

内蒙古奥晨招标有限公司

公 开 招 标 文 件

项目名称：内蒙古医科大学附属医院采购运动心肺测试系统等设备
项目编号：NMGZCS-G-H-220137

2022年05月

第一章 投标邀请

内蒙古奥晨招标有限公司受内蒙古医科大学附属医院委托，采用公开招标方式组织采购运动心肺测试系统等设备。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：运动心肺测试系统等设备

批准文件编号：项目流水号[2022]05428号

招标文件编号：NMGZCS-G-H-220137

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	5G危重症新生儿区域协同救治系统	详见招标文件	2,735,300.00
2	心率变异分析仪等设备	详见招标文件	1,953,000.00
3	短波治疗仪等设备	详见招标文件	1,610,000.00

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.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）：

1)投标人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》；投标人是生产企业的 还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证 2、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（心率变异分析仪等设备）：

1)投标人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》；投标人是生产企业的 还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证 2、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（短波治疗仪等设备）：

1)投标人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》；投标人是生产企业的 还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证 2、本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

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 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古奥晨招标有限公司
地址：呼和浩特市赛罕区乌兰察布东街中星国际7楼
邮政编码：010010
联系人：李亚男
联系电话：0471-5305848
账户名称：系统自动生成的缴交账户名称
开户行：详见投标人须知
账号：详见投标人须知
采购单位名称：内蒙古医科大学附属医院
地址：呼和浩特市回民区通道北街1号
邮政编码：
联系人：周祎彬
联系电话：0471-3451200

内蒙古奥晨招标有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3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	评标办法	合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）：综合评分法 合同包2（心率变异分析仪等设备）：综合评分法 合同包3（短波治疗仪等设备）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交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）非加密的电子版投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本0份，副本0份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
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	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

15	投标保证金	本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目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。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 5G危重症新生儿区域协同救治系统：保证金人民币：54,000.00元整。 心率变异分析仪等设备：保证金人民币：39,000.00元整。 短波治疗仪等设备：保证金人民币：32,000.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、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。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。
----	-------	--

16	电子招投标	各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“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。投标人因系统或网络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。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 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，工作人员可适当延了解密时长。（请各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。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3）经检查数字证书无效的投标文件； （4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”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。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	是否专门面向中小企业采购	合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）：否 合同包2（心率变异分析仪等设备）：否 合同包3（短波治疗仪等设备）：否

20	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1 (5G危重症新生儿区域协同救治系统): 总价 合同包2 (心率变异分析仪等设备): 总价 合同包3 (短波治疗仪等设备): 总价
22	项目兼投兼中规则	兼投不兼中: 本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 每包组推荐三名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
23	其他	

二. 投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人须在内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 进入投标页面选择右侧对应的, 要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目招标文件, 并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时, 满足本招标文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金 (如有)。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。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 通过转账至上述账号中, 付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

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。涉及“电子保函”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同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。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示:

2.1 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。

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 (包括变更、补充、澄清以及修改等, 且均为招标文件的组成部分), 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.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

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本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古奥晨招标有限公司。

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”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1 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。

5.2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。

5.3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.以联合体形式投标的，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成分部分。

6.2联合体各方均应当具备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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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，采购人按招标文件规定的时间、地点组织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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更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”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。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有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（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，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：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。

5.投标有效期

5.1 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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2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。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。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后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；

（2）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；

（3）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。

6.3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；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）

9.1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。

9.2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）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标会议相关人员姓名；

（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的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将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。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

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投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个工作日内做出答复，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、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

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 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

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。

投标人可以授权代表进行质疑，且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 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑提起日期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之日起计算。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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采购人与中标人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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在_____日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：_____（投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

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。

十四、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。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、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。

甲方：_____（章）_____乙方：_____（章）

采购方法人代表：_____（签字）_____投标人法人代表：_____（签字）

开户银行：_____开户银行：_____

帐号：_____帐号：_____

联系电话：_____联系电话：_____

_____签订时间_____年_____月_____日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

运动心肺测试系统等设备

合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订1个月内，特殊要求见采购合同约定。
标的提供的地点	内蒙古医科大学附属医院
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90%， 2期：支付比例10%，
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收合格后1年，技术参数指标中有特殊具体要求的，按照技术参数指标要求执行。

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	5G危重症新生儿区域协同救治系统	批	1.00	2,735,300.00	2,735,300.00	否	工业	详见附表一

附表一：5G危重症新生儿区域协同救治系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	救护车
	2	发动机：汽油发动机
	3	燃油种类：汽油
	4	排气量ml: ≤2000
	5	排放标准：国VI
	6	整车整备质量kg≤2600
	7	满载总质量kg≥3000
	8	轴距mm≥3300
	9	工作方式：水冷/直列4缸/涡轮增压/缸内直喷
	10	车体尺寸mm：长≤5400；宽≥1920，高≤2460(长×宽×高)
	11	医疗舱尺寸mm：长≥2600；宽≥1650；高≥1700(长×宽×高)
	12	额定功率kw/rpm: ≥140/5500
	13	最大扭矩Nm/rpm: ≥290/1250-4000
	14	悬挂系统：前：双叉臂麦弗逊独立悬挂 后：半拖曳式独立悬挂
	15	制动系统：双回路液压制动四轮盘式
	16	变速器：9速自动变速箱
	17	最高时速km/h≥150
	18	燃油箱容积 L≥70
	19	座位数：3-7人
	20	车辆标准配置

	21	防抱死制动系统 (ABS)
	22	加速防滑控制系统 (ASR)
	23	电子稳定系统 (ESP)
	24	制动辅助系统(BAS)
	25	制动力分配系统(EBD)
	26	侧翻缓解系统(ROM)
	27	侧翻干预系统(RMI)
	28	载荷自适应控制系统(LAC)
	29	扩展转向不足控制(EUC)
	30	制动盘擦拭 (BDW)
	31	电子预制动 (EBP)
	32	高速转向制动控制系统 (CBC)
	33	驾驶室2座椅
	34	驾驶员、副驾驶员安全气囊
	35	电动窗, 中控门锁带遥控功能、电动窗边后视镜、前后雾灯
	36	AM/FM收音机、数字时间显示。
	37	后掀背式开门。
	38	后门装透明玻璃, 窗户上 2/3 贴不透明防爆膜
	39	空调及照明系统
	40	驾驶室原厂空调
	41	医疗舱安装直排空调, 独立控制
	42	医疗舱暖气装置
	43	医疗舱顶部安装条形 L E D 照明灯×4
	44	医疗舱顶部装安装输液灯×2
	45	紫外光消毒灯
	46	车顶尾部安装救护车外场用照明灯
	47	车辆尾部左右两侧装有外场照明灯×2
	48	中央电源分配系统
	49	智能自动充电系统 (车载12V/220V逆变供电系统)
	50	10m长移动电缆
	51	驾驶室12v插座
	52	医疗舱内安装220v插座×6
	53	医疗舱内安装12V插座×2
	54	220V/16A防水、带防护盖的外接电源插座
	55	紧急警报系统
	56	驾驶室安装警报、警灯控制手柄
	57	车辆安装双电喇叭、警笛、麦克、警报声响为慢速双音转换调
	58	车外扩音器内置在长排警灯里
	59	车顶前部安装长排闪光警灯 (蓝色)
	60	车顶尾部安装两个刹车、转向指示灯×2
	61	车辆尾部左右两侧安装LED爆闪灯×4
	62	

医疗舱内装置

63	驾驶室与医疗舱安装分隔墙, 分开前后车厢。
64	#医疗舱靠中门隔墙安装专业的新生儿不间断生命支持一体化承载系统（中门上车、电动升降）的安装空间和合理布局一体化承载系统所需要的供氧接口、供电插座、和5G网络接口。
65	医疗舱安装4个单人座椅
66	医疗舱前部安装新生儿呼吸机氧气终端,湿化器
67	医疗舱左侧顶部安装1个6门透明滑行储物柜
68	医疗舱内设有完备密闭式的供氧系统, 配10L氧气瓶（带减压阀）2个
69	医疗舱配套湿化器
70	医疗舱顶部一套可折起的输液悬吊装置
71	1kg灭火器及支撑架
72	医疗舱前后对讲系统
73	医疗舱两边的墙壁、门、车顶用一次成型环保高分子压膜材料
74	车内地板采用耐酸、碱,防火、防滑、防静电地板
75	医疗舱四周边凸起包边, 防止灰尘的积累及防滑
76	医疗舱左侧安装医生阅读灯1盏
77	医疗舱左侧前部安装暖箱照明可滑动射灯1套
78	车身腰部及顶部贴红色强效反光带（按医院要求贴标识）
79	医疗舱按照目前最先进的5G智能救护车配置设计, 车辆可满足医院构建高级新生儿区域救治中心的需要；配置救护车5G智能车载信息系统, 配置工业级5G路由器网络系统、远程会诊通讯系统, 要提供具体实际案例详细说明。
80	配置车辆配置车载实时影像行车记录系统, 对运载新生儿舱内的情况及车辆所行走的路线进行不间断实时录像予以保存, 以保证可追溯性, 在需要时可调出原始数据进行应对处理。
81	配置与医院院内时间自动同步的电子时钟。
82	#配置车载移动远程会诊系统和语音通讯系统, 必要时本院专家、上级医院专家可多人共同参与对车上患者进行远程视频会诊, 远程指导随车人员对车上重症患者实施急救与处置, 要提供具体实际案例详细说明。
83	#配置智能急救呼救系统, 需要时可以一键呼叫医院急救指挥中心或新生儿科专家, 关注并指导随车医护人员对患儿进行抢救, 支持PC机、手机、平板接收并处理呼叫信息。要提供具体实际案例详细说明。
84	#医疗舱配置救护车专用车载空气消杀系统, 能急速化解医疗舱内空气中的甲醛、氨、病毒, 细菌, 15秒以内即可灭杀医疗舱内感染MARS病毒。可快速消毒敏感表面的非侵入性医疗设备, 能实现医疗舱内全方位消毒, 无死角。所使用消毒液为非化学、食品级、无刺激、无毒、无副作用, 对人体零危害, 并不需要稀释原液, 在50度高温和零下15度均不影响使用效果,需提供相关检测报告并提供实际案例详细说明。
85	#配置“5G危重新生儿（儿童）区域协同救治系统”救护车移动终端软件一套, 可满足医院构建高级危重新生儿区域协同救治中心的需要, 实现信息共享、协同救治; 支持手机、平板查询患儿信息及转诊患儿的生命体征信息、车辆信息, 支持移动协同救治建设。
86	时间自动采集系统: 能自动采集患者上下车时间节点并自动记录到患者急救病历时间节点记录表中。
87	#负压装置安装在负压救护车医疗舱内, 以实现病员室负压隔离要求。负压救护车病员室内受生物污染的空气经本装置高效过滤后排出车外, 不污染外部环境。开启本装置后, 负压值可达到-10Pa~-30Pa的负压。车载负压系统装置每小时换气不小于20次。
88	#转运暖箱 交流工作电源: AC220V/ 50HZ。

	89	输入功率： $\leq 400\text{VA}$ 。
	90	直流工作电源：DC12V/10A或DC24V/6A。
	91	具有箱温和肤温两种温度控制模式。
	92	交、直流电源可交互使用，可连接DC12V或DC24V车载电源。
	93	设置温度、箱内温度、皮肤温度、蓄电池容量分屏显示。
	94	独立的超温保护系统。
	95	产品具有自检，多种故障报警提示功能。故障报警：断电、风机、传感器、超温、偏差、低压、系统等。
	96	#具有交流、直流和蓄电池三种供电模式。
	97	采用进口有机玻璃。
	98	#双层恒温罩，开有侧门，婴儿床可从侧面拉出。
	99	前面板具有温度校正功能。
	100	具有肤温传感器脱落报警提示功能。
	101	具有正门独立锁定装置。
	102	具有供氧装置。
	103	具有LED照明灯。
	104	肤温控制范围： $34^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$ 。
	105	箱温控制范围： $25^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$ 。
	106	升温时间： $\leq 30\text{min}$ 。
	107	培养箱温度与平均培养箱温度之差（稳定温度状态下）： $\leq 1^{\circ}\text{C}$ 。
	108	平均培养箱温度与控制温度之差： $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ （环境温度为 $10^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ） $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ （环境温度为 $20^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ）
	109	温度均匀性（床垫处于水平位置）： $\leq 1.5^{\circ}\text{C}$ 。
	110	#皮肤温度传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内。
	111	婴儿舱内噪声： $\leq 52\text{dB}(\text{A})$ [环境噪音在 $42\text{dB}(\text{A})$ 以下]。
	112	蓄电池连续工作时间：90min(1个蓄电池)。
	113	远程传输多参数监护仪 基本配置：心电、呼吸、血压、血氧饱和度、双体温、脉搏/心率、起搏分析、ST段分析、心率失常分析、CO ₂ 接口、窒息唤醒接口、内置锂电池、高清液晶电容触摸屏。
	114	医用专业主板，低功耗，可扩展接口，可灵活增加多种参数。
	115	适用于成人、儿童、新生儿，标准界面、大字体界面、报警声可调。
	116	高亮度高灵敏度抗摔TF T液晶电容触摸屏，尺寸 ≥ 7 寸。
	117	#网络：可有线、WIFI联机监护系统上传监护数据到急救平台系统、运用3G网络实现院内外远程监护，可远程升级，可组成远程医疗信息系统。支持外插SIM卡远程传输。
	118	内置式充电电池，正常状态满电量工作时间 ≥ 5 小时。
	119	分析功能：ST段分析、起搏分析、心率失常检测功能 ≥ 13 种、NIBP存储 ≥ 400 组。
	120	心电：3导联、5导联、12导联可选。心率范围成人 $15\sim 300\text{bpm}$ ，儿童/新生儿 $15\sim 350\text{bpm}$ ；CMRR90dB；最大T波幅度 1.2mV 。
	121	呼吸：测量方式RA-LL阻抗法；呼吸率范围成人 $0\sim 120\text{BrPM}$ ，儿童和新生儿 $0\sim 150\text{BrPM}$ ；窒息报警 $10\sim 40$ 秒。
	122	无创血压：动态血压测量，适应运动测量环境；测量类型成人、儿童、新生儿；有过压保护。
	123	#血氧饱和度：配置外置血氧模块，满足弱灌注新生儿使用。

	124	脉搏：监测范围 20bpm~254bpm ；测量误差 ±3bpm 。
	125	体温：双通道快速体温测量，测量误差 ±0.2℃ 。
	126	显示功能：支持七导心电波形同屏显示；支持大字体、呼吸氧和图、趋势共存等多种界面显示。
	127	无风扇设计：无声地运行，不影响病人休息。
	128	监护仪具有抗电磁干扰功能
	129	输注工作站 基本要求
	130	配置：每套工作站含 3 个扩展槽、 2 台注射泵模块和 1 台输液泵模块。
	131	工作站电源：交流电源 100-240V 50Hz/60Hz 输入功率 65VA 。
	132	#内置锂电池，电池使用时间 ≥5 个小时。泵组合及单泵均可使用交直流电供电，当交流/直流电源停止供电时，可自动切换为内置电池供电。
	133	一体化床旁输注系统
	134	插件模块化设计：静脉输注系统的泵通道组合 ≥5 通道。
	135	耗材校准：支持符合标准的所有一次性使用输液器，保证输液精度；同时用户可自定义其他符合标准的输液器。
	136	级联输液：可实现 ≥2 通道间输注泵之间的级联输液，实现无缝输液，输液更智能安全。
	137	每个泵之间不需要任何辅助工具可以直接组合固定，可组合成多通道注射泵、多通道输液泵、多通道输注混合泵，便于携带和安全转运。
	138	信息管理：统一管理电源、数据、报警、病人资料，通过输注中央站或网络可以对数据进行统计、分析及报表管理。
	139	仅需一根电源线，具备输液管路整理功能，让多通道输注管路清洗、整洁。
	140	支持药物库功能， ≥7 种背景色彩可调，标识药物敏感程度。
	141	双路报警：冗余设计的双路声音报警，时刻监测主控电路和电机驱动电路。
	142	输液模块参数
	143	输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、TIVA模式、微量模式、级联模式、自动循环等多种工作模式。
	144	防药液自流：智能预阻断技术，完全避免泵门打开时的药液自流。
	145	#泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制。(提供证明)。
	146	触摸屏操作，中文显示，数字键盘输入，方便操控的同时减少误操作风险。
	147	输液速度设定范围： 0.1-1200.0mL/h 或（ 1-350d/min ），最小增量为 0.1mL/h 。
	148	输液总量显示范围： 0.1-9999.99mL ，输液精度 ±5% 。
	149	快进操作：自定义速度和容量（ 20d/mL 输液器）。
	150	KVO速度 0.1-5.0mL/h 。
	151	阻塞级别： 225mmHg~975mmHg 可以进行 9 级选择，并且可以显示管路的压力状态。
	152	报警：输液将完成、输液完成、输液阻塞、电池电量低、电池电量严重短缺、无电池、无外部电源、输液泵门开、气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、输液泵自检和运行过程故障自动诊断报警、遗忘操作。
	153	支持输注管路气泡校准、灵敏度 5 等级可调，减少气泡报警误报率。
	154	注射泵重量小于 2kg （含电池）。
	155	注射模块参数
	156	准确： 16 细分步进电机控制、传动组件、泵注输液控制

157	注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、TIVA模式、微量模式、级联模式、自动循环等多种工作模式。
158	#触摸屏分辨率 $\geq 320 \times 240$ 。触摸屏操作，中文显示，数字键盘输入，方便操控的同时减少误操作风险。（提供证明文件）
159	自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 ml或60 ml所有符合标准的注射器。
160	速率范围：0.1-1800ml/h，以0.1 ml/h递增。
161	0.1-300.0ml/h (10ml注射器) 0.1-600.0ml/h (20ml注射器)。
162	0.1-900.0ml/h (30ml注射器) 0.1-1800.0ml/h (50ml(60ml)注射器)。
163	注射总量显示范围：0.1-99999.9ml，最小增量为0.1mL/h。
164	注射精度不小于 $\pm 1\%$ 包括注射器的精度不小于 $\pm 2\%$ 。
165	排气操作：100.0mL/h（10mL注射器）200.0mL/h（20mL注射器）300.0mL/h（30mL注射器）400.0mL/h（50（60）mL注射器）
166	快进操作：自定义速度和容量。0-300.0ml/h (10ml注射器) 0-600.0ml/h (20ml注射器); 0-900.0ml/h (30ml注射器) 30-1800.0ml/h (50ml(60ml)注射器)
167	KVO速度：0.1-2.5mL/h
168	阻塞级别：可以进行 ≥ 11 级选择，并且可以显示管路的压力状态。
169	报警：注射将完成（残留量）、注射器推空、注射完成、注射阻塞、电池电量低、电池电量严重短缺、无电池、无外部电源、注射器无法识别、推头安装不正确、注射泵自检和运行过程故障自动诊断报警、遗忘操作。
170	T组合 适用复苏对象：体重 $\leq 10\text{Kg}$ 的婴儿。
171	存储以及运输环境：温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；湿度： $\leq 95\%$ ；气压：50~106kPa。
172	工作环境：温度： $-18^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ；湿度： $\leq 95\%$ 。
173	复苏气体氧浓度：21~100%（依据气源供应氧浓度）。
174	复苏气体流量范围：5~15L/min（要求气源可设置该流量范围）。
175	总体质量（包含附件）： $\leq 2\text{Kg}$ 。
176	尺寸：（mm） ≤ 190 （W） $\times \leq 100$ （D） $\times \leq 263$ （H）。
177	压力表：量程： $-10 \sim 80\text{cmH}_2\text{O}$ ；精度： $\pm 2\%$ 满刻度。
178	最大安全压力（Pmax）设置范围：在规定气源输入流量范围内，设置范围为：1~60cmH ₂ O；出厂默认40cmH ₂ O。
179	吸气峰压（PIP）设置范围：当流量为8L/min时，2~58cmH ₂ O。
180	呼气末正压（PEEP）设置范围：当流量为8L/min时，0.2~17cmH ₂ O。
181	#工作适用时间（400L，50%空氧混合压缩气体）：当流量为5L/min时，75min；当流量为10L/min时，38min；当流量为15L/min时，26min。
182	空氧混合器 适用范围：复苏囊用氧，头罩、面罩用氧，鼻导管、套管吸氧，暖箱供氧，NCPAP，ECMO。
183	设备用途：主要针对预防早产、新生儿视网膜病变（ROP）、早产儿、新生儿头罩吸氧，鼻导管吸氧，箱式吸氧等。
184	空氧混合器类型：全机械式空氧混合器。
185	气动气控，氧浓度和流量分开调节互不影响，氧浓度连续可调,直接设置参数，无需计算或者参照对照表。

	186	采用合金材料，表面经过阳极氧化处理，无需氧电池，无需电源，内部二级平衡稳压装置。
	187	气源压力：0.28MPa～0.6MPa。
	188	氧浓度调节范围：21%～100%，精度：<±2%。
	189	流量计：0～15LPM 标配，0-30LPM 选配。
	190	过滤器:烧结铜。
	191	过滤器孔径≤75um。
	192	报警：供气气源压力差为 1.41bar±10%时报警（机械报警）。当空氧供氧压差达到 1.41bar±10%发出鸣笛报警。
	193	手持便携式经皮黄疸仪 带背光的液晶显示屏，尺寸≥30.7*23mm，分辨率≥128*64，方便夜间使用。
	194	#自动计算1-5次平均值，测量值和平均值同时显示。
	195	可删除粗大误差数据。
	196	3位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直。
	197	#两种单位显示mg/dl、μmol/l，可根据需要切换单位，无需对照换算表格。
	198	#电池采用镍氢电池，每充足一次电能检测≥800次。
	199	仪器10分钟无操作自动关机。
	200	检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)。
	201	显示方法：LCD显示屏。
	202	示值误差：00～15±1mg/dL、16～25±1.5mg/dL。
	203	精密度：RSD<2%。
	204	光源：氙闪光灯。氙光灯寿命≥10万次
	205	电源：7号1.2V镍氢充电电池4节。
	206	#尺寸(mm)：≤175（长）×≤68（宽）×≤26（厚）。
	207	校验盘：对白色屏显示00.0mg/dl或00.1mg/dl，对黄色屏显示20.0±0.5mg/dl。
	208	低压吸引器 采用无油润滑真空泵作为负压源，系统不会产生正压，并设有溢流保护装置。
	209	负压调节装置具有锁定功能，可根据需要任意设定负压值。
	210	贮液瓶采用透明硬质塑料，便于拆卸、清洗和携带。
	211	极限负压值：18KPa±1.5KPa(135±11mmHg)。
	212	负压调节范围：2KPa～极限负压值。
	213	抽气速率：≥6 L/min。
	214	噪音：≤55dB(A)。
	215	贮液瓶：≥1000mL（PC塑料）。
	216	电源：AC220V 50Hz。
	217	输入功率：30VA。
	218	#急救箱：复苏囊（大中小号）、2L医用供氧器、洗胃器、三角巾急救包、导尿管、洞巾、包皮、夹板、空气导管、医用乳胶管、手电筒、铝针盒、棉线绳等常用急救设备。
	219	#血糖仪：测量范围：1.1mmol/L-33.3 mmol/L 用量：≤0.8μL 血糖测试时间：<8秒 血液样本：新鲜指尖毛细血全血、前臂毛细血全血、静脉血等

	220	喉镜 喉镜片采用 304 不锈钢制造而成。
	221	手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。
	222	发光方式： LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光。 LED 灯泡置于手柄前部,使用寿命长。
	223	光纤管无需拆卸，可直接使用 134℃ 进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。
	224	窥视片/手柄标配： 00/0/直1/ 小号手柄。
	225	光纤照明度 ≥5000LUX 。
	226	电动担架平台 # 构架:铝合金材质制成，担架配置设备安装平台，满足温暖箱、呼吸机等随车急救设备的固定。支持车辆横向中门位置安装。
	227	最大承重 ≥300kg 。
	228	采用 36V 锂电池供电。
	229	长 ≤1600 ；宽 ≤580 ；高 ≤1200 。
	230	担架高度调节范围： 1200≥H≥500 。
	231	脚轮 ≥150mm 。
	232	升降时间 ≤15S 。
	233	具有手动泄压功能，电池电力不足时，可手动控制升降。
	234	具有警示灯，夜间操作时，警示灯闪烁，有警示作用。
	235	输液架最大高度不低于 80cm ，承重 ≥5kg 。
	236	约束带强度，每根约束带受力限度 ≥500N 。
	237	附件包括输液架，电池，约束带、固定导轨。
	238	通过 YY 0505-2012 电磁兼容检测。
	239	# 为国内二类医疗器械注册证书产品。
	240	云平台及系统软件
	241	云平台 ×1
	242	1.5G危重新生儿区域协同救治平台 系统建设内容有在新生儿救治中心云平台上，各医院不需要存储业务数据，所有业务过程数据全部存储到该平台，实现儿童和新生儿的急救电子病历的统一存储、质控管理，同时实现救治相关生命体征的统一平台存储。
	243	2.平台系统WEB 支持急救概览显示，支持在同一屏幕同时显示转诊患儿的生命体征监护仪波形，转诊车辆地图位置，转诊车辆视频信息及急救时间节点信息。需提供软件功能界面截图作为证明文件。
	244	院前急救基础信息系统×1
	245	1.区域时钟同步子系统：
	246	保证了与危重症新生儿急救系统流程相关科室墙上的挂钟、医生工作的 PC 、医生的手机、生命体征采集系统时钟的自动同步，使得的救治在时间上统一。
	247	2.急救时间自动采集子系统：
	248	可以实现患者进入和离开某个地点的时间采集，计算患者在医院某个科室停留的时间，通过停留时间的统计分析，可以改进流程，以便更好的服务于患者。另外，时间自动采集，自动记录了各个关键地点的时间，免去了人工记录的麻烦，时间客观公正，防止事后补填导致的时间误差，避免医疗纠纷，方便日后管理改进。
	249	3.生命体征信息传输子系统：

	250	生命体征数据标准和非标准系统对接平台，可以通过医疗设备采集患者的生命体征数据，实现心电等生命体征信息协同，通过实时网络传输，将医疗设备采集的数据实时传输到平台服务器，实时诊断并记录保存相关数据，做到患者未到，信息先到，并支持APP端一键获取生命体征数据，在WEB急救概览端显示，需提供所投产品成熟应用案例截图作为证明文件。
	251	4.车辆定位与跟踪系统
	252	主要为医院救护车配备的定位和跟踪系统，实时了解救护车位置和动态，可对急救过程中所涉及的医疗资源，如急救车进行实时状态跟踪。方便医护人员根据车辆位置，提前做好急救准备。
	253	危重新生儿急救平台系统×1
	254	1.支持记录患者的基本信息，包括患者姓名、严重程度、创建者电话、创建者姓名、腕带编号、病历编号、绑定车辆等信息。
	255	2.支持以新生儿患者为中心，基于转诊和急救的医疗业务，首诊医生建档，建档完成后根据急救类型将医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。
	256	3.采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储，可安装于医护人员常用手机，方便医护人员记录救治过程及录入精准的操作时间。
	257	4.首诊医生建档后，系统能自动生成急救病历，支持记录和采集各时间节点，同时同步至病历库，避免重复录入。
	258	5.支持记录急救患者转归信息。
	259	6.可记录急救的关键时间点及救治过程。
	260	7.支持扫码上传医疗设备数据。
	261	8.医护人员可根据患者情况随时发起会诊请求，提供移动视频会诊功能和会诊记录。
	262	9.支持患者基本资料的录入等。
	263	10.医护人员可在移动端发起转诊，支持双向转诊，记录转诊全过程。
	264	11.新生儿急救电子病历须与医院目前的急救病历兼容，并通过集成对接自动生成转诊患儿住院病历必要信息。
	265	12.支持客户端扫描绑定监测设备同时支持解除绑定功能。
	266	13.支持转诊管理：转诊单的填报与自动生成、知情同意书的电子签名、途中救治记录。
	267	14.平台系统WEB支持急救概览显示，支持在急救指挥中心或协同救治科室电脑上显示器同时显示转诊患儿的生命体征监护仪波形、转诊车辆地图位置，转诊车辆视频信息及急救时间节点信息等信息。需提供所投产品成熟应用案例软件功能界面截图作为证明文件。
	268	#15.配置ECMO急救模块，平台系统可记录ECMO治疗观察记录并生成ECMO的运转记录单。需提供所投产品成熟应用案例功能界面截图作为证明文件。
	269	#16.本采购项目为“5G 危重新生儿区域协同救治信息平台系统”，投标人需具备“5G急危重症及新生儿转诊信息系统”方面的软件著作权证书，需提交计算机软件著作权登记证书复印件，加盖投标人公章”
	270	移动协同救治信息系统（APP）×1
	271	1.支持记录患者的基本信息，包括患者姓名、严重程度、创建者电话、创建者姓名、腕带编号、病历编号、绑定车辆等信息。
	272	2.支持以新生儿患者为中心，基于转诊和急救的医疗业务，首诊医生建档，建档完成后根据急救类型将医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。
	273	3.采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储，可安装于医护人员常用手机，方便医护人员记录救治过程及录入精准的操作时间。

274	4.首诊医生建档后，系统能自动生成急救病历，支持记录和采集各时间节点，同时同步至病历库，避免重复录入。
275	5.支持记录急救患者转归信息。
276	6.可记录急救的关键时间点及救治过程。
277	7.支持扫码上传医疗设备数据。
278	8.医护人员可根据患者情况随时发起会诊请求，提供移动视频会诊功能和会诊记录
279	9.支持患者基本资料的录入等。
280	10.医护人员可在移动端发起转诊，支持双向转诊，记录转诊全过程。
281	11.新生儿移动急救电子病历须与医院目前的急救病历兼容，并通过集成对接自动生成转诊患儿住院病历必要信息。
282	12.支持客户端扫描绑定监测设备，同时支持解除绑定功能。
283	13.支持转诊管理：转诊单的填报与自动生成、知情同意书的电子签名、途中救治记录。
284	一键呼叫系统（平台、软件）×1
285	1.支持PC端、移动端实时共享呼叫信息。
286	2.支持医院急救指挥中心设备现有实现声光报警提醒。
287	3.支持呼叫内容可根据医院需要修改。
288	4.支持点对点呼叫和点对群（即对多个科室进行一键呼叫）。
289	#5. 支持救护车、推车和网络医院一键呼叫面板上可视化反馈呼叫结果。需提供所投产品成熟应用案例使用截图作为证明文件。
290	会诊管理子系统×1
291	1.支持虚拟化部署、集群部署方式，实现分布集群式媒体资源池架构，供采购人多终端用户（用户数不小于50）专用。
292	2.支持硬件终端和软件客户端同时参会，软件客户端支持Windows、Mac OS、iOS、Android、Android TV等主流操作系统，满足PC、手机、安卓TV等多终端接入（提供相关软件著作权证书复印件并加盖投标人公章）。
293	3.支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps—3Mbps。
294	#4. 采用唇音同频技术，使每个用户的音频、视频在播放时能保持同步；能动态侦测网络情况，根据网络变化，自动调整视频码流、帧率和分辨率，来满足实际通信带宽，最大限度的保障音视频效果。自动调节值最大不超过用户设置的参数值；支持多种布局方式，支持不低于60分屏布局模式，可同时观看60路（包括本数）以上视频画面，主会场可任意切换视频布局（非轮巡模式）；支持本地监控功能，可以对视频画面和音频进行实时监控，并自动保存监控的文件；支持最低带宽128K，可保证视频流畅。支持最低带宽512K，1080P视频通话流畅。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）
295	5.采用加密技术以及多级权限管理等安全机制，保证用户会议的安全。支持多级系统权限划分，提供常用系统管理员、组织管理员和普通用户多级权限，还可以根据用户实际情况进行权限配置。支持后台添加用户账号，包括个人信息，如电话号码、邮箱地址等；支持用户账号的批量创建和批量修改密码。
296	6.支持后台创建“固定会议室”、“预约会议室”，支持多种与会用户登陆方式：“用户名密码登陆”、“匿名登陆”、“会议室密码登陆”、“支持URL一键入会”。
297	7.支持桌面共享、媒体文件共享、文档共享，电子白板标注和互动，实现各种协作场景的需要。
298	#8. 提供所投产品成熟应用案例使用截图作为证明文件，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
299	救护车与网络医院移动急救终端软件套装×5

300	1.支持PC端和移动端（含救护车及5G移动推车）记录患者的基本信息，包括患者姓名、严重程度、创建者电话、创建者姓名、腕带编号、病历编号、绑定车辆等信息。
301	2.支持以新生儿患者为中心，基于转诊和急救的医疗业务，首诊医生建档，建档完成后根据急救类型将医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。
302	3.采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储，可安装于医护人员常用手机，方便医护人员记录救治过程及录入精准的操作时间。
303	4.首诊医生建档后，系统能自动生成急救病历，支持记录和采集各时间节点，同时同步至病历库，避免重复录入。
304	5.支持记录急救患者转归信息。
305	6.可记录急救的关键时间点及救治过程。
306	7.支持扫码上传医疗设备数据。
307	8.医护人员可根据患者情况随时发起会诊请求，提供移动视频会诊功能和会诊记录
308	9.支持患者基本资料的录入等。
309	10.医护人员可在移动端发起转诊，支持双向转诊，记录转诊全过程。
310	11.新生儿移动急救电子病历须与医院目前的急救病历兼容，并通过集成对接自动生成转诊患儿住院病历必要信息。
311	12.支持客户端扫描绑定监测设备同时支持解除绑定功能。
312	13.支持转诊管理：转诊单的填报与自动生成、知情同意书的电子签名、途中救治记录。
313	14.支持移动ECMO急救：移动端可记录转诊过程ECMO的运转记录单。需提供所投产品成熟应用案例使用截图作为证明文件。
314	15.套装含PC端和移动端APP及远程会诊终端，系统支持采购人多辆救护车和多个网络医院终端部署使用。
315	区域急救数据填报系统×1
316	1.按照医院或内蒙危重新生儿救治中心的需求制定统一的数据上报格式，为医联体成员机构开放数据上报入口，将采集转诊救治路径上的相关时空数据和对应医疗事件及结果，汇总到数据平台，方便专家结合系统的数据进行统计分析。
317	2.支持医院医联体网络医院数据单独填报，根据内蒙危重新生儿救治中心管理需求，可进行多个维度的统计与分析，可根据需要自动生成相应的质控与统计报表
318	区域急救地图×1
319	急救地图PC端：
320	1）支持医院医联体成员机构在区域急救地图上显示，显示内容为：位置、名称、救治能力标识等；
321	2）支持在地图上显示医院5G救护车的实时定位。
322	急救地图移动端：
323	1）支持在移动端软件内显示新生儿急救网络地图，当前位置定位信息。
324	2）支持通过不同类别急救选项（新生儿）显示医疗机构列表，医疗机构列表按照与当前位置距离由近及远排序。
325	3）选择其中某一家医疗机构后，显示从当前位置到该机构的最优行车路径、实时路况信息、预计到达时间。
326	4）内置的急救地图支持导航功能。
327	急救质控管理子系统×1

	328	包括新生儿急救质控功能模块，根据国际标准建立分级救治与区域协同并举的急救网络与质控系统。实现全程关注，围绕基于时空的急救电子病历系统，通过现代化科技手段，自动采集救治路径上的所有时空数据和对应事件及结果，汇总到数据平台，方便专家结合系统的数据统计分析。
	329	统计与分析子系统×1
	330	包括新生儿急救多维度的数据统计与分析，可根据医院学科课题和研究需要，建立数据挖掘和分析系统，为学科建设和提高完善救治工作提供数据基础。
	331	病房探视系统×1
	332	为高清视频，5G无线网络传输，满足NICU病房和谈话间1对1探视需求，也可满足NICU病房与网络医院远程会诊需求。
	333	院内系统对接×1
	334	平台与院内HIS、LIS等系统集成平台对接，实现院前与院内数据的交互，同步患者信息、院前急救病历数据及患者的出院诊断等转归信息。
	335	配套硬件部分（含院内科室及4家网络医院配置）
	336	母钟×1
	337	1.硬件运行环境：主频400MHz
	338	2.操作系统：专用高效嵌入式Linux操作系统
	339	3.时间源支持GPS
	340	4.接口：RJ45以太网接口、RS485接口
	341	5.工作温度：-40 ~ +80℃
	342	6.工作湿度：10% ~ 90%相对湿度，无冷凝
	343	二级母钟×1
	344	1.硬件运行环境：主频100MHz
	345	2.操作系统：专用高效Linux操作系统
	346	3.接口：以太网接口：1路10/100自适应、RJ45无线接口
	347	4.工作温度：-40℃ ~ 80℃；
	348	5.相对湿度：10%~90%
	349	同步电子时钟×8
	350	1.显示内容：时、分、秒
	351	2.电源电压：AC 220V/50Hz
	352	3.工作温度：-10-50℃
	353	4.通讯方式：以太网通讯方式、485通讯接口、无线通信方式
	354	5.显示方式：单面
	355	6.LED显示屏可视视角：≥±65°
	356	7.LED显示屏MTBF：≥30000小时
	357	8.独立计时精度：≤±0.5秒/天
	358	时间采集器×3
	359	1.多频点且可扩展性的2.45GHz有源接收，具有接收灵敏度高、识别距离远、防冲突性能强等特性，具备可靠的网络适应性
	360	2.一体式结构，全向识别；
	361	3.通信距离远，识别灵敏度高，其功率和接收灵敏度可调；
	362	4.识别速度快，可识别200km/h以内的移动标签；

	363	5.支持RSSI信号强度指示功能；
	364	#6.识别距离灵活性可调节，0.5~30米可调节；支持近距离定位；
	365	7.通信接口灵活，可根据需要选装配置：RS-232、USB、RS485、CAN总线、蓝牙、WIFI，RJ45等接口
	366	8.供电可选择适配器供电或者POE供电。
	367	9.支持有线网络连接，网络甲方自备
	368	时间自动采集腕带×5
	369	1.工作频率：2400MHz~2500MHz；
	370	2.输出功率：-18dBm~0dBm
	371	3.接收灵敏度：-90dBm
	372	4.工作电流：小于18uA
	373	5.防水等级：IP65
	374	6.双频卡，兼容13.56MHz频段，支持ISO15693、ISO14443A和ISO14443B协议
	375	#7.表盖内有唯一识别二维码（ID号），且抗高压、能消毒，反复使用。
	376	8.3.0V电池，无须充电使用，使用寿命≥3年
	377	一键呼叫接收端×3
	378	1.屏幕≥10寸，电容触摸屏，桌面型
	379	2.存储类型：EMMC 内存容量：≥4GB，存储容量：≥64GB
	380	3.分辨率：≥1920x1280
	381	4.CPU主频 ≥ 1.84 GHz
	382	5.自带电池
	383	6.支持5GWIFI网络使用
	384	7.接口：音频接口、USB、网口、HDMI
	385	8.内置音箱，呼叫内容带语音播报。
	386	9.可接收和处理救护车和网络医院的呼叫信息，须提供实际应用案例作为证明文件。
	387	10.支持有线或无线网络连接，网络甲方自备
	388	医生工作站×6
	389	1.≥14寸显示屏
	390	2.I5处理器；内存：≥4G；硬盘：≥500GB
	391	3.内置摄像头和音箱
	392	4.部署安装5G危重新生儿（儿童）协同救治系统平台系统。
	393	5.支持有线或无线网络连接，网络甲方自备
	394	平板电脑×10
	395	1.安卓系统
	396	2.全网通
	397	3.尺寸：≥7英寸
	398	4.存储容量：≥32G
	399	5.部署安装5G危重新生儿（儿童）协同救治系统移动急救工作平台系统。
	400	6.SIM卡医院自备。
	401	5G网关×6
	402	1.支持5G网络下SA及NSA网络连接，同时支持4G网络连接。
	403	2.理论下行速率达到2.3Gbps；理论上行速率达到1.15Gbps；

	404	3. Wi-Fi: 802.11b/g/a/n/ac; 双频1200Mbps
	405	4. 同时支持64个客户连接
	406	5.SIM卡医院自备
	407	探视系统显示大屏×1
	408	1.刷屏率 60HZ
	409	2.屏幕尺寸≥ 55英寸
	410	3.支持格式（高清） 2160p
	411	4.屏幕分辨率 超高清4K; 支持HDR显示
	412	5.色域标准 NTSC
	413	6.配置HDMI高清连接线（10-15米）1根
	414	音频采集器×7
	415	1.数字有线或无线技术，支持多频点智能跳频，强抗干扰技术。
	416	2.数字麦克风技术，宽频喇叭输出技术，语音增强技术。
	417	3.USB模式下无需驱动程序，支持WINDOWS和Android等操作系统。
	418	4.USB接口、卡侬头接口适配器可选。
	419	5.智能省电模式，简易USB充电。
	420	6.第二代智能回音消除技术。
	421	7.内置回音消除，噪音消除，自动增益控制等算法。
	422	5G远程探视移动工作站×1
	423	1.底座结构承重：≤90kg
	424	2.适配显示器尺寸：单屏配置，≥23英寸；
	425	3.俯仰调节范围：-10°~30°无级可调
	426	水平旋转调节范围：≥270°无级可调
	427	4.台面：外形尺寸：长≥560mm×宽≥520mm×高≥120mm，材质为一体成型ABS塑料，表面烤漆处理；
	428	5.附件筐：外形尺寸：长≥280mm×宽≥120mm×高≥235mm，材质为ABS工程塑料，安装高度可调
	429	6.升降立柱：台面升降范围80-115CM无级可调，带锁紧功能且无回弹。
	430	7.底座：外形尺寸≥56cm×56cm，全部为铝合金，表面喷塑处理。
	431	8.脚轮：标配4个≥φ100mm医用静音脚轮，其中2个为刹车轮。
	432	9.配置移动5G网络系统，SIM卡医院自备
	433	高清网络摄像机×6
	434	1.1/2.8英寸 Type Exmor CMOS
	435	2.有效像素≥207万像素，最高支持500万像素，
	436	3.12倍光学X12倍数字变焦，视角72.5°
	437	4.USB3.0
	438	5.支持1920X1080P60/50/30/25；
	439	6.最多匹配255个预置位/音频接入/超静音云台
	440	7.支持H.264/H.265视频压缩
	441	8.支持ONVIF/GB/T28181/RTSP/RTMP网络协议
	442	9.支持低功耗/支持VISCA/PELCO-D/PELCO-P控制协议
	443	10.支持射频遥控器/桌面安装/吸顶安装/壁挂安装
	444	5G远程医疗一体化移动工作站×4

	445	1.底座结构承重：≤90kg
	446	2.适配显示器尺寸：单屏配置，≥27英寸；
	447	3.俯仰调节范围：-10°~30°无级可调
	448	水平旋转调节范围：≥270°无级可调
	449	4.台面：外形尺寸：长≥560mm×宽≥520mm×高≥120mm，材质为一体成型ABS塑料，表面烤漆处理；
	450	5.附件筐：外形尺寸：长≥280mm×宽≥120mm×高≥235mm，材质为ABS工程塑料，安装高度可调
	451	6.升降立柱：台面升降范围80-115CM无级可调，带锁紧功能且无回弹。
	452	7.底座：外形尺寸≥56cm×56cm，全部为铝合金，表面喷塑处理。
	453	8.脚轮：标配4个≥φ100mm医用静音脚轮，其中2个为刹车轮。
	454	9. 配置移动5G网络系统，SIM卡医院自备
	455	10.电源系统 (1)采用高性能锂电池，符合医院低污染要求，预留容量升级空间 (2)电池有效充放电次数不少于2000个周期 (3)电池性能：电池充满状态下，能连续工作时间≥6小时（25℃环境下） (4)具备低电警报功能，当电池容量低于20%时自动鸣响蜂鸣器，当电池电量低于10%时自动关机 (5)电池身具备过放电保护装置 (6)充电器内置，使用国标电源线
	456	11、计算机配置 (1)每台推车配置2台一体机电脑 (2)处理器：Intel 酷睿I5 4300双核四线程1.9GHz主频 内存：4GB DDR3 RAM (3)硬盘：120GB SSD (4)300M IFI无线网络 (5)≥21.5英寸≥1920×1080 LED显示器
	457	#12、支持远程会诊实时共享内网电子病历系统，提供详细解决方案
	458	新生儿急救指挥中心建设×1
	459	要求在新生儿科示教室建设区域新生儿急救指挥中心，配置大屏显示器、LED字幕屏、一体机电脑，用于展示新生儿急救过程中的医疗数据和可用于对医联体网络医院进行急救指导、远程会诊、病例分析、远程培训等工作。
	460	大屏显示器≥80寸，LED字幕屏根据现场情况定制。
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。	

合同包2（心率变异分析仪等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订1个月内，特殊要求见采购合同约定。
标的提供的地点	内蒙古医科大学附属医院
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90%， 2期：支付比例10%，
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收合格后1年，技术参数指标中有特殊具体要求的，按照技术参数指标要求执行。

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	心率变异分析仪	台	1.00	300,000.00	300,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	常规肺功能仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	小儿常频有创呼吸机	台	1.00	300,000.00	300,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	质谱仪	台	1.00	380,000.00	380,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	红外脑氧检测仪	台	1.00	423,000.00	423,000.00	否	工业	详见附表五
6	△	其他医疗设备	视屏脑电监护仪	台	1.00	450,000.00	450,000.00	否	工业	详见附表六

附表一：心率变异分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	心率变异分析系统 硬件参数 QRS波检测：持续的模拟ECG脉冲，QRS波幅度的最小范围（ar+as）从0.5mV到5mV；
	2	最小检测信号：0.5mv
	3	#手指脉搏波传感器须通过双极性生物相容性检测,提供证明材料；
	4	多通道的信号处理器：可同时采集ECG信号和双PPG信号； 测量范围： a）ECG测量范围为42BPM～150BPM b）PPG测量范围为42BPM～150BPM
	5	硬件组成：多通道信号处理器、专业ECG传感器、手指脉搏波传感器、脚趾脉搏波传感器(选配)、USB数据传输线、电脑工作站
	6	故障提示功能：当输入心率低于设备量程时，设备会发出故障提示音；
	7	#植物神经功能检测：包含4分钟休息、1分钟深呼吸、15分钟valsava(瓦尔萨)、2分钟站立、时间可以对每个动作进行设置；（提供注册证）
	8	一种心电信号R波的快速检测方法（提供证明材料）。
	9	陷波滤波器：50HZ，60HZ（主要噪音消除）；
	10	心率变异性指标包括：SDNN、rMSSD、PNN50、HF、LF、VLF、ULF
	11	工作环境：工作温度：0～50℃；湿度：5%～85%；气压860hpa--160hpa：工作电压5vdc
	12	防电击的程度分类：CF型
	13	除颤保护：具有抗除颤电击保护功能；
	14	输入信号范围：峰值+/-3mv；
	15	电脑配置要求：CPU双核处理器；8GB的内存；240G固态硬盘；19寸液晶显示器；
	16	信号采集频率：200HZ400HZ600HZ
	17	软件参数 QHRV评估分析软件一套，支持Windows10及以上操作系统
	18	#通过四种不同的体位变换进行自主神经功能评估：能够量化自主神经系统的评估模块，采用国际公认的金标准，评估静息时的自主神经平衡；评估自主神经系统在瓦尔萨尔式手法和深呼吸时的反应；评估自主神经系统对体位性干预的反应；能够提供交感—副交感神经系统的量化指标：包括准确的数值、具体分布区域、评估结论等，提供证明材料

19	具备多模块分析功能：自主神经功能评估、压力评估及减压训练、体能健康评估、PPG测试等。实时分析模块、开放性测试模块。每种模块都是独立的，测试者可根据不同需求选择不同的测试类型；
20	压力评估模块：定量评估身心压力，直接给出生理压力指数值和心理压力指数值等；生物反馈减压训练模块通过生物反馈呼吸技术来调节压力，能使受试者放松和调节应激情绪，改善健康和减少压力对身体的影响；
21	测试时间控制功能：当测试开始时程序上会出现时间与测试同步 a) 压力测试 $\geq 5\text{min}$ b) 体能测试 $\geq 5\text{min}$ c) 自主神经功能测试 $\geq 12.5\text{min}$
22	#生物反馈减压训练：采用特殊的生物反馈呼吸技术来调节压力，能使受试者放松和调节应激情绪，改善健康和减少压力对身体的影响，继而提高受试者的抗压能力。
23	体能健康评估主要针对高压力和亚健康人群，评估心脏和血管指数，检测心脏收缩能力和血管弹性，得出评估受试者身体素质的体能健康指数值；
24	开放性测试模块：用户可以定义测试时间；定义测试过程中特殊的测量指令；用指令定义一个或者更多的测试步骤；同以前的测试分析报告进行每一步的比较；
25	#专业的ECG分析，不仅能进行P-QRS-T波的分析，还具备预测室性和室上性期前收缩，直接给出整个测试过程中室性和室上性期前收缩的数值,可出完整的心电图报告，波形报告，心电图汇总报告；
26	实时分析模块，支持视频实时采集、反馈功能。软件不限定测试的时间，可以随时中断测试进行分析；用户可以实时监控时域指标、频域指标、以及其它HRV参数；
27	PPG测试通过采集光电容积脉搏波信号，自动分析血管弹性和硬化程度，评估末梢血液循环情况，给出动脉年龄，早期预测动脉硬化等心脑血管疾病；
28	数据预处理功能：可对文件进行剪切、恢复、清除、打印等操作；
29	#评估软件可同时显示ECG通道和PPG通道的信号，并可以进行ECG信号和PPG信号的相关性分析；
30	存储数据功能：程序可将采集的数据资料可以存储到本地电脑上
31	数据保存与转移：数据可以保存为PDF、Excel格式和xml格式
32	开放式的调查问卷，软件自带有调查问卷，用户可以选择性的让受试者在评估前完成调查问卷，方便对受试者的身心健康进行全面的了解。
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。

附表二：常规肺功能仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	常规肺功能仪 产品注册标准：符合国家相关的技术规范要求和技术标准，产品主要性能需经过国家权威检测机构检测；
	2	产品检测原理：采用数字超声式检测技术原理。
	3	#流量测量精度： $\pm 5\%$ （PEF指标）。
	4	流量容积环检查，参数不少于：用力肺活量FVC、0.75秒量FEV0.75；一秒量FEV1、一秒率FEV1/FVC、一秒率FEV1/VC、峰流量PEF、25%呼气流量FEF25、50%呼气流量FEF50、75%呼气流量FEF75、中段流量MMEF、外推容量EV、用力呼气时间FET、外推容量百分比EV%FVC等呼气指标；吸气峰流量PIF、吸气一秒量FIV1、吸气指标；
	5	#慢肺活量检查，参数不少于：最大肺活量VC MAX、潮气量VT、补吸气量IRV、补呼气量ERV、深吸气量IC；
	6	最大通气量检查，参数不少于：最大通气量MVV、推算的最大通气量FEV1*30、通气储备VR；
	7	可进行支气管舒张试验，提供参数：改善量CHG%；
	8	可进行激发试验，PC20 .PD20；
	9	#可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；中国人预计值系统；
	10	具备防止交叉感染防控的恰当措施，例如更换、拆卸、清洗、消毒传感器等。
	11	系统打印机同时支持A4报告打印，方便长期存档保存。
	12	测试结束后，测试数据和曲线在本机能自动分析诊断，出详细中文肺功能报告意见（阻塞/限制？大气道还是小气道，严重程度及肺功能损害分级）。
	13	产品质控功能 配备探测环境压力、温度、湿度等三种传感器。
	14	具备自动测量环境参数并自动进行BTPS校正功能；
	15	系统软件可根据检测结果进行自动质控评级，给出A、B、C、D、E、F评分。如果质控有问题，可指出何处质控缺陷，帮助受试者改进。
	16	四、产品数据传输 支持数据互联功能；
	17	支持单台仪器可离线独立工作，数据可云端远程传输。
	18	上传的信息有：病人编号，测试设备信息，测试时间，病人姓名、身高、体重、年龄、性别、实测肺通气功能各项详细数据。
	19	PC软件功能 检测模块：肺通气功能检查（FVC、VC）、最大通气功能；实时显示流量容积（F-V）曲线、时间容积（V-T）曲线等和最大通气曲线等；
	20	质控管理模块：线性验证，并形成质控报告；自动计算质控评级；依据ATS/ERS智能推荐可接受的测量曲线和数据；
	21	中英文对照的测试参数报告：方便医生为英文缩写的测试参数提供中文解释，打印到报告单上；
	22	报告自动中文诊断功能：为方便医生快速解读肺功能测试报告，需要对测试结果提供详细中文诊断意见，意见内容包括定位通气功能障碍类型（阻塞或限制）、严重程度按轻度、中度、中重度、重度、极重度等五级分类，是否存在小气道功能障碍，可逆试验阳性或阴性以及可逆程度（轻中重）；
	23	报告生成及打印报告模块：支持多种报告模板，包括肺量计检查、支气管舒张试验、激发试验管理等；
	24	工作台账模块：支持工作量统计功能、检测结果及报告导出功能
	25	数据通讯模块：支持对接医院HIS系统功能、可支持多中心及分级诊疗工作模式等功能；
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。

附表三：小儿常频有创呼吸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总体要求：1，为主流市场先进机型及配置；2，仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级。
	2	技术要求：1，适用范围：婴幼儿、儿童；2，有创常频呼吸机。
	3	#模式及呼吸方式：辅助/控制通气 AV/CV、容量控制 VC、压力控制 PC、同步间歇指令（压力控制）+ 压力支持（SIMV(PC) + PS）、自主呼吸 SPONT、压力支持通气 PSV、持续气道正压 CPAP、窒息后备通气，有创呼吸机雾化功能（具备原厂匹配的雾化装置）
	4	#参数设置：潮气量：20-1000ml 吸气压力：0—90cmH ₂ O 吸呼比：1:2-4:1 吸气时间：0.1—4.0 秒 呼吸频率：4—100 次/min PEEP：0—30cmH ₂ O 窒息通气时间间隔 15—30 秒 吸入气氧浓度 21—100Vol% 触发方式：压力触发、流量触发 吸气上升时间 0—0.5 秒 呼气触发灵敏度可调，占吸气峰流速的 1-70%
	5	#呼吸机监测功能：单个屏幕≥11寸彩色触摸屏或按键控制,同屏显示压力、流速、容量三个波形和压力容量环，流量容量环两个环、语言要求：全中文操作界面，中文报警信息提示、屏幕监测：实时显示压力-时间曲线、流速-时间曲线、容量-时间曲线和压力容量环，流量容量环、一般通气参数监测输送氧气浓度、吸入潮气量、气道峰压、平台压力、平均气道压力、漏气量、呼出每分钟通气量、自主呼出每分钟通气量、呼出潮气量、吸入潮气量、呼吸频率、呼吸比、肺功能参数监测、静态顺应性、气道阻力、呼吸功:病人做功、呼吸机做功、时间常数。
	6	报警功能、分级报警，全中文提示报警信息、中文报警事件记录、气道压力高、低报警、呼出潮气量过高过低报警、呼吸频率过高报警、分钟通气量高、低报警、窒息报警，并可设置各种窒息通气模式及参数确保病人安全
	7	自检功能：开机自检全面自检 呼出端流量传感器，（要求非耗材）可拆卸并可消毒 流量传感器必须为非耗材 标准内置电池，工作时间≥60 分钟 24 小时全趋势图回顾 湿化器全套（双套水罐），气道路管（儿童 2 套、婴幼儿2套）、夹板模拟肺和常用消耗材料
	8	相配套的一次性呼吸管路（婴幼儿、儿童）
	9	呼出气二氧化碳测定
	10	呼出端细菌过滤装置
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。	

附表四：质谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测系统综合功能参数 #检测分析方法：采用二维离子色谱法
	2	仪器系统采用技术：二维离子色谱技术，具备二维系统直观引导、操作界面，可实时显示测定样品状态；
	3	双PEEK高压恒流泵系统，二条带脱气流路；
	4	每例样品检测时长：5-10分钟；
	5	系统重复性RSD6(定性)：≤0.5%；
	6	系统重复性RSD6(定量)：≤1%；
	7	加标回收率：在90%-110%范围；
	8	样品处理仅采用稀释去蛋白处理；
	9	仪器具备运行后无人值守功能，可实现自动测定、运行、待机、关灯、停机功能。
	10	#样品处理不需要液液萃取或固相萃取，仅需离心去蛋白；
	11	带有急诊功能， 药物检测过程中，不用暂停检测系统，可在线处理应急检测样本，可在电脑上修改样品检测程序的各项参数，系统在完成了上一个样本的检测后，自动按修改后的程序执行，优先处理急诊样本的检测。

	12	测定方法无需采用内标校正；
	13	双PEEK高压恒流泵
	14	#采用双步进电机，分别独立驱动二根精密滚珠丝杆的恒流泵输液系统，柱塞冲程20uL-140uL可调，可用电脑方便地设置调节，泵头全PEEK材质，提高系统的检测精度及系统稳定性、耐用性。
	15	恒流泵最大耐压：35MPa
	16	内置在线脱气机，脱气机采用高效Teflon AF管，脱气机死体积<300uL
	17	精密滚珠丝杆驱动双柱塞往复泵，具有压力实时检测显示、高压限、低压限报警、随系统压力变化流速自动补偿
	18	流量范围：0.001-9.999ml/min；设定步长：0.001mL/min
	19	流量精度：<±1%；
	20	流量稳定性误差：≤1%
	21	泵的压力可精确显示到0.01MPa，便于进一步观察掌握压力波动的细微变化
	22	自动进样器
	23	#自动进样器，要采用高压进样，流动相过针技术，无需清洗进样针内壁，外壁自动清洗，可减少样品残留
	24	进样前可自动清洗进样针外壁，减少样品交叉污染
	25	1000μl的超大样品在线处理能力(典型值500μl)，系统在线自动完成富集
	26	样品残留：<0.005%
	27	样品瓶位数量：≥142个
	28	快速进样：10ul进样时〈20s
	29	双极电导检测器
	30	量程：0.0001-16000μS，无需换挡
	31	检测频率高达100Hz
	32	最大耐压：10Mpa（1500psi）
	33	仪器线性：≥0.999
	34	定性重复性：≤1.0%
	35	定量重复性：≤1.0%
	36	综合分离分析单元
	37	温度控制范围：室温～60℃；
	38	温度控制精度：≤±0.1℃；
	39	综合单元的参数可由色谱数据处理工作站进行设定和控制
	40	具备“柱-柱”的二维分离检测多种阀控制接口技术模式，实现第一维色谱柱的自动去除杂质功能，结合多功能控制阀，自动纯化富集后，直接供二维色谱柱再分离检测，避免了污染、检测快、分离检出效果更佳
	41	温度可双方向控温：可制冷和制热,智能温控
	42	温度设定分辨率：0.1℃
	43	综合单元具有电脑软件反控功能
	44	色谱工作站
	45	软件具有满足GMP要求的用户权限管理，审计追踪功能
	46	软件带有MySQL数据库管理功能，所有关键数据均存入数据库，具有数据的导入导出功能
	47	软件由原厂统一设计、具有独立的公有和私有的仪器方法，分析方法，报告方法的设置，修改私有方法时不改变公有方法，方便样品表方法的建立和管理。仪器方法、分析方法与报告方法的建立、修改、删除都具有权限管理和审计追踪功能，数据库更安全高效

	48	具有样品表批处理功能，即样品表建立后，可一键完成全部的样品测试。样品完成后可设置自动冲柱，智能关机，实现无人值守
	49	软件要高度集成，数据设置、采集、分析和查看一个软件完成，操作方便
	50	主界面可以完成大部分操作，不要多个界面中来回切换。 数据分析以实际采集的数据为依据，确保数据真实性
	51	软件采用纯面向对象的JAVA语言编写，软件具有高扩展性，和跨平台运行功能。
	52	软件能对系统进行全反控操作控制、自动数据采集、谱图处理等。
	53	使用的方法文件能对色谱仪的分析参数、谱图数据、分析报告进行长久存储与统一管理；
	54	全中文操作菜单, 直观方便的人性化操作界面；
	55	工作站具有多形式的谱图比较功能，有利于色谱研究；
	56	控制方式:具有电脑反控功能。
	57	工作方式:前后台实现数据采集、计算、整理、储存和打印
	58	验收试验考核指标 设备验收时，必须做加标回收率实验，加标回收率是判定仪器检测分析结果准确度的量化指标，加标回收率：必须在90%-110%范围（被测组分的含量在 1 ～ 100 ug /mL 时）
	59	售后服务和升级保证
	60	可提供1个月的免费培训工作，培训人员数量不限。
	61	可提供仪器后续升级免费服务，免费升级色谱控制软件。
	62	免费为医院提供开发临床治疗药物浓度检测方法
	63	免费为医院培训药物检测方法开发的技术人员
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。	

附表五：红外脑氧检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★红外脑氧检测仪 具备监测局部组织血氧饱和度
	2	#具备监测局部组织血氧饱和度相对变化量百分比；
	3	具备监测局部组织血红蛋白浓度指数，可反映测量局部组织微血管血容积的变化情况；
	4	#具备监测局部组织血红蛋白浓度指数相对变化量百分比；
	5	#具备AUC功能：局部组织血氧饱和度（低于阈值）和阈值之差与时间的积分；
	6	具备TUT功能：局部组织血氧饱和度低于阈值的累积时间；
	7	具备AUT功能：局部组织血氧饱和度低于阈值的累积时间与总监测时长的百分比；
	8	局部组织血氧饱和度测量范围及精度：30%～80%，误差 $\leq \pm 4\%$ ；
	9	局部组织血红蛋白浓度指数测量范围及精度：0～3.0，误差 $\leq \pm 0.3$ ；
	10	具备显示主机显示通道数2个，1个测试主机，可同时监测2个部位的2个血氧参数
	11	探头适用于：成人、儿童、新生儿、早产儿；
	12	测量过程中可设置Mark点，且可对mark点进行定义，事件按照应用场景分为5个类别，每个类别有不少 于50种可选项；
	13	用户可在测量状态或非测量状态下回顾本次测量过程中任意时间点的数据和趋势曲线，具有“波形静态回 顾”、“波形动态回顾”以及“数据表格回顾”三种回顾数据的模式；
	14	具有历史回顾功能，且选择性导出所需的测量数据；
	15	操作方式：电容触摸屏+快捷键；
	16	数据更新周期可选择:1秒或者2秒；
	17	具备电源：内置可充电锂电池，电池工作时间不少于2小时；
	18	监测探头部位可设置监测部位为脑部、脸部、手臂、肩部、腹部、腿、脚底等部位；
	19	仪器具有单通道停止功能；
	20	仪器具有中途增加或减少测量通道功能；
	21	具备截图功能；
	22	#具备录视频功能；
	23	仪器包含数据接口USB×1；RS232串口×1；RJ-45网口×1；HDMI×1；VGA×1。
	24	产品经过CFDA、CE认证以及ISO 13485-2016体系认证。
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。	

附表六：视屏脑电监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电脑 1) 电脑主显示屏 ≥ 21 英寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 2) Windows10操作系统, 至少I5 CPU、至少4G内存, 1TB以上硬盘
	2	放大器
	3	#放大器通道数 ≥ 40 通道, 具备参考电极(REF)端口、接地(GND)端口、屏蔽电极(SHD)端口
	4	放大器与电脑采用全数字化传输, 用type-c线进行联接
	5	#A/D转换: 24Bit
	6	噪声电平 $\leq 1.5\mu\text{Vp-p}$
	7	#输入阻抗 $\geq 120\text{ M}\Omega$
	8	共模抑制比 $> 110\text{ dB}$
	9	高通滤波:0.01-5Hz, 多档可调
	10	低通滤波:10-100Hz, 多档可调
	11	耐极化电压: 加 $\pm 300\text{mV}$ 的直流极化电压, 偏差不超过 $\pm 5\%$
	12	输入阻抗: 对于10Hz正弦波信号, 各道 $\geq 120\text{M}\Omega$
	13	#采样频率: 每通道 $\geq 2\text{kHz}$
	14	时间间隔: 误差不超过 $\pm 5\%$
	15	时间常数: 0.03s, 精度 $\pm 20\%$; 0.1s, 精度 $\pm 20\%$; 1s, 精度 $\pm 10\%$
	16	电压测量: 误差不超过 $\pm 10\%$
	17	网络摄像头 支持4倍光学变倍, 16倍数字变倍
	18	软件参数
	19	具有常规脑电/视频脑电/视频脑功能等多种检测模式, 可自由切换
	20	软件接收存储原始数据, 并可实时显示信号波形; 并可对显示参数进行实时调整
	21	动作识别, 可自动识别视频中的运动, 以红色阴影进行标注, 辅助医生看图
	22	可进行数据的离线回放
	23	可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测
	24	可根据需要选择同时显示多通道趋势图, 如: 振幅整合脑电、频谱、爆发抑制、神经包络、绝对和相对频带功率、频谱熵、 α 变异, 并通过趋势图进行时域脑电的定位, 各种趋势图谱可任意组合显示, 并通过时间标直接显示当时的原始脑电图波形
	25	可对标记事件进行编辑调整; 实时记录事件列表, 可回放查看
	26	系统断电重启后, 断电前数据不丢失
	27	人性化操作设计, 便捷患者信息管理, 可进行患者和检查数据的搜索、编辑、自动录入、导出等功能
	28	信号质量监测: 从原始信号的频域上多维度分析信号质量, 医护人员可以直观的从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况(非传统阻抗检测, 提供软件界面截图, 采集界面各通道需要有信号质量的颜色标记)
	29	具备数字视频摄像系统, 软件可对摄像头角度等参数进行调整, 进行视频数据的记录和回放; 视频数据与脑电数据同步, 可进行联动定位, 可控制摄像机调节各种常用参数
	30	#具有电位地形图和功率地形图的计算与显示功能
	31	具有标尺测量和框选测量两种方式, 测量幅值、时间和频率信息
	32	可升级事件相关电位(ERP)功能, 进行N170, P300, MMN等多种范式检测
	33	其他配件 闪光刺激器(选配)光源LED, 可预置多种刺激模板: 自动刺激模式(包括单流程自动、多流程自动和自动升频)和手动刺激模式, 刺激最高频率: 60Hz
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。

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订1个月内，特殊要求见采购合同约定。
标的提供的地点	内蒙古医科大学附属医院
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90%， 2期：支付比例10%，
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收合格后1年，技术参数指标中有特殊具体要求的，按照技术参数指标要求执行。

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	短波治疗仪	台	1.00	165,000.00	165,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	冲击波治疗仪	台	1.00	345,000.00	345,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	其他医疗设备	运动心肺测试系统	套	1.00	980,000.00	980,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	吞咽障碍治疗仪	台	4.00	30,000.00	120,000.00	否	工业	详见附表四

附表一：短波治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 输出功率
	2	a) 最大输出功率150W，允差±20%，级差5W；
	3	b) 输出功率的稳定性：治疗仪连续工作30min，输出功率变化不大于±10%。
	4	2 工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。
	5	3 脉冲模式，连续模式，
	6	a) 脉冲频率：九档可调，分5Hz、10Hz、25Hz、50Hz、100Hz、200Hz、400Hz、600Hz、800Hz，±20%；
	7	# b) 调制波形：方波；
	8	c) 脉冲脉宽：45μs、65μs、100μs、200μs、400μs，±20%；
	9	# 移动支臂，调制度：100%
	10	4 治疗时间：从0.5到60min可调，级差0.5min,,各档允差±1%。
	11	5. 尺寸：长500mm，宽435mm，高1135mm；电极板直径130mm。
	12	6. 输入功率：≥800VA
	13	7. 组成：主机、电极板、输出线
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。

附表二：冲击波治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用油控压缩机，静音工作，治疗环境安静舒适。功率约950VA，噪音≤70dB(A)
	2	≥12.1寸一体机高清触摸屏。
	3	双通道，标配2把治疗手枪，具有深层、变频、穴位、聚焦、发散等12个传导子。4个子弹和4个弹道。
	4	# 压强范围1×10²kPa-5.5×10²kPa，步进0.1×10²kPa，最大能量密度为5mj/mm2。
	5	# 冲击频率范围1-25Hz，步进0.5Hz。
	6	# 内置200个治疗处方，满足个性化治疗，方便医生自定义和快捷选择；
	7	冲击次数：100次～9900次调节，步进100次。
	8	具有语音播报功能，开始、停止和结束时有语音提示。
	9	具有手枪自动识别检测功能。
	10	系统支持灵活的阶梯输出控制模式，根据患者疼痛指数自动调节阶梯参数，提供手动调节阶梯参数功能，方便医生分类操作及精准适配患者的耐受度；
	11	系统内置4种VAS疼痛评估模式，动态VAS,静态VAS,睡眠VAS,以及面部表情VAS，支持单人多次评估，支持诊前和诊后分类评估，可自动对诊前和诊后的参数进行加权评估计算，科学衡量治疗效果；
	12	系统内置患者数据库，支持20万以上用户数据量，可以方便医生对历史数据进行分析与研究，对同一个患者进行跟踪，对比分析治疗效果进行深入研究；
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。	

附表三：运动心肺测试系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、心肺功能测试系统是针对于静态肺功能和动态心肺功能评测的仪器，供医师评价心肺功能的整体情况和储备能力，进行营养评估，心肺功能预警。
	2	1、涡轮流量传感器，流速范围：不窄于-15L/s~+15L/s；通气量范围：不窄于-10L~+10L；精确度： $\leq \pm 2\%$ ；
	3	# 2、氧气传感器，测试浓度范围：不窄于1%~25%；分辨率：0.01%O ₂ ；T90响应时间： $\leq 80\text{ms}$ ；
	4	# 3、二氧化碳传感器，测试浓度范围：不窄于0%~10%；分辨率：0.01%CO ₂ ；T90响应时间： $\leq 80\text{ms}$ ；
	5	4、系统具有环境定标、流量定标、气体定标、海拔定标4种定标功能；具备一键自动定标功能。同时配备手动定标功能。
	6	5、系统具有吸入氧、二氧化碳浓度的实测数据分析及呼出的氧、二氧化碳浓度的实测数据分析；
	7	6、静态肺功能测试具有常规通气、分钟最大通气、流速流量环测试功能，测试数据包括：吸气肺活量(V _{CIN})、深吸气量(IC)、潮气量(VT)、补呼气量(ERV)、用力肺活量(FVC)、分钟最大通气量(MVV)、最大呼气流量(PEF)、一秒量(FEV1)、一秒率(FEV1%)、75%肺活量最大呼气流量(MEF75)、50%肺活量最大呼气流量(MEF50)、25%肺活量最大呼气流量(MEF25)；数据分析；
	8	7、动态心肺功能测试功能，测试数据包括：心率(HR)、收缩压(Psys)、舒张压(Pdia)、血氧饱和度(SpO ₂)、二氧化碳排出量(VCO ₂)、摄氧量(VO ₂)、呼吸交换率(RER)、每分钟通气量(VE)、氧脉搏(VO ₂ /HR)、二氧化碳当量(EqCO ₂)、氧当量(EqO ₂)、呼吸末氧分压(PETO ₂)、呼吸末二氧化碳分压(PETCO ₂)、呼气潮气量(VT _{ex})、呼吸储备(BR)、每公斤摄氧量(VO ₂ /Kg)、心率储备(HRR)、呼吸频率(BF)、代谢当量(Met)、负载功率(Load)等数据；
	9	# 8、系统具有动态肺测试模块编辑、运动规程、分析流程设置功能；具有标准 Wasserman9 宫格图形化的运动心肺试验结果的图表显示；图表显示模板可自行编辑，显示的参数内容可自行编辑，如横纵坐标参数的变换，测量画面中显示不同的测量信息；
	10	8.1动态肺测试模块编辑：系统可以根据医生要求自定义编辑动态肺测试的模块曲线图；系统内置Wasserman曲线图、AT（无氧阈）曲线图、Intrabreath(内呼吸)曲线图、Qt Calt(心排量)曲线图、Resp-Driver(呼吸动力学)曲线图、Calorimetry(营养代谢)曲线图、Workload（运动功率）曲线图和Ergo-ER（运动状态）曲线图测试显示模块；8.2运动规程：系统可根据医生要求自定义编辑患者运动负荷规程；8.3分析流程设置：系统可根据医生要求自定义选择分析流程；系统内置运动终止原因、确定运动极限值、有氧阈值分析、确定通气无氧阈、斜率分析、动态流速流量环分析、RPE量表、基础代谢率分析、营养代谢分析；
	11	9、软件可根据测试结果生成测试报告，具有打印功能；并可进行报告编辑，系统可以
	12	10、提供一次性面罩和循环使用面罩供科室使用，以及一次性涡轮传感器，避免交叉感染。
	13	11、测试仪器具有国家食品药品监督管理局出具的检验报告；
	14	·功率车 1、尺寸:约 40x83cm;重量:约60kg; 2、电源:230-249V, 50Hz/60Hz; 3、接口:电气隔离式的RS-232 接口，与控制端连接; 4、最大负载 $\geq 200\text{Kg}$ 5、功率范围:1-999W; 6、转速范围:独立的脚踏速度30至130N/min 7、显示:液晶显示器， $\geq 320 \times 240$ 像素，可 180 度旋转; 8、车把和座椅可调节:调整垂直和水平为120-210cm 9、可显示信息有:功率，转速，时间，速度; 10、制动原理:计算机控制，永磁转矩测量;运动负荷控制为功率恒定模式，超静音；
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。	

附表四：吞咽障碍治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动端软件由蓝牙模块、治疗模块、处方模块、收藏模块和帮助模块组成
	2	超小型便携主机，整机重量 $\leq 130\text{g}$ ，方便携带。可以搭配安卓系统等移动端软件使用，也可软件调节完成之后，脱离软件，独立主机使用，参数默认为上次治疗结束时的参数，方便用于床边治疗。
	3	移动端软件可以实时显示电流波形输出情况，可直观了解治疗时电刺激输出与间歇情况，实时给予治疗反馈
	4	适用于可以兴奋神经肌肉，缓解废用性肌萎缩
	5	输出电流类型：为神经肌肉电刺激，波形为双相对称波，电流治疗体验感更舒适
	6	电极片为磁扣式连接方式，可以单手快速连接和移除电极片
	7	输出模式：具有同步输出和交替输出多种输出模式，满足不同治疗需求
	8	输出强度： $0\text{mA} \sim 100\text{mA}$ 内可调，步长 1mA 。
	9	脉冲频率： $1\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$ 可调，步长 1Hz 。
	10	脉冲宽度： $50\mu\text{s} \sim 500\mu\text{s}$ 可调，步长 $10\mu\text{s}$ 。
	11	脉冲的上升时间和下降时间： $0.5\text{-}5\text{s}$ 范围内可调，步长 0.5s 。
	12	脉冲的维持时间： $1\text{-}30\text{s}$ 范围内可调，步长 1s 。
	13	脉冲的断电时间： $2\text{-}60\text{s}$ 范围内可调，步长 1s 。
	14	主机具有输出提示灯，具有待机状态、蓝牙连接时状态、正常输出状态、充电中和充满电等各种状态显示
	15	#标配吞咽治疗口腔内电刺激治疗模块及饮水治疗模块设备
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。	

第五章 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。

1.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《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的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），要提供在工商部门注册的有效“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的，如律师事务所，会计师事务所要提供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。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、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投标人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的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

5G危重症新生儿区域协同救治系统：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投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

心率变异分析仪等设备：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投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

短波治疗仪等设备：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投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，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，并按招标文件的规定办法进行评审。

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有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的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）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、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：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

（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为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（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或者响应文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（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

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

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；

- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

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，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）

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	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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（心率变异分析仪等设备）

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	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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（短波治疗仪等设备）

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	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核价价×（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。				

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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）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民法典》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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

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. 核心产品同品牌审查

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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，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。

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）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）

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。
特定资格要求	投标人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》；投标人是生产企业的 还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证 2、本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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金额缴纳社保的凭据。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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	依据相关规定执行。

合同包2（心率变异分析仪等设备）

特定资格要求	投标人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》；投标人是生产企业的 还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证 2、本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。
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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人 2020或2021 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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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金额缴纳社保的凭据。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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	依据相关规定执行。

合同包3（短波治疗仪等设备）

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。
特定资格要求	投标人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》；投标人是生产企业的 还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证 2、本项目所招设备为国产设备，不接受进口产品投标。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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金额缴纳社保的凭据。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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	依据相关规定执行。

表二符合性审查表：

合同包1（5G危重症新生儿区域协同救治系统）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（心率变异分析仪等设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（短波治疗仪等设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

5G危重症新生儿区域协同救治系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 43.0分	
	商务部分 17.0分	
	报价得分 40.0分	
技术部分	评审投标文件对招标文件货物技术规格参数的响应程度 (35.0分)	投标人所投产品完全满足招标文件技术需求得 35分 ； #号技术指标参数有一项负偏离或不满足扣 3分 ，其余指标有一项负偏离或不满足，扣 1分 ，扣完为止。注：技术指标参数要求中，标“#”号的为重要技术指标，供应商应在投标文件中对标“#”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（如产品技术白皮书、产品彩页等真实佐证文件），并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，视为该指标参数不满足招标文件要求。
	评审投标产品的质量（主要考虑技术及产品的可靠性、稳定性等） (3.0分)	设备技术性能可靠，稳定性好得 3分 ；设备可靠性及稳定性一般，得 1-2分 ；设备可靠性及稳定性较差，得 0分 。
	设备运行成本、维修费用的经济性 (3.0分)	设备运行成本、维修费用的经济性最优的得 3分 ，良好的得 2分 ，差的得 1分 。
	产品品牌信誉度 (2.0分)	所投产品的品牌信誉度好的得 2分 ，一般的得 1分 。
商务部分	产品检测报告及相关认证证书 (3.0分)	1、提供核心产品检测报告得2分； 2、提供核心产品CE、FDA等认证证书的得1分；
	业绩 (8.0分)	核心产品近三年内的业绩（以中标通知书或采购合同为准）。每提供一份得 1分 ， 8份 为满分。（如含有多个核心产品，业绩以份数最低的为准）
	服务 (6.0分)	1、服务方案内容及保障措施合理可行得1分，无不得分。 2、培训方案涵盖详细人员培训计划及技术指导的得1分，无不得分。 3、服务响应时间及时，承诺4小时电话响应，48小时内到场的得1分，无不得分。 4、质保期满足招标文件要求的得1分，每延长一年加1分，最高得3分；不满足不得分；
投标报价	投标报价得分 (40.0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。

心率变异分析仪等设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 43.0分	
	商务部分 17.0分	
	报价得分 40.0分	
技术部分	评审投标文件对招标文件货物技术规格参数的响应程度 (35.0分)	投标人所投产品完全满足招标文件技术需求得 35分 ； #号技术指标参数有一项负偏离或不满足扣 3分 ，其余指标有一项负偏离或不满足，扣 1分 ，扣完为止。注：技术指标参数要求中，标“#”号的为重要技术指标，供应商应在投标文件中对标“#”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（如产品技术白皮书、产品彩页等真实佐证文件），并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，视为该指标参数不满足招标文件要求。
	评审投标产品的质量（主要考虑技术及产品的可靠性、稳定性等）(3.0分)	设备技术性能可靠，稳定性好得 3分 ；设备可靠性及稳定性一般，得 1-2分 ；设备可靠性及稳定性较差，得 0分 。
	设备运行成本、维修费用的经济性(3.0分)	设备运行成本、维修费用的经济性最优的得 3分 ，良好的得 2分 ，差的得 1分 。
	产品品牌信誉度(2.0分)	所投产品的品牌信誉度好的得 2分 ，一般的得 1分 。
商务部分	产品检测报告及相关认证证书(3.0分)	1、提供核心产品检测报告得2分； 2、提供核心产品CE、FDA等认证证书的得1分；
	业绩(8.0分)	核心产品近三年内的业绩（以中标通知书或采购合同为准）。每提供一份得 1分 ， 8份 为满分。（如含有多个核心产品，业绩以份数最低的为准）
	服务(6.0分)	1、服务方案内容及保障措施合理可行得1分，无不得分。 2、培训方案涵盖详细人员培训计划及技术指导的得1分，无不得分。 3、服务响应时间及时，承诺4小时电话响应，48小时内到场的得1分，无不得分。 4、质保期满足招标文件要求的得1分，每延长一年加1分，最高得3分；不满足不得分；
投标报价	投标报价得分(40.0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。

短波治疗仪等设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 43.0分	
	商务部分 17.0分	
	报价得分 40.0分	
技术部分	评审投标文件对招标文件货物技术规格参数的响应程度 (35.0分)	投标人所投产品完全满足招标文件技术需求得 35分 ； #号技术指标参数有一项负偏离或不满足扣 3分 ，其余指标有一项负偏离或不满足，扣 1分 ，扣完为止。注：技术指标参数要求中，标“ # ”号的为重要技术指标，供应商应在投标文件中对标“ # ”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（如产品技术白皮书、产品彩页等真实佐证文件），并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，视为该指标参数不满足招标文件要求。
	评审投标产品的质量（主要考虑技术及产品的可靠性、稳定性等） (3.0分)	设备技术性能可靠，稳定性好得 3分 ；设备可靠性及稳定性一般，得 1-2分 ；设备可靠性及稳定性较差，得 0分 。
	设备运行成本、维修费用的经济性 (3.0分)	设备运行成本、维修费用的经济性最优的得 3分 ，良好的得 2分 ，差的得 1分 。
	产品品牌信誉度 (2.0分)	所投产品的品牌信誉度好的得 2分 ，一般的得 1分 。
商务部分	产品检测报告及相关认证证书 (3.0分)	1、提供核心产品检测报告得2分； 2、提供核心产品CE、FDA等认证证书的得1分；
	业绩 (8.0分)	核心产品近三年内的业绩（以中标通知书或采购合同为准）。每提供一份得 1分 ， 8份 为满分。（如含有多个核心产品，业绩以份数最低的为准）
	服务 (6.0分)	1、服务方案内容及保障措施合理可行得1分，无不得分。 2、培训方案涵盖详细人员培训计划及技术指导的得1分，无不得分。 3、服务响应时间及时，承诺4小时电话响应，48小时内到场的得1分，无不得分。 4、质保期满足招标文件要求的得1分，每延长一年加1分，最高得3分；不满足不得分；
投标报价	投标报价得分 (40.0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。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古奥晨招标有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方 （投标人名称） 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

格式四：

投标人名称:

投标总报价（元）	
大写：	
小写：	

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

法定代表人或授权委托人（签字）：

格式五：

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。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：_____。

投标人: (加盖公章)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件	法定代表人身份证扫描件
正面	反面

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

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：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古奥晨招标有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，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：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，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一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员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. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

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。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

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，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，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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：

日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

- 说明：
- 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。
 - 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
 - 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。
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：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
						
2		★	2.1			
			2.2			
						
.....						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，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。
2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

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。

注：

1.本项目拟任职务处应包括：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，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

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。

格式二十二：

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。

格式二十三：

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。