IV

医疗设备采购合同

合同编号：NZ2611003

甲方：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）

地址：陵水黎族自治县椰林镇北文路232号

法定代表人：叶胜业

电话：0898-83300013

传真：/

开户行：中国银行陵水支行

账户：266254051402

税号：12468844428853960X

乙方：厦门金龙联合汽车工业有限公司

地址：厦门集美区金龙路9号

法定代表人：丁明彬

电话：0592-6370000

传真：/

开户行：中国工商银行厦门湖里支行

账户：4100022909024208259

税号：91350200612003528G

甲乙双方根据 2026年 11 月 6 日（项目编号：[1234]20261000001[GK]）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	货物名称	注册证号	规格型号	品牌	生产厂家	数量	单位	单价（元）	总价（元）	质保期	交货时间
1.	智慧多功能巡回诊疗车（产品名称：医疗车）	/	AKH5042XYL107	安思瑞牌	深圳市艾克瑞电气有限公司	4	辆	760000	3040000	3年	合同生效之日起，国产设备30日内
2.	移动式CT体检车（产品名称：医疗车）（该产品包含医疗车和X射线计算机体层摄影设备）	/	XMQ5186XYL01	金龙牌	厦门金龙联合汽车工业有限公司	1	辆	3515000	3515000	3年	合同生效之日起，国产设备30日内

3.	车载呼吸机（注册证名称：转运呼吸机）	国械注准20253080351	T300	安保	深圳市安保医疗科技股份有限公司	10	台	125000	1250000	3年	合同生效之日起，国产设备30日内
4.	除颤仪（注册证名称：体外除颤监护仪）	国械注准20233080403	S2A	科曼	深圳市科曼医疗设备有限公司	10	台	52800	528000	3年	合同生效之日起，国产设备30日内
5.	心肺复苏机	粤械注准20202081757	E5	安保	深圳市安保医疗科技股份有限公司	10	台	149900	1499000	3年	合同生效之日起，国产设备30日内
6.	移动式DR体检车（产品名称：医疗车）（该产品包含医疗车和车载X射线机）	/	XMQ5131XYL	金龙牌	厦门金龙联合汽车工业有限公司	3	辆	950000	2850000	3年	合同生效之日起，国产设备30日内
合同总金额：￥12682000元，大写：人民币壹仟贰佰陆拾捌万贰仟元整 以上价格包括主件及零部件的供应、配置、运输（至甲方指定地点）、装卸、税费、安装、调试、培训、网络准入授权、与院方现有的信息系统集成、数据共享、提供标准的数据交换接口、售后服务等甲方采购本合同约定货物可能产生的所有含税费用，甲方不再支付额外费用。配置清单详见附件。											

二、交货方式：

交货时间：合同生效之日起，国产设备30日内（如其他特殊要求的除外），乙方须按合同约定将原厂、全新的未开封的合格货物运送到甲方指定地点，将货物交付甲方并完成安装调试，经甲方最终验收合格。

交货地点：甲方指定地点。货物交付甲方前的风险由乙方承担。

三、安装验收

（一）甲乙双方共同对货物的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的货物有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情形，甲方有权不予接收，乙方应于5日内无条件予以补足、更换，承担由此产生的费用并按合同约定承担违约责任。待货物补足或更换后，甲乙双方重新对货物进行检验，验收合格后再组织安装调试，此时的验收仅为外观、数量的确认，并非对货物质量的验收合格。

（二）乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试，甲方工程师负责配合乙方及相应的协调工作。

（三）乙方对货物所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据合同的技术标准共同进行验收，且乙方应当交付货物的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料，否则，甲方有权不予验收，责任由乙方自行承担。在验收过程中，如货物的一项或数项指标未达到合同约定的要求，乙方应于5日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方自行承担且乙方应当按合同约定承担违约责任。

（四）乙方对货物进行安装调试并对相关人员进行培训完毕后，甲方在7个工作日内组织对货物进行最终验收，货物最终验收合格后，双方签署验收报告，并加盖设备科公章确认。如甲方未在规定时间内提出异议，不视为货物验收合格。

四、质量保证和售后服务

（一）乙方保证提供的设备必须为经原厂授权、正规渠道销售的货物，并为原厂、全新未使用过的合格产品。货物必须符合国家检测标准，乙方承诺所供货物与成交所示货物明细完全一致，不存在任何偏差。如货物的规格或质量与合同不符，或存在缺陷，甲方有权随时提出异议，乙方应自接到甲方书面通知之日起5日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用由乙方自行承担，且乙方应当按合同约定承担违约责任及给甲方造成的一切损失。同时更换后设备的质量保证期、保修期重新起算。

（二）乙方交付的货物不符合本合同第一条的约定，甲方有权要求乙方退货，乙方必须按合同约定的总金额返还甲方已支付货款，并按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算并支付甲方已支付货款自甲方支付之日起至乙方全额返还之日止的资金占用损失，同时按照合同总金额的10%向甲方支

付违约金，并承担由此给甲方造成的损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）。

（三）如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定。质量合格的，鉴定费由甲方承担，质量不合格的，鉴定费用由乙方承担，且乙方应当按合同约定及甲方要求承担由此产生的退换货责任。若甲方因此遭受损失，乙方应承担由此给甲方造成的损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）

（四）乙方保证向甲方提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担由此对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，且乙方应当按合同总金额的10％向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）。

（五）乙方须无偿指导和培训甲方维修及使用人员，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按甲方安排地点。培训应使甲方人员能够熟练掌握为止。

（六）从货物安装完成且最终验收合格之日起质保期为 3年，质保期内如货物发生故障或出现质量问题，甲方有权选择退货或换货（同规格型号的），乙方应当按合同约定或甲方要求完成退换货，由此产生的费用由乙方承担，且乙方应当承担由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）。若甲方选择换货，乙方重新提供的货物自安装完成且甲方验收合格之日起重新起算 3 年质保期。

（七）从货物安装完成且最终验收合格之日起质保期 3年，由乙方负责免费保修。

（八）设备按原厂商标准提供维护。对系统提供终身的更新或升级服务。质保期内提供5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内做出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指

定现场解决问题（不可抗力除外）。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3年内定期回访每年不少于2次，每次回访后10日内乙方应当向甲方提交回访记录用于甲方存档。且乙方应当为甲方人员免费提供技术培训，并提供甲方要求的所有培训资料，所有设备超过质保期后的三年内，乙方提供维修服务只收取零部件成本费。

（九）质保期满后，乙方应继续以优惠价格为甲方采购的货物提供终生维修服务。

（十）安装调试完成时后24小时内乙方应当负责清理包装箱等现场废弃物，由此产生的费用由乙方自行承担。乙方未及时处理的，甲方有权安排第三方处理，由此产生的费用由乙方承担。

五、付款方式：

（一）本合同签订后 5 个工作日内，乙方向甲方提供中标合同金额3%的1年期银行履约保函作为履约保证金，甲方在收到乙方开具的正式合法有效的增值税普通发票后 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 50% ，即￥ 6341000。

（二）乙方按第一条约定将甲方采购货物运达甲方指定地点，乙方完成安装、调试，经甲方最终验收合格且已提交相关的文档、资料的，甲方在收到乙方开具的正式合法有效增值税普通发票后 5个工作日内，向乙方支付合同金额的 50% ，即￥ 6341000 。

（三）货物最终验收合格满 1年 后无任何质量问题，履约保函终止。

六、违约责任

（一）乙方逾期交货的，每逾期一天应向甲方支付合同总金额1‰ 的违约金，逾期交货超过30日视为乙方严重违约，甲方有权解除合同，乙方交纳的履约保函不予退还且乙方应当返还甲方已支付费用，按合同总金额的10 %向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）。

（二）乙方交付的货物不符合合同约定，甲方有权要求乙方更换，乙方未能按合同约定及时进行更换的，每逾期一天应向甲方支付合同总金额 1‰ 的违约金，如因此导致逾期交付的，乙方仍须承担按合同约定承担逾期交付的违约责任；乙

方不予更换或经一次更换后货物仍不符合合同及甲方要求的，甲方有权解除合同，乙方交纳的履约保函不予退还且乙方应当返还甲方已支付费用，并赔偿由此给甲方造成的损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）。

（三）乙方未能按合同约定及时履行维护义务的，每发生一次，乙方应当向甲方支付合同金额10 %的违约金，且甲方有权安排第三方予以维护，由此产生的费用由乙方承担。

（四）因乙方提供的货物问题导致甲方涉及诉讼或仲裁的，乙方应当承担由此产生的责任、承担第三方的全部赔偿责任。且乙方应当向甲方支付合同总金额10%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失（包括但不限于甲方直接和间接经济损失、甲方因此支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、差旅费）。

七、不可抗拒力

甲乙双方中任何一方由于不可抗拒原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由并提供相关证明材料、采取相关措施以减轻可能给双方造成的损失，否则，受不可抗力影响一方应当对扩大部分损失承担赔偿责任。双方有权根据情况协商部分或全部免除因不可抗力导致的受影响一方的违约责任。不可抗力因素消除后，双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。不可抗力发生时间达15日，且对合同履行造成实质性障碍的，双方可就合同解除事宜进行协商，协商一致后，本合同方解除。

八、**合同纠纷处理：**本合同执行过程中如发生纠纷，按以下第 3 种方式解决：

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南省仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为甲方所在地。

九、合同生效：本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

十、合同鉴证：招标机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十一、组成本合同的文件包括：

（一）乙方的开标一览表及投标分项报价表；

（二）中标通知书；

（三）设备技术参数和配置清单（必须与《投标文件》响应完全一致）；

（四）售后服务承诺函、产品授权书、产品注册证等甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，甲方拥有最终的解释权。

十二、合同免责条款：乙方在货物运送、安装、调试、培训期间出现人身、财产伤害事故均与甲方无关，由此产生的后果及责任均由乙方自行承担。

十三、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方执肆份、乙方、招标机构各执壹份。由招标机构进行合同备案。

甲方：陵水黎族自治县人民医院

（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）

（盖章）

法定代表人

或授权代表（签章）：

二〇二六年　月　日

乙方：

（盖章）

法定代表人

或授权代表(签章)：

二〇二六年　月　日

招标机构：

地址：

经办人：

二〇二六年　月　日

附（一）乙方的开标一览表及投标分项报价表；

投标（响应）报价明细表

项目名称	陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目
项目编号	[1234]20261000001[GK]
包号	采购包 1

序号	设备/货物名称	品牌、型号	产地	生产厂家	规格	数量	单位	单价	单项总价	属于几类产品	备注
1.	智慧多功能巡回诊疗车	安思瑞牌 AKH5042XYL107	广东省深圳市	深圳市艾克瑞电气有限公司	AKH5042XYL107	4	辆	760000	3040000	不属于医疗器械	产品名称：医疗车
2.	移动式 CT 体检车	金龙牌 XMQ5186XYL01	福建省厦门市	厦门金龙联合汽车工业有限公司	XMQ5186XYL01	1	辆	3515000	3515000	车不属于医疗器械 CT 属于三类产品	产品名称：医疗车（该设备包含医疗车和 X 射线计算机体层摄影设备）
3.	车载呼吸机	安保 T300	广东省深圳市	深圳市安保医疗科技股份有限公司	T300	10	台	125000	1250000	三类产品	注册证名称：转运呼吸机

4.	除颤仪	科曼 S2A	广东省深圳市	深圳市科曼医疗设备有限公司	S2A	10	台	52800	528000	三类产品	注册证名称：体外除颤监护仪
5.	心肺复苏机	安保 E5	广东省深圳市	深圳市安保医疗科技股份有限公司	E5	10	台	149900	1499000	二类产品	/
6.	移动式 DR 体检车	金龙牌 XMQ5131XYL	福建省厦门市	厦门金龙联合汽车工业有限公司	XMQ5131XYL	3	辆	950000	2850000	车不属于医疗器械 DR 属于二类产品	产品名称：医疗车（该设备包含医疗车和车载 X 射线机）
总价	（大写）：壹仟贰佰陆拾捌万贰仟元整 （小写）：￥ 12682000 元										

注：供应商应根据所投产品属于几类医疗器械产品的要求填写，方便专家评审。

供应商名称：厦门金龙联合汽车工业有限公司（公章）

被授权人：高圣（签字或盖章）

注：

1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
2、此表内容应附分项报价清单，包括各种费用明细，说明费用构成；
3、报价总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
4、“投标（响应）报价明细表”中“报价总计”数应当等于“开标（报价）一览表”中“投标报价”数；
5、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价

开标（报价）一览表

项目编号：[1234]202610000001[GK]

项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目

采购包号：1

采购包名称：（陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（采购包1））

供应商名称：厦门金龙联合汽车工业有限公司

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（采购包1）	1.0000	台/套	13,342,000元	12,682,000元	12,682,000.0000	总价	福建省厦门市集美区	金龙牌等【详见投标响应明细表】	XMQ5131XYL等【详见投标响应明细表】

合计：12682000元 (大写：壹仟贰佰陆拾捌万贰仟元整)

低价异常风险提示：为促进项目价格充分竞争，保证项目顺利进行，建议提前准备具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。若你公司被认定为异常低价的，将由评审委员会启动异常低价审查。评审现场无法提供上述说明及材料的，你公司将承担不利后果。

日期：2026年11月05日

（二）中标通知书；

海南省政府采购中标通知书

采购编号：[1234]20261000001[GK]
包编号：1

厦门金龙联合汽车工业有限公司：

中技国际招标有限公司受陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）的委托，就陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（采购项目编号：[1234]20261000001[GK]，采购计划批复号：469028-2026-JHSP-00196）采用公开招标进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目中标人，中标报价为陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（采购包1）（总价）：12682000元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起（中标通知书应当于同日发出）5个工作日内，按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同（招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

中标一览表

货币单位：人民币元

货物类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1-1	A02329900其他医疗设备	陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（采购包1）	金龙牌等【详见投标响应明细表】	XMQ5131XYL等【详见投标响应明细表】	1.00	台/套	12,682,000.0000	12,682,000.00

※具体内容详见投标文件

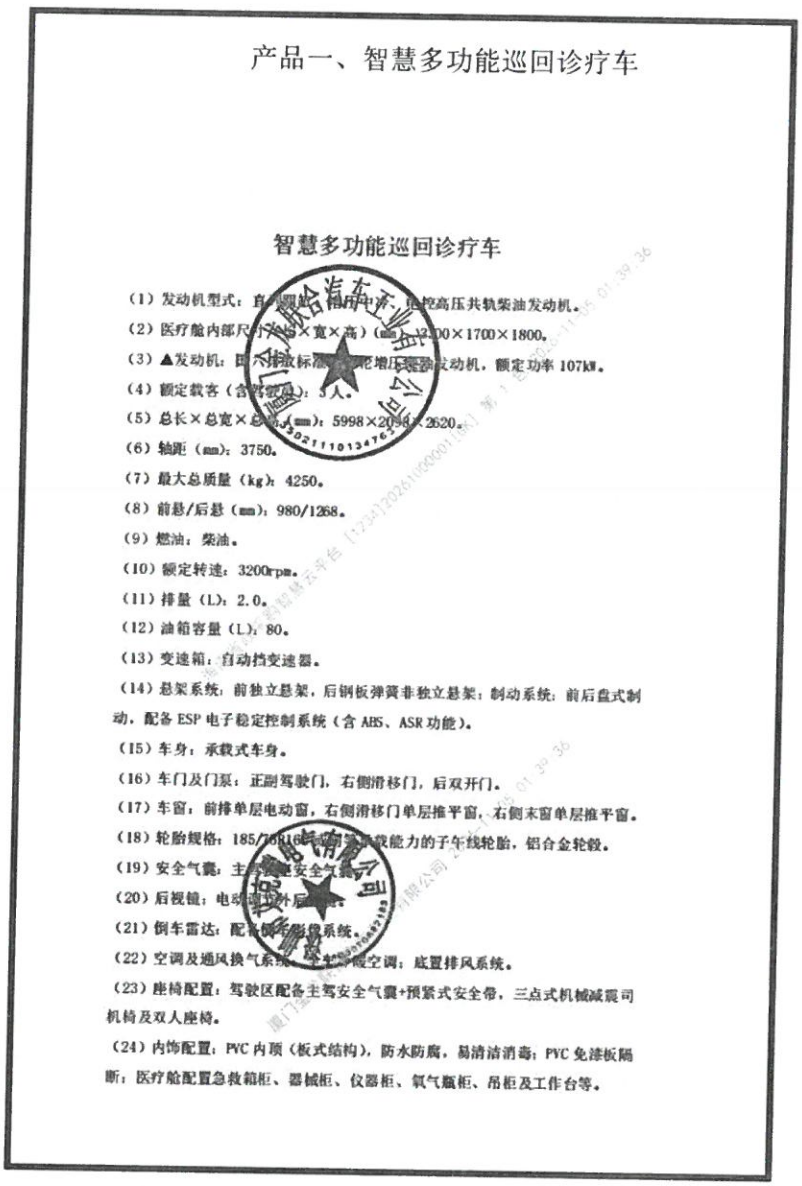
中标公司联系人：	高军
联系电话：	18650020280
联系地址：	厦门市集美区金龙路9号
用户单位：	陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）
联系人：	黄先生
联系电话：	0898-83300008
联系地址：	

中[redacted]国际[redacted]有限公司

2026年11月6日

（三）设备技术参数和配置清单（必须与《投标文件》响应完全一致）；

智慧多功能巡回诊疗车



产品一、智慧多功能巡回诊疗车

智慧多功能巡回诊疗车

（1）发动机型式：自[illegible]电控高压共轨柴油发动机。

（2）医疗舱内部尺寸（长×宽×高）（mm）：3200×1700×1800。

（3）▲发动机：国六排放标准[illegible]涡增压柴油发动机，额定功率 107kW。

（4）额定载客（含驾驶员）：3人。

（5）总长×总宽×总高（mm）：5998×2098×2620。

（6）轴距（mm）：3750。

（7）最大总质量（kg）：4250。

（8）前悬/后悬（mm）：980/1268。

（9）燃油：柴油。

（10）额定转速：3200rpm。

（11）排量（L）：2.0。

（12）油箱容量（L）：80。

（13）变速箱：自动挡变速器。

（14）悬架系统：前独立悬架，后钢板弹簧非独立悬架；制动系统：前后盘式制动，配备 ESP 电子稳定控制系统（含 ABS、ASR 功能）。

（15）车身：承载式车身。

（16）车门及门泵：正副驾驶门，右侧滑移门，后双开门。

（17）车窗：前排单层电动窗，右侧滑移门单层推平窗，右侧末窗单层推平窗。

（18）轮胎规格：185/[illegible]R16[illegible]载能力的子午线轮胎，铝合金轮毂。

（19）安全气囊：主[illegible]驾驶安全气囊+[illegible]

（20）后视镜：电动[illegible]外后视镜。

（21）倒车雷达：配备倒车影像系统。

（22）空调及通风换气系统：[illegible]空调；底置排风系统。

（23）座椅配置：驾驶区配备主驾安全气囊+预紧式安全带，三点式机械减震司机椅及双人座椅。

（24）内饰配置：PVC 内顶（板式结构），防水防腐，易清洁消毒；PVC 免漆板隔断；医疗舱配置急救箱柜、器械柜、仪器柜、氧气瓶柜、吊柜及工作台等。

（25）供电系统：驾驶室与医疗舱联动控制；医疗舱集中控制面板。车辆配有市电接口，配有逆变器。

（26）通讯设施：驾驶舱与医疗舱之间配备免提对讲系统。

（27）检查床：B超检查床1件。

（28）氧气系统：10升氧气瓶2件，双表减压阀2件；氧气终端2个，刻度式流量湿化瓶1个，呼吸机接口1个。

（29）活动踏步：后侧舱门配备电动伸缩踏步。

（30）医疗舱地板基础地板：地板采用阻燃竹胶地板，应符合GB/T 13123-2026《竹胶合板》标准要求。医疗舱地板革采用防水抗菌耐磨环保材料。

（31）车联网系统：配备医疗车专用车载网关，支持车辆运营管理、驾评管理、售后服务管理；支持电子围栏及移动端登录。

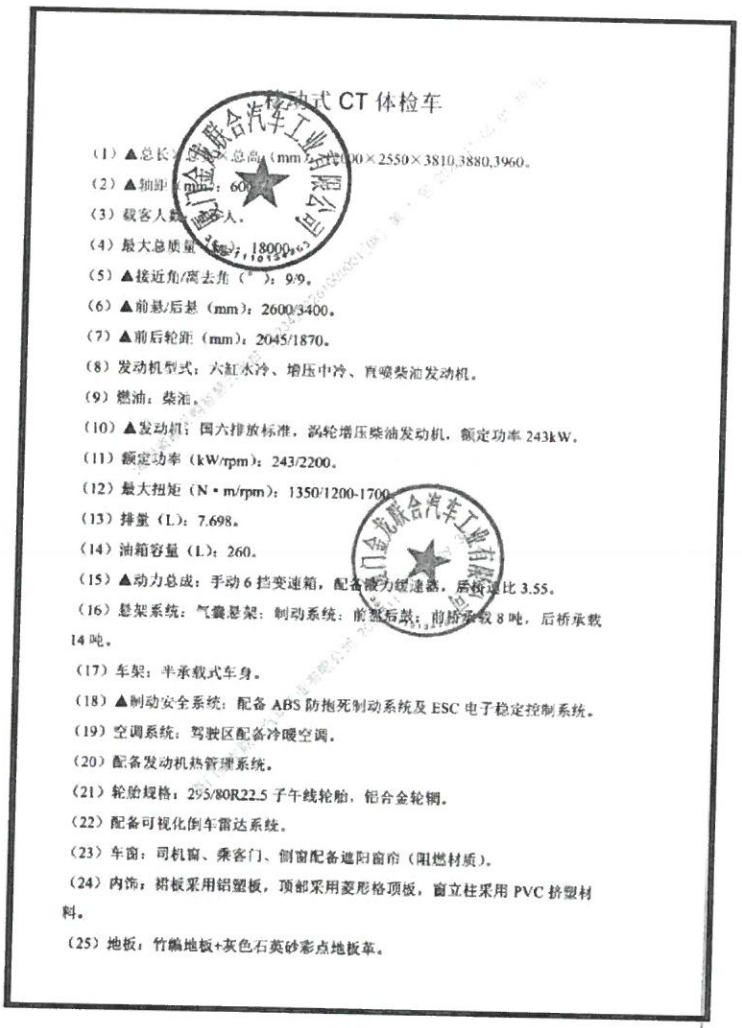
海南省政采智慧云平台（1234）2026105...
厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:39:36

★配置清单：听诊器 1 个；体重秤 1 台；全科诊疗仪 1 台；血糖仪 1 台；便携式血液分析仪 1 台；尿液分析仪 1 台；离心机 1 台；便携式超声仪 1 台；便携式吸引器 1 台；雾化器 1 台；自动体外除颤仪 1 台；注射泵 1 台；输液泵 1 台；清创包 1 个；心电图机 1 台；便携式肺功能仪 1 台；[illegible]仪 1 台；[illegible]柜 1 个；诊疗床（可转为担架）1 台；冰箱 1 台；检台灯 1 个。（预留医疗设备数据接口应开放，便于信息数据采集）

厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:39:36

移动式CT体检车

产品二、移动式 CT 体检车



移动式 CT 体检车

（1）▲总长、总宽、总高（mm）：6995×2550×3810,3880,3960。

（2）▲轴距（mm）：6000。

（3）载客人数：3人。

（4）最大总质量（kg）：18000。

（5）▲接近角/离去角（°）：9/9。

（6）▲前悬/后悬（mm）：2600/3400。

（7）▲前后轮距（mm）：2045/1870。

（8）发动机型式：六缸水冷、增压中冷、直喷柴油发动机。

（9）燃油：柴油。

（10）▲发动机：国六排放标准，涡轮增压柴油发动机，额定功率 243kW。

（11）额定功率（kW/rpm）：243/2200。

（12）最大扭矩（N·m/rpm）：1350/1200-1700。

（13）排量（L）：7.698。

（14）油箱容量（L）：260。

（15）▲动力总成：手动 6 挡变速箱，配备液力缓速器，后桥速比 3.55。

（16）悬架系统：气囊悬架；制动系统：前盘后鼓；前桥承载 8 吨，后桥承载 14 吨。

（17）车架：半承载式车身。

（18）▲制动安全系统：配备 ABS 防抱死制动系统及 ESC 电子稳定控制系统。

（19）空调系统：驾驶区配备冷暖空调。

（20）配备发动机热管理系统。

（21）轮胎规格：295/80R22.5 子午线轮胎，铝合金轮辋。

（22）配备可视化倒车雷达系统。

（23）车窗：司机窗、乘客门、侧窗配备遮阳窗帘（阻燃材质）。

（24）内饰：裙板采用铝塑板，顶部采用菱形格顶板，窗立柱采用 PVC 挤塑材料。

（25）地板：竹编地板+灰色石英砂彩点地板革。

（26）家具及隔断为白色。

（27）第一乘客门：钢化玻璃外摆门。

（28）后轮后乘客门，配备后门活动踏步。

（29）司机椅：三点式全气囊减震司机椅（带安全带报警功能）。

（30）外后视镜：电热带状态后视镜（带电加热除霜功能）。

（31）行李舱门：手动上翻门。

（32）车身左侧设置[illegible]设备舱检修门。

（33）右侧设置乘客通道门，配备爬梯及扶手1套。

（34）配备胎压报警系统。

（35）驾驶区配备 USB 手机充电接口。

（36）配备 2 个 200Ah 免维护蓄电池。

（37）后门配备风幕机。

（38）配备 5G 无线网络通信系统（不含资费卡）。

（39）铅房配备双向对讲系统 1 套。

（40）铅房配备监控系统 1 套：铅房前部 1 个摄像头，铅房后部 1 个摄像头，后门处 1 个摄像头。

（41）▲X 线防护水平符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》中车载式诊断 X 射线设备的放射防护要求。

（42）铅房四周墙壁、地板及顶部铺设铅板，屏蔽厚度顶床 2mmPb，四周 3mmPb。

（43）配备门灯联动功能（铅房门关闭后方可实施曝光）。

（44）设置地板动力通风装置。

（45）设备安装后通过具备 CMA 或 CNAS 资质检测机构检测，并出具车载 X 射线设备机房防护检测报告。

（46）控制室位于铅房后部，配备操作台 1 套、可升降工作圆凳 1 件。

（47）后部检查室配备木质工作台 1 件、检查床 1 件（下部带储物柜）、圆凳 1 件、围帘 1 套。

（48）扫描室配备前部手动转轴门、后部电动滑移门。

（49）市电空调 3 台（驾驶室 1 台、CT 扫描室 1 台、操作区 1 台）。

（50）扫描室配备天井式空调 1 台。

（51）配备除湿器 1 台、温湿度计 1 件。

（52）紫外线消毒灯 4 盏。

（53）供电系统：配电箱 1 套（含漏电保护器、电压电流实时监测功能），CT 设备取电保护装置，网线网口交换机，电源插座若干，配备接地钎及应急工具。

（54）电动电缆卷[illegible]（车载设备用，线缆长度 30m）。

（55）手动电缆卷[illegible]（市电用，线缆长度 30m）。

（56）配备 5[illegible]逆变[illegible]。

（57）配备液压自动平衡支撑系统 1 套。

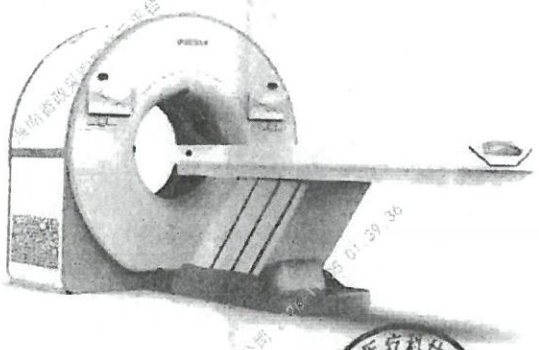
（58）配备医疗急救用车联网系统，支持车辆运营管理、驾评管理、售后服务管理；支持电脑端及移动端登录。

湖南省政采网智慧云平台 [1234]2026[illegible]
厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:39:36

TurboTom 3 S PLUS

X射线计算机体层摄影设备

技术参数表



北京万东医疗科技股份有限公司

Beijing Wandong Medical Technology Co., Ltd

©万东医疗 版权所有

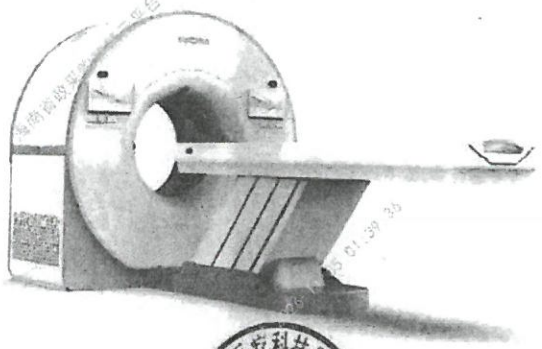
序号	技术参数
1.	扫描机架
1.1.	球管
	• 阳极式散热容量 5MHU • 管电流：10mA～420mA，最小调节最小步进 1mA • 管电压：70kV，80kV，100kV，120kV，140kV • 大焦点 1.4mm×1.4mm；小焦点 0.7mm×0.9mm • 球管类型：液态金属轴承球管
1.2.	Ultra 超维低噪探测器
	• 32 排等宽设计 • 最薄物理层厚：0.625mm • Z 轴覆盖宽度：20mm
1.3.	高压发生器
	• 高压发生器最大功率：50KW
1.4.	扫描机架
	• 扫描机架孔径：70cm • 机架数字倾角±30°
	• 智能触控面板
	• 最快扫描转速 0.49 s/r • 扫描架旋转速度：0.49s/r、0.75s/r、1s/r、1.5s/r 多档可调
1.5.	智能呼吸导航系统
1.6	慧眼可视化导航系统

2.	扫描床
2.1.	● 最大承重 210kg ● 最大扫描范围：标配 1620mm ● 垂直移动距离：最低位置 460mm，垂直移动距离不小于 540mm，最高位置 1000mm，方便患者和行动不便的患者上下床； ● 运动速度：水平移动速度 150mm/s，误差不大于±5%。配有平滑加速和平滑减速
2.2.	● 床附件：包含头托、头垫、床垫、床垫保护圈。
3.	主机控制台
3.1.	操作控制台 ● 内存：32GB； ● 硬盘：2TB； ● 操作系统：WIN 10 内部通讯系统：操作台面的对讲系统，检查室内麦克风及耳机音量控制，操作室麦克风音量控制，播放音乐的高保真立体声系统的连接，可实现自动语音系统和双向语音传输
3.2.	显示器：24 英寸、分辨率 1920x1200
4	扫描参数
	扫描视野（FOV）：≥500mm 扫描螺距：0.15～1.5 最长连续扫描时间：100s 高对比度分辨率：18LP/cm@0%MTF 低对比度分辨率：2mm@0.3%

TurboTom 3 S PLUS

X射线计算机体层摄影设备

产品配置清单



北京万东医疗科技股份有限公司

Beijing Wandong Medical Technology Co., Ltd

©万东医疗

CT 配置清单

序号	配置
1.	扫描机架
1.1.	球管
	● 阳极靶热容量 [illegible]
	● 球管类型：液态金属轴承球管
1.2.	Ultra 超单低噪探测器
	● Ultra 超单低噪探测器为万东医疗自主研发，以集成化的数字模块替代传统的连接方式，实现光子到电信号一步转换，可降低信号干扰、减少图像噪声，图像质量再提升。
	● 32 排探测器模块
	● 探测器最薄模块宽度 0.625mm
1.3.	高压发生器
	● 高压发生器最大功率：50KW
1.4.	扫描机架
	● 扫描机架孔径：70cm
	● 机架数字倾角±30°
	● 智能触控面板
	系统最快扫描转速 ● 最快扫描转速 0.49s/r
1.5.	智能呼吸导航系统
1.6.	慧眼可视化导航系统

2.	扫描床
2.1.	患者扫描床
2.2.	床附件：包含头托、头枕、床垫、床垫保护膜。

3.	主机控制台
3.1.	操作控制台
3.2.	显示器
3.3.	键盘
3.4.	鼠标
3.5.	CT 控制盒
3.6.	主界面：中/英文界面
3.7.	患者注册和管理系统
3.8.	图像采集和重建系统
3.9.	医院影像网络联结系统
3.10.	造影剂自动跟踪和自动触发技术
3.11.	图像打印和存储工具
4.	低剂量技术
4.1.	Image Clarity 迭代降噪重建技术
4.2.	自动剂量控制技术
4.3.	低剂量肺部体检方案
4.4.	儿童专用低剂量检查协议
5.	电源分配和稳压系统
6.	临床软件包

6.1.	容积再现技术（VR）
6.2.	多平面重建技术（MPR）
6.3.	曲面重建技术（CPR）
6.4.	虚拟手术刀技术（VK）
6.5.	最大密度投影（MIP）
6.6.	最小密度投影（MinIP）
6.7.	平均密度投影（AIP）
6.8.	表面遮盖成像技术（SSD）
6.9.	一键式去骨
6.10.	标准诊断报告系统
6.11.	胶片打印
7.	图像优化方案
7.1.	金属伪影校正技术
7.2.	运动伪影校正技术
7.3.	射线硬化伪影校正技术
7.4.	迭代降噪技术
7.5.	后颅窝优化技术
7.6.	脑灰白质增强技术
7.7.	肺纹理增强技术

标准软件配置

1	TurboTom 3 S CT SOFTWARE 图像处理软件 3

WDM万东

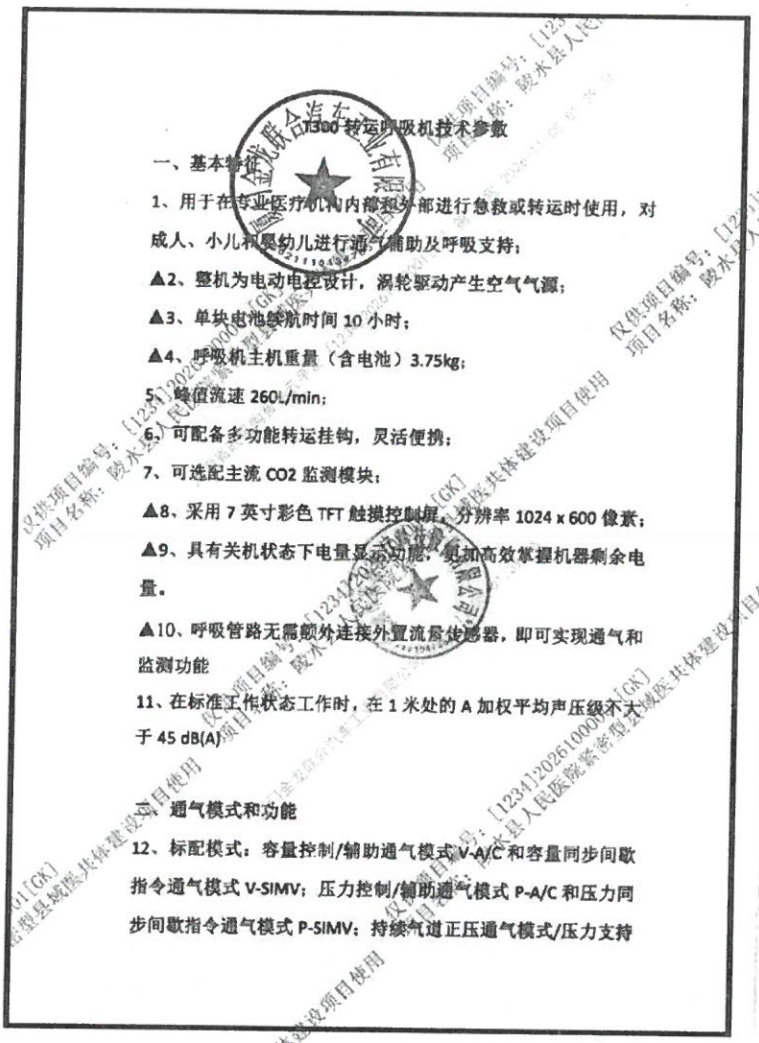
备品备件清单

序号	名称	制造商名称、产地	型号和规格	数量	单价（元）	合价（元）
1	熔断器	美尔森电气系统（浙江）有限公司、湖州	RT18-32(R015)10A AC500V 10A ▲CCC	3 个/台	5	15
2	熔断器	美尔森电气系统（浙江）有限公司、湖州	RT18-125 63A AC500V 63A ▲CCC	3 个/台	10	30
3	熔断器	镇江建豪电器有限公司、镇江	F3AL250V 5X20mm ▲CCC	3 个/台	1	3
4	熔断器	镇江建豪电器有限公司、镇江	F3AL250V 5X20mm ▲CCC	4 个/台	1	4

仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司[1234]2025[1]号项目使用
招标编号[1234]2025[1]号项目使用

车载呼吸机

产品三、车载呼吸机



T300 转运呼吸机技术参数

一、基本特征

1、用于在专业医疗机构内部和外部进行急救或转运时使用，对成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持；

▲2、整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源；

▲3、单块电池续航时间 10 小时；

▲4、呼吸机主机重量（含电池）3.75kg；

5、峰值流速 260L/min；

6、可配备多功能转运挂钩，灵活便携；

7、可选配主流 CO2 监测模块；

▲8、采用 7 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率 1024 x 600 像素；

▲9、具有关机状态下电量显示功能，便于高效掌握机器剩余电量。

▲10、呼吸管路无需额外连接外置流量传感器，即可实现通气和监测功能

11、在标准工作状态工作时，在 1 米处的 A 加权平均声压级不大于 45 dB(A)

二、通气模式和功能

12、标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持

通气模式 CPAP/PSV；

13、可选高级模式：压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPRmode 等），采用定容的控制通气，可以选择【30：2】、【15：2】、【连续按压】三种方式进行操作，通气量由用户设置，不同的病人类型，预设的送气量不同；具备按压频率提示音，符合国籍心肺复苏指南要求，指导按压频率在推荐范围之内；

▲14、具备氧耗工具，可以在呼吸机屏幕显示当前的耗氧量、氧气预估可用剩余时间；

15、具有动态肺视图界面，可动态显示患者呼吸状态及监测参数；

三、设置参数

16、潮气量：20ml-4000ml；

17、呼吸频率：1-100 次/min；

18、吸气时间：0.10 s～10.0 s；

19、呼末正压：0-50cmH2O；

▲20、压力支持：0-90cmH2O；

▲21、吸气压力：1-90cmH2O；

22、呼气触发灵敏度：自动或 1-85%；

23、触发灵敏度：压力触发：-20cmH2O～-0.5cmH2O 或自动；

24、氧浓度：21-100% 。

仅供项目编号：[123，项目名称：陵水县人民医
仅供项目编号：[1234]2026，项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

四、其他

25、波形显示：压力/时间；流速/时间；二氧化碳/时间（选配）

26、具有数据存储功能，可存储监测参数趋势图、事件日志等；

27、呼吸机提供锁屏及截图功能，可导出保存 U 盘；

▲28、通过 RTCA/DO-160G 航空测试认证；

▲29、已通过国际 EN1789 救护车车载测试认证，抗摔防震，有第三方机构认证证书

30、至少具备 IP34 防尘防水等级；

31、具备 WIFI、蓝牙无线数据传输功能，满足科室信息化的需求。

32、可升级蜂窝网络功能。

仅供项目编号：[1234]20261000001[GK]
项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

T300 转运呼吸机配置清单

★配置清单：呼吸机主机 1 套；

呼吸机重复性使用管路 1 套；

夹板肺 1 个；

氧气管 1 个；

氧气瓶 1 个；

减压阀 1 个；

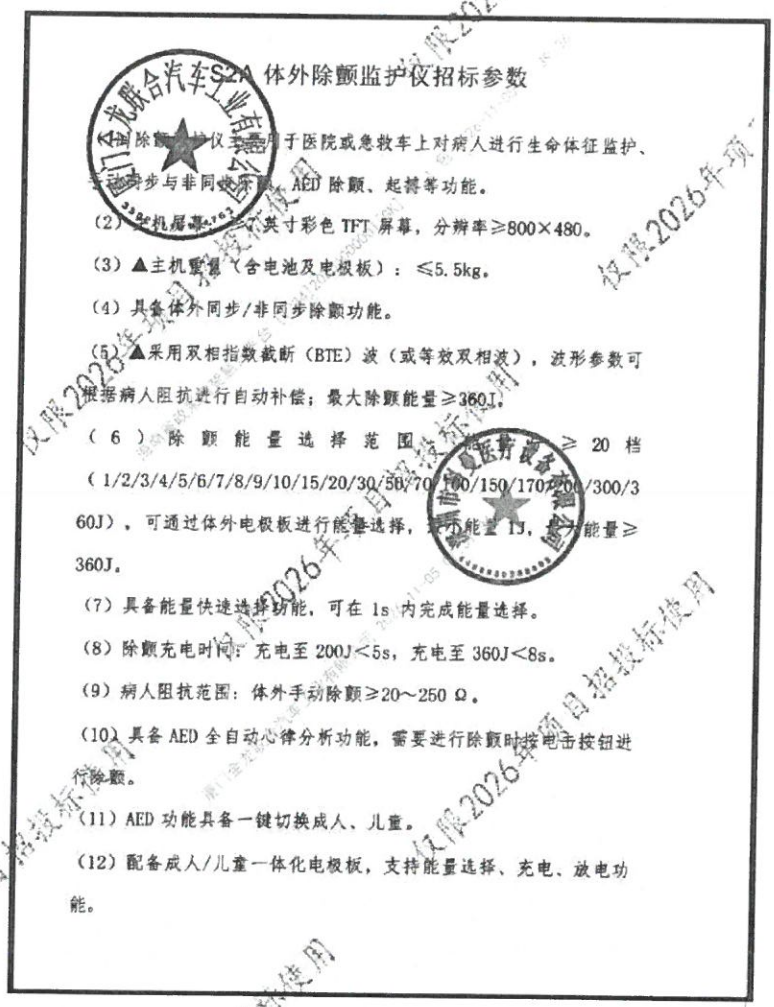
过氧桥 1 个；

电源适配器 1 个。

仅供项目编号：[1234]20261000001[GK]
项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

除颤仪

产品四、除颤仪



体外除颤监护仪招标参数

（1）除颤监护仪主要用于医院或急救车上对病人进行生命体征监护、手动同步与非同步体外除颤、AED 除颤、起搏等功能。

（2）[illegible]英寸彩色 TFT 屏幕，分辨率≥800×480。

（3）▲主机重量（含电池及电极板）：≤5.5kg。

（4）具备体外同步/非同步除颤功能。

（5）▲采用双相指数截断（BTE）波（或等效双相波），波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿；最大除颤能量≥360J。

（6）除颤能量选择范围：[illegible]≥20 档（1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360J），可通过体外电极板进行能量选择，最小能量 1J，最大能量≥360J。

（7）具备能量快速选择功能，可在 1s 内完成能量选择。

（8）除颤充电时间：充电至 200J＜5s，充电至 360J＜8s。

（9）病人阻抗范围：体外手动除颤≥20～250 Ω。

（10）具备 AED 全自动心律分析功能，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤。

（11）AED 功能具备一键切换成人、儿童。

（12）配备成人/儿童一体化电极板，支持能量选择、充电、放电功能。

仅限2026年项目招标使用

（13）手动除颤电极板具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，屏幕显示具体阻抗数值。

（14）体外起搏模式：按需起搏、固定起搏、降速起搏；起搏频率40～180ppm，起搏电流 0～200mA，起搏波形：单相方波。

（15）标配3导联心电（ECG）、呼吸（Resp）监护功能及配件。

（16）ECG 扫描速度包括：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。

（17）ECG 灵敏度：2.5mm/mV（×0.25）、5mm/mV（×0.5）、10mm/mV（×1）、20mm/mV（×2）、40mm/mV（×4）。

（18）心率测量范围：新生儿 15～350bpm，小儿 15～350bpm，成人 15～300bpm。

（19）呼吸测量范围：0～120 次/min（rpm）。

（20）▲除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。

（21）具备高分辨率热敏点阵打印记录仪，记录纸宽 50mm，最大可同时输出3 道波形。

（22）记录仪打印速度：12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选。

（23）智能报警：通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警，并提供双色报警指示。

（24）系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电等；技术报警：所有参数。

（25）可充电锂电池：除颤（360J）≥100 次，或起搏≥2h，或监护≥3h；低电量报警后可持续进行≥20min 生命体征监护。

（26）充电时间：关机状态充电至 100%＜3h；开机状态充电至 100%＜4.5h。

（27）支持中英文操作界面，AED 中英文语音提示。

（28）防尘防水等级≥IP54。

（29）符合 GB 9706.264-2022《医用电气设备 第 2-4 部分：心脏除颤器的基本安全和基本性能专用要求》（等同 IEC 60601-2-4:2018）。

（30）具备 USB 接口及Wi-Fi 功能，可远程实时导出病人数据。

（31）具备黑夜操作功能，能在黑暗环境中迅速开启并操作设备。

（32）工作环境：工作温度 0～50℃，工作湿度 10%～95%；储运温度 -30～70℃，储运湿度 10%～95%。

仅限2026年项目招投标使用

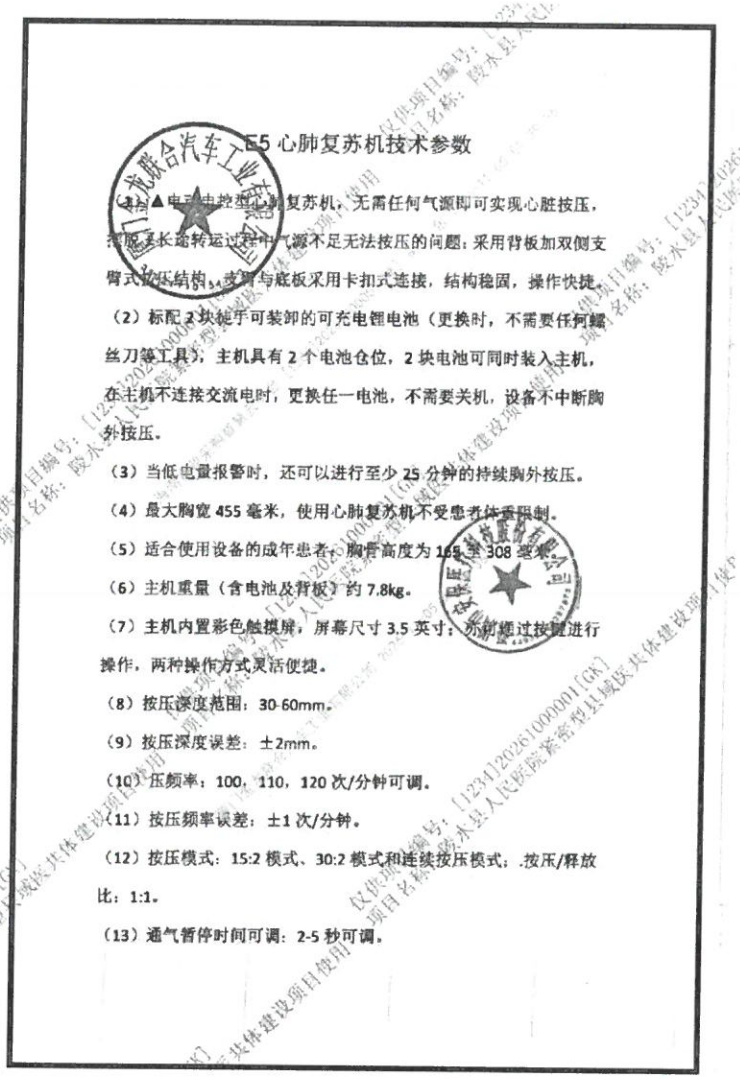
S2A 体外除颤监护仪配置清单

序号	设备名称	数 量	单位
1	主机	1	台
2	体外除颤电极板组件	1	套
3	锂电池	1	块
4	中文说明书	1	本
5	电池盖组件	1	套
6	国标电源线	1	根
7	一体式抗除颤心电导联线	1	根
8	成人电极片	1	包
9	除颤导电膏	1	瓶
10	卷式打印纸	1	卷
11	保修卡	1	份
12	仪器验收单	1	份

仅限2026年招投标项目使用

心肺复苏机

产品五、心肺复苏机



E5 心肺复苏机技术参数

（1）▲电子电控型心肺复苏机，无需任何气源即可实现心脏按压，彻底解决长途转运过程中气源不足无法按压的问题；采用背板加双侧支臂式锁压结构，支臂与底板采用卡扣式连接，结构稳固，操作快捷。

（2）标配 2 块能手可装卸的可充电锂电池（更换时，不需要任何螺丝刀等工具），主机具有 2 个电池仓位，2 块电池可同时装入主机，在主机不连接交流电时，更换任一电池，不需要关机，设备不中断胸外按压。

（3）当低电量报警时，还可以进行至少 25 分钟的持续胸外按压。

（4）最大胸宽 455 毫米，使用心肺复苏机不受患者体重限制。

（5）适合使用设备的成年患者，胸骨高度为 168 至 308 毫米。

（6）主机重量（含电池及背板）约 7.8kg。

（7）主机内置彩色触摸屏，屏幕尺寸 3.5 英寸；所有通过按键进行操作，两种操作方式灵活便捷。

（8）按压深度范围：30-60mm。

（9）按压深度误差：±2mm。

（10）压频率：100，110，120 次/分钟可调。

（11）按压频率误差：±1 次/分钟。

（12）按压模式：15:2 模式、30:2 模式和连续按压模式；按压/释放比：1:1。

（13）通气暂停时间可调：2-5 秒可调。

（14）▲心肺复苏机可与呼吸机联动，通过 WIFI 或蓝牙连接，心肺复苏机按压 30 次后，呼吸机自动通气 2 次，实现按压通气精准控制，节省人力，提高抢救效率。

（15）PCI 环境下：背板采用可透 X 光材质，可在导管室经皮冠脉贯通术时，在连续胸外按压时，不阻挡手术视野。

（16）数据通信功能：可通过蓝牙或 WIFI 连接，通过 APP（手机或平板）实时监测心肺复苏波形和数据，可获取至少含有按压频率、按压深度、按压中断时间、CCF 值的心肺复苏报告。

（17）主机通过正弦振动试验：频率循环 5Hz-35Hz-5Hz，振幅值 0.35mm，各轴向振动循环 15 次后，设备功能正常。

（18）主机通过碰撞试验：加速度 50m/s²，脉冲持续时间 11ms，各轴向分别碰撞 1000 次后，设备功能正常。

（19）通过生物相容性测试：符合国家标准 GB/T16886 的要求。

（20）主机防水防尘等级：IP44。

（21）主机最低工作温度：-10℃，满足寒冬室外急救需求。

（22）最高工作温度： 45℃，满足炎夏野外急救需求。

（23）最高工作相对湿度：98%，无冷凝，满足潮湿天气环境下的急救需求。

（24）工作大气压力：50kPa-110kPa。

（25）存储温度：-40℃-70℃。

（26）单电池充放电次数≥500 次。

（27）配备便携背包，双肩背包设计。

E5 心肺复苏机配置清单

★配置清单：主机 1 台；

双肩背包 1 个；

电池 2 个；

按压垫 2 个；

电源适配器 1 个；

电源线 1 根；

患者稳定带 1 条；

患者固定带 2 条；

说明书 1 本；

保修卡 1 张；

合格证 1 张；

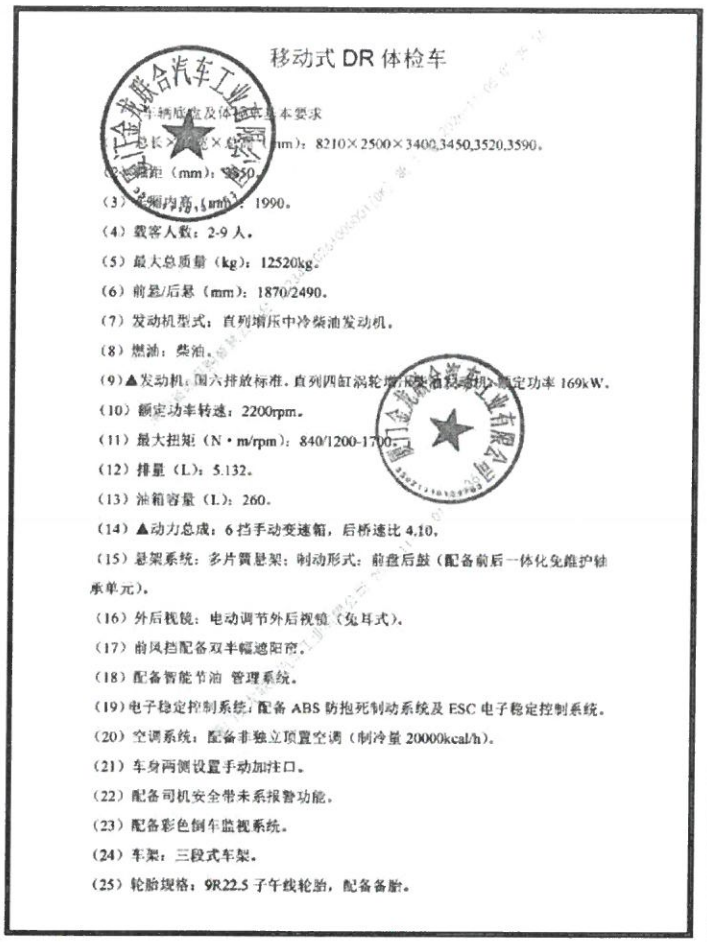
快捷操作卡 1 张；

用户验收单 1 份。

仅供项目编号：[1234]2026100000[GK]项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

移动式DR体检车

产品六、移动式 DR 体检车



移动式 DR 体检车

车辆底盘及体检车基本要求

（1）外形尺寸（长×宽×高）（mm）：8210×2500×3400,3450,3520,3590。

（2）轴距（mm）：3950。

（3）车厢内高（mm）：1990。

（4）载客人数：2-9 人。

（5）最大总质量（kg）：12520kg。

（6）前悬/后悬（mm）：1870/2490。

（7）发动机型式：直列增压中冷柴油发动机。

（8）燃油：柴油。

（9）▲发动机：国六排放标准，直列四缸涡轮增压柴油发动机，额定功率 169kW。

（10）额定功率转速：2200rpm。

（11）最大扭矩（N·m/rpm）：840/1200-1700。

（12）排量（L）：5.132。

（13）油箱容量（L）：260。

（14）▲动力总成：6 挡手动变速箱，后桥速比 4.10。

（15）悬架系统：多片簧悬架；制动形式：前盘后鼓（配备前后一体化免维护轴承单元）。

（16）外后视镜：电动调节外后视镜（兔耳式）。

（17）前风挡配备双半幅遮阳帘。

（18）配备智能节油 管理系统。

（19）电子稳定控制系统：配备 ABS 防抱死制动系统及 ESC 电子稳定控制系统。

（20）空调系统：配备非独立顶置空调（制冷量 20000kcal/h）。

（21）车身两侧设置手动加注口。

（22）配备司机安全带未系报警功能。

（23）配备彩色倒车监视系统。

（24）车架：三段式车架。

（25）轮胎规格：9R22.5 子午线轮胎，配备备胎。

（26）车身结构：半承载式钢管骨架，预应力涨拉蒙皮，平地板结构。

（27）配备防盗警报车用安全锤 2 把。

（28）发动机舱配备自动灭火装置。

（29）配备 2 个 150Ah 免维护蓄电池。

（30）配备[illegible]系统（含智能控制冷却系统）。

（31）配备冷凝器。

（32）组合[illegible]灯。

（33）雨刮及大灯均为手动控制。

（34）配备 7 英寸集成中控系统（含多媒体播放+倒车监视功能）。

（35）配备 7 英寸液晶仪表。

（36）司机椅：三点式安全带机械减震司机椅（带安全带报警功能）。

（37）配备导游椅。

（38）配备行车记录仪。

（39）司机窗：白色单层后活动内嵌式司机窗。

（40）侧窗：深灰色全封闭普通玻璃（两侧后上内嵌式推拉窗）。

（41）第一乘客门：钢化玻璃外摆门。

（42）第二乘客门：右侧中开门（钢化玻璃外摆门）。

（43）前门、中门配备活动踏步。

（44）配备风幕机。

（45）侧舱门：全铝上翻门。

（46）配备网口、网线、千兆交换机 1 套，电器舱配备 1 个网口及 2 个市电插座。

（47）配备 5G 无线网络通信系统（不含资费卡）。

（48）内饰配置：原车客车风道，坐垫、围帘、窗帘为米色系，隔断、家具为浅色木纹（台面为防火板），座椅为米黄拼色，窗帘为布艺窗帘。

（49）地板革：灰色石英砂彩点地板革。

（50）铅房配备对讲系统 1 套。

（51）铅房配备监视器及铅玻璃观察窗。

（52）铅房地板配备换气装置 1 套。

（53）铅房防护：X 线防护水平符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》

中车载式诊断X射线设备的放射防护要求。

（54）铅房四周墙壁及地板铺设铅板，墙壁铅当量3mmPb（主辐射区4mmPb），地板铅当量2mmPb，顶部铅当量1mmPb；铅玻璃规格400×600×18mm。

（55）配备门灯联动功能（铅房门关闭后方可实施曝光）。

（56）X射线设备配备限束装置，确保X射线不超出影像接收器平面。

（57）设备安装后通过检测机构检测，并出具加盖“CMA”或“CNAS”标识的车载式X射线诊断机房防护合格检测报告。

（58）工作区域设施：中门前部X光机房配备机房1套、电动滑移门2套、木质DR操作台1件、可升降工作圆凳1件、双人椅1把。

（59）中门后分化验区配备木质生化台1件、可升降工作圆凳1件。

（60）中门后左B超/心电检查室配备检查床1张（含床垫）、木质折叠工作台1件、可升降工作圆凳1件、围帘1套。

（61）后高台妇科检查室配备手动妇科检查床1件、木质储物工作台1件、可移动方凳1件、手动折叠门1套。

（62）灯光设施：紫外线消毒灯3盏，两侧长条灯1套，曝光指示牌2件。

（63）市电空调设施：嵌入式2P顶置空调（带电辅热）1台，顶置1.5P空调（无电辅热）1台。

（64）市电配电设施：配电箱1件（含漏电保护器、电压电流实时监测功能），X线机取电安全装置（分两路供电：DR单独1路，整车其他1路），外接220V电源插座，配备接地钎及应急工具。

（65）电缆盘：30米电缆盘1个（16A市电插头）+25米电缆盘1个（32A镀锡接头），转接线1套。

（66）配备充逆变一体机。

（67）车联网系统：配备医疗车专用车联网系统，支持车辆运营管理、驾评管理、售后服务管理。

（68）车联网系统支持电脑端及移动端登录。

（69）车联网系统支持运营管理（车辆数量、位置、运营里程、运营天数、能耗等查看）及车辆智能巡检功能。

（70）车联网系统支持驾评管理（安全性、经济性、舒适性评分）。

（71）车联网系统支持售后服务管理（服务网点查询、预约维保等）。

（三）车辆防护及配套设施

1、防护设施

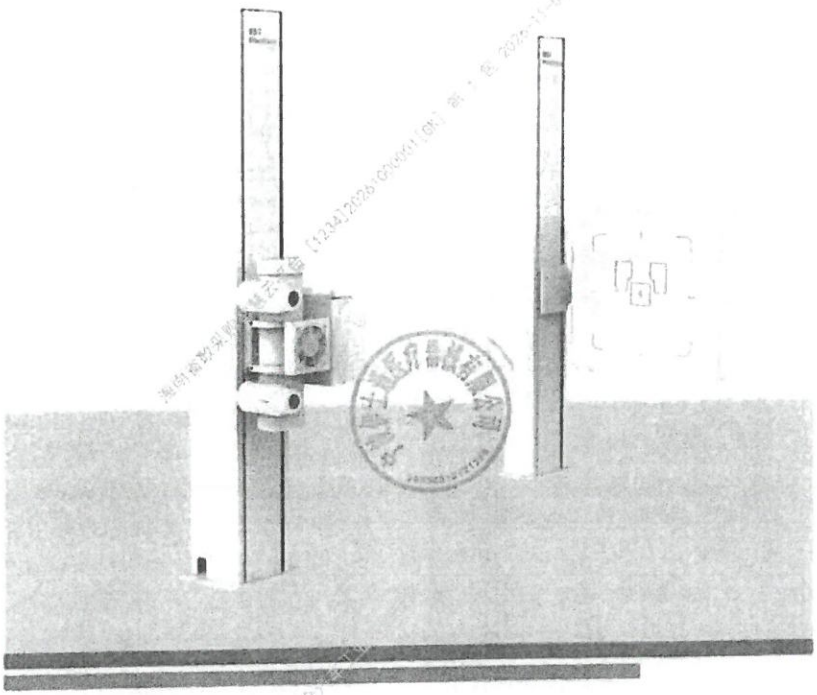
（116）四周铅板防护 3mmPb（主辐射区 4mmPb），底部防护 2.0mm 铅当量，顶部防护 1.0mm 铅当量，配备监控系统 1 套。

2、设备防护

（117）防护要求：X 射防护水平符合 GBZ 130-2020 车载式医用 X 射线诊断系统的放射防护要求。

（118）在车辆交付后 10-15 个工作日内，提供具有防护检测资质单位出具的合格射线防护检测报告。

厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:39:36



EMX2040B Pro

车载 X 射线机技术白皮书

V1.0

宁波伊士通医疗器械有限公司

目 录

1. 系统概述 1
2. 系统组成 2
2.1 检查室内的系统组件 2
2.2 控制室内的系统组件 2
3. 技术数据 3
3.1 环境条件 3
3.2 系统布局 3
3.3 主要技术参数 5

1. 系统概述

本设备能根据您的工作方式提供车载X射线摄影的解决方案，设备安装方便、安装接口适配性高可适配不同体检车辆，同时本设备可以根据具体的X射线摄影需求和期望进行配置，可应用于人体全身各部位，如头部、胸腹部、四肢、骨骼、软组织的成像应用，适应范围较广。

通过本设备可以获得：

- 优异的图像质量
- 数字化设备的高速和灵活
- 优化的工作流程

本设备可以在多种部件和功能的组合下使用。

X 射线源组件安装在球管支架上，球管支架支持电动上下移动，可以在检查室一定范围内自动定位。

系统预定义适用于大量临床场景的拍摄检查协议，并提供大量的用户接口。

优化的工作流程

利用患者管理、患者注册、患者检查、图像浏览、胶片打印等功能可以便捷地完成日常的工作任务

充足的配置

系统配置大尺寸新一代数字化平板探测器（43cm×43cm）满足日常应用。

控制室工作台

在控制室工作台上，您可以轻易地控制整个X射线摄影工作流。

控制室工作台上放置如下系统组件：

- **图像处理工作站**

包括系统主机、鼠标和键盘。

- **显示器**

标配有高分辨率的彩色显示器，可选配触摸屏，方便快捷地完成任务操作，更可选配诊断显示器用于进一步的诊断评估。

- **控制台**

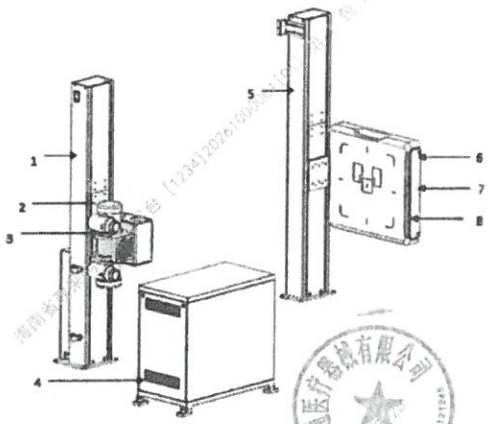
在控制室就可以通过控制台上的按键完成部分机械运动；控制台上集成对讲系统便于和检查室中的患者实时保持声音交互，跟踪患者状态。

2. 系统组成

本设备由X射线高压发生器、X射线管组件、X射线限束器、图像处理工作站、X射线平板探测器、球管支架、探测器支架、控制台和数字化X射线影像处理软件及可选件组成。

可选件包含防散射滤线栅、电离室、X射线平板探测器、曝光手闸。

2.1 检查室内的系统组件



1. 球管支架
2. 诊断用旋转阳极X射线管组件
3. X射线限束器
4. X射线高压发生器
5. 探测器支架
6. X射线平板探测器
7. 电离室
8. 滤线栅

2.2 控制室内的系统组件



1. 主机、键盘等
2. 显示器、诊断显示器（可选）
3. 控制台

3. 技术数据

3.1 环境条件

- **运输和贮存环境**

  温度范围：-20° C ~ 55° C(-13~158° F)

  相对湿度：10% ~ 93% （非冷凝）

  气压：500hPa ~ 1060hPa

- **工作环境**

  温度范围：10° C ~ 40° C

  相对湿度：30% ~ 75%

  气压：700hPa ~ 1060hPa

- **电源条件**

  电源电压：220V±10%

  电源频率：50Hz±1Hz

  电源内阻：≤0.18Ω

  电源容量：≥3kVA

3.2 系统布局

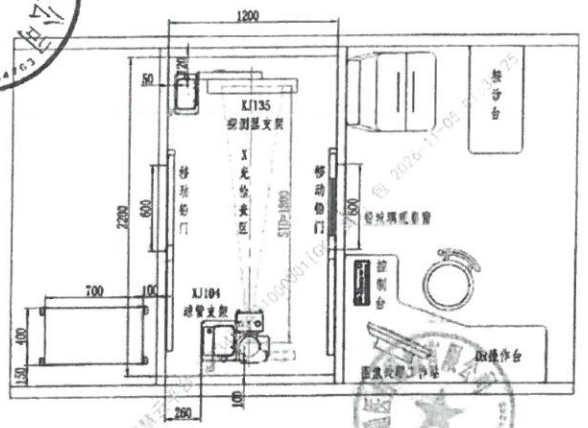

1200
50
200
KJ135
探测器支架
X光检查区
移动铅门
移动铅门
600
2200
600
铅玻璃观察窗
控制台
700
100
KJ104
球管支架
400
150
100
280
操作台

图3.2-1 系统尺寸图

3.3 主要技术参数

型号		EMX2040B Pro
注册证编号		浙械注准 20252061036
高压发生器	型号	EMG CR565（伊士通）
	标称电功率（kW）	63
	管电压（kv）	150
	管电流（mA）	10-1000
	加载时间（S）	0.001-10
	电流时间积（mAs）	0.1-800
	频率（KHZ）	416
	最大输出电功率（kW）	80
X射线管组件	型号	SDR 150/30/50-1（四门子）
	标称管电压（kv）	40-150
	焦点	0.6/1.0
	阳极转速（rpm/min）	10800(180Hz)
	管组件热容量	1000kJ/1400kHU
	阳极热容量	244kJ/342kHU
	靶角	12°
平板探测器	型号	FXRD-1717VA(Vieworks)
	材料	非晶硅
	闪烁体	掺铊碘化铯
	成像区域	430mm×430mm
	采集矩阵	3072×3072
	像素尺寸	140μm
	A/D 转换	16bit
	空间分辨率（无衰减）	≥3.7lp/mm
	完全成像时间（s）	7
	通讯方式	有线
限束器	型号	EMR M100L（伊士通）
	参数	固有滤过 1.2mmAl/75kV SID：180cm，辐射野：45cm×45cm
球管支架	驱动方式	电动
	Z 轴	球管焦点升降行程：700~1350mm，行程 650mm；
探测器支架	升降驱动方式	电动
	片盒中心离地高度	片盒中心距地最低 700mm，行程 650mm；

型号		EMX2040S Pro
图像处理工作站	显示器尺寸	23.8inch
	硬盘容量	1T
	内存容量	8GB
	功能	中文界面，丰富图像处理工具，DICOM 浏览器；DICOM3.0 传输打印刻录 WORKLIST；支持 HIS/PACS/RIS；自带微型剂量仪显示患者辐射剂量；支持打印；多账户管理；软件免费升级 数字化 X 射线影像处理软件版本 1.0.7
控制台	型号	XK303（伊士通）
	主要功能	机架调节、双向通话、曝光、开关机、多语种语音录播等
防散射滤线栅	型号	18×18 英寸；焦距 1800mm；栅比：10:1；密度：103L/inch
电动铅屏风（可选）	型号	XQ280 升降行程 650mm

海南省政采阳光慧云平台（1234）2026-11-05 01:38:25
厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:38:25

EMX2040B Pro 配置参数

序号	配置类型	名称	型号	供应商
1	标配	X射线高压发生器	EMG CRS65	伊士通
2		医用诊断旋转阳极X射线管组件	SDR 150/30/50-1	西门子
3		X射线限束器	EMR M100L	伊士通
4		数字化X射线成像系统	FXRD-1717VA	VIEWORKS
5		防散射滤线栅	JPI Grid-1000	韩国丁元医疗
6		图像处理工作站	XG101	伊士通
7		控制台	XK303	
8		球管支架	XJ104	
9		探测器支架	XJ135	
10		数字化X射线影像处理软件	VXvue	VIEWORKS
11		电动铅屏风	XQ280	伊士通

序号	部件名称	部件型号	技术参数说明
1	X射线高压发生器	SMG CRS65 伊士通	1、管电压范围:40-150kV 2、管电流范围：10-1000mA 3、加载时间范围：0.001-10s 4、电流时间积范围：0.1-800mAs 5、最大功率：80KW 6、频率：416KHZ
2	医用诊断旋转阳极X射线管组件	SDR 150/30/50-1 西门子	1、标称X射线管电压：150kV 2、X射线管焦点：小焦 0.6mm 大焦 1.0mm 3、X射线管靶角：12° 4、固有滤过：≥1.0mm Al/75kV 5、阳极热容量：342kHU 6、管组件热容量：1400kHU 7、阳极靶面材质：铼钨，钼 8、旋转阳极最大转速：10800rpm
3	X射线线束器	EMR M100L	最大辐射野尺寸： >45cm×45cm at SID=100cm 固有过滤：1.2mm Al/75kV
4	数字化X射线成像系统	FXDR-1717VA Vieworks	1、图像传感器:非晶硅薄膜晶体管 2、闪烁体:掺铊碘化铯 3、像素尺寸:140μm 4、标称成像面积:430×430mm 5、采集矩阵:3072x3072 6、灰阶:16bit 7、空间分辨率:≥3.7Lp/mm

5	防散射滤线栅	JPI Grid-1000	尺寸：18×18 英寸 焦距：1800mm 栅比：10:1 密度：103L/inch
6	球管支架	XJ104	上下运动范围：不小于 650mm
7	球管床[illegible]支架	XJ135	上下运动范围：不小于 650mm
8	控制台	XK303	
9	图像处理工作站	XG101	1、电脑：24 寸平板式显示器（分辨率 1920 x 1200），CPU 英特尔酷睿 i5, 8GB 内存，1T 存储 2、影像工作站 ①中文操作界面 快速图文采集成像，自动设置最佳窗宽窗位，缩放、亮度调节、选择、放大镜、剪切、尺寸、反转、旋转、文本、水平翻转、满屏显示、实际尺寸、距离测算、角度测算、箭头、垂直差异、长方形、正方形、椭圆、圆、左右标记、剂量计算、图像算法等多种处理工具 ②DICOM 浏览器。 ③含 DICOM3.0 传输/打印/刻录/WORKLIST 等功能 ④可以按照检查部位预置窗宽/窗位、可以自动/手动传输图像以及自动存档、具有图像回调功能，图像翻转、空间跳过、图像增强功能、窗宽窗位调整、 DICOM3.0 接口要求：满足 HL7、PACS、HIS、RIS 及激光照相机等模块 ⑤自带微型剂量接受仪 ⑥图像能准确显示患者接受辐射剂量 ⑦打印功能：支持普通/激光打印模块

			⑧账户管理：支持管理员、维修员、医生多账户管理。 ⑨更新：软件免费更新升级服务
10	数字化[illegible]线影像处理软件	Vxvue	现版本：1.0.7
11	电动[illegible]	XQ280	上下运动范围：不小于 650mm

海南省政采智慧云平台 [1234]20261105000[illegible] 第 [illegible] 页 [illegible]-11-05 01:39:36
厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:39:36

（四）售后服务承诺函、产品授权书、产品注册证等甲乙双方商定的其他必要文件。

智慧多功能巡回诊疗车

厦门金龙联合汽车工业有限公司

售后服务承诺书

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）/中技国际招标有限公司：

我司厦门金龙联合汽车工业有限公司参加贵单位组织的陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]202610000001[GK]）的投标，针对售后服务，我司做出以下承诺：

1.质保期：三年。

2.提供的设备为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备符合国家检测标准，所供设备与中标所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。

3.如因设备的质量问题发生纠纷，由具有鉴定资质的鉴定机构进行质量鉴定，鉴定费用由我司承担。

4.合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，由我司承担由此而第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5.由我司负责指导和培训采购人维修及使用规范，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按采购人安排。

6.我司提供的保修期从设备安装验收合格之日算起。在此期间所有维修费用由供应商承担。

7.质保期内提供7×24 小时技术支持和服务，24 小时内作出实质性响应，对重

厦门金龙联合汽车工业有限公司

大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。如我司不能在上述时限内响应/到达指定现场并有效解决问题，采购人有权自行委托第三方提供技术支持和服务，由此产生的费用由我司支付。

制造商：厦门金龙联合汽车工业有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

产品一：智慧多功能巡回诊疗车

制造商委托授权书

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）中技国际招标有限公司/：

我司深圳市艾克瑞电气有限公司作为智慧多功能巡回诊疗车AKH5042XYL107的生产厂商，我司授权厦门金龙联合汽车工业有限公司使用我司生产的上述产品，参加陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]202610000001[GK]）项目招投标活动。

中标后我司将无条件按照授权投标产品交易期内保证货物的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国招投标法》、《中人民共和国合同法》及招标采购相关法规及条例承担法律责任。

制造商名称(盖公章)：深圳市艾克瑞电气有限公司

日　　期：2026年1月28日

海南省政府采购智慧云平台 (1234)202610000001(GK) 2026-11-05 01:38:25
厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:38:25

厦门金龙联合汽车工业有限公司

非医疗器械声明函

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）/中技国际招标有限公司：

我司厦门金龙联合汽车工业有限公司参加贵单位组织的陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]20261000001[GK]）的投标，并做出以下声明：

我司所供应 AKH5042XYL107 智慧多功能巡回诊疗车、XMQ5186XYL01 移动式 CT 体检车、XMQ5131XYL 移动式 DR 体检车，属于专用车辆，不属于医疗器械。

特此声明！

制造商：厦门金龙联合汽车工业有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

移动式CT体检车

厦门金龙联合汽车工业有限公司

售后服务承诺书

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）/中技国际招标有限公司：

我司厦门金龙联合汽车工业有限公司参加贵单位组织的陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]202610000001[GK]）的投标，针对售后服务，我司做出以下承诺：

1.质保期：三年。

2.提供的设备为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备符合国家检测标准，所供设备与中标所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。

3.如因设备的质量问题发生纠纷，由具有鉴定资质的鉴定机构进行质量鉴定，鉴定费用由我司承担。

4.合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，由我司承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5.由我司负责指导和培训采购人维修及使用规范，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按采购人安排。

6.我司提供的保修期从设备安装验收合格之日算起。在此期间所有维修费用由供应商承担。

7.质保期内提供7×24 小时技术支持和服务，24 小时内作出实质性响应，对重

厦门金龙联合汽车工业有限公司

大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。如我司不能在上述时限内响应/到达指定现场并有效解决问题，采购人有权自行委托第三方提供技术支持和服务，由此产生的费用由我司支付。

制造商：厦门金龙联合汽车工业有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

厦门金龙联合汽车工业有限公司

非医疗器械声明函

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）/中技国际招标有限公司：

我司厦门金龙联合汽车工业有限公司参加贵单位组织的陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]20261000001[GK]）的投标，并做出以下声明：

我司所供应 AKH5042XYL107 智慧多功能巡回诊疗车、XMQ5186XYL01 移动式 CT 体检车、XMQ5131XYL 移动式 DR 体检车，属于专用车辆，不属于医疗器械。

特此声明！

制造商：厦门金龙联合汽车工业有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

WDM万东

制造商售后服务承诺书

北京万东医疗科技股份有限公司技术服务分公司（以下简称"万东技服"），是负责北京万东医疗科技股份有限公司（以下简称"万东医疗"）全线产品的售后服务机构，建设、管理并指导覆盖全国的万东医疗售后服务网络。万东技服秉承万东医疗"精准于心、影向未来"的发展愿景，以"以客户为中心"为服务理念，向广大客户提供标准、规范、及时、有效的专业售后服务，并不断地进取和改变，努力提升服务品质。

多年来，万东医疗为实现自己的愿景进行着不懈努力，不断推出高实用性的产品，同时不断深化服务建设，我们"依托客户，服务客户"的态度和精神，得到了市场、客户以及行业的良好评价。从2007年起，万东医疗连续被评为"全国售后服务行业十佳单位"的称号和"北京市用户满意企业"先进单位。



一、服务响应

400-815-8800，服务热线 365 日全天候保持畅通，万东技服设有专业的客户服务呼叫中心，有专业的客服代表、技术支持接听 400 免费服务热线，只要您拨通，就会有人员 7×24 小时倾听您的需求，及时提出解决问题的建议和操作方法，24 小时内派工程师到达现场，提供咨询、维修和更换零部件等服务，保证设备正常运行。

400-815-8800

二、信息化服务管理平台

万东技术以"为客户提供快捷、满意的服务"为目标，多年来一直在客户管理、服务响应、结果跟踪等层面下功夫，建立多元化信息系统，并基于信息化平台建立服务运作流程。



三、服务人员保障

除公司本部维修工程师外，万东医疗为各地特约维修服务站点及相关机构培训了大量维修工程师及服务人员。经万东医疗的严格考评及工作考察，目前全国各维修服务站点的工程师总计 300 余人获得了万东医疗颁发的"维修工程师上岗证"，要求所有专业服务人员持证上岗，为万东医疗全线产品提供售后服务及维修工作。

四、本地化服务

万东医疗建立有总部、省、地市三级的售后服务网络体系，实现一体，能够做到快速连锁响应，使本地化服务成为了现实。

万东医疗在多地设立了办事处并设有售后服务分中心，即"项目服务协调中心"和"项目服务备件中心"，常驻由总部派出的资深工程师，长期负责各地的售后服务工作，售后服务分中心针对项目实施专人专项管理，负责项目协调及信息的接收、回访和沟通工作；备件中心将针对安装产品，储备适量的设备主要零、

部件，以保障批量设备安装和服务中可能遇到的各种问题。本地化服务体系能为广大基层用户提供及时、准确、有效的服务，充分发挥设备效能，使患者得到及[illegible]。

五、质保期

所供设备质保期为安装验收之日起36个月；质保期内，我方对由于设计、工艺、材料、安装调试的缺陷而造成的设备质量问题和故障负责，解决该类问题和故障不收取任何费用；万东医疗为设备提供终身维修和保养服务，在质保期后只收取实际发生的设备故障检测、维修、材料费。

六、培训

承诺由持证工程师进行设备的安装、调试，并对用户的相关人员进行设备的简单原理、操作使用、维护保养等进行系统的现场培训，培训时间不少于8小时，同时移交设备的随机文件。

七、故障解决措施

在得到设备出现故障的信息后，立即委派专业服务人员进行判断，并选择离用户最近的服务分中心和维修站点，及时发放备品备件并派出专业人员为用户提供及时、准确、有效地服务，在最短时间内消除设备故障。

八、回访巡检方案

承诺服务人员会不定期进行电话和实地寻访，及时解决设备可能存在的问题，如发现潜在问题，会写出正式报告，并负责排除，确证设备正常运行。

九、万东医疗售后服务联系方式

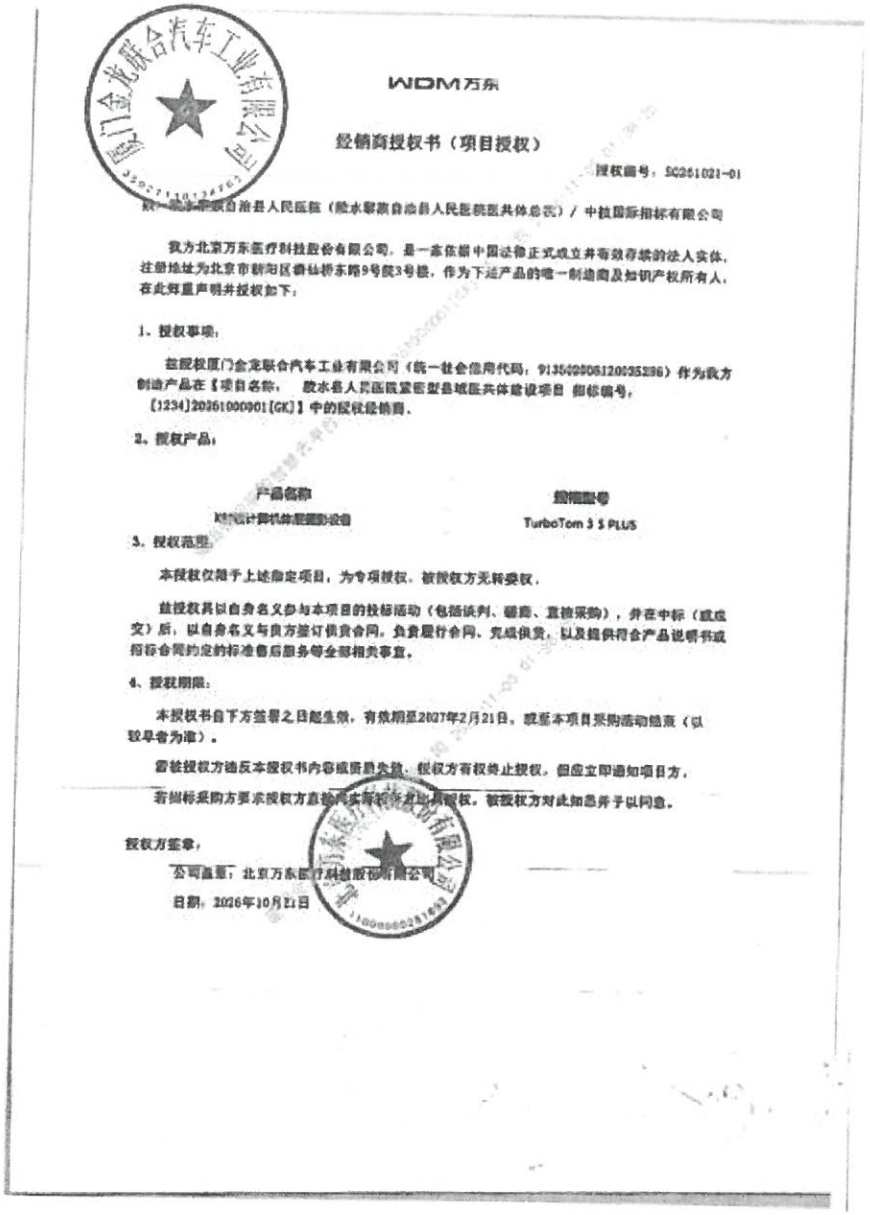
1、服务机构名称：北京万东医疗科技股份有限公司技术服务分公司

2、地址：北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼

3、全国免费服务电话：400-815-8800

4、传真：010-58857466

X 射线计算机体层摄影设备



WDM万东

经销商授权书（项目授权）

授权编号：SQ251021-01

致：[illegible]自治县人民医院（胶水鄂族自治县人民医院医共体总院）/ 中技国际招标有限公司

我方北京万东医疗科技股份有限公司，是一家依据中国法律正式成立并有效存续的法人实体，注册地址为北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼，作为下述产品的唯一制造商及知识产权所有人，在此郑重声明并授权如下：

1、授权事项：

兹授权厦门金龙联合汽车工业有限公司（统一社会信用代码：91350200612003529G）作为我方制造产品在【项目名称： 胶水县人民医院紧密型县域医共体建设项目 招标编号：【1234】20261000901【GK】】中的授权经销商。

2、授权产品：

产品名称	型号规格
X射线计算机体层摄影设备	TurboTom 3 S PLUS

3、授权范围：

本授权仅限于上述指定项目，为专项授权，被授权方无转委权。

被授权人以自身名义参与本项目的投标活动（包括谈判、磋商、直接采购），并在中标（成交）后，以自身名义与贵方签订供货合同。负责履行合同、完成供货，以及提供符合产品说明书或招标合同约定的标准售后服务等全部相关事宜。

4、授权期限：

本授权书自下方签署之日起生效，有效期至2027年2月21日，或至本项目采购活动结束（以较早者为准）。

若被授权方违反本授权书内容或资质丧失，授权方有权终止授权，但应立即通知贵方。

若招标采购方要求授权方直接向其本部分[illegible]授权，被授权方对此知悉并予以同意。

授权方签章：

公司盖章：北京万东医疗科技股份有限公司

日期：2026年10月21日

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20233063408

注册人名称	北京万东医疗科技股份有限公司
注册人住所	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼
生产地址	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	X射线计算机体层摄影设备
型号、规格	TurboTom 3 S、TurboTom 3 S PLUS、TurboTom 3 S PRO
结构及组成	产品由高压发生器、医用诊断X射线管组件、限束器、扫描架、患者支架、探测器、CT控制台（含CT控制盒、控制台工作站、显示器）、图像处理软件、电源分配柜、摄像头和附件组成。附件包括头托、延长板、头垫、床垫、脚踏开关。
适用范围	本产品用于常规临床CT检查。
附　件	产品技术要求
其他内容	/
备　注	

审批部门：国家药品监督管理局医疗器械注册专用章

批准日期：二〇二三年九月二十七日
生效日期：二〇二三年九月二十七日
有效期至：二〇二八年九月二十六日

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2024-10-08 16:03:03.603

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233061408

产品名称	X射线计算机体层摄影设备
变更内容	详见型号规格变更对比表、产品技术要求变更对比表。
备　注	本文件与“国械注准20233061408”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二六年八月十八日

仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司用于招标编号[1234]2026100001[GK]项目使用

型号规格变化对比表

变更前	变更后
TurboTom 3 S、TurboTom 3 S PLUS、TurboTom 3 S PRO	TurboTom 3 S、TurboTom 3 S PLUS、TurboTom 3 S UP、TurboTom 3 S PRO、TurboTom 3 S MAX

仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司用于
招标编号[1234]2026100001[GK]项目使用

厦门金龙联合汽车工业有限公司 3502111013476?

产品技术要求变化对比表

变更前	变更后
1.1 产品型号 TurboTom 3 S、TurboTom 3 S PLUS、TurboTom 3 S PRO	1.1 产品型号 TurboTom 3 S、TurboTom 3 S PLUS、TurboTom 3 S UP、TurboTom 3 S PRO、TurboTom 3 S MAX
1.3.2 软件完整版本命名规则 X_a . XX_b . XX_c . XX_d 其中： X_a（发布版本）：为影响到医疗器械安全性或有效性的重大增强类软件更新标识，是软件发行所用的标识版本，数字范围 1～9。 举例:增加三维图像查询功能； 优化图像查询算法； 增加新自由度的运动控制； 提升软件性能等。 XX_c：为不影响医疗器械安全性与有效性的轻微增强类软件更新标识，	1.3.2 软件完整版本命名规则 X_a . XX_b . XX_c . XX_d 其中： X_a（发布版本）：为影响到医疗器械安全性或有效性的重大增强类软件更新或重大网络安全更新标识，是软件发行所用的标识版本，数字范围 1～9。 举例:增加三维图像查询功能； 优化图像查询算法； 增加新自由度的运动控制； 网卡带宽发生变化；

厦门金龙联合汽车工业有限公司用于招标编号[1234]2025000001项目使用

厦门金龙联合汽车工业有限公司 350211101347623

附件5：附录B-变更前

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
1	扫描架	SMJ-2	扫描架孔径（mm）:700 扫描架旋转速度（s）0.49s、0.75s、1s、1.5s 扫描视野:450mm 滑环类型：接触	√	√		
			扫描架孔径（mm）:700 扫描架旋转速度（s）0.49s、0.75s、1s、1.5s 扫描视野:800mm 滑环类型：接触			√	
2	高压发生器	CHVC X5001	管电压设置（kV）：70kV、80kV、100kV、120kV和140kV	√	√	√	

仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司 招标编号[TB-3]20261000001[GK]项目使用

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
			管电流范围（mA）10mA～420mA标				
			称输出电功率（kW）50 kW				
2	医用诊断X射线管组件	医用诊断X射线管：ZZY-5552 医用诊断X射线管组件：ZZC-5552X	标称管电压（kV）140kV 标称阳极输入功率（kW） 50kW 大焦点 26kW 小焦点 最大阳极热容量(MHU)：5MHU 阳极最大连续热耗散（kW）10.2kW散 点尺寸（大/小） 1.4mm×1.4mm 大焦点 0.9mm×0.7mm 小焦点 阳极旋转速度：8300RPM固 靶面直径（mm）/靶角 （°）：1/7° 阳极类型：旋转阳极 轴承类型：液态轴承	✓	✓	✓	

厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-06 01:36:25
仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司[GK]项目使用
招标编号：0532026100001[GK]

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
			飞点点：无 最长帧率扫描时间（s）100				
		WDAS-2A	类型：闪标体＋光电二极管 闪标体：605 物理排数：32 排 通道数：832 单次扫描最大层数：64 层 像素尺寸：1.25×1.0mm			√	扫描视野：500mm
4	探测器	WDAS-2B	类型：闪标体＋光电二极管 闪标体：005 物理排数：32 排 通道数：736 单次扫描最大层数：64 层 像素尺寸：1.25×1.0mm	√	√		扫描视野：450mm
5	探床器	CTES-31	承重能力： 360.6公斤			√	扫描视野：500mm

厦门金戈联合汽车工业有限公司 3502111013476S

仅供招标使用 厦门金戈联合汽车工业有限公司 [2026]100001[GK]项目使用

序号	部件名称	部件型号	规格参型	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
			16*0.625mm, 32*0.625mm,				
		CTXS-3B	准直组合： 4*0.625mm, 16*0.625mm, 32*0.625mm,	√	√		扫描视野：450mm
6	患者支架	SMC-2A	Z 轴定位准确性（mm）不大于±1mm速度（mm/s）150mm/s 垂直升降范围（mm）不可升降 最大承载重量：210kg	√			
		SMC-2	Z 轴定位准确性（mm）不大于±1mm水平速度（mm/s）150mm/s 升降速度（mm/s）20mm/s 垂直升降范围（mm）不小于 540mm最大承载重量：210kg		√	√	
7	CT 控制台	CTKZT-1	CT 控制台（CTBOX-2）	√	√	√	

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
			基本功能列表： 曝光控制 床运动控制 急停控制 对讲控制				
			控制台工作站 最低配置要求如下： CPU 性能：不小于 3.3GHz，6 核内 存大小：不小于 16G 固态存储容量：不小于 1TB	√	√	√	可以用具有 CCC 证书或符合信息安全 EMC 标准，满足最低性能要求的同类型的产品替换
			显示器 最低配置要求如下： 屏幕分辨率：不低于 1920*1080 显示器数量尺寸：1 个，不小于 23 英寸 类型：液晶	√	√	√	可以用具有 CCC 证书或符合信息安全 EMC 标准，满足最低性能要求的同类型的产品替换

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
			对比度：不低于 1000:1				
8	图像处理软件	TurboTom 3 S CT SOFTWARE	软件发布版本：3	√	√	√	
9	电源分配箱	PSB-30	—	√	√	√	
10	摄像头	CTSXT-1	—		√	√	选配
系统参数							
1	/	/	X 射线源组件旋转 360°，单次轴向扫描时可获得的最大扫描层数：64 层	√	√	√	通过软件配置
2	/	/	最大扫描范围（mm） 连续螺旋扫描范围可达 1750mm	√	√	√	选配延长板
			最大扫描范围（mm） 连续螺旋扫描范围可达 1620mm	√	√	√	标配
3	/	/	螺距系数：0.18~2.0	√	√	√	
4	/	/	最快重建速度不低于 20 images/s。	√	√		通过软件配置
			最快重建速度不低于 40 images/s。			√	通过软件配置
附件							
1		头托	最大负载（有支撑作用）15kg	√	√	√	

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S PRO	备注
			与系统的连接方式：物理连接 与人体接触材料：碳纤维 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下，衰减当量不大于 3mm AL				
2	床垫		与人体接触材料：PU 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下，床垫衰减当量不大于 0.5mm AL。	√	√	√	
3	延长板		最大负载（有支撑作用）：300kg 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下，衰减当量不大于 1mm AL。	√	√	√	选配
4			与人体接触材料：PU 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下，衰减当量不大于 2mm AL。	√	√	√	
5	脚踏开关	[illegible]	—	√	√	√	

厦门金龙联合汽车工业有限公司 330211101347[illegible]
仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司用于[illegible]项目使用
招标编号[illegible]2026000001[illegible]项目使用
厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-06 01:38:25

厦门金龙联合汽车工业有限公司 3502111013476 3

附件6：附录B-变更后

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S LP	TurboTom 3 S PRO	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S MAX	备注
1	扫描架	SMJ-2	扫描架孔径（mm）:700 扫描架旋转速度（s）：0.49s、0.75s、1s、1.5s 扫描视野：50mm 滑环类型：接触	√	√	√	√	√	
2	高压发生器	CTHVG X5001	管电压设置(kV)：70kV、80kV、100kV、120kV 和 140kV TurboTom 3 S、TurboTom 3 S LP、TurboTom 3 S PRO： 标配： 管电流范围（mA）：10mA～350mA 标称输出电功率（kW）：42 kW 选配： 管电流范围（mA）：10mA～420mA 标称输出电功率（kW）：50 kW TurboTom 3 S PLUS、TurboTom 3 S MAX： 标配：	√	√	√	√	√	通过软件配置



序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom	TurboTom	TurboTom	TurboTom 3	TurboTom 3	备注
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	PLUS	MAX	
			管电流范围（mA）：10mA～420mA 标称输出电功率（kW）：50 kW						
3	医用诊断X射线管组件	医用诊断X射线管：XRC-5552 医用诊断X射线管组件：XRC-5552Z	标称管电压（kV）：[illegible] 标称阳极输入功率（kW）： 50kW 大焦点 20kW 小焦点 最大阳极热容量（MHU）：600kU 阳极最大基座热耗散（kW）：10.2kW 焦点尺寸（大/小）： 1.4mm×1.4mm 大焦点 0.9mm×0.7mm 小焦点 阳极旋转速度：6350RPM 阳极靶面直径（mm）：100 [illegible] 阳极类型：[illegible] 轴承类型：[illegible] 大焦点：无 连续额定照射时间（s）：100		✓	✓	✓	✓	

厦门金龙联合汽车工业有限公司用印
招标[2026]1000001[GK]项目使用

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S UP	TurboTom 3 S PRO	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S MAX	备注
4	探测器	WDDAS-2D	类型：闪烁体+光电二极管 闪烁体：GOS 物理排数：32 排 通道数：864 单次扫描最大层数：64 层 像素尺寸：0.623×0.658mm	√	√	√	√	√	
5	限束器	CTXS-3A	准直组合： 4×0.625mm, 16×0.625mm, 32×0.625mm,	√	√	√	√	√	
6	患者支架	SHC-2	Z 轴定位准确性（mm）：不大于±1mm 水平速度（mm/s）：150mm/s 升降速度（mm/s）：20mm/s 垂直升降范围（mm）：不小于 540mm 最大承载质量：210kg	√	√	√	√	√	
7	CT 控制台	CTKZT-2	CT 控制盒（CTBOX-2） 基本功能列表： 曝光控制 床运动控制 急停控制	√	√	√	√	√	

序号	部件名称	部件型号	技术参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S UP	TurboTom 3 S PRO	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S MAX	备注
			对讲控制						
			控制台计算机 最低配置要求如下： CPU 性能：最高主频不小于 2.6GHz，6 核 内存大小：不小于 16G 固态存储容量：不小于 1TB	√	√	√	√	√	可以用具有 CCC 证书或符合信息安全 EMC 标准，满足最低性能要求的同类型的产品替换
			显示器 最低配置要求如下： 屏幕分辨率：不低于 1920*1080 显示器数目尺寸：1 个、不小于 23 英寸 类型：彩色，液晶 对比度：不低于 1000:1	√	√	√	√	√	可以用具有 CCC 证书或符合信息安全 EMC 标准，满足最低性能要求的同类型的产品替换
8	图像处理软	TurboTom 3 S	软件发布版本：3	√	√	√	√	√	

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S UP	TurboTom 3 S PRO	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S MAX	备注
	件	CT SOFTWARE							
9	电源分配箱	PSD-20	—	√	√	√	√	√	
10	摄像头	CTSXT-1	—	选配	选配	选配	√	√	
系统参数									
1	/	/	X射线源组件旋转360°，单次轴向扫描时可获得的最大扫描层数：64层	√	√	√	√	√	通过软件配置
2	/	/	最大扫描高度（mm）： 连续螺旋扫描范围可达1750mm	√	√	√	√	√	选配延长板
			最大扫描范围（mm）： 连续螺旋扫描范围可达1620mm	√	√	√	√	√	标配
3	/	/	螺距系数：0.15～1.5	√	√	√	√	√	
4			最快重建速度应不低于20 images/s。				√		通过软件配置
			最快重建速度应不低于30 images/s。	√					通过软件配置
			最快重建速度应不低于35 images/s。		√				通过软件配置
			最快重建速度应不低于40 images/s。			√		√	通过软件配置
附件									
1	头托		最大负载（有支撑作用）：15kg	√	√	√	√	√	

序号	部件名称	部件型号	规格参数	TurboTom 3 S	TurboTom 3 S UP	TurboTom 3 S PRO	TurboTom 3 S PLUS	TurboTom 3 S MAX	备注
			与系统的连接方式：物理连接 与人体接触材料：碳纤维 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下， 衰减当量不大于 2mm AL						
2	床垫		与人体接触材料：PU 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下， 床垫衰减当量不大于 0.5mm AL。	√	√	√	√	√	
3	延长板		最大负载（有支撑作用）：30kg 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下， 衰减当量不大于 3mm AL。	√	√	√	√	√	选配
4	头垫		与人体接触材料：PU 衰减当量：在 100kV/100mA 条件下， 衰减当量不大于 0.5mm AL。	√	√	√	√	√	
5	脚闸	FS-81-SC-2	/	√	√	√	√	√	

厦门金龙联合汽车工业有限公司 2026-11-05 01:35:25
仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司用于
招标编号[2026]00000[GK]项目使用

车载呼吸机



深圳市安保医疗科技股份有限公司 400-9669-120

售后服务承诺函

我公司售后服务保证

深圳市安保医疗科技股份有限公司通过国际 ISO13485 质量体系认证，出厂设备符合 NMPA 医疗器械注册标准。在提供优良品质产品的同时，公司培养了专业、队伍稳定的现场服务工程师队伍，能为用户提供及时完善的售后服务。国内省会城市售后服务网点如下：

序号	城市	地址	负责人	联系电话
1	深圳（总部）	深圳市龙华区大浪街道上横朗社区锦龙路锦青恒大时尚综合大厦 1 栋 101	崔工	13247618412
2	北京（分公司）	北京市朝阳区孟子后街道育云中心 B 座 1203	王工	17320227923
3	上海（分公司）	上海市杨浦区佳木斯路 353 号创五星环保广场北楼 1010 室	许工	17539406901
4	广州（分公司）	广州市番禺区大石街石北工业路 541 号之 2A 首期 7 栋 03 单元	黄工	18664538798
5	深圳（宝安分公司）	深圳市宝安区石岩街道创维创新谷 5 号楼 C 栋 3 楼	曾工	18598249568
6	浙江杭州（分公司）	浙江省杭州市上城区环站东路 768 号东站花园商务中心 2 楼 811 室	倪工	18348545691
7	江苏南京（分公司）	江苏省南京市中山东路 288 号 1803 室、1802 室	潘工	15295626261
8	陕西西安（分公司）	陕西省西安市莲湖区二环南路西段 202 号九座花园 1 幢 6 楼 604	余工	15229903598
9	河南郑州（分公司）	河南省郑州市郑东新区商鼎路 78 号升龙广场 3 号楼 B 座 2710	孔工	18710153755
10	四川成都（分公司）	成都市锦江区静沙南路沙河堡号 2 期 6 号楼 1801	熊工	13541146917
11	云南昆明（分公司）	云南省昆明市五华区科普路绿地云都会 B1 栋 14 层 1409 号	崔工	13312572775
12	辽宁沈阳（分公司）	沈阳市沈河区北站路 96 号财富中心 C 座 3 单元-1302	魏工	15940462954
13	山东济南（分公司）	山东省济南市槐荫区堤口路盼城 801 室	景工	15163883068
14	河北石家庄	河北省石家庄市裕华区裕管南大街 41 号财富国际商务中心	王工	15131187023

		1915-B室		
15	贵州贵阳	贵州省贵阳市国家高新技术产业开发区黔灵山路357号德福中心A7栋2楼28号	高工	18245904802
16	广西南宁	广西南宁市良庆区五象新区总部基地凯旋路15号南宁绿地中心7栋608房间	林工	15778770211
17	甘肃兰州	甘肃省兰州市七里河区建兰大厦1303	杨工	19042741395
18	湖南长沙	湖南省长沙市雨花区劳动东路222号永升商业广场C1栋408	苏工	13667371152
19	新疆乌鲁木齐	乌鲁木齐检验检测认证产业园1号楼7层711号房间	余工	15229903596
20	湖北武汉	湖北省武汉市江汉区泛海国际SOHO城2栋2305室	江工	13265466829
21	重庆	重庆市大渡口区早福路104号1栋903	赵工	15023194321
22	山西太原	山西省太原市小店区并州南路一鼎太风华A座2601	陈工	13935795504
23	安徽合肥	合肥市经开区莲花路尚锦时代广场A栋1310室	刘工	17754818758
24	福建福州	福州市台江区宁化街道祥坂街11号（原土道路南侧）富力中心C区C28楼7层23商务办公	谢工	17638031365
25	青海西宁	青海省西宁市城东区昆仑东路与德令哈路交叉口东南200米华宁国际公寓	杨工	19042741395
26	海南海口	海南省海口市美兰区新埠大道康盛大道碧桂园中央平岛壹汇汇B座522房	李工	13379913922
27	深圳	深圳市宝安区石岩街道创维创新谷8号楼6楼	邓工	18296618302
28	内蒙古	内蒙古包头市昆都仑区白云路裕琥都商务酒店1009号	王工	18247234455
29	天津	天津市南开区红旗路与天拖北道交口西北创慧谷大厦2005室	宁工	13752426533

7*24小时全国免费技术服务热线：400 9969 120、0755-26072210、26072215。

保修期及质保措施

序号	产品型号	保修年限	备注
1	E5	3年	终身维修
2	T300	3年	终身维修

随货配件6个月质保期，质保期内所有配件免费提供；质保期外所有维修只收取零配件成本费，一次性耗材配件除外（如一次性导管，除颤仪电极片，一次性电池等）。

我公司承诺在任何情况下都对产品的售后服务负责，有充足的库存配件和耗材，保障用户有全面的适合中国人的耗材供应，同时我公司可提供替换式服务。

3、售后维修响应

我公司在接到客户维修服务需求2小时内给予答复，并定期电话或上门回访。

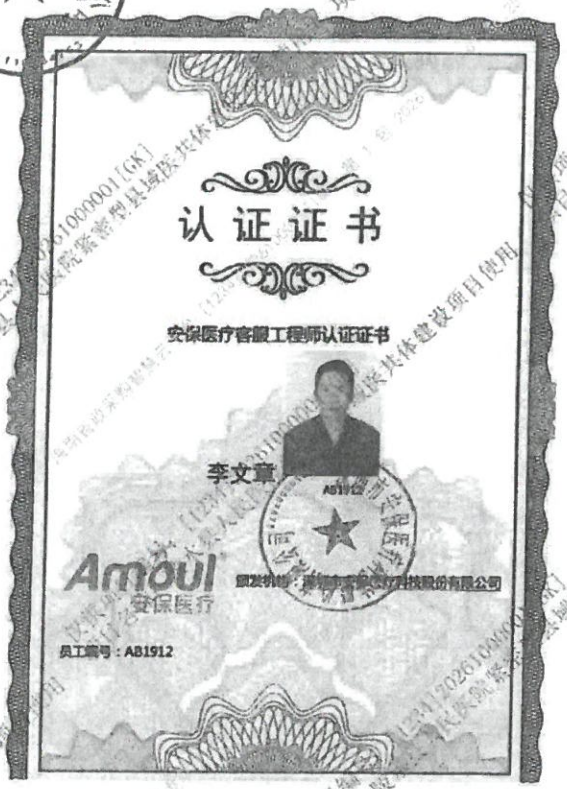
海南省本地化售后服务机构证明



安保医疗海南用服中心地址：海南省海口市美兰区新埠大道康盛大道碧桂园中央半岛金汇汇B座522房

联系人：李工 联系电话：13379911022

后附人员证书：



4、售后培训安排

设备到货后及时与用户协商，为用户使用者和操作者提供选征应现场培训。

1）培训时间与地点：与用户协商确定；

3）培训人员安排：我司或代理商经培训合格的资深专业技术人员；

3）培训对象：用户使用者和操作者

4）培训内容：设备基本原理、性能、使用方法，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。

5）培训目标：保证设备操作人员能够熟练操作设备及排除常见故障。

深圳市安保医疗科技股份有限公司

仅供项目编号：[1234]20261000001[GK]
项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

产品三

Amoul 安保医疗

授权

致：[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

后服务。

有效期自 2026 年 10 月 19 [redacted]

特此授权！

[redacted]

公司地址：[redacted]
电　　话：+86-755 26072210
传　　真：[redacted]
邮　　箱：info@amoulmed.com

产品三：车载呼吸机

Amoul 安保医疗

授权书

（授权编号：ABSQ-GN20261019016）

致：<u>酸水彝族自治县人民医院（酸水彝族自治县人民医院医共体总院）</u>

<u>深圳市安保医疗科技股份有限公司</u>授权<u>厦门金龙联合汽车工业有限公司</u>负责我公司生产的<u>心肺复苏机 E5、转运呼吸机 T300</u>产品参加<u>项目名称:酸水县人民医院紧密型县域医共体建设项目 分包号，采购包 1 项目编号:[1234]20261000001[GK]</u>的投标及销售事宜。

深圳市安保医疗科技股份有限公司保证对其产品进行专业售后服务。

有效期自 2026 年 10 月 19 日 至此项目结束。

特此授权！

深圳市安保医疗科技股份有限公司

2026 年 10 月 19 日

公司地址：深圳市宝安区石岩街道龙头1号路创维创新谷5号楼C栋3F/8F，8号楼大厦
电　话：+86-755 26072210　　传　真：+86-755 23016012
邮　箱：info@amoulmed.com
www.amoulmed.com

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20253080351

注册人名称	深圳市安保医疗科技股份有限公司
注册人住所	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道20号深圳国家工程实验室大楼A1302
生产地址	深圳市宝安区石岩街道塘头1号路创维创新谷5#C栋3楼、8楼和8#楼01-10层
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	转运呼吸机
型号、规格	T500、T300
结构及组成	由主机（含电池、显示屏、通气控制系统、监测系统、报警系统），三氧化碳模块(M4016)组成。
适用范围	本产品预期在专业医疗机构内部和外部进行急救或转运时使用，对成人、小儿和28天以上婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持。本产品由培训合格获得授权的医务人员进行操作。
附　件	产品技术要求
其他内容	/
备　注	

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二五年二月十一日
生效日期：二〇二五年二月十一日
有效期至：二〇三〇年二月十日

国家药品监督管理局电子证照 https://zsfw.nmpa.gov.cn 2025-02-11 09:42:17:017

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20253080351

产品名称	转运呼吸机
变更内容	注册人住所由 深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道20号深圳国家工程实验室大楼A1302变更为 深圳市龙华区大浪街道上横朗社区福龙路劲恒大时尚营谷大厦1栋101
备　注	本文件与“国械注准20253080351”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局
医疗器械注册专用章

批准日期：二〇二五年二月十九日

仅供项目编号：[1234]2026100001[GK]项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

售后服务承诺书

一、质量保证

1. 主机提供三年免费保修期，附件提供6个月免费保修期，免费保修期自设备整机安装调试正常，验收合格之日起计算。
2. 保修期的产品在正常使用情况下发生质量问题，科曼公司负责保修。
3. 但因不可抗拒因素引起的损坏和由于保管使用不当、自拆或改装等人为损坏不属于保修范围。
4. 所售产品终身负责维修，保修期外维修会仅收取零配件费用，不再收取维修工时费。
5. 现场验货。在接到用户安装调试通知后，保证安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器。
6. 仪器安装后，应按国家标准进行验收。

二、货物安装计划

科曼公司出厂的每一台仪器均是全新没有使用过的，仪器到达用户指定地点，科曼公司会派遣专业工程师对货物负责安装、调试，免费为用户进行设备操作、日常维护、故障排除及修理等技术培训。对产品跟踪回访和维护，确保每年不低于12次电话回访，不低于2次上门维护和保养。

三、质保期内维修服务

1. 质保期内，科曼公司提供免费服务，不收取任何费用；
2. 科曼公司保证所更换部件的质量，保证所有更换部件最低使用期限为6个月；
3. 对于更换零配件的维修，科曼公司承诺仅收取零配件费用，不再收取维修工时费；
4. 如发生质量问题，维修人员在接到通知后1小时内响应用户投诉，8小时到达用户现场，24小时内解决问题。24小时售后服务热线：400-7009488；
5. 每年提供不低于2次维保服务，质保期满后，如用户需要上门进行维保服务，科曼公司也会提供最优质、优惠的服务；
6. 科曼公司会不定期派遣专人对设备的检测系统、数据库、以及消息的运行状况进行维护；
7. 科曼公司提供对系统软、硬件产品的免费维护，

四、质保期外维修服务

1. 质保期外，依旧响应用户投诉，维修人员在接到通知后1小时之内作出答复，12小时

到达用户现场，24 小时内解决问题；24 小时热线服务，服务电话：400-7009488。

2. 维修免费提供售后服务，负责对所提供的设备进行定期维护和修理，科曼公司总部设在深圳，并设有专门的维修配件库，可第一时间派驻工程师进行上门维修，仅收取零配件费用、免收人工费和维修费；
3. 需要进行系统应用软件升级，科曼公司将与院方进行友好协商确定费用的收取标准；
4. 实行每年不低于 1 次回访服务，派驻专业工程师不定期上门的对设备进行维护保养；
5. 提供免费的、多种形式的技术咨询服务，提供产品终身技术服务。

五、备品备件及易损件

科曼公司在各个办事处设有备用机，用户仪器出现故障如在 48 小时内不能修复，科曼公司将提供维修备用机，保障用户正常工作；对于易损件及常用零配件，科曼公司有库存备件，保证用户能及时更换。

六、技术支持

科曼公司配有专业技术人员免费为用户提供电话咨询服务，免费客户服务热线：4007009488。对用户在产品使用过程中遇到的任何问题，及时给出解决问题的建议和操作方法。如用户对产品有采购、操作、使用保养、维修等各方面的咨询、建议或意见，可登陆公司网站（网址为 www.szcomen.com），在用户论坛上发表意见，科曼公司将有专业人员进行答复。

深圳迈瑞科曼医疗设备有限公司

除颤仪

厦门金龙联合汽车工业有限公司 350211901347

售后服务承诺书

一、质量保证

1. 主机提供三年免费保修期，附件提供6个月免费保修期，免费保修期自设备整机安装调试正常，验收合格之日起计算。
2. 保修期的产品在正常使用情况下发生质量问题，科曼公司负责保修。
3. 但因不可抗拒因素引起的损坏和由于保管使用不当、自拆或改装等人为损坏不属于保修范围。
4. 所售产品终身负责维修，保修期外维修会仅收取零配件费用，不再收取维修工时费。
5. 现场验货。在接到用户安装调试通知后，保证安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器。
6. 设备安装后，应按国家标准进行验收。

二、货物安装计划

科曼公司出厂的每一台仪器均是全新没有使用过的，仪器到达用户指定地点，科曼公司会派遣专业工程师对货物负责安装、调试，免费为用户进行设备操作、日常维护、故障排除及修理等技术培训。对产品跟踪回访和维护，确保每年不低于12次电话回访，不低于2次上门维护和保养。

三、质保期内维修服务

1. 质保期内，科曼公司提供免费服务，不收取任何费用；
2. 科曼公司保证所更换部件的质量，保证所有更换部件最低使用期限为6个月；
3. 对于更换零配件的维修，科曼公司承诺仅收取零配件费用，不再收取维修工时费；
4. 如发生质量问题，维修人员在接到通知后1小时内响应用户投诉，8小时到达用户现场，24小时内解决问题。24小时售后服务热线：400-7009488；
5. 每年提供不低于2次维保服务，质保期满后，如用户需要上门进行维保服务，科曼公司也会提供最优质、优惠的服务；
6. 科曼公司会不定期派遣专人对设备的检测系统、数据库、以及消息的运行状况进行维护；
7. 科曼公司提供对系统软、硬件产品的免费维护，

四、质保期外维修服务

1. 质保期外，依旧响应用户投诉，维修人员在接到通知后1小时之内作出答复，12小时

深圳科曼医疗设备有限公司

到达用户现场，24 小时内解决问题；24 小时热线服务，服务电话：400-7009488。

2. 维修免费提供售后服务，负责对所提供的设备进行定期维护和修理，科曼公司总部设在深圳，并设有专门的维修配件库，可第一时间派驻工程师进行上门维修，仅收取零配件费用、免收人工费和维修费；
3. 需要进行系统应用软件升级，科曼公司将与院方进行友好协商确定费用的收取标准；
4. 实行每年不低于 1 次回访服务，派驻专业工程师不定期上门的对设备进行维护保养；
5. 提供免费的、多种形式的技术咨询服务，提供产品终身技术服务。

五、备品备件及易损件

科曼公司在各个办事处设有备用机，用户仪器出现故障如在 48 小时内不能修复，科曼公司将提供维修备用机，保障用户正常工作；对于易损件及常用零配件，科曼公司有库存备件，保证用户能及时更换。

六、技术支持

科曼公司配有专业技术人员免费为用户提供电话咨询服务，免费客户服务热线：4007009488。对用户在产品使用过程中遇到的任何问题，及时给出解决问题的建议和操作方法。如用户对产品有采购、操作、使用保养、维修等各方面的咨询、建议或意见，可登陆公司网站（网址为 www.szcomen.com），在用户论坛上发表意见，科曼公司将有专业人员进行答复。

深圳市科曼医疗设备有限公司

仅限2026年项目招标使用

产品四：除颤仪

深圳市科曼医疗设备有限公司

授权书

致：厦门金龙联合汽车工业有限公司 是按国家法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在 深圳市光明区马田街道马山头社区恒球大道飞亚达钟表大厦 1 栋 A10 层-11 层、12C、2 栋 1-5 层。兹授权厦门金龙联合汽车工业有限公司作为合法的我司产品经销商进行下列招投标活动，具体授权事项如下：

(1) 投标人所投本品：体外除颤监护仪 S2A 是我司合法生产、制造、经营的，我司对出厂产品承担质量保证责任。

(2) 作为产品制造方，在投标人没有篡改或伪造我司技术参数和产品信息等资料的情况下，我方认可投标人所提供的产品参数、信息。

(3) 我方授予厦门金龙联合汽车工业有限公司参加 项目名称：腾冲县人民医院紧密型县域医共体建设项目 项目编号：[1234]202610000001[GK]，作为本招标活动中的合作经销商。负责科曼产品在腾冲管旅自治县人民医院医共体前期论证、推广、成交，包括合同的签订等。

我方于2026年10月20日签署本文件，厦门金龙联合汽车工业有限公司于2026年10月20日接受此文件，以此为证。授权书有效期6个月。

保密条款：

1、 厦门金龙联合汽车工业有限公司应承担保密义务的深圳市科曼医疗设备有限公司经营信息秘密范围包括但不限于以下内容：包括但不仅限于提供的所有技术参数及第三方证明材料技术方案、技术指标、操作手册、技术文档设计、货源情况、产销策略、招投标中的标底及标书内容等与产品生产相关的其他资料；

2、 厦门金龙联合汽车工业有限公司应对保密信息谨慎、妥善持有，并严格保密，没有深圳市科曼医疗设备有限公司事先书面同意，不得向任何第三方披露。如违反本协议的保密义务，须承担相应责任，并赔偿由此造成的损失。

制造厂名称：深圳市科曼医疗设备有限公司

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20233080403

注册人名称	深圳市科曼医疗设备有限公司
注册人住所	深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦1A栋10-11层、12C，2栋1-5层
生产地址	深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	体外除颤监护设备
型号，规格	S1、S1A、S2、S2A
结构及组成	由主机（含除颤模块、心电监护模块、无创血压模块、脉搏血氧饱和度模块、记录仪模块）、呼吸末二氧化碳监测模块、功能附件组成，详见附页。
适用范围	用于患者的手动体外除颤、半自动体外除颤（AED除颤，S2和S2A除外）、同步复律、无创起搏治疗、12导心电（ECG）、阻抗呼吸（RESP）、脉搏血氧饱和度（SpO2）、脉率（PR）、无创血压（NIBP）、呼吸末二氧化碳（EtCO2）监护，其中手动体外除颤治疗功能用于无呼吸和无脉搏的室颤以及室速患者，半自动体外除颤治疗功能用于无脉搏、无反应性、无呼吸或呼吸不正常的心脏骤停患者，同步复律治疗功能用于特定房颤，无创起搏治疗功能用于心动过缓患者，也可做于治疗特殊患者，该产品支持在院前院内使用，只能由产品操作培训合格并被授权的医务人员使用。
附　件	产品技术要求
其他内容	/
备　注	

审批部门：国家药品监督管理局

医疗器械注册专用章

批准日期：二〇二三年三月二十三日

生效日期：二〇二三年三月二十三日

有效期至：二〇二八年三月二十二日

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-03-24 11:02:38:038

结构组成附页

名称	型号
主机	S1/S1A/S2/S2A
直流电源（逆变器）	SE350-212
体外除颤电极板	CM3901
体内电极板（成人）	CM3902
体内电极板（小儿）	CM3903
除颤电缆线	CM3905
电池	CMLI2X4I003B
电池	CMLI2X4I004B
成人除颤电极片	CM3922
成人除颤电极片（预连接）	CM3922A
小儿除颤电极片	CM3921
小儿除颤电极片（预连接）	CM3921A
成人除颤电极片	DF20N
小儿除颤电极片	DF31G
心电导联线	98ME01AC458 98ME01AC457 98ME01EC681 98ME01EC680 98ME01AD473 98ME01AD474 98ME01EB477 98ME01EB478 98ME01EB046 98ME01AC658 98ME01AB076 98ME01EB075 98ME01AD475 98ME01EB479 A3105-EC1 A5105-EC1 A3105-EC0 A5105-EC0
成人电极片	FS-TC1
新生儿电极片	T-401
成人心电电极片	QGD-SF02-42X46
小儿心电电极片	QGD-SF02-37X42
血氧探头	SAL104 SAS104 SES104

名称	型号
重复性血氧探头	A0816-SA105PV
脉搏血氧传感器	M-LNCS DCI
	M-LNCS YI
脉搏血氧传感器	RD SET DCI
脉搏血氧传感器	RD SET YI
Masimo Y 型护套	/
血氧传感器	DS100A
	D-YS
模拟血氧主缆	SLZ122
Masimo 探头延长线	S-A1202026
NELLCOR 血氧延长线	SLZ068
探头延长线	Masimo RD 接口
	U1880S
	U1881S
	U1882S
	U1883S
	U1884S
	U1885S
无创血压袖带	U1869S
	U1689S
	U1681S
	U1682S
	U1683S
	U1684S
	U1685S
MASIMO CO_2/AG 转接线	98ME07GC968
MASIMO IRMATM 主流 CO_2外置模块	CAT.NO.200101
主流 CO_2/AG 适配器（成人/儿童）	CAT.NO.106220
主流 CO_2/AG 适配器（婴儿）	CAT.NO.106260
MASIMO ISA nomoline 旁流 CO_2模块	REF 4410
旁流 CO_2/AG 采样管	CAT.NO.108210
MASIMO 旁流 CO_2/AG 采样管	REF 3827
MASIMO 旁流 CO_2/AG 采样管	REF 3829
MASIMO 旁流 CO_2/AG 采样管鼻管	REF 3830
MASIMO 旁流 CO_2/AG 采样管鼻管	REF 3831
MASIMO 旁流 CO_2/AG 采样管鼻管	REF 3832
伟康 CO_2接口转接线	98ME07GC067
伟康主流 CAPNOSTAT 5 CO_2模块	1015928
主流成人气道适配器	6063-00

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-03-21 11:02:38:038

名称	型号
新生儿气道适配器	6312-00
伟康 LoFlo 旁流 CO_2模块	1022054
气道适配器	3473ADU-00
气道适配器	3473INF-00
伟康旁流 CapnoTrak CO_2模块	P-01
$EtCO_2$过滤管	1703416
$EtCO_2$干燥管	1703417
$EtCO_2$采样管（大号）	1703414
$EtCO_2$采样管（小号）	1703415
COMEN 旁流 CO_2模块	P-02
COMEN 主流 CO_2模块	M-01

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-03-24 11:02:38.038

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	注册人住所由:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦1A栋10-11层、12C，2栋1-5层;载明生产地址由:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501;注册人住所变更为:深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地飞亚达钟表大厦2栋10层（"一照多址企业"）;载明生产地址变更为:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明区马田街道塘明南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼、4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层
备　注	本文件与"国械注准20233080403"注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二三年四月三日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-04-03 16:25:10:010

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	注册人住所由:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦1A栋10-11层、12C，2栋1-5层;载明生产地址由:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501;注册人住所变更为:深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地飞亚达钟表大厦2栋10层（一照多址企业）;载明生产地址变更为:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明区马田街道塘明南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501、502，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二三年七月十九日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照　https://zwfw.nmpa.gov.cn　2023-07-21 16:04:57:057

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	载明生产地址由:深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处高辉大厦5、7、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马田头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号创祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地迈斯达科技园D栋第3层和第4层;载明生产地址变更为:见附页
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二三年九月六日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子签章 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-09-18 09:09:36:036

受理号：CQD2302130 附页

变更后的生产地址：

深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦 2 栋 1-5 层，

深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦 3、8 楼，4 楼北侧，

深圳市光明区马田街道马山头第七工业区 108B 栋二楼，

深圳市光明街道高新西路 11 号研祥科技工业园机械厂房（创祥地 2 号）五楼西侧单元 501、502，

深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园 D 栋第 3 层和第 4 层，

深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路 86 号 301、302，

东莞市黄江镇星光辰星路 2 号元城三良产业园（区）9 栋（A 单元）3 楼-4 楼

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-08-18 09:09:36:030

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	注册人住所由:深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地飞亚达钟表大厦2栋101（一照多址企业）;注册人住所变更为:深圳市光明区马田街道马山头社区南环大道飞亚达钟表大厦1栋A10层-11层、12C，2栋1-5层（一照多址企业）
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二三年十一月十四日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2023-11-21 17:44:19:018

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	载明生产地址由：深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501、502，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇星光辰星路2号冠城三良产业园（区）9栋（A单元）3楼-4楼;载明生产地址变更为：深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501、502，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇星光辰星路2号冠城三良产业园（区）9栋（A单元）3楼-4楼，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二四年三月十三日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照　https://zwfx.nmpa.gov.cn　2024-03-22 11:20:06:006

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	载明生产地址由：深圳市光明区马田街道南环大道飞亚达钟表大厦2栋1-5层，深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞海大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501、502，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇星光辰星路2号冠城三良产业园（区）9栋（A单元）3楼-4楼，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层;载明生产地址变更为：深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞海大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501、502，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇星光辰星路2号冠城三良产业园（区）9栋（A单元）3楼-4楼，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二四年五月十三日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2024-05-23 17:32:37:037

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	载明生产地址由：深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头第七工业区108B栋二楼，深圳市光明街道高新西路11号研祥科技工业园机械厂房（创祥地2号）五楼西侧单元501、502，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇星光辰星路2号冠城三良产业园（区）9栋（A单元）3楼-4楼，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层;载明生产地址变更为：深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇辰星路2号冠城三良智慧工业园一号厂房A单元3楼-4楼、B单元302，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二四年十二月二十三日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2024-12-27 10:24:51:051

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	载明生产地址由：深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302，东莞市黄江镇辰星路2号冠城三良智慧工业园一号厂房A单元3楼-4楼、B单元302，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层;载明生产地址变更为：深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3、8楼，4楼北侧，深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地君斯达科技园D栋第3层和第4层，深圳市光明区玉塘街道田寮社区先能路86号301、302、402、403，东莞市黄江镇辰星路2号冠城三良智慧工业园一号厂房A单元3楼-4楼、B单元302，深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二五年二月二十七日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子签照 https://zwfw.nmpa.gov.cn 2025-03-06 19:50:27:027

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	载明生产地址由：深圳市光明区马田街道富利南路与芳园路交汇处瑞辉大厦3楼；深圳市光明区马田街道马山头社区钟表基地长期达科技园D栋第3层和第4层；东莞市黄江镇辰星路2号冠城三良智慧工业园一号厂房A单元3楼-4楼、B单元302；深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层;载明生产地址变更为：东莞市黄江镇辰星路2号冠城三良智慧工业园一号厂房A单元3楼-4楼、B单元302；深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第四期第二栋（原名恒寿科技园）3号厂房第1-4层
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二五年七月十八日

医疗器械注册专用章

国家药品监督管理局电子证照 https://zxfw.nmpa.gov.cn 2025 07 25 09:29:39:039

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20233080403

产品名称	体外除颤监护仪
变更内容	结构及组成、适用范围及产品技术要求变更，详见变更对比表。
备　注	本文件与“国械注准20233080403”注册证共同使用。

审批部门：国家药品监督管理局　　批准日期：二〇二六年四月八日

医疗器械注册专用章

心肺复苏机

深圳市安保医疗科技股份有限公司 400-9988-120

售后服务承诺函

1、专业的售后服务保证

深圳市安保医疗科技股份有限公司通过国际 15013485 质量体系认证，出厂设备符合 NMPA 医疗器械注册标准。在提供优良品质产品的同时，公司培养了专业、队伍稳定的现场服务工程师队伍，能为用户提供及时完善的售后服务。国内省会城市售后服务网点如下：

序号	城市	地址	负责人	联系电话
1	深圳（总部）	深圳市龙华区大浪街道上横朗社区福龙路鲁恒大时尚笔谷大厦 1 栋 101	程工	13247618412
2	北京（分公司）	北京市朝阳区孙河街道营云中心 B 座 1203	王工	17320227923
3	上海（分公司）	上海市杨浦区佳木斯路 353 号白玉兰环保广场北楼 1010 室	许工	17539406901
4	广州（分公司）	广州市番禺区大石街石北工业路 541 号之 2A 首层 7 层 03 单元	黄工	18664538798
5	深圳（宝安分公司）	深圳市宝安区石岩街道创业创新谷 5 号楼 C 栋 B 楼	曾工	18598249568
6	浙江杭州（分公司）	浙江省杭州市上城区环站东路 760 号东站花园商务中心 2 幢 811 室	倪工	18368665071
7	江苏南京（分公司）	江苏省南京市中山东路 288 号 1803 室、1802 室	潘工	16295526261
8	陕西西安（分公司）	陕西省西安市雁湖区二环南路西段 202 号九座花园 1 幢 6 楼 604	余工	16229903598
9	河南郑州（分公司）	河南省郑州市郑东新区商鼎路 78 号升龙广场 3 号楼 B 座 2710	孔工	18710153755
10	四川成都（分公司）	成都市锦江区锦沙南路沙河堡号 2 期 6 号楼 1801	熊工	13541146917
11	云南昆明（分公司）	云南省昆明市五华区科普路绿地云都会 B1 栋 14 层 1409 号	崔工	13312572775
12	辽宁沈阳（分公司）	沈阳市沈河区北站路 55 号财富中心 C 座 3 单元-1302	魏工	15940462954
13	山东济南（分公司）	山东省济南市槐荫区绿地缤纷城 B01 室	张工	15163883068
14	河北石家庄	河北省石家庄市裕华区跃进南大街 41 号财富国际商务中心	王工	15131187023

		1915-B 室		
15	贵州贵阳	贵州省贵阳市国家高新技术产业开发区阳关山路 357 号德福中心 A7 栋 2 楼 2A 号	高工	18245904802
16	广西南宁	广西南宁市良庆区五象新区总部基地凯旋路 15 号南宁经地中心 7 栋 608 房间	林工	15778770211
17	甘肃兰州	甘肃省兰州市七里河区建兰大厦 1303	杨工	19042741395
18	湖南长沙	湖南省长沙市雨花区劳动东路 222 号永升商业广场 C1 栋 408	苏工	13667371152
19	新疆乌鲁木齐	乌鲁木齐检验检测认证产业园 1 号楼 7 层 711 号房间	余工	15229903596
20	湖北武汉	湖北省武汉市江汉区泛海国际 SOHO 城 2 栋 2305 室	江工	13265466829
21	重庆	重庆市大渡口区翠柏路 104 号 1 栋 903	赵工	15023194321
22	山西太原	山西省太原市小店区并州南路嘉太凤华 A 座 2601	陈工	13935795504
23	安徽合肥	合肥市经开区莲花路尚泽时代广场 A 栋 1310 室	刘工	17754818759
24	福建福州	福州市台江区宁化街道祥坂街 11 号（原上浦路南侧）富力中心 C 区 C2# 楼 7 层 23 商务办公	谢工	17638031365
25	青海西宁	青海省西宁市城东区昆仑东路与德令哈路交叉口东南 200 米华宁丽早公寓	杨工	19042741395
26	海南海口	海南省海口市美兰区新埠大道康盛大厦碧桂园中央半岛壹江汇 B 座 522 房	李工	13379911022
27	深圳	深圳市宝安区石岩街道创业创新谷 B 号楼 6 楼	邓工	18296618302
28	内蒙古	内蒙古包头市昆都仑区白云路格瑞都商务酒店 1009 号	王工	18247234455
29	天津	天津市南开区红旗路与天拖北道交口西北侧慧谷大厦 2005 室	宁工	13752426533

7*24 小时全国免费技术服务热线：400 9969 120、0755-26072210、26072215。

2、保修期及质保措施

序号	产品型号	保修年限	备注
1	E5	3年	终身维修
2	T300	3年	终身维修

随货配件6个月质保期，质保期内所有配件免费提供；质保期外所有维修只收取零配件成本费，一次性耗材配件除外（如一次性下肢，除颤仪电极片，一次性电池等）。

我公司承诺在任何情况下都对产品的售后服务负责，有充足的库存配件和耗材，保障用户有全面的适合中国人的耗材供应，同时我公司可提供替换式服务。

3、售后维修响应

我公司在接到客户维修服务需求2小时内给予答复，并定期电话或上门回访。

海南省本地化售后服务机构证明



安保医疗海南用服中心地址：海南省海口市秀英区新埠大道康盛大道碧桂园中央半岛壹汇汇B座522房

联系人：李工 联系电话：13379911022

培训人员证书：



4、售后培训安排

设备到货后及时与用户协商，为用户使用者和操作者提供近程或现场培训。

1）培训时间与地点：与用户协商确定；

2）培训人员安排：成司或代理商经培训合格的管理专业技术人员；

3）培训对象：用户使用者和操作者

4）培训内容：设备基本原理、性能、使用方法，日常使用保养与检查，常见故障的排除，紧急情况的处理等。

5）培训目标：保证设备操作人员能够熟练操作设备及排除常见故障。

深圳市安保医疗科技股份有限公司

仅供项目编号：[1234]20261000001[GK]
项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

产品五：心肺复苏机

授权书

（授权编号：ARSQ-GN20261019016）

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）

深圳市安保医疗科技股份有限公司授权厦门金龙联合汽车工业有限公司负责我公司生产的 心肺复苏机 E5、转运呼吸机 T300 产品参加 项目名称:陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目 分包号：采购包 1 项目编号:[1234]20261000001[GK]的投标及销售事宜。

深圳市安保医疗科技股份有限公司保证对其产品进行专业售后服务。

有效期自 2026 年 10 月 19 日 至此项目结束。

特此授权！

深圳市安保医疗科技股份有限公司

2026 年 10 月 19 日

公司地址：深圳市宝安区石岩街道塘头1号路创绿创新谷5号楼C栋3F/8F，8号楼大厦
电　话：+86-755 26072210　　传　真：+86-755 23016012
邮　箱：info@amoulmed.com
www.amoulmed.com

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准20202081757

注册人名称	深圳市安保医疗科技股份有限公司
注册人住所	深圳市龙华区大浪街道上横朗社区福龙路安恒大时尚综合大厦1栋101
生产地址	深圳市宝安区石岩街道塘头1号路创建创新谷58 C栋3楼、8楼和B栋01-10层
代理人名称	
代理人住所	
产品名称	心肺复苏机
型号、规格	B5、B5
结构及组成	产品由主机（含电子系统、上壳部分、背板、触摸屏等）、电池、适配器、外带电池充电器（选配）。
适用范围	心肺复苏机用于对出现急性心脏骤停（即：失去自主呼吸与循环的以及失去知觉）的成年患者进行连续心肺按压。
附　件	产品技术要求
其他内容	无
备　注	同意产品注册证号，粤械注准20202081757。

审批部门：广东省药品监督管理局

批准日期：2025年04月23日
生效日期：2025年10月30日
有效期至：2030年10月29日

移动式DR体检车

厦门金龙联合汽车工业有限公司

售后服务承诺书

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）/中技国际招标有限公司：

我司厦门金龙联合汽车工业有限公司参加贵单位组织的陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]202610000001[GK]）的投标，针对售后服务，我司做出以下承诺：

1.质保期：三年。

2.提供的设备为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备符合国家检测标准，所供设备与中标所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。

3.如因设备的质量问题发生纠纷，由具有鉴定资质的鉴定机构进行质量鉴定，鉴定费用由我司承担。

4.合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，由我司承担由此产生第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5.由我司负责指导和培训采购人维修及使用规范，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按采购人安排。

6.我司提供的保修期从设备安装验收合格之日算起。在此期间所有维修费用由供应商承担。

7.质保期内提供7×24 小时技术支持和服务，24 小时内作出实质性响应，对重

厦门金龙联合汽车工业有限公司

大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。如我司不能在上述时限内响应/到达指定现场并有效解决问题，采购人有权自行委托第三方提供技术支持和服务，由此产生的费用由我司支付。

制造商：厦门金龙联合汽车工业有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

厦门金龙联合汽车工业有限公司

非医疗器械声明函

致：陵水黎族自治县人民医院（陵水黎族自治县人民医院医共体总院）/中技国际招标有限公司：

我司厦门金龙联合汽车工业有限公司参加贵单位组织的陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目（项目编号：[1234]20261000001[GK]）的投标，并做出以下声明：

我司所供应 AKH5042XYL107 智慧多功能巡回诊疗车、XMQ5186XYL01 移动式 CT 体检车、XMQ5131XYL 移动式 DR 体检车，属于专用车辆，不属于医疗器械。

特此声明！

制造商：厦门金龙联合汽车工业有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

售后服务方案

（1）数字化X射线摄影系统售后服务

公司总部设在浙江省宁波市江北区慈城湖丰路66号，占地面积30000平方米，建筑面积45000平方米，设有大型备件仓库，同时在国内具有6个备件中心，11个办事处，32家服务网点，100家联保中心。

EST负责对售后的产品进行安装、培训、维修和售后服务，公司有近20多名专业工程师，从事多年放射影像设备的设计安装以及维修工作。

在全国所有地区设立技术服务维修站点，并在各省市常年有服务工程技术人员。

（一）保　修　期：本公司对所提供的车载X射线机整机质保3年或球管曝光20万次，以先到为准。

（二）应急维修时间安排：方案实施后的保修期内，收到维修通知后，本中心将在2小时内作出反应，24小时到达现场，并提供应急备用件/更换新设备，切实保障用户的开机率达到95%以上，我们将根据用户的需求，提供软件升级和终生维修。

（三）维修服务收费标准：保修期过后，如需上门服务，免维修费用，只收取所更换配件的成本费用。

（四）技术服务部承诺：本公司提供的DR系统是世界尖端科技和成熟工艺的完美结合，我们本着对用户负责和EST信誉负责的态度，以严谨的工作对上述产品给予品质保证，及时向用户提供设备新功能信息和临床应用的资料。

（五）维修服务：安装机器及日常维护时为用户培训一名维修保养人员，负责设备的一般维修保养，以及与伊士通客户服务中心和工程师的联络。

一级维修：由经培训并由院方和伊士通双方认可的院方维修人员完成设备的日常维护和简单故障的处理。

二级维修：由伊士通专职维修工程技术人员负责，定期巡检，处理较大及疑难故障。

三级维修：由伊士通专职高级维修技术人员负责，处理特殊故障。

（六）其他服务承诺

1. 负责机房免费设计、线路布置，设备安装、调试，确保正常运行；

2. 负责操作人员的免费培训，直至完全掌握操作技术为止；

3. 按照国家标准验收，必要时提供相关验收标准及方法。

全国售后服务机构：浙江省宁波市江北区慈城浦丰路66号。



车载 X 射线机

授权书

Letter of Authorization

兹授权 厦门金龙联合汽车工业有限公司 作为我公司 宁波伊士通医疗器械有限公司 代理经销商，负责我公司生产的 车载 X 射线机 型号：EMX2040B Pro 产品参加 项目名称：陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目 / 项目编号：[1234]20261000001[GK] ，参加招投标相关工作。

授权有效期： 2026 年 10 月 23 日起至该项目结束。

特此授权！

单位全称（盖章）：宁波伊士通医疗器械有限公司

日期：2026 年 10 月 23 日

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：浙械注准 20252060036

注册人名称	宁波伊士通医疗器械有限公司
注册人住所	浙江省宁波市江北区慈城镇浦丰路66号4号楼2层
生产地址	浙江省宁波市江北区慈城镇浦丰路66号4号楼2层
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	车载X射线机
型号、规格	EMX2040A、EMX2040B、EMX2040C
结构及组成	产品由X射线高压发生器、X射线管组件、X射线平板探测器、X射线限束器、图像处理工作站、数字化X射线影像处理软件、球管支架、探测器支架、控制台及选配件组成。选配件包含电类室、防散射滤线栅、走轨组件、横臂组件、控制面板、储能模块、电动铅屏风、手闸和液晶彩色显示器。
适用范围	产品用于机动条件下，在远离医院的现场开展X射线摄影诊断检查。
附　件	产品技术要求
其他内容	
备　注	

审批部门：浙江省药品监督管理局

批准日期：二〇二五年一月十日
生效日期：二〇二五年一月十日
有效期至：二〇三〇年一月九日

仅供慈溪市人民医院医共体建设项目使用

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：浙械注准 20252061036

产品名称	车载 X 射线机
变更内容	1、型号、规格：由“EMX2040A、EMX2040B、EMX2040C”变更为“EMX2040A Std、EMX2040B Pro、EMX2040C Max”。 2、核发变更后的产品技术要求。申请人根据批准变更内容自行修订标签。
备 注	本文件与“浙械注准 20252061036”医疗器械注册证共同使用。

审批部门：浙江省药品监督管理局　　批准日期：二〇二五年七月二十四日

医疗器械注册专用章

仅供陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

厦门金龙联合汽车工业有限公司 350211101347G3

附录 A 产品组成、特征和图件（EMX2040B Pro）

表 1 各部件的技术特性、规格及配置

部件名称	型号	规格参数	制造商	EMX 2040B Pro
X 射线高压发生器	BMG URS65	管电压范围：40-150kV 管电流范围：10-1000mA 加载时间范围：0.001-10s 电流时间积范围：0.1-800mAs 标称电功率：63kW(100kV,630mA,0.1s) 最大输出电功率：80kW(100kV,800mA) 高压变压器结构：非工频	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
医用诊断旋转阳极 X 射线管组件	SDR 150/30/50-1	标称 X 射线管电压：150kV X 射线管焦点：0.6/1.0mm X 射线管靶角：12° 固有滤过：≥1.0mm Al/75kV 阳极热容量：244kJ（342kHU） 管组件热容量：1000kJ（1400kHU） 阳极靶面材质：锆钨，钼 旋转阳极最大转速：10800rpm	西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司	√
X 射线限束器	EMR M160L	最大辐射野尺寸： ＞45cm×45cm at SID=100cm 固有滤过：1.2mm Al/75kV	宁波伊士通医疗器械有限公司	√

仅供陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

X射线平板探测系统	FXRD-1717VA	图像传感器：非晶硅薄膜晶体管 闪烁体：掺铊碘化铯 像素尺寸：140μm 标称成像面积：430×430mm 采集矩阵：3072×3072 灰阶：16bit 空间分辨率：≥3.7Lp/mm	VIEWORKS CO., LTD	√
电离室（选配）	ICX1162B	三极型电离室	VAREX IMAGING GROUP NEDERLAND B.V	√
防散射滤线栅（选配）	JPI Grid-1000	尺寸：18×18英寸 焦距：1800mm 栅比：10:1 密度：103L/inch	韩国丁元医疗有限公司	√
防散射滤线栅（选配）	JPI Grid-1000	尺寸：18×18英寸 焦距：1000mm 栅比：10:1 密度：103L/inch	韩国丁元医疗有限公司	√
防散射滤线栅（选配）	JPI Grid-1000	尺寸：18×18英寸 焦距：1300mm 栅比：10:1 密度：103L/inch	韩国丁元医疗有限公司	√
防散射滤线栅（选配）	JPI Grid-1000	尺寸：18×18英寸 焦距：1800mm 栅比：10:1 密度：200L/inch	韩国丁元医疗有限公司	√

仅供厦门金龙联合汽车工业有限公司项目使用

防散射滤线栅（选配）	JPI Grid-1000	尺寸：18×18 英寸 焦距：1000mm 栅比：10:1 密度：200L/inch	韩国丁元医疗有限公司	√
防散射滤线栅（选配）	JPI Grid-1000	尺寸：18×18 英寸 焦距：1300mm 栅比：10:1 密度：200L/inch	韩国丁元医疗有限公司	√
图像处理工作站	XG101	注：产品使用的显示器和工作站主机可以用具有 CCC 证书或符合信息安全标准，满足最低性能要求的同类型产品替换。 主机最低性能： CPU≥3.7GHz；内存≥4GB； 硬盘总容量≥1T 显示器最低性能： 屏幕尺寸 18.5inch 分辨率 1024*768	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
控制台	XK303		宁波伊士通医疗器械有限公司	√
数字化 X 射线影像处理软件	Vxvue		VIEWORKS CO., LTD	√
球管支架	XJ104	上下运动范围：不小于 650mm	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
探测器支架	XJ135	上下运动范围：不小于 650mm		√

仅供陵水县人民医院紧密型县域医共体建设项目使用

地轨组件（选配）	XQ260	左右运动范围：不小于 650mm	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
横臂组件（选配）	XQ261	-	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
横臂组件（选配）	XQ262	-	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
控制面板（选配）	XK336	-	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
储能模块（选配）	XC100	额定功率：≥3KVA 电池容量：≥200Ah 电池类型：锂离子电池	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
电动档屏风（选配）	XQ280	上下运动范围：不小于 650mm	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
手刹（选配）		-	宁波伊士通医疗器械有限公司	√
液晶触控显示器（选配）	-	注：产品使用的显示器和工作站主机可以用具有 CCC 证书或符合信息安全标准，满足最低性能要求的同类型产品替换。 显示器最低性能： 屏幕尺寸 27inch 分辨率 3840×2160	PHILIPS	√

仅供陵水县人民医院落实医共体建设项目使用