

救护车及车载医疗设备采购 项目

招标文件

招标编号：HNHZ2020-226

采 购 人：定安县人民医院

代理机构：海南和正招标有限公司

日 期：2020年11月02日

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c6—442b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账户和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	4
一、投标人须知一览表.....	4
二、概念释义.....	4
三、招标文件说明.....	5
四、投标文件的制作.....	6
五、开标.....	8
六、评标委员会的组成及工作要求.....	8
第三章 采购需求.....	9
一批不分包_第四章 评标办法及标准.....	29
前附表.....	29
项目基本信息:	29
开标一览表信息:	29
评标参数信息:	29

初步评审标准:	30
资格性审查标准.....	30
符合性审查标准.....	30
详细评审标准:	30
技术部分.....	30
商务部分.....	31
价格评审.....	31
正文部分.....	33
第五章 合同文本.....	38
一批不分包_第六章 投标文件格式要求.....	41
第六章 投标文件格式要求.....	41
1、开标一览表格式.....	42
1.1 投标报价明细表.....	43
1.1 投标报价明细表.....	43
项目名称: 救护车及车载医疗设备采购.....	43
项目编号: HNHZ2020-226.....	43
5、联合投标协议书(不接受联合体适用).....	44
第六章 投标人格式要求.....	45
1.1 文件袋封面标贴格式.....	45
1.2 文件袋封面标贴格式.....	46
1.3 文件袋封面标贴格式.....	47
1.4 投标文件清单及相关要求.....	47
1.5 法定代表人授权书.....	49
1.6 投标承诺函.....	49
1.7 无重大事故、违法记录的声明函.....	51

救护车及车载医疗设备采购—2020—1—02
7:59:20.987—bd40fc3cc679d42b28af1c7abc178b31a—7.6.1005
.270

1.8企业综合概况.....	52
1.9保证金单据证明.....	54
1.10投标人认为需提供的其他文件.....	55

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

第一章 招标公告

项目概况

救护车及车载医疗设备采购 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://z.w.hainan.gov.cn/ggzv/>）获取招标文件，并于 2020年11月24日08时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNHZ2020-226

招标编号：/

政府采购计划编号：/

采购计划备案文号：/

项目名称：救护车及车载医疗设备采购

预算金额：人民币3,000,000.00元

最高限价：【标包名称：一批不分包；最高限价：3000000】

采购需求：详见第三章采购需求

合同履行期限：合同签订之日起 25 天内交货及安装调试完成并交付采购人使用

一批不分包不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/
3. 本项目的特定资格要求：3.1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（需提供营业执照副本）；3.2、投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供近一年任意1个月的企业纳税凭证及社保缴费凭证）；3.3、投标人需提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函；3.4、投标人是所投随车配置的医疗设备制造商的，须提供医疗器械生产企业许可证；投标人不是所投设备制造商的，所投设备属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具

有医疗器械经营企业备案登记凭证；3.5、投标车型必须是在工信部产品公告或公示目录里；3.6、投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人名单和重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信记录名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）不存在与本项目其他潜在投标人的法定代表人（单位负责人）为同一人或直接控股、管理关系的记录。（提供以上三个网站信息查询结果界面截图，加盖投标人公章，查询起始日期为公告招标文件之日起）；3.7、本项目不接受联合体投标；3.8、投标人必须在海南省公共资源交易服务中心企业信息管理系统备案，购买招标文件参加本项目，并按时提交投标保证金。

三、获取招标文件

时间：2020年11月02日23时00分至2020年11月10日00时00分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

方式：网上获取

售价：500元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年11月24日08时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：定安县人民政府政务服务中心（定安县定城镇见龙大道628号）定安开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

6.1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）及全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）媒体上发布。6.2、有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内

容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 定安县人民医院

地 址： 定安县定城镇见龙大道443号

联系方式： 0898-63836246

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： 海南和正招标有限公司

地 址： 海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室

联系方式： 0898-66261680

3. 项目联系方式

项目联系人： 黄女士

电 话： 18889861955

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

第二章 投标人须知

一、投标人须知一览表

序号	项目	主要内容
1	采购方式	公开招标
2	采购预算金额	人民币 3,000,000.00 元
3	投标保证金金额	人民币 20,000.00 元
4	投标保证金 汇入户址	缴纳投标保证金方式：网上支付，支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy 注：投标保证金须以投标人名下对公银行账户转账缴付，若投标人在投标日期之前未按要求方式足额及时缴纳的，均视为无效响应且其投标文件将被拒收。
5	招标代理 服务费	收费依据及标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）规定标准向中标人收取招标代理服务费。
6	统一结算币种	以人民币结算（均不计息）。
7	投标有效期	开标后 60 天，中标人投标有效期延续到项目验收之日。
8	投标文件数量	纸质投标文件一册、开标一览表一份及电子版投标文件一份。
9	评审方法	综合评分法：在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，对投标人的技术、商务、价格三部分进行综合评审，综合得分前 3 名的投标人推荐为中标候选人。

二、概念释义

1. 适用法律

本次公开招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《海南省省级政府采购管理实施办法》及相关法律、法规和规章。

2. 释义

2.1 采购人：指定安县人民医院，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与确认，作为合同采购方（用户）的主体承担履约、验收与评价等义务。

2.2 采购代理机构：指海南和正招标有限公司（简称和正公司），组织实施政府集中采购项目的采购；制定实施集中采购活动的具体操作规程；受理投标人的询问或质疑；不以任何身份出任评标委员会成员。

2.3 评标委员会：是依法组建，负责本次招标的评审工作的临时性机构。

2.4 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

2.5 正偏离：是指投标参数符合国家或行业标准，不仅能够满足采购人使用需求，且该参数超出采购人对该项指标的要求。

2.6 负偏离：是指投标参数不符合国家或行业标准，或不能（不完全）满足采购人提出的对该参数的需求，或该参数指标在该领域处于低下水平。

2.7 符合(无偏离)：是指投标参数符合国家标准或行业标准，且能够满足采购人对该项参数要求。

2.8 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

3. 合格的投标人、合格的货物和服务

3.1 投标人须在中国大陆境内有合法工商登记注册，符合政府采购法规核定的必备条件，满足本项目对投标人资格及相关重要要求。

3.1.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为项目提供整体设计、规划编制或者项目管理，监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.1.2 投标人在本项目招标公告期间被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.2 国内制造商参加公开招标须满足：在中国大陆注册的生产经营性法人企业，符合相应的专业技术条件和履约供应能力，能独立承担主体设备或核心技术的合法设计与生产安装，具备品质检测技术和手段，具有完善持续可靠和最便利的售后服务保障等。

3.3 非制造商(即代理经销商)参加公开招标须满足：属于其合法有效的经营范围，遵从制造商或其在中国区域或省级区域代理经销商所核定的经营范围和供货渠道，符合专业技术条件和能力，能独立承担项目实施与交付验收的一切责任义务，具有完善持续可靠和便利的售后服务保障等。

3.4 不接受任何投标人的选择性投标方案，否则该投标将视为无效投标。

3.5 投标人提供的所有货物，其来源地均应为中华人民共和国和（或）与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。

3.6 货物为原厂制造的全新合格产品；国内制造的产品必须具备出厂合格证。

3.7 所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权索偿或诉讼，否则，由此导致采购人误侵权的损失由投标人承担。

3.8 不合格的货物将被拒绝，采购人有权不予支付任何费用并追究其责任。

三、招标文件说明

1. 招标文件是阐明采购人所需货物及服务的基本要求性文件，招标文件、投标文件、评审结果、合同书和相关承诺确认文件均作为任何一方当事人履约的重要依据。

2. 招标文件以电子文件制作，由投标邀请、投标人须知、采购需求、评标办法、合同文本、

投标文件格式共六部分组成。

3. 投标人必须认真阅读理解招标文件的各项要求, 如有任何疑问应在开标前 15 天以书面或传真形式向采购代理机构提出澄清要求, 采购代理机构将及时予以回复。

4. 采购代理机构在采购项目过程中, 有权要求投标人或相关当事人就本项目的内容按时提交澄清说明或补充材料等, 被通知的当事人须认真予以配合。

5. 采购过程中的一切补充文件一旦确认后与主体源文件具有同等法律效力, 确认方视为知悉无疑并依照最后确认的文件执行。一切要约承诺未经缔约方同意不得擅自变更、撤销或转让。

6. 对技术参数、商务参数等出现带★标志的为关键参数, 如失真、缺漏和负偏离将被评审委员赋予最低分值; 对技术参数、商务参数等出现带▲标志的为必须满足参数, 如失真、缺漏和负偏离将导致投标文件无效。

7. 需要出具产品销售授权书时, 授权方必须是制造商或其在中国大陆省级或以上区域的代理经销商; 任何一个授权方, 均负有监督约束供货渠道、质量和售后服务保障, 履行投标承诺和供货合同等相关连带责任和义务。

四、投标文件的制作

1. 原则

1.1 投标人应保证所提供的资料的真实性、准确性, 否则采购代理机构将依法终止其投标资格, 投标人需承担相应的后果及法律责任。

1.2 无论采购结果如何, 投标人自行承担因参加本次公开招标而发生的一切费用。

2. 投标文件的组成

2.1 按招标文件中第六部分投标文件格式的要求以 A4 版面统一编制组成投标文件。

2.2. 投标文件应包含纸质文件一册、《开标一览表》一份和电子版（GPT 格式和**不加密的 PDF 格式**）投标文件一份。唱标信封内装《开标一览表》一份（用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件）。

2.3 纸质文件、《开标一览表》、电子版（GPT 格式和**不加密的 PDF 格式**）投标文件均应分开装订并密封, 并在封口处加盖投标人公章, 文件封皮上应明确注明纸质文件或《开标一览表》或电子版投标文件字样。

2.4 如电子文件和纸质文件存在不一致的地方, 以电子投标文件为准; 《开标一览表》与纸质文件不一样的, 以《开标一览表》为准。

2.5 投标人提供的电子版（GPT 格式和**不加密的 PDF 格式**）投标文件必须与纸质版投标文件保持一致, 且每份电子版（GPT 格式和**不加密的 PDF 格式**）投标文件应装在单独的 U 盘或光盘上。否则自行承担由此带来的一切风险。光盘或 U 盘内不得含有其他无关文件, 否则其投标将被拒绝。开标时, 以在电子招标投标系统上传的文件导入为准, 如上传文件无法导入, 则导入光盘或 U 盘中的文件, 若电子招标投标系统上传的文件、光盘或 U 盘文件全部无法读取, 则该投标文件应被拒绝。

- 2.6 不同包组的投标文件要分开装订。(如项目适用)
- 2.7 投标文件所使用的印章必须为企业公章,且与投标人名称完全一致,不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。
- 2.8 纸质投标文件自制部分必须打印,每页须按序加注页码,装订牢固且不会轻易脱落。如因装订问题而出现漏页或缺页,由此产生的一切后果由投标人自行承担。
- 2.9 任何行间插字、涂改和增删,必须由投标人授权代理人在旁边签字后方为有效。
- 2.10 所有密封文件封套正面须按文件袋封面标贴格式进行标贴(详见投标文件格式)。
- 2.11 投标文件文字材料需打印或用不褪色墨水书写,投标人的法定代表人或授权代表按文件格式签字盖章。
- 2.12 投标文件应根据招标文件的要求制作,签署、盖章、密封和标注和内容应完整,如有遗漏,将被视为无效投标。

3. 投标报价

- 3.1 投标报价是投标人在可独立履行项目合同义务,通过准确核算,可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价。对在招标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标报价之内。
- 3.2 对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。对消耗材料、常用配备件、相关伴随服务等附属内容须详列清单。
- 3.3 投标报价将作为评审的重要依据之一,如果投标报价提出有折扣优惠者,以折扣后的最终优惠价为准。对含糊不清或不确定的报价将视为无效报价。

4. 投标报价勘误修正准则:

- 4.1 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 4.2 总价金额与单价金额不一致的,以单价金额计算结果为准;
- 4.3 单价金额小数点有明显错位的,以总价为准并修改单价;
- 4.4 《开标一览表》与其他文件中报价不一致时,均以《开标一览表》为准;
- 4.5 对出现以上情况或因笔误而需修正任何报价时,均以评标委员会审定通过方为有效。
- 4.6 若投标人不同意以上修正,投标文件将视为无效;

5. 投标保证金及招标代理服务费

- 5.1 投标人必须在开标前按招标文件要求按时足额缴纳投标保证金。
- 5.2 招标代理服务费:采购人须按《投标人须知一览表》中注明的收费标准缴纳招标代理服务费,服务费可以现金或转账方式支付(开户行:中国工商银行海口市海甸支行;户名:海南和正招标有限公司;账号:2201020719200317519;备注:HNHZ2020-226 招标代理服务费)。
- 5.3 投标保证金:中标人的投标保证金将在领取《中标通知书》并签订《采购合同》后由中标人向政务中心相关部门申请无息全额退还;未中标人的保证金,在

《中标通知书》发出后由未中标人向政务中心相关部门申请予以无息退还。

6. 投标有效期

6.1 开标后 60 天, 中标人的有效期延续到项目验收之日。在此有效期内未经采购代理机构同意, 投标文件的一切内容和补充承诺均为持续有效且不予改变。

6.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期期满前, 要求投标人延长其投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求, 延长投标有效期的要求与答复均要求为书面形式。

五、开标

1. 采购代理机构按投标邀请函规定的时间和地点组织开标。投标人的授权代理人、采购人代表应依时出席开标会。

2. 递交投标文件时间宣布截止后, 采购代理机构将不接受任何投标文件。开标前将由投标人代表检查投标文件的密封情况, 在确认全部文件均密封完好后再进行开标。

3. 投标人的授权代理人必须随身携带《法定代表人授权书》、**个人身份证**亲自出席开标全程或响应临时询问, 其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定, 并作为投标文件的补充内容, 具有同等法律效力。

4. 投标人的授权代理人必须在开标现场随身携带加密锁(公司 CA 锁)进行开标, 如未携带加密锁(公司 CA 锁)至开标现场, 采购代理机构将有权拒收其投标文件。如投标人提供的电子版投标文件不是 GPT 格式, 则采购代理机构将有权拒收其投标文件。

5. 投标人应按时参加开标会议, 迟到或缺席视作自动放弃投标资格。

6. 各参与开标的投标人员到场后应自觉维护现场秩序, 保持现场安静, 不得大声喧哗。

7. 唱标开始后严禁随意走动, 投标人及其代表不得以任何理由离场, 不得在场内拨打或接听电话, 如有违反其投标资格将被取消, 并拒绝其投标文件。

8. 唱标过程中, 投标人若有异议或有问题需澄清, 可在唱标仪式结束后举手示意提出。

9. 对干扰现场秩序且不听劝阻的人员, 工作人员将劝其退场, 并取消其投标资格。

10. 开标活动结束后, 投标单位不得以任何借口进入投标区或接触评标小组成员, 对违反本条规定者视情节轻重作相应处理。

六、评标委员会的组成及工作要求

1. 评标委员会是依据《中华人民共和国政府采购法》并结合招标采购货物的特点, 组建的专门负责本次招标评标工作的临时性机构, 其成员由有关技术、经济等方面的行业专家和采购人代表组成评标委员会, 该委员会独立工作, 负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2. 评标委员会将本着公开、公平、公正的原则, 严格按照法律法规和招标文件要求进行评审。如发现评标委员会的工作明显偏离招标文件的要求, 或明显违反国家法律法规, 经监督部门同意, 可以解散评标委员会, 重新组织招标或者评审, 并依法追究有关部门人员的法律责任。

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：救护车及车载医疗设备采购
- 2、项目编号：HNHZ2020-226
- 3、交付期限：合同签订之日起 25 天内交货及安装调试完成并交付采购人使用
- 4、交付地点：采购人指定的地点
- 5、付款方式：根据采购双方商定的结算方式付款

二、采购品目清单

序号	品名	数量	单位	备注
1	负压型救护车	1	辆	需包含车辆购置税及上牌杂费
2	监护型救护车	1	辆	需包含车辆购置税及上牌杂费
3	注射泵	2	台	
4	输液泵	2	台	
5	可视喉镜	2	台	
6	楼梯担架	2	台	
7	胸腔按压机	2	台	
8	胸腔按压反馈系统	1	套	
9	除颤监护仪	2	台	
10	转运呼吸机	2	台	

三、采购品目规格技术参数

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
1	负压型救护车	(一) 功能： 1、主要为转运、救治和监护病人的专用救护车； 2、整车基本要求：投标车型主要功能为转运、救治和监护病人的专用救护车，设计

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>要把握院前急救发展方向，具备前瞻性。基础车型满足操控性能好、动力强等要求，医疗舱整体要在功能和性能上具备一定的超前性，能够体现目前最新、最先进的技术理念，投标车型的改装需要采用先进的制造材料及工艺；</p> <p>3、工作条件：</p> <p>1) 适应环境：车辆应适应各种自然条件，适应户外长时期作业的需求；</p> <p>2) 车辆适应气温-35到60摄氏度之间（自然环境）；</p> <p>3) 相对湿度小于等于80%；</p> <p>4、产品质量：投标人需要提供全新的、未经使用的，符合国际先进标准或中华人民共和国国家标准及相关行业先进标准产品，需提供相应手续。</p> <p>(二) 车辆技术要求</p> <p>1、主要技术参数</p> <p>1) 外形尺寸：6000mm ≥ 长 ≥ 5900mm、2050mm ≥ 宽 ≥ 1950mm、2950mm ≥ 高 ≥ 2700mm；</p> <p>2) 医疗舱尺度：3600mm ≥ 长 ≥ 3400mm、1900mm ≥ 宽 ≥ 1700mm、2000mm ≥ 高 ≥ 1900mm</p> <p>3) 轴距：≥3500mm；</p> <p>4) 最高时速：≥150KM/h；</p> <p>5) 整备质量：≥2950Kg；</p> <p>6) 总质量≤3600Kg；</p> <p>7) 发动机：排量：≥2900ml；</p> <p>8) 发动机型式：直列四缸，液冷，增压中冷，16气门柴油机；</p> <p>9) 燃油种类：柴油；</p> <p>10) 额定功率：≥120Kw；</p> <p>11) 最大扭矩：≥400N.m；</p> <p>12) 排放标准：尾气排放必须符合重型国五或国六排放标准；</p> <p>13) 变速箱：8档全自动变速箱；</p> <p>14) 车桥/悬挂：前桥扭力杆前悬；后桥空气悬挂，驱动后桥，带差速锁；</p> <p>15) 发电机：发电机为14V，功率为210AH以上；</p> <p>16) 制动系统：前后盘式制动，液压制动；</p> <p>2、空调系统</p> <p>1) 冷暖空调，前后双空调，独立控制；</p> <p>2) 在环境温度-20摄氏度时，启动加热系统在15分钟内使车内温度至少达到22</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>摄氏度以上；</p> <p>3) 制冷要求：在环境温度40度时，使车内温度至少低于环境温度7度以上；</p> <p>3、其他配置</p> <p>1) 安全气囊：正、副驾驶位应配有安全气囊；</p> <p>2) 正副驾驶员座椅：三向调节空气悬挂带加热功能正副驾驶员座椅；</p> <p>3) 车窗：应为电动式车窗；</p> <p>4) 车门：右侧应为大开度侧拉门；270 度对开尾门；</p> <p>5) 后视镜：后视镜为电动可调节，电加热后视镜。</p> <p>4、外观</p> <p>1) 车辆外观根据最终用户统一标准设计；</p> <p>2) 所有标识采用国际知名品牌反光贴；</p> <p>5、医疗舱及改装：</p> <p>1) 中标人有关救护车中箱、柜、椅的具体布置、尺寸、数量及制作将按照用户具体要求，双方确认后进行；</p> <p>2) 医疗舱内饰材料及装饰材料的防火性能应符合GB8410—1994《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求；</p> <p>3) 医疗舱内饰（顶、左侧、右侧、中隔板等覆盖件）材料应都为ABS复合材料，从而达到改装轻量化要求，提升环保性能，提高被动安全性。材料表面应具有硬度高、光洁、抗菌、易清洗、可消毒、抗老化等功能。材料的韧性强度高，避免在受碰撞时，内饰破裂对舱内人员造成伤害；</p> <p>4) 医疗舱内饰（顶、左侧、右侧、中隔板等覆盖件）要求采用整体模具一次成型工艺，使医疗舱更加易清洗易消毒，功能集成度高。（需同时提供图片）；</p> <p>5) 医疗舱内饰及结构件安装必须与车身固定连接，并应形成具有良好密封性和保温性。</p> <p>6、医疗舱结构</p> <p>1) 地板：应采用耐磨、阻燃、防滑、防霉、易清洗医疗专用地板；</p> <p>2) 中隔墙：能将驾驶舱和急救舱完全隔离，采用 ABS 材料模具一次成型工艺。中隔墙上配有可开启移动式透明推窗，推窗玻璃带有锁定装置；</p> <p>3) 操作平台：应位于左侧，采用 ABS 材料模具一次成型工艺。操作平台下面为电器柜及医疗器械柜，可根据用户实际要求布置；</p> <p>4) 药品柜：应位于医疗舱左侧后部，柜体应采用轻质塑料板材加工制作，边角均做封边处理，封边及接口处不可有触手感。药品柜可放置注射用品及各种</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>急救药品；</p> <p>5) 器械平台：应位于左侧中部，应按照招标方提供的设备及安装要求放置监护仪、心电图机、呼吸机、除颤仪等急救设备，安装牢固，便于医护人员的观察和操作；</p> <p>6) 柜式床：应位于医疗舱右侧，采用 ABS 材料模具一次成型工艺，可同时坐二人（有安全带及靠背），座垫下方两侧空间可做工具箱，柜式床上方应预留中门导轨维修孔；柜式床座垫应采用模具一次成型工艺，表面不应有拼接线缝，并便于冲洗消毒；</p> <p>7) ★医生椅：应位于医疗舱右侧柜式床前方，医生椅的固定应符合 GB15083 汽车座椅、座椅固定装置及头枕强度要求。医生椅座垫、靠背应采用模具一次成型工艺，表面不应有拼接线缝，并便于冲洗消毒。（需同时提供图片）；</p> <p>8) 集成内顶：根据实际操作要求内顶应集成照明、储物、杀菌、输液全方位扶手等功能，应采用 ABS 复合材料模具一次成型工艺，具有表面硬度高、光洁、抗菌、易清洗、可消毒、抗老化等功能，内顶上功能配件应采用内嵌式定位设计，且右侧中门及后门处有一体式软包件覆盖；</p> <p>9) 污物桶：在不影响医护人员急救工作且方便操作的位置应配有免洗消毒液固定装置、污物桶；</p> <p>10) 安全扶手：医疗舱在上下车门处及顶部应安装相应的安全扶手；</p> <p>7、电控系统：</p> <p>1) 应采用集成电路控制系统，高清晰液（≥8寸）晶屏显示，防水薄膜开关操作，且电瓶电量、工作灯状态、排风状态、吸引器状态等相关用电设备的工作状态能够在液晶屏上显示，工作人员能够直观的掌握用电设备的工作状态和及时发现故障；（需同时提供图片）；</p> <p>2) 控制电路：应采用集成电路控制系统，高清晰液（≥8寸）晶屏显示，防水薄膜开关操作，且电瓶电量、工作灯状态、排风状态、吸引器状态等相关用电设备的工作状态能够在液晶屏上显示，工作人员能够直观的掌握用电设备的工作状态和及时发现故障。（需同时提供图片）</p> <p>3) 附加电瓶：应为汽车专用电瓶，容量不小于65AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检修的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。</p> <p>4) 逆变器：应为智能逆变/充电一体机，12V输入，输出为220V、不小于600W纯</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>正弦波电源。用电安全：220V供电线路要有断电保护和接地保护，要求符合交流工频三级移动电站的要求。</p> <p>5) 供电要求：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600W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座两只、220V电源插座四只、5V插座两只。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。</p> <p>6) 安全保护：每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。</p> <p>7) ★备份控制电路：在主控制系统在故障状态下，有相应的手动备份控制系统，确保在故障状态下，仍能使用医疗舱内电器设施。（需同时提供图片）</p> <p>8) 驾驶室配电：驾驶舱预留保险盒及连接端口（由电源经由保险盒至用电器连接端口），以便于加装GPS、行车记录仪、计价器等设备，保证车辆电路系统及外接用电器安全。</p> <p>9) 外接充电：应配备内置大功率充电设备，可提供对蓄电池的充电，同时也可提供电力供车载医疗设备充电，需配备防水外接充电接口，外接充电电缆长度$\geq 10M$。</p> <p>8、车载担架系统：按需配备。</p> <p>9、警示系统：</p> <p>1) 驾驶室控制</p> <p>2) ★警灯</p> <p>3) 内嵌式警灯、四周内嵌式频闪警灯；</p> <p>4) 警报器，分体式手柄控制器，多档调节，由驾驶室控制</p> <p>5) 警灯、警报器：应符合GB/T13954和GB8108规定</p> <p>10、供氧系统</p> <p>1) 配有 10 升氧气瓶 2 只，配备湿化瓶、流量调节器、氧气余量可视化、吸机接口、隐藏式金属管道；</p> <p>2) 该系统由通过连接氧气瓶后自动监测氧气瓶内氧气压力，动态显示氧气压力情况；</p> <p>3) 湿化瓶：可高温消毒确保安全性和耐用性；</p> <p>11、吸引系统：应采用分体式吸引器和吸引瓶，并由隐藏式管道连接。使用时只需打开吸引器开关，调节好档位，即可供病人使用；</p> <p>12、换气系统：加装负压系统，取消换气系统；</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>13、杀菌系统：应采用环型内嵌式紫外线消毒灯，冷阴极灯管，辅助杀菌并可定时控制；</p> <p>14、照明系统：</p> <p>1) ★工作灯：医疗舱内应配有 2 条 LED 平板光带，光线应均匀、柔和，应考虑病人直视的舒适性。在病人区域最高照度为不小于 300lx，也可根据实际情况触摸式调节亮度。（需同时提供图片）</p> <p>2) 专用射灯：医疗舱内应配有专用射灯 2 组，LED 冷光源，聚光型，高亮度，可调节照射角度，可在实施急救时辅助照明使用。</p> <p>3) 后照灯：应采用大功率 LED 后射灯，有效距离不小于 10 米。</p> <p>4) 夜间外部照明系统：救护车应配备夜间外部照明系统，便于夜间急救工作的开展。</p> <p>15、输液固定器：在担架车上方安装垂直式输液架，负重>5kg。</p> <p>16、通话系统：驾驶室与医疗舱配有双向通话系统。</p> <p>17、通讯系统：在驾驶室和医疗舱相应的位置预留通讯系统的电源接线柱和安装监控设备及 GPS 天线的空线孔。</p> <p>18、★负压系统</p> <p>性能参数：</p> <p>1) 专用强效排风：排风量：>600m³/h 功率 12V、150W；</p> <p>2) 高效过滤装置：滤材：超细玻璃纤维有效面积：0.15M²，最大空气通过率：0.8M/S 滤出率：对粒径 0.3 微米，达到 99.995%以上（标准 99.7%）。使用寿命：平均寿命为 8-12 个月（与负压系统开启时间有关）；</p> <p>3) 杀菌装置：臭氧产量：2 克/小时，功率：12V 40W；</p> <p>4) 初级过滤装置：（活性炭除尘）过滤级别：G3 级，进风流量：200m³/h 主要优点：</p> <p>5) 舱内空气初级净化：使车辆在经过粉尘路面时，不会影响舱内空气环境，以保证医患人员舒适性，更能够对高效过滤装置起到保护作用。</p> <p>6) 气流规则：通过进排风的流量差，舱内形成了-20Pa 左右的相对压差，加上合理的进出风口布置，舱内形成了流向规则、流速稳定的气流。最大限度地减少医患人员在舱内交叉感染的可能，并且舱内空气全面交换达 25 次/小时以上。</p> <p>7) 集中杀菌：通过规则的气流作用，在舱内流通过的空气通过出风口进入臭氧杀菌腔内，此时腔内的臭氧浓度达到有效杀菌的浓度，对被拦截在腔内及高</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>效过滤装置上的病菌进行强效杀灭。避免在系统关闭时腔内空气回流时，把病菌带回舱内。</p> <p>8) 高效过滤：对粒径 0.3 微米，达到 99.995%以上，使排到舱外的空气保持洁净安全。</p> <p>9) 负压系统已满足WS_T292-2008 救护车-卫生行业标准相关参数。</p> <p>19、★车载一体式消毒系统</p> <p>1) 采用先进雾化工艺技术，无需加热，非压缩气体喷雾，扩散均匀，雾化颗粒平均直径：≤5 微米，适用于救护车，献血车，部队防疫车等特种车辆空间消毒；</p> <p>2) 产品采用模块化设计，可一体化固定于救护车内；</p> <p>3) 采用体感识别触摸技术设置空间消毒体积，范围：10-1000m³，多档逐级可调；</p> <p>4) 每次救护车消毒，消毒液消耗量≤50ml，喷射时间≤3 分钟，静置时间≤30 分钟，无需二次擦拭和通风即可再次使用，提高救护车使用的周转率；</p> <p>5) 喷射速度≥80m/s；</p> <p>6) 产品可智能记录工作数据，至少包括：开启时间，关闭时间，喷射时间，房间体积，液体用量等；</p> <p>7) 产品配备原厂过氧化氢消毒液，浓度范围：5-6.5%，使用时无需二次稀释；</p> <p>8) 提供消毒液产品在全国消毒产品备案平台备案凭证；</p> <p>9) 消毒液具备铝、不锈钢、碳钢、铜腐蚀性等检测报告，PH 值≥5；</p> <p>10) 提供消毒产品原厂及在华责任单位的授权；</p> <p>20、其它配置要</p> <p>1) 内科急救箱 2 个，</p> <p>2) 外科急救箱 1 个</p> <p>3) 自动上车担架 1 副</p> <p>4) 铲式担架 1 副</p> <p>5) 脊柱固定板 1 套</p> <p>6) 过床易 1 套</p> <p>7) 简易呼吸气囊 1 套</p> <p>8) 电动吸引器1套</p>
2	监护型救护车	<p>1、整车基本要求</p> <p>1) 投标车型主要功能为转运、救治和监护病人的专用救护车，基础车型满足操</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>控性能好、动力强等要求，适合院前急救的需要。</p> <p>2) 适应环境:应能适应国内各种自然条件，适应户外长时期作业的需求。应能适应气温-35 摄氏度到-60 摄氏度之间，相对湿度小于等于 80%(自然环境)。</p> <p>3) ★产品公告:投标车型应具备国家发改委目录公告，能在买方所在地公安交通管理部门办理特种车上牌照手续。</p> <p>4) 应提供急救车设计图、改装布线线路图、车内医疗设备配置图。</p> <p>2、车辆技术要求</p> <p>1) 底盘车</p> <p>2) 主要参数</p> <p>(1) ★外形尺寸:长≤5780mm、宽≥1900mm、高≤2700mm</p> <p>(2) 医疗舱尺度:长≥3200mm、宽≥1750mm、高≤1860mm</p> <p>(3) 轴距:≥3750mm</p> <p>(4) 最高时速:≥145KM/h</p> <p>(5) 整备质量:≤2750Kg</p> <p>(6) 总质量:≥3700Kg</p> <p>3) 发动机</p> <p>(1) ★排量:≥2.1L</p> <p>(2) 燃油:柴油</p> <p>(3) 额定功率:≥100Kw</p> <p>(4) 最大扭矩:≥355N.m</p> <p>(5) ★排放标准:尾气排放必须符合国VI标准。</p> <p>4) 发电机:发电机为 12V，功率为 120AH 以上。</p> <p>5) 制动系统:盘式/盘式，并带有 ABS。</p> <p>6) 空调系统:应配备冷暖空调，前、后双空调，独立控制。</p> <p>(1) 制热要求:在环境温度-20 摄氏度时，启动加热系统后在 15 分钟内使车内温度至少达到 10 摄氏度以上。</p> <p>(2) 制冷要求:在环境温度 40 摄氏度时，启动制冷系统后在 15 分钟内使车内温度至少低于环境温度 7 摄氏度以上。</p> <p>7) 其他配置</p> <p>(1) 安全气囊:驾驶座应配有安全气囊。</p> <p>(2) 轮毂:轮毂应为原厂铝合金轮毂。</p> <p>(3) 踏板:医疗舱右侧侧拉门处应安装伸缩上车踏板。</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>(4) 侧拉门:医疗舱右侧侧拉门应为大开度侧拉门。</p> <p>(5) 车窗:医疗舱左侧应为玻璃窗; 医疗舱右侧侧拉门上应为可开启式玻璃窗。</p> <p>(6) 后视镜:后视镜应为电动可调后视镜。</p> <p>(7) 倒车雷达:应配备原厂三点式以上的尾部倒车雷达。</p> <p>3、医疗舱及改装</p> <p>1) 外观</p> <p>(1) 车辆外观根据最终用户统一标准设计。</p> <p>(2) 所有标识采用国际知名品牌反光贴。</p> <p>2) 车身内饰</p> <p>(1) 防火性能:车厢内结构及装饰材料的防火性能应符合 GB8410—2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求。</p> <p>(2) ★材料工艺:药品器械柜、中隔墙、氧气瓶柜、柜式座椅、集成内顶应全部采用 ABS 复合材料模具一次成型工艺。内饰件应无尖锐突出形状,周边应修光,连接应平滑。</p> <p>(3) 材料特点:ABS 复合材料应具有:防霉、防菌、防静电、防潮、阻燃、易清洗、易消毒、高强度、抗老化、无异味、无毒、安全性强等优点。</p> <p>(4) 安装要求:医疗舱内饰安装必须与救护车车身结构件或连接件牢固连接,并应形成具有良好密封性和保温性。</p> <p>3) 监护型救护舱</p> <p>(1) 地板革:应选用阻燃、防滑、防霉、易清洗医疗专用塑胶地板。</p> <p>(2) 药品器械柜:药品器械柜可分别放置一次性耗材、注射用品、外伤包扎用品、隔离防护用品、插管箱、按压泵、软担架、呼吸机、心电图机、除颤仪等急救药械,内部分隔应采用高分子板材制作,外部应采用 ABS 复合材料制作,不吸水、易清洗,边角均采用圆角过度,封边及接口处不可有触手感。药品器械柜的布置要便于医护人员的操作。</p> <p>(3) 中隔墙:中隔墙应采用 ABS 复合材料模具一次成型工艺,并配有可开启移动式透明推窗,推窗玻璃带有锁定装置,中隔墙安装位置不影响车辆维修</p> <p>(4) 操作柜:操作柜应位于医疗舱中隔墙后部,整体采用高分子板材制作,可放置急救箱等其他医疗用品。</p> <p>(5) 护士椅:护士椅应位于担架前部操作柜上,可折叠收起,配有安全带,座垫乘坐舒适,方便清洗。</p> <p>(6) 医生椅:医生椅应位于医疗舱右侧柜式床前方,医生椅的固定应符合 GB15083</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>汽车座椅、座椅固定装置及头枕强度要求。医生椅座垫、靠背应采用模具一次成型工艺，表面不应有拼接线缝，并便于冲洗消毒。</p> <p>(7) 柜式座椅:柜式座椅应采用 ABS 复合材料模具一次成型工艺，可供二人及以上乘坐，并配有相应的安全带。</p> <p>(8) 氧气瓶柜:氧气瓶柜应采用 ABS 复合材料模具一次成型工艺，位于医疗舱左侧后部，操作方便，固定可靠。柜内可放置 2 个 10 升铝合金氧气瓶。</p> <p>(9) 集成内顶:集成内顶应采用 ABS 复合材料模具一次成型工艺，根据实际操作要求内顶应集成照明、储物、杀菌、输液、安全扶手等功能。</p> <p>(10) 安全扶手:在上下车门处及顶部应安装相应的安全扶手。</p> <p>4) 电控系统</p> <p>(1) ★控制电路</p> <p>①需采用集成电路控制系统，薄膜开关操作，且电瓶电量、工作灯状态、换气状态、吸引器状态、负压状态等相关用电设备的工作状态能够在液晶屏上显示，工作人员能够直观的掌握用电设备的工作状态和及时发现故障。</p> <p>②应配有独立应急手动切换控制系统一套，应对突发故障。(需同时提供图片)</p> <p>(1) 附加电瓶:为专用电瓶，容量不小于 65AH，在驻车时可供一些医疗器械使用。</p> <p>(2) 逆变器:逆变电源，12V 输入，220V、不小于 600W 纯正弦波电源</p> <p>(3) 供电要求: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 600W 纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置 12V 电源插座两只、220V 电源插座四只。应设置总开关，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。以上插座、开关等产品需选用质量可靠的产品。</p> <p>(4) 安全保护：每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。</p> <p>(5) ★备份控制电路：在主控制系统在故障状态下，有相应的手动备份控制系统，确保在故障状态下，仍能使用医疗舱内电器设施。</p> <p>5) ★担架系统: 按需配备。</p> <p>6) 警示系统：驾驶室控制。</p> <p>(1) ★警灯：三段式内嵌式警灯，内部安装超高亮度 LED 警灯，整体美观大方，流线型设计，视觉冲击力与整体造型与基础车融为一体，警示角度范围大，效果好；左右各安装蓝色方形 LED 警示灯。(需同时提供图片)</p> <p>(2) ★警报器：分体式手柄控制器，多档调节，由驾驶员控制。</p>

救护车及车载医疗设备采购—2020—11—30—1228af1e7a61129bba7c51005

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>(3) 警灯、警报标准 符合 GB/T 13954 和 GB 8108 规定</p> <p>7) 供氧系统:</p> <p>(1) 氧气管道 : 氧气主连接管道应采用金属管, 并隐藏于内饰与车身之间, 氧气阀与管道连接应采用金属快速活接, 确保安全性及便捷性。</p> <p>(2) 氧气瓶 : 10 升铝合金氧气瓶两只 (带高压减压阀及不锈钢固定装置)</p> <p>(3) 湿化瓶 : 即插即用湿化瓶。</p> <p>8) 吸引器 : 吸引器应采用分体式吸引器和吸引瓶, 并由隐藏式管道连接。使用时只需打开吸引器开关, 调节好档位, 即可供病人使用。</p> <p>9) 换气系统: 医疗舱要求配备可控换气装置, 车厢内换气次数≥ 20 次/小时。</p> <p>10) 杀菌系统: 应配备长条型紫外线消毒灯, 杀菌有效空间可达 10m³ , 并具有延时启动功能, 定时控制。</p> <p>11) 照明系统</p> <p>(1) ★工作灯 : 医疗舱照明灯光线柔和明亮, 分布均匀, 可触摸式调节亮度, 能满足医生操作需要。(需同时提供图片)</p> <p>(2) 专用射灯 : 医疗舱内应配有专用射灯 2 组, LED 冷光源, 聚光型, 高亮度, 可调节照射角度, 可在实施急救时辅助照明使用。</p> <p>(3) 后射灯 : 应采用大功率 LED 后射灯, 有效距离不小于 10 米。</p> <p>(4) 夜间外部照明系统 : 救护车应配备夜间外部照明系统, 便于夜间急救工作的开展。</p> <p>12) 输液固定系统: 在担架车上方要求安装垂直式输液架 (要求能负重>5kg) 以及输液泵固定支架。</p> <p>13) 通讯系统: 在驾驶室和医疗舱相应的位置预留通讯系统的电源接线柱和安装监控设备及 GPS 天线的空线孔。</p> <p>14) 对讲系统: 应配有对讲系统, 可实现驾驶舱与医疗舱前后对讲、医疗舱可实现单向对讲控制, 保证医疗舱隐私, 双向对讲音量可调。</p> <p>4、其它配置要求</p> <p>1) 内科急救箱 2 个,</p> <p>2) 外科急救箱 1 个</p> <p>3) 自动上车担架 1 副</p> <p>4) 铲式担架 1 副</p> <p>5) 脊柱固定板 1 套</p> <p>6) 过床易 1 套</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		7) 简易呼吸气囊 1 套 8) 电动吸引器 1 台
3	注射泵	1、工作环境温度：5℃~40℃ 2、工作电源交直流两用：AC 220V 50Hz 或 DC 12V 3、功耗不大于 25VA 4、可装载 20ml 50ml 100ml 一次性注射器
4	输液泵	1、工作环境温度：5℃~40℃ 2、相对湿度：80%以下 3、大气压力：700hPa - 1060hPa 4、工作电源： 1) 交流输入：100-240AC, 50/60Hz, 58VA; 2) 直流输入：12VDC, 1.6A; 5、功耗：不大于 58VA 6、输入容量计数范围：0.1-9999ml 7、输液流量设置范围：0.1 ml/h -1200ml/h 8、{0.1ml/h~99ml/h 增加量为 0.1ml/h; 100ml/h~1200ml/h 增加量为 1ml/h} 9、在“完成”或“气泡”报警时，产品有静脉开放（KVO）速度 10、输液限制量选择范围：0.1 - 9999 ml 11、输液准确度：± 2%（机械精度）/ ± 5%（含输液器精度） 12、（当输液流量<1ml/h 时不考核输液准确度） 13、有输液器未安装提示、未启动提示、开门报警、气泡报警、阻塞报警、液完报警、完成报警、低电压提示报警、机械故障报警等多种报警功能； 14、阻塞报警压力：4 档可调（0.04~0.16MPa） 15、机内电池自动切换，完全充电后再 25ml/h 流量时可连续使用 3 小时以上 16、最大输液压力：大于 0.16MPa 17、气泡检测器的灵敏度：>3mm 18、重量：不大于 3.2kg 19、外形尺寸 1×b×h（mm）：172×105×240 ±3mm
5	可视喉镜	1、★显示屏：≥3.5"LCD 非触摸显示屏，分辨率≥640*480，视频宽高比 4:3，背光 LED 灯数≥6； 2、★摄像头：分辨率≥1600*1200，视角≥60°，功耗≤130mW； 3、电池：锂离子电池，容量≥3200mAh，电压 3.7V，持续工作时间≥200min； 4、电源：USB 接口，充电器输入 100~240V，充电器输出 5V/1A； 5、工作环境：温度 5℃~+40℃，湿度 20%~80%，大气压力 86~106KPa； 6、整机重量：≤350g； 7、工作距离：30~90mm； 8、光源：色温≥2300K；照度≥400lx； 9、显示器旋转角度：前后旋转角度范围≥180°，左右旋转角度范围≥180°；

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		10、★防雾功能：无需预热，开机即可防雾； 11、拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像； 12、报警功能：电池电量低、电池耗尽、叶片未连接； 13、手柄：人体工程学设计，舒适、抑菌、便携； 14、★镜片为 316 医用不锈钢材质；可浸泡消毒；通过 IPX8 防水等级测试 15、存储：内置 8G 存储记忆卡，记录在教学和插管过程中的所有操作； 16、产品通过 FDA 认证和 CE 认证； 17、适应科室：麻醉科，ICU，儿科、妇产科、急诊科，急救中心，救护车等； 18、适应症状：临床麻醉及急诊抢救时的常规和困难气管插管处理。（困难气道插管, 创伤气道插管, 部分颈椎活动受限病人插管, 呼吸道梗阻的病人, 没有自主呼吸的病人, 各种原因所致呼吸困难, 外科手术需要气管内麻醉）
6	楼梯担架	1、担架由高强度的铝合金制成，PVC 坐垫； 2、主要用于医院救护患者上下楼梯； 3、自重轻、承载大、操作简单可折叠，便于携带； 4、担架设有四个轮子； 5、担架靠背后端设有两个可折叠把手； 6、担架前面下端设有的两支可伸缩长手柄用于在狭窄的通道里抬病人； 7、配备三条安全带。 8、担架展开尺寸 $\cong 60 \times 50 \times 90 \text{cm}$ ； 9、担架折叠尺寸 $\cong 95 \times 55 \times 15 \text{cm}$ ； 10、自重 $\cong 8 \text{kg}$ ，承重 $\cong 160 \text{kg}$ ；
7	胸腔按压机	(一)治疗有效性： 1、符合《2015AHA 心肺复苏及心血管急救指南》中“心肺复苏的替代技术和辅助装置”的相关规范，符合《2016 中国心肺复苏专家共识》中“机械复苏装置”的相关技术类型。 2、按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。（提供相关佐证文献证据）。 3、性能指标（需提供注册检验报告佐证）： 1) 按压频率在 100-120 次 / 分钟范围内，实际按压频率与设置值误差 $\leq \pm 1$ 次 / 分钟。 2) 按压深度在 5.0-6.0 厘米范围内；实际按压深度与设置值误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>3) 按压释放比范围：50%±5%。</p> <p>4) 按压通气模式：连续按压模式和 30:2 模式。</p> <p>(1) 两种按压模式切换时，无需暂停，在工作期间可灵活转换</p> <p>(2) ★30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间不大于 3 秒。</p> <p>5) ★最大工作倾斜度：≥40°，确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压，也不会损害患者。</p> <p>(1) 在主机工作倾斜度范围内工作状态下，按压频率仍能保持在 100-120 次 / 分钟范围内，且实际按压频率与设置值误差≤±1 次/分钟。</p> <p>(2) 在主机工作倾斜度范围内工作状态下，按压深度仍能保持在 5.0-6.0 厘米范围内，且实际按压深度与设置值误差≤±0.2 厘米。</p> <p>6) ★额定工作低温环境下性能好：在温度≤-5℃，能持续稳定实施胸腔按压，以满足低温环境院外急救的使用需求。</p> <p>(1) 在额定工作低温状态下，按压频率仍能保持在 100-120 次 / 分钟范围内，且实际按压频率与设置值误差≤±1 次/分钟。</p> <p>(2) 在额定工作低温状态下，按压深度仍能保持在 5.0-6.0 厘米内，且实际按压深度与设置值误差≤±0.2 厘米。</p> <p>7) ★额定工作湿热环境性能好：在温度≥45℃、湿度≥93%，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求。</p> <p>(1) 在额定工作湿热环境状态下，按压频率仍能保持在 100-120 次 / 分钟范围内，且实际按压频率与设置值误差≤±1 次/分钟。</p> <p>(2) 在额定工作湿热环境状态下，按压深度仍能保持在 5.0-6.0 厘米范围内，且实际按压深度与设置值误差≤±0.2 厘米。</p> <p>8) ★车载运行性能：在三级公路、行驶速度 40km / h，运行 200km 状态下，能持续稳定实施胸腔按压，以满足长距离转运期院外急救的使用需求。</p> <p>(1) 在车载运行环境状态下，按压频率仍能保持在 100-120 次 / 分钟内，且实际按压频率与设置值误差≤±1 次/分钟。</p> <p>(2) 在车载运行环境状态下，按压深度仍能保持在 5.0-6.0 厘米内，且实际按压深度与设置值误差≤±0.2 厘米。</p> <p>(二) 安全可靠（需提供注册检验报告佐证）：</p> <p>1、驱动方式：电动电控。</p> <p>2、★电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间≥60 分钟。</p> <p>3、电池最大充电时间：≤4 小时。</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>4、具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥ 10分钟，在不中断按压的状态下，连接外部交流电源，确保持续稳定的胸腔按压。</p> <p>5、★外部交流电源：可接 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。</p> <p>6、紧急关闭：当主机发生错误，不能继续工作时，可暂停、停止按压或关闭主机。</p> <p>7、按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头为归位，能够手动将按压头推回零位。</p> <p>8、对地漏电流：正常状态$\leq 0.5\text{mA}$；单一故障状态$\leq 1\text{mA}$；</p> <p>9、外壳漏电流：正常状态$\leq 0.1\text{mA}$；单一故障状态$\leq 0.5\text{mA}$；</p> <p>10、患者漏电流：正常状态$\leq 0.01\text{mA}$；单一故障状态$\leq 0.05\text{mA}$；应用部分加网电压$\leq 0.05\text{mA}$。</p> <p>11、抗振性能：频率循环范围 5Hz-35Hz-5Hz，振幅值 35mm，振动循环 15 次后，实际按压频率与设定值误差$\leq \pm 1$次/分钟，实际按压深度与设定值误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>12、防撞性能：加速度 50m/s^2，脉冲持续时间 11ms，碰撞 1000 次后，实际按压频率与设定值误差$\leq \pm 1$次/分钟，实际按压深度与设定值误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>(三) 便携性能：</p> <p>1、★主机（含动力电池）重量$\leq 3.5\text{Kg}$。</p> <p>2、便携包耐用、方便携带，适用于院内、院外、转运途中提供高质量连续心肺复苏。</p> <p>3、无挡板设计，不受软床垫影响</p>
8	胸腔按压反馈系统	<p>1、采用加速度传感技术和压力按压传感技术结合的技术原理，能精确的监测按压深度、频率、胸腔回弹。</p> <p>2、按压频率测量最小值：≤ 40次/分钟</p> <p>3、按压频率测量最大值：≥ 180次/分钟</p> <p>4、按压深度测量最大值：≥ 9.0厘米</p> <p>5、按压深度测量最小值：≤ 2厘米</p> <p>6、具有语音提示模式、节拍器模式和静音模式，适合不同培训、考核及抢救记录使用环境；</p> <p>7、可自行选择 30:2、连续按压模式；</p>

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		8、具有 110 次 / 分钟的节拍器提示音； 9、频率反馈方式：通过语音提示和 LED 指示灯反馈按压频率； 10、按压深度反馈方式：通过语音提示和 LED 指示灯反馈按压深度； 11、胸腔回弹监测：提供按压胸腔是否充分回弹的语音反馈； 12、数据储存：≥200 个培训或一个持续 200 小时数据。 13、WIFI 无线传输技术及 USB 有线数据传输； 14、自动同步录音，并可实施保持录音数据，且录音时间至少 120 小时； 15、电池工作时间：连续工作时间大于 240 分钟； 16、电池充电时间：小于等于 150 分钟； 17、厚度：小于 15 毫米，不影响按压姿势和按压习惯； 18、重量：小于 100 克，方便携带。 19、外置式按压反馈仪，可用于任何品牌的心肺复苏模拟人
9	除颤监护仪	<p>(一)功能要求:</p> 1、基本配置要求，内：集同步/异步手动除颤、中文 AED、体外无创起搏、3 导心电、打印及事件标记储存功能于一体，可在同一主机上升级血氧饱和度、无创血压监护功能。 <p>(二)除颤技术</p> 1、★采用 2015 国际指南认可的双向方波除颤技术；具有低能量除颤特性，2015 国际指南认可的能有效终止室颤的成人首次除颤能量值为 ≤ 120 焦耳，最高能量 ≤ 200 焦耳；除颤对心肌功能损伤越低越好。 2、★手动与自动体外除颤模式随时切换、自动体外除颤方式具备中文语音提示和中文字符显示，仪器操作中文面板。 3、成人/儿童嵌入式体外除颤把手，也可选用除颤起搏多功能电极片。 4、★电极板手柄带有充电、能量调节、放电及打印控制按钮，使用更方便。 5、充电时间： ≤ 7 秒 6、能测定病人阻抗，能根据病人阻抗值大小，自动调节放电特性，确保高平均电流，所有病人阻抗范围内，除颤放电时间均能保持在 8-12 毫秒内为优。 <p>(三)起搏</p> 1、方式：VVI 按需型；非同步方式 2、脉冲类型：矩形，恒流 3、★脉冲宽度：40 毫秒 $\pm 2\%$ 4、脉冲幅度：0 到 140 毫安 $\pm 5\%$ (或 ± 5 毫安)，屏幕数字显示 (每步增量 2 毫安) 5、起搏频率：30 到 180 次/分 $\pm 1.5\%$ (每步增量为 2 次/分) <p>(四)心电监护</p> 1、心电导联选择：标准 3 导联，可选 5、12 导联。

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		2、心电幅度：0.5、1、1.5、2、3 厘米/毫伏可选。 3、心率：数字心率显示，0 到 300 次/分±5%。 4、心率报警：可自行设定。 (五) 事件标记及打印功能 1、能储存及打印 100 个以上的事件标记或 50 段心电图波形。 2、★除颤打印参数：时间、日期、心率、选择能量、实际除颤能量、透心肌除颤电流、人体阻抗、心电幅度、导联，提供打印样本说明。 3、打印纸宽度：≥8 厘米，能满足标准 3X4 格式 12 导心电图分析波形记录、心电图与 SpO2 脉动波形同步打印要求。 4、速度：12.5，25 毫米/秒（用户选择） (六) 电源： 1、使用车载 220V 逆变电源，无干扰。 2、电池工作时间： 1) 新的、充足的电池，在 20℃ 的使用环境下可进行 35 次最大能量的除颤放电 2) ≥150 分钟的连续心电监护 (七) 仪器轻便小巧，总体重量≤7 千克（包括电池、除颤把手及所有附件）
10	转运呼吸机	1、气动电控型，适合院前、院内急重症患者转运通气需求； 2、标准及要求： 1) ★至少符合 EN 794-3，EN 1789，RTCA DO-160E 等急救和航空转运的标准； 2) IPX4 以上防水等级； 3、运载平台：具有上车担架固定装置，配置救护车车壁挂板，一体化管理，有利于转运中的有效通气和安全； 4、★呼吸机主机重量≤5kg，呼吸机本身已集成高压氧源快速接口，能实现自带氧源和其他备份氧源之间的无缝切换； 5、通气模式和功能： 1) ★通气模式至少包括：BiLevel/BiLevel+ASB，CPAP/CPAP+ASB，PCV，IPPV，S-IPPV，SIMV/SIMV+ASB，PRVC/PRVC+ASB，NIV，窒息后备通气（压控/容控）； 2) 具有预吸氧功能，吸氧流量至少包括：5L/min、10L/min、15L/min、20L/min、25L/min； 3) ★具有成人、儿童、婴儿三种急救通气模式，在紧急情况下，可一键式快速启动通气，预设参数可以个性化设定； 4) 容控通气下，具有压力限制参数，一旦压力达到，停止送气，防止肺损伤，确保通气安全； 5) 具有 aPCV 模式，可以任意锁定呼气相的触发窗，防止过度通气；

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		<p>6) ★具有身高和性别输入，通过理想体重来快速设定通气参数；</p> <p>6、潮气量：$\geq 50 \sim 2000$ ml；</p> <p>7、I:E：$\geq 4:1 \sim 1:4$；</p> <p>8、呼吸频率：$\geq 0 \sim 60$ 次/分；</p> <p>9、气源压力范围：$\geq 2.7 \sim 6$ bar；</p> <p>10、压力支持：$\geq 0 \sim 30$ mbar；</p> <p>11、压力控制：$\geq 3 \sim 60$ mbar；</p> <p>12、PEEP：$\geq 0 \sim 30$ mbar；</p> <p>13、压力坡度和流量坡度均三级以上可调</p> <p>14、具有方波和递减波可选，</p> <p>15、平台时间：$\geq 0 \sim 50\%$的吸气时间；</p> <p>16、吸气流量触发：$\geq 1 \sim 15$L/min 可调；</p> <p>17、呼气触发灵敏度：$\geq 5 \sim 50\%$可调；</p> <p>18、可通过手动和自动两种方式设置报警限值；</p> <p>19、具有以下报警功能：气道压力过高/过低、分钟通气量过高/过低、高频通气、窒息、电量不足、漏气、气源压力过高/过低等；</p> <p>20、显示器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ≥ 7 英寸 TFT 彩色液晶显示屏； 2) 显示分辨率：≥ 800（像素）$\times 480$（像素） 3) 中文操作界面； 4) 可切换白天或夜晚显示模式，适应各种急救环境； <p>21、监测：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ★采用近端热丝式流量传感器，监测准确，触发灵敏，特别有利于婴儿和儿童的通气要求； 2) 至少可同屏显示压力、流量波形； 3) 可实现压力波形+流量波形显示界面、压力波形+流量波形+监测参数显示界面等显示方式； 4) 可实时监测参数至少包括：呼出潮气量、分钟通气量、呼吸频率、自主呼吸频率、峰压、平台压、平均压、漏气量、电池电量等； 5) ★实时监测氧浓度，无耗材，且不消耗氧气； <p>22、电源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 可充电锂电池，也可接入交流电或车载直流电；

序号	采购品目名称	规格及技术参数要求
		2) 可充电锂电池自身具有电量指示和剩余时间估算功能; 3) 新的满电量电池在正常情况下可维持呼吸机工作 ≥ 4.5 小时; 23、具有 USB 升级维护接口,可以导出呼吸机通气参数和报警的日志资料; 24、具有演示模拟功能,方便培训和练习;

注: 以上产品需求中的技术参数及其性能(配置)仅起参考作用,主要目的是为了满足不同用户工作的基本要求,投标人可选用不同的产品替代,但替代的产品中技术参数应最大限度满足或优于招标文件的要求。

四、伴随服务要求

1、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案,技术支持和服务方案包括(但不限于):

- (1) 救护车需按汽车行业标准实行质量三包,3年或10万公里内发生质量问题提供免费维修或配件更换。
- (2) 整体项目提供不少于壹年的质保期,自项目验收通过之日起计算。其中:车载医疗设备质保期不少于壹年或制造厂商承诺的期限(以长者为准),质保期内免费提供使用指导、技术咨询、维护维修及所需的零配部件等售后服务;质保期满后仍需根据采购人的需要提供所有设备的终身运维服务。质保期满后的维护维修将依照市场优惠价计收零配部件费或服务费;
- (3) 提供一年5×8小时上门保修;提供7×24小时技术支持和服务,2小时内做作出实质性响应,对重大问题提供现场技术支持,6小时内到达指定现场。如在报修后24小时内无法修复,则提供(相同或更高规格档次的备用设备)冗余服务,直至故障设备修复,确保设备在24小时内恢复正常运行。

五、其他要求

- 1、为避免出现投标人为达到中标目的而刻意削价竞争,可能影响产品质量或者不能诚信履约;当投标人报价低于预算金额的90%(含),则签订合同时采购人有权要求投标人提供中标金额的10%作为履约保证金,并且合同不再设定预付款项;如投标人报价低于预算金额的80%(含)或评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人报价的,则投标人应当在评标现场的合理时间内提供相关低价竞标的佐证依据,该等佐

证文件将作为投标文件的组成部分,若投标人不按时提供或提供的佐证文件未能通过评标委员会评审,则按无效报价处理。

- 2、 投标人出具承诺中标后所提供的设备将完全符合《医疗器械监督管理条例》(中华人民共和国国务院 2014 年第 650 号令)和《医疗器械注册管理办法》(国家食品药品监督管理总局第 4 号令)的有关规定。如项目实施过程中出现中标人不按投标文件或合同内容要求执行,无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为,采购人有权终止合同,没收履约保证金,并报政府采购管理部门严肃处理。
- 3、 投标人必须根据所投产品或服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间,采购人有权对中标候选人所投货物或服务的技术指标、资质证书资料等进行任何形式的核查,如发现与其投标文件中的描述不一致或所提供的材料为虚假材料,采购人有权拒签合同,没收其投标保证金,并报政府采购主管部门严肃处理。

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28a1e1bc7801a77-1105
.270

第四章 评标办法及标准

标包名称：一批不分包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：3000000元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表0人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格*6%

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术部分	50	

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
2	商务部分	20	
3	价格评审	30	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
投标人的资格	是否符合投标人资格要求
投标保证金	是否按要求提交保证金的
投标有效期	是否满足招标文件要求
投标报价	是否超过本项目预算或最高限价

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件符合性	带▲号关键性指标是否全部满足招标文件要求（如有）
投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求
报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝
投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的
服务期	是否满足招标文件要求
其它	无其它无效投标认定条件

详细评审标准：

技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术性能参数指标	投标人提供的技术参数与招标文件中规定参数进行点对点比较：1) 完全满足招标文件要求，得45分； 2) 带“★”号的产品技术参数不满足招标文件要求的每项扣3分，扣完为止； 3) 其他技术参数不满足招标文件要求的每项扣1分，扣完为止。	45
2	核心产品质量保障	投标提供第三方权威专业检验机构针对负压型救护车产品出具的合格检测报告复印件加盖公章，得5分，不提供不得分	5

商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	行业经验及业绩	2017年1月1日至今（合同签订时间为准）投标人所从事的类似项目合同业绩，每份得1分，满分5分；注：项目必须是投标人与最终用户签订的合同（须至少提供合同首页、金额所在页、签署页的复印件并加盖公章），原件备查。	5
2	综合认证资质	所投产品整车制造厂商具备的认证资质，每项得1分： 1) 具备ISO9000系列质量管理体系认证证书； 2) 具备ISO14001环境管理体系认证证书； 3) 具备ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。注：需提供有效期内的认证证书复印加盖公章，否则不得分。	3
3	设备来源渠道保障	所投产品来源渠道符合以下条件者，得5分： 1) 投标人是救护车、除颤监护仪、转运呼吸机等设备的专业制造商；或 2) 获得制造商授权的指定区域代理经销商或针对本项目的销售授权的。注：投标人提供自行生产证明或代理经销授权书或针对本项目的销售授权书加盖制造商公章，否则不得分。	5
4	售后服务保障体系	售后服务方案，根据投标人提供的售后服务方案及承诺（包括但不限于免费质保期限承诺、质量保障措施、厂商技术支持、运维响应时效及程度、定期/不定期巡查保养、应急处理预案、备品备件供应等）方面进行评比赋分： 1) 售后服务体系健全，适用性强，覆盖全面，实操高效，得4分； 2) 售后服务体系基本满足项目需要，操作性基本可行，得2分； 3) 售后服务体系不完善，或实操性存在缺陷，得1分。	4
5	售后服务保障体系	培训服务方案：根据投标人提供的培训服务方案：培训内容包括但不限于设备技术原理、操作规程规范、常见故障排除、常规维护保养等，以及无时限免费提供日常技术咨询和操作指导承诺等进行评比赋分： 1) 培训方案细致完整、科学合理、实操性强，完全符合项目实际需要，得3分； 2) 培训方案大致完整、相对合理、具实操性，基本符合项目实际需要，得2分； 3) 不提供方案或方案存在欠缺、实操性弱，或未能全部符合项目需要，得1分。	3

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

一、评审方法：综合评分法

评标委员会在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，对投标人投标产品的技术、商务、价格三部分进行综合评审，总分 100 分，以综合得分前 3 名的投标人推荐为中标候选人。

1. 为了便于专家对投标文件内容的审核，投标人可针对以上“**评分细则表**”编写**响应页码索引表**，即该评分项目内容在投标文件中的页码。

2. 技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；价格项得分按公式计算得出；

3. 投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）；

4. 评审结果按综合得分高低排序，排名前 3 名的投标人推荐为中标候选人。综合得分相同，依次序分别以投标报价、技术评价、商务评价的得分高低择优选录；

5. 有下列情况之一，投标人中标无效，上报上级主管部门，在一年内禁止参加政府采购活动：

5.1 提供虚假材料谋取中标的；

5.2 不实质疑，影响政府采购工作的。

二、评审程序

1. 评审流程：

1.1 项目评审准备：

1.1.1 主持人介绍有关人员、介绍项目基本情况。

1.1.2 采购人陈述采购需求（不发表倾向性或排斥性言论；不涉及厂家、品牌或型号）。

1.1.3 主持人宣读评审纪律，讲解评审标准。

1.2 资格审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条的相关规定，采购人或采购代理机构将对投标人的资格进行审查。

1.2.1 资格审查：

采购人或采购代理机构根据 1.2.5 《资格审查表》对投标文件中的资格证明文件等进行资格性审查。资格评审采用一项否决原则，只有全部符合要求的才能通过资格评审。

1.2.2 出现下列情况的投标文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

1) 不满足投标人资格要求的；

2) 未按招标文件要求提交投标保证金的；

3) 投标有效期不满足招标文件要求的；

4) 投标报价超过本项目预算或最高限价的；

1.2.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身,而不寻求外部证据。

1.2.4 通过资格审查的投标人未达到 3 家的,则本次招标失败。

1.3 符合性审查

1.3.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)第四十六条的相关规定,评标委员会将对符合投标资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

1.3.2 评标委员会根据 1.3.4《符合性审查表》对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审,只有对 1.3.3《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容,评标委员会将以记名方式表决,得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审,否则将被淘汰。

1.3.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身,而不寻求外部证据。

1.4 关于政策性加分

1.4.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函及相关证明文件,且获得评标委员会认定合格方为有效,否则不适用此项加分条件。1.4.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函及相关证明文件,且获得评标委员会认定合格方为有效,否则不适用此项加分条件。

1.4.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

1.4.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

1.4.3.2 具体评标价说明:

1) 投标人为小型或微型企业或监狱企业,其评标价=投标报价*(1-6%);根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)的要求,对于非专门面对中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

2) 投标人为工信部联企业[2011]300号文规定的小型 and 微型企业的,必须如实填写中小企业

声明函（内容、格式见财库〔2011〕181号），并提供相关政府权威部门出具的证明材料且获得评标委员会认定合格方为有效，否则不适用此项加分条件。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

（属于小型、微型企业的按照下列附件格式填写声明函并装订在投标文件中）

附件格式：

小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

3) 监狱企业应属于琼财采【2018】611号公布的名单。并提供海南省监狱管理局出具的属于监狱企业的证明材料，否则不适用此项加分条件。

2. 其他相关要求：

2.1 投标人提供的文件必须真实、充分、全面。评标委员会仅对投标人提交的文件进行表面真实性的审核，在评审过程中乃至中标后，如发现投标人所提供的上述材料不合法或不真实，将取消其中标资格并追究其法律责任。

2.2 评标委员会认为有必要时，将向投标人就投标文件内容进行质询（投标人代理人需在20分钟内抵达评标地点，否则作废）。投标人须如实应询答复，其一切答复均应以书面形式澄清补充，经授权代理人签署后将作为投标文件不可分割的内容。在未征得评标委员会同意的前提下，补充文件不得对投标文件中已实质性响应的内容（包括价格）进行修改，否则将作为无效投标处理。

3. 如果发现下列情况之一者，其投标将被拒绝或作无效投标处理：

3.1 在近三年内参与海南省政府采购等相关活动中有不良行为记录或正处于处罚期内；

3.2 以假借、挂靠他人名义或用串通合谋等不正当手段参与投标，违反了诚实信用、公平竞争原则；

- 3.3 投标人之间存在利益共享、虚假竞争的同盟关系；
- 3.4 纸质或电子投标文件制作不符合要求：无效的印章、签字,不按要求提供重要的样板、物证和资料；
- 3.5 不符合专业条件；
- 3.6 超出采购资金预算范围且采购人不能接受；
- 3.7 没有按要求提供补充文件,或调整补充内容超出规定范围；
- 3.8 拒绝、对抗评标委员会所作的决定或合理要求；
- 3.9 符合招标文件中载明会导致无效投标的其它规定和要求。
- 3.10 未缴纳购买招标文件费用及未按时足额缴纳投标保证金；
- 3.11 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人；
- 3.12 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。
- 3.13 投标人代表未携带加密锁（公司 CA 锁）至开标现场；

4. 废标条件与处理： 本项目或出现下列条件之一则定作废标：

- 4.1 符合专业资格条件者或对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家；
- 4.2 投标人的报价均超过了采购预算控制范围且采购人不能接受；
- 4.3 采购过程出现影响公平公正竞争的违法、违规行为；
- 4.4 因重大变故,接财政部门通知本项目采购活动须立即中止或取消。

符合第 4.1、4.2、4.3 条废标条件时,采购代理机构将情况报告财政部门,经财政部门审查同意后重新组织招标或采用其他采购方式,同时将废标理由和处理决定知会各相关投标人。

5. 推荐结果

- 5.1 评标委员会按上述综合评分法对向采购人推荐综合得分前 3 名的投标人为中标候选人。
- 5.2 评审过程中涉及和产生的所有程序文件及综合评审意见,均须由评标委员会成员签名确认。
- 5.3 采购代理机构在评审结束后两个工作日内将评标报告送达采购人。

6. 定标

- 6.1 采购人从评标委员会推荐的中标候选人中确定综合得分排名第一的为中标人。
- 6.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能按要求签订或履行本项目购销合同的,采购人可与排名在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同,以此类推。

7. 中标通知

- 7.1 投标人被确定为中标人后,将在海南省政府采购网、及全国公共资源交易平台（海南省）媒体上发布。公告期内没有任何质疑申诉时,采购代理机构即向中标人发出《中标通知书》,

不在中标人名单之列者即为落标。

7.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

7.3 在未取得合法理由而获批复前, 中标人擅自放弃中标资格, 则须承担相应的违约处罚责任, 并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

8. 合同签订

8.1 中标人应按照《中标通知书》的要求与采购人签订合同, 如对抗或拖延履行签订合同责任和义务时, 没收其投标保证金。

8.2 招标文件、中标人的投标文件及相关澄清材料, 均作为合同订立的依据。对投标文件及澄清文件中出现歧义、不确定的内容等解释以采购人的理解为准。

9. 质疑与投诉

9.1 投标人在参与本次采购活动过程中确认自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受损之日(即为投标人报名之日)起七个工作日内, 以实名书面形式一次性向采购代理机构提出质疑申诉, 质疑内容不得含有虚假、恶意成份, 且必须附送有关证据材料和注明事实的确切来源。

9.2 若对招标文件中存有倾向性、排斥性等影响公平竞争的内容提出质疑的, 应在上述时间内以书面形式一次性的及时直接向采购代理机构提出。

9.3 对中标候选人或投标人的报价行为提出质疑时, 被质疑者应给予书面澄清回复, 其投标文件内容应配合予以公开接受任何形式的审查核实。

9.4 通过质疑仍未获得有效解决时, 可依法定时间和程序提出投诉。

10. 没收投标保证金、列入不良行为记录或违规处罚适用条件:

10.1 已递交投标文件, 并在开标之后, 投标有效期满之前, 撤回或放弃其投标;

10.2 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息;

10.3 在评审期间, 使用不正当手段试图影响、改变评审结果;

10.4 恶意串通或捏造事实, 对竞争对手进行诋毁、排挤、攻击;

10.5 不按期签订合同, 或拒绝、拖延、没有完全履行投标承诺和合同义务;

10.6 擅自将中标项目分包转让他人;

10.7 中标结果公告后, 无法如期按采购人要求履行承诺并提供合法有效的重要证明材料原件;

10.8 违反政府采购法规, 违反了诚实信用、公平竞争和如实告知原则, 扰乱了采购程序;

10.9 提供虚假、恶意质疑投诉材料或在一年内有三次或以上查无实据的投诉记录。

第五章 合同文本

定安县人民医院 救护车及车载医疗设备采购 服务合同（参考样本）

项目编号：HNHZ2020-226

项目名称：救护车及车载医疗设备采购

甲方：定安县人民医院

乙方：（中标人）

签订日期：2020年 月 日

甲方：定安县人民医院

乙方：（中标人）_____

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《救护车及车载医疗设备采购招标文件》（项目编号：HNHZ2020-226）（以下称招标文件）等法律法规文件的规定，本着平等互利、诚实信用的原则，达成如下合同条款供双方信守：

一、采购清单

品目序号	品目名称	品牌规格型号	数量	单位	单价 (单位：元)	总价
1						
2						
3						
4						
投标报价总计		(小写)：¥ (大写)：人民币				

① 第二条 交付时间、地点

- 1、 交货时间：合同签订之日起 25 天内交货及安装调试完成并交付甲方使用
- 2、 交付地点：乙方负责送至甲方指定地点

第三条 验收：

项目验收依次执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合招标文件和甲方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③货物来源国官方颁布的最新标准；④符合《医疗器械监督管理条例》（中华人民共和国国务院 2014 年第 650 号令）和《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 4 号令）的有关规定及双方约定的其他验收标准。

货物经验收合格、出具合格报告并经双方确认时为实际交货日期。

第四条 结算方式：

以甲乙双方商订付款方式结算。

第五条 异议及处理

甲方因履行本合同有异议时，应及时向乙方提出书面的异议和处理意见。

乙方在接到甲方书面异议后，应在___天内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第六条 合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

由甲乙双方协商处理。协商不成则双方均有权向澄迈县人民法院提起诉讼。

第七条 合同生效及其他

1、产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同，与本合同具有同等效力。

2、招标过程中的会议纪要、往来信函、招标文件和投标响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

3、如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方。

4、本合同在甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同一式四份，甲乙双方各执一份，当地财政监管部门一份，海南和正招标有限公司一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表（签字）：

代表（签字）：

地址：

地址：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南和正招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号:

投标文件

投标人（盖章）: _____

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）: _____

日期: 年 月 日

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

救护车及车载医疗设备采购—2020—1—02—17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

1.1 投标报价明细表

项目名称：救护车及车载医疗设备采购

项目编号：HNHZ2020-226

品目序号	产品名称	品牌/型号/厂商名称	规格	数量	单位	单价 (单位:元)	小计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
报价总计		(小写)：¥ (大写)：人民币					

投标人名称：（公章） 授权代表签字：_____

注：

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
2. 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
3. 后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
4. 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填表；
5. “投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标报价总计”数。

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

1.1 文件袋封面标贴格式

定安县人民医院

救护车及车载医疗设备采购

投标文件

内容： 纸质投标文件

项目名称： 救护车及车载医疗设备采购

项目编号： HNHZ2020-226

投标人名称：

1.2 文件袋封面标贴格式

定安县人民医院
救护车及车载医疗设备采购
投标文件
内容： 开标一览表

项目名称：救护车及车载医疗设备采购
项目编号：HNHZ2020-226
投标人名称：

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c60d42b8af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

1.3 文件袋封面标贴格式

定安县人民医院

救护车及车载医疗设备采购

投标文件

内容： 电子版本投标文件

项目名称： 救护车及车载医疗设备采购

项目编号： HNHZ2020-226

投标人名称：

1.4 投标文件清单及相关要求

序号	文件名称	文件属性
0	投标文件目录	提供即可
1	投标承诺函	原件
2	法定代表人授权书	原件
3	企业法人营业执照（副本）	复印件
4	组织机构代码证（副本）	复印件
5	税务登记证（副本）	复印件
6	需提供近一年任意 1 个月的企业纳税凭证及社保缴费凭证	复印件
7	无重大违法活动的声明函	原件
8	医疗器械生产企业许可证或三类医疗器械的医疗器械经营企业许可证或二类医疗器械的医疗器械经营企业备案登记凭证	复印件
9	投标车型在工信部产品公告或公示目录的查询结果证明材料	复印件
10	信用中国、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统的网站查询结果证明材料	复印件
11	投标人的综合概况	原件
12	开标一览表	原件
13	投标报价明细表	原件
14	售后服务承诺	原件
15	保证金单据证明	复印件
16	投标人认为需提供的其他文件	-----

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02

1.5 法定代表人授权书

致：海南和正招标有限公司

兹授权：_____ 先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵司承办的救护车及车载医疗设备采购公开招标采购工作。

项目名称：救护车及车载医疗设备采购_____

项目编号：HNHZ2020-226_____

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的招标活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。

授权有效期：与贵司招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：（亲笔签名）_____ 联系电话：_____

职务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：（公章）_____ 营业执照号码：_____

法定代表人：（亲笔签名）_____ 联系电话：_____

职务：_____ 身份证号码：_____

生效日期： 年 月 日

法定代表人

居民身份证复印件正反面粘贴处

被授权人

居民身份证复印件正反面粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

1.6 投标承诺函

致：海南和正招标有限公司

根据招标文件要求，现提供已签署和密封的纸质投标文件壹册；壹份电子版投标文件；壹份开标一览表，并正式授权（被授权人名字）以本公司名义，全权代表我方参加项目公开招标采购。

项目名称：救护车及车载医疗设备采购

项目编号：HNHZ2020-226

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。
2. 投标有效期为开标后 60 天，中标人有效期延续到项目验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评标委员会所作的评审结果，同时清楚理解到**投标报价最低并不一定获得中标资格**。
7. 我方同意按招标文件规定向贵司缴纳采购代理服务费，并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
8. 我方在参与本次公开招标活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：（公章）

法定代表人：（亲笔签名）

承诺日期： 年 月 日

1.7 无重大事故、违法记录的声明函

致：海南和正招标有限公司

关于贵单位组织的定安县人民医院“救护车及车载医疗设备采购（项目编号：HNHZ2020-226）”的公开招标采购活动，我公司愿意参加投标，并有能力提供项目中要求的相关服务，并保证所提交的所有文件和说明的真实性和准确性。

此外，我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

投标人名称：（公章）_____

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日期：2020年 月 日

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20

1.8 企业综合概况

基本情况与服务架构情况

	相关描述	电话/传真
投标人情况	公司名称： 注册资本： 法定代表人： 公司地址：	
投标人简介	(请在此栏里面填写企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等其他资料描述。)	
主要客户及业绩	(请在此栏填写企业在政府采购客户名称。)	

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd401...c679d42b28af1e7abc178b3...7.6.1005
.270

1.9 售后服务承诺

说明：

此承诺由投标人根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自行拟定

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

1.9 保证金单据证明

(附银行转账凭证)

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270

1.10 投标人认为需提供的其他文件

救护车及车载医疗设备采购—2020-11-02 17:59:20.987—bd40fd3c679d42b28af1e7abc178b31a—7.6.1005
.270