

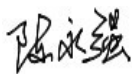
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：GPI2022-0054

第 1 页 共 14 页

项目名称	深圳科学高中龙岗分校多媒体教学设备采购		
项目编号	SZDL2021339120	合同编号	SZHT〔2021〕032839
采购人	深圳科学高中		
履约供应商	深圳市龙高智能科技有限公司		
抽检机构	威凯检测技术有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		

签发：陈永强



日期：2022 年 6 月 16 日

审核：肖雄



日期：2022 年 6 月 16 日

主检：张伸正 邓志欣



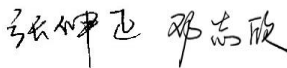
日期：2022 年 6 月 14 日

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：GPI2022-0054

第 2 页 共 14 页

一、抽检总结

项目名称	深圳科学高中龙岗分校多媒体教学设备采购		
项目编号	SZDL2021339120	合同编号	SZHT〔2021〕032839
采购人	深圳科学高中		
履约供应商	深圳市龙高智能科技有限公司		
抽检机构	威凯检测技术有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		
现场抽检地点	深圳科学高中龙岗分校高三（3）班	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2022 年 6 月 14 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行抽检及评价规范</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>深圳科学高中龙岗分校多媒体教学设备采购项目（项目编号：SZDL2021339120）招投标文件</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>深圳科学高中龙岗分校多媒体教学设备采购项目（项目编号：SZDL2021339120）采购合同</u>		
现场抽检结论	<p>本次现场抽检是对深圳科学高中龙岗分校多媒体教学设备采购项目的履约情况进行检查，分项条款共 74 项，经抽检，发现以下不符合项：</p> <p>1、抽检方案技术条款第 71 条要求“讲台设带锁的杂物抽屉”，实际讲台杂物抽屉未带锁，与要求不符。</p> <p>2、抽检方案技术条款第 72 条要求“讲台桌面斜面处配嵌入式电源插座及过线板，配盒盖开关，盒盖配锁”，实际讲台桌面未配嵌入式电源插座及过线板，与要求不符。</p> <p>根据现场抽检评价结果，本项目履约抽检评价总分为 97.8 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> <div>抽检机构代表签字：</div> <div>2022 年 6 月 14 日</div>		

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：GPI2022-0054

第 3 页 共 14 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	抽检项	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	交货	b	签订合同后 30 天（日历日）内交货	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	售后服务	b	项目整体质保期：1 年，保修期：3 年，自安装调试完毕之日起计算	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
3	智慧交互黑板	b	由多块拼接而成的平面板，中间为液晶屏显示区域，两侧为书写黑板	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4		b	息屏后整体都支持普通粉笔、无尘粉笔、油性笔等多种书写方式	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
5		b	中间显示区域尺寸：85英寸LED屏	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
6		b	两侧书写板采用工业级黑色金属材料纳米镀膜	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
7		b	采用红外感应触控方式	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
8		b	支持双系统Windows与Android下20点同时触控及书写	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
9		c	触摸分辨率:32768*32768	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
10		b	扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
11		b	交互平板具备笔槽设计（可拆卸）	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
12		b	具备粉尘清理结构设计，且提供6个前置物理快捷按键，能实现护眼+、音量加减，触控开关等功能设置	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
13		b	智能交互黑板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
14		b	智慧黑板内嵌企业级路由器，可支持有线和无线的双模接入	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
15		b	智慧黑板具备独立扩声系统，在智能交互平板关机通电的情况下接入无线MIC，仍可以通过交互设备音箱实现扩声功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 4 页 共 14 页

技术条款					
16		b	智慧黑板具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
17		b	交互平板具备总功率30W的高音音箱，以及20W低音音箱	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
18		b	智慧黑板左右两侧各具有15的与教学应用密切相关的快捷键	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
19		b	快捷键具有时钟、笔、橡皮、翻页、展台、多屏互动等常用功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
20		c	双侧快捷键具有中文标识	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
21		b	设备桌面提供触摸悬浮菜单功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
22		b	在屏幕任意位置可以通过多指长按的手势操作使设备快速进入或者退出黑屏节能待机状态	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
23		b	智慧黑板Android主板具备四核CPU，存储内存8G，运行内存2G，版本8.0	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
24		b	配有中国地区教育专用的中文遥控器，且能够实现音量加减、信号源切换、白板、童锁等教学常用功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
25		b	电脑配置：第八代i7，8GDDR4内存，480GSSD	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
26		b	软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
27		b	云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源，并支持添加：mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、kl等多种格式的本地素材	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
28		b	教案可实时同步至云端	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
29		b	支持免登录直接使用本地教学工具	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
30		b	菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可将6种常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等功能自定义至平板双侧快捷键	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
31		b	软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
32		b	书写工具:提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等9种书写工具	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 5 页 共 14 页

技术条款					
33		b	通过智能笔可以识别平面二维图形	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
34		b	学科工具: 提供12门以上学科工具, 包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等, 为方便教学使用	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
35		b	PPT全屏播放时可自动开启工具菜单	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
36		b	提供专业针对初中、高中数学老师的备课软件, 包含web端及桌面端	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
37		b	小学资源库覆盖小学语文、数学、英语、品德与生活/社会、科学、音乐、美术、信息技术等学科	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
38		b	提供正版授权人民教育出版社数字教材	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
39		b	移动教学系统软件以及仿真实验室软件需和智慧交互黑板为同一品牌	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
40	头戴耳麦	b	配备无线MIC	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
41	集控平台	b	后台控制端采用B/S架构设计, 可在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
42		b	支持本地服务器、云端服务器部署两种方式	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
43		b	可设置不同权限的管理员, 分组管理校园设备	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
44		b	可查看局域网内所有设备的状态, 包括在线, 离线状态、设备名称、当前信号源、内存使用率、CPU使用率、C盘使用率, 音量、音响模式、节能模式	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
45		b	可批量对选定的交互平板受控设备进行开关机、触控切换(屏幕触控锁定、解锁), 信号源切换	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
46		b	可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
47		b	可即时向任意选定的设备发布纯文本信息, 支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示, 可	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 6 页 共 14 页

技术条款					
			设置播放时长, 支持再次编辑		
48		b	支持跨网段手动添加设备功能, 可对学校的所有设备按分年级或分楼层等进行任意分组管理, 并可以对分组进行修改、添加设备、删除等操作	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
49		b	通过日志管理查看对每台设备进行的操作、并可以根据日期、日志类型进行日志分类查找	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
50		b	可上传软件至集控平台	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
51		b	OPS电脑受控端支持最小化隐藏到系统托盘, 不影响教师日常使用	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
52	智能电子教鞭	b	采用蓝牙技术, 无需接收器; 采用锂电池供电、支持通用USB Type-C接口充电	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
53		b	提供5个按键, 有一个按键可以自定义, 自定义内容包括笔的截图、清页等; 具有擦除按键, 用户可通过长按钮实现擦除, 支持白板软件中点擦除	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
54		b	支持长按按键实现ppt播放和结束播放, 短按实现上下翻页	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
55		b	具有远程指示光标, 可远距离控制光标, 实现激光笔演示效果功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
56		b	支持自动连接, 可自动识别并连接, 无需手动连接	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
57		b	具备身份识别功能, 可识别使用者身份, 方便设备管理及使用	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
58	多媒体单元	b	一体化多媒体单元摄像头支持800W像素的视频采集	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
59		b	多媒体单元摄像头支持远程巡课系统, 使用摄像头单元可实现远程巡课	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
60	视频展台	c	支持壁挂和台式两种安装方式	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
61		b	镜头: 800万定焦镜头	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
62		b	输出格式: 图片JPG, 视频MP4	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
63		b	光源: LED 灯补光	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
64		b	供电方式: USB 供电	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 7 页 共 14 页

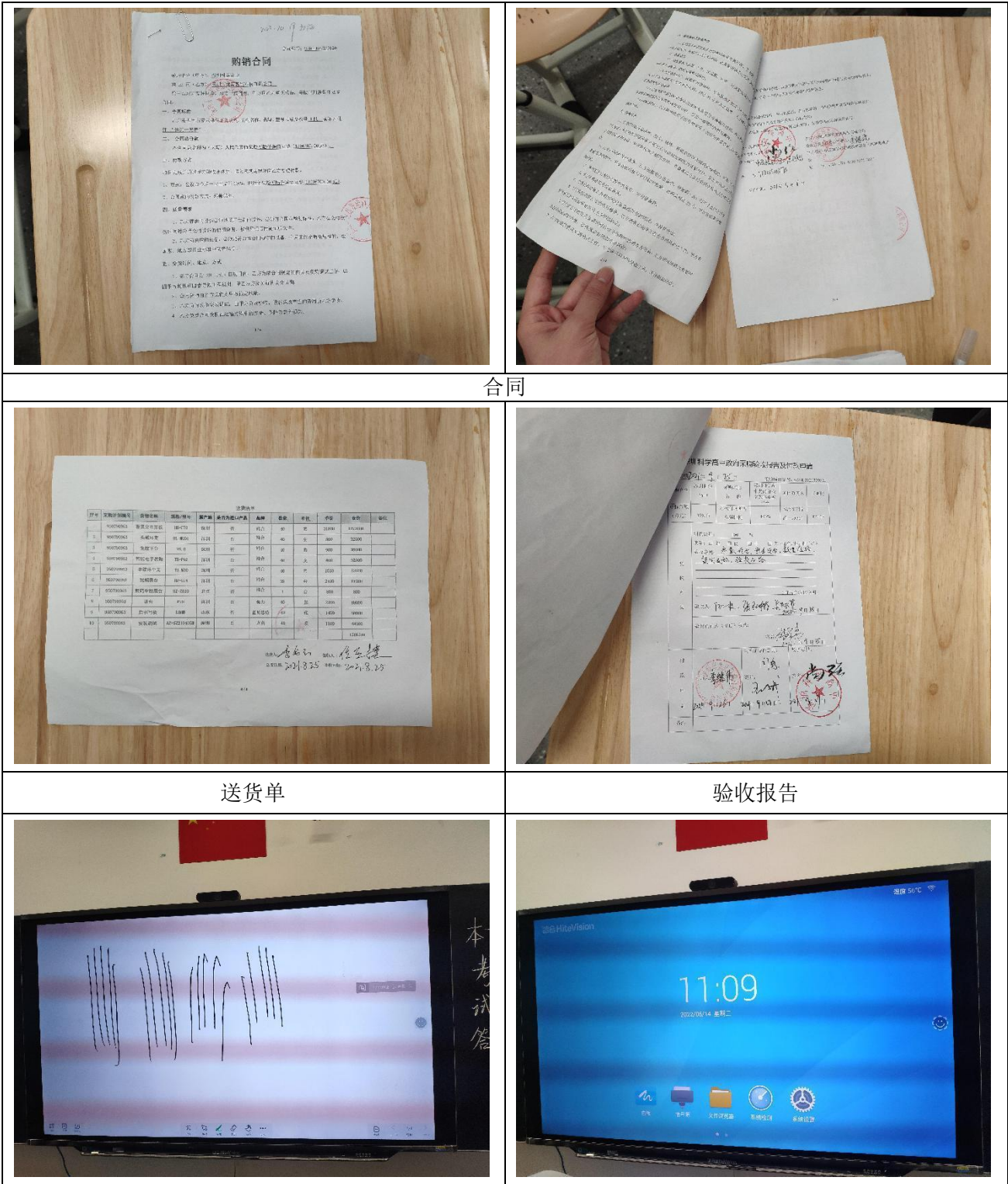
技术条款					
65		b	专业CCD镜头, 像素200万	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
66	数码中控展台	b	机身面板自带8个物理快捷按键, 2个1.0W LED侧灯及无阻力臂杆	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
67		b	可同时显示多幅画面或显示单帧图片	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
68		b	接通电源后, 自动显示正片, 打开底灯后, 通过面板快捷键即可一键显示负片, 并可一键再次切换成正片	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
69	讲台	b	多媒体讲台:长1200mm, 宽600mm, 总高900mm(具体尺寸可根据现场实际情况作调整)	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
70		b	讲台有防学生磕碰的边角设计, 且必须防静电, 可大容量放置其他教学用品, 配有防盗锁	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
71		c	讲台设带锁的杂物抽屉	讲台杂物抽屉未带锁, 与要求不符	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
72		b	讲台配木扶手, 桌面斜面处配嵌入式电源插座及过线板, 配盒盖开关, 盒盖配锁	讲台桌面未配嵌入式电源插座及过线板, 与要求不符	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
73		b	整个讲台可使用一把钥匙开启	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
74	后书写板	b	厚度为0.4mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
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: 97.8 分					
评价等级: <input type="checkbox"/> 优 <input checked="" type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差					

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 8 页 共 14 页

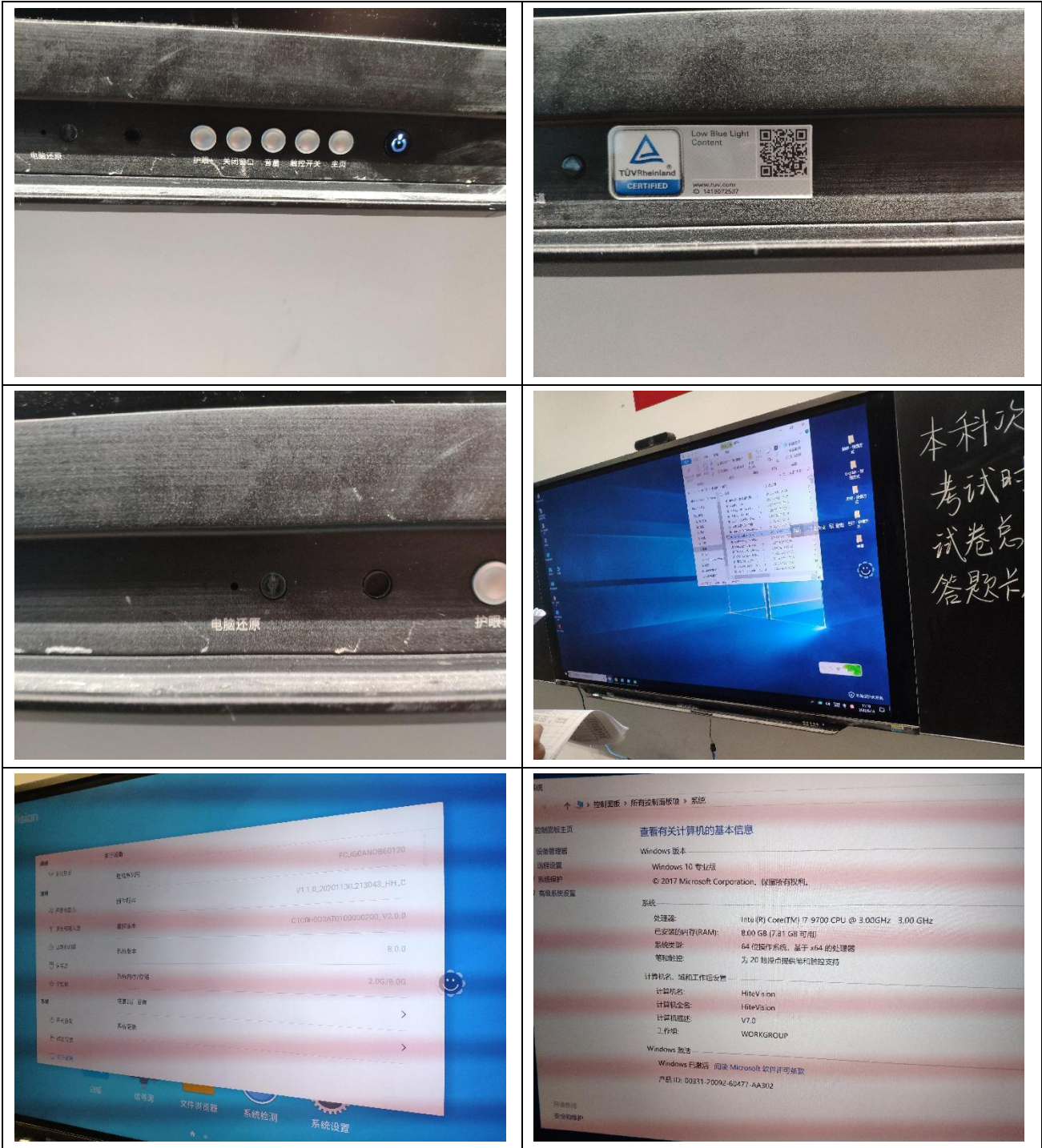
三、抽检照片



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

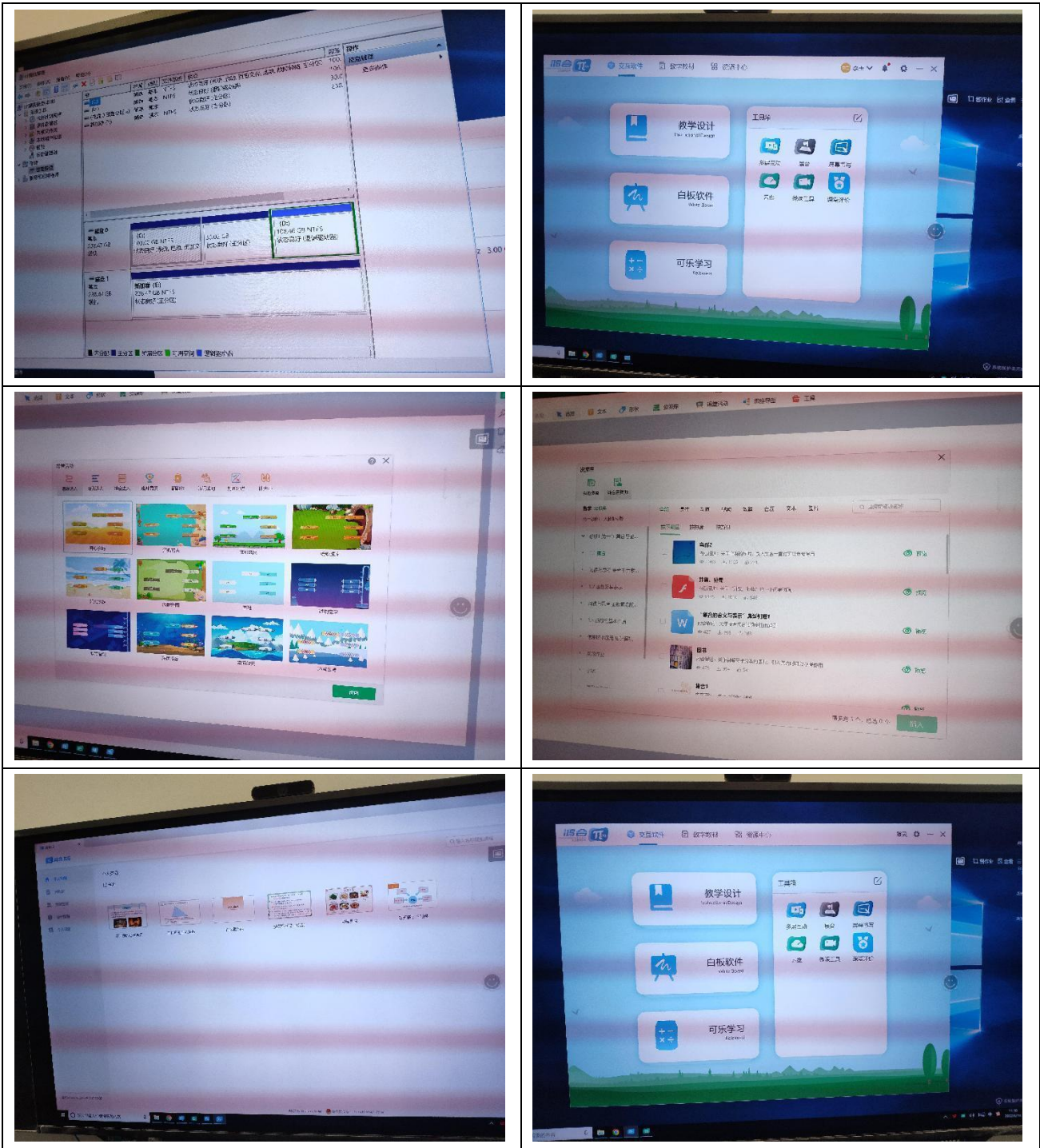
第 9 页 共 14 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

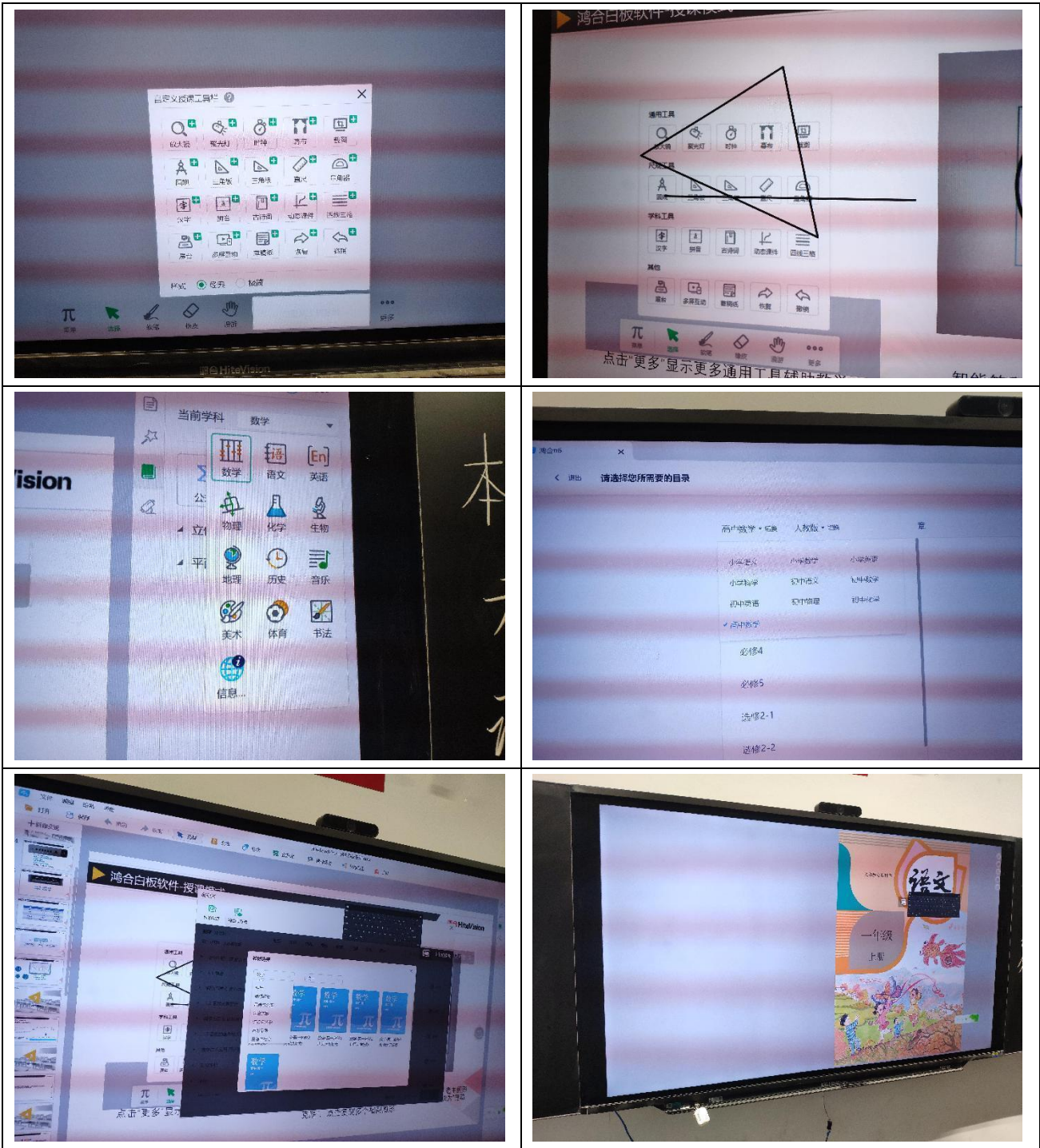
第 10 页 共 14 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

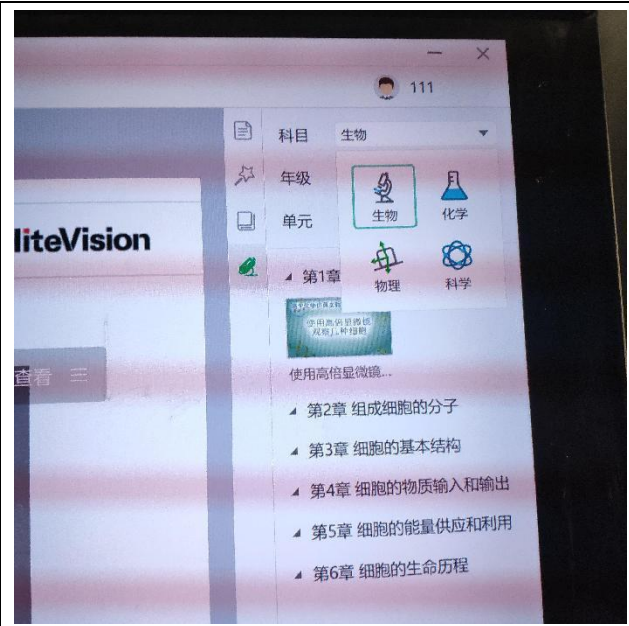
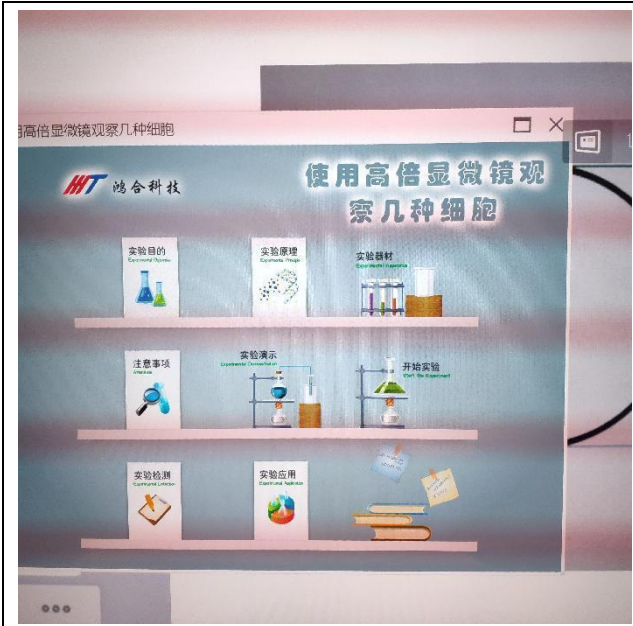
第 11 页 共 14 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

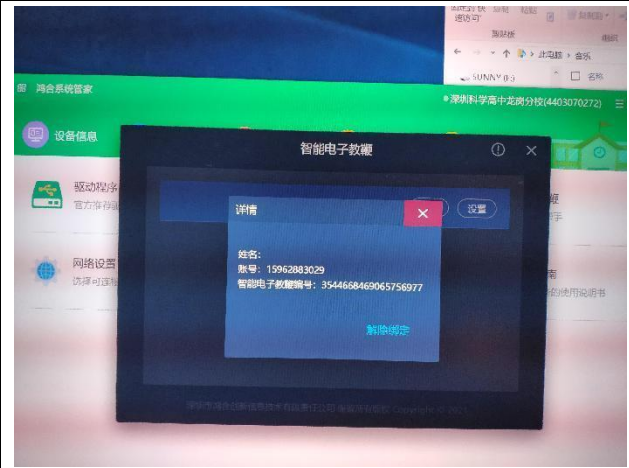
第 12 页 共 14 页



智慧交互黑板



头戴耳麦

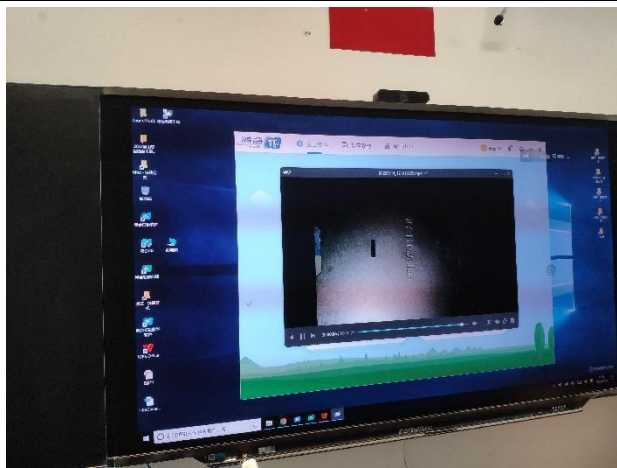


智能电子教鞭

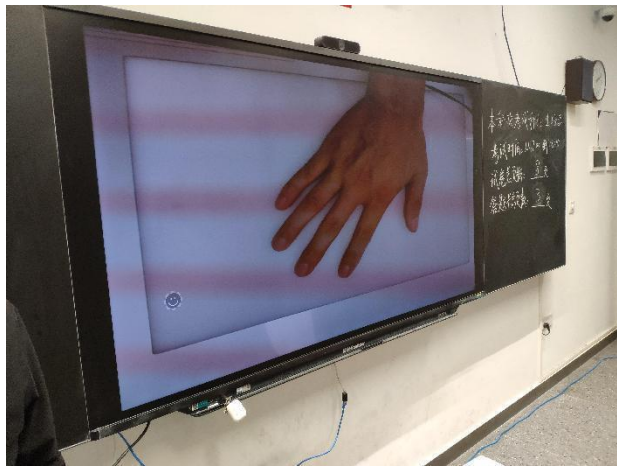
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 13 页 共 14 页



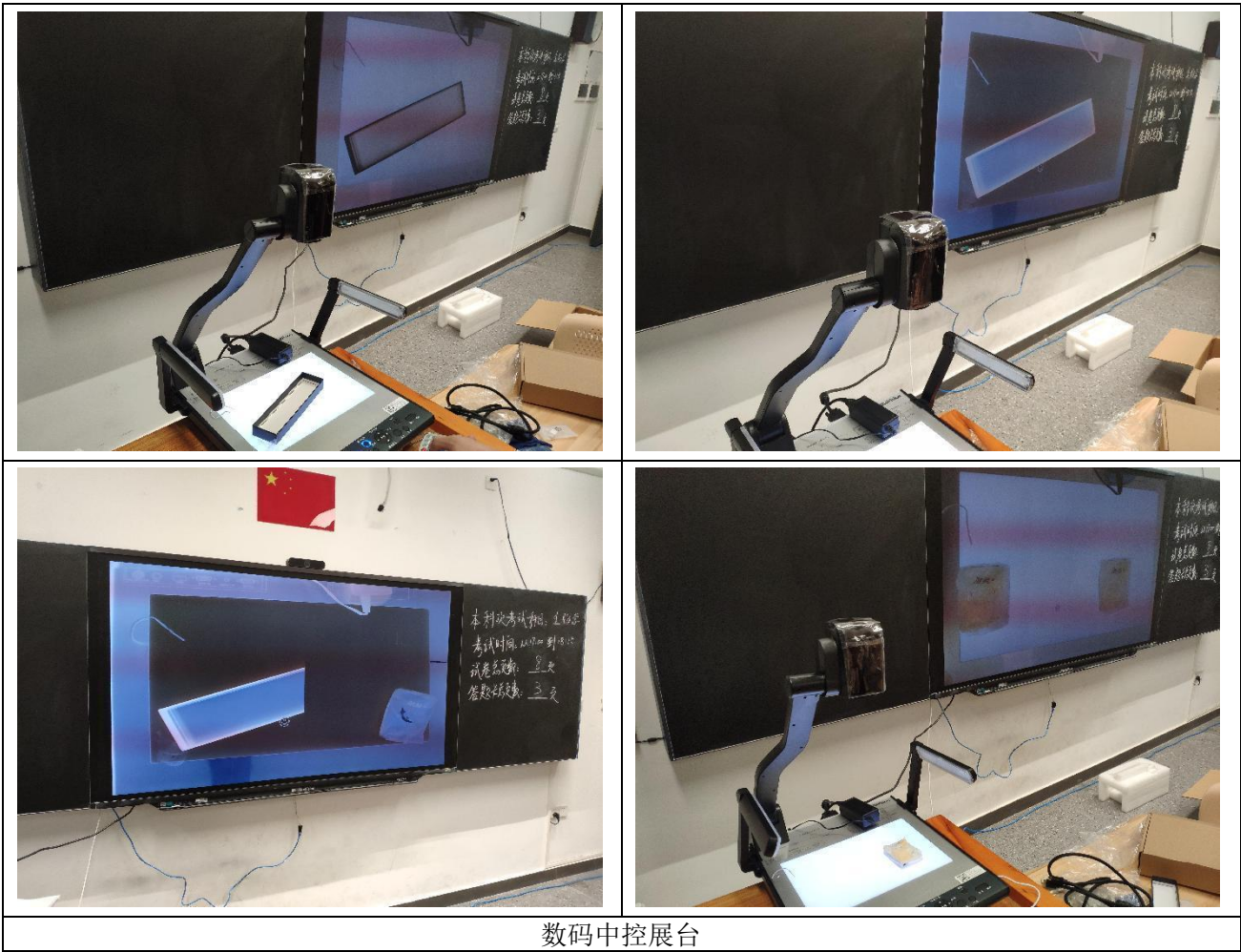
视频展台



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0054

第 14 页 共 14 页



数码中控展台

————— 以 下 空 白 —————