合同

（合同号：JSZC-320000-SMDG-D2025-0185）

甲方：江苏省医疗器械检验所

地址： 南京市建邺区康文路 17 号

统一信用代码：12320000466007 79XH

电话: 025-69655612

联系人： 万毅

开户行： 工行宁南支行

账号：4301018319100075728

乙方：奥尔托射频科技（上海）有限公司

地址：上海市徐汇区百色路 100 号 V35

统一信用代码：91310000660720265Y

电话：021-64341110

联系人：黄敏昌

开户银行：上海浦东发展银行徐家汇支行

银行账户：97120155300000576

商务部分

甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚实信用的原则，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规，经双方共同协商特订立本合同。以期共同遵守执行：

一、项目货物

甲方作为项目货物采购方，乙方作为项目货物出售方，就项目货物约定如下：

编号	产品名称	主要内容	数量	单位	单价(RMB)	金额(RMB)
1	江苏省医疗器械检验所 3m 法、10m 法暗室及屏蔽室维修	详见附件一	1	套	￥1,130,000.00	￥1,130,000.00
合计：						￥1,130,000.00
金额合计（大写）：	人民币壹佰壹拾叁万元整.					

二、项目管理

1、 甲方指定项目负责人：万毅　　乙方指定项目经理：黄敏昌

甲方项目负责人有权对乙方施工进度、质量进行监督，乙方需每周向甲方报告项目进展，重大问题需 24 小时内响应。

三、产品的交货时间、地点

1、 交货时间为合同签订收到预付款后 2 个月内，以合同签订为准。

2、 乙方在收到预付款后进场开展维修工作，如因甲方原因造成的维修时间延期，由双方互相协商书面确认维修日期。

甲方指定收货人：_____；交货地点：_____

交货前甲方需要变更交货地点或收货人的，须以书面形式通知乙方。变更地址超出原合同约定交货地点所在的县市，增加费用由双方协商确定。

四、付款方式

1、 本合同以对公转账（T/T）方式支付。

a) 合同签订且乙方向甲方开具的合规增值税发票后，甲方在 15 个工作日内向乙方支付合同总金额 50%作为预付款，计：565,000.00 元 (大写：人民币伍拾陆万伍仟元整)。

b) 维修完成经甲方验收合格且乙方向甲方开具合规增值税发票后的 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额剩余 50%款项，计：565,000.00 元 (大写：人民币伍拾陆万伍仟元整)，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任。

2、 乙方银行帐户信息如下：

公司名称：奥尔托射频科技（上海）有限公司

开户银行：上海浦东发展银行徐家汇支行

帐　　户：71201553000000576

五、项目验收依据

1、 设备维修内容及方案；

2、 本合同和技术文件对产品的质量、技术性能约定；

3、 甲乙双方签订合同后就具体设计进行的协商形成的会议纪要或达成的补充协议、备忘等；

4、 上述验收依据文件如发生冲突，以文件形成时间在后的文件为依据。

六、验收程序

1、 乙方完成全部项目的维修、调试并通过自检后，乙方应在三个工作日内邀请第三方测试机构依据本合同技术协议约定的性能指标进行性能测试。检测费用由乙方负责。第三方测试机构需为甲方认可的国家级计量检测机构，测试报告需经甲方书面确认，否则视为验收不合格。测试通过后视为验收合格，双方在一周内签署项目验收证明书。若由于甲方原因两个月内未组织测试、验收或测试合格后未签署项目验收证明书，则视为验收合格（不可抗力除外）。

2、 本项目产品在签署项目验收证明书且支付相应款项后，甲方可使用并享受质保服务。因逾期支付合同款导致的质保期缩短、设备维修保养缺失等责任，由甲方自行承担。

七、质保及售后

乙方保证所供产品是全新、未使用的原厂商产品，项目产品整体质保期自验收报告签字之日起 12 个月或项目产品通过第三方性能测试之日起 12 个月；逾期不签验收报告的，自项目通过第三方测试之日起 12 个月。

1、在下列情况下，乙方不提供免费售后服务：

- 在乙方交货后，因为货物的仓储、运输、移动等过程存在不当原因造成货物的损坏；
- 因甲方人为、使用不当而引起货物的损坏；
- 因甲方没有按照维护手册要求完成日常的维护导致的损坏；
- 因自然灾害、不可抗力所引起货物的毁坏；
- 若安装完成并成功通过第三方测试，在测试报告签发之日的两个月后还未签订验收报告的。

2、产品之日自验收合格后之日起，免费保修期为 12 个月；

3、验收时提供省级及以上法定计量机构溯源证书；如所供标的物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，给甲方造成的损失，由乙方负责

4、技术资料：乙方随同货物提供相应的技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检验测试报告、维护手册、服务指南等相关资料）。乙方需保证相关原始资料真实、有效、完善、合法，否则视为乙方违约，须向甲方支付合同总价款 20%违约金。

5、乙方负责甲方购买维修产品的运输卸货、安装、调试，试运行技术保障服务满足最终标准测试状态，至甲方验收合格。

6、在质保期内，损坏部件的修理费或更换费用、往返运保费等由乙方承担；在质保期外，只收取单程的运保费及已维修的原器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。如需更换零部件，以优惠价提供。

九、合同签订与生效

本合同一式 肆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份（包括附件）自双方签字盖章后成立生效。

本合同附件如下：
附件一： 设备维修内容及方案
附件二：《项目验收证明书》（FAC）模板

(一) 通用条款

十、甲乙双方在项目实施中其他的权利义务

甲方：

1) 货物到达现场后，甲方有义务及时提供符合货物储存要求的场所以便储存，在此期间货物若发生丢失、损坏、变形、受潮而造成的后续产品问题及因此导致的工期延误等损失由甲方承担。

2) 及时向乙方提供与本工程有关的正确的建筑图纸和资料。

3) 负责组织与仪器供应商、土建方等的项目冻结设计会议，并及时审核确认乙方提交的所有设计图纸及文件，甲方审核提出的修改意见，乙方需在 5 个工作日内完成调整。

4) 协助乙方与项目现场有关部门协调与项目安装的有关事宜，包括交叉施工的其它施工单位等，如属于乙方的安装设备，其它方不可擅自使用，确有必要的情形需经乙方同意方可使用。

5) 提供满足安装条件的水、电、气等安装环境。因甲方原因（延期付款、场地不具备安装条件等）导致已生产完毕的材料不能如期发运、送达，产生的费用如仓储费、码头费、舱租费等由甲方承担。

乙方：

1) 货到交货现场前的一切费用（包括包装、运输、保险、入关事宜）及风险（损坏、灭失等）均由乙方承担。乙方安装施工期间发生的因非乙方原因导致的货物的损坏、灭失等风险由甲方承担。

2) 根据甲方项目进度要求，及时提出项目产品对土建的要求与进场调试安装甲方项目现场需要满足的条件。

3) 根据本合同约定及时向甲方提供项目设计图纸。

4) 完成项目技术细节设计，确保整个项目产品设计满足附件中技术指标；制定项目实施方案和计划，确保工程进度符合合同约定；

5) 项目执行过程中遵守甲方规章制度，加强现场管理，注意施工现场文明卫生。

十一、知识产权

乙方保证提供的产品具有合法手续及相关的文件。本合同的签订与履行不代表任何知识产权的转让或许可。本合同履行过程中各方新产生的知识产权仍归各方各自所有，除非各方另有约定。

十二、违约责任

1、 甲方过期或不能支付（过期达 30 天即视为不能支付）本合同款项，甲方须向乙方偿

付违约金。违约金的计算为，过期：每过一周甲方偿付乙方 2 千元人民币，不足一周按一周计算，但累计偿付金额不超过本合同总金额的 5%。甲方无正当理由拖欠产品款，乙方有权终止合同，随时收回全部产品并向甲方索赔。在甲方付清款项前，乙方对提供的材料、设备、产品拥有所有权，但材料、设备、产品交付后的保管责任由甲方承担。

2、 乙方所交产品的品种、型号规格、产地、质量、性能指标、配置与本合同不符或安装调试不合格的，甲方有权拒收或拒绝在验收/安装调试报告上签字。乙方应承担全部责任并对存在的问题给予及时的解决，原则上须在两个月内给予解决，如遇特殊原因不能如期解决的应及时与甲方友好协商并须得到甲方的认同。

3、 乙方过期或不能交付（过期达 30 天即视为不能交付）本合同所订产品的，甲方有权解除合同，乙方须退还已付款项并向甲方偿付违约金。违约金的计算为，过期：每过一周乙方偿付甲方 2 千元人民币，不足一周按一周计算，但累计偿付违约金额不超过本合同总金额的 5%。

十三、不可抗力

1、 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、非缔约双方员工的罢工、严重火灾、洪水、台风、地震、流行病等；

2、 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电子邮件、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 日内将有关单位出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 30 日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行本合同的协议.

十四、争议的解决

本合同执行过程出现争议时，甲乙双方友好协商解决。甲乙双方不能协商解决时，任何一方可向甲方所地人民法院起诉。

十五、未尽事宜

本合同未尽事宜，双方协商补充。未明确约定而又有相关法律、法规规定的事宜，从其规定。

本合同以下无正文，仅作为签署页。

甲方：江苏省医疗器械检验所

（合同章）

签字：

签署日期：2025/11/13

乙方：奥尔托射频科技（上海）有限公司

（合同章）

签字：

签署日期：2025/11/10

附件一：设备维修内容及方案

3m法及屏蔽室维修项目

序号	名称	描述	数量	维修方案说明
1	白盖	1. VHY18 白盖：160 块； 2. VHY12 白盖：100 块； 3. 铁氧体白盖：24 块。	1 套	1. 替换底部几排已经破损的白盖； 2. 新增吸波材料的对应白盖也需要增加。
2	屏蔽门	1. 暗室大门簧片全部更换； 2. 其他屏蔽门进行清洁维护； 3. 外部压缩空气主气管部分更换。	1 套	1. 屏蔽门簧片正常磨损严重，影响屏蔽效能，进一步会影响暗室或者屏蔽室内部底噪要求； 2. 屏蔽效能复测，测试前必须要进行簧片更换和清洁处理，否则测试会通不过； 3. 主气管在长期压力作用下，出现自然老化，部分位置会出现漏气，只能更换新的气管。
3	升降塔、转台	1. 转台维护（开盖清洁、润滑、调试等）； 2. 更换转台控制模块（型号：EK1501）； 3. 更换转台接触网； 4. 更换升降塔控制模块（型号：EK1501）； 5. 升降塔维护（清洁、皮带调试、极化调试等）； 6. 新光纤线 2 对，长度为 10m/对； 7. 转台中心氧气输送管检查。	1 套	1. 转台经常出现失联状态，严重影响测试过程的连续性，耽误测试进度； 2. 转台运行超过 15 年，需要进行一次专业的维护； 3. 升降塔也常出现失联现象，严重影响测试过程的连续性，耽误测试进度；； 4. 升降塔运行超过 15 年，需要进行一次专业的维护。
4	照明系统	1、LED 长条灯管（36w）；	20 根	1. 部分灯管已坏，需要替换。
5	烟雾报警器	2、更换为新的极早期烟雾报警器。	1 套	1. 此烟雾报警器运行将近 20 年，最近经常出现故障。此型号为德国进口产品，多年前已经停产，无维修价值。更换新的烟雾报警器。

序号	名称	描述	数量	维修方案说明
6	空调维护	1. 保温管道检查维护； 2. 冷媒检查维护； 3. 滤网清洗； 4. 冷凝水排水管道维护； 5. 风道维护。	1 次	1. 空调系统运行近 10 年，需要进行一次专业维护。
7	吸波材料	1. 暗室大门上共 2 块吸波材料更换（型号：VHY-12 MFCO，尺寸：600x300mm）； 2. 吸波材料（墙面和顶部，部分替换+新增） - 型号：EHY-18，尺寸：600x600mm，数量：100 块； - 型号：EHY-12，尺寸：600x600mm，数量：70 块；	1 套	1. 门上 2 块出现了物理损坏，影响美观； 2. 墙面和顶部增加吸波材料的原因主要是整个暗室的高频性能最近出现问题，经过 RS 和暗室供应商的共同分析，认为暗室的吸波材料高频性能有所下降导致，此暗室的吸波材料已经使用将近 20 年。本次方案采用部分新的吸波材料进行部分替换，再增加部分区域的方案，可以解决此高频性能问题。
8	性能测试	1. SE：14kHz-18GHz，满足 CNAS 要求； 2. NSA：30MHz-1000MHz，±4Db； 3. SVSWR：1GHz-18GHz，<6dB； 4. FU：80MHz-6GHz，0-6dB； 5. AN：30MHz-6GHz，低于 CISPR 22 class B 10dB； 6. 3 间屏蔽室+1 间 3m 暗室； 7. 测试机构：上海电科所。	1 套	1. 暗室进行维修后，需要再次对整体性能进行验证，也是作为验收手段； 2. 本次测试后，明年可以不再进行之前的定期测试，省去一次测试费用。

10m法及屏蔽室维修项目

序号	名称	描述	数量	维修方案说明
1	白盖	4. VHY18 白盖：60 块； 5. VHY30 白盖：54 块。	1 套	1. 替换底部几排已经破损的白盖。
2	屏蔽门	4. 暗室大门进行清洁维护，结构调试； 5. 其他屏蔽门进行清洁维护； 6. 暗室外部及内部压缩空气管全部更换。	1 套	1. 屏蔽簧片更换和清洁处理； 2. 暗室外部主气管更换新的气管。
3	转台	8. 转台维护（开盖清洁、润滑、调试等）； 9. 更换接触网； 10. 更换中心保护桶 11. 补充部分固定螺丝。	1 套	1. 转台运行超过 10 年，需要进行一次专业的维护； 2. 接触网破损严重，需要进行更换处理； 3. 中心保护桶进行更换； 4. 补充部分内六角螺丝。
4	地面吸波材料	3、满足 3m 距离 FU 测试要求； 4、吸波材料高度为 45cm 左右； 5、吸波材料数量：16 块； 6、铁氧体板尺寸：600x600mm 7、铁氧体板数量：16 块，带万向轮； 8、吸波材料保护箱，用于存放和搬运吸波材料。	1 套	1. 地面吸波材料经常搬运，会造成一定的机械磨损，不影响性能但影响美观，时间久了也会影响性能，所以进行更换处理； 2. 为了避免吸波材料在搬运期间受到机械磨损，特材料低介电常数的材料做保护箱，搬运时只需要搬运箱子即可，可以有效避免吸波材料受损情况。
5	保护箱	1、原地面 20 块吸波材料保护箱； 2、低相对介电常数。	1 套	1. 针对现场已有的受损地面吸波材料进行保护，特制的保护箱。防止进一步损坏地面吸波材料。
6	性能测试	1、SVSWR：1GHz-18GHz，<6dB；10m 距离，CISPR16-1-4 2、FU：80MHz-6GHz，0-6dB；3m 距离，IEC61000-4-3. 3、AN：30MHz-6GHz，低于 CISPR 22 class B 10dB。	1 套	1. 暗室进行维修后，需要再次对整体性能进行验证，也是作为验收手段。

序号	名称	描述	数量	维修方案说明
7	地面反射板	1、地面反射板部分区域进行打磨清洁处理。	1套	1. 对表面污染比较严重的区域进行打磨处理，除去污渍。
8	空调维护	1. 外部保温管道检查维护； 2. 冷媒管检查维护； 3. 滤网清洗； 4. 冷凝水排水管道维护 ； 5. 其他维护。	1次	1. 外部保温管道检查维护； 2. 冷媒管检查维护； 3. 滤网清洗； 4. 冷凝水排水管道维护 ； 其他维护。
9	斜坡	1. 三个金属防滑面斜坡，其中两个高度为12.5cm，一个高度13cm；宽度为120cm；长度为：90cm 2. 五个实木制斜坡，高度为11cm；宽度为120cm；长度为：90cm	1套	1. 三个金属防滑面斜坡，其中两个高度为12.5cm，一个高度13cm；宽度为120cm；长度为：90cm 2. 五个实木制斜坡，高度为11cm；宽度为120cm；长度为：90cm

附件二　《项目验收证明书》（FAC）模板

Final Acceptance Certificate
XXXXX 项目验收证明书

Our reference:
项目编号&项目名称：

Contract No.&Date:
合同号及签订日期：

Description :
货物描述：

Completion and acceptance of above mentioned project is hereby confirmed.
上述工程已经安装、验收完毕，特此声明！

Date of acceptance:
验收日期：_____

Date and Signature:
盖签字及日期：_____