JSSEI江苏特检

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：江苏省特检院电梯类检验检测设备（采购包3）

采购人（甲方）：江苏省特种设备安全监督检验研究院

供应商（乙方）：上海宥辉工业技术有限公司

签订日期：2016年9月17日

甲方：江苏省特种设备安全监督检验研究院

乙方：上海宥辉工业技术有限公司

采购代理机构：南京苏宁工程咨询有限公司

一、说明：

受甲方委托，采购代理机构于 2026 年 08 月 26 日组织了江苏省特检院电梯类检验检测设备采购项目（项目编号： JSZC-320000-SNZX-G2026-0113 ；采购包号：3）的评审活动，经评委认真严格地评审，确定由乙方成交。

二、合同条款：

合同由甲乙双方签订，并依据 JSZC-320000-SNZX-G2026-0113 号招标文件规定，按下列合同条款甲方同意购入，乙方同意出售下列设备及服务。

1. 设备名称、型号规格、数量及服务内容。

产品名称	品牌	型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
电梯导轨垂直度爬行检测机器人	万赢	D-1008G	台	1	93500	93500
电扶梯接地故障检测仪	安粤	ANY-JD500	台	3	48500	145500
电梯轿厢护脚板强度检测仪	安粤	ANY-HJ500	台	2	34000	68000
电梯安全开关有效性探测器	安粤	ANYS-AQ2	台	2	7000	14000
轮槽磨损检测仪	安粤	ANYS-LC1.0	台	3	20000	60000
合计（元）				¥381000		

2. 合同总价（大写）：人民币 叁拾捌万壹仟元整 。（含 13%增值税）

（小写）：¥ 381,000 元。

2.1 合同总价，应包括本次采购范围内全部设备、材料、随设备提供的备品配件及专用工具的价格、全部税费、包装费、运杂费（运抵甲方指定地点）、保险费、安装费、调试费、甲方操作维护人员培训费、验收检定费（取得法定计量检定机构有效溯源证书

并证明合格）及乙方认为需要的其他费用等，本合同执行期间合同总价款不变。

2.2 在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在乙方投标时的投标报价之中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

3. 交付使用时间：合同签订后45日历天内供齐所有货物及服务，完成安装、调试及初步验收。

4. 收货人：江苏省特种设备安全监督检验研究院。

5. 交货地点：甲方指定地点。

6. 设备的制造应符合下列标准或规范并据此验收：招标文件、投标文件、双方签订的技术协议和国家的相关标准。（上述标准或规范不一致时，则以要求较高者为准。）

7. 包装要求：全部货物的外包装，必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。

8.1 合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价的50%；乙方在按照合同规定的期限内将设备、材料全部运抵交货地点，并安装调试结束，初步验收合格后，甲方收到乙方提供的合同总价10%的履约保函后向乙方支付合同总价的50%；在设备通过甲方验收合格且满12个月无质量问题后的15个工作日内，甲方将无息退还乙方的履约保函。

8.2 履约保函

（1）履约保函金额：合同总价10%；

（2）履约保函的形式：乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

（3）履约保函的退还：在设备通过甲方验收合格且满12个月无质量问题后的15个工作日内，甲方将无息退还乙方的履约保函；

（4）逾期退还履约保函的处理：甲方未按照规定退还履约保函的（因乙方自身原因导致无法及时退还的除外），由财政部门依照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定处理；

（5）不予退还履约保函的处理：对于符合政府采购政策和招标文件规定不予退还的履约保函，甲方应当确认相关情形后按照财政非税收入管理等规定上缴甲方同级预算级次国库。

9. 交付和验收

9.1 乙方应当在合同签订后，根据招标文件及投标文件的要求完成服务事项。

9.2 验收标准：按行业通行标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

9.3 验收方式：所提供的设备（含服务）符合招标文件及投标文件、双方签订的技术协议和国家的相关标准，综合验收合格后，经甲方项目负责人确认填写项目验收报告。

10. 质保期及售后服务

10.1 乙方所供设备、材料及安装的质量保证期：安装验收合格后 3 年。

10.2 在质保期内，因乙方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，乙方在接到甲方通知(包括书面通知、电话、传真、电子邮件等)2 小时内予以回复，8 小时内提出解决方案，24 小时内派有经验的技术人员到达工作现场，履行保修义务，免费予以排除故障、修复，无法修复应更换所供设备。乙方还应支付因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。

10.3 在质保期内，因甲方使用不当原因出现设备故障时，乙方在接到甲方通知后，应在 10.2 条款中所述的时限内响应并派设备厂家工程师赶到甲方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，仅收取成本费。

10.4 质保期满后，如设备出现故障，乙方在接到甲方通知后，仍应在上述时限内响应、派设备厂家工程师赶到甲方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

11. 技术资料

按第四章技术规格、参数及其他要求中的要求提供相关资料（见附件）。

12. 货物风险承担

12.1 乙方应当按照甲方指定的地点交货，需要运输的货物，乙方应当妥善保障货物在运输过程中的安全。

12.2 乙方将货物运输至甲方指定的地点后，应当及时通知甲方进行接收，由甲方进行检验。

12.3 在货物验收合格之前毁损、灭失的风险由乙方承担，因甲方原因造成货物毁损、灭失的除外。

13. 乙方的违约责任

13.1 乙方未按合同规定的质量要求交货，甲方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由乙方承担。

13.2 乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方应向甲方支付合同总价款的 5‰的逾期违约金。

13.3 货物有合格证及说明书等资料的，在交付货物时，乙方应当一并交付合格证及说明书等资料，未交付的甲方有权拒绝接收。因此造成的损失由乙方承担。

13.4 乙方拒绝交付、不能交付、不能完成合同约定的义务或者未取得处分权致使货物所有权不能转移的，甲方有权解除本合同并要求乙方双倍返还甲方已支付的货款。甲方在未支付货款前因此解除合同的，乙方应当向甲方支付违约金（违约金标准：合同金额 50 万元（含）以下的违约金按照合同总价款的 20%计算，合同金额 50 万元至 100 万元（含）的违约金按照合同总价款的 10%计算，合同金额超过 100 万元的违约金按照合同总价款的 5%计算）。

13.5 乙方逾期交付达 10 天，视为乙方拒绝交付、不能交付或不能完成合同，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，解除合同造成的直接损失和间接损失全部由乙方承担。

13.6 本合同所有货物的制造及安装，都必须由乙方自己或投标文件中明确的单位承担，不得分包给其他单位。否则，甲方有权按乙方拒绝交付、不能交付或不能完成合同处理。

13.7 乙方所交付的货物或服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付违约金（违约金标准：合同金额 50 万元（含）以下的违约金按照合同总价款的 20%计算，合同金额 50 万元至 100 万元（含）的违约金按照合同总价款的 10%计算，合同金额超过 100 万元的违约金按照合同总价款的 5%计算）。甲方未拒收的，采购代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供服务。

13.8 乙方履行义务不符合合同约定时，甲方将扣减合同总价款 10%的尾款，同时甲方有权按照本合同的约定追究乙方的违约责任。

13.9 乙方应当向甲方提供合法且符合甲方要求的发票，在乙方未提供发票之前甲方有权拒绝支付合同款项，由此造成的损失由乙方承担，因乙方未提供发票导致甲方未支付货款的，并不因此免除乙方按约定供货的义务。

14. 甲方的违约责任

14.1 甲方未按合同规定的时间和要求向乙方提供技术资料等，乙方交付时间顺延。

15. 乙方供给甲方的设备、材料及乙方自己的施工用具，进入甲方现场后的保管，由乙方负责；乙方在甲方现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿、交通由乙方负责。

16. 乙方在设备安装、调试、验收过程中，甲方提供下列条件和配合，超出下列范围的由乙方自理：无。

17. 甲方使用乙方提供的设备，当受到第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉时，一切后果由乙方负责，包括但不限于甲方被起诉赔偿、停止使用等所产生的损失以及甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用。

18. 合同的生效：本合同一式陆份，各份具有同等法律效力，自甲乙双方签字、盖章并加盖骑缝章之日起生效。

19. 未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》的规定调整。

20. 招标文件、成交通知书、乙方的投标文件及投标承诺书是签订本合同的依据，本合同未尽事项首先依据招标文件、成交通知书、乙方的投标文件及投标承诺书进行履行，双方也可以在不违背本合同实质性内容的基础上达成补充协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

三、合同的变更和终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

3. 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

四、合同权利义务的转让

合同履行过程中，乙方未经甲方书面同意，不得将合同权利义务转让给第三方，否则甲方有权解除合同，同时乙方应当向甲方支付合同总价款 10%的违约金，造成甲方损

失的还应当进行赔偿。

五、货物、服务的购买或租赁权利瑕疵

乙方应保证提供的货物、设备或服务不存在所有权、抵押权、使用权、知识产权等权利瑕疵。

六、争议解决条款

合同履行过程中发生争议，双方应友好协商，协商不成的，同意提交南京仲裁委员会按其仲裁规则裁决，仲裁产生的仲裁费、鉴定费、保全费、担保费、律师费等合理支出由违约方承担。

七、廉洁条款

合同签订前、履行期间及履行完毕后，乙方应当遵守廉洁原则，不得向甲方工作人员行贿、变相行贿，不得以任何理由向甲方工作人员及第三方赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证，不得以任何理由为甲方工作人员报销应由个人支付的费用。一旦发生上述事由，甲方有权无条件解除本合同。

八、保密条款

双方应当对合同的内容、因履行合同期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密，未经信息披露方书面事先同意，不得向合同以外的任何第三方披露。双方均不得将合同中的内容及在合同执行过程中获得的对方的商业信息向任何第三方泄露。本保密义务应在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

九、不可抗力

本项目所指的不可抗力按照国家法律法规等规定执行，包括：（1）战争、叛乱、恐怖主义、骚乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人或承包人责任造成的爆炸、火灾、自然灾害等以及《中华人民共和国民法典》中不可抗力定义的内容；（2）本地区发生烈度Ⅶ度以上（含Ⅶ度）的地震。

十、送达条款

合同尾部联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达，送达文书的效力及于本合同纠纷所引发的仲裁、诉讼程序和执行程序。乙方确认的最后送达地址如发生变更等情形，应在三日内重新确认填写最后送达地址并以书面方式予以通知甲方，否则原确认的最后送达地址继续有效，乙方自行承担由

此可能产生的法律后果。

十一、其他

1. 合同的生效：本合同一式陆份，自甲乙双方签字并加盖骑缝章之日起生效。

2. 未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定调整。

3. 采购文件、成交通知书、乙方的响应文件及响应承诺书是签订本合同的依据，本合同未尽事项首先依据采购文件、成交通知书、乙方的响应文件及响应承诺书进行履行，双方也可以在不违背本合同实质性内容的基础上达成补充协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）： 单位名称：江苏省特种设备安全监督检验研究院 单位地址：江苏省南京市鼓楼区草场门大街107号龙江大厦 法定代表人： 委托代理人（签字）： 联系方式： 签订日期：2026年9月17日	乙方（盖章）： 单位名称：上海宥辉工业技术有限公司 单位地址：上海市松江区中山街道明南路85号22幢6层 法定代表人： 委托代理人（签字）： 电话：021-64894458 传真： 开户银行：中国银行股份有限公司上海市莘松路支行 帐号：445567902389 税号：91310117323171875J 签订日期：2026年9月17日

JSSEI江苏特检

江苏省特检院电梯类检验检测设备
技术协议

买方：江苏省特种设备安全监督检验研究院	卖方：上海省辉工业技术有限公司
地址：南京市鼓楼区草场门大街107号龙江大厦	地址：上海市松江区中山街道明南路85号22幢6层
联系人：	联系人：
日期：2016年9月17日	日期：2016年9月17日

买、卖双方就 江苏省特种设备安全监督检验研究院所需江苏省特检院电梯类检验检测设备 （项目编号： JSZC-320000-SNZX-G2026-0113）采购合同，经过双方友好协商，达成以下技术协议：

一、技术说明

1.设备名称、规格、数量

序号	产品名称	品牌	规格	数量
1	电梯导轨垂直度爬行检测机器人	万赢	D-1008G	1
2	电扶梯接地故障检测仪	安粤	ANY-JD500	3
3	电梯轿厢护脚板强度检测仪	安粤	ANY-HJ500	2
4	电梯安全开关有效性探测器	安粤	ANYS-AQ2	2
5	轮槽磨损检测仪	安粤	ANYS-LC1.0	3

二、技术规格参数

设备一、电梯导轨垂直度爬行检测机器人

1.软件技术参数

（1）深度学习 AI 算法，激光点识别优化，抗干扰强，适配复杂光线环境；

（2）快速识别照片激光点 X、Y 轴坐标，识别速度 0.5 秒，保证数据精准，快速响应，

排除人为操作误差；（提供实物功能界面图片佐证，否则视为负偏离）

（3）软件整体操作简单可用终端摄像头直接拍照，也可通过软件调取相册内拍摄图片识别；（提供实物功能界面图片佐证，否则视为负偏离）

（4）可根据所测激光点坐标生成数据列表和图形，让数据呈现更直观更清楚，并且保存致本地，方便后期溯源以及查询；（提供实物功能界面图片佐证，否则视为负偏离）

（5）显示分辨率 0.01mm，软件处理精度 0.05mm。

2.硬件技术参数

2.1 激光发射装置

（1）测量标准偏差：上下双激光束：1/100000；

（2）采用高精度自动调平垂准装置，自动安平范围：±3°；（提供第三方检测机构出具的检测（测试）报告扫描件或产品彩页等证明材料，否则视为负偏离）

（3）遥控操作距离≤30M，水平转换五角棱镜头精度：2″；

（4）测量距离：上出光：150M，下出光：150M；

（5）圆水泡角度值：8′；

（6）激光波长：635 nm；

（7）仪器输出激光最大光功率：<1mW；

（8）自动安平阻尼时间：<15s ；

（9）激光光斑直径：50M≤3mm。

2.2 激光接收装置

（1）激光点接收成像装置自带高分辨率摄像头，保证取样画面清晰；（提供实物功能界面图片佐证，否则视为负偏离）

（2）通过终端控制拍照，拍照后数据传输至终端软件进行分析；（提供实物功能界面图片佐证，否则视为负偏离）

（3）遥控操作接收装置上下移动，遥控距离≤50M，数据传输距离≤10 米；

（4）接收装置采用特殊结构磁吸轮（磁吸力更大）附着爬行；

（5）爬行装置与接收成像装置采用软连接方式，保证接收成像装置紧紧贴合导轨，没有缝隙误差。（提供实物功能界面图片佐证，否则视为负偏离）

3. 安卓显示软件终端

（1）手腕显示器，可以无线数据接收传送功能；

（2）128G 机身内存；8G 运行内存；

（3）6.67 英寸屏幕，120HZ 屏幕刷新率；

（4）前主摄 1600W 像素，后主摄 5000W 像素；

（5）5110mAh 电池容量；

设备二、电扶梯接地故障检测仪

电扶梯接地故障检测仪，具有无物理性损坏的方式检测电梯和扶梯电气安全装置的电路接地故障隐患的功能，满足新电梯大检规 A1.2.3.3 项接地保护措施；同时具备电流、电压、电阻测量功能等，适用于电扶梯接地故障及电参数检测工作。

一、技术参数：

1. 具有无物理性损坏的方式检测电梯和扶梯电气安全装置的电路接地故障隐患的功能：

① 故障动作时间（≤300ms）

② 检测电压范围（0～400V）

2. 具有自适应判断交流/直流电路类型，自动测量各参数的智能化检测系统功能：

① 自检测、自锁定测量结果

3. 具有电梯和扶梯电气安全装置的电路的电参数测量功能：

① 电阻测量范围：0～1000Ω，分辨率 0.01

② 电压测量范围：0～400V，分辨率 0.01

③ 电流测量范围：0～2000mA，分辨率 0.01

4. 具有无物理性损坏的方式检测电梯和扶梯电气安全装置的电路接地故障隐患的功能，

主机可检测显示出电路接地故障点的方向，提供隐患排查功能

5. 采样率：不低于 100KSPS 的 12 位 ADC 数据采集，电压分辨率 0.01

6. 内置可充电大容量锂电池，可连续工作 10 小时以上

7. 该仪器属于在线测试，快速检测电梯回路隐患特性，全程测试时间≤6s

8. 仪器主机（操作器）采用嵌入式操作控制系统，屏幕显示，便于监测及操作

9. 可检测电梯受潮湿、粉尘多、冰霜、线路老化等因素导致的回路失效安全隐患

二、主要配置：

主机一台，测试专用箱一个，充电器一个，测试线一套，说明书一份，保修卡一张，第三方计量报告一份等。

设备三、电梯轿厢护脚板强度检测仪

电梯护脚板强度检测仪，可一键自动加载定量测量护脚板强度数据，满足新检规 A1.2.6.10 轿厢护脚板强度定量测量技术要求，适用于电梯护脚板强度检测方面工作。

一、技术参数：

1、用于电梯护脚板强度定量检测，满足电梯监督检验和定期检验规则(TSG T7001-2023)A1.2.6.10 的技术要求。

2、采用嵌入式操作系统，不需连接主机以外的其他任何显示终端；

3、具有自动加载、手动加载两种测量模式，自动模式下按键一次即可完成检测，手动加载需持续按键直至完成检测；

4、具有智能识别加载力及形变量，在超标位置自动停止，防止过载破坏护脚板；

5、护脚板自动加载力范围：0～500N，分辨率：0.01，精度：1%；

6、护脚板形变量测量范围 0～50mm，分辨率 0.01，精度：1%；

7、主机检测界面具有实显力-位移曲线及自锁测量数据值，力值坐标 500N，位移坐标 50mm；

8、采用力与位移传感器的一体化设计，携带便捷、操作简单；

9、采用开放式卡扣固定方式，放置即安装，无需复杂固定布置；

10、适应性广，适用于中分、旁开、滑动门等形式下的护脚板；

11、采用自动加载力方式，定制压块，省力可靠且符合检规要求；

12、主机尺寸 75*250*55mm，可放进检验常用工具箱；

13、仪器具有检测数据保存、查询检测结果等特性；

14、护脚板形变量数值与力值施加数值实时显示，并自动锁定测量结果；

15、仪器的力值和位移，具有第三方机构出具的校准报告，随机一并交付。

二、主要配置：

一体式主机 1 台（含测力传感器和测距传感器），专用充电器 1 个，仪器专用箱体 1 个，校准报告 1 份，合格证 1 份，说明书 1 份等。

设备四、电梯安全开关有效性探测器

一、性能参数：

1、2.4 寸高清 TFT 彩色液晶屏；

圆形触摸式控制键盘；

非接触、便携式诊断电梯电气安全开关的通断有效性，不必再通过操作电梯检修运行试验验证或者通过观察楼层显示验证；

电梯电磁环境非接触辅助检测与诊断，可以帮助电梯检验检测人员分析电梯的周边电磁环境，有效排除周边的电磁干扰；

最高实时采样率：1Msps；

精度：12Bit；

可显示电磁信号参数：频率、周期、脉宽、占空比、最大值、最小值、均值、峰峰值、有效值；

电源：9V，1200mA 可充电聚合物锂电。

设备五、轮槽磨损检测仪

1. 测量范围：0～25mm；

2. 测量精度： 0.02mm；

3. 磨损量分辨率： 0.01mm；

4. 测量头规格：6mm/8mm/10mm/12mm/13mm/16mm；

四、技术支持与服务

1、质量保证

1) 综合验收合格后 3 年。

2) 在质保期内，因我方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，我方在接到买方通知后，2 小时内予以回复，8 小时内提出解决方案，24 小时内派有经验的技术人员到达工作现场，免费予以排除故障、修复，无法修复应更换所供设备。我方支付因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。更换主要部件后或更换所供设备后质保期重新计算。

3) 在质保期内，因买方使用不当原因出现设备故障时，我方在接到买方通知后， 工程师在上述的时限内赶到买方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，仅收取成本费。

4) 质保期满后，如设备出现故障，我方在接采购方通知后，我方工程师仍在上述时限内响应、派工程师赶到采购方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

5) 在设备质保期内每年免费提供全面的设备保养，在质保期外根据买方需要免费提供设备全面保养服务。

6) 在不涉及硬件更换条件下，我方无偿提供系统的升级服务。

2、售后服务方案

1) 质保期内设备因制造、安装质量产生故障，我方无条件免费维修或整机更换，更换部件后质保期重新计算。

2) 质保期内接到故障通知，2 小时内书面回复沟通，8 小时内出具完整解决方案，24 小时内持证技术工程师抵达南京现场处置，维修、更换产生的运输、保险、安装、检测费用全部由我方承担。

3） 若因采购人操作不当造成设备故障，我方工程师同等时效上门协助修复，仅收取零部件成本费，不收取上门、工时服务费。

4） 质保期满后设备出现故障，我方仍按上述时效响应上门维修，零部件仅收取成本价；终身提供软件免费升级、远程技术咨询。

5） 质保期内我方免费提供一次整机全面深度保养；质保期满后采购人可按需采购保养服务，保养收费标准固定，投标阶段报价为上限，不额外加价。

6） 我方提供 7×24 小时全天候服务热线，随时响应设备操作、故障、检测技术咨询；定期开展上门巡检、电话回访，主动排查设备隐患。

7） 项目全周期配套完整培训服务，不限参训人次，确保采购人不少于 2 名技术人员独立完成设备操作、基础故障排查、日常保养。

3、售后服务系统

服务热线：021-64894458

4、本项目售后服务人员名单

姓名	职位	电话	备注
顾鑫	商务经理	13391181707	/