

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：GPI2022-0037

第 1 页 共 19 页

项目名称	人工智能机器人实训装置		
项目编号	SZCG2021200670	合同编号	SZHT (2021) 033629
采购人	深圳职业技术学院		
履约供应商	深圳市越疆科技有限公司		
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


审核：肖雄


主检：莫进发 李奥


日期：2022 年 05 月 31 日

日期：2022 年 05 月 31 日


日期：2022 年 05 月 30 日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 2 页 共 19 页

一、抽检总结

项目名称	人工智能机器人实训装置		
项目编号	SZCG2021200670	合同编号	SZHT (2021) 033629
采购人	深圳职业技术学院		
履约供应商	深圳市越疆科技有限公司		
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	深圳职业技术学院丽湖校区-日新楼-南 102 实训(验)室	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2022 年 05 月 30 日	环境条件	——
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能机器人实训装置(项目编号: SZCG2021200670)采购合同 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能机器人实训装置(项目编号: SZCG2021200670)招标文件		
现场抽检结果	<p>本次现场抽检是对人工智能机器人实训装置项目的履约情况进行检查。分项条款共 60 条, 根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 发现以下不符合项:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 抽检方案商务条款中培训要求第 3 条“供应商提供详细技术资料并免费对采购人 10 人进行 3 天技术培训”, 实际发现无培训记录, 与要求不符。2. 抽检方案技术条款中机器人模块第 8 条“Z 轴: 0~200 mm”, 实际发现 Z 轴: 0~235.11mm, 与要求不符。3. 抽检方案技术条款中机器人模块第 9 条“大臂: -90° ~+90°”, 实际发现大臂: -85.16° ~+85.06°, 与要求不符。4. 抽检方案技术条款中机器人模块第 10 条“小臂: -140° ~+140°”, 实际发现小臂: -135.06° ~+135.25°, 与要求不符。5. 抽检方案技术条款中本地控制单元第 26 条“工控机: 硬盘: 256GB”, 实际发现工控机: 硬盘: 500GB, 与要求不符。 <p>根据现场抽检评价, 本项目履约抽检评价总分为 91.2 分, 抽检结果评价等级为良。 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 05 月 30 日</div>		

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 3 页 共 19 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/得分
1	交货要求	b	合同签订后 15 个日历日内交货	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2		b	产品的附件、备品备件及专用工具、技术文件和资料等应随产品一同交付	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	培训要求	b	供应商提供详细技术资料并免费对采购人 10 人进行 3 天技术培训	实际发现无培训记录，与要求不符。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" 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/得分
4	机器人模块	b	规格/品牌/型号: DOBOT/ES-CPT-AIM001 制造商名称: 深圳市越疆科技有限公司	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
5		b	臂长: 400mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
6		b	负载: 1.5kg	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
7		b	机器人模块 Z 轴前置	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
8		b	Z 轴: 0~200 mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
9		b	大臂: -90° ~+90°	实际发现 Z 轴: 0~235.11mm, 与要求不符。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
10		b	小臂: -140° ~+140°	实际发现大臂: -85.16° ~+85.06° , 与要求不符。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
11		b	支持拖动示教功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
12		b	支持无传感器碰撞检测	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
13		b	机器人操作软件支持中文和英文	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
14		b	支持图形化编程和脚本控制	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
15		b	电源: 100~240V , 50/60Hz	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约抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 4 页 共 19 页

16	本地控制单元	b	规格/品牌/型号: DOBOT/ES-CPT-AIM003 制造商名称: 深圳市越疆科技有限公司	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
17		b	可编程控制器: 用户存储器: 100 K 工作存储器, 4 MB 负载存储器	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
18		b	可编程控制器: 集成 PROFINET 接口; 支持 SIMATIC 通讯, Web 服务器	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
19		b	可编程控制器: 板载数字 I/O: 14 点输入, 10 点输出	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
20		b	可编程控制器: 板载模拟 I/O: 2 路输入	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
21		b	人机接口: 大小: 7.0 寸	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
22		b	人机接口: 分辨率: 800*480	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
23		b	人机接口: 集成 PROFINET 接口	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
24		b	人机接口: 供电电源: 直流 10V~38V	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
25		b	工控机: 内存: 16GB	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
26		b	工控机: 硬盘: 256GB	实际发现工控机: 硬盘: 500GB, 与要求不符。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
27		b	工控机: 显示器: 21.5 英寸	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
28		c	台架: 尺寸: 720*1060*750mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
29		c	皮带输送带单元: 电机: 24V 直流无刷电机	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
30		c	皮带输送带单元: 同步轮: 2 个	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
31		c	皮带输送带单元: 同步带: 1 个	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
32		c	皮带输送带单元: 可调支架: 1 个	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
33		c	物料存储单元: 材质: 不锈钢	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
34		c	物料存储单元: 数量: 4 个	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
35		b	颜色材质检测单元: 工作电压: DC24V	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约抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 5 页 共 19 页

36		b	颜色材质检测单元: 颜色学习识别通道: 4 通道	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
37		b	颜色材质检测单元: RGB0-255	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
38		b	颜色材质检测单元: 传感器响应频率: 10Hz	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
39		b	能够实现物料移动、物料信息 存储、TCP 通讯等软件功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
40	人工智能模 块	b	规格 / 品牌 / 型号: DOBOT/ ES-CPT-AIM004 制造商名称: 深圳市越疆科技 有限公司	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
41		b	视觉单元检测模块: 像素: 500 万	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
42		b	视觉单元检测模块: 分辨率: 2592 *1944	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
43		b	视觉单元检测模块: 镜头焦距: 12mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
44		b	视觉单元功能: 有无/正反检 测、颜色/位置判断定位、2D 尺寸测量、ID 识别、字符识 别	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
45		b	视觉单元功能: 提供定位功 能: 13 个, 包括快速特征匹 配、高精度特征匹配、圆查找、 Blob 分析、卡尺工具、边缘 查找、边缘交点、平行线查找	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
46		b	逻辑工具: 12 个, 包括条件 检测、格式化、字符比较、点 集、耗时统计等	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
47		b	图像处理工具: 14 个, 包括 图像组合、形态学处理、图像 滤波、图像增强、清晰度评估、 仿射变换、圆环展开等	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
48		b	提供测量工具: 12 个, 包括 线圆测量、线线测量、圆拟合、 直线拟合、像素统计、直方图 工具等;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
49		b	对位工具: 4 个, 包括相机映 射、点集对位等	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
50		b	人脸识别单元: 分辨率: 1080p	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
51		b	人脸识别单元: 数码变焦: 4 倍	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
52		b	能够实现结合百度智能云语 音识别功能	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: GPI2022-0037

第 6 页 共 19 页

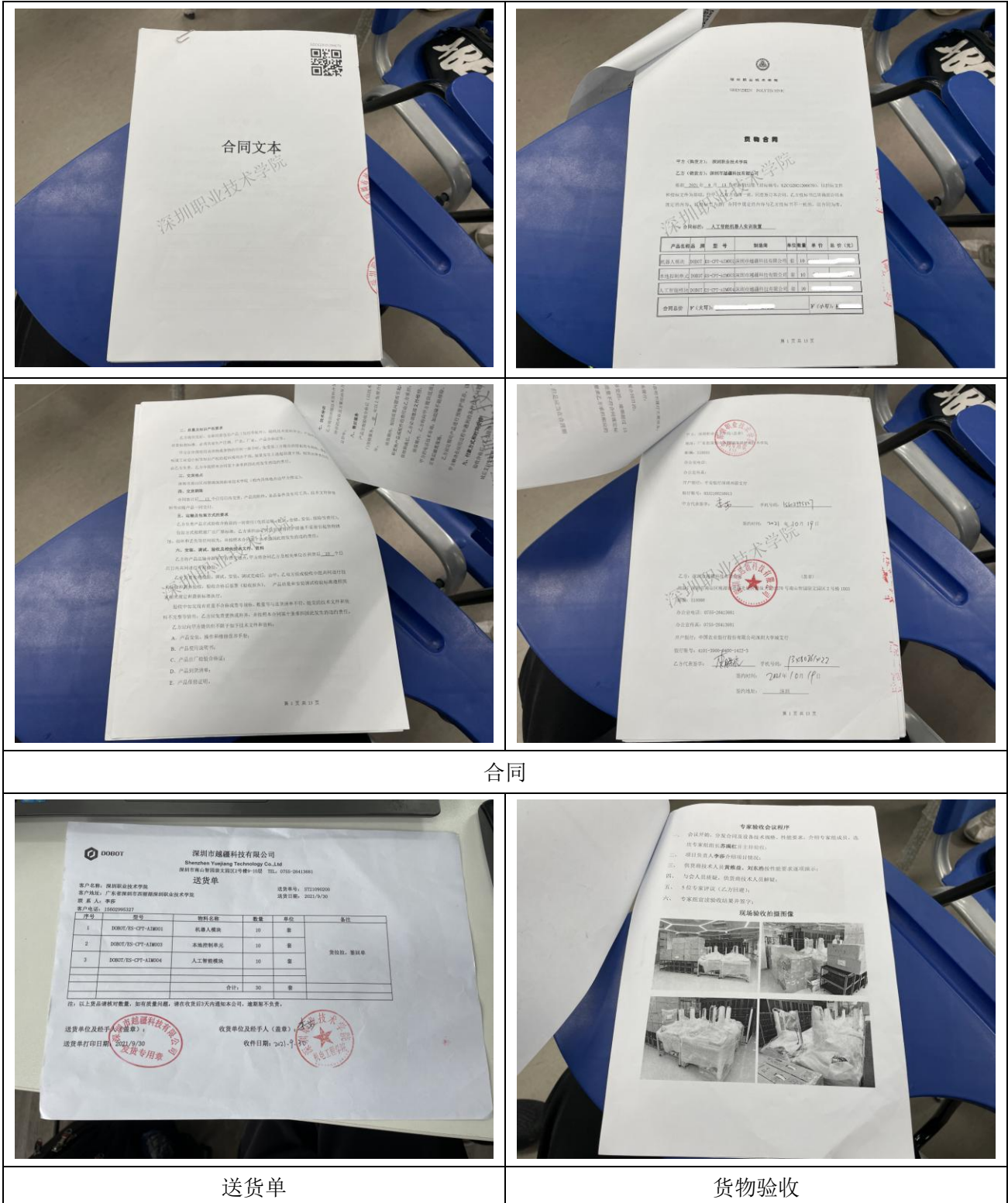
53		b	能够提供实现结合百度智能云语音识别功能的用户程序源代码	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
54		b	能够实现在基于 Opencv 下 haarcascade 分类器的人脸识别功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
55		b	能够实现在 Resnet18网络下训练图像分类模型功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
56		b	能够提供实现在Resnet18 网络下训练图像分类模型的用户程序源代码	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
57		c	视觉光源套件： 发光颜色：白色	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
58		b	视觉光源套件： 照度：40000 lux	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
59		b	视觉光源套件： 波长：455~457.5nm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
60		b	视觉光源套件： 工作距离：35-110mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
注：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：91.2 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约抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 7 页 共 19 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: GPI2022-0037

第 8 页 共 19 页



人工智能机器人实训装置



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

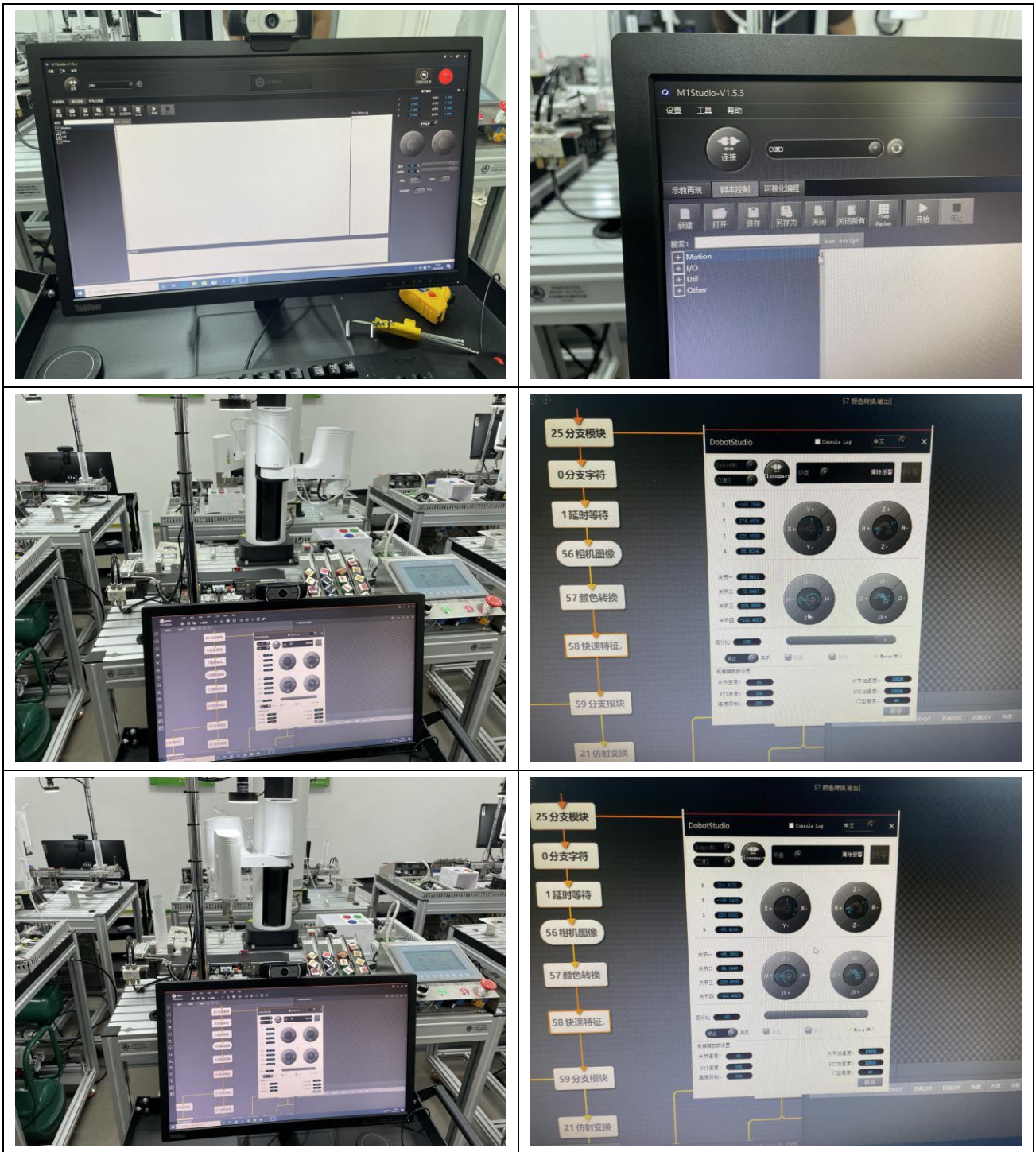
第 9 页 共 19 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 10 页 共 19 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 11 页 共 19 页

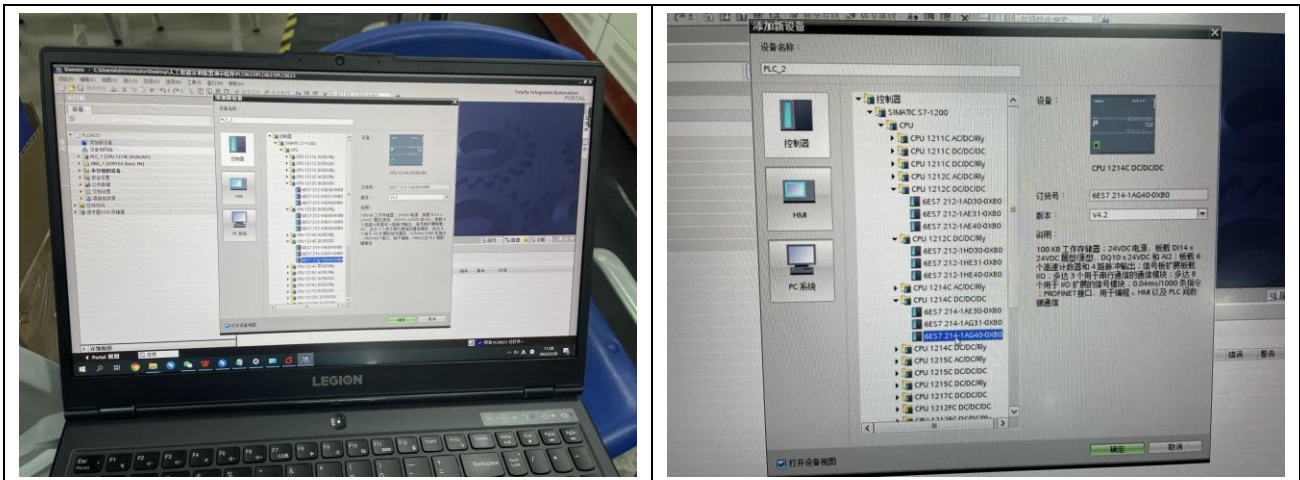




机器人模块



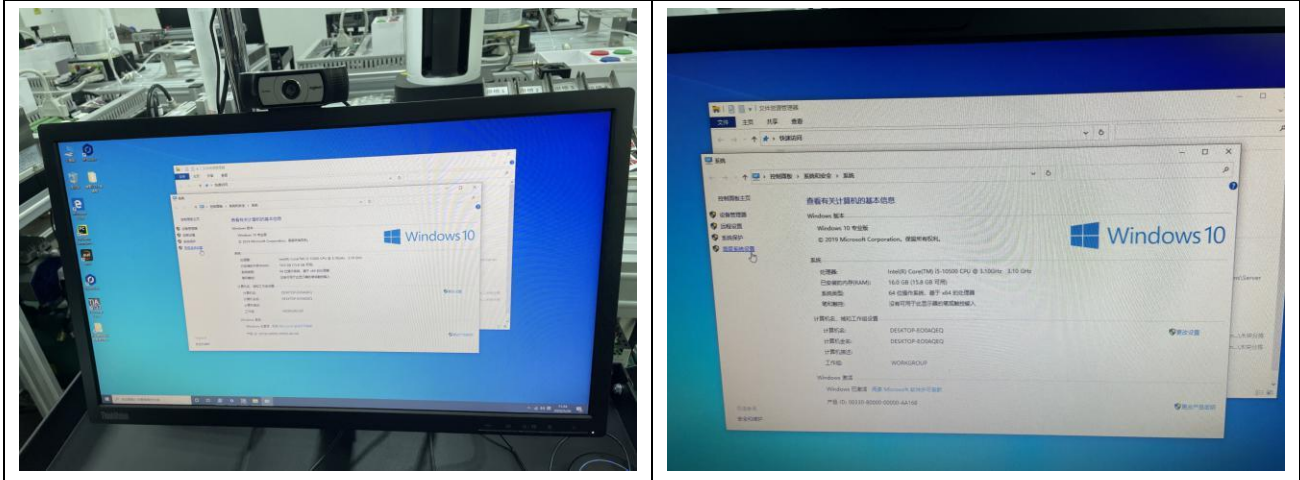
政府采购项目合同履行抽检评价报告



本地控制单元-可编程控制器



本地控制单元-人机接口

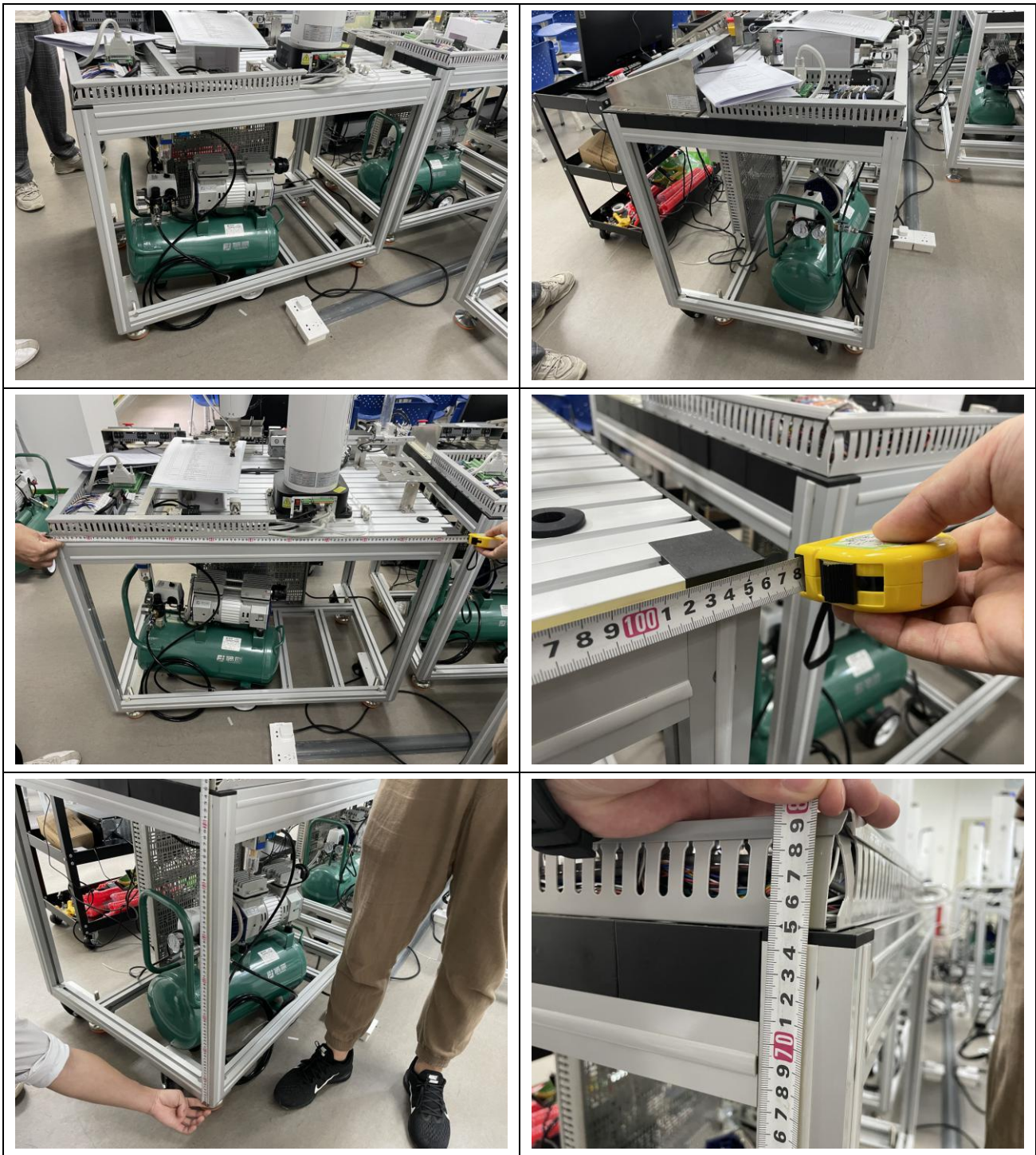


本地控制单元-工控机

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

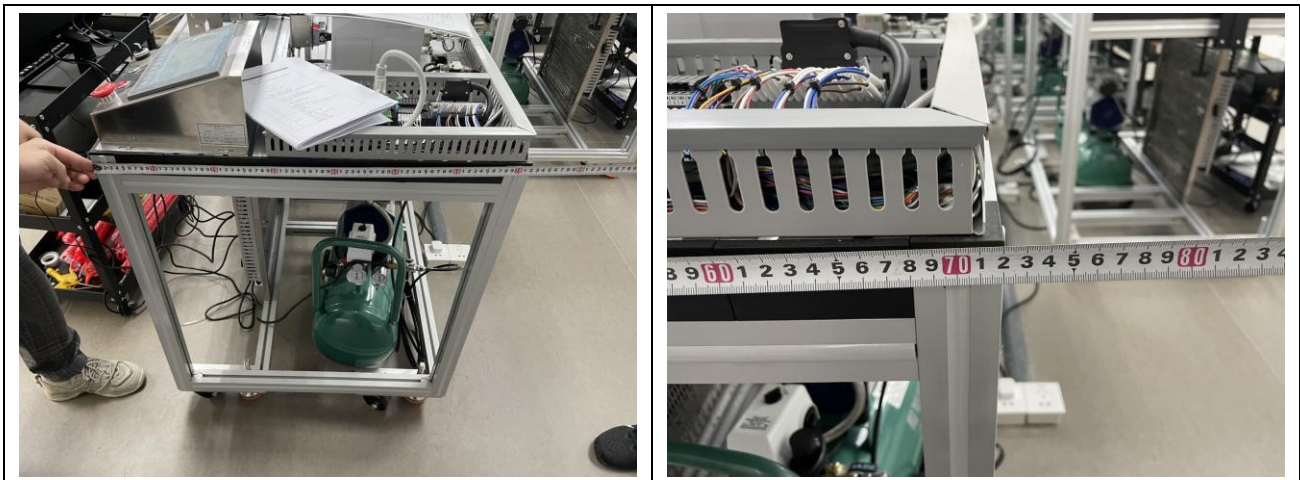
第 13 页 共 19 页



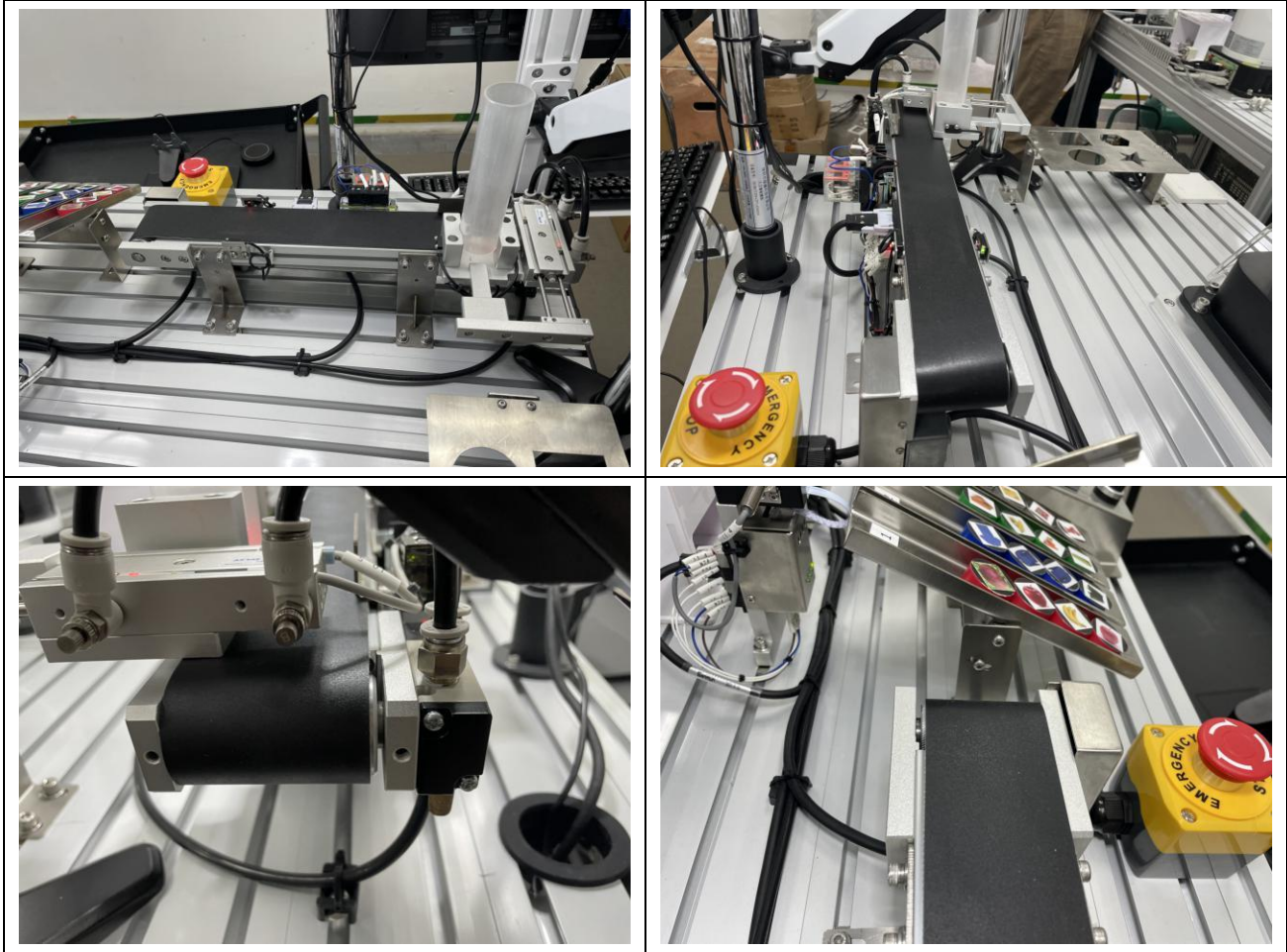
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 14 页 共 19 页



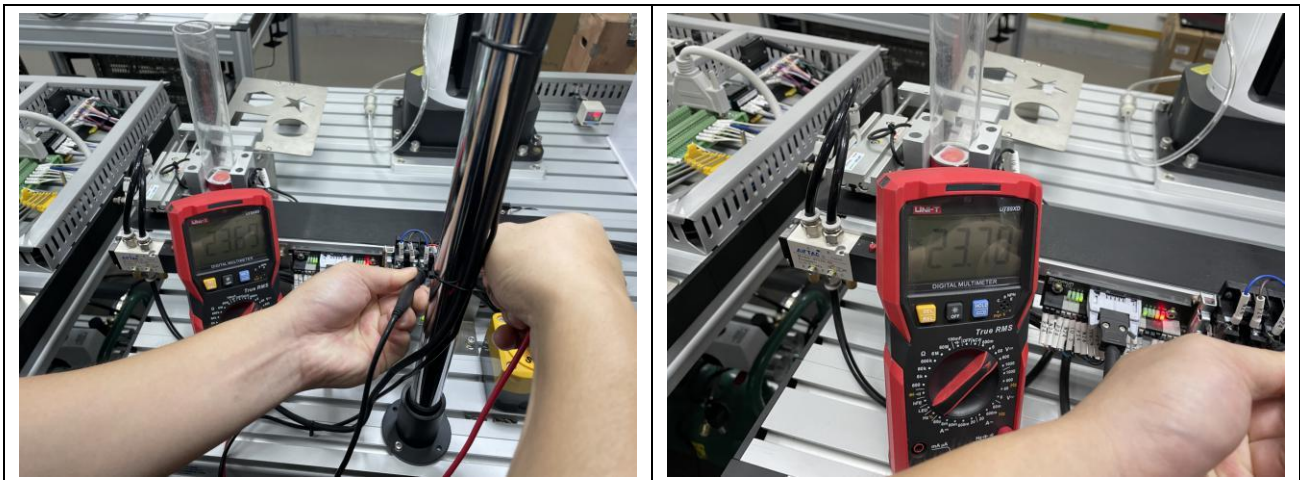
本地控制单元-台架



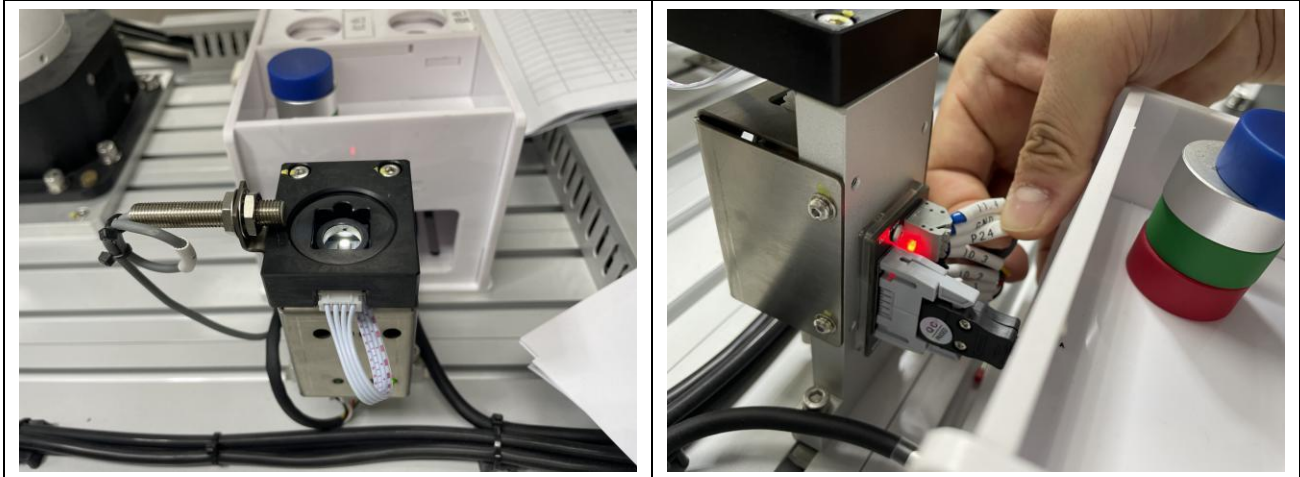
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 15 页 共 19 页



本地控制单元-皮带输送带单元



本地控制单元-颜色材质检测单元



本地控制单元-物料存储单元

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 16 页 共 19 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 17 页 共 19 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

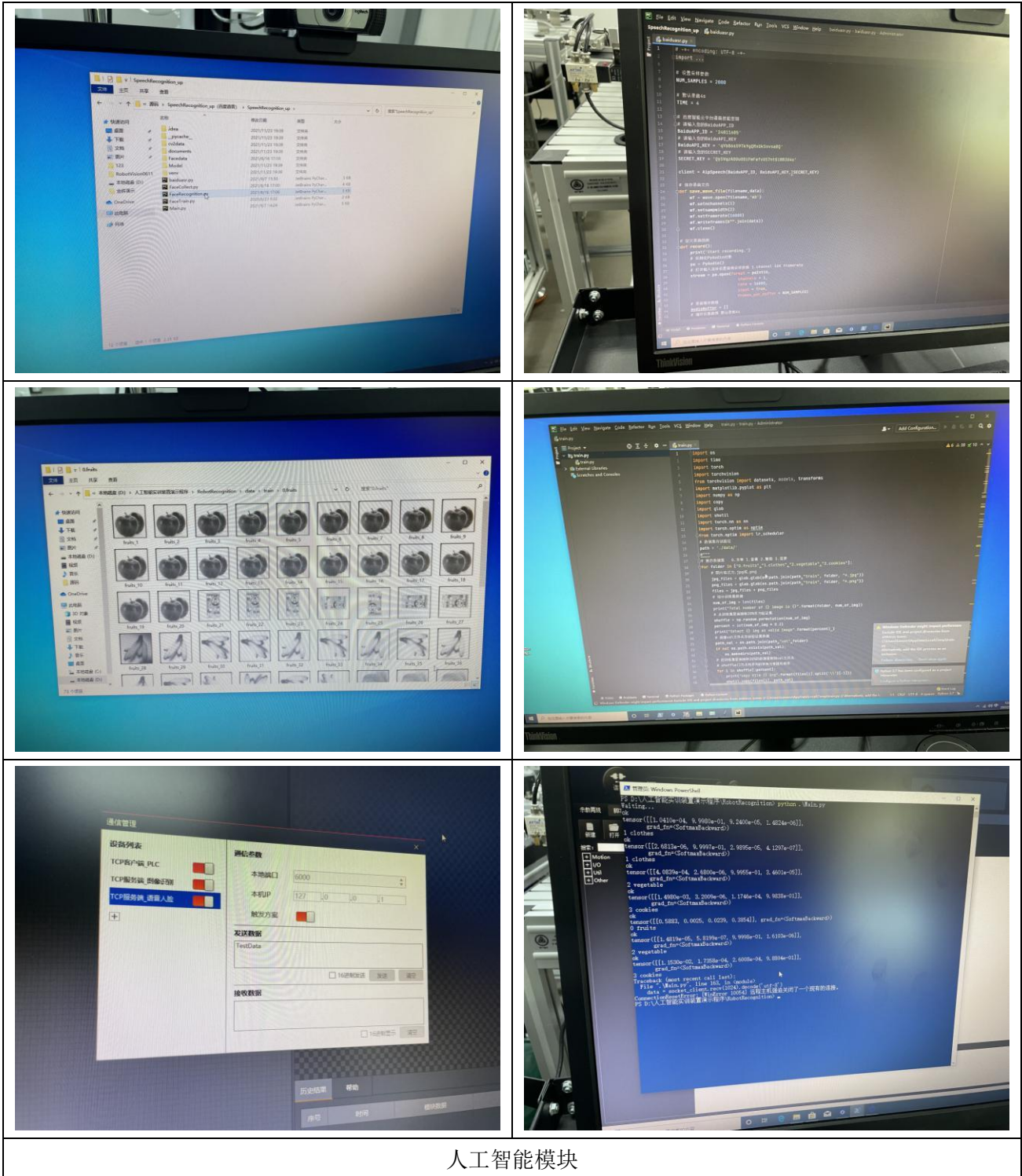
第 18 页 共 19 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: GPI2022-0037

第 19 页 共 19 页



人工智能模块

— 以 下 空 白 —