洛阳市第一人民医院

洛阳市第一人民医院救护车及配套车载设备采购项目采购合同

甲方（全称）：洛阳市第一人民医院

乙方（全称）：郑州路迈医疗科技有限公司

洛阳市第一人民医院委托 河南省机电设备国际招标有限公司 （代理机构名称）进行了 竞争性磋商 （采购方式）。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.（洛采竞磋-2026-166 号）招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.（洛采竞磋-2026-166 号）中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.保密协议或条款

7.相关附件、图纸

本合同约定内容如与招标采购文件、投标文件、中标通知书内容不一致，以招标采购文件及中标通知书为准，不得进行实质性变更。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细项目一览表》）。

设备名称	生产厂家及品牌	规格（型号）	注册证号	数量	单价（元）	总价（元）
监护型救护车 1	安稳号牌、湖南天宇汽车制造有限公	TYM5042XJHV363C6	/	1	336,000.00	336,000.00

	司					
监护型救护车 2	安稳号牌、湖南天宇汽车制造有限公司	TYM5030XJHM362Q6	/	1	256,000.00	256,000.00
救护车担架（急救担架）	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司	WSX-AC-6	苏锡械备20230056	2	29,600.00	59,200.00
楼梯担架	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司	WSX-G2	苏锡械备20140033 号	3	18,000.00	54,000.00
碳纤维铲式担架(铲式担架)	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司	WSX-E8S	苏锡械备20140031 号	2	16,900.00	33,800.00
除颤监护仪（体外除颤监护仪）	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	S1A	国械注准20233080403	2	35,000.00	70,000.00
转运监护仪（病人监护仪）	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	K1A	国械注准20223071581	2	20,000.00	40,000.00
数字心电图机(数字多道心电图机)	纳龙、纳龙健康科技股份有限公司	RAGE-18P	闽械注准20202070463	3	20,000.00	60,000.00
心肺复苏机	安保、深圳市安保医疗科技股份有限公司	E8	粤械注准20222080723	3	109,000.00	327,000.00
转运呼吸机（急救转运呼吸机）	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司	EV20A	国械注准20243081081	2	79,200.00	158,400.00
可视喉镜(视频喉镜)	因赛德思、广东因赛德思医疗科技有限公司	insight iS2	粤械注准20202080352	3	20,000.00	60,000.00
电动吸痰器	安保、深圳市安保医疗科技股份有限公司	ASU-I	粤械注准20162141145	2	2,700.00	5,400.00
合计金额（大写）：人民币壹佰肆拾伍万玖仟捌佰元整						

第三条　合同总价款

1.本合同项下货物总价款：￥ 1,459,800.00 元。

大写： 人民币壹佰肆拾伍万玖仟捌佰 元。

2.本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

3.本合同执行期间合同总价款不变。

第四条　双方一般权利和义务

1.甲方的义务

1.1 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

（1）向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间： / 。

（2）向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件：对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

1.2 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2.乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

（1）保证履行合同的内容和时间。

（2）为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务。

（3）应尽的其他义务（包括本合同约定的第五条至第九条乙方应提供的服务）。

3. 甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至

追究法律责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬；

4.2 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

5. 保密条款

乙方对于在本合同签订及履行过程中知悉的甲方商业秘密、医疗业务信息、患者相关信息等，未经甲方书面同意，不得向任何第三方泄露，否则由此产生全部法律责任由乙方承担。造成甲方损失的，乙方应对甲方全部损失予以赔偿。保密义务期限为永久保密，不因本合同终止、解密而失效。

第五条 质量保证

1.交付使用的设备必须为全新、原厂正品，且设备铭牌标注的生产日期距安装日期不超过 12 个月（医疗设备铭牌标注的生产日期距安装日期不超过 6 个月）。乙方不得提供翻新、二手或假冒伪劣产品。乙方保证货物完全符合国家规范，货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

2.乙方保证拥有本合同所涉产品完整的知识产权和专利，同时保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，包括我方损失和由第三方主张应由甲方承担的损害赔偿金以及甲方主张权利所产生的律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、保函费、鉴定费、公证费、差旅费、专家论证费用等。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同

规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第六条　付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《货物类项目验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）、《货物项目验收明细一览表》；

（3）其他材料：质保期内按照设备说明书要求内容对设备进行定期巡检、维护、保养并提供纸质资料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。具体如下：

设备到货安装调试验收合格，高质量发展资金到位且付合同款的95%后，乙方向甲方交付车辆发票、合格证原件、两把车钥匙及协助并保证车辆上牌照，余5%合同款待设备使用满三年后支付。在付尾款前按照设备说明书要求内容对设备进行巡检并到器械科备案无质量问题予以支付

4. 乙方指定收款账户

开户名：郑州路迈医疗科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司郑州滨河国际新城支行

联行号：105491001902

账号：4105 0110 8274 0000 0052

第七条　交货和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起35日内完成供货、安装、调试完毕至正常使用；

交货地点：洛阳市第一人民医院（陇海院区：洛阳市瀍涧大道560号；中州院区：洛阳市中州东路88号）；

安装调试时间：自合同签订之日起35日内完成。

2. 因安装产生的包装垃圾乙方负责第一时间清理至院外。

3. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

4. 乙方提供的货物应包括本合同“合同文件、合同标的”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。如达不到规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

5. 甲方应当在到货安装调试合格后的 5 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《货物类项目验收报告》。

6. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 如果合同双方对《货物类项目验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 15 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协

商解决。

第八条　项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：　程新波　；　联系电话：　18605689677　。

第九条　售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起　救护车整车(含底盘及所有改装件）2 年，救护车以外的其他设备 3　年（整机质保，如有不在质保范围内附属件请附表详细说明)。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求)、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同约定的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在　2　小时内做出及时响应，在　24　小时内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修　48　小时后仍无法解决，乙方应在　7　日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同“违约责任”的条款约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件、易损件、维修配件、相关技术服务乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

7.在质保期内，乙方未按说明书内容要求，对设备进行定期预防性维护和校准检测，由此造成的损失由乙方承担。

第十条　分包

除招标采购文件事先说明且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十一条　违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 7 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 10%的违约金。

2. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 3‰的违约金。如乙方逾期交货达 10 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

4. 其它未尽事宜，以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条　不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十三条　争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

4. 在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

5. 本合同生效后由任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿。所产生的一切费用包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、公证费、差旅费等由违约方承担。

第十四条　合同的生效及其他

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 本合同在执行期间，如有未尽事宜，由甲乙双方协商，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式九份，甲方八份，乙方一份。

4. 本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同主文具有同等法律效力。本合同附件包括：医疗卫生机构廉洁购销合同；供货明细项目一览表；货物类项目验收报告；货物项目验收明细一览表。

甲　　方：洛阳市第一人民医院　　乙　　方：郑州路迈医疗科技有限公司

名称：（盖章）　　名称：（盖章）

地址：洛阳市第一人民医院（陇海院区：洛阳市瀍涧大道 560 号；中州院区：洛阳市中州东路 88 号）　　地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第十六大街与南三环交叉口新开元恒裕科技园 2 幢 B 单元 7 楼

法定代表人（签字）：　　法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：　　授权代表（签字）：

使用科室负责人（签字）：

经办人（签字）：

主管部门负责人（签字）：

时　间：　　年　　月　　日

附件

医疗卫生机构廉洁购销合同

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构购销行为，有效防范商业贿赂，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及产品购销合同约定购销通用物资、信息项目

及工程建设等项目。

二、甲乙双方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购等选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

五、乙方指定 程新波 作为代表洽谈业务。必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方要严守诚信原则，对自己的产品质量负责，不得提供质量伪劣或与购销合同不符的产品。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》(国卫法制发〔2013〕50 号)相关规定处理。

八、本合同作为购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：(盖章) 洛阳市第一人民医院　乙方（盖章）：郑州路迈医疗科技有限公司

法定代表人(或授权代表)：　　法定代表人(或授权代表)：程新波

经办人签名：　　经办人签名：

年　月　日　　年　月　日

安全与合规承诺书

为保障在洛阳市第一人民医院（简称市一院）开展的[洛阳市第一人民医院救护车及配套车载设备采购项目]相关工作的安全合规进行，依据《中华人民共和国安全生产法》《信访工作条例》等法律法规，本单位本着平等自愿、公平诚信的原则，作出承诺如下：

一、安全责任承诺

（一）严格遵守国家安全生产、信息安全、公共安全等相关法律、法规、规章及医院院内安全管理制度，建立健全自身安全管理体系，落实安全防护措施。

（二）对其工作人员、设备设施、作业流程及相关信息数据的安全承担主体责任；因我单位原因造成市一院、第三方人身损害、财产损失或信息泄露的，我单位应承担全部民事赔偿责任（包括但不限于医疗费、维修费、赔偿金、维权产生的律师费、诉讼费等）；若构成行政违法或刑事犯罪的，由我单位承担相应行政、刑事责任。

（三）在院内作业期间，应配合市一院的安全检查与管理，对市一院提出的安全隐患整改要求，须在指定期限内完成整改。

二、信访相关合规承诺

（一）我单位应依法理性表达诉求，不得就双方合作事宜以走访、信访等形式实施下列行为：

1. 在医院办公区域、诊疗场所非法聚集、围堵滋扰，影响正常医疗秩序；

2. 捏造、歪曲事实诬告陷害医院工作人员，或通过网络、媒体等渠道发布不实信息损害市一院名誉；

3. 违反《信访工作条例》规定的信访程序，实施越级走访、缠访闹访等扰乱信访工作秩序的行为。

（二）若因我单位违反前款约定，导致市一院被信访部门约谈、通报或产生名誉损失、舆情处置费用等实际损失的，我单位应赔偿市一院的直接经济损失（包括舆情监测费、公关服务费、律师费等）；损失数额无法直接核算的，按以下标准计算：

1. 区级信访部门介入处理的，赔偿 1000 元/次；

2. 市级信访部门介入处理的，赔偿 3000 元/次；

3. 省级信访部门介入处理的，赔偿 5000 元/次；

4. 国家级信访部门介入处理的，赔偿 10000 元/次。

三、用工与工程转包合规承诺

（一）严格遵守《中华人民共和国劳动法》《保障农民工工资支付条例》等相关法律法规，按时足额支付参与本项目的农民工及全体工作人员工资，不得存在拖欠、克扣工资的行为，建立完整的工资支付台账并留存备查。

（二）未经市一院书面同意，不得将本项目相关的全部或部分工作非法转包、违法分包给第三方；若确需分包的，须提前向市一院报备分包对象资质及分包协议，确保分包对象具备相应资质且合规履约。

（三）若违反本条约定，导致农民工讨薪、群体性事件或相关行政部门处罚的，我单位应承担全部责任，赔偿市一院因此遭受的全部损失（包括但不限于名誉损失、处置费用、罚款等）；同时市一院有权单方解除主合同，我单位需承担由此产生的违约责任。

我单位已确认并充分理解本承诺所有条款的法律含义，自愿作出上述承诺。主合同终止的，本安全与合规责任仍持续至相关风险消除为止。

承诺单位（盖章）：郑州路迈医疗科技有限公司

签字（法定代表人或授权代理人）：

身份证号码：

年　　月　　日

附件 1

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单 价（元）	总 价（元）	产地生产、厂商名称
1	监护型救护车 1	TYM5042XJHV363C6	辆	1	336,000.00	336,000.00	安稳号牌、湖南天宇汽车制造有限公司
2	监护型救护车 2	TYM5030XJHM362Q6	辆	1	256,000.00	256,000.00	安稳号牌、湖南天宇汽车制造有限公司
3	救护车担架（急救担架）	WSX-AC-6	台	2	29,600.00	59,200.00	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司
4	楼梯担架	WSX-G2	台	3	18,000.00	54,000.00	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司
5	碳纤维铲式担架（铲式担架）	WSX-E8S	台	2	16,900.00	33,800.00	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司
6	除颤监护仪（体外除颤监护仪）	S1A	台	2	35,000.00	70,000.00	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司
7	转运监护仪（病人监护仪）	K1A	台	2	20,000.00	40,000.00	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司
8	数字心电图机（数字多道心电图机）	RAGE-18P	台	3	20,000.00	60,000.00	纳龙、纳龙健康科技股份有限公司
9	心肺复苏机	E8	台	3	109,000.00	327,000.00	安保、深圳市安保医疗科技股份有限公司

10	转运呼吸机（急救转运呼吸机）	EV20A	台	2	79,200.00	158,400.00	科曼、深圳市科曼医疗设备有限公司
11	可视喉镜（视频喉镜）	insight iS2	台	3	20,000.00	60,000.00	因赛德思、广东因赛德思医疗科技有限公司
12	电动吸痰器	ASU-I	台	2	2,700.00	5,400.00	安保、深圳市安保医疗科技股份有限公司
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价				/	
		安装调试费				/	
		运输至最终目的运费及保险费等				/	
		技术服务费（含培训等）费				/	
		其他				/	
大写： 人民币壹佰肆拾伍万玖仟捌佰元整					合同价： 1,459,800.00 元		

附件 2

设备配置及技术参数清单

序号	货物名称	投标产品		
		制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数
设备1	**监护型救护车1**	湖南天宇汽车制造有限公司	安稳号牌、TYM5042XJHV363C6	**监护型救护车1**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量）： 监护型救护车1辆
				性能满足要求： 适用于各类危重伤病患者的现场急救以及转运途中持续生命体征监护和高级生命支持救治。
				技术参数
				一、车辆主要参数
				1.排放标准：国六
				2.燃油类型：柴油
				3.驱动形式：前置后驱
				4.变速箱：手动挡、6个前进档，1个倒挡
				5.车辆总长(mm)：5998
				6.车辆总宽(mm)：2164
				7.※车辆总高(mm)：2530
				8.救护舱尺寸(mm)：3300×1800×1650
				9.总质量(Kg)：4495
				10.整备质量(Kg)：3100
				11.轴距(mm)：3750
				12.接近角/离去角：19/20(°)

				13.油箱容积(L)：80
				14.排量(ml)：2296
				15.进气形式：涡轮增压
				16.额定功率kw:128
				17.最大扭矩Nm/rpm:430
				18.悬架系统(前/后)：前：麦弗逊式独立悬架/后：霍奇基斯悬架
				19.防抱死制动系统：前盘后盘，ABS，EBD
				20.轮胎规格：195/75R16C
				21.后尾门：后尾门为180°对开尾门
				22.安全气囊：驾驶室安全气囊
				23.最大乘员数（含驾驶员）：8
				二、改装主要参数
				1.医疗舱内饰顶:采用高强度、抗冲击性强、耐老化的轻型环保材料，防水、防霉、抗菌且环保，方便清洗和消毒。
				2.隔断:将医疗舱与驾驶舱用中隔墙完全隔离，中隔墙表面采用高强度环保材料制作，中隔墙上方有可开启的透明观察窗。
				3.舱内隔断后组合柜:柜体采用PVC高密度轻型环保材料，无异味；柜面设计3cm挡边可做护士操作平台。
				4.医疗舱左侧顶部多用医药吊柜:左侧顶部配置多功能医药吊柜：
				（1）柜体采用PVC高密度轻型环保材料，无异味；
				（2）柜门采用防蓝光、抗辐射蓝色有机材料推拉门，推拉门门采用交叉卡槽固定，推拉顺滑的同时确保行车时无异响；
				（3）柜体内可分类存放药品、麻醉包、一次性医疗卫生用品等。
				5.医疗舱左侧落地长条医疗柜
				（1）柜体采用PVC高密度轻型环保材料，无异味；

				（2）柜门采用防蓝光、抗辐射蓝色有机材料推拉门，推拉门门采用交叉卡槽固定，推拉顺滑的同时确保行车时无异响；
				（3）柜体内可放置药品及大型、重型等医疗设备及用品；
				（4）柜体上表面设置设备摆放平台，边缘向上突出3CM。平台上方可放置多台医疗设备。
				6.医疗舱左侧尾部立式双10L氧气瓶柜 配置氧气瓶底座； 固定支架：预埋支架固定装置，支架采用钢制螺纹式固定方式，取放自如。
				7.输液挂钩
				（1）在医疗舱顶部安装2组折叠式输液挂钩；
				（2）在左侧医疗柜中安装输注固定杆；
				（3）输注固定杆上配备1套一拖三输注工作站（包含1套输液信息采集系统、2台注射泵、1台输液泵），技术参数如下： 生产厂家：郑州路迈医疗科技有限公司 型号：输液信息采集系统：路迈LMIS-100；注射泵：路迈LM-Z1100；输液泵：路迈LM-2000 输液信息采集系统技术参数： （1）输注工作站所安装的输液泵或注射泵，既可以多种级联，定时，定量工作，也可单独工作，输注泵或注射泵的接入与拔出不影响输注工作站的运行，可自动识别输注模块的连接状态。上面有提手装置。后面有直接安装固定夹，不需要任何工具，方便转运。 （2）※每套输注工作站配置3.5寸超大全彩触摸屏操作。界面显示内容：输注监控信息、病人信息、泵类标识、工作站常用设置信息、工作站高级设置信息、药物库等。可以保留不低于5000条输注信息，箱体有固定管路装置，避免混乱。 （3）※能够通过无线网络、蓝牙连接、星闪、SIM等传输方式，配备10.1英寸平板电脑，平板电脑可进行远程操控，包括远距离启动停止，数据改变，临时追加快注数据交换等操作方式，让医生在救护车内可进行远程操控，避免误操作，注射泵具备级联模式，恒速模式，靶控模式等多种模式。

				（4）※每套工作站可以由箱体集中管理操作模式及担架转运，同时在不关闭工作站总电源状态下，插槽中其它静脉用泵可自由转移，不影响其它单泵的正常工作。
				8.医用地板:采用蓝色新型轻体地面装饰材料（重量轻，环保，可二次回收利用），该地板防水、防腐、耐磨、抗菌，便于医护人员的清洁、整理，材料符合GB/T30512-2014《汽车禁用物质要求》要求，未检出镉、铅、汞及六价铬等物质；
				9.隔音材料:医疗舱车体侧围、顶部采用EVA隔音材料，降低医疗舱噪音，隔音材料符合JT/T1095-2016标准；
				10.综合布线，集中控制:汽车低压电线束：符合国家汽车行业标准QC/T 29106-2014；
				11.中央集成供电控制系统
				（1）中央集成供电控制系统部分的具有电磁兼容认证、具有中央集成供电系统电气安全认证 ；
				（2）整车车辆中央集成控制供电系统（在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出 220V，不小于1000W正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座、220V电源插座。在总开关关闭后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力。）且检测过程中交流输入端到可触及外壳实验电压不低于 1500V 未击穿；
				（3）插拔力、过电流强度、耐低温、盐雾、燃烧特性、耐温变化性能符合QC/T 707-2004标准检验，盐雾试验48h，表面未出现起泡、腐蚀斑点，金属部件未出现腐蚀现象。
				12.逆变系统1000W正弦波逆变电源，集成了多种功能： 工频纯正弦波逆变电源
				13.交/直流插座:组合插座、可接三/二孔的多功能插座4组，12V直流插座2组
				14.紫外线消毒灯:采用紫外线消毒灯，杀菌有效空间10立方米，并可定时延时控制，电器配件优良，工作稳定可靠、耐用
				15.医疗舱空气杀菌灯
				（1）人机共存：采用空气吸入式对流杀菌，紫外线无泄露，在车内有人的情况可以开启杀菌消毒，实时保持车内环境无毒、无病菌；
				（2）进气方式：侧面进风，下部出风，提高单位时间杀菌效率，循环风量13.8m3/h；

				（3）杀菌体积：15.6m³； （4）工作噪音：≤35dB （5）紫外线灯珠寿命：10000小时紫外线维持率70%； （6）甲型流感病毒去除率（MDCK细胞）：99.99%； （7）白色葡萄球菌杀灭率：99.9%； （8）产品尺寸：167mm*96mm； （9）功率：照明灯10W，紫外灯（含风扇）8W。 16.顶部照明灯:医疗舱配备长条LED照明灯4组，光线柔和均匀，亮度应保证患者仰卧于担架车上不刺眼，同时满足急救人员对患者病情观察的需要，一盏为门控灯。 17.后尾部场外照明灯:12V、10W投光灯、正白光 18.氧气瓶:10L钢质无缝2套，含固定支架 19.湿化器快速转换接口:插头体总成 20.湿化器:调节阀和湿化杯连为一体，湿化杯可以360°旋转 21.氧气终端:吸氧用终端（1个）连接湿化器，呼吸机用的终端（1个）连接呼吸机专用接头 22.空调系统:前驾驶室后医疗舱空调系统独立控制、可调节风速大小 23.暖风系统:后医疗舱暖风独立控制、可调节风速大小，控制医疗舱内温度高低 24.排风系统:换气和吸气双功能，双向换气扇车厢内换气次数32次/小时，排气量＞7.5m³/min 25.护士、家属座椅:后舱座位数4个座位，配安全带； 26.※警灯:车顶前部采用三段分体U型嵌入式警灯，警灯不超过原车高度 27.尾部爆闪警示灯:配置高亮度蓝色爆闪警灯2个 28.左右两侧安装爆闪警示灯:配置高亮度蓝白爆闪警灯2组（蓝白为1组） 29.驾驶室安装警报、警灯控制器:驾驶室控制 30.医疗舱玻璃窗膜 医疗舱左侧车窗玻璃贴深灰色太阳膜，保护乘员隐私 31.车身外观:前保险杠、车身侧围、尾门采用车身彩条，前引擎盖、左右前门采用反光膜急救标识，颜色鲜艳,醒目,有效警示；

				32.顶部安全扶手:在医疗舱顶部安装1根长条形扶手。
				33.中门上车扶手:在中门上车处安装一根扶手。
				34.驾驶室、医疗舱对讲系统:在驾驶舱和医疗舱各安装1个话麦，方便前后舱人员沟通、交流。
				35.中拉门推拉窗:两段式推拉玻璃窗
				36.钢质污物桶:不锈钢、5L
				37.专用灭火器:医疗舱配备1套1kg干粉式灭火器。
				38.安全锤:智能警报
				39.多媒体导航后视一体机:多媒体导航后视
				40.我公司在购买车辆后确保车辆上牌，协助甲方进行车辆上牌
设备2	**监护型救护车2**	湖南天宇汽车制造有限公司	安稳号牌、TYM5030XJHM362Q6	**监护型救护车2**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量）： 监护型救护车1辆
				性能满足要求： 适用于各类危重伤病患者的现场急救以及转运途中持续生命体征监护和高级生命支持救治。
				一、技术参数
				（一）、车辆基本技术参数
				1.1、车辆外形尺寸：长5341mm、宽1986mm、高2450mm
				1.2、总质量：3300kg
				1.3、整备质量：2500kg
				1.4、轴距：3300mm.最小离地间隙:170mm.
				1.5、最高车速：170km/h
				1.6、发动机工作方式：直列四缸、增压中冷、涡轮增压
				1.7、排气量：1997ml
				1.8、最大功率：162KW
				1.9、燃油种类：汽油

				1.10、排放标准：国VI
				1.11、燃油箱容积:80L
				1.12、变速箱：5速手动变速箱
				1.13、悬架系统；前（麦弗逊式独立悬架），后（钢板弹簧非独立悬架）
				1.14、驱动方式：前置前驱
				1.15、车辆安全配置：配备主副驾驶安全带及主驾驶安全气囊、ABS+EBD+ESP车身稳定系统、车内中控锁+遥控钥匙+中控显示屏、前电动车窗、四轮盘刹式制动、倒车雷达及倒车影像，防盗报警系统。
				1.16、最大成员数（含驾驶员）8人。
				1.17、轮胎品牌、规格：国内知名品牌，规格型号215/65R16C并符合国家关于车用轮胎安全的规定。
				1.18、转向助力类型；液压助力。
				1.19、车辆空调为车辆原厂冷暖空调。
				（二）、专用装置及医疗舱改装满足要求：所有改装符合国家关于救护车的相关强制安全标准及行业规范，确保车辆安全、确定、可靠。
				2.1、车辆外观：前保险杠、车身侧围，尾门采用车身彩条，车身贴符合国际急救标识，采用反光膜材质，颜色鲜艳，醒目，有效警示，确保上牌不受影响。
				2.2、医疗舱车厢透明玻璃上贴黑色太阳膜。
				（三）、警灯警报装置
				3.1、车辆警灯采用LED爆闪灯，安装高度符合规定，警示效果明显，使用寿命长；车厢两侧及尾部装有蓝色频闪LED警灯；驾驶室安装100W警报器及警报、警灯转换控制开关，车外扩音器安装于警报器内，方便驾驶员操作使用。
				3.2、警灯、警报器符合公安部相关安全技术标准并获相关准入许可，质量安全可靠耐用。
				（四）、医疗舱内配置
				4.1、医疗舱和驾驶室之间设置整体式隔断总成，将车厢分为前后两个独立区域，保证医疗舱的密闭性；中隔墙上设置1个推拉式玻璃观察窗。

				4.2、医疗舱内饰材料采用高隔音性、高强度、抗冲击性强、耐老化、防霉、抗菌、方便清洗和消毒的环保材料。地板采用防火、防滑、耐酸碱、耐老化PVC材料。材料均应符合国家相关安全标准。
				4.3、医疗舱左侧安装多功能的医疗器械柜，可放置医疗设备及药品，柜体台面预留医生操作平台，柜体上部为吊柜。具体布局符合急诊科实际需求。
				4.4、医疗舱左后侧安装医用氧气柜并设固定支架，安装集中供氧系统，包括2只10L氧气瓶。氧气终端、呼吸机终端各一个。氧气压力表、调压双表减压阀、湿化器、湿化器快速转换接口（插头体总成）均具备。
				4.5、医疗设备要设置固定装置，防止倾倒伤人或损坏。
				4.6、隔断后设单人折叠座椅1个，小工作台一个，右侧朝前单座椅和一组2人座的长条座柜
				4.7、后门内侧覆盖铝塑复合板。
				4.8、前后双控对讲系统，保证通话清晰，通畅，且符合国家相关安全技术规定。
				4.9、中门及舱顶设安全扶手杠并喷塑。
				4.10、舱顶部安装折叠输液悬挂装置。
				4.11、舱内照明灯配备4组LED灯，光线柔和均匀，保证满足急救人员对患者病情观察的要求。紫外线消毒灯1盏，要能够保证医疗舱内杀毒的需求，符合国家相关安全技术标准及医用标准，质量可靠、耐用。后装照明射灯，亮度高，能保证夜间乘车人员上下车辆安全；门控灯，方便夜间上下车。
				4.12、驾驶舱配备1KG灭火器1个，医疗舱配备2KG灭火器1个，带固定支架。
				4.13、脚踏式医用垃圾桶。
				4.14、排风系统排气和吸气双功能，功率相对大，噪音低，质量要好，耐用，能有效保障医疗舱内空气高效循环，且符合国家认可的相关安全技术规定。
				4.15、空调和暖风系统；驾驶室和医疗舱空调独立控制温度和风速。
				4.16、安全锤配备完整
				（五） 输注固定杆上配备1套一拖三输注工作站（包含1套输液信息采集系统、2台注射泵、1台输液泵），技术参数如下： 生产厂家：郑州路迈医疗科技有限公司

				型号：输液信息采集系统：路迈LMIS-100；注射泵：路迈LM-Z1100；输液泵：路迈LM-2000 5.1、输注工作站所安装的输液泵或注射泵，既可以多种级联，定时，定量工作，也可单独工作，输注泵或注射泵的接入与拔出不影响输注工作站的运行，可自动识别输注模块的连接状态。上面有提手装置。后面有直接安装固定夹，不需要任何工具，方便转运。 ※5.2、每套输注工作站配置3.5寸超大全彩触摸屏操作。界面显示内容：输注监控信息、病人信息、泵类标识、工作站常用设置信息、工作站高级设置信息、药物库等。可以保留不低于5000条输注信息，箱体有固定管路装置，避免混乱。 ※ 5.3、能够通过无线网络、蓝牙连接、星闪、SIM等传输方式，配备10.1英寸平板电脑，平板电脑可进行远程操控，包括远距离启动停止，数据改变，临时追加快注数据交换等操作方式，让医生在救护车内可进行远程操控，避免误操作，注射泵具备级联模式，恒速模式，靶控模式等多种模式。 ※5.4、每套工作站可以由箱体集中管理操作模式及担架转运，同时在不关闭工作站总电源状态下，插槽中其它静脉用泵可自由转移，不影响其它单泵的正常工作。
				(六)、中央电源分配系统
				※6.1、逆变器：1500W（连续）高频纯正弦波逆变电源，转换效率95%。
				6.2、220V三孔插座6只，12V电源插座2只。
				6.3、具备双电池智能管理系统：自动管理车辆启动电池与医疗设备专用电池，实现智能隔离与自动充电（UPS）功能；支持外接电源对医疗电池进行优先、快速充电；具备低电压自动断开（LVD）和高电压自动断开（HVD）功能，防止电池过放或过充。医疗电池最低容量100Ah。
				6.4、有不间断电源模块：在外接电源与逆变器输出之间切换时实现零毫秒中断，切换过程不得引起连接设备重启或数据丢失。同时系统应具备良好的电磁兼容性，避免干扰医疗设备。
				6.5、车体外侧配备220V防水外接电源插座。
				6.6、医疗舱配置电器控制面板，便于医护人员使用。
				※6.7、综合布线、集中控制及改装部分线束采用符合车规级标准，要符合国家汽车行业强制性安全标准。

				※（七）、响应文件已提供的车辆整体的型式检验报告，由具备CMA资质（且在有效期内）的检测机构出具。
				二、质量保证与验收
				1.1 我司提供的产品是全新的、符合国家质量标准和招标文件要求的合格产品。
				1.2验收标准依据国家相关标准、招标文件、投标文件及合同执行。采购人有权委托第三方进行检测，费用由责任方承担。
				1.3 质保与售后服务
				1.3.1质保期：整车（含底盘及所有改装件）质保期自最终验收合格之日起2年。
				1.3.2售后服务：我公司在质保期内提供免费的维修或更换服务（人为损坏除外）。
				1.3.3响应时间：提供7×24小时技术服务热线。出现故障时，电话响应时间不超过2小时，如需现场服务，技术人员在24小时内到达现场解决问题。
				1.3.4培训：在交货时对采购人使用人员进行16学时的系统化操作、日常维护及基本故障排除培训。
				▲满足其他要求
				1、所投车辆为国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品公告目录》中列明的“救护车”车型,响应文件中已提供详细数据证明材料；
				2、所投救护车整车符合国家安全技术标准以及国家现行环保标准要求，且在中华人民共和国工业和信息化部现行《道路机动车辆生产企业及产品》公告中具有救护车公告目录，响应文件中已提供相关证明文件，确保所在地公安交通管理部门办理救护车登记注册手续上牌。
设备3	**救护车担架**	江阴万事兴医疗器械股份有限公司	万事兴、WSX-AC-6	**救护车担架**
				▲配置满足（主要包含内容、数量） 单台配置： 安全带2条，床垫枕头1套 前固定1件，后固定器总成1件
				性能满足要求： 可以缩短进入电梯进行转运，多档位整体床面高度调节，适合急救使用场景功能完善，承载大。

				技术参数
				1.长*宽*高 ：1950*550*940mm（高位时），1990*550*300mm（低位时）且适配配套救护车空间尺寸。
				2.自重：≤40Kg；承重：≥250Kg
				3.主材为高强度钢铝合金材料，表面喷涂荧光绿色满足夜间工作要求
				※4.担架床板、背板、护栏采用一次模压成型的材料，平整光滑。
				5.担架采用手柄联动装置设计，轻松完成上车过程，省力快速。
				6.可根据不同病情要求调整病员体位，多种模式可调；头部靠背角度可无极调，最大角度为90°，腿部角度可调为20°
				7.安全绑带形式为插口式固定，安全牢靠
				※8.担架长度可伸缩调节，收缩后长度1.6m ；整体高度具备3个档位调节。
				9.担架行走轮采用耐磨静音轮胎技术；并带有反向定位刹车功能，提高担架在各种状态下的稳定及舒适性，操控性强。前轮直径150mm，后轮直径125mm。
				10.担架前后腿部带有自锁装置，在转移时，防止担架被误触碰，保护病人安全。
设备4	**楼梯担架**	江阴万事兴医疗器械股份有限公司	万事兴、WSX-G2	**楼梯担架**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量） 单台配置：安全带3条
				性能满足要求： 用于救护患者下楼梯，履带式设计使救护人员能轻巧快捷的将病员从楼梯上转移至地面，适合急救使用场景功能完善，承载大，设计耐用度。
				技术参数
				1.采用高强度材料制成，表面外涂粉末涂层处理。担架底座及背部采用易清洗、防水的面料制成，使得担架自重轻，承载力大。
				2.前端为可抬的伸缩把手，后端为可抬式扶手。
				3.前轮为直径80毫米的外向轮，后轮为直径150mm的带刹车轮，使得在平地转移时减轻操作人员的

				负担。
				4.担架能够折叠，便于运输携带。
				5.履带宽度30mm，履带阻尼强度高，能够防滑及缓冲，具有可翻转脚踏板。
				6.靠背高度可调节，调节范围覆盖950mm、1130mm、1275mm、1440mm区间，具备4档调节功能。
				7.展开长度：710mm；宽度： 500mm；高度1590mm 折叠长度：980mm；宽度：500mm；高度：260mm
				※8.重量：17.3KG；承重：200KG
				▲满足其他要求：另附履带一对
设备5	**碳纤维铲式担架**	江阴万事兴医疗器械股份有限公司	万事兴、WSX-E8S	**碳纤维铲式担架**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量） 单台配置：安全带3条
				技术参数
				1.碳纤维铲式担架使用寿命6年。
				2.净重：4.7kg，
				3.展开尺寸：长1723mm，宽436mm，高73mm； 折叠尺寸：长1195mm，宽436mm，高73mm。
				4.主体材质为碳纤维复合材料，拉伸强度高。表面处理：医用级纳米抗菌涂层。
				5.具有4种长度调节，可供不同升身高的病人选择，有效调节长度为1150-2000mm。
				6.担架两端具有分离机构，快速分离装置： 自锁系统：插销式机械锁止，可分离为左右两部分;在不移动病人的情况下，迅速将病人铲入或从病人体下抽出担架。
				7.※具有EN1789认证
				8.※承重：280Kg，具有第三方检测报告。
				▲满足其他要求：质保期内免费更换铰链焊接组件
设备6	**除颤监护**	深圳市科曼医	科曼、S1A	**除颤监护仪**
				性能满足要求

	仪	疗设备有限公司		用于患者的手动体外除颤、半自动体外除颤(AED除颤)、同步复律、无创起搏治疗以及心电(ECG)等监护。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终止房颤。支持在院前或院内使用。
				技术参数
				1.具备手动除颤、心电监护，自动体外除颤(AED)功能。可根据病人阻抗进行自动补偿。可升级体外无创起搏功能，分为固定和按需两种模式。
				※2.同步除颤和手动除颤中，支持多档位调节（25档），体外电极板具有支持充电、放电、能量选择等功能。
				3.支持AED 除颤功能，电击能量：100～360J可设置。
				4.除颤充电时间，充电至200J<3s，充电至360J<7s。
				5.体外除颤电极板具有支持充电、放电、能量选择等操作功能，具备充电完成指示灯。体外电极板为成人、小儿多功能一体型。
				6.病人阻抗范围：体外除颤：20Ω-250Ω;体内除颤：15Ω-250Ω。
				※7.监护功能：可升级 RESP监护，SpO2监护、NIBP监护 、脉率、EtCO2监护功能。具有27 种心律失常分析。
				※8.支持3/5/6/12 导和自动自动导联心电监测，并提供12 导联心电静息报告。
				9.配备1 块电池，可满足360J 除颤不小于210 次，电池体上带有多段发光二极管电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。
				10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。
				※11.TFT 彩色液晶显示屏，7 英寸，分辨率800×480像素,常规界面最多可显示4 通道的波形。
				12.具备录音功能，系统可存储240min 的录音。
				13.符合救护车标准EN1789,防护等级IP55。
				14.关机状态下设备可按设定时间自动检测，支持大能量自检（不低于200J放电）、电源板、按键板检测。

				▲其他要求 配备半自动体外除颤(AED除颤)一次性除颤电极片2对
设备7	**转运监护仪**	深圳市科曼医疗设备有限公司	科曼、K1A	**转运监护仪**
				性能满足要求 可用于通用监护、手术/麻醉监护、重症监护、新生儿重症监护、心脏重症监护科室。还可用于院内和院外转运。
				技术参数
				1、适用人群：成人、小儿、新生儿监测的转运监护仪。
				2、5.5英寸TFT彩色触摸显示屏，支持多点触控操作。
				3、进液防护程度：主机IP44
				4、配置4 个USB 接口。
				5、可连接外接显示器，可通过本监护仪或外接显示器监护病人。
				※ 6、配置一块锂电池，可持续供电至少8 小时。
				7、具备监护模式、夜间模式、演示模式、待机模式、隐私模式、体外循环模式、插管模式、户外模式等。
				8、对患者进行心电、呼吸、体温、脉搏血氧饱和度、脉率、无创血压等参数监测，可升级3个品牌血氧模块、有创血压、有创连续心排量监护、CO2、AG、麻醉深度、氧浓度监测、窒息唤醒等参数模块。
				9、支持3/5/6/12 导心电，具有智能导联脱落提醒及多导联心电同步分析功能。
				10、耐极化电压±850mV
				※ 11、心电模式具有诊断模式、手术模式、监护模式、ST 模式。其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db。
				12、具有心拍类型识别功能。
				13、27 种心律失常分析。
				14、具有ST 段分析功能，可监测ST段数值，测量范围-2.5mV—+2.5mV。

				15、具有QT/QTc 测量功能，QT/QTc测量范围：200ms-800ms。
				※ 16、具有心率变异性分析功能。 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量。 NIBP测量范围，成人：收缩压25-290mmHg，小儿：收缩压25-240mmHg，新生儿：收缩压25-140mmHg。
				17、具有24 小时心电概览报告功能，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、每个导联的ST 最大和最小值统计、起搏统计等信息。
				18、2000 条参数报警事件，48 小时波形全息回顾，160 小时趋势图和趋势表数据，2000 组NIBP列表数据。
				19、可通过有线无线连接中央监护系统及医院HIS/CIS信息系统。
设备8	**数字心电图机**	纳龙健康科技股份有限公司	纳龙健康、RAGE-18P	**数字心电图机**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量） 单台配置：心电导联线1根、胸电极连球6个、肢体电极夹/四肢电极夹4个、电源适配器1个、充电线1根、热敏打印纸2卷
				技术参数
				1、设备注册类型为数字心电图机，适用于对人体心电信号的测量、采集、显示、处理和记录患者心电信号，供临床诊断；设备本身具备10.1英寸的显示屏，不接受心电采集盒模式。
				2、12导数字式心电图机，支持12导心电图同步采集；
				3、耐极化电压：±1000mV
				4、输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）
				5、交流滤波关闭情况下，共模抑制比：＞125dB
				6、定标电压：各档位灵敏度最大允许误差为±1%。
				7、噪声电平：≤10μVP-P
				8、频响范围：0.01Hz~350Hz（-30%～+10%）
				9、时间常数：≥6s
				10、心率测量范围：30bpm~300bpm

				11、增益满足要求：支持2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV，增益准确度±1%。
				12、记录速度：支持50mm/s、25mm/s和12.5mm/s三种记录速度，时间速度的精度在±1%范围内。
				13、具有在有起搏器脉冲的情况下显示心电图的能力，具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号。
				14、心电图机支持批量下载预约记录功能，支持从心电网络系统获取受检查者信息读入心电图机的功能。支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。
				15、检查管理：具有加采新报告、上传数据、加急、加采图谱、重采图谱、同步、批量上传心电图功能。
				16、心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。
				17、支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。
				18、QTc参数测量：内置6种测量算法，QTc计算方法可通过系统设置调阅并设置。
				19、图谱采集具备自动记录功能，支持自定义采集时长设置，时长设置范围覆盖10秒至1800秒区间，且支持在该区间内灵活调节。
				20、支持急性心肌梗塞等危急值心电图的自动识别与提示功能。
				21、记录测值包括：心率、电轴、P波时限、QRS时限、Q-T间期、P-R间期、QTc、T波、Rv5、Sv1等。
				22、具备二维码导出图谱功能
				23、心电图机支持本地报告进行同屏对比
				24、心电图机具备报告分享功能。
				25、设备属于CF型防除颤类型，具有CF型防除颤图标。
				26、锂电池额定容量5200mA，支持8小时连续工作
				27、存储量：支持20000份心电数据存储
				28、数据传输功能：具有有线（LAN口）、内置无线WiFi、4G功能，支持将心电波形及受检者信息传输至心电系统。
				29、标配热敏打印功能，支持常规10s、节律60s心电图打印。
				30、支持GPS定位功能
				31、设备支持NFC或RFID通讯技术，支持读取身份识别卡信息。

				32、支持外接激光打印机、身份证读卡器、社保卡读卡器。
设备9	**心肺复苏机**	深圳市安保医疗科技股份有限公司	安保、E8	**心肺复苏机**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量）单台配置： 1、主机：1台 2、电池：1块 3、电源适配器：1个 4、背板组件（包含M绑带） 5、患者绑带（S码） 6、患者绑带（L码） 7、按压胶垫 8、手持终端 9、便携包
				性能满足要求： 符合现行有效的国际心肺复苏指南（如AHA/ERC最新版）及国家相关标准中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范，适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。
				技术参数
				一、技术指标
				1.※具备有效的NMPA医疗器械注册证
				2.便携式电动胸腔按压机，采用类似人体工学3D包裹方式，适合院内院外心肺复苏急救。
				3.※采用硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足，保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量
				4.按压频率：按压频率范围 110 次/分钟内，符合国际心肺复苏指南，误差值为：±1次/分钟
				5.按压深度精度：按压深度范围 30mm - 55mm范围内，误差值为：±2mm。
				6.按压释放比:1:1。按压通气模式：连续按压模式和 30:2
				7.支持非水平按压，最大工作倾斜度：60°

				二、安全可靠性
				1.单块电池供电时间：新电池充满电的情况下，电池可以连续运行的时间≥60 分钟；可外接 220V 交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。
				2.单块电池具有电池电量检查按钮和电量指示灯，可直观检查电池电量。
				3.电池充电循环次数500次
				4.低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥15分钟
				5.工作温度范围-10℃～45° C，湿度范围5%~98%，无凝结
				6.储存温度范围-40-70° C
				7.防电击的程度分类：CF 型
				8.※主机上具有按压深度显示窗口，可显示实际按压深度，确保有效按压
				9.※主机防尘防水等级IP44
				10.主机（含电池）重量：3.5Kg
				三、数据存储和传输
				1.※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，详见心肺复苏报告样本
				※2.通过直升机适航RTCA/DO-160G认证及车载EN1789：2020认证
				3.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，实际按压频率与按压频率设定值误差≤±1次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差≤±0.2厘米
				4.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，实际按压频率与按压频率设定值误差≤±1次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差≤±0.2厘米通过跌落试验：
				※5.跌落高度1.5米，6个面各跌落1次
				6.可升级与呼吸机联动功能，实现按压通气一体化解决方案，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

设备10	**转运呼吸机**	深圳市科曼医疗设备有限公司	科曼、EV20A	**转运呼吸机**
				性能满足要求：用于对成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持；
				技术参数
				一、基本特征
				1.1 适用于为成人、小儿和婴幼儿提供正压通气辅助及呼吸支持；
				※ 1.2 电动电控呼吸机，峰值流速260L/min；
				1.3 7.0英寸TFT 电容触摸屏；
				1.4 呼吸机主机重量5.5kg；
				1.5 配置 1 块锂电池，使用时间≥320 分钟，可升级双节电池，使用时间≥640分钟；
				※1.6 主机氧耗工具显示区域可显示当前的耗氧量、氧气预估可用剩余时间；
				二、通气模式和功能
				2.1 标配通气模式：具有压力及容量控制辅助通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、CPAP/PSV、双水平气道正压通气（DuoVent）、心肺复苏模式（CPRV）；
				※ 2.2 可升级通气模式：压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式（PRVC、 PRVC-SIMV）、自适应通气模式（如AMV）、成比例通气模式（如PPS）、气道压力释放通气（APRV）以及容量支持通气（VS）模式；
				※ 2.3 标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoVent 、PSV-S/T；
				2.4 可升级高流量氧疗功能，氧疗流速（2L/min-80L/min）和氧浓度均可调节；
				2.5具有动态肺视图显示功能；
				2.6具有脱机辅助工具功能；
				2.7可升级肺泡通气计算及能量代谢计算功能；
				三、设置参数
				潮气量：20ml-4000ml；呼吸频率：1/min-100 /min；
				吸气时间：0.10 s～12.0 s；呼末正压：0cmH20-50cmH20；
				压力支持：0cmH20-90cmH20；吸气压力：1cmH20-90cmH20；呼气触发灵敏度：Auto，1-85%；

				压力触发：-20cmH20 ~ -0.5cmH20；氧浓度：21vol%-100vol%；
				四、监测参数
				4.1 监测参数：内源性PEEP、气道峰压、平台压、平均压、驱动压、机械能等监测；
				※ 4.2 具有驱动压监测功能，监测范围：0cmH20-120cmH20；
				4.3 具有机械能监测功能，范围：0J/min-100J/min；
				4.4 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测；
				4.5 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、VTe spn自主呼出潮气量的监测；
				4.6 呼吸频率监测：总频率、自主频率、机控频率的监测；
				4.7 波形显示：压力-时间、流速-时间、容积-时间；
				五、其他功能
				5.1 具有数据回顾功能，可存储趋势图、趋势表、事件日志、环图等；
				5.2 具有快照截屏功能，可通过USB设备导出保存，具有锁屏功能；
				5.3 呼吸机支持与监护仪互联，可传输呼吸机监测参数、波形、设置参数及报警数据至监护仪；若监护仪与CMS或者医院信息系统通讯，呼吸机还可通过无线网络或有线网络，将数据转发到CMS或医院信息系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。
				▲其他要求 随机配备：一次性呼吸管路、一次性流量传感器、一次性细菌过滤器各2套
设备11	**可视喉镜**	广东因赛德思医疗科技有限公司	因赛德思、insight iS2	**可视喉镜**
				▲配置满足要求（主要包含内容、数量） 单台配置：图像显示器1套；窥视手柄1套
				性能满足要求 解决困难气道患者插管； 简化操作流程，缩短插管时间； 高清图像，清晰的标志定位； 显著改善声门显露分级；

				刺激和损伤更小，血流动力学更加平稳； 医患保持安全距离，减少交叉感染；
				技术参数
				一、显示主机
				1.显示主机可兼容视频喉镜、硬管手柄、电子支气管镜。
				2.屏幕：采用3.2 寸广角高亮显示屏。
				3.显示主机与手柄连接方式：采用分体式连接，连接稳固可靠，可一键带电插拔。
				4.内置锂电池，可重复充电使用，方便外出携带，具备电量管理功能。
				5.数据输出：可通过USB传输照片和视频。
				6.可一键拍照、录像、录音，可录制有声视频，并在主机上直接阅读、回放。
				7.具有户外/户内两种模式，可以适应不同临床插管环境与条件。
				二、窥视手柄
				※1.同一手柄可满足婴幼儿、小儿、成人、特殊体型患者的插管需求。
				2.手柄滑竿采用304不锈钢材质，可承重≥90KG拉力。
				3.手柄前端配备智能温控模组，实现开机即时防雾功能。
				4.光源照度≥10001x。
				※5.最小开口度12mm。
				6.具备耐磨、防跌落、防泼洒性能，以满足特殊抢救环境使用。
				※7.窥视手柄可采用低温等离子,环氧乙烷等消毒灭菌方式。
				※8.可搭配工作站高清大屏显示，可支持有线或无线连接，实现影像实时远程传输，有利于临床案例分享及教学。
设备12	**电动吸痰器**	深圳市安保医疗科技股份有	安保、ASU-I	**电动吸痰器**
				▲满足配置要求（主要包含内容、数量） 单台配置 1.主机：1台

		限公司		2.中间软管：1根 3.透明吸痰管：1根 4.收集灌：1个 5.电源适配器：1个 6.空气过滤器：1个 7.挂墙组件：1个
				满足性能要求：用于院内院外为患者吸脓血，痰等粘稠液体用
				技术参数
				1.※主机重量：≤5kg（含电池）
				2.输入电源：内部：DC12V，5A；外部：100-240V~ 50/60Hz
				3.抽气速率：≥20L/min
				4.极限负压值：≥80kPa
				5.负压精度：±5kPa
				6.负压指示器：具备表盘指针显示压力功能
				7.过滤器：具有滞留颗粒物的装置
				8.收集罐：1 L
				9.最高噪音值：≤70dB
				10.内置锂电池：14.8V，2600mAh，续航时间长
				11.※通过国际EN1789测试，提供第三方权威认证证书
				12.标配车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作

附件 3

备品、备件报价一览表

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
一	**随机备品备件**	/	/	/	/	/
1	一体式抗除颤心电导联线	/	根	400.00	科曼	深圳
2	一次性呼吸管路	/	套	200.00	科曼	深圳
3	一次性细菌过滤器	/	套	40.00	科曼	深圳
4	一次性流量传感器	/	套	260.00	科曼	深圳
5	电源适配器	/	个	2000.00	安保	深圳
6	患者稳定带组件	/	套	400.00	安保	深圳
7	电池	/	块	1800.00	安保	深圳
8	患者绑带(S码)	/	个	300.00	安保	深圳
9	患者绑带(M码)	/	个	300.00	安保	深圳
10	患者绑带(L码)	/	个	300.00	安保	深圳
11	硅胶垫	/	个	200.00	安保	深圳
12	电源适配器组件	/	套	700.00	安保	深圳
13	吸痰罐	/	个	400.00	安保	深圳
14	挂架组件	/	套	600.00	安保	深圳
15	数据线	/	个	80.00	因赛德思	广东
16	充电器	/	个	120.00	因赛德思	广东
	小计	/	/	**8100.00**	/	/

二	**质保期正常运行备品备件**	/	/	/	/	/
1	气体三通	GS-3	个	360.00	兴华牌	广西
2	德式卡箍	8-12mm	个	100.00	新正元牌	广东
3	氧气瓶固定件	定制	套	720.00	天宇	湖南
4	输液挂钩	RT-6	套	340.00	日新牌	江苏
5	1000W逆变器	QDT-1000W	套	5800.00	迈力牌	江苏
6	氧气快速接头	Y-C-02	个	370.00	兴华牌	广西
7	湿化器	XCQ-02	个	930.00	兴华牌	广西
8	氧气终端	XCK-OXY-02	个	900.00	兴华牌	广西
9	换气扇	QS1191	套	1680.00	洪安牌	江西
10	暖风	404型	套	3500.00	正立牌	广东
11	空调风机	226型	套	5500.00	正立牌	广东
12	警报器主机	CJB-100E	套	380.00	星盾牌	广东
13	氧气瓶	10升	个	450.00	华宸牌	山东
14	一体式抗除颤心电导联线	/	根	400.00	科曼	深圳
15	一次性呼吸管路	/	套	200.00	科曼	深圳
16	一次性细菌过滤器	/	套	40.00	科曼	深圳
17	一次性流量传感器	/	套	260.00	科曼	深圳
18	电源适配器	/	个	2000.00	安保	深圳

19	患者稳定带组件	/	套	400.00	安保	深圳
20	电池	/	块	1800.00	安保	深圳
21	患者绑带(S码)	/	个	300.00	安保	深圳
22	患者绑带(M码)	/	个	300.00	安保	深圳
23	患者绑带(L码)	/	个	300.00	安保	深圳
24	硅胶垫	/	个	200.00	安保	深圳
25	便携包	/	个	1800.00	安保	深圳
26	挂勾扣	/	个	200.00	安保	深圳
27	电源适配器组件	/	套	700.00	安保	深圳
28	吸痰罐	/	个	400.00	安保	深圳
29	挂架组件	/	套	600.00	安保	深圳
30	吸痰杯挂架	/	个	100.00	安保	深圳
31	数据线	/	个	80.00	因赛德思	广东
32	充电器	/	个	120.00	因赛德思	广东

附件 4

易损件报价一览表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	单价（元）
1	手柄	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司	WSX-AC-6	100
2	铰链接焊接件	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司	WSX-E8S	200
3	履带	万事兴、江阴万事兴医疗器械股份有限公司	WSX-G2	400
4	数据线	因赛德思、深圳因赛德思医疗科技有限公司	/	80
5	充电器	因赛德思、深圳因赛德思医疗科技有限公司	/	120

货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>开箱验货时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

（本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>初验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>中验时间　　年　　月　　日</td><td>终验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额（元）	产地生产厂商名称	投标人提交	采购单位确认	存在问题
		（视明细项目增减行）							
		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费（含培训等）费							
		其他							