

内蒙古赛芮博项目管理咨询有限公司

公开招标文件

采购单位名称：清水河县卫生健康委员会

项目名称：医疗设备及救护车采购项目

项目编号：**150124-NMGSRB-GK-20230001**

2023年03月27日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古赛芮博项目管理咨询有限公司受清水河县卫生健康委员会委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备及救护车采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：医疗设备及救护车采购项目

项目编号：150124-NMGSRB-GK-20230001

采购计划备案号：清财购备字[2023]00061号

2.内容及划分采购包情况

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购需求 | 预算金额（元） |
|----|------------|----|--------|--------------|
| 1 | 医疗设备采购项目 | 1 | 详见招标文件 | 3,580,000.00 |
| 2 | 医疗设备采购项目 | 1 | 详见招标文件 | 2,975,000.00 |
| 3 | 医疗设备采购项目 | 1 | 详见招标文件 | 2,845,000.00 |
| 4 | 救护车采购项目 | 1 | 详见招标文件 | 600,000.00 |

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.截至开标时间，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.其他资质要求：

合同包1（医疗设备采购项目）：

1)1) 投标人须根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》； 2) 投标人须出具生产企业的《医疗器械生产许可证》； 3) 投标人须根据所投设备提供生产企业的医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）； 4) 本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。

合同包2（医疗设备采购项目）：

1)1) 投标人须根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》； 2) 投标人须出具生产企业的《医疗器械生产许可证》； 3) 投标人须根据所投设备提供生产企业的医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）； 4) 本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。

合同包3（医疗设备采购项目）：

1)1) 投标人须根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》； 2) 投标人须出具生产企业的《医疗器械生产许可证》； 3) 投标人须根据所投设备提供生产企业的医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）； 4) 本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。

合同包4（救护车采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标

文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古赛芮博项目管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区乌尼尔东街城发金牛座712室

联系人：樊珈好

联系电话：15248148883

采购单位名称：清水河县卫生健康委员会

地址：内蒙古自治区呼和浩特市清水河县城关镇滨河北街

联系人：武永明

联系电话：0471-7912043

第二章 投标人须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|--|
| 1 | 划分采购包情况 | 共4包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 不见面开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 评标方法 | 包1（医疗设备采购项目）：综合评分法 包2（医疗设备采购项目）：综合评分法 包3（医疗设备采购项目）：综合评分法 包4（救护车采购项目）：综合评分法 |
| 6 | 获取招标文件时间 | 详见招标公告 |
| 7 | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告 |
| 8 | 电子投标文件递交 | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。 |
| 9 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。 |
| 10 | 中标人确定 | 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。 |
| 11 | 联合体投标 | 包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 |
| 12 | 采购代理机构代理费用 | 收取 |
| 13 | 代理费用收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |
| 14 | 代理费用收取标准 | 收取。 采购机构代理服务收费标准：以最终确定的中标价作为收费的计算基数，按照内工建协（2022）34号文件收费标准计取 |
| 15 | 投标保证金 | 医疗设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。医疗设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。医疗设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。救护车采购项目：保证金人民币：0.00元整。 |

| | | |
|----|-------------------|---|
| 16 | 电子投标文件 签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 17 | 投标客户端 | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 |
| 18 | 是否专门面向 中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 |
| 19 | 有效供应商家数 | 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。 |
| 20 | 报价形式 | 合同包1（医疗设备采购项目）:总价 合同包2（医疗设备采购项目）:总价 合同包3（医疗设备采购项目）:总价 合同包4（救护车采购项目）:总价 |
| 21 | 现场踏勘 | 否 |
| 22 | 其他 | 兼投兼中：本项目兼投兼中。 |

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如有需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 电子招投标

各投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

3.1 远程不见面方式

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标无效。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标无效。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指清水河县卫生健康委员会。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古赛芮博项目管理咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标供应商提供的样品，应当及时退还或者经未中标供应商同意后自行处理；对于中标供应商提供的样品，

应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

医疗设备采购项目

| | |
|---------------------------|---|
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函； |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 |
| 信用记录 | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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；未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |
| 依法缴纳税金和社会保障资金承诺书 | 1、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据以及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 法人代表授权书 | 委托代表投标时的法人代表授权书（加盖电子公章） |

| | |
|------|--|
| 其他要求 | 1) 投标人须根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》； 2) 投标人须出具生产企业的《医疗器械生产许可证》； 3) 投标人须根据所投设备提供生产企业的医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）； 4) 本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。 |
|------|--|

医疗设备采购项目

| | |
|---------------------------|--|
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函； |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 |
| 信用记录 | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 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；未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |
| 依法缴纳税金和社会保障资金承诺书 | 1、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据以及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 法人代表授权书 | 委托代表投标时的法人代表授权书（加盖电子公章） |
| 其他要求 | 1) 投标人须根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》； 2) 投标人须出具生产企业的《医疗器械生产许可证》； 3) 投标人须根据所投设备提供生产企业的医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）； 4) 本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。 |

医疗设备采购项目

| | |
|---------------------------|--|
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函； |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 |
| 信用记录 | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 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；未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |

| | |
|------------------|---|
| 依法缴纳税金和社会保障资金承诺书 | 1、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据以及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 法人代表授权书 | 委托代表投标时的法人代表授权书（加盖电子公章） |
| 其他要求 | 1) 投标人须根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》； 2) 投标人须出具生产企业的《医疗器械生产许可证》； 3) 投标人须根据所投设备提供生产企业的医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）； 4) 本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。 |

救护车采购项目

| | |
|---------------------------|--|
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函； |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 |
| 信用记录 | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 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；未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |
| 依法缴纳税金和社会保障资金承诺书 | 1、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2、提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据以及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 法人代表授权书 | 委托代表投标时的法人代表授权书（加盖电子公章） |

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书,应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

- 1、项目名称：医疗设备及救护车采购项目
- 2、合同包：本项目共划分4个包
 - (1) 第1包：可视喉镜、电子支气管镜等医疗设备
 - (2) 第2包：吊塔、电动病床等医疗设备
 - (3) 第3包：多功能心电监护仪、无创呼吸机等医疗设备
 - (4) 第4包：救护车
- 3、采购预算：10,000,000.00元，其中：
 - (1) 第1包：可视喉镜、电子支气管镜等医疗设备：3,580,000.00元
 - (2) 第2包：吊塔、电动病床等医疗设备：2,975,000.00元
 - (3) 第3包：多功能心电监护仪、无创呼吸机等医疗设备：2,845,000.00元
 - (4) 第4包：救护车：600,000.00元

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（医疗设备采购项目）

1. 主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后15个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，按照财政拨款进度进行付款，具体以签订合同时约定为准。 |
| 验收要求 | 1期：一次性验收，满足采购人要求，符合国家及行业标准 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | 质保期：1年 招标代理服务费：以最终确定的中标价作为收费的计算基数，按照内工建协（2022）34号文件收费标准计取。 |

2. 技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|------------------|----|------|--------------|--------------|--------|------|--------|
| 1 | | 其他医疗设备 | 可视喉镜、电子支气管镜等医疗设备 | 批 | 1.00 | 3,580,000.00 | 3,580,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表一 |

附表一：可视喉镜、电子支气管镜等医疗设备 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | | |
|------|----|------------|------|----|----|------|
| | | 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 |
| | | | | | | |

| | | | |
|---|------|---|---|
| 1 | 可视喉镜 | 台 | <p>2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.喉镜和一次性使用喉镜片配合使用，喉镜不与人体直接接触，喉镜片使用后丢弃，防止交叉感染 2.整机尺寸:122*85*220mm(长*宽*高) 3.整机重量:<350g 4.显示屏:3.5寸彩色液晶显示屏 5.像素不小于1080P(1920*1080) 6.一次性喉镜片前端包胶设计，减轻对咽喉部的刺激 7.防雾功能:一次性喉镜片有防雾涂层，高效防雾 8.外壳防护等级(仅适用于手柄部分和摄像部分)：IPX5 9.视场角:视场角不小于45° 10.景深:20~60mm 11.内置可充电锂离子电池，可连续工作时间300min，充电时间≤5h 12.循环放电次数>300次 13.显示器前后旋转角度165°，误差±10%；显示器左右旋转角度270°，误差±10% 14.工作距离40mm内，光源照度不小于350lux 15.标配8GB SD卡，可拓展至32GB大容量。存储格式:照片格式为JPG，录像文件格式为AVI 16.接口:Reset复位口;USB充电接口 17.双色软胶纺锤手柄，一体成型工艺 18.支持无线传输功能 |
| | | | <p>一、电子支气管镜</p> <p>(一) 技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1.景深: 3-200mm; 2.视场角≥120°; 3.视向角: 0°~3° 4.软镜工作软管有效长度≥600mm; 5.软镜插入部外径 (mm) $\phi 5.2 \pm 0.3$, 工作管道内径 (mm) $\phi 2.8$ 6.成像分辨力: 不低于16线对/毫米 7.弯曲角度: 向上弯曲180°/向下弯曲130° 8.照明: 采用LED白光照明, 可分5级调光, 显色指数Ra不低于80, 其最低照明不低于 80 lx 9.防水等级IPX7 10.温度范围工作: 工作: 温度+5°C~+40°C, 湿度30%~85%; 存储: 温度-10°C~+55°C, 湿度≤93% <p>(二) 产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.成像原理: 电子成像技术, 工作软管不含光纤 2.具备两个功能按键: "摄/录"和"调光/冻结"按键 3.采用无顶针双向通气阀 (简称NT阀), 气体能自由进出液体无法 |

2 电子支气管镜
(治疗用) 台 1

- 进入镜体内,降低洗消灭菌、空运等情况下误操作损坏镜体的风险
- 4.操作手柄与电子内窥镜图像处理器自动识别,把视频信号传输到后台处理器,提高产品连接的稳定性和耐用性
 - 5.采用卡扣式连接在使用时避免因接触不良导致无法使用的问题
 - 6.适用于常规内窥镜消毒液浸泡消毒
 - 7.支持低温等离子灭菌和环氧乙烷灭菌
 - 8.完全兼容Olympus的MAJ-207吸引按钮,可进行支气管气道分泌物清理、吸痰、肺泡灌洗等治疗
 - 9.完全兼容Olympus的MD-495活检阀,可进行支气管检查与活检、细胞刷、冷冻等治疗
 - 10.完全兼容Olympus的MAJ-222吸引清洗接头
 - 11.自带LED光源,耐用性强,具备防雾功能
 - 12.采用人体工程学设计指膜印操作手柄,握持舒适稳定,利于长时间使用
- ## 二、电子内窥镜图形处理器
- 1.电子内窥镜图形处理器:全视角高清液晶屏,5.1英寸,分辨率1920*1080电容触摸屏,支持多点缩放。
 - 2.电子内窥镜图形处理器:内置8GB储存,并且支持USB、SD存储接口,外接U盘可存储图像和视频。
 - 3.白平衡:具有白平衡功能。
 - 4.具有冻结、拍照、录像、调光、自动增益调节。
 - 5.具有图像亮度调节功能:图像亮度调节范围为-10~10级
 - 6.具有色度调节功能:“R色度”、“G色度”、“B色度”调节范围为-10-10级
 - 7.具有(轮廓)增强功能:轮廓增强可选择增强级别-10~10级
 - 8.具有饱和度调节功能:饱和度调节范围为-10~10级
 - 9.具有对比度调节功能:对比度调节范围为-10~10级
 - 10.具有连接状态指示功能:有线连接指示功能。
 - 11.具有画面缩放功能:支持图像显示放大模式,最大可支持3倍放大。其中VS610支持无级缩放
 - 12.具有DVI、SDI高清视频输出接口,输出视频最大分辨率应不小于1920*1080视频信号输出接口。
 - 13.具有DVI、CVBS、SDI和S-Video视频输出接口,连接监视器可输出视频
 - 14.具有色彩还原能力:不低于四级,即4分(评级标准遵循GB/T 7401-1987《彩色电视图像质量主观评价方法》中的五级质量制)
 - 15.具有脚踏开关接口:连接符合标准要求的脚踏开关可执行图像冻结和拍照操作,可选配脚踏开关
 - 16.具有文件管理功能:可删除、重命名图片和视频文件;可新增

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| | | | <p>、删除、重命名文件夹；</p> <p>17.具有喇叭，可实现声音外放功能</p> <p>18.具有麦克风,可实现声音采集功能</p> <p>19.具有信号输入接口：产品具有CVBS信号输入接口。</p> <p>20.具有DVR数字视频录制及回放功能</p> <p>21.可通过连接电脑升级，也可外插U盘升级</p> |
| 3 | 经鼻高流量吸 氧机 | 台 | 4 <p>1 基本要求</p> <p>1.1国产品牌，全中文操作界面。主机构成包括：涡轮、加热板、氧气调节阀、液晶屏等主要部件。</p> <p>1.2显示屏：≥4.3英寸彩色液晶显示屏</p> <p>★1.3具备一次性弯头组件，免消毒维护可以减少医务人员工作量，同时有效的防止交叉感染。</p> <p>★1.4可以选配血氧模块，同时可在主机上显示血氧饱和度及脉率，指导临床医生调节相关参数。</p> <p>1.5 具备智能语音报警功能，可以对报警信息进行语音说明，指导临床人员有效快速处理治疗时报警问题。</p> <p>1.6 内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天的温湿度、流量、氧流量、血氧、脉率等治疗数据趋势图。</p> <p>2 设置参数要求</p> <p>★2.1 流量设置范围：2~80L/min</p> <p>★2.2温度设置调节范围值为：29°C-37°C。</p> <p>2.3 自动调节氧浓度：21%-100%，当设置流量发生改变时机器自动调节氧浓度。</p> <p>2.4 支持1L和5L两种流量调节精度，流量2L-25L时调节精度为1L、流量25L-80L时调节精度为5L。</p> <p>3 其他要求</p> <p>3.1 监测参数：可监测温度、流量、氧浓度、呼吸频率、血氧、脉率参数，方便临床评估患者治疗效果</p> <p>3.2 报警参数：管道报警、氧浓度高低报警、堵塞报警、水位报警、温度报警、断电报警、血氧未连接/通讯故障报警、无法达到目标温度报警</p> |

| | | | |
|---|-------------|---|--|
| 4 | 过氧化氢消毒 机 | 台 | 2 <p>1.设备重量小于或等于6kg</p> <p>2.杀灭微生物类别：化脓性球菌、肠道致病菌及空气中细菌</p> <p>3.使用范围：室内空气及一般物体表面消毒</p> <p>4.作用于空气时，配套消毒液原液使用，用量5ml/m³，喷雾结束作用30min</p> <p>5.作用于物表时，配套消毒液与纯净水1:1配置，现用现配，用量5ml/m³，喷雾结束作用10min</p> <p>▲6.可以选择非遥控操作和遥控操作，产品配套相应遥控器</p> <p>7.产品可对医院病房，手术室，实验室等密闭空间物体表面和空气进行全方位无死角消毒。同时，也能用于生物安全柜高效过滤器、排风高效原位消毒等空间进行全方位无死角消毒。</p> <p>8.性能要求</p> <p>▲8.1.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</p> <p>▲8.2.设备配备便携把手，可单手搬抬，体积(长×宽×高)：≤52cm×33cm×38cm；功率：≤1200W</p> <p>▲8.3.采用体感识别触摸技术设置空间一次性消毒体积≥200m³，多档逐级可调，可满足医院病房、发热门诊、手术室、ICU等空间消毒使用</p> <p>8.4.每次空间消毒，消毒液消耗量≤5ml/m³，静置时间≤30分钟，无需二次擦拭，提高医院病房的周转率</p> <p>8.5.产品具备多种使用方案，可以放置在病房内部使用</p> <p>▲8.6.产品配备切向涡旋喷嘴，喷嘴≥4风道，利于空间扩散，可单手一键拆卸</p> <p>8.7.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，便于医院进行感控管理</p> <p>8.8.产品具有延时启动功能（≥15秒），方便洗消工作人员撤离，保证使用安全</p> |
|---|-------------|---|--|

| | | | | | |
|---|---|---------------------|---|---|---|
| 1 | 5 | 体外电动心肺复苏机（便携式胸腔按压机） | 台 | 8 | <p>1、按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的心肺复苏技术，能比徒手CPR更高效地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。</p> <p>*2、按压频率：在100-120次/分钟范围内，实际按压频率误差$\leq \pm 1$次/分钟。</p> <p>3、按压深度：在5.0-6.0厘米范围内，初始默认按压深度> 5厘米，实际按压深度误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>4、按压释放比范围：50%$\pm 5\%$。</p> <p>5、按压通气模式：符合国际指南要求，检验报告证明采用连续按压模式和30:2模式，不包含15:2模式，避免对非成年患者使用。</p> <p>6、支持非水平按压，最大工作倾斜度：$\geq 42^\circ$。</p> <p>7、无硬质背板，确保胸泵机制的有效性。</p> <p>8、额定工作低温：在温度-5℃时，按压频率误差$\leq \pm 1$次/分钟、按压深度误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>9、额定工作高温：在温度45℃时，按压频率误差$\leq \pm 1$次/分钟、按压深度误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>10、紧急医疗服务环境适应性：符合医用电气设备IEC60601-1-1:2012所定义的EMS环境（紧急医疗服务环境）下使用要求，具有测试报告。</p> <p>11、主机具有蓝牙功能，可无线实时传输CPR数据。</p> <p>12、驱动方式：电动电控。</p> <p>13、单块电池供电时间：≥ 60分钟。</p> <p>14、动力电池：可充电锂电池，用户自主充放电不少于260次。</p> <p>15、IP等级：$\geq IP34$。</p> <p>16、具有初始按压缓启动程序，给予按压适应期，降低骨折风险。</p> <p>17、漏电保护等级：除颤保护CF型。</p> <p>18、无显示屏，机械式按键在主机上方，避免紧急情况下发生误触碰对患者造成损伤。</p> <p>19、抗振性能：频率循环范围5Hz-35Hz-5Hz，振幅值0.35mm，振动循环15次后，实际按压频率与按压频率设定值误差$\leq \pm 1$次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>20、防撞性能：加速度50m/s²，脉冲持续时间11ms，碰撞1000次后，实际按压频率与按压频率设定值误差$\leq \pm 1$次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差$\leq \pm 0.2$厘米。</p> <p>21、主机（含电池）重量≤ 3.2kg，方便医务人员操作携带。</p> <p>22、主机尺寸（含电池）：长宽高均≤ 200mm。</p> |
|---|---|---------------------|---|---|---|

| | | | | |
|---|-------|---|---|--|
| 6 | 转运呼吸机 | 台 | 6 | <p>1.适用于成人和儿童的急救转运呼吸机</p> <p>2.驱动方式：气动电控</p> <p>3.控制方式：容量控制</p> <p>4.★显示方式：不小于5寸彩色显示屏</p> <p>5.电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz；DC12V；内置电池</p> <p>6.具备窒息后备通气功能</p> <p>7.★续航不少于4.5小时</p> <p>8.★应至少具备以下通气方式：VCV、SIGH、SIMV-V、SPONT、Manual</p> <p>9.参数设置：</p> <p>9.1潮气量设置范围不小于：0-2000ml</p> <p>9.2呼吸频率设置范围不小于：1~120bpm</p> <p>9.3呼气末正压：0~20cmH2O</p> <p>9.4压力触发灵敏度：-20cmH2O~0cmH2O</p> <p>9.5氧浓度：40%~100% 连续可调</p> <p>10.监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、总呼吸频率、触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测</p> <p>11.★呼吸波形监测：压力-时间波形</p> <p>12.报警：气道压力上限、气道压力下限、分钟通气量上限、下限报警、氧气供应低、持续气道压力高报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、系统故障报警等</p> <p>13.多种供电方式：车载、适配器、内部电池、外接备用电池</p> <p>14.具有CE、NMPA认证</p> <p>15.符合IPX4防水等级</p> <p>16.符合EN1789救护车车载标准</p> |
| 7 | 铲式担架 | 副 | 6 | <p>一.性能特点：</p> <p>采用高强度铝合金材料，结构新颖，轻巧方便，适用多种环境下救护病人。担架结构采用分离型刚性结构，两端设有离合装置，使担架分离成左右两部分；担架长度根据病人身长可作随意调节；担架一端（脚部）采用窄框架结构。</p> <p>二.主要技术参数：</p> <p>产品尺寸：≥166*43*6（cm）</p> <p>折叠尺寸：≥120*43*9（cm）</p> |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|--|
| | 8 | 高压注射器（ 做心脏CT， 打造影剂） | 台 | 1 | <p>▲1.“直接压力传感器”专利技术，有效防止注射渗漏；</p> <p>2.实时检测和显示压力，当实际压力超过限定和在压力异常时，及时自动停止注射并报警；</p> <p>▲3.近端和远端控制台采用同尺寸彩色液晶触摸屏，操作设置和显示近远端同步显示；</p> <p>4.近段带有手动旋转装置，用于针筒吸药和排气，少量试注射；</p> <p>5.机头带有LED旋转指示灯，吸药过程中顺时针旋转，注射过程中逆时针旋转；</p> <p>6.近段带有急停按钮，采用软件停止和硬件开关两种停止方式，具备紧急开关功能；</p> <p>7.带有大扶手和大脚轮方便机器移动及固定；</p> <p>▲8.注射器容量是200ml规格；</p> <p>9.压力设置范围：50~300Psi，压力单位可在Psi或MPa之间切换；</p> <p>10.注射速度范围：0.1~10ml/s；</p> <p>11.注射剂量：0.1~200ml；</p> <p>12.扫描延时和注射延时：0~600s；</p> <p>13.每个预案注射可设置1~8阶段；</p> <p>▲14.可保存的预案数120个；</p> <p>15.远端彩色触摸屏。</p> <p>▲16.双针筒数量</p> <p>17.整个机头可以180°C旋转</p> <p>18.具备“排气确认”保护按钮，需要先排气确认后才能进行注射，有效保护患者安全，避免空气栓塞；</p> <p>19.系统能自动启用KVO功能，KVO速度0.1ml/s</p> <p>20.具有试注射功能，利于确认液路连通；试注射速度:0.1~1.0 ml/s，试注射药量:0.1~3ml</p> <p>21.注射头、移动台车式主机和近端控制盒是一体化整机全开模设计；</p> <p>22.采用卡口旋转式安装针筒</p> <p>23.各种声光报警</p> <p>24.机头防漏液设计，防止液体进入机头内部造成损坏</p> <p>25.电源要求符合我院使用要求，AC.220V 50Hz，≤250VA；</p> <p>▲26.具有盐水排气、盐水冲洗、盐水束推进、双流注射功能</p> |
| | | | | | <p>一、摄像主机与摄像头</p> <p>1.▲摄像系统主机可兼4K分辨率超高清摄像头，具备4K图像处理性能，能够输出3840*2160P 60Hz动态图像；</p> <p>2.▲采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7英寸，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示；</p> <p>3.摄像主机内置刻录功能，可进行静态和动态图像采集功能，并通</p> |

过USB端口进行录像和图片输出，主机内置3个USB接口；

4.▲摄像主机具备USB移动设备识别功能，可读取移动设备并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间；

5.能够同时具备4K和全高清输出能力，具备多种4K和全高清输出接口，满足医院多显示器需求。

6.▲具备至少4个够同时输出的4K超高清信号，信号输出方式应包括12G-SDI或HDMI中至少一种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。

7.具备至少2个能够同时输出的全高清信号，信号输出方式包括3G-SDI或DVI中至少一种；

8.出厂预设手术模式≥10种，满足胸腹腔镜、宫腔镜、纤维镜等常见镜种的手术，另可通过菜单，调节其他设置，进行客户自定义操作；

9.具备2倍电子变焦技术，可进行最小每次0.1倍逐级放大，能够在更大视野下进行手术治疗和检查诊断；

10.摄像头采用CMOS成像技术，具有成像清晰、噪点低、功耗低等优势，实现数字化4K成像；

11.摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管；

12.*摄像头具备≥5个遥控按钮，可进行白平衡、拍照、录像、电子放大等功能设置，自定义按钮≥2个；

二、LED冷光源技术参数

1.设备采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7英寸，可在触摸屏上进行LED光源的常用参数调整；

2.设备类型：I类CF型，保证可用于直接接触心脏的手术需要；

3.灯泡输入功率：135W；

4.冷光源300nm-1700nm波长范围内的辐射通量和光通量比值≤4mW/lm；

5.冷光源的输出总光通量应≥2000lm，确保大量出血后仍然能够保证高亮度；

6.LED灯泡工作寿命≥60000小时，节约医院后续维护成本；

7.色温≥6600K，确保能最接近于自然光；

8.光输出最大中心照度≥3000000LUX，确保照明充足；

9.可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求；

10.冷光源在正常运行时产生的最大噪音≤55dB（A），能保证在手术室安静运行，不影响手术室环境。

三、高流速气腹机50L

1.▲流速≥50升/分钟，流量调节范围0.1-50L/min，以满足精确调节和高流速供气的需求；

2.压力范围：1mmHg-30mmHg，气压显示准确性±2mmHg；

3.采用触摸屏设计，能够更好进行设置操作，显示参数和故障信息，屏幕尺寸≥7英寸；

9 腹腔镜 台 1

- 4.具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式，亦可自定义模式，满足不同手术需求；
- 5.具有双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，既有声音提醒，亦有文字提示；
- 6.气压过高时，具有自动排气功能，防止体内压力过高；
- 7.具有排烟功能，在负压吸力为0.04-0.06MPa的情况下，最大排烟流量 $\geq 10\text{L}/\text{min}$ ；
- 8.气腹机末端CO₂气体加热功能，加热温度理论值为37°C，可有效减少病人肌体刺激反应，加速病人康复；
- 9.▲与影像链成像系统为同一制造商，以确保腹腔镜系统各项功能稳定。

四、高清腹腔镜镜头

- 1.▲与摄像主机为同一制造商，以确保成像链的匹配程度高；
- 2.直径10mm，30度视野方向，视野角度 $\geq 80^\circ$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 3.视场中心角分辨率 $\geq 7.0\text{C}/(^\circ)$ ；
- 4.▲大景深光学视管，有效景深3mm-190mm；
- 5.专利设计降低畸变现象，可减少中心到边缘图像扭曲；
- 6.可进行高温高压、等温等离子等灭菌，高温高压灭菌次数 ≥ 450 次。

五、55寸医用监视器

- 1.55寸或以上4K医用LCD监视器；
- 2.支持3840*2160P 50/60Hz超高清4K显示；
- 3.具有HDMI或12G-SDI的4K超高清接口，可满足4K图像显示；
- 4.具有3G-SDI或DVI的全高清接口，可满足全高清图像显示；
- 5.支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；
- 6.▲显示面板使用光学玻璃全贴合技术，有效避免保护面板和显示面板之间空气层所带来的折射，提升显示亮度和色彩还原性；
- 7.最大背光亮度 $\geq 700\text{cd}/\text{m}^2$ ，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性；
- 8.具有 $\geq 178^\circ$ 可视角度，满足手术室不同站位需求；
- 9.显示器对比度 $\geq 1400:1$ ；

六、医用台车

- 1.医用台车一个；
- 2.简洁美观，经久耐用，易于清洁；
- 3.台车可放置55寸医用4K医用监视器，节约手术室空间。

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>1.12导心电波形能打印于A4和US letter大小的热敏纸;</p> <p>2.▲起搏器采样率不低于16,000Hz;</p> <p>3.无需选择灵敏度, 自动检测起搏器工作状态;</p> <p>4.电压分辨率不低于1uV;</p> <p>5.模数转换不低于24位;</p> <p>6.Glasgow大学静息心电算法, 适用于所有年龄段的人群;</p> <p>7.开机出波形时间不超过7秒;</p> <p>8.内置存储容量不低于800份;</p> <p>9.▲电池单次充电至少可供打印400份报告;</p> <p>10.屏幕可预览完整的心电图报告;</p> <p>11.更改患者信息后, 可自动再分析心电波形, 并作出新的诊断;</p> <p>12.▲输入患者信息时, 屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护;</p> <p>13.可以USB线连接外置打印机, 将报告打印于A4纸;</p> <p>14.可支持条形码扫描枪接收患者;</p> <p>15.U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告;</p> <p>16.支持无线或有线方式传输PDF或XML格式的报告;</p> <p>17.波形增益: 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动;</p> <p>18.记录仪分辨率: 水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm;</p> <p>19.心电放大器: 直流耦合;</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足, 则导致投标无效。 | | | | 重量不大于5Kg。 |

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订后15个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期: 支付比例100%, 按照财政拨款进度进行付款, 具体以签订合同时约定为准。 |
| 验收要求 | 1期: 一次性验收, 满足采购人要求, 符合国家及行业标准 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | <p>质保期: 1年</p> <p>招标代理服务费: 以最终确定的中标价作为收费的计算基数, 按照内工建协(2022)34号文件收费标准计取</p> |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品(“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|--------|--------------|----|-----|--------------|--------------|--------|------|--------|
| 1 | | 其他医疗设备 | 吊塔、电动病床等医疗设备 | 批 | 100 | 2,975,000.00 | 2,975,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表一 |

附表一：吊塔、电动病床等医疗设备 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | |
|------|----|------------|----|---|
| | | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| | | | | 技术参数 |
| | 1 | 吊塔 | 套 | 8 |
| | | | | <p>共性要求</p> <p>1.产品采用国际标准，制造企业通过ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO27001、ISO45001、QC080000认证。（提供相关证件复印件）</p> <p>2.★吊塔主体因长期受力，需具备更高的抗拉强度和屈服强度，有更好的抗断裂韧性，应采用6005高强度铝合金，加工级别达到T6。（提供采购单和型材报告）</p> <p>3.★彻底的电气分离，吊塔箱体采用门框式结构，电源气源分布在两个独立的腔体上，实现物理隔离。采用单悬臂架构，电气源安装于箱体侧面，腔体侧壁≥8个。（提供彩页备查）</p> <p>4.箱体应具备良好的稳定性、不摇晃，承载最大工作承重时相对于空载时，或根据额定承重，终端箱底部沿垂直方向的位移量≤25mm。</p> <p>5.表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。</p> <p>6.★箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装在独立的模块上，模块尺寸不大于150×200mm，节省空间。功能模块可根据临床实际需要进行组合、设计，保证安装时无需临时改装，安装完成后可随时加装功能模块及灵活更换模块位置。（提供模块化箱体实物图及省级医疗器械质量监督检验所出具的报告证明）</p> <p>7.所有吊柱上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露。</p> <p>8.所有吊柱箱体可旋转角度≥340度。</p> <p>9.★吊柱旋转转轴在负重300kg状态下旋转寿命≥10万次。（提供权威第三方证明文件）</p> <p>10.所有气体接口必须带有通、断、拔（原位Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。</p> <p>11.气体终端插拔次数50,000次以上。</p> <p>12.采用进口医用优质气体管路，为三层管设计，内层为食品级材料，中间层为聚酯线加强层，外层为耐磨损PVC材质，坚韧性强，通过生物相容性检测。</p> <p>13.医用气体管道在测试压强为320kPa，流速为20ml/min情况下，承重20kg重物时，流速下降不应超过20%；负压气体管道在测试压强为10kPa，流速为20ml/min情况下，承重20kg重物时，流速下降不应超过20%</p> <p>14.★箱体承载负荷：≥300KG，托盘承载重量≥50Kg，带抽屉的托盘承载重量≥50Kg，通过4倍安全承重检测。（提供省级医疗器械质量监督检验所出具的报告证明）</p> <p>15.★吊塔具有良好的防尘效果，箱体内部不易积灰，防尘等级达到IP30或以上；（提供省级医疗器械质量监督检验所出具的报告证明）</p> <p>16.★吊塔外壳具有良好的防火性能，确保使用安全，防火等级要求达到UL94-VO。（提供第三方检测报告）</p> <p>17.多功能扩展坞可支持拓展输液杆、网篮、显示器支架、电脑支架、湿化器支架等。</p> <p>配置要求：</p> |

- 1.吊箱式气电功能箱：长度 ≥ 1.2 米。
- 2.仪器平台2层（带抽屉1个）。
- 3.德标气体终端3个：氧气1个、空气1个、负压吸引1个。
- 4.220V/10A国标五插电源插座6个。
- 5.等电位端子2个。
- 6.超五类网络通讯接口RJ45 2个。
- 7.双关节输液组合架1个。
- 8.网篮1个。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>产品名称：医院电动床（五功能）</p> <p>产品规格：长≥2100×宽≥1000×高≥500/670mm</p> <p>产品配置：床垫、ABS四片护栏、中控轮</p> <p>功能说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、五功能：即背部上升、腿部上升、整体升降、前后倾斜 2、电动升降系统：控制产品升降的电动系统采用直线电机传动系统控制，具超低噪音，升降平稳，安全耐用及超强承重能力多项优点，每台电机可通过独立承重测试，灵活调节。 3、调节范围：背部上升0°-80(±5°)、腿部上升0°—45°(±5°)、高低升降500mm~670mm、前后倾斜0°-10(±2°)。 4、床体承载重量：≥300KG。 5、床体自带滚珠式角度显示器，方便医护人员确认。 6、床体配备CPR功能，配合医疗急救的需要，床面于任何功能角度均可快速放平，以利于CPR的进行。 7、该床配备一个控制手柄，可随意悬挂于护栏床尾、床头上，方便医护人员操作。 8、床底左右前后应具备引流尿管挂钩和点滴架插孔。 9、配备蓄电功能。 <p>材质说明：</p> <p>★1、床头尾板采用ABS工程塑料，一次性注塑成型，易于清洁，人体工学推送把手，方便推送，紧急进行时可快速拆卸取下，满足临床急救需求。床头床尾配有旋紧器，旋紧器采用旋板固定，易于操作，病床在推送时，床头尾板不会有晃动及震动易声的情形发生。</p> <p>2、床架主梁采用40×80×1.2MM优质冷轧钢管.整体牢固耐用,坚固防腐.</p> <p>3、床框外侧配备豪华分体式升降四片护栏，符合IEC60601-2-52安全标准的新型分体式升降护栏，前片和后片护栏间隙缩小，无需配备护栏挡板，可随床体的功能同时动作，最大限度的保护患者的安全。</p> <p>★4、床面板采用碳钢金属≥S1.2mm厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型，孔状为条形方孔，冲孔面板共分十块,每一块为6孔，每孔直径不能大于30mm，长度为70mm(±5mm)，该十块面板再经1890MM长的ABS工程塑料全包边分四部位加固而成，背部采用“V”型双支撑卸力结构，均匀分散压力，增强背部板的安全性能。床面整体透气防滑,美观耐用，床体防撞防锈，有效防治褥疮，透气防湿。</p> <p>5、控制整床移动功能的脚轮选用5寸医用双面轮，具有中控刹车装置，高支撑力，耐撞击、不易断；脚轮为双面结构，双边抓地，稳固牢靠。灵巧操作；轮面采用TPR耐磨材料，专业品质，静音耐磨；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；能经水洗和高温消毒，不生锈。</p> <p>6、整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀。</p> <p>7、床垫：设计独特，按最新标准制作，高质量全新原装产品；产品规格：厚度80mm，长宽依床体大小确定，医学专用床垫，外皮采用防水耐磨帆布，内层采用8公分蜂窝海棉，透气，便于临床护理及卫生清洁。</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|-------|---|----|---|
| 3 | 防褥疮床垫 | 个 | 25 | <p>气床垫由气泵、气道（连接管）和气垫组成。气泵由ABS注塑外壳、电源线、电位器、隔膜式驱动马达、永磁同步电机、瓷阀等组成。气垫由聚氯乙烯PVC布或TPU布经热合成严密成形后，再与塑料接头、导气管、进气嘴、调气阀、单项阀、磁石、扎带、牛津布、布套、篷布圈、织带等组成。</p> <p>适用范围：用于长期卧床患者预防褥疮使用。</p> |
| 4 | 精密注射泵 | 台 | 18 | <ol style="list-style-type: none"> 1.屏幕≥4.3寸触摸屏，全中文显示。 2.触摸屏、按键灵敏、响应快操作简单易用，具有锁屏功能。 3.具有多种数据接口，支持数据交换，可与医院HIS 连接。 4.设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度。 5.IP23防水防尘。 6.★可存储2100种药物。 7.自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60） ml 8.★多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、TVA模式、首剂量模式等。 9.★速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。 10.预置量范围：0.1-9999ml（最小0.01 ml/h 递增）。 11.注射总量显示范围：0-9999.99ml。 12★注射精度：$\leq \pm 2\%$，机械精度$\leq \pm 1\%$。 13.KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认0.5ml/h 14.阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态。 15.★具有快进功能，快进速率50.ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）。 16.★阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。 17.报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等 18.再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音2分钟，2min后自动恢复报警音，2分钟内如有新报警则静音自动取消； 19.事件记录功能：能够存储、回放超过2000个事件。 20.电池工作时间：不小于8h。 21.声音音量0-10级可调。 22.具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。 |

| | | | | |
|---|-----|---|---|--|
| 5 | 输液泵 | 台 | 8 | <p>1.输液精度：$\pm 5\%$，经过校准的输液管，可以达到$\pm 3\%$；</p> <p>2.模式：流速模式、点滴模式、时间模式</p> <p>3.适配输液器类型：所有厂家的输液器</p> <p>4.报警信息：气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错</p> <p>5.★加热温度可以设置25—40°C</p> <p>6.打开泵门，可以自动点亮照明灯，方便夜间操作</p> <p>7.防水等级：IPX4</p> <p>8.外置电源：外置连接12V车载接口</p> <p>9.机器尺寸小于6,000cm³，机器净重不大于1.8KG；</p> <p>10.双CPU设计，保证输液安全</p> <p>11.可以存储800条以上输液历史记录，可以连接电脑拷贝出来，方便查询；</p> <p>12.自动检测泵门是否合紧</p> <p>13.★分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测最小25uL气泡</p> <p>14.★具有联动结构的止液夹，并且具备自锁功能，防止输液管药液产生自流。</p> <p>15.★横向开启泵门，方便操作</p> <p>16.★输液方式：垂直式，方便临床通过重力导流，输液更流畅</p> |
|---|-----|---|---|--|

| | | | | |
|---|-----------------------|---|---|---|
| 6 | 血 气 分 析 仪 | 套 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1、测量项目：血气电解质等10个参数,pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺、Glu、Lac、Hct。 2、计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃、SBC、BE、BEecf、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aDO₂、TCa、nCa、Rl、THb(c)等测量项目和计算项目≥25项 3、样本量：全血小于等于120uL，毛细管最低采血量小于等于50uL 4、操作界面：10.4寸TFT全中文彩色液晶触摸屏 5、进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，不需适配器 6、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极 7、内置不间断电源，断电后满足1小时以上的工作时间 8、同时支持注射器和毛细管测量 9、样品恒温 37±0.2℃ 10、内置酸碱平衡自动智能分析系统 11、样品、试剂预热功能 12、USB数据导出功能 13、采样针内、外壁自动清洗 14、LED背光流路视窗观察窗口 15、电极更换门锁设计 16、在线液流温度电极监测 17、须配套原厂的血气质控 18、可使用条码扫描仪 19、有人体红外探测功能 20、支持外接鼠标、键盘功能 21、定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标 22、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块 23、试剂使用周期：多种规格试剂包可供选择，试剂包常温下保存期半年，开包后效期15天 24、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达4小时 26、分析时间20个样本/小时 25、可根据需要外接打印机 26、数据管理：RS232接口、软件管理系统、具备联网功能 27、内存：主机可自动储存大于5000份历史样本完整信息，存储容量可扩展 28、环境温度：+15℃~+30℃，相对湿度：≤85% 29、电源：宽电源设计100V-240V~±10%，50Hz/60Hz±1Hz |
|---|-----------------------|---|---|---|

| | | | | |
|---|--------------|---|---|--|
| 7 | 排痰机 (背心式) | 台 | 7 | <p>技术参数：</p> <p>1、工作条件：</p> <p>a) 环境温度：5℃~40℃；</p> <p>b) 相对湿度：≤85%；</p> <p>c) 大气压力：860hPa~1060hPa；</p> <p>d) 电源要求：AC 220V 50Hz；</p> <p>e) 输入功率：800VA；</p> <p>2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过一个键的旋转按压实现；</p> <p>*4、成人、儿童一体型；</p> <p>5、配备手动触发器；</p> <p>*6、特殊设计脉冲式压缩空气泵，解决了传统背心式排痰机在使用过程中噪音大、震动强烈、漏气等问题，保证治疗稳定有效；</p> <p>*7、充气背心采用 TPU 高强度复合面料；充气背心分标准全胸充气背心（成人）、标准全胸充气背心（儿童）、简易半胸充气胸带，共三种类型，7种尺寸型号；</p> <p>8、充气背心的尺寸：</p> <p> 标准全胸充气背心（成人）：胸围80cm~130cm；</p> <p> 标准全胸充气背心（儿童）：胸围50cm~80cm；</p> <p> 简易半胸充气胸带：胸围60cm~135cm；</p> <p>9、压力范围：0.5~3.2kPa，分10档可调，步距增量1（0.3kPa）；</p> <p>10、振动频率：5~30Hz连续可调，步距增量1Hz；</p> <p>11、工作模式：手动模式、五种自动程序模式、用户自定义模式；</p> <p>12、时间设定：</p> <p> 手动模式1min~99min；</p> <p> 自动模式、自定义模式四档调节5min、10min、15min和20min；</p> |
| 8 | 电动吸引器 | 套 | 8 | <p>1.采用无油润滑真空泵，抽气速率高、负压上升快，无油雾污染，泵体无需日常维护和保养；</p> <p>2.设备后部的槽型板内可放置脚踏开关及电源线等；</p> <p>3.设有溢流保护装置，可防止液体进入中间管道；</p> <p>4.负压调节系统可根据临床需要作无级调压；</p> <p>5.标准配置为玻璃贮液瓶，可根据需要改为PC塑料瓶；</p> <p>6.手动开关和脚踏开关并联连接，任意选用。；</p> <p>7.极限负压值：≥0.09MPa(680mmHg)</p> <p>8.负压调节范围:0.02Mpa(150mmHg)~极限负压值</p> <p>9.瞬时抽气速率：≥32L/Min</p> <p>10.贮液瓶：2500mL×2(玻璃)(可另配2L塑料瓶及一次性吸液袋)</p> <p>11.电源：AC220V 50Hz</p> <p>12.输入功率：150VA</p> <p>13.毛重/净重：14.5kg/12kg.</p> <p>14.外形尺寸：37cmX31cmX39cm</p> |

| | | | |
|---|-------|-----|--|
| 9 | 除颤监护仪 | 套 5 | <p>1.★体外除颤监护仪配置≥8.4英寸彩色TFT显示屏，分辨率为800X600，界面最多可显示4道监护参数波形</p> <p>2.显示模式具有高对比度显示界面，可通过VGA外接显示器</p> <p>3.采用双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>4.支持电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板，其中体外电极板为成人/小儿多功能一体型</p> <p>5.体外除颤监护仪提供的体外电极板具有支持充电，放电，能量选择等操作功能并具备充电完成指示灯</p> <p>6.★具有旋钮式能量选择，可快速选择能量，节约时间</p> <p>7.三步即可完成手动除颤操作</p> <p>8.★体外手动除颤和同步除颤中，除颤能量选择范围为25种，最小为1J，最大为360J</p> <p>9.病人阻抗范围：体外除颤：20~250欧；体内除颤：15-250欧</p> <p>10.体外除颤监护仪选配支持AED除颤功能，电击能量100J~360J可配置，配置符合AHA2010急救指南，可电击心率VF,VT</p> <p>11.体外除颤监护仪支持CPR心肺复苏抢救提示，可指导操作人员进行CPR操作，过程符合AHA2010急救指南中CPR指南要求</p> <p>12.体外除颤监护仪支持体内除颤功能，选配体内除颤电击板，体内手动除颤时，除颤能量选择范围为14种，最小为1J，最大为50J</p> <p>13.电池供电情况下除颤监护仪充电至200J小于5s，充电至360J小于8s；</p> <p>14.体外除颤监护仪在关机状态并接通交流电情况下，会按照设定的时间自动检测，包括进行常规检验和大能量检测</p> <p>15.可选配起搏模式，起搏模式具有固定起搏和按需起搏</p> <p>16.起搏波形：单向方波脉冲，脉冲宽度为20ms±1.5ms</p> <p>17.可选配升级实现12导ECG、SPO2、2通道体温、NIBP、旁流呼气末CO2</p> <p>18.★可监测心律失常种类≥26种</p> <p>19.★主机具有160小时趋势图和趋势表、240min录音存储</p> <p>20.★体外除颤监护仪提供技术报警和生理报警两种报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警</p> <p>21.★体外除颤监护仪最大可配置2块锂离子电池，其中1块至少可支持360J除颤210次，单ECG检测≥6小时</p> <p>22.电池体上带有多段发光二极管（LED）电池电量指示装置，可用于快速评估电池电量；</p> <p>23.体外除颤监护仪配置80mm记录仪，可设置自动打印充电事件、放电事件、自动检测报告、标记事件和12导报告</p> <p>24.实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择</p> <p>25.体外除颤监护仪IP防护等级满足IP44等级要求</p> |
|---|-------|-----|--|

| | | | | |
|----|-----------|---|---|---|
| 10 | 血栓预防气动加压泵 | 台 | 5 | <p>1.四腔充气台式机。</p> <p>2.治疗仪定时范围为1~99min，调节步长为1min，定时误差应不大于设定值的±2%，最大应不大于±1min。</p> <p>3.★治疗仪输出压力设置范围为5kPa~25kPa，调节步长1kPa，气囊内的极限正压不超过40kPa应可连续可调。</p> <p>4.采用4腔叠加式气囊，具有5种充气模式。3种由远端向近端的梯度压力充气模式，1种由近端向远端的充气模式，1种DVT模式。</p> <p>5.治疗仪具有自动卸去压力的功能。</p> <p>6.有功能开关可随时中止治疗程序。</p> <p>7.★连接管路应有防止接错的装置或标识。</p> <p>8.安全性:仪器通过电磁兼容检测。</p> <p>9.操作方式：触摸式按键，操作使用简单方便。</p> |
|----|-----------|---|---|---|

1

| | | | | | |
|--------|---------|---|-------------|--|--|
| 1 1 | 临时体外起搏器 | 3 | 技术参数: | | |
| | | | 1. ★ | 起搏模式 | A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT 高频起搏, 紧急起搏和OS0 |
| | | | 2. | 电压 | 0.1-20V |
| | | | 3. | 感知灵敏度 | 0.1--20mV |
| | | | 4. | 起搏频率 | 40-180ppm |
| | | | 5. | 高频起搏频率 | 40-1000ppm 预设频率400ppm 爆发式或持续性起搏 松开高频起搏键, 高频起搏模式自动终止, 起搏器继续以先前的模式和频率起搏 |
| | | | 6. ★ | 一键紧急起搏模式 | V00/10V/80ppm |
| | | | 7. | 不应期 | 400ms-300ms for AXX模式 250ms for VXX模式 |
| | | | 8. | 频率奔放保护 | 有, 取决于心律设置 |
| | | | 9. | 噪声监测 | 125ms 自动切换至A00/V00模式 |
| | | | 10. | 报警(可视化加声音) | 高 / 低 阻抗 心率报警 (≥150ppm) 电池和后备电源 噪声 自检或系统错误 |
| | | | 11. | 接头 | 2个接头 适用接头直径范围: 0.9-2.1mm |
| | | | 12. | 电池 | 2xAA, 2600mAh |
| | | | 13. | 电池使用时间 | ≥200h |
| | | | 14. ★ | 后备电池 | 1350mAh |
| | | | 15. | 菜单语言 | 英语、德语、法语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语 |
| | | | 16. | 重量 | 285g |
| | | | 技术参数 | | |
| | | | 基本参数 | | |
| | | | 1. 外形尺寸 | 外形尺寸: 320mm*267mm*450mm | |
| | | | 2. 重量 | 重量约19kg (不含台车) | |
| | | | 3. 功率 | 约200VA | |
| | | | 4. 电源 | 电源电压: 220V±10%; 电源频率: 50Hz±2Hz | |
| | | | 技术参数 | | |
| | | | 1. 适用管路 | 内径为φ8mm和φ6mm的标准泵管 | |
| | | | 2. 血泵流量调节范围 | 9mL~450mL/min (φ8mm); 6mL~300mL/min (φ6mm) | |

1
2
血液
灌
流
机
台
2

| | |
|---------------|--|
| 3.泵预置量 | 最大可达 99999mL ，血泵连续运转达 8 小时以上，累计量自动清零。 |
| 4.*血泵精度 | 通过单片机动态反馈和实时补偿控制，能够将血液流量精度控制在 ±5% 范围内，达到人工心肺机用滚压式血泵的标准 |
| 5.肝素泵流量调节范围 | 0.5~10mL/h |
| 6.肝素泵流量精度 | ±5 % |
| 7.动脉压 | 压力显示/报警范围： -20kPa~+38kPa ，显示精度 ±1kPa ，报警误差 ±2kPa ；监测范围： -150mmHg~+285mmHg |
| 8.静脉压 | 报警限设置范围： -18kPa~+40kPa ，报警误差 ±2kPa ，当报警下限设置低于 +1.3kPa ，设备运行时“工作指示”灯闪烁，以表明设备处于超安全极限运行状态。 |
| 9.血液保温器加热范围 | 36~41℃ ，显示精度 ±0.1℃ 。 |
| 10.电源供电 | 采用模块化开关电源供电，能适应更宽范围的电压波动。即使电压波动超过 ±20% ，也能保证设备稳定工作 |
| 安全监测参数 | |
| 1. 气泡报警 | 静脉回血管内发现气泡，血泵自动停转，阻流夹阻断，伴声光和文字提示。 |
| 2. 液位报警 | 静脉壶内血液面低于传感器位置，血泵自动停转，阻流夹阻断，伴有声光报警和文字提示 |
| 3. 压力报警 | 管路内动(灌流器前压)、静脉压力超过报警上下限设置范围，血泵自动停转，伴有声光报警和文字提示 |
| 4. 结束报警 | 含系统时间（治疗时间）到、肝素时间到、泵预置量到三项结束报警提示 |
| 5. 泵盖报警 | 打开泵盖，血泵自动停转并有报警声音提示 |
| 6. 肝素推注完报警 | 注射器内肝素推注到底，肝素泵自动停止，伴有声光报警和文字提示。 |
| 7. 肝素阻塞报警 | 管路扭曲或阻塞致无法推注肝素，肝素泵自动停止，伴有声光和文字提示 |
| 8. 环境温度低报警 | 环境温度低于 20℃ 时，启动血泵，加热器自动启动，伴有短暂声光报警 |
| 9. 机内温度高报警 | 设有机内高温报警功能，能够避免因散热不畅导致电子元件长时间在高温环境下工作的危害，有利于延长产品使用寿命,当机内温度超过 45℃ 时，有报警声音和报警文字提示 |
| 10.加热器超温报警 | 采用先进的加热方式和模糊控制模式，保证加热温度始终处于恒温状态，安全可靠,当加热介质温度超过 41℃ 时，加热自动停止，伴有声光报警和文字提示。 |
| 11. 电源供电中断报警 | 当工作中出现供电中断，有报警声音提示 |

| | | | |
|--------|-------------------|-----|--|
| 1 3 | 儿童 除 颤 仪 | 台 1 | <p>1. 采用低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流。</p> <p>*2. 除颤最高能量≤ 200J</p> <p>3. 每次充电到除颤仪标识的最高能量时间≤6秒内</p> <p>4. 除颤能量调节采用旋钮选择方式，而非按键选择能量，方便快捷节约抢救时间。</p> <p>5. 手动除颤能量最小是1J</p> <p>6. AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式</p> <p>7. 成人、儿童一体化除颤电极板，具备胸壁阻抗接触指示灯。</p> <p>8. 标配手动除颤、AED和同步电复律功能</p> <p>9. 显示屏：≥7英寸，分辨率800*480，彩色TFT LCD显示屏</p> <p>10. 3道波形显示</p> <p>11. 心电：</p> <p>11.1可进行持续心电监护，可识别≥10种常见的心率/心律失常报警：包括停搏、心率过快、心率过慢、室颤/室速、室性过速、极度过速、极度过缓、PVC速率、起搏无法捕获、起搏器未起搏。</p> <p>11.2 三导心电监护功能，可选配五导心电监护</p> <p>11.3 频率响应：诊断性0.05-150Hz 监护0.15-40Hz</p> <p>12. 具备事件标记功能</p> <p>13.具备生命体征趋势回顾功能</p> <p>14.电池</p> <p>14.1 可充电，锂离子</p> <p>14.2 电池上具备电量容量状态指示灯</p> <p>14.3 使用时间≥2.5小时或可支持≥100 次最高能量充电/电击</p> <p>14.3 电池具有快速充电技术，不到2小时可充电到80%，小于3小时充电到100%</p> <p>*15. 安全性：</p> <p>15.1具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检，而非手动设定检测时间，方便医护人员随时查看设备健康状态。</p> <p>15.2具备自检待机状态灯指示功能，使仪器健康状态一目了然。</p> <p>16. 数据存储:可在每个事件概要中存储8小时的数据，包括 2 个连续心电图波、1 个 Pleth 波、1 个二氧化碳描记图波、研究波（仅限 AED 模式）事件和趋势数据。最多可存储大概 50 个时长约 30 分钟的事件概要。</p> <p>17. 打印机：</p> <p>17.2 热敏阵列打印机</p> <p>17.2 纸张大小：50mm（宽） x 20m(长)</p> |
| | | | <p>*1.屏幕≥12英寸，16:10的WXGA宽屏，触摸屏；分辨率≥1280×800</p> <p>2.可观察波形通道≥12道</p> <p>*3屏幕倾斜角度≥15°，专为病房监护设计，更加符合人体工学和诊疗观测要求，便于临床实际观察和操作。</p> <p>4.可进行监护的患者类型包括：成人、小儿、新生儿。</p> <p>*5.配置要求：3导标配心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉率，双体温，锂电池。</p> <p>6.附件包：提供心电、血氧、血压的原厂附件，</p> <p>7.低耗能，无风扇设计。</p> |

8.显示界面:

8.1提供8种不同的布局界面: 5波形、8波形、12波形、短趋势、大字体\编号、呼吸氧合、层叠ECG、大ECG布局。

8.2提供6种科室界面: 包含OR、ICU、GW(住院病房)及自定义界面。

9.心电:

9.1标配3导联ECG功能,可升级12导联心电功能,12导联心电功能无需另配模块或接口;

9.2具有监护、手术(滤波)和诊断等3种以上的滤波模式;

9.3具有专门的陷波滤波器功能,用于去除50Hz或60Hz工作频率的网电源干扰。

10.心律失常分析和ST分析功能:

10.1可支持心律失常分析≥24种,包括“房颤”“房颤终止”等高级分析功能。

10.2 提供ST分析,提供ST指数值(基于V2、V5和aVF导联ST数值绝对值的总和),方便提早预见心脏侧壁ST段变化情况

10.3 可支持12导联ST数值可以环形图形形式标记,实时更新,并且可显示≥4环同时呈现,以显示≥4个时间段的ST段趋势变化,辅助临床动态评估患者病情变化。

11.心率:

*11.1心率测量范围:成人15-300次/分钟,小儿15-350次/分钟,最大误差±1%或±1bpm,二者取大值

11.2具有起搏检测功能,可检出并滤过起搏器信号,避免被记作正常的QRS波群和心率。

12.血氧:

12.1标配具有灌注指数(PI)的血氧技术:具有良好的抗运动和弱灌注能力,并客观反馈监测部位灌注状态。

12.2可支持Nellcor, MasimoSet等血氧技术。

12.3标配原装指套式血氧传感器,此传感器在该监护仪的注册证附件目录或产品说明书中体现。

*12.4脉搏监测:30-300次/分钟,最大误差2%或者1bpm,二者取绝对值大者。

13.呼吸:

13.1常规使用阻抗法进行呼吸(RESPIR)监测。

13.2阻抗法监测呼吸,具有“自动”和“手动”两种检测模式:可通过“手动检测模式”调整检测水平,并将该水平以虚线在RESPIR通道显示,适用于呼吸率与心率接近、间断指令通气和呼吸微弱患者,提高呼吸检测准确性。

*13.3呼吸频率范围:3-150次呼吸/分钟,精度:在3-120rpm的范围内为±1rpm,在121-150rpm的范围内为±2rpm。

14.无创血压:

14.1具有手动、自动、连续测量模式。多组NIBP测量结果,在主界面具有2种显示方式:“表格”和“图形”;

14.2以“表格”显示,反馈每组结果的精确值:以时间先后为顺序,以三个数值(收缩压、舒张压、平均压)形式显示NIBP结果;

14.3以“图形”显示,反馈各组结果的变化趋势:沿着水平的x-轴会出现一个时间范围,参数数值沿着图形显示的y-轴垂直分布。

14.4具有静脉穿刺辅助功能，一键实现操作。

#15.数据存储：

15.1单台监护仪（无需连接中央站，无需其他存储卡），可存储、查看≥200小时的数据趋势。

15.2单台监护仪（无需连接中央站，无需其他存储卡），可存储、查看≥10道波形的全息

无压缩波形，上述10道以上的全息波形，同步存储时间均可以≥48小时
参数：高负压/低流量

电源电压：AC220V±10%

频率：50Hz±2%

额定电源：AC220V，50Hz

输入功率：90VA

极限负压值：≥75kPa

负压调节范围：20kPa至极限负压值

抽气速率：≥15L/min

熔丝管：F1.5AL250V，φ5×20

贮气瓶：≥1000mL，1只

噪音：≤65dB（A）

1
5
吸
痰
台
器

6
净重：4g

外形尺寸：约280×196×285（mm）

使用期限：5年（易损易耗件除外）

运行模式：短时运行，运行时间不超过30分钟

电器安全要求：Ⅱ类设备，B型应用部分

防进液等级：IPX0

环境温度范围：+5℃+40℃

相对湿度范围：30%-80%

大气压力范围：86kPa-106kPa

运输和储存环境：-40℃+55℃

相对环境范围：10%-93%

大气压力范围：70kPa-10

| | | |
|--|--|--|
| <p style="text-align: center;">A E D 1 6 除 颤 仪</p> | <p style="text-align: center;">台 6</p> | <p>1.1物理规格/性能</p> <p>1.1.1设备具备便携把手</p> <p>1.1.2▲抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受≥ 1.5 m跌落冲击</p> <p>1.1.3防尘防水级别：防尘防水级别IP55</p> <p>1.1.4工作温度范围满足$-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.1.5▲工作湿度范围：0%~95%非冷凝</p> <p>1.1.6工作大气压力范围：570hPa~1062hPa</p> <p>1.1.7运输、储存温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.1.8▲符合EN1789急救车标准认证</p> <p>1.2除颤性能</p> <p>1.2.1▲采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，输出能量：成人最大能量可支持360J，病人阻抗范围：20~300Ω</p> <p>1.3电池</p> <p>1.3.1在室温温度环境下，电池待机寿命不少于5年</p> <p>1.3.2▲在适合条件下，至少可支持410次200J除颤治疗或210次360J除颤治疗</p> <p>1.3.3低电量报警后，至少还可持续30分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电或至少6次360J除颤放电</p> <p>1.4电极片</p> <p>1.4.1自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量</p> <p>1.4.2具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示</p> <p>1.4.3提供智能语音播报，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片</p> <p>1.5操作</p> <p>1.5.1可一键快速切换中文、英文或自定义多种语言</p> <p>1.5.2支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式</p> <p>1.5.3 CPR按压模式支持配置30:2，15:2和仅按压模式</p> <p>1.6数据传输和存储</p> <p>1.6.1数据传输：支持内置WIFI/4G/5G无线数据传输功能，可将数据传输到AED管理平台</p> <p>1.6.2数据管理：存储5h的ECG波形，可存储不少于1500份自检报告，支持1000条报警事件；可保存1h抢救现场录音</p> <p>1.7维护与自检</p> <p>1.7.1具有用户自检和设备自检功能支持每日、每周、每月、每季度的设备自检</p> <p>1.7.2提供设备状态指示灯</p> |
| <p style="text-align: center;">1 7 呼 吸 气 囊</p> | <p style="text-align: center;">套 6</p> | <p>产品材质：PVC</p> <p>产品配置：PVC球体1个、手提盒1个、成人充气面罩1个、氧气储气袋1个、口咽通气道3个、氧气导管1根、开口器1个。配置齐全，欢迎联系咨询</p> <p>产品介绍：有手带，可单手操作；使用6005或6006面罩、单向阀整组附5.88kpa (60cmH2O)安全力阀、进气阀组、氧气储气袋安全阀、连接氧气气管、导管开口器。产品主要用于心肺复苏和一般人工呼吸辅助时使用。</p> |

| | | | | |
|----|-----|---|---|---|
| 18 | 氧气袋 | 个 | 6 | <p>产品参数</p> <p>产品名称： 氧气袋</p> <p>产品容量： : 42L</p> <p>产品尺寸： 760×500mm 0.37kg</p> <p>产品重量： 0.37kg</p> |
| 19 | 氧气瓶 | 台 | 6 | <p>使用范围： 氧气瓶是医院、急救站、疗养院、家庭护理、战地救护、个人保健及各种缺氧环境补充用氧较理想的供氧设备。</p> <p>公称容积： 4.0升</p> <p>公称外径： 140（mm）</p> <p>材料： 37锰钢</p> <p>工作压力： 15（mpa）</p> |
| | | | | <p>一、货物名称：全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统</p> <p>二、产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官、血管、肺部等检查需要</p> <p>三、系统技术规格及概述：</p> <p>1.系统通用功能</p> <p>1.1▲要求配置≥15英寸高分辨率LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥180°</p> <p>1.2操作面板具备物理按键与触摸按键</p> <p>1.3探头接口1个，可扩展到3个</p> <p>1.4▲整机重量<4.0kg（含电池）</p> <p>1.5支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>1.6获得SFDA和CE认证</p> <p>2.二维灰阶模式</p> <p>2.1组织谐波成像</p> <p>2.2组织特异性成像</p> <p>2.3多角度空间复合成像技术，支持≥3条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头</p> <p>2.4频率复合成像</p> <p>2.5斑点噪声抑制成像</p> <p>2.6回波增强技术</p> <p>2.7局部图像增强技术</p> <p>3.M型成像模式</p> <p>3.1彩色M型</p> <p>3.2解剖M型，取样线≥2条，可360度任意旋转</p> <p>3.3组织多普勒定量分析软件</p> <p>4.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>4.1高分辨率血流成像</p> <p>4.2双实时同屏对比显示</p> <p>4.3自动调节取样框的角度及位置</p> <p>5.频谱多普勒成像</p> <p>5.1脉冲多普勒、高脉冲重复频率</p> |

5.2连续多普勒

6.▲一键自动优化技术（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）

7.图像放大技术

7.1一键实现全屏放大

7.210倍局部放大（支持前端、后端放大）

四、测量分析和报告

1.常规测量软件包

2.多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

3.妇科/产科专用测量软件包

4.心脏功能专用测量软件包

5.Auto EF射血分数自动测量

五、电影回放及原始数据处理

1.电影回放

1.1所有模式下支持手动、自动回放

1.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影

1.3支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）

2.原始数据处理，可对回放图像进行≥20个参数调节

六、信息管理与存储

1.128G固态硬盘

2.内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作

3.支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

4.动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。

5.▲支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签、评论，便于会诊、交流

七、连通性

1.HDMI、USB3.0接口、网络接口

2.支持数据无线传输

3.DICOM3.0系统

4.多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架

5.专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件

6.▲国标220V电源线，采用磁性电源插头，避免意外损坏

八、配置

1.主机1台

2.台车1个

3.凸阵探头1把，频率范围：1.2-5.0MHz

4.线阵探头1把，频率范围：3.0-13.0MHz，阵元数≥192

5.心脏探头1把，频率范围：1.5-4.5MHz

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

6.探头扩展器1个

合同包3（医疗设备采购项目）

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订后15个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，按照财政拨款进度进行付款，具体以签订合同时约定为准。 |
| 验收要求 | 1期：一次性验收，满足采购人要求，符合国家及行业标准。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | 质保期：1年 招标代理服务费：以最终确定的中标价作为收费的计算基数，按照内工建协（2022）34号文件收费标准计取 |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|--------|---------------------|----|-----|--------------|--------------|--------|------|--------|
| 1 | | 其他医疗设备 | 多功能心电监护仪、无创呼吸机等医疗设备 | 批 | 100 | 2,845,000.00 | 2,845,000.00 | 否 | 工业 | 详见附件一 |

附表一：多功能心电监护仪、无创呼吸机等医疗设备 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | | | | | | |
|------|----|------------|------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 | | | | |
| | | | | | | <p>1：整机要求：</p> <p>1.1、通过国家Ⅲ类注册认证，一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>★1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围</p> <p>1.7、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型□。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>★2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心</p> | | | | |

| | | | | |
|---|----------|---|----|---|
| 1 | 多功能心电监护仪 | 套 | 15 | <p>率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>★2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>★3.12、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.14、支持升级MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS2（英国早期预警评分2）的动态评分。</p> <p>3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.17、支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。</p> <p>3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p> |
| | | | | <p>监护仪结构：</p> <p>1.★模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个。</p> <p>2.≥12英寸彩色触摸屏，高分辨率达1280*800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3.配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备</p> <p>监测参数：</p> <p>4.基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5.1英寸，内置锂电池</p> |

| | | | | |
|---|----------|---|---|---|
| 2 | 多功能心电监护仪 | 套 | 4 | <p>供电≥4小时，无风扇设计</p> <p>5.★支持≥4通道心电进行多导心电分析</p> <p>6.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段</p> <p>7.支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm</p> <p>8.具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示</p> <p>9.无创血压适用于成人，小儿和新生儿</p> <p>10.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>11.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg</p> <p>12.血氧监测适用于成人，小儿和新生儿</p> <p>13.提供灌注指数（PI）的监测</p> <p>14.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7</p> <p>15.支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达4通道有创压监测</p> <p>16.有创压适用于成人，小儿和新生儿</p> <p>17.IBP有创压测量范围：-50~360mmHg</p> <p>18.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测</p> <p>19.支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p> <p>20.支持升级EtCO2监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换</p> <p>21.支持升级模块，进行BIS，NMT参数监测，并通过三类注册</p> <p>22.支持升级模块，与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p>系统功能：</p> <p>23.★患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据</p> <p>24.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式</p> <p>25.支持与除颤监护仪，遥测混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理</p> |
|---|----------|---|---|---|

| | | | | |
|---|-------|---|---|--|
| 3 | 无创呼吸机 | 台 | 9 | <p>1、适用于成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持</p> <p>★2、彩色触摸电容屏≥15.6英寸，分辨率≥1920*1080</p> <p>3、采用涡轮系统供气方式，最大峰流速≥280L/min。</p> <p>4、氧浓度精确可调（21-100%），可选配氧浓度实时监测。</p> <p>5、通气模式：持续气道正压通气模式CPAP、自主通气模式S、时控通气模式T、自主/时控通气模式S/T、压力控制/辅助通气模式P-A/C、自主/时控通气+模式S/T+，</p> <p>★6、具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能。</p> <p>8、呼吸同步增强技术，吸气和呼气灵敏度自动调节，且支持1-6档手动调节吸气触发和呼气切换灵敏度。</p> <p>9、具有压力释放功能、延时升压和增氧功能。</p> <p>10、具备自动漏气补偿功能，最大漏气量≥120L/min。</p> <p>14、屏幕显示：多至5道波形同屏显示，支持短趋势、波形、监测值同屏显示。</p> <p>★15、实时监测病人端泄漏量和总泄漏量。</p> <p>16、主要设置参数</p> <p>16.1持续气道正压CPAP：4-30 cmH2O</p> <p>16.2吸气正压IPAP：4-50 cmH2O</p> <p>16.3支持压力：4-50 cmH2O</p> <p>16.4呼气压力EPAP：4-30 cmH2O</p> <p>16.5潮气量：50ml—2500ml</p> <p>6.6呼吸频率：1-60次/min</p> <p>16.7吸气时间：0.2—5s</p> <p>16.8氧浓度：21%—100%可调，调节精度1%</p> <p>16.9压力上升时间：1-6档可调</p> <p>16.10延时升压时间：OFF，1-60min</p> <p>17、监测参数</p> <p>17.1气道压力监测：气道峰压、呼气末正压等参数监测；</p> <p>17.2潮气量监测：潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测；</p> <p>17.3呼吸频率监测：呼吸频率、病人触发百分比监测；</p> <p>18、支持信息互连：能够和监护仪、中央监护系统互联，满足科室信息化的需求。</p> <p>19、具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫</p> |
|---|-------|---|---|--|

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| 4 | 有创呼吸机 | 台 | 4 | <p>一、基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机 2.电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源 3.整机重量小于11千克（不含台车） 4.采用《12.1英寸彩色TFT触摸控制屏，分辨率》1280*800。 5.吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。 6.呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。 7.具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件。 8.具备待机模式、有创通气、无创通气、氧疗模式。 <p>二、呼吸模式及功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.★常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%或100%递减波）、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、持续气道正压通气和压力支持CPAP/PSV、窒息通气模式及SIGH叹息模式。 2.氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速和氧浓度可设，氧疗流速《80L/min，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳。 <p>三、设置参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.潮气量：20ml-1800ml 2.最大峰值流速：≥210L/min 3.吸气压力：5-70 cmH2O 4.压力支持：0-70cmH2O 5.呼气末正压PEEP：0-50 cmH2O 6.压力触发灵敏度：-20 - 0.5cmH2O 7.流量触发灵敏度：0.5-20L/ min 8.呼气触发灵敏度：Auto, 10-85% 9.压力上升时间：0-2s 10.吸气时间：0.1-10s (0.2-30s @ DuoLevel) <p>四、其他功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.★先进的智能同步技术：呼吸触发灵敏度自动调节，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节参数。 2.灵活的气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。 |
|---|-------|---|---|---|

1

| | | | | |
|---|-------|---|---|--|
| 5 | 转运呼吸机 | 台 | 1 | <p>1、总体要求</p> <p>1.1适用于成人和儿童的急救转运呼吸机；</p> <p>1.2驱动方式：气动电控；</p> <p>1.3显示方式：≥4.3寸彩色显示屏；</p> <p>1.4具备吸气保持功能；</p> <p>1.5具备窒息后备通气功能，保证患者通气功能；</p> <p>1.6主机重量小于5公斤，方便急救转运；</p> <p>2、通气模式：</p> <p>2.1容量控制模式（A/C-V）；</p> <p>★2.2压力控制模式（A/C-P）；</p> <p>2.3同步间歇指令（SIMV-VC）；</p> <p>2.4同步间歇指令（SIMV-PC）；</p> <p>2.5自主呼吸（SPONT）；</p> <p>2.6叹息（A/C+Sigh）；</p> <p>2.7手动通气功能；</p> <p>3、参数设置：</p> <p>3.1潮气量：50~2000ml；</p> <p>3.2呼吸频率：1~120bpm；</p> <p>3.3可设置屏气时间：0~4s；</p> <p>3.4压力控制水平：5~50cmH2O；</p> <p>3.5呼气末正压：0~25cmH2O；</p> <p>3.7压力触发灵敏度：-20cmH2O~0cmH2O；</p> <p>3.8流速触发灵敏度：2~20L/min；</p> <p>★3.9氧浓度：40%~100%连续可调</p> <p>4、监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、呼吸频率、氧浓度，呼气末正压，电池电量、压力-时间波形，流速-时间波形等监测；</p> <p>5、报警：气道压力报警、分钟通气量报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等报警；</p> <p>6、具有CE、NMPA认证；</p> <p>7、符合IPX4防水等级；</p> <p>8、符合EN1789救护车车载标准；</p> <p>9、电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz；DC12V；内置电池（续航不少于4小时）；</p> <p>10、具备海拔补偿功能</p> |
|---|-------|---|---|--|

| | | | | |
|---|---------|---|---|---|
| 6 | 肠内营养注射泵 | 台 | 3 | <p>设备功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.机型: 竖式, 单泵重量不大于1.1Kg, 小巧轻便 2.具有液晶触摸屏和按键置数盘双重操作模式, 简单便捷 3.输液日志支持手机下载 4.气泡传感器对气泡检测灵敏度可调 5.内置无线模块 6.插拔式锂电池, 方便更换 7.具有日/夜间设定模式 8.声, 光, 色三重报警, 报警等级直观区分 9.同屏可显示: 床位号、当前时间、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测 ★10. 智能化, 信息化, 可接入中央输注监控系统, 护理系统, 可与医院HIS系统连接 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.预置范围: 1-9999ml,最小步进数1ml 2.喂养速度: 1-800ml/h,最小步进数1ml/h, 冲洗速度: 1000ml/h 喂水速度: 1000ml/h 间歇喂水次数: 1-99次 单次喂水量: 0-2000ml, 可调 喂水间隔: 0-24h, 可调 3.喂养精度: ±10% 4.气泡灵敏度: 可探测单个体积0.8ml的气泡 5.阻塞压力值: 50kpa±10kpa ★6.喂养模式: 单喂养、连续喂养、间歇喂养 7.报警功能: 电池欠压、电池耗尽、管路气泡、输液完成、接近完成、管路阻塞、暂停超时、完成预置量、故障报警、网电通断、电池/外电同时断开 8.电源: 适配器: A.C.输入100V—240V 50/60HZ; D.C.输出15V/2A; 设备电源输入: D.C.15V 9.功耗及电池: 功耗: <20VA; 电池: 标称电压10.8V; 支持设备正常使用6小时以上 10.外观尺寸不大于尺寸: 135×105×165mm (宽×深×高) 11.环境温度: 运输存储环境温度: -20℃ - +60℃ 使用环境温度: 5℃ - +40℃ 运输储存及使用环境湿度: 20%-90% 工作大气压力: 70kpa-106kpa |
|---|---------|---|---|---|

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| 7 | 电动洗胃机 | 台 | 3 | <p>一、产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.自动压力反馈控制系统。 2.强力换向防堵结构。 3.压力液量双安全保护。 4.进出胃液量平衡控制功能。 5.*进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。） 6.进出胃动态数字压力显示。 7.预置进出胃压力设置。 8.无油膜式泵。 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.洗胃压力：47kPa-55kPa 2.出胃液量：≤450ml/次 3.进胃液量：≤350ml/次 4.液量平衡：≤250ml/次 5.压力设置状态（调压）：47kPa-60 kPa 6.噪声：≤65dB(A) 7.输入功率：≤80W 8.电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz |
|---|-------|---|---|---|

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| 8 | 儿童喉镜 | 台 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1.具有拍照、录像、定格等功能，并可存储和导出； 2.具有AV输出功能，方便教学及演示 3.独特的双重防雾功能，即开即用，无需预热，插管无盲区； 4.可满足儿童插管 5.成熟可靠功能完备的电子方案和高清数字化摄像系统，搭配3"FT彩色显示屏，影像还原效果好。 6.一次性喉镜片采用进口医用级PC料，无菌包装。 7.喉镜摄像头与叶片前端的垂直距离：$\leq 32\text{mm}$ 8.镜片长度：$\geq 95\text{mm}$ 9.镜片厚度（摄像头处）：$\leq 10\text{mm}$ 10.镜片角度：≥ 35度 11.手柄和摄像系统的连接采用一体化设计，更加人性化，符合使用习惯 12.分辨率：$\geq 960 \times 480$ 13.像素：≥ 200万 14.有效景深：$\geq 3 \sim 100\text{mm}$ 15.视场角：$\geq 70 \pm 2^\circ$ 16.采用进口大容量锂电池，电池续航能力：$\geq 6\text{h}$ 17.充电时间：$\leq 4\text{h}$ 18.电池使用寿命：循环充电> 800次 19.显示器前后转动角度：$0^\circ \sim 135^\circ$，左右转动角度：$0^\circ \sim 275^\circ$ 20.光源内置高功率防水LED光源，光照度：$\geq 3000\text{lux}$ |
| 9 | 黄疸治疗仪 | 台 | 1 | <p>一、技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.治疗仪属II类 B型设备 2.电源电压：$\sim 220\text{V} \pm 10\%$，$50\text{Hz} \pm 2\%$。 3.输入功率：$150\text{VA}$ 4.蓝光波长：$400\text{nm} \sim 550\text{nm}$ 5.胆红素总辐照度最大值$E_{\text{bi max}}$：$4500\mu\text{W}/\text{cm}^2 \pm 25\%$ 6.显示时间精度：$2\text{h} \pm 1\text{min}$ 7.具有累计、定时、倒计时、暂停、清零等功能 8.采用LED平板光源，寿命为50000小时以上，无耗材。 9.配有软凝胶床垫 10.尺寸：$720 \times 420 \times 216\text{MM}$ 11.运输和贮存条件： <ol style="list-style-type: none"> a).环境温度范围：$-40^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ b).相对湿度范围：$10\% \sim 100\%$ c).大气压力范围：$700\text{hpa} \sim 1060\text{hpa}$ |

| | | | | | | |
|---------------|----------------|------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>一、产品特点</p> <p>1.无油膜式泵</p> <p>2.低噪音、连续负压调节</p> <p>3.大容量，使用方便</p> <p>4.浮子式防溢流装置、安全可靠</p> <p>5.数字显示、直观、准确</p> <p>二、性能指标</p> <p>1.极限负压：-0.08MPa/600mmHg</p> <p>2.抽气速率：20L/min</p> <p>3.储液瓶容量：1L</p> <p>4.电源：220V±10%/50Hz</p> <p>5.*噪音：≤55dB（A）</p> <p>6.功率：≤120VA</p> <p>二、主机、标准附件清单</p> <p>1.主机 1套</p> <p>2.储液瓶（1000ml） 1个</p> <p>3.储液瓶瓶盖（带防溢流装置） 1套</p> <p>4.过滤器 1个</p> <p>5.Φ8液管（2M） 1根</p> <p>6.220V电源线 1根</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款， | 若有任何一条负偏离或不满足要求，均导致废标。 | | | | 2个 |
| 合同包4（救护车采购项目） | | | | | | 8.一次性吸痰管 1个 |

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后15个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，按照财政拨款进度进行付款，具体以签订合同时约定为准。 |
| 验收要求 | 1期：一次性验收，满足采购人要求，符合国家及行业标准。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | <p>质保期：1年</p> <p>招标代理服务费：以最终确定的中标价作为收费的计算基数，按照内工建协（2022）34号文件收费标准计取</p> |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|------|----|------|------------|------------|--------|------|--------|
| 1 | | 医疗车 | 救护车 | 台 | 2.00 | 300,000.00 | 600,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表一 |

附表一：救护车 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 |
|----|------|----|----|--|
| | | | | <p>车型参数及配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整车尺寸 mm： ≥5800×≥1900×≥2460(长×宽×高)； 2、医疗舱内尺寸 mm： ≥3100×≥1750×≥1720(长×宽×高)； 3、轴距 mm： ≥3750； 4、车辆满载总质量 kg： ≥3700； 5、车辆整备质量 kg： ≥2690； 6、悬挂系统： 麦费逊式独立前悬，钢板弹簧非独立后悬； 7、最小离地间隙 mm： ≥195； 8、最小转弯半径 m： ≥6.55； 9、燃油种类： 柴油； 10、油箱容积 (L)： ≥80； 11、发动机工作方式： 涡轮增压； 12、排量： ≥2100ml； 13、最大功率 Ps/rpm： ≥100/3750； 14、最大扭矩 Nm/rpm： ≥350/1500-2000； 15、排放标准： 国 VI； 16、驱动方式： 前置后驱； 17、变速器： 六速手动挡； 18、最高安全时速 km/h： ≥145； 19、轮胎规格型号： 215/75R16LT； 20、制动系统： 前盘后盘； 21、额定载客（含驾驶员）： 5-9人； 22、ABS 防抱死+EBD 制动力分配； 23、刹车辅助及车身稳定控制； 24、前排电动门窗； 25、驾驶座安全气囊； 26、遥控钥匙、中控锁； 27、驾驶室原厂冷暖系统； 28、全金属封闭承载式车身； 29、PATS 电子防盗系统； 30、倒车影像及后视一体机； 31、中门机械式上车踏板。 <p>医疗舱配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、前顶部隐藏式警灯1套，可选工字灯、米高灯，凸台警灯； 2、左右后侧双模块爆闪灯1组，斜面一体美观、高亮防水灯片； 3、尾门左右爆闪灯各1组； 4、100W 警报器及手柄控制1套； 5、左侧黑色隐私膜1套； 6、右侧及后侧白色磨砂膜1套； |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|---|--|
| 1 | 1 | 救护车 | 台 | 2 | <p>7、车身外观1套；</p> <p>8、1600W 纯正弦波逆变系统1套；</p> <p>9、医疗仓安装副电瓶1套；</p> <p>10、外接电源及充电系统1套；</p> <p>11、220V电源显示表1套；</p> <p>12、12V电压显示表1套；</p> <p>13、整车标准集成低压线束1套；</p> <p>14、琴键式按键开关1套；</p> <p>15、顶部LED 照明灯4个；</p> <p>16、角度可调注射灯2个；</p> <p>17、圆形消毒灯1个；</p> <p>18、上车后照明灯1个；</p> <p>19、汽车专用适用欧标、国标器械220V 电源端口4个；</p> <p>20、12V 电源端口1个；</p> <p>21、大功率直排空调1套；</p> <p>22、大功率暖风1套；</p> <p>23、顶部双向换气扇1套；</p> <p>24、医疗舱与驾驶舱密封隔断1套；</p> <p>25、欧款长条形推拉窗1套；</p> <p>26、沃克板材医疗舱改装易清洗硬顶1套；</p> <p>27、沃克板材顶部长条吊柜1套；</p> <p>28、沃克板材长条医疗设备柜1套；</p> <p>29、沃克板材后部双10L氧气柜1套；</p> <p>30、医疗舱隔断后部安装储物柜及40L氧气瓶和氧气瓶柜1套；</p> <p>31、隔断后反向折叠座椅1套；</p> <p>32、正向独立向前医生看护座椅1套；</p> <p>33、右侧三人长条座椅1套；</p> <p>34、中门防撞软包1套；</p> <p>35、尾门防撞软包1套；</p> <p>36、防潮垫板及耐磨医疗地板1套；</p> <p>37、车内安全加固预埋1套；</p> <p>38、10L医用氧气瓶2套；</p> <p>39、高流量减压阀2套；</p> <p>40、医用高压氧管1套；</p> <p>41、国标（英标）氧气端口及隐藏固定支架2套；</p> <p>42、流量湿化瓶1套；</p> <p>43、自动上车担架1套；</p> <p>44、不锈钢担架导轨垫板1套；</p> <p>45、不锈钢担架导板1套；</p> <p>46、铲式担架1套；</p> |
|---|---|-----|---|---|--|

47、顶部固定扶手1套；

48、输液挂架1套；

49、对讲机系统1套；

50、灭火器1套；

51、垃圾桶1套

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足均导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

- 包1（医疗设备采购项目）：综合评分法
- 包2（医疗设备采购项目）：综合评分法
- 包3（医疗设备采购项目）：综合评分法
- 包4（救护车采购项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的

情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定的其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（医疗设备采购项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|-----------------------|------|--------|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（医疗设备采购项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

| | | | | |
|---|---|------|-----|--|
| 1 | 小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位 | 非联合体 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
|---|---|------|-----|--|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（医疗设备采购项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|---|------|--------|--|
| 1 | 小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位 | 非联合体 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包4（救护车采购项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|---|------|--------|--|
| 1 | 小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位 | 非联合体 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

医疗设备采购项目

| | |
|-------------|---|
| 其他要求 | 采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。 |
| 主要商务条款 | "审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 竞标报价 | 竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。 |
| 竞标文件规范性、符合性 | "竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。 |
| 联合体竞标 | 符合关于联合体竞标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |

医疗设备采购项目

| | |
|-------------|---|
| 其他要求 | 采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。 |
| 主要商务条款 | "审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 竞标报价 | 竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。 |
| 竞标文件规范性、符合性 | "竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。 |
| 联合体竞标 | 符合关于联合体竞标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |

医疗设备采购项目

| | |
|-------------|---|
| 其他要求 | 采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。 |
| 主要商务条款 | "审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 竞标报价 | 竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。 |
| 竞标文件规范性、符合性 | "竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。 |
| 联合体竞标 | 符合关于联合体竞标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |

救护车采购项目

| | |
|------|--|
| 其他要求 | 采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。 |
|------|--|

| | |
|-------------|---|
| 主要商务条款 | "审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 竞标报价 | 竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。 |
| 竞标文件规范性、符合性 | "竞标文件的签署、盖章文件编辑应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。 |
| 联合体竞标 | 符合关于联合体竞标的相关规定 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |

2. 投标报价审查

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投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

医疗设备采购项目

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|--|--|
| 分值构成 | 技术部分 58.0 分 商务部分 12.0 分 报价得分 30.0 分 | |
| 技术部分 | 技术参数响应程度 (14.0分) | 供应商响应招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，每有1项不满足或不提供佐证文件的扣1分，扣完为止。 |
| | 供货方案 (10.0分) | 供货方案（运输、包装、装卸、就位措施等）完整可行的得8.0-10.0分；基本完整可行的得4.0-8.0分；不完整或没有的得0-4.0分。 |
| | 质量保证措施 (8.0分) | 在产品的应用功能、性能特性、安全、可靠、安装等方面，具有全面、合理的质量保证措施的得6.0-8.0分；具有基本全面、合理的质量保证措施的得3.0-6.0分；质量保证措施不完善、缺乏可行性的得0-3.0分。 |
| | | |

| | | |
|------|----------------|--|
| | 进度计划与措施 (8.0分) | 进度计划与措施合理可行，且满足工期要求的得6.0-8.0分,进度计划与措施基本合理可行，且满足工期要求的得3.0-6.0分，进度计划与措施不合理或没有的得0-3.0分。 |
| | 售后服务 (9.0分) | 根据投标人售后服务安排的合理性、售后网点的分布情况、维修的反应速度及服务措施情况进行评审：优得6.0-9.0分，良好得3.0-6.0分，一般得0-3.0分。 |
| | 培训方案 (9.0分) | 对投标人提供的培训方案进行评审：优得6.0-9.0分，良好得3.0-6.0分，一般得0-3.0分。 |
| 商务部分 | 企业业绩 (12.0分) | 近年（2020年01月01日至投标截止日期，以合同签订日期为准）承担的类似或同类工程业绩，每有1项得3分，最多得12分。（以中标通知书或合同扫描件） |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

医疗设备采购项目

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分58.0分 商务部分12.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数响应程度 (14.0分) | 供应商响应招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，每有1项不满足或不提供佐证文件的扣1分，扣完为止。 |
| | 供货方案 (10.0分) | 供货方案（运输、包装、装卸、就位措施等）完整可行的得8.0-10.0分；基本完整可行的得4.0-8.0分；不完整或没有的得0-4.0分。 |
| | 质量保证措施 (8.0分) | 在产品的应用功能、性能特性、安全、可靠、安装等方面，具有全面、合理的质量保证措施的得6.0-8.0分；具有基本全面、合理的质量保证措施的得3.0-6.0分；质量保证措施不完善、缺乏可行性的得0-3.0分。 |
| | 进度计划与措施 (8.0分) | 进度计划与措施合理可行，且满足工期要求的得6.0-8.0分,进度计划与措施基本合理可行，且满足工期要求的得3.0-6.0分，进度计划与措施不合理或没有的得0-3.0分。 |
| | 售后服务 (9.0分) | 根据投标人售后服务安排的合理性、售后网点的分布情况、维修的反应速度及服务措施情况进行评审：优得6.0-9.0分，良好得3.0-6.0分，一般得0-3.0分。 |
| | 培训方案 (9.0分) | 对投标人提供的培训方案进行评审：优得6.0-9.0分，良好得3.0-6.0分，一般得0-3.0分。 |
| 商务部分 | 企业业绩 (12.0分) | 近年（2020年01月01日至投标截止日期，以合同签订日期为准）承担的类似或同类工程业绩，每有1项得3分，最多得12分。（以中标通知书或合同扫描件） |

| | | |
|------|----------------|--|
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |
|------|----------------|--|

医疗设备采购项目

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---|--|
| 分值构成 | 技术部分 58.0分 商务部分 12.0分 报价得分 30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数响应程度 (14.0分) | 供应商响应招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，每有1项不满足或不提供佐证文件的扣1分，扣完为止。 |
| | 供货方案 (10.0分) | 供货方案（运输、包装、装卸、就位措施等）完整可行的得8.0-10.0分；基本完整可行的得4.0-8.0分；不完整或没有的得0-4.0分。 |
| | 质量保证措施 (8.0分) | 在产品的应用功能、性能特性、安全、可靠、安装等方面，具有全面、合理的质量保证措施的得6.0-8.0分；具有基本全面、合理的质量保证措施的得3.0-6.0分；质量保证措施不完善、缺乏可行性的得0-3.0分。 |
| | 进度计划与措施 (8.0分) | 进度计划与措施合理可行，且满足工期要求的得6.0-8.0分，进度计划与措施基本合理可行，且满足工期要求的得3.0-6.0分，进度计划与措施不合理或没有的得0-3.0分。 |
| | 售后服务 (9.0分) | 根据投标人售后服务安排的合理性、售后网点的分布情况、维修的反应速度及服务措施情况进行评审：优得6.0-9.0分，良好得3.0-6.0分，一般得0-3.0分。 |
| | 培训方案 (9.0分) | 对投标人提供的培训方案进行评审：优得6.0-9.0分，良好得3.0-6.0分，一般得0-3.0分。 |
| 商务部分 | 企业业绩 (12.0分) | 近年（2020年01月01日至投标截止日期，以合同签订日期为准）承担的类似或同类工程业绩，每有1项得3分，最多得12分。（以中标通知书或合同扫描件） |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

救护车采购项目

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---|--|
| 分值构成 | 技术部分 58.0分 商务部分 12.0分 报价得分 30.0分 | |
| | 技术参数响应程度 (18.0分) | 供应商响应招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，每有1项不满足或不提供佐证文件的扣1分，扣完为止。 |
| | 供货方案 (10.0分) | 供货方案（运输、包装、装卸、就位措施等）完整可行的得8.0-10.0分；基本完整可行的得4.0-8.0分；不完整或没有的得0-4.0分。 |

| | | |
|------|-----------------|--|
| 技术部分 | 质量保证措施 (10.0分) | 在产品的应用功能、性能特性、安全、可靠、安装等方面，具有全面、合理的质量保证措施的得8.0-10.0分；具有基本全面、合理的质量保证措施的得4.0-8.0分；质量保证措施不完善、缺乏可行性的得0-4.0分。 |
| | 进度计划与措施 (10.0分) | 进度计划与措施合理可行，且满足工期要求的得8.0-10.0分，进度计划与措施基本合理可行，且满足工期要求的得4.0-8.0分，进度计划与措施不合理或没有的得0-4.0分。 |
| | 售后服务 (10.0分) | 根据投标人售后服务安排的合理性、售后网点的分布情况、维修的反应速度及服务措施情况进行评审：优得8.0-10.0分，良好得4.0-8.0分，一般得0-4.0分。 |
| 商务部分 | 企业业绩 (12.0分) | 近年（2020年01月01日至投标截止日期，以合同签订日期为准）承担类似或同类工程业绩，每有1项得3分，最多得12分。（以中标通知书或合同扫描件） |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

| | |
|---------------------------|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | <p>1. 政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4. 投标（响应）文件</p> <p>5. 供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p> |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | <p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p> |
| 验收评价及结论 | <p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p> |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

| | |
|---------------------------|--|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | <p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p> |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | <p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p> |
| 验收评价及结论 | <p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p> |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

(正本/副本)

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号 | 采购项目名称/包名称 | 投标总报价（元） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|----------|--------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| ... | | | | |

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号 | 采购项目名称/包名称 | 上浮/下浮率（%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|-----------|--------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| ... | | | | |

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率(%) | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | | |

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1-2 | 2 | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | | |

投标人（盖章）：

日期：

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

| | |
|-------------------|-------------------|
| 法定代表人身份证扫描件 正面 | 法定代表人身份证扫描件 反面 |
| 授权委托人身份证扫描件 正面 | 授权委托人身份证扫描件 反面 |

_____年____月____日

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

| | | | |
|--------|--|------|--|
| 投标人名称 | | 注册资金 | |
| 注册地 | | 注册时间 | |
| 法定代表人 | | 联系电话 | |
| 技术负责人 | | 联系电话 | |
| 开户银行 | | | |
| 开户银行账号 | | | |
| 主营范围： | | | |
| 企业资质： | | | |

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 | | 投标响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|----|------|--------|--------|--------|------|----|
| 1 | | ★ | 1.1... | | | |
| | | | 1.2... | | | |
| | | | ... | | | |
| 2 | | ★ | 2.1... | | | |
| | | | 2.2... | | | |
| | | | ... | | | |

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

| 序号 | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

二十、投标人业绩情况表

| 序号 | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| ... | | | | |

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

二十一、各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。