设备采购合同

合同编号：（2026）JSZJHT-SB-01

买方：江苏省产品质量监督检验研究院

卖方：北京艾姆克电磁兼容科技有限公司

招标采购代理机构：江苏省设备成套股份有限公司

一、说明：

受买方委托，招标采购代理机构于2026年8月7日组织了江苏省产品质量监督检验研究院所需检测设备采购项目，经评委认真严格地评审，确定由卖方成交。

二、合同条款：

1.现依照采购结果（采购文件编号：江苏省产品质量监督检验研究院10米法电波暗室采购项目/招标编号：JSZC-320000-JCEC-G2026-0258（ZZ06602686ZC01384），买卖双方达成如下协议：

本次设备合同总金额含税价人民币（大写）捌佰陆拾伍万捌仟玖佰伍拾柒元整（¥ 8658957.00元），设备名称：10米法电波暗室采购项目，型号：EMCT-10，数量：1套。具体如下列清单所示：

序号	设备名称	型号或规格	数量	原产地和制造商名称	单项金额	总价金额
1	框架结构	采用独立钢支撑结构，能承受所有的屏蔽和安装设施重量（包括吸波材料等），抗震设防烈度按8度设防；钢结构采用机械式连接，不采用焊接或胶水等无法搬迁、升级或改造的安装方式。立柱和横梁采用尺寸不小于200mm×200mm的H型钢。所有的H型钢之间采用强度不小于8级的高强度螺丝螺帽连接。立柱之间，采用横梁连接；电波暗室所有钢结构进行防锈处理，在钢结构表面喷涂寿命超过20年的防锈漆层，颜色根据双方协商确认；	1套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	450000	450000

2	电波主屏蔽体	屏蔽体采用拼装结构，由不小于2mm 厚度的镀锌钢板构成，且镀锌层不小于 20μm(≥275g/m2)。镀锌钢板经两次折弯完成，钢板折弯处焊接工艺确保屏蔽体不会生锈； 在招标人指定的侧墙区域修建维爬梯，直达电波暗室顶部方便后期的保养维护，具体设计由中标人和招标人在冻结设计时确认。 屏蔽尺寸：**215**00（L）13600 *(W) 9250 *(H)mm 材料：镀锌钢板，厚度:2mm； 优异导电衬垫 （GASKET）； U 型加强筋； 艾姆克专用法兰防滑螺丝组（M10）； 其他详见技术规格书，完全满足招标要求。	1 套	中国宝武钢铁集团有限公司/北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	923762	923762
3	屏蔽门	1，电波暗室屏蔽滑移大门； 型号：EASD-4242 净开尺寸：4200（W）4200 *(H)mm ； 型式：轨道自动屏蔽门； 附件：配置自动升降门槛，承重 5 吨。门槛应配备过载警示装置，确保安全。 2，暗室员工通道屏蔽门； 型号：EASD-1221 净开尺寸：1200(W)2100 *(H)mm 型式：半自动屏蔽门； 员工屏蔽门应配置应急装置，在断电和断气情况下，上述屏蔽门应能从室内外手动打开； 附件：斜坡平台，承重 2000kg； 所有屏蔽门外安装测试状态指示灯。电波暗室屏蔽滑移大门应在	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	365000	365000

		开关过程中自动激发声光警告信号，以便警示。				
4	尖劈吸波材料	型号： HBA-30/50/75 尺寸：600（L）600*300/500/750 mm 聚丙烯高档吸波材料，完全防水防潮，环保等级高，高性能，质保 30 年，行业首选！ 高满铺于四周墙面和顶面； 地面配置可移动型吸波材料，满足场地均匀性（FU）和场地电压驻波比（SVSWR）的测试要求；地面吸波材料应满足高强度、耐磨损、无碳粉脱落、易搬运等要求，配备数量至少能满足放下地面配置的铁氧体及吸波材料以便于运输的小车。 其他详见技术规格书，完全满足招标要求。 设计方案：艾姆克提供完整设计规划图（签约后提供）	1 套	韩国/HCA CORPORATION	1738380	1738380
5	铁氧体吸波材料	最新锰锌铁氧体； 尺寸：100（L）100*（W）6.7(H) mm 安装位置:5 个面+地面 设计方案：艾姆克提供完整设计规划图（签约后提供）	1 套	韩国/HCA CORPORATION	1679010	1679010
6	吸波体表面装饰板	防火等级：B1 颜色：白色	1 套	韩国/HCA CORPORATION	90460	90460
7	电波暗室监控和音频系统要求	安装 3 套视频监控系统和 1 套音频监控系统。电波暗室内安装的视频监控系统 3 套，两套为固定安装，一套为可移动式，带三脚架，用于暗室内视频监控；暗室音视频监视系统应配置音频系统，配合暗室音视频监视系统一	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	89000	89000

		起使用。 暗室音视频监视系统应配备 60 英寸以上，分辨率不低于 4K 的超清显示屏（1 台）。 数字暗室音视频监视系统包括云台、电源、摄像头、光电转换器、数字图像处理器和高性能服务器。数字暗室音视频监视系统配套控制软件应具有如下控制功能： 暗室视频监视系统（包括墙面固定式和地面移动式）均应采用 1080P 高清全景彩色摄像机，其光学变焦不小于 30 倍，数字变焦不小于 15 倍；必须保证广角，暗室内无监控死角。可以在极暗背景（关闭暗室内部照明）情况下清晰观测到发光仪表盘上的数字信息。 音频监控系统为移动式，利用该系统，在暗室屏蔽门、控制室屏蔽门关闭的情况，暗室操作人员能与暗室外操作人员通话，可以实现对电波暗室内的音频监控。该系统包含必要组件和光纤。 暗室音视频监视系统能承受 10kHz～40GHz 频率范围内的 200V/m 连续场强和 600V/m 瞬态场强，在以上场强作用期间及作用后均能正常工作。				
8	电波暗室和屏蔽室的滤波器要求	满足在 14kHz～40GHz 频率范围内的最小插入损耗为 100dB（中频电源除外）的要求，插入损耗的测试符合 CISPR publication 17 和 MIL-STD 220A 规定，提供滤波器插入损耗指标曲线和测试报告。针对直流高压（DC 1000V/1500V）线路，滤波器到暗	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/常州坚力电子有限公司/中国	144500	144500

		室的通道使用屏蔽线缆和专用屏蔽接头，保证其不影响暗室内的电磁噪音。电波暗室及屏蔽室内，被测物、测试设备、辅助设备须分开独立配电，并配置独立滤波器。最终的滤波器数量和型号在冻结图纸设计确认 1，电源滤波器 直流电源滤波器: DCO-300V,100A*1 套; 直流电源滤波器: DCO-1000V,100A*2 套; 直流电源滤波器: DCO-1500V,200A*1 套; 三相电源滤波器: AC1000V,300A,50/60Hz*1 套; 单相电源滤波器: AC220V,32A,50/60Hz*1 套; 三相电源滤波器: AC380V,500A,50/60Hz*1 套; 三相电源滤波器: AC380V,100A,50/60Hz*2 套; 单相电源滤波器: AC220V,32A,50/60Hz*2 套; 2，信号滤波器 20 线信号滤波器*1 套; Interlock 互锁开关*1 套; 1000M 网络光电转换器*1 套; 高速 CAN 总线光电转换器*2 套; 模拟量光电转换器*1 套; RS-232/422/485 光电转换器*1 套;				
9	接口板及接头	墙面 4 套、地面 6 套; 气液系统波导管：为整个暗室提供供气和供液的管道系统各一套，供液与供气的进出管分别安装在转台附近的地面接口板中，	10 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	1800	18000

		水管及气管过壁处，采用装有截止频率为 40GHz 的波导。气、液管路均布置于暗室的高架地板下面。管道尺寸及具体位置详细设计时确定。 铜砂限波器：提供用于特殊电缆进出暗室的铜砂陷波器，并保证在该通道使用的同时进行屏蔽效能测试，仍能满足暗室整体屏蔽效能的要求。 转接头：按照要求配置；接口板及转接头的配置在设计冻结时确认，具体以客户确认的设计方案为准，投标人需承诺在后续设计和施工过程中根据用户需求免费增加，若为特殊接头，由测试设备供应商提供的，投标人应负责免费安装。所有射频接头均应采用进口知名品牌。				
10	定位系统	1，转台：1 套，直径不小于 6m，承重能力不小于 5t； 2，天线塔：2 套，自动升降和极化，带天线俯仰角度控制，升降高度 1～4m，承重不小于 12kg； 3，控制器：1 套，可同时控制以上设备，具有通过软件控制和手动控制功能，可安装在标准 19 寸机柜里。 其他详见技术规格书，完全满足招标要求。	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	525000	525000
11	测试桌	1，测试木桌 1 套（高度为 0.8m±0.05m)和厚度为 (0.12±0.04)m 的绝缘支撑（例如木板），尺寸不小于 2.5m×1.0m×0.8m ，承重能力不低于 500kg；桌面带标尺刻度，桌腿安装带锁万向轮，方便移动。	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	16000	16000

		2，高频测试桌 1 套，尺寸不小于 1.5m×1.0m×0.8m，承重能力不低于 100kg；桌面带标尺刻度。 3，暗室内应预留汽车电子测试桌安装位置，安装接地装置，且保证方便插拔，接地搭接电阻小于 2.5 毫欧姆，搭接间隔≤0.3m，测试桌接地插槽设计不影响暗室的性能指标。				
12	通风波导	频率范围为 9kHz~40GHz； 波导窗数量须满足风速不大于 4m/s 的情况下，不小于 5 次/小时的换气次数要求；	15 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	2500	37500
13	配电及照明	负责提供暗室内部全部的配电服务，包括照明单元、音视频监控系统、转台、天线塔、暗室内系统仪器设备以及暗室内分布的各类电源插座等。还将负责外配电箱与暗室滤波器之间的线路连接。所有供电系统器件满足负载压降小于 3%， 频率保持在额定频率的+/-2%， 电压总谐波畸变不大于 2%； 电波暗室配置自动升降 LED 照明灯，暗室内部亮度均匀，在离地面 1.0m 高度上照明亮度要求不低于 300Lux，且照明灯具不应影响暗室底噪，即点即亮。 暗室的门上方安装紧急照明灯，用以在断电或者照明手段丧失的情况下指明出口。紧急照明灯应用蓄电池供电且可自动完成充/放电转换。 其他详见技术规格书，完全满足招标要求。 附：控制器*4 组；	10 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	3500	35000

14	高架地板与反射面	高度：与转台平齐； 承重能力不低于 5t/m2。 采用厚度不小于 3mm 不锈钢板钢；	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	263160	263160
15	消防报警系统	空气采样烟雾报警系统； 可承受 200V/m 连续场强和 600V/m 瞬态场强；	1 套	海湾安全技术有限公司/中国	25000	25000
16	线缆和线缆通道	供电系统和测试系统线缆通道安装在半电波暗室内高架地板下方，强电线缆通道采用金属线槽，测试系统线缆采用 PVC 材料线槽线管，强弱电需隔离，各路高低压非屏蔽线需单独走线。 线缆通道铺设及安装应提供足够的升级空间，金属线槽宽度不小于 200mm，PVC 线管不小于直径 100mm，预留引线绳，另需配置穿线器。	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	20000	20000
17	屏蔽控制室	屏蔽形式：暗室专用模块化拼装屏蔽结构 材料：镀锌钢板 厚度:2mm 尺寸：6800 *3500 *3500 mm 半自动屏蔽门：1200（W）2100 *（H） 滤波器： 1，电源滤波器 单相电源滤波器：AC220V,32A, 50/60Hz *1pcs； 单相电源滤波器：AC220V,16A, 50/60Hz *1pcs； 2，信号滤波器 2 线信号滤波器 *2pcs； 1000M 网络光电转换器（对）*1pcs； 地板：采用防静电地板，屏蔽室采用厚度不小于 2mm，地板承重	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	134850	134850

		1000kg/m2。 优异导电衬垫 （GASKET）； 通风波导窗； 安装 LED 灯光照明，照度不低于 300Lux； 装修：室内墙面采用优质双面铝塑板。室内顶面采用铝合金微孔喷塑铝扣板。通风波导窗用通风百叶窗装饰。 电源插座按要求配置，电缆、穿线管（配电管用金属，PVC 管），配电板；				
18	屏蔽功放室	屏蔽形式：暗室专用模块化拼装屏蔽结构 材料：镀锌钢板 厚度:2mm 尺寸：3600 *3500 *3500 mm; 屏蔽门：1200（W）2100 *（H）； 滤波器： 三相电源滤波器：AC380V,100A,50/60Hz *1pcs; 单相电源滤波器：AC220V,32A,50/60Hz *1pcs; 地板：采用防静电地板，屏蔽室采用厚度不小于 2mm，地板承重 1000kg/m2。 优异导电衬垫 （GASKET）； 通风波导窗； 安装 LED 灯光照明，照度不低于 300Lux； 电源插座按要求配置，电缆、穿线管（配电管用金属，PVC 管），配电板；	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	92625	92625
19	负载屏蔽室	屏蔽形式：暗室专用模块化拼装屏蔽结构 材料：镀锌钢板 厚度:2mm	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	91250	91250

		尺寸：3500 *3500 *3500 mm 自动屏蔽门：1200（W）2000 *（H） 滤波器： 1，电源滤波器 三相电源滤波器：AC380V,100A,50/60Hz *1pcs； 直流电源滤波器：DC300V,100A*1pcs； 单相电源滤波器：AC220V,32A,50/60Hz *1pcs； 2，信号滤波器 2 线信号滤波器 *1pcs； 1000M 网络光电转换器（对）*1pcs； 地板：2mm 厚 304 不锈钢，承重 1000kg/m2。 优异导电衬垫 （GASKET）； 通风波导窗； 安装 LED 灯光照明，照度不低于 300Lux； 装修：室内墙面采用优质双面铝塑板。室内顶面采用铝合金微孔喷塑铝扣板。通风波导窗用通风百叶窗装饰。 电源插座按要求配置，电缆、穿线管（配电管用金属，PVC 管），配电板；				
20	外部配电	1，根据本期项目场地实际情况，负责从项目总配电柜到电源设备、电波暗室以及开放试验区的配电满足招标人要求，投标人须提供详细的施工方案。 2，电源设备和电波暗室（以及开放试验区）之间的电气线路应满足双向切换功能，以满足不同类型样品的测试需求，具体以招标	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	90000	90000

		人确认的设计方案为准。				
		3，投标人负责从配电柜（电源设备）到暗室内部全部的配电服务，除必备的电源插座外，还预留了足够的电源插座用于今后扩展使用。				
		4，投标人应根据实际情况配备独立配电箱，满足招标人使用与测试要求，配电箱内电气设备满足CCC认证要求，安装符合国家规范要求，安装有配套的电源插座和线缆。提供设计现场设计图纸。				
		其他详见技术规格书，完全满足招标要求。				
21	配套地坑整改	根据建筑结构设计现状，参考自身暗室及屏蔽室设计要求，对现有预留地坑进行整改，并自行负责地坑内平整度处理。	1套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	20000	20000
		根据建筑结构和暗室结构完成暗室大门自动升降门槛处的地面过渡斜坡。				
		根据建筑结构和暗室及屏蔽室结构，完成参观通道，并采取合理措施填补与其他墙面之间缝隙，进行美化和防水处理。				
		据建筑结构和暗室及屏蔽室结构，完成屏蔽室、参观通道以及电源设备间附近区域的地面抬升工程，使屏蔽室内外地面高度差不超过15cm，并设计合理的坡道，满足设备运输要求。				
22	配套连接工程	1. 负责电源设备安装，并完成自建筑预留电箱、电源设备、滤波器之间的线缆敷设及连接工作。	1套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	60000	60000
		2. 负责自建筑预留弱电（网络、电话等）位置连接至电波暗室或屏蔽室滤波器。				
		3. 投标人须完成开放测试区域				

		的强弱电连接工程。				
		4. 本项目建筑预留给水、排水管路（管路要通畅，不会出现排水反流或积水现象），投标人负责完成实验室用水点与建筑预留位置之间的连接工作。				
		5. 提供高静音无油空气压缩机，并完成与实验室用气点之间的连接工程。				
23	配套空调系统	提供电波暗室、屏蔽室的空调设计及安装； 空调系统室外机应采用多联机机组，室内机采用变频空调系统，空调系统采用风冷制冷体系。各房间及区域的空调系统应具备独立控制功能，空调系统控制部件应安装在各屏蔽室人行门的附近。 实验室空调风管推荐采用彩钢酚醛树脂风管，并通过软连接与所有半电波暗室和屏蔽室的通风波导窗之间进行连接。根据现场要求，完成空调系统室外机、室内机和风管的全部安装调试工程，包含机组电源供应及安放空调的混凝土基础。配套功放室内空调须具备冬季制冷功能，室外机组不应与半电波暗室共用，功放室应有强排风措施。配套控制室提供比例新风，新风来源自建筑室内空气。 温度：夏 季：25℃±2℃；冬 季：20℃±2℃； 湿度：45%～65% 温度变化率：<5℃/h，不得结露。 根据现场要求，完成空调系统室外机、室内机和风管的全部安装调试工程，包含机组电源供应及	1 套	珠海格力电器股份有限公司/中国	380000	380000

		安放空调的混凝土基础。				
24	接地系统	负责完成至少 1 处独立接地。接地电阻满足相关标准要求。 包含完成接地桩施工，并完成本项目实验室接地点之间的连接工程。	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	25000	25000
25	电源系统	1，单相变频电源*1 台； 2，三相变频电源*1 台； 3，直流电源*1 台； 4，单相隔离稳压电源*1 台； 5，三相隔离稳压电源*1 台； 其他详见技术规格书，满足技术要求。	1 套	苏州工业园区欧汉电源有限公司/中国	251460	251460
26	配套设备	认证级全兼容测试接收机，符合 CISPR 16-1-1 认证级 EMI 规范要求，同时包含 EMI 测试接收机和信号/频谱分析仪功能，设备必须是单台仪表，不允许组合使用； 1）频率范围 ：不低于 9kHz~3.6GHz； 2）频率分辨率：接收机模式 0.1Hz； 3）EMI 带宽(-6 dB)：包含 200Hz，9kHz，120kHz，1MHz； 4）检波器(接收机模式)：最大峰值，最小峰值，均方根检波 RMS，平均值，准峰值 Quasi-Peak，CISPR 平均值和 RMS 平均值； 5）电平总测量不确定度(预选器关，预放关，95%置信区间）：9 kHz≤ f ＜ 10 MHz：0.4 dB；10MHz≤ f ＜ 3.6 GHz：0.3 dB； 6）▲可通过接收机内置软件进行符合CISPR 14-1的断续骚扰测试，可测量 0.15MHz、0.5MHz、1.4MHz、30MHz 四个频率通道，	1 套	罗德与施瓦茨公司（R&S）	459000	459000

		也可单独配置喀呖声分析仪进行满足功能要求； 7）▲接收机模式下每频率测量时间：50 μs to 100 s； 8）内置前置放大器：20dB 增益，可打开或关闭； 9）▲1 dB 压缩点（9 kHz~3.6 GHz）：≥+10 dBm(nom.)； 10）接收机内置预选器； 11）▲衰减器设置：0 dB 到 75 dB，步进≤5 dB； 12）★最大扫描点数：不小于 400 万个； 13）可通过GPIB或者LAN进行远程控制； 14）具备触摸屏操作功能； 其他详见技术规格书，完全满足招标要求。				
27	其他配套	1，投标人需完成屏蔽控制室墙面和顶部装修。 2，投标人需提供屏蔽控制室内桌椅，满足招标人测试和使用需求。 3，暗室以及屏蔽室用木板需采用优质材料，不存在发霉、变形、空鼓等质量问题，必须符合 E0 级环保要求，提供检测报告。	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司/中国	75000	75000
28	第三方验收测试	权威第三方检测机构，并提供检测报告； 其他详见技术规格书，完全满足招标要求。	1 套	权威第三方机构	90000	90000
29	施工费用	人工、住宿； 安装工具、辅料（木板、螺丝）等；	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司	380000	380000
30	材料运输	工程材料运输	1 套	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司	90000	90000

合同总金额（含税）	人民币（大写）：捌佰陆拾伍万捌仟玖佰伍拾柒元整（￥：8658957 元整）

2. 卖方应严格按照本合同约定提供设备（或服务）及相应技术服务，上述列表清单未尽事宜，详见本合同附件所约定的设备（或服务）技术参数及要求等具体条款。

未经买方同意，卖方不得变更本合同约定的品牌、型号、配置、产地等任何物资设备的要素。非因买方原因致使卖方不能严格按照合同约定要素供货的，卖方所提供的替代产品应满足买方采购需求且不低于本合同约定的相应技术参数，并需经买方同意。卖方不按本合同约定提交设备所产生的任何费用由卖方负责，买方对由此所引起的任何价格变动不予确认。

3. 交付使用时间：卖方需于本合同生效之日起 4个月 内完成交货和安装调试工作，确保所供物资设备符合本合同约定的质量、数量、技术参数及要求，否则将按照合同约定承担违约责任。

4. 收货人：江苏省产品质量监督检验研究院

5. 交货地点：本次采购采用下列方式供货：卖方送货，完成卸货并搬运至买方指定地点：(江苏省苏州市雁荡山路8号园区5号楼）。卖方免费安装、调试及验收合格完毕方视为交付买方，在交付买方之前所供货物毁损、灭失的责任均由卖方承担。

6. 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。

7. 付款方式及期限：

合同签订生效后，设备、材料全部运抵指定实验室指定地点，并安装结束，调试完毕，全部设备验收合格后，卖方向买方开具合同总价10%的银行保函，买方向卖方支付合同总价100%的货款，合同履行完毕后无息退回。如卖方未能履行合同规定的义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

因卖方原因没有按期提供银行保函和发票的，致使买方未能及时付款所产生的责任由卖方负责，买方不承担违约责任。

收款方信息：

公司名称：北京艾姆克电磁兼容科技有限公司

公司地址：北京市平谷区平谷镇沟河西路 41 号

联系电话：010-69969918

税　　号：91110117MA01C4FJ5Y

开户银行：招商银行股份有限公司北京东三环支行

账　　号：110933357110901

8. 验收

验收标准及方式：符合相关标准，经使用部门确认填写项目验收报告。

8.1 卖方所提供的设备必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准和相关质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求。如不符合本合同中约定的要求，买方有权拒绝接收。

8.2 卖方应保证买方在使用由卖方提供的设备或设备的任何部分（含软件）不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权、工业设计权等的指控。如因第三方侵权致使买方对外承担侵权责任或无法继续使用的，买方有权向卖方追偿或解除本合同并要求卖方返还全部货款。

8.3 卖方所提供的设备安装调试完成后，买方应按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况及其他情况进行验收，卖方必须在验收现场提供必要的技术支持。买方应在卖方所提供的物资设备安装调试完成后90个工作日内验收完毕并填写项目验收报告。如特殊货物验收需经专家论证、第三方检测的，则验收合格证明文件以专家论证、第三方检测结果为准。

8.4 经验收发现物资设备与合同规定不符，买方有权拒绝接受并向卖方提出按合同价双倍索赔。如设备在质保期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权凭有关证明文件向卖方提出索赔。

9. 质保期及售后服务

9.1 卖方所供设备、材料及安装的质量保证期：屏蔽体25年、铁氧体/吸波尖劈30年、屏蔽门9年、其他9年。

9.2 在质保期内，因卖方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，卖方在接买方通知后，1小时内响应，并在24小时内赶到买方现场，免费予以排除故障、修复或更换零部件。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。

维保单位名称：北京艾姆克电磁兼容科技有限公司，维保单位联系人：谷川，联系方式：18612864096。

9.3 在质保期内，因买方使用不当原因出现设备故障时，卖方在接买方通知后，应在9.2条款中所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，酌情收取成本费。

9.4 质保期满后，如设备出现故障，卖方在接买方通知后，仍应在上述时间内响应、派人

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，酌情收取成本费。

10. 技术资料

按本条技术规格、参数及其他要求中的要求提供相关资料（详见技术协议）。

11. 卖方的违约责任

11.1 卖方未按合同规定的质量要求交货，买方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由卖方赔偿。

11.2 卖方逾期交付（包括整修、返工、补交或由买方提出更改、卖方承诺，但未在承诺的工期内完成等）应向买方偿付违约金，每逾期1天，按合同总价的万分之五偿付违约金，买方可直接在设备款中扣除违约金。卖方逾期三个月不能交付或不能完成合同，买方有权向卖方提出按合同价双倍索赔。

11.3 本合同所有货物的制造及安装，都必须由卖方自己或响应文件中明确的单位承担，不得分包给其他单位。否则，买方有权按卖方不能交付或不能完成合同处理。

12. 买方的违约责任：买方应当在收到发票及保函的两个月内支付货款，无正当理由延期付款的，每逾期一日向乙方承担应付未付价款万分之五的违约金。

13. 卖方供给买方的设备、材料及卖方自己的施工用具，进入买方工地现场后的保管，由卖方负责；卖方在买方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿、交通由卖方负责。

14. 卖方需配合办理免税进口设备的免税手续。（此条款不适用）

15. 合同的生效：本合同一式肆份，自买卖双方签字、盖章之日起生效。合同签订后，任何一方无正当理由均不得单方解除合同，否则应按照本合同总价款的30%承担违约责任。

16. 未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》调整。

买方（盖章）：

江苏省产品质量监督检验研究院

法定代表人：

签定时间：2026 年 9 月 14 日

电　　话：025-84470327

地　　址：江苏省南京市秦淮区光华东街 5 号

卖方（盖章）：

北京艾姆克电磁兼容科技有限公司

委托代理人：

签定时间：2026 年 9 月 1 日

电　　话：010-82675757/13764462399

地　　址：北京市平谷区平谷镇洵河西路 41 号