（1）委托单位代表介绍履约抽检评价工作的有关规定，简要介绍本次履约抽检小组成员、抽检依据、现场分工和 workflows 等；

（2）抽检机构依据抽检评价方案要求，对项目履约情况实施现场抽检并记录；

（3）抽检机构与采购人、履约供应商、委托单位就缺陷项或不符合项进行沟通，核实确认无误后给出项目评分、等级；

（4）抽检机构根据现场抽检结果出具《政府采购项目合同履行抽检及评价结果确认单》；

（5）采购人、履约供应商、抽检机构及委托单位对抽检结果进行签字确认。

5. 现场抽检

5.1 抽样方法

采用随机抽样方法并结合现场样品实际情况在仓库、货物安装使用场所实施抽样。

5.2 商务条款

5.2.1 要求

商务条款要求主要包括交货和售后服务两项内容，具体要求以采购文件的响应情况为准，详见附件 2《政府采购项目抽检明细》“商务条款”栏。

5.2.2 查验方法

交货：现场查验货物签收单等原件与采购文件、合同要求是否一致，交货时间按货物签收单日期和备案合同签订日期两者为准；

售后服务：采购文件、合同列明货物培训需求条款须提供培训记录；货物保修期须明示于合同条款。

5.3 技术条款

5.3.1 要求

现场抽检项目仅涉及产品质量技术参数，原则上应囊括所有非破坏性检测项目，具体要求以采购文件及合同响应情况为准，详见附件 2《政府采购项目抽检明细》“技术条款”栏。

5.3.2 查验方法

抽检机构技术人员通过设备检测、实际操作和查阅资料等方式，依照附件 2《政府采购项目抽检明细》“技术条款”要求逐条进行查验。

6. 履约抽检结果评价

6.1 评价总则

评价条款按照重要程度划分为极重要条款、重要条款、一般条款，分类指导原则如表 1 所示，现场抽检按如下原则进行判定：

（1）对于极重要条款，若现场抽检结果与要求不符，抽检小组应注明原因，立即终止抽检，直接开始抽检总结，各方确认无误后，给出该项目评价等级为差的结论；

（2）对于重要条款和一般条款，若分项指标的抽检结果满足抽检方案的要求，则该分项指标评价为“符合”，该分项得分；若分项指标的抽检结果不满足要求，则该分项指标评价为“不符合”，该分项不得分。

表 1 评价条款分类

代码	分类	说明
a	极重要条款	该种条款涉及法律、法规、国家强制性标准或认证的要求，违反该种条款可能导致严重的人身伤害、财产损失，对公共安全、环境造成重大影响，严重偏离采购文件要求。
b	重要条款	该种条款涉及采购单位对履约质量的具体要求，是采购单位重点关注的条款，违反该种条款会严重影响具体履约内容的质量。
c	一般条款	该种条款涉及采购单位对履约质量的具体要求，违反该种条款对履约质量将产生一定的影响，但不会造成对整个项目整体内容和质量的严重偏离。

6.2 评价分值及等级

(1) 履约抽检评价满分设为 100 分，若履约抽检评价只涉及现场部分，则现场抽检得分即为实际得分；若包含现场查验和实验室检测两部分，则两者得分的代数和为实际得分；评价指标中，极重要条款不设分值，重要条款的分值设为 5 分，一般条款的分值设为 3 分。抽检小组按抽检方案对项目进行打分，分项指标分值计算方法如下：

$$T = \frac{S_i}{S} \times 100$$

式中：

T —— 评价分；

S_i —— 分项指标实际得分；

S —— 分项指标总分。

(2) 评价等级按分值范围设优、良、中、差四级，如表 2 所示。

表 2 货物类项目合同履约评价等级划分标准

项目品类	等级标准
货物类项目	优：100分； 良：[80, 100)分； 中：[60, 80)分； 差：60 分以下。

6.3 评价争议处理

(1) 对于现场抽检，若采购人、履约供应商对抽检结果有异议，应现场提出，由抽检小组现场确认；若履约供应商或采购人拒绝签字确认，抽检机构应如实记录现场情况，并转报委托单位。

(2) 对于含实验室检测的项目，若采购人、履约供应商对抽检结果有异议，应在收到整改意见 15 日内提出，抽检小组应在收到异议后的 15 日内做出答复，并将处理结果以书面形式告知。

附件 1 《政府采购项目合同履约抽检及评价结果确认单》

项目名称	玻片扫描影像分析系统		
项目编号	SZCG2021200481	合同编号	SZHT (2021) 034254
采购人	深圳市儿童医院		
履约供应商	深圳市生强科技有限公司		
抽检机构	莱茵技术监护(深圳)有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		
现场抽检地点	深圳市儿童医院 A 楼 3 楼门诊检验科, A 楼 10 楼中心实验室骨髓室, B 楼 3 楼住院检验科	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2022 年 06 月 17 日	环境条件	-
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 <u>SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范</u> <input checked="" type="checkbox"/> 玻片扫描影像分析系统采购项目合同及招投标文件(项目编号: SZCG2021200481)		
现场抽检结论	<p>经对深圳儿童医院现场抽检, 发现以下问题:</p> <p>1. 抽检方案第 1 项, 要求保证 8 年以上供应维修配件, 10 年内免费提供软件升级服务, 实际合同中保修条款未提到保证 8 年以上供应维修配件, 10 年内免费提供软件升级服务, 与要求不符合。</p> <p>2. 抽检方案第 3 项, 要求乙方应提供货物的技术文件, 包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册(含维修密码及接口数据)、质量保证文件、服务指南等, 所有外文资料须提供中文译本, 实际无法提供, 与要求不符合。</p> <p>根据现场抽检评价结果, 本项目履约抽检评价总分为 93.1 分, 抽检结果评价等级为良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目抽检明细。</p> <p style="text-align: right;">第三评审方代表签字: 张凯伦 沈威</p> <p style="text-align: right;">2022 年 06 月 17 日</p>		

附件 2 《政府采购项目抽检明细》

商务条款						
序号	抽检项	代码	商务要求	分值	抽检结果	单项评价/得分
1	保修	b	整机 5 年免费保修，提供终身维修，保证 8 年以上供应维修配件，10 年内免费提供软件升级服务。在保修期内，提供每年 4 次定期预防性维护保养。保修期内提供免费更换零配件、免工时费服务。	5	不符合	0
2	交货时间	b	签订合同之日起 30 天（日历日）内交货。	5	符合	5
3	技术文件	b	乙方应提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册（含维修密码及接口数据）、质量保证文件、服务指南等，所有外文资料须提供中文译本。	5	不符合	0
4	交货	b	乙方提供的货物为全新、经检验合格的产品。产品可提供计量检定的应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告，提供扫描件，原件备查。其中，进口设备会具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。	5	符合	5
5	安装调试	b	货物运至指定地点后一周内开始安装调试，并在 7 天内安装调试完毕。	5	符合	5
6	培训	b	乙方会派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。	5	符合	5
7	节能产品	b	乙方会提供所投产品配置清单中涉及的电脑主机和电脑显示器对应型号并处于有效期内的节能产品认证证书扫描件。	5	符合	5
技术条款						
序号	抽检项	代码	技术要求	分值	抽检结果	单项评价/得分
8	扫描样本类型	b	100 倍油镜下扫描样本类型为：外周血涂片、骨髓涂片、染色体核型、结核杆菌等。	5	符合	5
9	扫描范围	b	最大扫描范围为 24.6mm*45mm，误差为±10%。	5	符合	5
10	物镜	b	采用双物镜系统，支持电动切换。	5	符合	5
11	物镜	b	10X 物镜数值孔径为 0.25NA，100X 物镜数值孔径为 1.45NA。	5	符合	5
12	对焦	b	采用双级对焦技术，预对焦重复定位精度为 1.0um，细对焦重复定位精度为 10nm，10um 阶跃定位时间为 40ms。	5	符合	5
13	成像设备	b	采用大靶面面阵 CMOS，采用面阵扫描技术。	5	符合	5
14	系统成像	b	在 100 倍物镜下扫描范围为 15.00mm	5	符合	5

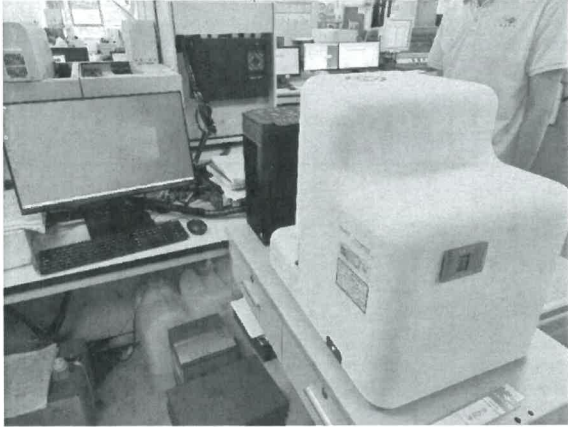

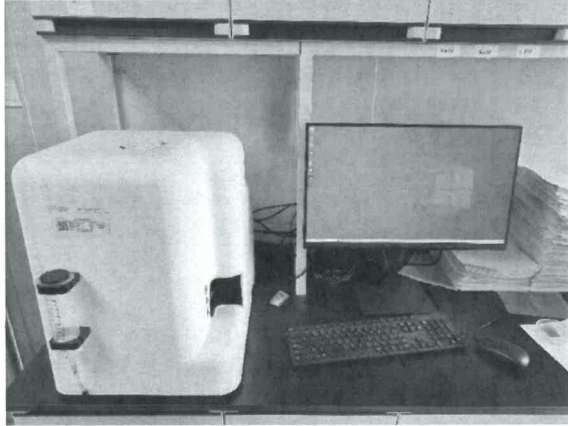
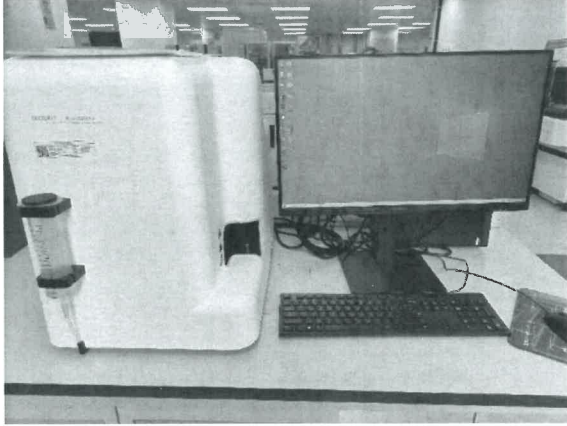
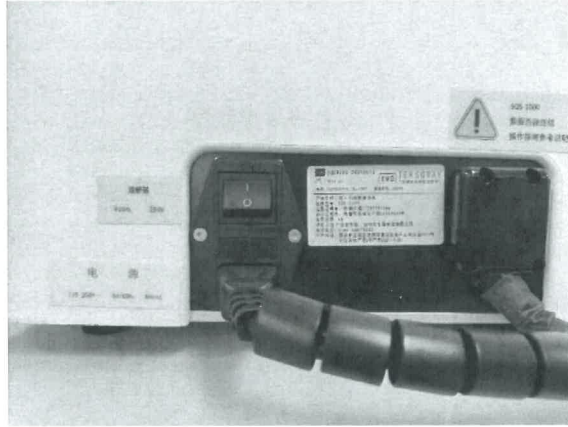

	速度		*15.00mm 区域时，扫描时间为 3min。			
15	扫描分辨率	b	在 10 倍物镜下扫描分辨率为 0.55um/pixel，100 倍物镜下扫描分辨率为 0.05um/pixel，误差为±15%。	5	符合	5
16	扫描工作站	b	配备扫描工作站处理器，处理器为 16 线程，硬盘为 3TB，内存为 32G，显示器为 24 英寸。	5	符合	5
17	图像采集模块	b	图像采集模块包含：全息无缝隙图像、记录切片信息（包括图像、编码及自定义的文件名路径等），支持人工输入和自动识别条形码。在扫描过程中，在显示器上可以看到扫描切片的编号、切片扫描的区域位置。	5	符合	5
18	图像浏览模块	b	支持缩略图浏览。	5	符合	5
19	图像浏览模块	b	支持浏览图像及标记功能，可在图像上添加注释，包括文字、数字、图形、矩形、圆、线条、箭头、标示性旗帜等，并具自动保存功能。	5	符合	5
20	图像浏览模块	b	支持快速导航功能，可方便快捷查找标示位置。	5	符合	5
21	图像浏览模块	b	支持定位、对比、放大、面积（长宽）测试等辅助功能。	5	符合	5
22	图像浏览模块	b	支持导出区域图片。	5	符合	5
23	图像浏览模块	b	支持图像进行对比度、亮度和 Gamma 校正等功能。	5	符合	5
24	图像浏览模块	b	支持图像自由放大或缩小、移动位置等，并支持自动播放模式。	5	符合	5
25	图像浏览模块	b	支持本地阅片、多浏览器阅片。	5	符合	5
26	图像浏览模块	b	支持移动终端浏览。	5	符合	5
27	数据接口	b	图像数据接口为自有格式，图像压缩格式为 JPG 格式，提供 SVS 格式转换工具，开放图像数据接口。	5	符合	5
28	用户访问控制	b	支持软件设置权限账户，可区分普通权限和管理员权限。	5	符合	5
29	配置清单	b	配置包括： 1、玻片扫描影像系统 4 台； 2、电脑主机 4 台； 3、电脑显示器 4 台； 4、鼠标键盘鼠标垫 4 套； 5、电源线 12 条； 6、高清视频线 4 条； 7、样品测试片 12 盒； 8、网线 4 条。	5	符合	5

注：1. 评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类，分别以代码 a、b、c 表示；

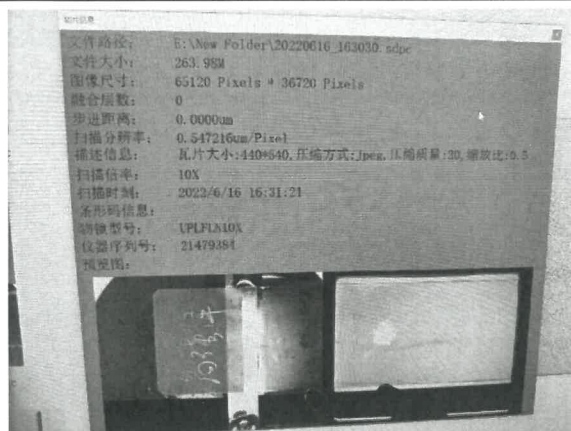
评价分：93.1

评价等级：☐优 ☒良 ☐中 ☐差

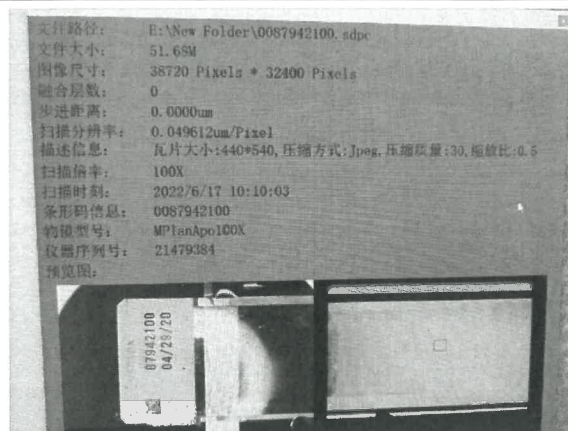
抽检照片：

<p>1. 玻片扫描影像系统 (SN:SQS1000-20210013)</p> 	<p>2. 玻片扫描影像系统 (SN:SQS1000-20210008)</p> 
<p>3. 玻片扫描影像系统 (SN:SQS1000-20210014)</p> 	<p>4. 玻片扫描影像系统 (SN:SQS1000-20210009)</p> 
<p>5. 主机铭牌</p> 	<p>6. 图像采集软件登录界面 (支持不同权限账号)</p> 

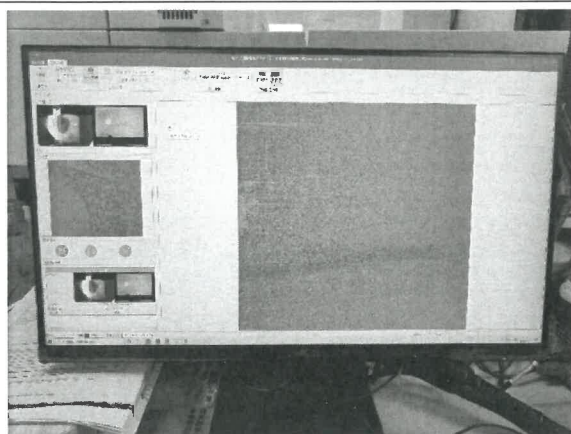
7. 10 倍物镜扫描分辨率



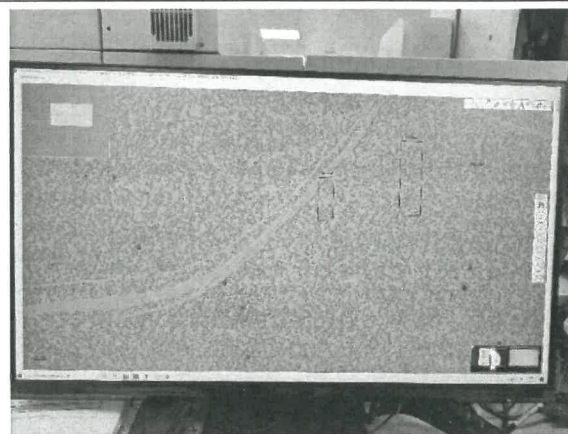
8. 100 倍物镜扫描分辨率



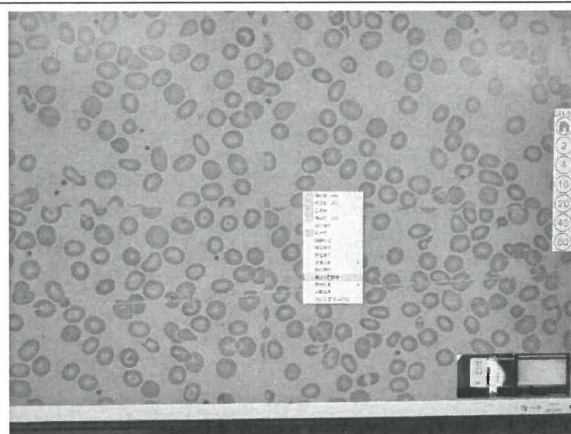
9. 图像采集软件界面



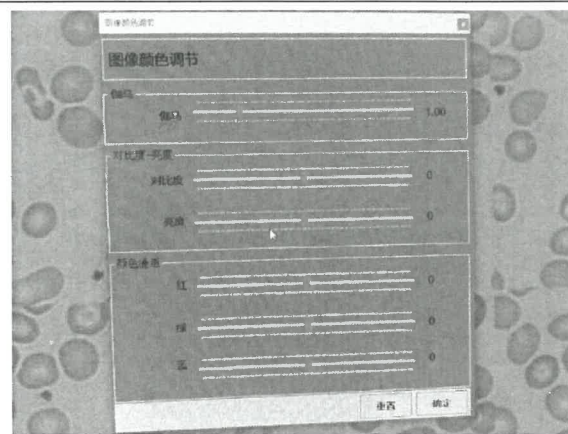
10. 图像浏览软件界面



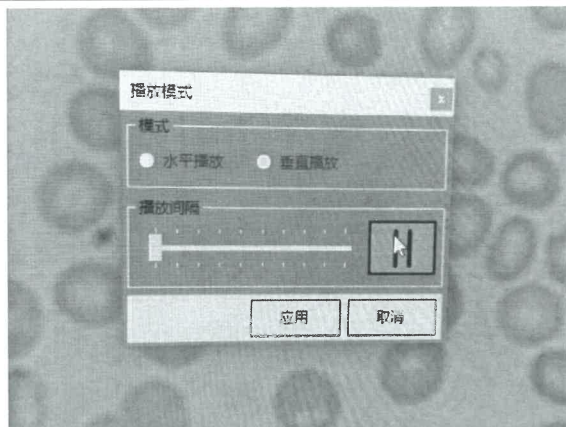
11. 图像浏览软件界面



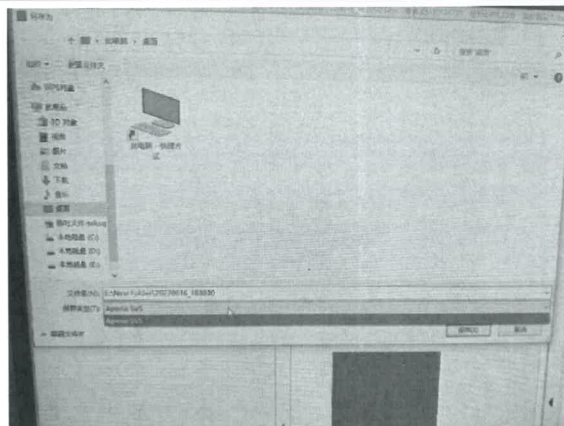
12. 图像颜色调节功能



13. 幻灯片播放功能



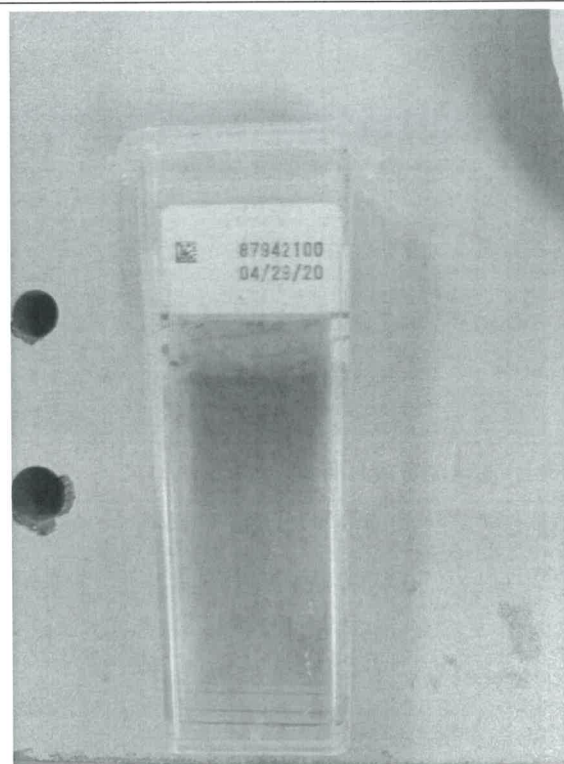
14. SVS 格式转换



15. 移动终端浏览功能



16. 样品测试片



17. 采购合同首页

18. 采购合同质保条款

医疗设备采购合同

合同编号: _____

甲方: 广州市疾病预防控制中心

乙方: 广州市疾病预防控制中心

根据《中华人民共和国合同法》及《中华人民共和国政府采购法》的有关规定, 甲乙双方就甲方采购乙方医疗设备事宜, 经友好协商, 达成以下采购合同:

一、采购设备名称及数量

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额
医用超声诊断仪	GE LOGIQ S8	台	4	385,000.00	1,540,000.00
超声探头	GE LOGIQ S8	个	16	1,960,000.00	

二、合同总金额: 人民币 3,500,000.00 元 (大写: 叁仟伍佰万元整)

三、付款方式: 合同签订后, 甲方支付乙方合同总金额的 30%, 即人民币 1,050,000.00 元; 设备到货验收合格后, 甲方支付乙方合同总金额的 70%, 即人民币 2,450,000.00 元。

四、交货时间: 乙方应在合同签订之日起 30 个工作日内完成交货。

五、售后服务: 乙方应提供 3 年的免费保修服务, 保修期内乙方应提供 24 小时技术支持服务。

六、违约责任: 乙方逾期交货的, 每逾期一天, 应向甲方支付合同总金额的 0.5% 作为违约金。

七、争议解决: 本合同项下发生的争议, 甲乙双方应友好协商解决; 协商不成的, 可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、其他: 本合同一式两份, 甲乙双方各执一份, 具有同等法律效力。

甲方: 广州市疾病预防控制中心 (盖章)

乙方: 广州市疾病预防控制中心 (盖章)

日期: 2023 年 10 月 27 日

[illegible]

19. 采购合同签字页

20. 采购合同附件：售后服务承诺书

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]