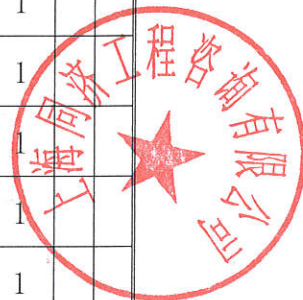




7	室	电气辅料	项			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
8		除湿器	台			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
9		综合显示屏	台			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
10		UPS 不间断电源	台			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
															0		
11	总 装 备 库 房	装备储存智能柜 货架（4 层）	套	8											8		
12		智能充电柜	套	1											1		
13		智能装备库管理 主机	套	2											2		
14		智能装备库管理 系统	套	1											1		
15		2 工位管理操作台	套	1											1		
16		RFID 感应通道设备	套	1											1		
17		手持盘点设备	套	2											2		
18		Rfid 电子标签	个	6000											6000		
19		智能人脸门禁控 制系统	套	1											1		
20		智能电动玻璃门	套	1											1		
21		综合显示屏	台	1											1		
22		电气辅料	项	1											1		
23		除湿器	台	1											1		
24		UPS 不间断电源	台	1											1		
25	防 爆	装备储存智能柜 货架（4 层）	套		4										4		
26		智能装备主控柜 （8 工位）	套		1										1		
27		智能充电柜	套		1										1		



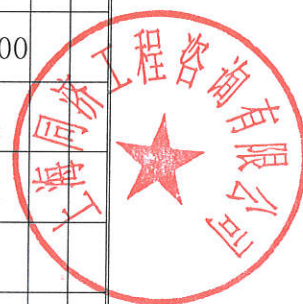
28	队 库 房	RFID 感应通道设备	套		1										1		
29		智能装备库管理系统	套		1										1		
30		智能人脸门禁控制系统	套		1										1		
31		智能电动玻璃门	套		1										1		
32		综合显示屏	台		1										1		
33		电气辅料	项		1										1		
34		除湿器	台		1										1		

现更正为：

监区单警装备柜

序号		设备名称	单位	库 房	防 爆 队	一 监 区	二 监 区	三 监 区	四 监 区	五 监 区	六 监 区	七 监 区	八 监 区	九 监 区	合 计	备 注
1	工 位 配 置	执勤民警人数				民 警 57 位	民 警 52 位	民 警 48 位	民 警 52 位	民 警 53 位	民 警 48 位	民 警 34 位	民 警 39 位	民 警 59 位		在此基础上适当冗余
2	监	智能单警装备柜-主柜	套			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
3	区	智能单警装备柜-副柜	套			5	5	4	5	5	4	3	4	6	41	

4	装 备 室	智能应急装备柜	套			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
5		智能门禁-系统	套			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
6		智能门禁-门体	套			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
		环境检测设备	套			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
7		电气辅料	项			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
8		除湿机	台			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
9		综合显示屏	台			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9		
10		UPS 不间断电源	台														
11	总 装 备 库 房	装备储存智能货架	套	8											8		
12		充电站	套	1											1		
13		高性能服务器	套	2											2		
14		智能装备库管理系统	套	1											1		
15		操作台	套	1											1		
16		RFID 感应通道设备	套	1											1		
17		Rfid 电子标签	个	6000											6000		
18		智能门禁-系统	套	1											1		
19		智能门禁-门体	套	1											1		
20		装备库展示设备	台	1											1		
21		环境检测设备	套	1											1		
22		电气辅料	项	1											1		
23		除湿机	台	1											1		
24		UPS 不间断电源	台	1											1		
25	防	装备储存智能货架	套		4										4		



26	爆 队 库 房	智能单警装备柜-主柜	套	1											1		
27		充电站	套	1											1		
28		RFID 感应通道设备	套	1											1		
29		智能装备库管理系统	套	1											1		
30		智能门禁-系统	套	1											1		
31		智能门禁-门体	套	1											1		
32		综合显示屏	台	1											1		同 装 备 室 展 示 屏
		环境检测设备	套	1											1		
33		电气辅料	项	1											1		
34		除湿机	台	1											1		
35		UPS 不间断电源	台	1											1		

2、原第三部分 采购需求 四、技术规格要求：（所投产品应满足以下指标，具体参数需包含且或更优） “装备存储智能货架” 技术规格要求：

装备存储 智能货架	1、外观尺寸：≥2000mm*500mm*2000mm（宽度*进深*高度），支持尺寸定制。 2、材质要求：立柱厚度≥2.5mm 冷轧钢板，横梁厚度≥1.5mm 冷轧钢板 3、加工工艺：冷加工成型，表面喷塑 4、外观要求：无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等缺陷。 5、内置 RFID 天线，支持多标签读取，具备 RFID 自动盘点功能，每层货架至少 2 组天线。 6、货架需布局合理，可有效存放各类型装备，做到拿取便捷。 7、智能货架可进行多组组合使用， 8、货架每层配备指示灯，支持与软件系统连接，通过软件搜索、取用对应装备时，装备所在层的指示灯亮灯闪烁指引。 9、各层货架配备显示屏，屏幕尺寸≥3.5 英寸，可显示各层装备状态，包含数量、生产日期、可使用年限等，并根据实时状态和周期盘点后的实际数据进行更新。 10、承重≥300kg。
--------------	--



	11、货架需配备激光雷达感知系统，基于激光扫描测距原理，实现装备存取状态的非接触式实时精确感知。当装备放入或取出货架时，激光雷达可精确捕捉空间位置变化，自动触发系统进行存取记录更新，有效弥补 rfid 在密集堆放、金属干扰及遮挡等场景下的识别盲区，提升盘点精准度及存取安全性。 11.1 激光雷达定位技术：使用计算机视觉传感 ▲11.2 镜头投射比：支持 0.065、0.087、0.13、0.19、0.33、0.48、0.74、1.1，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲11.3 摄像头分辨率：标清$\geq 640*480$，高清$\geq 960*540$，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 11.4 激光器波段：808nm 11.5 激光器数量≥ 3颗 ▲11.6 平面触控精度：$\leq \pm 1\text{cm}$ 误差，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲11.7 触控帧率$\geq 60\text{FPS}$，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲11.8 触控点数≥ 30 点，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲11.9 触摸延时$\leq 10\text{ms}$，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。
--	--

现删除 CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告的要求，更正为：

装备存储 智能货架	1、外观尺寸：$\geq 2000\text{mm}*500\text{mm}*2000\text{mm}$（宽度*进深*高度），支持尺寸定制。 2、材质要求：立柱厚度$\geq 2.5\text{mm}$ 冷轧钢板，横梁厚度$\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板 3、加工工艺：冷加工成型，表面喷塑 4、外观要求：无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等缺陷。 5、内置 RFID 天线，支持多标签读取，具备 RFID 自动盘点功能，每层货架至少 2 组天线。 6、货架需布局合理，可有效存放各类型装备，做到拿取便捷。 7、智能货架可进行多组组合使用， 8、货架每层配备指示灯，支持与软件系统连接，通过软件搜索、取用对应装备时，装备所在层的指示灯亮灯闪烁指引。 9、各层货架配备显示屏，屏幕尺寸≥ 3.5 英寸，可显示各层装备状态，包含数量、生产日期、可使用年限等，并根据实时状态和周期盘点后的实际数据进行更新。 10、承重$\geq 300\text{kg}$。 11、货架需配备激光雷达感知系统，基于激光扫描测距原理，实现装备存取状态的非接触式实时精确感知。当装备放入或取出货架时，激光雷达可精确捕捉空间位置变化，自动触发系统进行存取记录更新，有效弥补 rfid 在密集堆放、金属干扰及遮挡等场景下的识别盲区，提升盘点精准度及存取安全性。 11.1 激光雷达定位技术：使用计算机视觉传感 ▲11.2 镜头投射比：支持 0.065、0.087、0.13、0.19、0.33、0.48、0.74、1.1，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲11.3 摄像头分辨率：标清$\geq 640*480$，高清$\geq 960*540$，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 11.4 激光器波段：808nm 11.5 激光器数量≥ 3颗 ▲11.6 平面触控精度：$\leq \pm 1\text{cm}$ 误差，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲11.7 触控帧率$\geq 60\text{FPS}$，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。
-------------------------	--



	▲11.8 触控点数≥30 点，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲11.9 触摸延时≤10ms，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。
--	---

3、原第三部分 采购需求 四、技术规格要求：（所投产品应满足以下指标，具体参数需包含且或更优）“装备库展示设备”技术规格要求：

装备库展示设备	1、屏幕尺寸：≥80 英寸，运行内存：≥8GB DDR4，分辨率：≥4k。 2、主控模块：工业级主控模版，具备 7*24 小时稳定运行能力。 3、液晶面板采用 ADSDS 或 IPS 硬屏技术，A 规级面板，手压屏幕无水波纹变形。 ▲4、屏幕亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，色域覆盖率 NTSC≥72%，色深≥10bit，色温 9300K±1500K，可视角度≥178°，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲5、屏幕表面采用防眩光钢化玻璃，玻璃厚度≥4mm，透光率≥92%，雾度 3%-8%，有效防止强光反射干扰，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 6、支持 WiFi-6 双频无线网络（2.4GHz/5GHz），蓝牙≥5.2，具备有线 LAN（RJ45）接口，确保实时数据可靠传输。 7、触控方案采用红外多点触控，触控精度 90%以上区域达±1mm，支持 20 点同时触控，触控响应时间≤5ms，输出符合 HID 标准。 ▲8、整机通过 PCB 阻燃试验、塑胶件阻燃试验及内部线材阻燃试验，达到 V-0 级阻燃要求（遵循 GB4934.1-2022 标准），提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲9、整机通过电快速瞬变脉冲群抗扰度（GB/T17626.4-2018）和浪涌抗扰度（GB/T17626.5-2019）测试，均符合性能判据 A 等级，具备良好电磁兼容性，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲10、整机通过辐射骚扰及传导骚扰测试，符合 GB/T 9254.1-2021 标准，达到 Class B 或更高等级，提供具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告。 ▲11、提供 3C、节能认证证书 12、装备库展示设备需满足以下展示需求 12.1 通过数字孪生方式实时监控装备库运作数据，动态显示柜设备、装备使用状态及监测设备运行环境参数 12.2 轮播展示装备库近期装备取用、归还记录 12.3 实时展示报警信息 12.4 与 RFID 通道门联动，实时展示通道门进出的人员、装备等信息
---------	---

现删除 CNAS 和 ilac-MRA 认证标识的检测报告的要求，更正为：

装备库展示设备	1、屏幕尺寸：≥80 英寸，运行内存：≥8GB DDR4，分辨率：≥4k。 2、主控模块：工业级主控模版，具备 7*24 小时稳定运行能力。 3、液晶面板采用 ADSDS 或 IPS 硬屏技术，A 规级面板，手压屏幕无水波纹变形。 ▲4、屏幕亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，色域覆盖率 NTSC≥72%，色深≥10bit，色温 9300K±1500K，可视角度≥178°，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲5、屏幕表面采用防眩光钢化玻璃，玻璃厚度≥4mm，透光率≥92%，雾度 3%-8%，有效防止强光反射干扰，提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 6、支持 WiFi-6 双频无线网络（2.4GHz/5GHz），蓝牙≥5.2，具备有线 LAN
---------	---

	(RJ45) 接口, 确保实时数据可靠传输。 7、触控方案采用红外多点触控, 触控精度 90%以上区域达±1mm, 支持 20 点同时触控, 触控响应时间≤5ms, 输出符合 HID 标准。 ▲8、整机通过 PCB 阻燃试验、塑胶件阻燃试验及内部线材阻燃试验, 达到 V-0 级阻燃要求 (遵循 GB4934.1-2022 标准), 提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲9、整机通过电快速瞬变脉冲群抗扰度 (GB/T17626.4-2018) 和浪涌抗扰度 (GB/T17626.5-2019) 测试, 均符合性能判据 A 等级, 具备良好电磁兼容性, 提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲10、整机通过辐射骚扰及传导骚扰测试, 符合 GB/T 9254.1-2021 标准, 达到 Class B 或更高等级, 提供具有 CMA 认证标识的检测报告。 ▲11、提供 3C、节能认证证书 12、装备库展示设备需满足以下展示需求 12.1 通过数字孪生方式实时监控装备库运作数据, 动态显示柜设备、装备使用状态及监测设备运行环境参数 12.2 轮播展示装备库近期装备取用、归还记录 12.3 实时展示报警信息 12.4 与 RFID 通道门联动, 实时展示通道门进出的人员、装备等信息
--	--

4、原第五部分 评标办法 评分细则：

项目	分值	评分标准	满分 (分)	分值 类型
投标人 综合实 力	0-2 (分)	由评委专家根据投标人的企业综合实力, 业务范围、组织机构、财务状况、经营信誉、企业荣誉、认证证书等情况综合打分。需提供证明材料复印件。其中优秀为 2 分, 一般为 1 分, 不满足招标文件要求的得 0 分	2	客观 分

现更正为：

项目	分值	评分标准	满分 (分)	分值 类型
投标人 综合实 力	0-2 (分)	由评委专家根据投标人的企业综合实力, 业务范围、组织机构、财务状况、经营信誉、企业荣誉、认证证书等情况综合打分。需提供证明材料复印件。其中优秀为 2 分, 一般为 1 分, 不满足招标文件要求的得 0 分	2	主观 分

5、第三部分 采购需求 四、技术规格要求：（所投产品应满足以下指标，具体参数需包含且或更优） 补充“综合显示屏”参数，具体详见以下参数：

综合显示 屏	1、液晶屏参数 1.1、尺寸≥55 寸 1.2、宽高比例 16:9 1.3、面板规格类型 TFT-LCD 1.4、光源类型 WLED 1.5、亮度≥400cd/m²
-----------	--

	1.6、对比度 1300:1 1.7、分辨率 $\geq 3840*2160$ 1.8、可视角度 178° (H) /178° (V) 1.9、使用寿命 >50000 小时 2、电脑参数 2.1、CPU: 2.6G 双核四线程、3MB 三级缓存 2.2、内存 $\geq 8G$ DDR3 1600MHZ 2.3、硬盘 $\geq 120G$ 固态 SSD 2.4、整机功率损耗 $\leq 500W$ 2.5、待机功率损耗 $\leq 1W$ ▲3、提供 3C、节能认证证书 ▲4、提供具有 CMA 认证标识的检测报告
--	---

6、第三部分 采购需求 四、技术规格要求：（所投产品应满足以下指标，具体参数需包含且或更优） 补充“智能应急装备柜”参数，具体详见以下参数：

智能应急装备柜	1、外观尺寸： $\geq 1100mm*500mm*2000mm$ （宽度*进深*高度），支持尺寸定制，表面平整光洁，产品美观大方，坚固耐用，外壳防护等级不低于 IP20，颜色根据具体情况支持定制。 2、材质要求：柜体厚度 $\geq 1.0mm$ 冷轧钢板 3、加工工艺：冷加工成型，表面喷塑。 4、外观要求：无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等缺陷。 5、柜内结构： 5.1 配备充电接口可为多种单警装备充电，需配置防短路设备、过载过压保护设备柜内仅提供低压接口保证用电安全； 5.2 具有过载保护和短路保护功能：可以设置过载电流保护阈值，当负荷大于设定值的 5%时，应能自动跳闸，负荷电流瞬间大到 3 倍时，应能自动跳闸； 5.3 具有过压保护和欠压保护：可对过压，欠压保护阈值设置，电压阈值设置范围 165V-275V，超过过压保护阈值或者低于欠压保护阈值应能自动跳闸保护；要具备漏电保护，确保用电安全； 5.4 设备检测到柜内有需充电设备时才能给低压电源通电； ▲5.5 柜内使用的电气设备需具备 3C 认证。 6、应急柜为双开门设计，用来储存非常规装备和大尺寸装备。 7、电控锁锁具使用寿命不低于 100 万次。 8、电控锁开启时间 $\leq 2S$ 9、单个装备舱门钢化玻璃：舱门钢化防爆玻璃厚度 $\geq 3.0mm$ 10、感应照明：开门照明，且亮度不低于 90Lux。 11、柜舱指示：柜门需要有屏幕显示当前舱内使用情况，屏幕上需要显示装备对应部位以及状态，支持终端修改。 12、柜内消毒：归还装备关闭舱门后，紫外消毒灯杀菌开启 5 分钟后自动关闭。 13、支持柜内通风 14、柜内配备 RFID 天线，实时盘点柜内装备信息，准确记录信息。 15、统一由智能柜主柜操作终端机进行操作。 16、操作终端机上操作软件系统，需支持以下功能 16.1 软件实时展示装备室内警用装备的品种、数量、状态、装备室环境参数等信息，实时展示近期装备室警用装备的取用、归还记录； 16.2 支持通过人脸、刷卡、密码等多种方式进行验证开柜，所有识别必须经由服务器验证，不得通过本地判断方式绕开验证，当设备断网时，无法通过软件方式解锁开柜；
---------	---

	16.3 支持权限配置; 16.4 支持多人连续认证开柜; 16.5 支持远程开柜、锁柜。
--	---

7、投标截止时间：由原“2026-07-30 10:00:00”修改为“2026-08-10 10:00”

8、开标时间：由原“2026-07-30 10:00:00”修改为“2026-08-10 10:00”

9、开标地点：由原““上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）/上海市杨浦区四平路1398号B座1810B会议室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。”修改为““上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）/上海市杨浦区四平路1398号B座12楼会议室（具体详见电子屏幕）（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）”

10、保证金递交截止时间：由原“2026-07-30 10:00:00”修改为“2026-08-10 10:00”

除上述内容外，其他内容和要求不变。

上海同济工程咨询有限公司

2026年7月23日