

内蒙古誉昌项目咨询有限公司

公 开 招 标 文 件

购医疗设备

项目名称：鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）采

项目编号：ESZCS-G-H-220239

2022年09月

第一章 投标邀请

内蒙古誉昌项目咨询有限公司受鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备。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：医疗设备

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]10809号

招标文件编号：ESZCS-G-H-220239

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	医疗设备1	详见招标文件	1,278,000.00
2	医疗设备2	详见招标文件	1,300,000.00
3	医疗设备3	详见招标文件	12,100,000.00
4	医疗设备4	详见招标文件	1,618,100.00

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（医疗设备1）：

1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

合同包2（医疗设备2）：

1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

合同包3（医疗设备3）：

1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

合同包4（医疗设备4）：

1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

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、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、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：内蒙古誉昌项目咨询有限公司

地址：鄂尔多斯市东胜区锦厦国际商务广场2号楼1566室

邮政编码：017000

联系人：赵蕾

联系电话：0477-5107748(转分机803)

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：鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）

地址：鄂尔多斯市康巴什区

邮政编码：017000

联系人：马玥

联系电话：15147785670

内蒙古誉昌项目咨询有限公司

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	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
6	评标办法	合同包1（医疗设备1）：综合评分法 合同包2（医疗设备2）：综合评分法 合同包3（医疗设备3）：综合评分法 合同包4（医疗设备4）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	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
9	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
10	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”） 份。
11	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	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
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>医疗设备1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备3：保证金人民币：200,000.00元整。</p> <p>医疗设备4：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>特别提示：</p> <p>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。</p> <p>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”。</p> <p>3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-8398645</p> <p>4、咨询电话：</p> <p>鄂尔多斯银行：18604779160</p>
----	-------	---

17	电子招投标	<p>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0477-8581669 0477-8398623。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，工作人员可适当延长解密时长。（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））</p> <p>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。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>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。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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或签字处使用电脑打字输入。</p>
19	投标客户端	<p>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。</p>

20	有效供应商家数	<p>包1: 3</p> <p>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。</p> <p>包2: 3</p> <p>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。</p> <p>包3: 3</p> <p>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。</p> <p>包4: 3</p> <p>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。</p>
21	报价形式	<p>合同包1(医疗设备1):总价</p> <p>合同包2(医疗设备2):总价</p> <p>合同包3(医疗设备3):总价</p> <p>合同包4(医疗设备4):总价</p>
22	现场踏勘	否
23	其他	采购代理服务费, 由成交供应商按照内工建协(2016)17号文件向采购代理机构支付, 采购代理机构开具增值税普通发票
24	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, 推荐中标候选人。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。

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, 在线办理ca证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网, 查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示 (<http://www.nmcp.gov.cn/2020/08/102848.html>)”, 可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

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誉昌项目咨询有限公司。

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”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，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”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、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易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、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告,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。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复,询问采用实名制,询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构,正式受理后方可生效,否则,为无效询问。

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 受理质疑的方式:为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理,质疑采用实名制。

线下质疑:由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构,正式受理后方可生效。

线上质疑:供应商登录政府采购云平台点击“行政裁决”—“质疑管理”—“发起质疑”,可以向采购人或采购代理机构提出质疑。

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。

（注：采购人从小企业采购货物、工程、服务的，应当自货物、工程、服务交付之日起30日内支付款项，合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。）

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：

医疗设备采购

合同包1（医疗设备1）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后15日内
标的提供的地点	鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）
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50%，合同签订后支付合同价款的50% 2期：支付比例40%，货到验收合格正常使用后支付合同价款的40% 3期：支付比例10%，剩余10%待质保期满后付清
验收要求	1期：符合相关强制性规范，并通过验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与并鼓励企业编制完善的售后服务方案。

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		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	微波治疗仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表一
2	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	多功能治疗仪	台	1.00	450,000.00	450,000.00	否	工业	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	低温等离子消毒设备	台	1.00	200,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表三
4		手术急救设备及器具	高频电刀仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表四
5		手术急救设备及器具	超声刀	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表五
6		手术急救设备及器具	电动手术床	台	1.00	150,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表六
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	体外冲击波治疗仪	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表七
8		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	生物刺激反馈仪（产后催乳）	台	1.00	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表八
9		手术急救设备及器具	便携式吸痰器	台	2.00	10,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	蓝光治疗仪	台	2.00	34,000.00	68,000.00	否	工业	详见附表一十

附表一：微波治疗仪 是否允许进口：否

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

	1	微波频率：2450±30MHz
	2	▲输出功率：治疗0~100W可调；理疗0~40W可调【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	3	辐射器电压驻波比：≤2.5
	4	微波泄露：≤10mW/cm ²
	5	定时范围：1-30分钟（理疗）、1-99秒（治疗）
	6	输入功率：≤400VA
	7	工作方式：脉冲波、连续波
	8	专用磁控管，输出更稳定，使用寿命更长。
	9	微电脑智能输出控制，输出功率稳定。
	10	▲提供脉冲波、连续波两种理疗模式，具有针灸、热敷效果。脉冲波的周期、占空比可调节。可根据病人情况设定不同的方案，增加了理疗的灵活性。（如选择脉冲波方式短时高功率输出，也不会导致烫伤）。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	11	高品质同轴电缆，承载功率大，衰减小。
	12	▲辐射器配置φ100圆形辐射器1只 φ80圆形辐射器1只 φ15柱形辐射器1只 热凝器9只【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	13	豪华推车，配有静音轮，移动简单，方便治疗。
	14	脚踏开关符合YY 1057-2016的要求。
	15	热凝治疗符合YY 0838-2011的要求。
	16	安全要求符合GB 9706.1-2007、GB 9706.6-2007、GB 9706.15-2008的要求。
	17	▲脚踏开关进液防护级别IPX8，操作使用更安全。（提供说明书）
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：多功能治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲【适用范围】用中频电刺激、超声、红外光、熏蒸治疗四种物理因子，对患者进行物理治疗。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	2	▲【电刺激功能参数】中频载波频率：1KHz-10KHz，步长1KHz，允许误差±10%。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	3	【电刺激功能参数】载波波形：正弦波。
	4	【电刺激功能参数】脉冲宽度：33us~333ms。
	5	【电刺激功能参数】脉冲幅值：45V（500Ω负载）。
	6	【电刺激功能参数】输出电流：0-100mA连续可调，允许误差±10%。
	7	【电刺激功能参数】调制频率范围：低频调制中频电频率为1—150Hz，步长1Hz，频率允差±10%。
	8	【电刺激功能参数】调幅度：低频调制幅度设有0-100%，调幅度允差±5%。
	9	【电刺激功能参数】调制方式：包括连续调制、断续调制、间歇调制、变频调制。
	10	【电刺激功能参数】低频调制波形：正弦波、方波、三角波、尖波、指数波、锯齿波、梯形波、扇形波。
	11	【电刺激功能参数】具有药物离子导入模式：波形为半波整流波形。
	12	【电刺激功能参数】定时时间：治疗时间1min-60min范围内可调，时间允差±10%。

	13	【超声功能参数】超声工作频率：1MHz，允差±10%。
	14	▲【超声功能参数】额定输出功率：连续输出模式（100%占空比）7W，脉冲输出模式（50%占空比）5.25W，允差：±20%。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	15	【超声功能参数】有效辐射面积：有效辐射面积AER为3.5cm ² ，允差±20%。
	16	【超声功能参数】波束不均匀性系数RBN：超声治疗头绝对最大波束不均匀性系数 RBN ≤8.0。
	17	【超声功能参数】波束类型：准直型。
	18	【超声功能参数】定时时间：治疗时间1min-30min范围内可调。
	19	【红外功能参数】红外波长范围：760nm- 2500nm。
	20	【红外功能参数】红外照射头使用方式：非接触式。
	21	【红外功能参数】单个红外灯电功率：50W。
	22	【红外功能参数】红外灯最少使用寿命：≥3000小时。
	23	【红外功能参数】使用方式：非接触式。
	24	【红外功能参数】照射距离：保持15cm以上。
	25	▲【红外功能参数】出光口面积：治疗头出光口面积不小于15 cm ² ；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	26	【红外功能参数】有效照射面积：在距离15cm时，有效照射面积≥230 cm ² 。
	27	【红外功能参数】定时时间：治疗时间1min-60min范围内可调，时间允差±10%。
	28	【红外功能参数】倾倒防护：设备倾倒时，自动切断输出。
	29	【红外功能参数】工作面表面温度：
	30	【红外功能参数】设备在正常工作时，治疗头照射面的表面温度应不超过250℃；
	31	【红外功能参数】设备在正常工作时，治疗头非照射面的表面温度应不超过60℃。
	32	【熏蒸功能参数】熏蒸锅最大加液量：≥3L。
	33	【熏蒸功能参数】加热最大功率：≥1100W。
	34	【熏蒸功能参数】功率调节：≥5档可调。
	35	【熏蒸功能参数】预加热时间：药液从常温加热到95℃≤20min。（药液为2L时）
	36	【熏蒸功能参数】温度测量：熏蒸头带有双红外测温传感器，传感器精度不低于±1℃。
	37	【熏蒸功能参数】防干烧功能：具有防干烧功能，当锅内无液体时，不能加热，并有提示信息。
	38	【熏蒸功能参数】定时时间：治疗时间1min-60min范围内可调，时间允差±30S，当完成熏蒸时间时，熏蒸仪应停止输出蒸汽，并有相应的提示信息。
	39	【熏蒸功能参数】安全保护功能：
	40	【熏蒸功能参数】设备具有两路独立的超温保护装置。
	41	【熏蒸功能参数】设备检测到皮肤设定温度超过45℃时，第一保护装置应启动，停止加热；当温度降低42℃以下后恢复加热。
	42	【熏蒸功能参数】如果第一路保护装置失效，造成皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应该立即启动切换电源，停止输出蒸汽和停止加热，并有相应的提示信息；此时需重新启动治疗才能进行再次熏蒸。
	43	▲提供医院业务开展所需要的乳腺良性病理疗方案、临床路径指导、培训。【提供厂家承诺函扫描件】
	44	▲提供医院业务开展所需要的乳腺专家来院指导带教（坐诊、手术带教、培训、讲座等）10次，每次为期两天。【提供厂家承诺函扫描件】
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：低温等离子消毒设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	器械类适用于(软、硬)式内镜（宫腔镜、腹腔镜等）镜片、内窥镜设备、激光机头、食道扩张器、冷疗探针、手术动力设备和电池、剃刀机头、超声波探头、光学纤维及起搏器导线、纤维和附件电子设备和导线、金属器械、玻璃器皿等灭菌。
	2	灭菌材料可用于： 1、金属中的(不锈钢、铝、青铜、钛等大多数金属)灭菌。 2、塑料类可用于(聚乙烯、乳胶、聚丙烯酸脂、聚乙烯、硅胶、聚氯乙烯、醋酸乙烯、氯丁橡胶、尼龙、聚炳烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯)等材料灭菌。
	3	【工作条件】适于在气温10℃～+40℃之间，相对湿度30%～75%的环境下工作。
	4	【工作条件】能在电源电压380V（±10%）条件下工作。
	5	灭菌方法：过氧化氢低温等离子灭菌技术。
	6	▲灭菌剂：与本机相匹配的过氧化氢灭菌剂。灭菌剂量（定量）：9ML过氧化氢（每循环定量4.5ML）。封装方式为透气不漏液瓶装，任意角度放置不漏液，瓶内压力与大气压力保持一致适合远途运输。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	7	注液方式：过氧化氢密封瓶插拔自动刺破防爆式（非卡匣式）【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	8	灭菌周期：时间42分钟—75分钟（每种操作模式必须定时）。
	9	灭菌模式：三种可选择操作模式（快速、标准、加强）
	10	每种选择模式均为双循环模式
	11	操作界面：全中文显示。
	12	灭菌技术：双循环加强模式灭菌技术。
	13	灭菌循环温度：45℃±5℃。
	14	灭菌腔为竹节式分段结构组装而成，单节可拆卸和更换。腔体有损，可以单节更换，降低成本。并有实用新型专利。腔体容积≥156L，有效使用容积≥120L。显示灭菌时间：倒计时。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	15	灭菌记录：设备具有自动USB储存灭菌记录功能。电脑打印注液量、压力数值，运行模式和灭菌过程、日期及故障信息等。
	16	生物检测：提供中国CDC（中国疾病预防控制中心）出具的包括枯草杆菌黑色变种芽孢（ATCC9372）和嗜热脂肪杆菌芽孢（ATCC7953）灭菌效果的检测报告。
	17	监测系统：必须具备灭菌各阶段压力及时间、日期和故障显示。灭菌剂剩余量监测功能，可以在灭菌剂用尽前，提醒客户；灭菌剂质保期检测功能，可以对注入灭菌器内部的灭菌剂的质保期进行监测，确保灭菌剂安全使用。
	18	报警系统：具备过程监控报警装置，可以针对影响灭菌的最关键因素—真空度、器械表面潮湿程度和灭菌舱内H2O2含量，进行检测报警。
	19	灭菌舱门：非触碰式自动感应门。门未接触探出腔体外的器械，自动门就可以做出保护动作。
	20	▲灭菌性能：必须对内径≥1mm，长度≤4000mm的聚四氟乙烯软管和对不锈钢内径≥0.7mm，长度≤600mm管腔经半周期达到完全灭菌。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	21	▲化学指示物（指示卡、指示胶贴及化学指示灭菌包装袋）18个月有效期。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】。

	22	▲生产企业通过已通过ISO14937、ISO9001质量管理体系认证ISO14001环境管理体系认证和ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。【提供证明材料】
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：高频电刀仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【技术要求】具有单极切割、单极凝血和双极输出的功能，可同各种软、硬腔镜连接，为全科功能电刀，可满足临床各种手术的需求。
	2	【技术要求】电源：220V±10%,具备自然冷却方式，可保证电刀长时间工作
	3	【技术要求】温度：存放在室温+10℃~+40℃
	4	【技术要求】相对空气温度：30-75%不凝结
	5	【技术要求】大气压力：700hPa~1060hPa
	6	电气安全性能符合：IEC601-1标准，电磁容性IEC 601-1-2]IEC 601-2-2
	7	电刀安全类型达到Ⅰ类、CF型。(高频漏电流小于150mA，低频漏电流小于10uA)电刀有效输出功效比：≥95
	8	单极切割最大功率≥300W。输出模式：隔离浮地式输出
	9	▲具备五种电切模式(纯切：300W、混切1：250W、混切2：200W、混切3：150W、内镜切：150W)和六种电凝模式(喷凝：120W、强凝：120W、柔凝：120W、双极凝宏模式：150W、双极标准凝：100W、双极精细凝：50W)。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书(明)的扫描件】
	10	▲具有大血管阻断性宏双极功能，消火花技术的精密双极功能，双极输出功率150W。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书(明)的扫描件】
	11	全部微电脑控制、三路输出功率数字式显示 输出时伴有不同的声光指示
	12	具备“组织即时反馈技术”，机器可随组织阻抗变化适时调节输出功率，保证功率恒出
	13	▲具备负极板接触质量安全监测系统接触质量监测声光报警，并检测接触电阻变化，变化范围大于40%时自动停止输出，彻底杜绝负极板部位烫伤。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书(明)的扫描件】
	14	▲双刀笔，双输出功能，同一手术，可连接两支刀笔，两个医生可同时同步进行切割凝血。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书(明)的扫描件】
	15	有记忆9组模式、功率等参数，且可快速调用功能。
	16	具有安全开机自检代码提示功能，当发现系统错误时能显示需要检查部位的错误代码，指明需要检修的部位。
	17	▲具有不同品牌负极板阻抗值检测、初始以及设定功能。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书(明)的扫描件】
	18	功率输出采用CPU双闭环控制：一旦有功率输出偏离安全设定值，CPU控制回路将切断电刀输出，确保安全。
	19	▲具有内镜切割功能：低功率输出，切凝交替，降低穿孔风险。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书(明)的扫描件】
	20	可配合腔镜使用。可以与膀胱镜、关节镜、胸腔镜、宫腔镜等相连，为其提供电切电凝来源
	21	可升级为氩气刀

	22	双脚踏接口：手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷。
	23	▲自动排烟功能：与手术排烟器同时使用时，烟雾能被自动排出【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
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：超声刀 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【主机特征】主机工作环境：环境温度:10℃～30℃，相对湿度:≤75%，大气压力:700 hPa～1060hPa，电源:AC 220V±22V 50Hz±1Hz，输入功率:120VA。
	2	【主机特征】自主知识产权的产品型号
	3	【主机特征】主机为彩色触摸屏、具有主机、手柄和刀头的自动化故障检测功能，可根据显示屏文字提示，方便地进行故障排除，确保手术安全。
	4	【主机特征】主机显示工作状态有颜色变化，直观的显示工作状态。
	5	【主机特征】主机输出功率大小为1～5档。控制方式分为“手控”和“脚控”。可通过此界面调整输出功率大小和控制方式。显示粉色为所选的档位，蓝色为备用档位。功率越大，超声手术刀切割能力越强；功率越低，止血能力越强。
	6	【主机特征】输出过程可调节提示音量大小。
	7	【主机特征】轻量化设计总重量不超过3KG。
	8	【超声刀刀头】刀头机械振动频率为，55kHz±1kHz，无电流通过人体。保证最佳的切割与凝血效果(最大可安全处理3mm及以下血管)；
	9	【超声刀刀头】刀头振动幅度为50~100微米，配合空洞化效应，保证最佳的切割效果。
	10	【超声刀刀头】同时具有开腹、腔镜两类手术器械，刀头集切割、凝闭、抓持、分离功能于一体，可通过5mm的穿刺器。
	11	【超声刀刀头】弧形刀尖设计，手术视野更清晰，操作更便捷。
	12	【超声刀刀头】手柄握持部分有多种设计，符合人体工程学，避免误激发。
	13	▲【超声刀刀头】深入患者体内的刀具和手柄握持部采用分离式设计，刀具可拆卸，符合感控要求。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	14	▲【超声刀刀头】手柄具有舱门设计，方便刀具拆卸，手柄可低温等离子灭菌使用，最大限度降低医疗成本）。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	15	【超声刀刀头】刀头工作温度60-100℃，较小的侧向热损伤，可精确分离，对组织损伤小，确保在重要脏器附近安全操作。
	16	▲【超声刀刀头】刀头一次性使用；刀具长度为45cm和36cm，应用于各类腹腔镜手术；刀具长度为23cm和14cm，应用于各类开放手术。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
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：电手术床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手术台具有CE认证；
	2	制造商通过ISO9001及ISO13485体系认证。【提供证明材料】

	3	电动液压手术床，以下体位必须采用电动液压控制：升降、纵转（头/脚）、侧转（左/右）、背部（上/下）、平移；
	4	▲床台具有腰桥功能，腰桥可上顶12cm，采用碳纤维材质制成，透X光性好；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	5	▲具有手控盒及辅助开关两套独立的操控系统操控手术台，当手控盒故障时，辅助开关仍可以操作手术台，不影响手术的进行；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	6	床台具有水平移动功能，采用平移可提升透X光范围；
	7	内建蓄电池，并具有智能充电及电量不足报警功能，当没有外部电源时，手术台仍可操控；
	8	▲分体式腿板采用德国原装进口气压棒操作，操作省力方便，行程中任意位置均可定位；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	9	▲手术台床垫为记忆减压床垫，有效防止褥疮产生，并且床垫具有抗静电功能；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	10	手术床底座外壳、升降立柱外壳、边轨均采用SUS304不锈钢，易清洁易擦洗，抗酸碱耐腐蚀,确保永不生锈；
	11	当手术台不操控时，70秒后床台将手控盒电源自动切断，避免医护人员误操控，提供手术的安全性；
	12	▲手术台边轨具有安全防滑落设计，防止附件固定器滑落地面，提高操作安全性；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	13	手术台内建14"×17" X光片匣轨道，便于手术时X光的拍片应用；
	14	床身长度:≥2050mm；
	15	床身宽度（不含边轨）:≥520mm；
	16	床台升降（不含床垫）：水平最低≤700mm，水平最高≥1000mm；
	17	纵转（头低脚高/头高脚低）：≥30°/30°；
	18	侧转（左/右）：≥20°/20°；
	19	头部段（上/下）：≥60°/90°；
	20	背部段（上/下）：≥75°/45°；
	21	脚部段（上、下、张开）:≥30°/90°/180°；
	22	平移：向头部≥220mm，向尾部≥80mm；
	23	顶腰器行程：≥120mm；
	24	最大安全承载重量：≥220kg；
	25	匹配腿架，腰架，肩架。
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。	

附表七：体外冲击波治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示屏幕: 触摸屏高亮液晶显示；使用电压: AC220V
	2	工作功率: 282VA ； 执行标准: GB4706.1-2005
	3	治疗输出: 1组弹气治疗枪；手柄等级：最新款弹道式手柄
	4	旋钮鼠标：静音精准设置治疗菜单 机身长宽高：67×66×113 cm

	5	治疗菜单：可操作九个部位，分别是：肘、膝、肩、臀、耻骨联合、手/腕、腰部、脚/踝和脂肪堆积。
	6	打击菜单：可预设总次数2500次每个击打点击打次数为2500次，系统会自动暂停。
	7	清零菜单：屏幕显示当前打击次数表示当前护理疗程的打击次数，点击“清零”触摸按键，可清除当前击打次数。
	8	工作频率：“频率”表示冲击头一秒钟击打的次数，系统默认频率为1HZ。点击小于“<”和大于“>”调，调整范围是：1Hz~21Hz。根据治疗情况进行相应调节。
	9	工作能级：“能级”表示冲击头击打的力度。系统开机默认能级为0.1bar。点击小于“<”和大于“>”调节。范围是：0.5-8.0bar；
	10	手柄子弹：体使用200万次后，系统会自动提示更换新的子弹体。
	11	治疗冲击头
	12	A6号6mm，Radial穿透深度0-40mm,最大压力下能量密度0.32mj/mm²
	13	DI15号15mm，Radial穿透深度0-60mm,最大压力下能量密度0.63mj/mm²
	14	F15号15mm，Radial穿透深度0-20mm,最大压力下能量密度0.16mj/mm²
	15	DI20-S号20mm，Cylindric穿透深度0-50mm,最大压力下能量密度0.48mj/mm²
	16	DI25-S号25mm，Cylindric穿透深度0-50mm,最大压力下能量密度0.46mj/mm²；
	17	根据不同治疗情况需要进行选择更换相应大小治疗头。
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。	

附表八：生物刺激反馈仪（产后催乳） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【适用范围】采集、分析患者的体表肌电信号，通过施加电刺激来恢复患者的肌肉功能障碍。
	2	主机：便携式一体机，具有电容触摸屏，支持外部旋钮调节；
	3	通道：3个多功能通道（神经肌肉电刺激+肌电触发电刺激），支持多部位多患者使用；各通道独立且可以同时开启/终止治疗；
	4	AD采样率：8100Hz；
	5	AD采样位数：14位；
	6	最小刺激频率：1Hz；
	7	▲最大刺激频率：500Hz；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	8	最小脉冲宽度：50μs；
	9	▲最大脉冲宽度：900μs；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	10	输出电流：0-90 mA；
	11	▲肌电测量范围：1μV~900μV（r.m.s）；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	12	输出脉冲波形：双向平衡波，治疗舒适，患者依从性高；
	13	可实现变频刺激，实现治疗过程中不同频率、不同脉宽转换；
	14	一键开机，直接进入操作软件界面,一键关机；
	15	移动推车+折叠支架设计，内置电源+外接电源双供电模式，满足不同治疗场景需求。
	16	多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等；

	17	▲可进行腰背痛评估并给出报告，报告可查看、修改和打印等；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	18	▲具有生物反馈治疗功能，可采集腰背部肌电信号并反馈患者，指导患者高效放松腰背部肌肉，改善疼痛症状；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
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。	

附表九：便携式吸痰器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【适用范围】院内院外为患者吸脓血，痰等粘稠液体用
	2	▲主机重量：≤5kg（含电池）【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	3	输入电源：内部：DC12V，5A；外部：100-240V~ 50/60Hz
	4	抽气速率：≥20L/min
	5	极限负压值：≥80kPa
	6	▲负压精度：±5kPa【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	7	负压指示器：表盘指针显示压力
	8	过滤器：具有滞留颗粒物的装置
	9	收集罐：≥1 L
	10	最高噪音值：≤70dB
	11	▲内置锂电池：14.8V，≥2600mAh【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	12	▲通过国际EN1789测试【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	13	标配车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作
	14	产品通过欧盟CE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。	

附表一十：蓝光治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过发射主辐射光谱处于400nm至550nm范围内的可见光，来降低新生儿体内的胆红素浓度。
	2	输入功率：75VA
	3	光照有效面积：40cm×30cm
	4	▲有效表面内的胆红素总辐照度最大值：5.0mW/cm²【须提供国家级检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	5	▲有效表面内的总辐照度：≥4.5mW/cm²【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	6	▲胆红素总辐照度平均值：≥3.0mW/cm²【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	7	有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4
	8	工作噪声：≤50dB(A)

	9	▲辐照灯箱具有平移功能，辐照角度0～60°倾斜可调【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	10	▲光源为LED,使用期限≥50000小时【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	11	工作总计时显示范围：0～99999.9小时
	12	▲蓝光输出强度调节范围：0～100%【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	13	▲4.3英寸彩色液晶触摸屏，分辨率：480*272【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
★	14	配置4个制动脚轮
	15	产品使用期限：6年
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（医疗设备2）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后20日内
标的提供的地点	鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）
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50%，合同签订后支付合同价款的50% 2期：支付比例40%，货到验收合格正常使用后支付合同价款的40% 3期：支付比例10%，剩余10%待质保期满后付清
验收要求	1期：符合相关强制性规范，并通过验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与并鼓励企业编制完善的售后服务方案。

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		医用电子生理参数检测仪器设备	动脉硬化检测仪	台	1.00	280,000.00	280,000.00	否	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	人体成分分析仪	台	1.00	150,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表二
3		医用电子生理参数检测仪器设备	心电图仪	台	2.00	100,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表三
4		医用电子生理参数检测仪器设备	精神压力分析仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表四
5	△	医用电子生理参数检测仪器设备	糖尿病无创检测仪	台	1.00	350,000.00	350,000.00	否	工业	详见附表五
6		医用电子生理参数检测仪器设备	肺功能检测仪	台	1.00	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表六
7		医用电子生理参数检测仪器设备	一氧化氮检测仪	台	1.00	40,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表七

附表一：动脉硬化检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲用于全身动脉硬化和动脉粥样硬化的早期检测和血管疾病风险的综合评估，并结合心电图、心音图、脉搏波波形图、baPWV与年龄形象示意图、ABI形象示意图、心功能评估图等多个信息，为临床提供重要的多样化的解决方案，为患者提供详细的个性化诊断。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	2	【血管狭窄检测单元】用于下肢动脉粥样硬化全自动检测及心血管事件发病风险的预测，主要检测参数：ABI：踝臂指数, UT：脉波上升时间 %MAP：平均动脉压
	3	【血管硬化检测单元】用于全身动脉硬化的早期检测和临床药物评价的重要检测指标，主要检测参数：b aPWV(左)baPWV(右) haPWV（左）haPWV（右）hbPWV（左）hbPWV（右）
	4	【糖尿病足检测单元】用于下肢末梢动脉狭窄、阻塞的重症度，主要评价指标：TP：脚趾血压 TBI：趾臂指数
	5	▲【自主神经功能检测单元】用于糖尿病性自主神经功能障碍及各种神经疾病中的自主神经功能检查，主要评估参数：R-R间隔标准偏差、R-R间隔平均值 HR平均值：心率的平均值； CVRR：心电图R-R间隔变动系数； 对比曲线图：R-R间隔的对比曲线图； 趋势曲线图：R-R间隔的趋势曲线图；
	6	【心功能检测单元】心脏功能定量化的评价指标：STI：心脏功能评价，同时记录心电图、心音图和脉搏图进行测量； PEP：射血前期； ET：射血时间； ET/PEP：射血指数； AI:反射波增益指数；
	7	【运动负荷试验检测单元】判断ABI处于临界点或伴有间歇性跛行的患者是否存在下肢动脉疾病。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	8	【辅助参数】ECG(心电)PCG:(心音)、SP（收缩压）、DP（舒张压）、EP（平均压）、PVR（脉搏容积记录）、STI（心脏功能评价）、HR（心率）、 PEP（射血前期）、ET（射血时间）、ET/PEP（射血指数）CVRR（自主神经功能）等40多项参数。
★	9	【外周血管压力波动同步检测技术】 要求在同一心动周期内采集信号，实时感知双上肢和双下肢压力波动，保证ABI测量精确度高，重复性好。对于紧张、心律不齐、心功能不好的患者也能够准确检测。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	10	▲【双层线性膨胀传感器技术（oscillometric法）】针对下肢血压检测，交叉捕捉最强的信号来源，保证脚踝部检测值准确性。
	11	▲【滤波功能】可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波自动滤掉，以保证结果准确。
	12	▲【心脏起搏器模式】保证植入心脏起搏器的患者也能准确进行该项检测。
	13	除检测动脉硬化外，可自动评估心脑血管危险度，代谢综合征发病风险，指导医生制定综合治疗方案。
	14	【网络连接】应通过网络直接读取数据，进行编辑和统计；需要连入医院内数据库，电子病历联网和病理检查系统等，实现多台动脉硬化检测数据的整合，传输及统计，方便远程处理。
	15	【数据检索】可通过输入简单的ID信息实现数据检索。
	16	【超声功能参数】波束不均匀性系数RBN：超声治疗头绝对最大波束不均匀性系数 $RBN \leq 8.0$ 。
	17	【报告格式】多种人性化检测报告，可根据具体情况随时选择适合医生/病人的不同用途的报告格式，以提高患者治疗适应性。
	18	【图形及画面显示】 可显示心电图和心音图及四肢脉搏波波形图； 可显示不同年龄、性别的PWV标准曲线； 8.4英寸中文彩色触摸液晶显示屏
	19	【标准附件】心音探头1个，ECG感应夹1对，上臂标准袖带1组，脚踝标准双层袖带1组、心音探头加重物1个，使用说明书1册。
	20	现场免费进行培训

	21	保修一年
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：人体成分分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【体脂肪分析】通过评估全身脂肪率，可测量各支段的脂肪量，以及腹部的内脏脂肪和皮下脂肪面积，客观评估肥胖状况
	2	【细胞健康分析】通过借助生物阻抗向量分析、相位角百分位 全面反映细胞的健康状态，得知受检者健康状态，观察重要的身体趋势
	3	【肌肉品质分析】全面分析肌肉量和握力评估，协助判定受测者的肌肉状况并测量各肢段的肌肉量，查血是否有明显不平衡
	4	【水分分析】通过水肿指数、细胞外液、体水分等
	5	【生物阻抗分析 (BIA)】25项阻抗测量：5频率（5kHz, 20kHz, 50kHz, 100kHz, 250kHz），5肢段（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）
	6	【电极方法】8点式接触式电极
	7	【显示器类型】1280 x 800 像素，10.1英寸彩色触控式LCD显示器
	8	【量程 / 精准度】最大量程300kg（精准度0.1kg）
	9	【测量年龄范围】6-85岁
	10	【输出 / 传输】USB 2.0 x3、RS232 x1、蓝牙、Wi-Fi、RJ45网络
	11	【储存容量】100,000 笔测量数据（可透过USB、蓝牙、Wi-Fi传输）
	12	【测量时间】小于50 秒
	13	【设备尺寸】875 (L) x 463 (W) x 1205 (H): mm 33.4 (L) x 18.2 (W) x 47.4 (H): inches
	14	【设备重量】大约31kg (68lbs)
	15	【配件】变压器，说明书
	16	【体组成分析】细胞内液、细胞外液、体水分、蛋白质、矿物量、体脂肪质量、肌肉量、去脂肪质量、体重
	17	【肌肉脂肪分析】体重、骨骼肌质量、体脂肪质量
	18	【肥胖分析】身体质量指数、体脂肪率、腰臀围比
	19	【腹部脂肪（L4-L5椎骨）】内脏脂肪面积、皮下脂肪面积
	20	【全身与各肢段】肌肉量（全身、右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）；体脂肪质量（全身、右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）
	21	【健康分数】综合评估体组成测量结果
	22	【成年人体脂肪率百分位】将体脂肪率和同性别、年龄、人种相比
	23	【体水分分析】细胞内液、细胞外液、体水分、水肿指数、细胞外液 / 体水分比例
	24	▲【生物阻抗向量分析】Bioelectrical Impedance Vector Analysis (BIVA)
★	25	【相位角】成年人50kHz全身相位角百分位【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	26	▲【肌肉品质】握力（N、kgf）
	27	【研究用信息】基础代谢率、腰臀围比、腰围、腹部内脏脂肪面积、体细胞质量、右臂围、左臂围、臂围（肌肉）、体水分/去脂肪质量、去脂肪质量指数、脂肪质量指数、骨骼肌质量指数
	28	【阻抗】5kHz、20kHz、50kHz、100kHz、250 kHz
	29	【数据库】完整的华人数据库 大量的临床验证，为临床提供可靠的分析依据。
	30	【认证】ISO9001，ISO13485认证，FDA 认证，台湾医疗器材许可证

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。
----	-------------------------------------

附表三：心电图仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检查管理1套；医生工作站1套；移动会诊1套；临床web调阅1套；数据统计与质量管理1套；基础数据管理1套；网络安全管理1套；心电设备接入按需；HIS系统1个。
	2	系统采用分布式微服务技术架构，各服务之间高度自治，支持独立部署或集中部署，满足医院业务高并发的需求。
	3	数据库支持SQL Server、Mysql等数据库，采用读写分离模式。
	4	采用热部署方式，无需停止服务器即可实现系统程序升级发布、配置文件更新等功能。
	5	系统支持C/S和B/S混合模式。
	6	系统采用业务和管理分离的方式。在业务处理上，提供独立的医生工作站，供临床处理心电的检查、诊断、数据分析等业务；在管理上，提供独立的管理后台，实现对人员、设备等基础数据的统一管理，支持创建、修改、删除、查询各通行证功能。通过业务口和管理口从物理上分离,使业务数据和管理数据相互间不会产生干扰，提升系统稳定性和可靠性。
	7	▲支持心电数据的采集、传输、诊断和数据归档的全流程跟踪管理，通过分布式日志系统、消息队列、调用链跟踪等方式跟踪记录每一份心电报告的生成过程，为功能调试、问题排查、问题定位等提供技术支撑和可靠保障。
	8	系统安全应符合《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》。
	9	系统提供接口服务，支持对接第三方信息平台，支持采用视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7等方式实现接口功能。
★	10	系统通过IHE数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试，集成模式至少包含REWF、ECG、DRP T等3类，功能角色至少包含EC、ID、INTEGRATED-ECG-MANAGER、INFO_SRC、Integrated Report Manager/Repository等5种。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	11	系统具有自动正时功能，支持与医院时间服务器同步，实现联网心电图机、工作站时间统一。
	12	▲系统支持连接第三方心电图机完成受检者的心电检查。支持解析hl7、mfer、scp、fda-xml、dicom、anb、dat、ecg、eco、ekg等第三方心电图机数据格式并以统一的格式进行存储。
	13	支持针对门诊（固定检查）、病房（移动检查）等不同的检查场景，按照所接设备类型，可以提供不同的设备接入和改造方案。满足不同场景下的设备接入和采集需求。
	14	具备网络传输功能的心电图机，数据采集完成后可通过无线或有线方式直接发送至心电中心服务器，由诊断中心进行集中诊断。
	15	支持对不具备网络传输功能的心电图机进行数字化改造，可兼容不同品牌型号的心电图机、采集盒以及其他检查设备。
	16	移动场景下，支持第三方心电图机先离线采集再集中上传，无需借助PC、平板等即可通过网络直传诊断中心。
	17	固定场景下，支持将现有心电设备直接连接电脑来实现心电数据接收，支持手动创建、扫码、读卡、输入卡号、下载预约记录等多种方式获取检查信息，支持设置加急和隐私患者处理。
	18	支持配置检查模式，可选常规十二导、常规十五导、常规十八导、心向量、心率变异、QT离散度、频谱心电、阿托品等。
	19	▲支持采集质量检测，在心电检查过程中实时提醒采集质量是否合格，伪差、导联脱落、左右手接反等实时提醒。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】

	20	支持图谱采集完成后预览，支持加采、重采功能；
	21	▲采集完成后支持自动分析危急值，分析结果包括以下几种类型：危急、阳性、正常、采集不良、未分析。
	22	支持为严重病人申请加急诊断，加急的报告列表有加急的状态标记。
★	23	为满足医院业务发展需要，医生工作站须提供静息心电、动态心电、动态血压综合分析功能：一套软件即可以进行静息心电、动态心电、动态血压三种检查的分析会诊工作，支持具有对应检查特点的专业分析工具。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	24	心电图诊断报告系统具备权限管理功能，给不同的医生进行权限配置。
	25	接收到远程诊断申请后，系统支持后台预分析，对于系统已经判断出存在危险情况的病人标明危急，在客户端、web端、移动端以弹窗、消息等多种方式向诊断医生预警。
	26	支持诊断医生对不符合要求的图谱进行退回、加采、重采等操作；支持退回加采/重采报告加注原因。
	27	系统支持设置强制审核模式，设置为强制审核模式的报告必须进行双签之后才能发布，以满足医院多业务形态的需要。
	28	为提高医生工作效率，系统支持同屏显示报告列表和看图界面。可直接在看图页中查看列表数据，无需在列表页和详情页中来回切换。
	29	支持导联布局、走速、增益、滤波调整等操作
	30	支持查看图谱波形展示方式切换，可使用同步导联或连续导联模式展示,支持查看图谱总时长。
	31	支持在图谱上通过测量工具测量某段波形的电压值、心率和间期测值。
	32	支持心搏放大功能，通过心搏放大查看某个心搏，调整波形形态识别后重新发送测值。
	33	系统具备并行分规功能。
	34	支持在心电图波形区域的异常位置做标记，提供图像注释说明记录。
	35	支持组合导联功能：使用十二导设备采集两份十二导数据合并为十八导数据，满足附加导联的检查要求。
	36	▲提供典型病例收藏功能，支持医生自定义收藏分类，为医生后期培训和进行科研提供素材。
	37	支持导联纠错功能，在肢体导联接反或胸导联接错的情况下，可以通过软件直接修正，无需重新采集。
	38	支持漏诊提示，对心电图因显示分辨率问题导致的可能被疏忽的细节异常进行提示，防止造成漏诊。
	39	支持图谱对比功能，支持将5份及以上历史报告加入对比，可引用对比报告的诊断结论。
	40	支持叠加波分析，可对所有导联心搏进行叠加趋势分析。
	41	支持测值超过正常范围，显示成红色，且测值有最大和最小值限制。
	42	支持测值根据词条联动，如死亡心电图/无心电活动：所有测值置“/”，房颤：房率、P波时限、PR间期、P电轴置“/”，房扑：P波时限、PR间期、P电轴置“/”。
	43	支持胸痛加急功能，诊断界面有胸痛加急按钮，点击之后有胸痛加急的提示弹窗并可将检查完成消息推送到手机微信端。
	44	▲提供标准的心电图诊断词条，辅助医生快速进行报告编辑，在编辑过程中支持词条模糊查询及词条与测值的联动。
	45	支持ST Map功能。
	46	▲支持梯形图生成技术。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	47	支持频谱心电、高频心电、QT离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能。
	48	▲支持阿托品等药物试验功能，可显示药物试验条件下的数据、绘制心率变化曲线以及导联波形。
	49	支持心电自动诊断技术，对心电报告进行自动化分析和诊断，辅助诊断医生进行报告诊断，提高诊断效率和质量。

50	可依据自动诊断结果提供危急值预警功能，通过微信等方式自动推送到相关人员手机上，提醒医护人员及时关注危急心电图。
51	客户端、Web端、移动端支持自动诊断分析结论，可手动选择是否引用自动诊断结论。
52	▲支持在诊断界面将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享，通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。
53	为保护受检者信息安全，报告分享支持脱敏显示。
54	支持修改系统名称及系统logo，实现个性化订制。
55	移动会诊支持手机端H5、微信小程序等多种方式实现原始心电图数据的查看，支持Android和iOS系统等各种品牌终端，满足出差、居家等不同场景下的远程会诊需求。
56	手机端H5会诊功能，支持手机端报告任务列表刷新功能，可实时查看待处理报告的数量。支持报告编辑功能，提供标准的心电图诊断词条选择或者手动输入诊断词条，辅助医生快速的进行报告编辑。
57	支持手机端浏览器访问登录功能；支持记录最近一次登录用户。
58	支持iPad端诊断，方便医生值班时使用。支持报告列表功能、支持多份心电图切换功能、支持报告编辑功能；支持通过扫描二维码的方式连接服务器地址，免去繁杂的网址输入过程，防止服务器地址外泄，提高系统安全性。
59	系统支持将心电数据通过网络分享到微信群或者专家的微信，寻求技术指导或典型数据分享。会诊专家可在微信端查看原始心电数据，支持走速、增益的调整，支持导联布局的切换，支持心电波形的滤波。
60	支持在Web端查看、诊断、发布、审核心电图报告。满足不同场景的业务需求。
61	支持根据报告完成状态待诊断、已诊断查看报告，并且直观看待待诊断的报告数量。
62	支持通过检查科室、受检者来源、检查时间、受检者标识、受检者姓名快速检索报告。
63	支持快速诊断模式。
64	支持产生新报告到达即时提醒功能。当检查端采集的病历发送过来时，web端自动弹出提示窗口并语音提醒，提示医生有新报告到达。
65	Web终端可查看原始数据，支持调整导联布局、增益、走速及；支持心电波形的滤波，包括肌电滤波、工频滤波、高频滤波；提供标准的心电图诊断词条选择或者手动输入；支持修改受检者部分信息；支持全院数据共享。
66	▲利用大数据可视化系统，通过对医院心电检查、诊断、资源分布等数据的分析挖掘，为院内的业务开展和资源分配提供数据支撑。统计分析：实现管理部门对病种、医生、检查报告的统计分析。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
67	支持根据机构、诊断中心查看报告检查量、诊断量。
68	支持诊断来源分布统计。
69	支持危急值统计分析，支持列表和柱状图展示。
70	▲支持通过心电人工智能进行质控分析，评估诊断医生和诊断组的诊断质量，进一步明确后续的培训方向和提高培训效果。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
71	要求系统具有完整的分级权限管理系统，可针对不同人员授予不同的权限，使用者只能做已授权的操作。
72	支持对科室部门进行统一管理，并提供了添加科室部门、修改科室部门、删除科室部门、查询科室部门的功能。
73	支持诊断分组功能，包括新增、修改、删除；支持诊断分组关联医护。
74	支持诊断分组配置诊断调度规则。
75	支持通过数据字典对系统内容进行维护。

	76	▲为充分利用现有设备，系统需支持连接医院现有不同品牌与型号的心电图设备，支持采集原始数据，不能以截屏、拷贝、拍照等方式获取数据，并以标准的数据格式存储，实现心电数据分析，支持接入心电图设备的数据归档和管理。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	77	▲支持对电生理原始报告数据的自动解析，并可进行归档、生成电生理报告，报告可院内共享。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	78	支持电生理设备包括Holter、运动平板、动态血压、脑电图、肌电图、TCD、听力检查、眼科检查、神经电生理检查等。可根据临床实际需要，支持重新定义报告格式，并且可对电生理参数进行相应的统计分析。
	79	支持电生理数据归档和管理，数据经过归档后，在科室内实现数字化管理和院内数据共享。
	80	电生理报告支持CA签名。
	81	支持医院与第三方信息系统HIS心电图相关的信息(检查申请单、检查状态回写、报告状态回写、结论回写)交互。
	82	支持第三方系统调阅心电图报告，可浏览并打印心电图报告。
	83	系统具备应对登录的用户进行身份标识和鉴别，身份标识具有唯一性，身份鉴别信息具有复杂度要求并支持定期更换；提供密码强度提示及强度设置要求校验，提供密码定期更换周期设置。
	84	具有首次登录更换密码设置，支持强制要求首次登录更换密码设置。
	85	具有登录失败处理功能，配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施；
	86	支持日志审计功能，具有操作记录日志。
	87	支持日志管理功能。
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。	

附表四：精神压力分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	【原理】：依据心率变异性(HRV)理论和加速脉搏波(APG)理论研制而成。通过测试受测者瞬时心动周期的微小变化，判断交感神经、副交感神经的平衡度，判断血管状态，从而评估分析受测者的身体疲劳、抗压能力、压力指数、自主神经系统活性与平衡性，评估机体的调节能力、体内外应激物的抵抗及适应能力，评估心理障碍疾病发病风险，使患者积极配合治疗及提高治未病的意识，评估自主神经异常以及血管弹性、每搏输出量、残血量等。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
★	2	【三种检测模式】：心率变异检测、心血管循环系统检测、心率变异+心血管循环系统检测，可根据需求进行选择检测。检测时，实时显示心率、脉搏图、加速脉搏图、心率变异图和心率散点图等,提供三种打印结果报告。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	3	定量检测各项指标，并自动生成检测分析报告。
	4	豪华台车，触控一体屏幕，不需要键盘、鼠标即可完成检测。
	5	简捷快速，无创、无痛的非侵入性的检测方法。
	6	依据中国人的数据库开发。
	7	▲具备软件注册权证明。【须提供证书（明）的扫描件】
	8	Mean HR、SDNN、RMSSD、PSI、apen、TSRD（平均心率、心率标准差、心率变异均方根、身体压力指数、近似熵（或复杂度）、连续检测准确值）。

	9	▲通过相关指标，检测出压力指数包括压力状态、情绪状态，并且用不同的区间比例以柱形图直观展现。 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	10	TP、VLF、LF、HF、LF norm、HF norm、LF/HF（总能量、极低频、低频、高频、低频标准值、高频标准值、低频高频比例。
	11	▲利用傅里叶转换（FFT方法）将心率变异波形图转化为能量光谱密度图，并以柱状图的形式来分析总能量TP、极低频VLF、低频LF、高频HF，用于评估自主神经活性的调节能力和心脏的稳定性。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	12	自主神经系统检测结果：检测自主神经系统活性，自主神经系统平衡，自主神经系统稳定性。
	13	通过心率变异的波形图、直方图、散点图来综合评估自主神经的活性。
	14	通过交感神经系统、副交感神经系统的柱形图，来评估自主神经系统的平衡。
	15	▲通过不同的色块区间、四个象限区分，来综合评估自主神经系统的稳定性。
	16	▲历史记录表：打印出近6次的测量结果，包括自主神经系统活性、自主神经系统的平衡、抗压能力、压力指数、疲劳指数、平均心率、心率稳定性、异常心率等，并且计算出平均值。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	17	APG（加速度脉搏及心血管循环检测）：加速度脉搏波图、波形阶段分析图；微分脉搏指数、每搏输出量、血管弹性、残血量检测数值，并对检测数值是否标准进行判断；心率检测；血管状态历史数据记录，判断趋势。
	18	▲【报告输出值】心率变异速率图、能量光谱密度图、功率谱、心率复杂度、抗压能力、压力指数、疲劳指数、平均心率、心率稳定性、异常心率、自主神经活性、自主神经平衡、自主神经系统稳定性、加速度脉搏图、波形阶段分析图、微分脉搏指数、每搏输出量、血管弹性、残血量以及历史分析记录表、临床诊断建议等。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	19	▲【报告】自动生成彩色图文打印报告（普通A4纸即可），可以设置用户图标和信息。输出4张报告，包括心率变异报表、压力自动分析报表、心血管循环报表和流程图（主要数据历史记录）。
	20	▲流程图可以在精神情绪压力报表、心率变异报表、心血管循环报表之间切换、查看预览和打印。
	21	打印报告可以设置用户LOGO图标和名称信息。
	22	【波特率】达到115200 ps
	23	【PPG传感器】可重复使用的手指传感器，传感器波长：红光660nm，红外光905nm
	24	【脉率、频率范围】30bpm-250bpm±5%；250Hz-500Hz
	25	【测量时间】3min/5min±3s
	26	【电源】AC220V，50Hz
	27	【功率】60VA
	28	【主机配置】高清分辨率 1920*1080，15.6寸高清触摸屏，≥8GB内存，500G硬盘，支持多人测量，可同时测量2-4人，可选配多人导联线、上位机分析软件。
	29	多种接口方式：以太网接口，RS—232串口，USB接口，可与卫生健康各级平台联网，可对接lis系统、his系统。
	30	▲国产设备，具备医疗器械注册证。
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。	

附表五：糖尿病无创检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【国产知名品牌，整机质量标准】：糖尿病无创检测仪获NMPA认证，CE认证
	2	▲【适用范围】：通过检测人体皮肤糖基化终产物积聚水平，临床应用于糖尿病的筛查 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	3	▲【检测方式】：检测人体皮肤糖基化终产物积聚水平
	4	【检测成分】：检测人体皮肤糖基化终产物积聚水平
	5	【数据库】：黄种人、高加索人种数据库
	6	【示值重复性】： $\leq \pm 2\%$ 显示值
	7	▲【测量部位】：左手前臂，方便测量
	8	▲激发波长范围为350~420 nm 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	9	▲检测参数（输出指标）：【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】 1、糖基化终产物数值 2、糖尿病早期风险分值 3、神经病变风险分值 4、视网膜病变风险分值 5、心血管病变风险分值 6、肾脏病变风险分值
	10	▲【技术要求】：具备早期预警功能模块，具备并发症评估功能模块；安全、无创伤，无需空腹，无需脱鞋脱袜
	11	【数据查询功能】：提供历史数据查询、导出、打印
	12	【连续工作时间】：> 8小时
	13	【检测时间】： ≤ 2 分钟/次
	14	【人机界面】：全中文操作平台、支持中英文输入
	15	【数据通讯】：支持USB数据输出、支持无线通讯
	16	【售后服务】：整机保修1年，维修响应时间小于12小时
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：肺功能检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用压差式流量传感器。
	2	可进行标准定标操作+开机自动校正，3升定标桶容量定标、三流速定标，定标报告可保存、打印和查询功能。
	3	检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、FEV3/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET、MEP等呼气指标，PIF、FIVC、MIP等吸气指标；VC（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC等
	4	▲可进行呼吸肌力评估；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	5	可进行常规通气功能检查(慢通气、快通气、呼气测试、吸气测试、最大分钟通气、支气管舒张试验)，内置中国人4-80岁预计值，并具备两种以上预计值公式供参考。
	6	智能语音提醒测试过程，质控等级自动分析。
	7	支持A4标准报告打印功能，可打印肺功能检测报告、最大分钟通气报告、支气管舒张试验报告、呼吸肌力评估报告。
	8	具有20项以上项问卷量表，并可以自行添加问卷。

★	9	具备呼吸康复训练功能，采用阻力式个性化训练模式，有手动，自动模式可选，可打印呼吸训练报告，具有可量化训练结论及情景游戏互动画面。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	10	▲配套医生管理系统，可远程查看呼吸报告、呼吸历史，可生成历史趋势曲线图形，包含周/月/季不同时段图标及对应报告，还可做分级诊疗。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	11	支持从电脑连接打印机打印 A4 报告，或连接无线打印机打印功能。
	12	一体式设计，无任何外接管路。
	13	▲软件检测模块①：肺通气功能检查(FVC, SVC, MVV)、支气管舒张试验等；分别实时显示流量容积(F-V)曲线，时间容积(V-T)曲线等；软件检测模块②：针对配合程度特别差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	14	▲安全性要求：具备3级信息系统安全等级保护备案，并获取公安部认证的网络安全等级保护测评机构(DJ CP)出具的信息系统安全等级测评报告，保护调查对象隐私，保证信息平台 and 所收集信息的安全性；【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	15	【呼气峰值流量】：（0-840LPM）±10%或20PLM，取其大者。
	16	【用力呼气肺活量】：（0-8L）±3%或±0.1L，取其大者。
	17	【吸气峰值流量】：（0-840LPM）±10%或±20LPM，取其大者。
	18	【用力吸气肺活量】：（0-8L）±3%或±0.1L，取其大者。
	19	【肺活量】：（0-8L）±3%或±0.1L，取其大者。
	20	≥3.5英寸液晶触摸屏显示，支持液晶显示器及多点触屏，用户数据可直观显示。
	21	【工作温度】：5-40℃。
	22	【工作湿度】：35%-85%。
	23	【存储温度】：-10℃—55℃。
	24	【存储湿度】：20%-93%。
	25	【电源适配器】：输入：AC100—240v 50—60HZ 0.2A；输出：DC 5V 1A
	26	【电池】：可充电电池（DC 3.8V, ≥2200mAh）
	27	【功耗】：≤5W
	28	【尺寸】：≤165mm（长）X65mm（宽）X65mm（高）±5mm
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。	

附表七：一氧化氮检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【产品用途】用于检测人体呼出气中的一氧化氮浓度。
	2	【测定参数】：测量方式组成：在线呼气 在线一氧化氮测定参数：FeNO、CaNO
	3	▲【检测原理】电化学检测原理
	4	【传感器类型】电化学传感器
	5	【传感器原理】电解质电池原理
	6	▲【测定范围】1-3500ppb 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	7	【示值误差】当测量值<100ppb时，示值误差≤±5ppb；当测量值≥100ppb时，示值误差≤±5%。
	8	【测量结果重复性】测量结果重复性≤5%。

	9	【呼气流速】50ml/s±10%、200ml/s±10%
	10	【呼出时间】10 秒（成人模式）；6 秒（儿童模式）
	11	【检测时间】≤60秒
	12	【技术标准】遵从2005 年ATS/ERS 关于FeNO 分析仪器的技术要求。
	13	【自动恒定呼气流量】设备内置恒流控制系统，在0.8-3kPa任意变化的呼气压力下，均可保证患者呼出流量保持稳定在50ml/s±10%或200ml/s±10%，患者无需刻意控制，有效提高检测成功率。
	14	▲【NO 过滤功能】系统具备过滤外源性一氧化氮装置，在环境NO浓度不高于2000ppb时均能实现有效过滤，保证测量结果准确性。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	15	【质量控制功能】：当测定过程中呼吸过弱或过强(流速控制)、吸气超时、呼气超时等错操作时，系统主机可自动停止测定并提示错误信息。
	16	【物理按键】具有电源，训练，主页及设置按键，操作便捷，一键操作即可实现熄/亮屏，进入训练模式，返回主页及进入设置界面的功能。
	17	▲【飞梭旋钮】一键操作，方便快捷，旋转选择FeNO/CaNO测量模式即可开始测量。
	18	▲【训练模式】患者可通过训练模式进行吹气训练，有效保证患者正式测量时的成功率。
	19	【智能温湿度控制】设备内部具有自动温湿度调节机制，可保证在5-40℃，20-80%RH环境下，设备测量结果的准确及稳定性。
	20	【防冷凝设计】设备内部具有防冷凝设计，在连续使用过程中不会出现凝水导致的设备异常现象。
	21	【内置操作系统：】内置操作系统支持创建、录入并编辑患者姓名、性别、年龄，基本情况及检查报告所需信息。
	22	▲【10.1寸电容屏】10.1英寸彩色液晶显示器，电容器触摸操作，大屏显示，操作方便。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书/产品彩页)或国家权威部门颁发的证书（明）的扫描件】
	23	【4G/WIFI网络连接】内置4G/WIFI网络模块，随时随地通过网络连接自动同步设备数据，配备云端系统，可随时通过瑞普斯后台系统查看分析检测结果，并可从年龄、性别、症状、用药情况等多维度进行智能分析，方便医生进行患者管理以及临床研究的开展（支持定制化系统）。
	24	▲【打印功能】内置热敏打印机：支持本机打印，满足户外筛查，社区义诊及院内病房床边检查等复杂使用场景。瑞普斯后台系统打印：数据自动同步，无需线缆连接，电脑端可直接打印检测结果报告。外接打印机打印：通过扩展USB接口连接打印机，设备即可直接打印检测结果报告。
	25	【电源】瑞普斯后台系统打印：数据自动同步，无需线缆连接，电脑端可直接打印检测结果报告。
	26	外接打印机打印：通过扩展USB接口连接打印机，设备即可直接打印检测结果报告。
	27	【提手便携】设备包含便携式提手，一体性好，移动及携带非常方便。
	28	【主要配置】一氧化氮检测仪主机：1台；呼吸手柄：1个；电源适配器（带电源线）：1个；说明书：1本；保修卡：1张；
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3（医疗设备3）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后45日内
标的提供的地点	鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）
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 50% ，合同签订后支付合同价款的 50% 2期：支付比例 40% ，货到验收合格正常使用后支付合同价款的 40% 3期：支付比例 10% ，剩余 10% 待质保期满后付清
验收要求	1期：符合相关强制性规范，并通过验收
履约保证金	不收取
其他	质保期： 1年 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与并鼓励企业编制完善的售后服务方案。

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	△	医用X线设备	X射线计算机体层摄影设备	套	1.00	7,900,000.00	7,900,000.00	否	工业	详见附表一
2		医用超声波仪器及设备	全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪	套	1.00	2,800,000.00	2,800,000.00	否	工业	详见附表二
3		医用超声波仪器及设备	全数字化高端便携彩色多普勒超声诊断系统	套	1.00	1,400,000.00	1,400,000.00	否	工业	详见附表三

附表一：X射线计算机体层摄影设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【设备用途】全身扫描的临床应用和临床研究
	2	▲【扫描架系统】扫描架孔径：≤70cm【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	3	【扫描架系统】扫描架倾角：≥±30°，0.5度变化，可在操纵台遥控
	4	【扫描架系统】驱动方式：钢带或磁悬浮
	5	【扫描架系统】滑环类型：低压滑环
	6	【扫描架系统】冷却方式：高效风冷
	7	【扫描架系统】提供以下新型探测器之一：石榴石探测器、Stellar探测器、Nano panel探测器
	8	▲【扫描架系统】探测器Z轴覆盖宽度：≥40 mm【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	9	【扫描架系统】采用动态双焦点技术：标准
★	10	【扫描架系统】最薄采集层厚：≤0.625mm
	11	【扫描架系统】数据传输：≥5.2GB/s
	12	【扫描架系统】每层数据采样率：≥4640个/圈
	13	【扫描架系统】球管焦点至探测器距离：≥1040mm
	14	【扫描架系统】球管焦点机架等中心距离：≥570mm
	15	【扫描架系统】快速启动扫描功能：≤5分钟通电到扫描
	16	【扫描床系统】病人床可扫描垂直升降范围：≥44cm

	17	【扫描床系统】病人床可扫描垂直升降最高高度： $\geq 102\text{cm}$
	18	【扫描床系统】病人床可扫描垂直升降最低高度： $\leq 58\text{cm}$
	19	▲【扫描床系统】病人床水平移动范围： $\geq 190\text{cm}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	20	▲【扫描床系统】病人床水平可扫描范围： $\geq 180\text{cm}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	21	【扫描床系统】病人床水平移动最高速度： $\geq 185\text{mm/s}$
	22	【扫描床系统】病人床水平移动最低速度： $\leq 0.5\text{mm/s}$
	23	【扫描床系统】病人床承重量： $\geq 200\text{kg}$
	24	【扫描床系统】床移动精度： $\leq \pm 0.25\text{mm}$
	25	【扫描床系统】病人床附件：床面延长板、标准头托、输液架、臂托、各种衬垫
	26	▲【X线球管及高压发生器】球管物理阳极热容量（非等效）： $\geq 8.0\text{MHU}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	27	▲【X线球管及高压发生器】阳极最大散热率： $\geq 1.600\text{MHU/min}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	28	【X线球管及高压发生器】球管电流设置：20—665mA
	29	【X线球管及高压发生器】球管最大电流： $\geq 665\text{mA}$
	30	【X线球管及高压发生器】球管最小电流： $\leq 20\text{mA}$
	31	【X线球管及高压发生器】球管电流递增幅度： $\leq 1\text{mA}$
	32	【X线球管及高压发生器】球管最大电压： $\geq 140\text{KV}$
	33	【X线球管及高压发生器】球管最小电压： $\leq 80\text{KV}$
	34	【X线球管及高压发生器】球管大焦点： $1.0 \times 1.0\text{mm}$
	35	【X线球管及高压发生器】球管小焦点： $0.5 \times 1.0\text{mm}$
	36	【X线球管及高压发生器】球管类型：动态飞焦点球管
	37	▲【X线球管及高压发生器】发生器功率（非等效）： $\geq 80\text{kW}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	38	【X线球管及高压发生器】球管阳极靶面设计：12节段阳极
	39	【X线球管及高压发生器】球管阳极靶面直径： $\geq 200\text{mm}$
	40	【X线球管及高压发生器】球管保用：一年无限次保用，若有损坏免费更换新球管；保用期后购买的新球管均一年无限次保用，若有损坏免费更换新球管
★	41	【扫描参数和图像质量】最短扫描时间： $\leq 0.4\text{s}/360^\circ$ (提供投标机型的最快转速)
	42	【扫描参数和图像质量】具备128层/圈扫描成像技术
	43	【扫描参数和图像质量】扫描采集层厚： $0.625 - 2.5\text{mm}$
	44	【扫描参数和图像质量】扫描采集时间： $0.4 - 2\text{s}$
	45	【扫描参数和图像质量】扫描采集视野： $25 \sim 50\text{cm}$
	46	【扫描参数和图像质量】显示视野： $2.5 \sim 50\text{cm}$
	47	▲【扫描参数和图像质量】定位片扫描长度： $\geq 186\text{cm}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	48	【扫描参数和图像质量】定位片扫描宽度： $\geq 50\text{cm}$
	49	【扫描参数和图像质量】定位片计划：双定位
	50	【扫描参数和图像质量】螺距连续可调： $0.13 - 1.5$ ，连续可调

51	【扫描参数和图像质量】单次连续螺旋扫描： ≥ 100 秒
52	▲【扫描参数和图像质量】X-Y轴空间分辨率： $\geq 24\text{LP/cm}@0\%\text{MTF}$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
53	【扫描参数和图像质量】密度分辨率： $\leq 4\text{mm}@0.3\%$
54	▲【扫描参数和图像质量】噪声： $\leq 0.27\%$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
55	【扫描参数和图像质量】CT值范围：-1024到+3071
56	【扫描参数和图像质量】皮肤计量显示CTDI头部值 $\leq 11\text{mGy}/100\text{mAs}/120\text{KV}$
57	【扫描参数和图像质量】皮肤计量显示CTDI体部值 $\leq 5.6\text{mGy}/100\text{mAs}/120\text{KV}$
58	【扫描参数和图像质量】标准图像重建矩阵： $\geq 512 \times 512$
59	【扫描参数和图像质量】高图像重建矩阵： $\geq 768 \times 768$
60	▲【扫描参数和图像质量】超高图像重建矩阵： $\geq 1024 \times 1024$ 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
61	【扫描参数和图像质量】图像显示矩阵： $\geq 1024 \times 1024$
62	【扫描参数和图像质量】实时显示重建：标配
63	【主计算机】主频： $\geq 4 \times 3.5\text{GHz}$
64	【主计算机】内存： $\geq 16.0\text{GB}$
65	【主计算机】图像硬盘容量： $\geq 400\text{GB}$
66	【主计算机】图像存储量： $\geq 500,000$ 幅(512矩阵不压缩图像)
67	【主计算机】存储系统：DVD-RW
68	【主计算机】显示器： $\geq 19"$ 液晶两台， 1280×1024
69	【主计算机】图像重建时间： ≥ 33 幅/秒，三维锥形束算法
70	【主计算机】图像重建技术：三维锥形束算法
71	【主计算机】图像格式和传输存储：DICOM 3.0具有存贮、传输、查询、工作单管理、打印等PACS联接功能
72	【主计算机】自动语言提示功能：标配
73	【主计算机】操纵台可进行图像后处理功能，MPR/MIP/ 3D SSD/CTA/3D SVA：标配
74	【主计算机】自动照相功能：标配
75	【微辐射平台】提供最新最先进的微辐射影像重建技术，Veo或Safire或星光iDose4平台之一
76	【微辐射平台】提供投影空间和图像空间的双空间微辐射重建技术
77	【微辐射平台】提供多模型影像重建技术
78	【微辐射平台】微辐射迭代重建速度 ≥ 18 幅/秒
79	【微辐射平台】微辐射迭代重建能降低剂量 $\geq 80\%$
80	【微辐射平台】微辐射迭代重建50%剂量 $\geq 35\%$ 影像质量提升
81	【微辐射平台】微辐射迭代重建100%剂量 $\geq 68\%$ 影像质量提升
82	【微辐射平台】具备3D多频校正技术预防图像NPS(噪声功率谱)偏移
83	【微辐射平台】具备无蜡像状伪影成像技术
84	【微辐射平台】具备低光子无伪影成像技术
85	【高级金属伪影去除平台】有效消除金属物导致的条状伪影和暗带区域
86	【高级金属伪影去除平台】可有效降低复杂、较大金属植入物伪影
87	【高级金属伪影去除平台】可生成原始图像和去伪影后图像两组数据
88	【高级金属伪影去除平台】去除金属伪影同时减低图像噪声

	89	【高级金属伪影去除平台】一次扫描完成去金属伪影，不需要额外扫描
	90	【高级金属伪影去除平台】在不增加扫描剂量的前提下去除金属伪影
	91	【高级金属伪影去除平台】全自动去除金属伪影，不需要额外后处理
	92	【高级图像后处理工作站】主频：≥4*3.5GHz
	93	【高级图像后处理工作站】内存：≥16.0GB
	94	【高级图像后处理工作站】图像硬盘容量：≥1TB
	95	【高级图像后处理工作站】显示器：≥24"液晶
	96	【高级图像后处理工作站】图像格式和传输存储：DICOM 3.0具有存贮、传输、查询、打印等PACS联接功能
	97	【高级图像后处理工作站】三维图像提取和重加功能：标配
	98	【高级图像后处理工作站】动态增强分析：标配
	99	【高级图像后处理工作站】CT脂肪测量：标配
	100	【高级图像后处理工作站】自动减影和去骨功能：标配
	101	【高级图像后处理工作站】高级血管分析：标配
	102	【高级图像后处理工作站】肺结节分析，包括自动肺结节检测、存档、定位、随访并显示生长曲线：标配
	103	【高级图像后处理工作站】冠脉高级分析，包括冠脉树自动提取、冠脉全景及平铺显示、冠脉路径图、冠脉狭窄分析、中心线提取及追踪、冠脉斑块分析等：标配
	104	【高级图像后处理工作站】提取脑部出血性病灶并测量体积：标配
	105	【高级图像后处理工作站】气道一键提取：标配
	106	【高级图像后处理工作站】股骨头快速分离提取，并测算与髌臼相对位置：标配
	107	【售后服务和要求】整机保修（包括球管）：1年
	108	【售后服务和要求】提供完整的使用手册：安装时院方验收
	109	【售后服务和要求】提供完整的原始参数(DATA SHEET)：投标时提供
	110	【售后服务和要求】提供计算机UPS（30分钟）
	111	【CT双筒高压注射器】预设压力限制≥325psi
	112	【CT双筒高压注射器】注射速率：0.1~10ml/sec
	113	【CT双筒高压注射器】自动吸药最大速率≥8ml/s
	114	【CT双筒高压注射器】自动排气最大速率≥9.9ml/s
	115	【CT双筒高压注射器】自动记忆历史存储量≥2000套
	116	【CT双筒高压注射器】未排空气时，系统自动锁定： 标配
	117	【CT双筒高压注射器】机头未朝下，系统自动锁定： 标配
	118	【CT双筒高压注射器】彩色液晶触摸控制台尺寸≥12.1寸
	119	【CT双筒高压注射器】机头触摸操作控制界面尺寸≥7寸
	120	【CT双筒高压注射器】针筒自动识别系统：标配
	121	【CT双筒高压注射器】机头防渗漏功能：标配
	122	【CT双筒高压注射器】双马达系统，可同时吸药排气：标配
	123	【CT双筒高压注射器】无线通讯：标配
	124	【CT双筒高压注射器】自动保温装置：标配
	125	【CT双筒高压注射器】最大保持时间≥60Min.
	126	【CT双筒高压注射器】最大延时时间≥300s
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：全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【用途】主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、成人心脏、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。
	2	【主机成像系统】高分辨率液晶显示器 ≥ 21 英寸，分辨率 1920×1080 ，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。
	3	【主机成像系统】操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转
	4	【主机成像系统】全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束
	5	【主机成像系统】脉冲优化处理技术
	6	【主机成像系统】海量并行处理技术
	7	【主机成像系统】自适应增益补偿技术
	8	【主机成像系统】数字化二维灰阶成像及M型显像单元；
	9	【主机成像系统】解剖M型技术，可 360° 任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量
	10	【主机成像系统】脉冲反向谐波成像单元；
	11	【主机成像系统】彩色多普勒成像技术；
	12	【主机成像系统】自适应宽频带彩色多普勒成像技术
	13	【主机成像系统】彩色多普勒能量图技术；
	14	【主机成像系统】方向性能量图技术
	15	【主机成像系统】数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW 、CW 和 HPRF)；
	16	【主机成像系统】动态范围 $\geq 300\text{dB}$
	17	【主机成像系统】智能全程聚焦技术；
	18	【主机成像系统】智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像
	19	【主机成像系统】空间复合成像技术，同时作用于发射和接收
	20	【主机成像系统】自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节 ≥ 5 级。
	21	▲【主机成像系统】显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	22	【主机成像系统】具有微细血流成像及高清微细血流成像技术，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。
	23	【主机成像系统】实时二同步 /三同步能力；
	24	【主机成像系统】内置 DICOM 3.0 标准输出接口；
	25	【主机成像系统】内有一体化超声工作站；
	26	【主机成像系统】要求所投机型为投标商高档机型，并具备持续升级能力；
	27	【先进成像技术】3D/4D成功能 1）具备三维、四维实时成像功能，支持腹部探头检查成像 2）具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头 3）具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等
	28	▲【先进成像技术】真实渲染成像功能： 1）光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。 2）光源移动方向，光源可沿X/Y/Z轴三个方位进行调节。 3）全触屏手势操控三维成像后处理：通过在全触摸屏上进行手势操作，可对容积图像进行轴向旋转及放大/缩小调整 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】

29	【先进成像技术】容积轮廓剪影显示模式：突出显示容积图像内结构的轮廓。通过调节阈值，可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织
30	【先进成像技术】胎儿自动识别容积成像：自动识别感兴趣区域内骨性标志，一键快速获取胎儿容积数据
31	【先进成像技术】容积深度渲染：用不同颜色渲染深部组织信息提高3D图像Z轴（深度）方向渲染效果，≥25种色调可调节，满足不同用户需求。
32	【先进成像技术】容积探头扫查角度自动偏转技术：扫查过程中，无需转动探头，扫查角度可自动偏转，可调档位≥5档
33	【先进成像技术】自动产科测量：单键选择产科常规的自动测量（双顶径、枕额径、头围、腹围和股骨长度）
34	▲【先进成像技术】全屏高清显示，放大后图像显示区域尺寸≥21英寸，分辨率≥1080p,放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息，而无其他菜单界面显示。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
35	【先进成像技术】扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。
36	【先进成像技术】具备智能多普勒血管检查技术 1)单键优化二维、多普勒图像质量 2)单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等 3)具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等）
37	【先进成像技术】超声声速自动校正技术 1)针对晚孕期肥胖及困难病人 2)可用于乳腺检查，并可调整级别 3)专门的预置条件
38	【先进成像技术】超宽视野成像扫描技术 1)测量功能,电影回放功能 2)线阵、凸阵及容积探头具备 3)结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用
39	【先进成像技术】造影成像技术 1)造影剂二次谐波成像单元,包含低MI实时灌注成像和高MI造影成像，采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉冲序列谐波造影技术。2)可与复合成像技术、核磁像素优化技术结合使用 3)具有实时双幅造影对比成像模式，并可进行双幅同步测量 4)具有二维造影技术 5)造影技术支持凸阵，线阵，腔内探头，相控阵，可满足临床对腹部、妇产、浅表、乳腺、血管、心室腔、腔内的前列腺、经阴道妇科的需求 6)具有造影计时器以及闪烁造影成像技术 7)造影连续采集时间≥6分钟 8)在机及离机造影时间强度曲线定量分析 9)具备造影定量分析组织运动追踪技术，实时追踪被定量组织
40	【先进成像技术】弹性成像技术 1)实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像方式 2)具备囊实性结构鉴别弹性成像技术 3)具备浅表及腔内弹性成像 4)主机内置一体化实时弹性定量分析技术
41	【测量和分析】（B型、M型、D型、彩色模式）
42	【测量和分析】一般测量：距离、面积、周长等；
43	【测量和分析】产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；
44	【测量和分析】外周血管测量和计算功能；
45	【测量和分析】多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算)；
46	【测量和分析】心脏功能测量；
47	【图像存储(电影)回放重显及病案管理单元】数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时JPEG解压缩，可进行参数编程调节；
48	【图像存储(电影)回放重显及病案管理单元】机械硬盘≥1000GB，DVD/USB图像存储；
49	【图像存储(电影)回放重显及病案管理单元】具备主机硬盘图像数据存储；

	50	【图像存储 (电影) 回放重显及病案管理单元】病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；
	51	【图像存储 (电影) 回放重显及病案管理单元】可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；
	52	【图像存储 (电影) 回放重显及病案管理单元】电影回放:≥2000帧
	53	【输入/输出信号】输入: DICOM DATA
	54	【输入/输出信号】输出: S-视频、DP高清数字化输出
	55	【连通性】医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件
	56	【系统通用功能】具备全屏高清放大功能, 放大后图像显示区域尺寸≥21英寸, 视野显示比例≥16: 9, 分辨率≥1080p,不间断逐行扫描, 可上下左右任意旋转, 可前后折叠。
	57	【系统通用功能】操作面板具备液晶触摸屏≥12寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页, 直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数, 操作面板可上下左右进行高度调整及旋转
	58	【系统通用功能】探头接口选择: ≥ 4个, 微型非针式, 可互换通用, 接口需具备照明系统,容积探头可接任意探头接口。
	59	【系统通用功能】预设条件: 针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节
	60	【系统通用功能】安全性能符合国家医疗设备安全质量要求;
	61	【探头规格】频率: 超宽频带探头, 最高频率≥22MHz, 从1 MHz 到22 MHz
	62	【探头规格】二维、彩色、多普勒均可独立变频;
	63	【探头规格】类型: 电子扇扫、线阵、凸阵
	64	▲【探头规格】单晶体材质探头≥3把【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书) 或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	65	▲【探头规格】 电子线阵探头有效阵元数≥1920 【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书) 或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	66	【探头规格】 凸阵探头（1.0-5.0MHz） 相控阵探头（1.0-5.0MHz） 高频线阵探头（4.0-18.0MHz） 微凸腔内探头（3.0-10.0MHz） 经腹凸阵容积探头（2.0-9.0MHz）
	67	【二维显像主要参数】扫描速率: 相控阵,成像角度120°, 20cm深度时, 帧速率≥ 82帧/秒 凸阵,全视野, 18cm深度时, 帧速率≥ 38帧/秒 线阵,全视野, 4cm深度时, 帧速率≥ 74 帧/秒
★	68	【二维显像主要参数】增益调节: TGC增益补偿≥8 段, LGC侧向增益补偿≥4 段, B/M 可独立调节
	69	【二维显像主要参数】高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;
	70	【二维显像主要参数】声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;
	71	【二维显像主要参数】接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理;
	72	【二维显像主要参数】接收超声信号系统动态范围≥300 dB
	73	【二维显像主要参数】二维灰阶成像≥ 256 灰阶。
	74	【频谱多普勒】显示模式: 脉冲多普勒 (PWD)、 高脉冲重复频率 (HPRF)、 连续波多普勒 (CW) ;
	75	【频谱多普勒】显示方式: B/D、B/C/D、D
	76	【频谱多普勒】最大测量速度: PW, 1.6MHz, 0°时, 血流速度最大≥9m/s; CW, 1.8MHz, 0°时血流速度最大≥28m/s;
★	77	【频谱多普勒】最低测量速度: ≤ 1mm/s (非噪音信号);
	78	【频谱多普勒】滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;
	79	【频谱多普勒】取样宽度及位置范围: 宽度 1mm至15mm多级可调;
	80	【频谱多普勒】频谱零位移动: ≥6级;

	81	【频谱多普勒】显示控制：反转显示(左/右,上/下),零移位, D扩展, B/D扩展,局放及移位;
	82	【频谱多普勒】实时自动包络频谱并完成频谱测量计算
	83	【彩色多普勒】显示方式：速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCPA)
	84	【彩色多普勒】扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm深时，彩色显示帧频 ≥ 18 帧/ S
	85	【彩色多普勒】彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)
	86	【彩色多普勒】具有双同步 / 三同步显示(B/D/CDV)
	87	【彩色多普勒】彩色显示速度：最低平均血流显示速度 ≤ 5 mm/s（非噪声信号）
	88	【彩色多普勒】彩色显示角度：10-120°选择
	89	【彩色多普勒】显示控制：零位移动分+15级、黑白与彩色比较、彩色对比
	90	【彩色多普勒】显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°~ +20°;
	91	【彩色多普勒】组织多普勒帧频：全视野，18cm深，帧频 ≥ 110 帧/秒
	92	【超声功率输出调节】B/M、PWD、COLOR DOPPLER
	93	【超声功率输出调节】输出功率选择分级可调
	94	【记录装置】内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存
	95	【记录装置】主机硬盘容量 ≥ 1000 GB
	96	【记录装置】DVD-RW 或USB图像存储
	97	【记录装置】USB接口 ≥ 5 个，用于图像传输
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：全数字化高端便携彩色多普勒超声诊断系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【产品用途说明】满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用
	2	【系统指标】 ≥ 15.6 寸高清晰、医用专业彩色显示屏，可根据环境光变化自动调节亮度
	3	▲【系统指标】整机重量 ≤ 6.6 kg（含电池）【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	4	【系统指标】支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个，同一个自定义键支持 ≥ 4 个功能
	5	【系统指标】通过CE、FDA及SFDA认证
	6	【二维灰阶模式】组织谐波成像单元
	7	【二维灰阶模式】组织特异性成像单元
	8	▲【二维灰阶模式】多角度空间复合成像技术，支持 ≥ 9 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	9	【二维灰阶模式】频率复合成像单元
	10	【二维灰阶模式】斑点噪声抑制成像单元
	11	【二维灰阶模式】回波增强技术
	12	【穿刺针增强技术】双屏实时对比显示增强前后效果，增强平面角度可调，步进10°
	13	【M型成像模式】彩色M型
	14	▲【M型成像模式】解剖M型，取样线 ≥ 3 条，可360度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构M型图像【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	15	【彩色多普勒成像】超宽动态血流技术

	16	【彩色多普勒成像】高分辨率血流成像
	17	【彩色多普勒成像】双实时同屏对比显示
	18	【彩色多普勒成像】自动调节取样框的角度及位置
	19	【频谱多普勒成像】脉冲多普勒、高脉冲重复频率
	20	【频谱多普勒成像】连续多普勒：智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度
	21	实时宽景成像，支持凸阵、线阵和相控阵探头，具有扫描速度提示功能方便用户操作，可360度旋转
	22	一键自动优化
	23	图像放大技术，一键实现全屏放大，10倍局部放大
	24	自动工作流协议
	25	可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作
	26	自动打开彩色、频谱成像模式，自动添加体位图和注释，无需手动输入
	27	▲超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等，并支持以上帮助信息区域的单窗口放大功能。【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	28	【检查模式及指标】二维灰阶模式指标
	29	【检查模式及指标】焦点：4个，动态可调
	30	【检查模式及指标】扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.3-6.0MHz，支持扩展成像；电子相控阵：超声频率1.5-5.0MHz，扫描角度90°；电子线阵：超声频率3.0-13MHz，支持扩展成像
	31	▲【检查模式及指标】最大显示深度：≥39cm【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	32	【检查模式及指标】TGC：≥8段，LGC：≥4段
	33	【检查模式及指标】动态范围：30-190dB，可视可调
	34	【检查模式及指标】增益调节：B/M/D分别独立可调，100
	35	【检查模式及指标】伪彩图谱：≥8种
	36	【检查模式及指标】扫描帧率：相控阵探头18cm深，全视野二维帧频50帧/秒；凸阵探头18cm深，全视野二维帧频40帧/秒
	37	【检查模式及指标（彩色多普勒成像指标）】包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
	38	【检查模式及指标（彩色多普勒成像指标）】显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
	39	【检查模式及指标（彩色多普勒成像指标）】取样框偏转：≥±30度(线阵探头)
	40	【检查模式及指标（彩色多普勒成像指标）】扫描帧率：相控阵探头18cm深，高线密度全视野彩色帧频4帧/秒；凸阵探头18cm深，高线密度全视野彩色帧频6帧/秒
	41	【检查模式及指标（彩色多普勒成像指标）】支持B/C 同宽
	42	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等
	43	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】PW最大速度：≥8.21m/s【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
	44	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】最小速度：≤5mm/s
	45	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】取样容积：0.5-20mm
	46	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】偏转角度：±30度(线阵探头)
	47	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】零位移动：≥8 级
	48	【检查模式及指标（频谱多普勒模式指标）】快速角度校正
	49	【测量分析和报告】常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等

50	【测量分析和报告】血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果
51	【测量分析和报告（Auto EF射血分数自动测量）】自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面
52	【测量分析和报告（Auto EF射血分数自动测量）】自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数EF以及每搏量SV
53	【测量分析和报告（Auto EF射血分数自动测量）】支持心室容积随时间变化的容积变化曲线
54	【测量分析和报告】儿科髋关节测量、神经测量和急重症测量
55	【测量分析和报告】组织多普勒成像及定量分析单元
56	▲【测量分析和报告】支持TVI、TVD、TVM、TEI四种模式【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
57	【测量分析和报告】曲线解剖M型
58	【测量分析和报告】组织追踪定量分析单元
59	【测量分析和报告】自动追踪心肌运动
60	【测量分析和报告】可分析≥6个心脏切面，提供速度、位移和应变率等测量参数
61	【测量分析和报告】参数分析结果用牛眼图显示
62	▲【测量分析和报告】造影成像及定量分析单元【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
63	【测量分析和报告】用于腹部、浅表和微血管造影
64	【测量分析和报告】左室造影和心肌造影
65	【测量分析和报告】支持时间强度分析曲线和运动追踪
66	【测量分析和报告】弹性成像及定量分析单元
67	▲【测量分析和报告】组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，支持应变率测量和肿块周边组织弹性定量分析【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
68	【电影回放】所有模式下支持手动、自动回放
69	▲【电影回放】支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥7分钟的电影【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
70	【电影回放】支持保存后的图像同屏对比分析
71	【原始数据处理】可对回放图像进行≥26个参数调节【须提供第三方检测机构出具的检测报告或可被验证的技术参数说明书(技术白皮书)或者相关资料（文字、图片）证明的扫描件】
72	【检查存储和管理】≥240G固态硬盘
73	【检查存储和管理】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
74	【检查存储和管理】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
75	【检查存储和管理】动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。
76	【连通性】参考信号:心电，呼吸波，心电触发
77	【连通性】连通性探头接口1个，可扩展到3个
78	【连通性】数据接口:HDMI、USB3.0接口、音频接口
79	【连通性】支持数据无线传输
80	【连通性】支持DICOM3.0系统

	81	【连通性】外设数据模块：包含S---视频、VGA视频接口、高清音视频接口
	82	【连通性】专用台车：可升降、防盗锁模块
	83	【连通性】具备可装卸探头扩展槽
	84	【连通性】专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件
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4（医疗设备4）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后15日内
标的提供的地点	鄂尔多斯市妇幼保健院（鄂尔多斯市妇幼保健计划生育服务中心）
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50%，合同签订后支付合同价款的50% 2期：支付比例40%，货到验收合格正常使用后支付合同价款的40% 3期：支付比例10%，剩余10%待质保期满后付清
验收要求	1期：符合相关强制性规范，并通过验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与并鼓励企业编制完善的售后服务方案。

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		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅直流电刺激仪	套	1.00	398,000.00	398,000.00	否	工业	详见附表一
2		中医器械设备	多功能艾灸仪	套	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表二
3		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	S-S儿童语言发育迟缓评估评估箱	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表三
4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	S-S儿童语言发育迟缓工具套装涵图册	套	3.00	2,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	减重步态训练器(儿童)	套	1.00	4,900.00	4,900.00	否	工业	详见附表五
6	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	早期语言和语言认知障碍功能检测与训练沟通仪	套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	工业	详见附表六

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
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	OT综合训练工作台	套	1.00	10,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表七
8		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	梯背椅	把	3.00	15,333.33	46,000.00	否	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	可调式OT训练桌	张	3.00	16,000.00	48,000.00	否	工业	详见附表九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	数字OT评估与训练系统	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表一十
11		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	引导性上肢协调训练器	套	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	A字架	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	GMFM粗大运动功能测试工具	套	1.00	4,800.00	4,800.00	否	工业	详见附表一十三
14		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	DST发育筛查测验工具	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	触觉圆盘	套	1.00	1,800.00	1,800.00	否	工业	详见附表一十五
16		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	圆平衡板	套	1.00	1,800.00	1,800.00	否	工业	详见附表一十六

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
17		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	万象组合收拾袋	套	1.00	3,600.00	3,600.00	否	工业	详见附表一十七
18		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	大陀螺	套	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	构音语音测量与训练仪	套	1.00	429,000.00	429,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	儿童康复医学心理测验系统	套	1.00	117,200.00	117,200.00	否	工业	详见附表二十

附表一：经颅直流电刺激仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【工作条件】 环境温度：5℃～40℃ 相对湿度：≤85% 大气压力：700hPa～1060hPa 电源要求：交流220V±10%，50Hz±1Hz 电源：直流3.7V(可充电电池供电) 外形尺寸：154*78**22mm（长*宽*厚） 重量：≤220g
	2	【主要技术参数】四通道，同时可以4个孩子进行治疗。
★	3	【主要技术参数】本机由主机、干、湿两种电极电极、相应输出线、充电器、台车(可选) 等构成，主机、台车(可选) 对输出进行控制显示，语音进行播报。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	4	▲【主要技术参数】五种模式输出： a)模式1（直流治疗波）最大输出电流2mA误差±20% 步进（0.02mA和0.1mA）可选。 b)模式2（三角治疗波）最大输出电流2mA误差±20% 步进（0.02mA和0.1mA）可选。 c)模式3（正弦治疗波）最大输出电流2mA误差±20% 步进（0.02mA和0.1mA）可选。 d)模式4（脉冲治疗波）最大输出电流15mA误差±20%步进（0.5mA和0.1mA） 可选。 e)模式5（伪刺激）无输出 【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	5	【主要技术参数】最大带负载能力：输出最大负载20kΩ时，电流调整到最大，输出电压40V±20%
	6	▲【主要技术参数】增量调整特性： 模式1/2/3: 电流0.02mA和0.1mA两个增量调制。模式4： 电流0.5mA和0.1mA两个增量调制。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	7	【主要技术参数】治疗波形频率：模式2/3治疗波形的频率0.5Hz±10%,模式4(脉冲波形)的治疗频率为0.25Hz±10%。
	8	【主要技术参数】治疗时间选择：5～60min范围内可调，调整最小时间间隔5min。
★	9	【主要技术参数】电极脱离检测：电极断开10S内语音提示电极脱落并治疗结束。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	10	【主要技术参数】自动关机功能：无操作5分钟自动关机。

	11	▲【主要技术参数】导联脱落输出保护：导联脱落后输出电压自动断开。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	12	▲【主要技术参数】电池电量低提示：电池电量过低会提示电量低。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	13	【主要技术参数】输出控制：启动治疗时，都应从0mA开始,否则电刺激仪不得有输出。
	14	【主要技术参数】输出开路电压：电刺激仪输出开路时，测量输出端开路电压不大于50V。
	15	▲生产企业拥有合法生产经营资质并通过ISO9001:2015质量管理体系认证和ISO13485：2016医疗器械质量管理体系认证。【提供证书扫描件】
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：多功能艾灸仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：320×280×620mm
	2	功率：29W
	3	电压：AC220V（50HZ）/DC24V
	4	重量：23KG
	5	技术特点：采用全新触摸按键，操作简单人性化设计；
	6	技术特点：艾灸支架采用万向臂，可自由转动定向；
	7	技术特点：采用优质钢材制作箱体，内置多层净化专用滤芯，可完美净烟排浊；
	8	技术特点：内置静音铜包电机，拥有两个艾灸头，可针对客户的两处部位或两个客户的各一个部位进行施灸；
	9	技术特点：燃烧室内置有旋转电机，可以模拟古法回旋灸进行施灸；
	10	技术特点：灸头内布置有两个插针，可以插艾柱，艾条等，灸头下面装有防掉灰防烫伤安全网罩；
	11	灸头与箱体有排烟管连接，灸头与箱体有万向臂连接，可随意改变灸头位置，箱体底部装有带锁死功能万向轮，可随意移动或锁止。
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：S-S儿童语言发育迟缓评估评估箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功能1：调查9岁以内孩子语言发育的情况。
	2	功能2：检查孩子的听觉、视觉、发音器官是否正常。
	3	功能3：调查符号指示形式内容的关系（理解、表达、音形、文字）。
	4	基础性过程 A、动作性课题（积木构成、图形辨别、描线） B、模 仿 （言语模仿、手势模仿） B、听觉的记忆力
	5	交 流 态 度 （良好、不良）
	6	行 动 方 面
	7	课 题 配 合 情 况
	8	生 活 环 境（家庭、社区、父母对患儿病情的了解）
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。	

附表四：S-S儿童语言发育迟缓工具套装涵图册 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：140*58*24mm
	2	评测模块:5大类(接受性语言、发音口肌、表达性语言、
	3	社交&情绪&行为、大动作&手精细)

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：减重步态训练器(儿童) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：110×76×205cm
	2	内部电源DC 24V
	3	充电电源AC 220V 50Hz,配医用慢速跑台,
	4	悬挂支架可升、降调节,升降调节范围186~216 cm, 扶手调节范围:上下调节75~138cm,
	5	载荷调节范围5~80 kg ,
	6	载荷显示器的数码显示：可显示所承载数，可调0位。
	7	脚轮移动灵活，方便，有制动功能，制动后在水平方向受力不大于100N时，制动牢靠。
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：早期语言和语言认知障碍功能检测与训练沟通仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【用途】用于早期语言障碍评估和干预。通过对实时语言信号进行基频、谐波、FFT、LPC、语谱图的检测、处理，为早期语言障碍提供评估诊断信息和康复训练。采用基频实时视听反馈言语发声康复技术，以游戏化的形式展开治疗，关注儿童情绪情感动机状态。适用于ICD-11：6A01.2发育性语言障碍、6A01.0发育性语音障碍、6A02孤独症谱系障碍、6A00智力发育障碍。
	2	【功能】早期语言障碍评估，包含：早期语言能力测量评估：词语理解、句子理解、词语命名、句式仿说；
	3	【功能】语言韵律能力测量评估：可开展双音节词时长与基频的测量；具有实时声波（3~48毫秒）、实时基频（50~1200Hz）、实时强度（0~90dB）、实时基频和强度功能选项；
	4	【功能】学前语言阶段的咿呀学语训练：通过视听迁移、视听统合进行沟通唤醒训练；通过常见生活主题进行前语言唤醒训练；
	5	▲【功能】早期语言阶段的语言理解与表达能力训练：采用认识、探索、沟通、认知等方式进行核心词语、词组、句子、短文的干预训练；包括：1）词语测试与认识、探索、沟通、认知训练，其中词语测试，包括词语理解与表达能力测试；其中词语认识支持启蒙、初级、中级、高级训练，以及应答时限、目标正确率设置；2）词组的认识、辅助沟通训练；3）句子的认识、辅助沟通与认知训练；4）短文的认识、辅助沟通训练。【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】
	6	【功能】综合康复支持，支持儿童言语语言综合SLI疗法，指针对语言发育迟缓，尤其在语音产生和词汇理解与表达方面存在障碍的患者，通过游戏化的视听反馈联动训练形式，将语义与语音相结合，促进儿童早期语言能力发展的核心干预技术。具体包含：
	7	1）用户管理：用户导入、绑定、新建、编辑、删除等；以及用户评估记录、训练记录、作业记录；用户报告的保存、打印输出（含单位信息）等；
★	8	【功能】包括：ICF儿童语言指标6项（词语理解、句子理解、词语命名、句式仿说、基频、时长）；【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】
	9	【功能】ICF治疗计划：提供基于ICF功能评估报告的治疗计划制定，以及智能化方案的推荐；
★	10	【功能】ICF质控：提供通过报告对比来反应不同时期的ICF语言损伤程度的变化，从而实现疗效监控；【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】
	11	▲【功能】作业支持：通过模块作业发送进行个别化集体康复训练，支持动态查看作业情况，实时监控作业效果；可用于小组训练、家庭康复、床边康复、社区学校教育康复等。【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】

	12	【功能】专题培训：质保期内提供儿童语言ICF-ESL疗法在线课程服务，包含：语言障碍的评估与训练概述、语言能力的筛查及专项评估、基本沟通技能的训练、辅助沟通能力的训练、词语理解与命名能力的训练、句子理解与表达能力训练、语言综合能力训练、语言障碍康复方案的制定；
	13	【硬件组成】配有台车（材质：ABS工程塑料，带万向轮）、专用主机（处理器：2GHz以上；硬盘：500GB；内存：4GB；操作系统：Windows）、单通道低通滤波器、单向型专业话筒（频率响应50Hz-15KHz）、显示器（最佳分辨率：1920x1080；尺寸：20英寸以上）、打印机（USB接口，支持A4纸打印）、早期语言和语言认知障碍功能检测与训练沟通仪软件。另配康复学习机（ST）1台、口部构音运动训练器1套、积木式语音训练器1套。
	14	【主要技术指标】实时语言信号
	15	【主要技术指标】谐波频率误差：±4%；
	16	【主要技术指标】基频实时响应速率：≤6ms；
★	17	【主要技术指标】FFT实时响应速率：≤48ms；【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】
	18	【主要技术指标】LPC实时响应速率：≤45ms；
	19	【主要技术指标】语谱图实时分辨率：窄带60Hz、中带120Hz、宽带240Hz：12.7ms±4%；
	20	单通道低通滤波：
	21	【主要技术指标】频响：在100Hz～700Hz频率范围内为-1.0dB～+1.0dB
	22	▲【主要技术指标】静止噪声≤2mV【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】
	23	【主要技术指标】低通滤波：共三档：5kHz，10kHz，20kHz，截止频率处衰减≥50dB
	24	【主要技术指标】口部构音运动训练器 含有唇运动训练器、舌尖运动训练器、舌前位运动训练器、舌后位运动训练器组成，用于口部构音运动训练，
	25	【主要技术指标】要求各训练器的连接强度应≥5N；
	26	【主要技术指标】康复学习机：电容式触摸屏，多点触控； 触摸面板尺寸：不小于9.6英寸；
	27	▲系统软件的功能与质量要求应符合GB/T 25000.51国家标准。【提供国家医疗器械检验报告或者软件测试报告扫描件】
	28	▲【需提供语言认知评估训练与沟通仪软件的计算机软件著作权登记证书】
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。	

附表七： OT综合训练工作台 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧板展开时外形尺寸（长×宽×高）： 184cm×104cm×91cm
	2	侧板闭合时外形尺寸（长×宽×高）： 120cm×72cm×91cm
	3	侧板高度调节范围： 35cm～73cm
	4	侧板角度调节范围： 0°～90°
	5	▲工作台由训练桌和上肢协调功能练习器，分指板（弧形）），分指板，铁棍插板，木插板，套圈，木制图形插板，木制图形插板，模拟作业工具，上螺丝，上螺母，磁性钮组成。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
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。	

附表八： 梯背椅 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸/cm： 71×51×96.5cm
	2	凳面宽度： 41cm
	3	凳面高度： 27cm

	4	爬行高度：69cm
	5	额定承载：1200N
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。	

附表九：可调式OT训练桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桌面高度可调，适合不同身高人群使用。
	2	配模拟作业工具，可进行手工作业训练。
	3	外形尺寸（长×宽×高）：139cm×80cm×（61～85）cm
	4	桌面升降范围：61cm～85cm
	5	桌面额定承载：750N
	6	桌面尺寸（长×宽）：120cm×80cm
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。	

附表一十：数字OT评估与训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、系统配置 多媒体触摸一体机电脑1台：43寸多点触控钢化玻璃面板；
	2	一体机电脑操作系统版本要求Windows 7及以上；
	3	落地支架1个：与一体机电脑配套安装，支架高度及倾斜度可调节；
	4	数字OT评估与训练系统软件1套；
	5	二、系统功能 量表评估：包括MMSE评估量表、MoCA评估量表、Berg平衡量表、徒手肌力检查、ADL能力评价表、Brunnstrom评定量表、简化Fugl-Meyer运动功能评定、精细运动功能评估量表、粗大运动功能评估量表、感觉统合发展核对表、抑郁自评量表、焦虑自评量表等量表评估功能模块。
	6	自动生成量表评估报告，治疗师可在报告中写入评语、诊断或医嘱；量表评估记录能够保存在数据库中。
	7	认知训练：包括卡片记忆训练、拼图训练、分类拾取训练、分类认知训练、字母认知训练、智能排序训练等认知训练功能模块，以及自动取款机、番茄炒鸡蛋、乘坐公共汽车、垃圾分类等虚拟ADL训练功能模块。 自动生成认知训练报告，治疗师可在报告中写入评语、诊断或医嘱；认知训练记录能够保存在数据库中。
	8	上肢训练：包括左侧上肢训练、右侧上肢训练等上肢训练功能模块：（1）训练者通过手指触控屏幕操作，控制互动游戏中物体的移动达到上肢功能训练；（2）训练时间、训练速度等训练参数可个性化设置；（3）自动生成训练报告单，治疗师可在报告中写入评语、诊断或医嘱；（4）训练记录可以保存在数据库中。
	9	休闲益智：包括愤怒的小鸟、五色球、捣蛋猪、宠物连连看、海底总动员、国际象棋、中国地图拼图、螃蟹射手、神笔马良、水果大餐等20款休闲益智游戏。
	10	档案管理：包括量表评估记录、认知训练记录、上肢训练记录、档案回收站、数据本地备份、数据云备份等档案管理功能模块。（1）量表评估记录、认知训练记录、上肢训练记录：能够查询、打印、删除当前训练者的量表评估记录、认知训练记录、上肢训练记录，能够进行历史数据对比，跟踪训练效果；（2）档案回收站：查询、恢复、清空当前训练者已删除的量表评估记录、认知训练记录、上肢训练记录；（3）数据本地备份：将系统数据文件备份保存在计算机本地硬盘；（4）数据云备份：将系统数据文件作为邮件附件发送至指定互联网邮箱。
	11	用户管理：包括训练者管理、治疗师管理等用户管理功能模块：（1）训练者管理：新增、查询、删除、编辑训练者基本信息，能够恢复、清空已删除训练者信息，能够选择系统当前训练者，所有训练者信息保存在数据库中；（2）治疗师管理：新增、查询、删除、编辑治疗师基本信息，能够恢复、清空已删除治疗师信息，系统登录账号即为当前治疗师，所有治疗师信息保存在数据库中。

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。
----	-------------------------------------

附表一十一：引导性上肢协调训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品用途：作为上肢灵活性和协调性训练的辅助用具，改善上肢的日常活动能力及反应能力。
	2	特点和功能：台板角度4档可调，可设置训练时间、次数、速度，选择训练象限、方便制定个性化训练方案。
	3	采用液晶触摸屏，方便操作。
	4	外形尺寸（长×宽×高）约97cm×65cm×87cm
	5	台板角度调节：18.75°、37.5°、56.25°、75°（共4档）
	6	训练时间：1s～9999s、训练次数：1～999
	7	训练速度：0.2 s/次～9.9s/次
	8	微电脑，间隔时间速度可调
	9	有时间记忆功能和倒记次数
	10	▲带真人语音提示功能，通过液晶触摸屏的按键设置间隔时间，速度，次数训练时，产品发出语音播报相应的时间，次数，速度数值。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	11	▲产品具有时间记忆功能和倒记次数功能，既显示屏可显示上次训练的时间，按一下面板按钮计数显示器数字减少1.【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
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。	

附表一十二：A字架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：205×168×182cm。
	2	横滚筒至地面高度63cm。
	3	竖滚筒至地面高度20cm。
	4	吊篮至地面高度80cm。
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。	

附表一十三：GMFM粗大运动功能测试工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	跟踪观察脑性瘫痪儿童粗大运动功能的发育状况，分析和预测不同类型、不同程度脑瘫患儿粗大运动发育轨迹和结局。
	2	判断各种干预和治疗方法对脑性瘫痪儿童粗大运动的影响，以及各种方法之间的疗效对比。
	3	判定运动训练的疗效
	4	判定注射肉毒毒素后的疗效
	5	判定外科手术的方效
	6	判定肌力训练的疗效、和其他评定指标相结合，全面分析影响运动功能的因素，有效促进脑瘫患儿运动发育的研究和运动控制的研究
	7	GMFM是目前公认的粗大运动测试量表，可和其他量表进行平行效度分析。研究证明，正常的5岁儿童应该能完成所有88项测试。
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。	

附表一十四：DST发育筛查测验工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0-6岁儿童智能发育筛查测验是我国自己编制的用于0-6儿童的智力筛查工具，测验时间为15-30分钟。
	2	测试表由120个项目组成，分为三个能区：1、运动能区2、社会适应能区3、智力能区。

	3	工具箱配置参数：包含评估工具30种、指导手册1本、塑封量表1套、铝合金航空箱1个（尺寸400mm*280mm*120mm）
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。	

附表一十五：触觉圆盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格340*45
	2	材质：优质PVC
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。	

附表一十六：圆平衡板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径：600mm高：250mm，
	2	额定载荷135kg
	3	带扶手
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。	

附表一十七：万象组合收拾袋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	半砖：高级塑胶PP/PE/ABS，数量12个
	2	全砖：高级塑胶PP/PE/ABS，数量8个
	3	平衡桥：高级塑胶PP/PE/ABS，数量4个体能环：高级塑胶PP/PE/ABS,直径35cm，数量：4个；体能环：高级塑胶PP/PE/ABS，直径59cm，数量：4个体能棒：高级塑胶PP/PE/ABS，长35cm，数量：16根；体能棒：高级塑胶PP/PE/ABS，长70cm
	4	8根棒夹：高级塑胶PP/PE/ABS
	5	12个环夹：高级塑胶PP/PE/ABS
	6	12个豆袋
	7	布制+塑料粒子、数量：10个
	8	收纳袋1个
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。	

附表一十八：大陀螺 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径：800mm
	2	高：400mm
	3	额定载荷135kg
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。	

附表一十九：构音语音测量与训练仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用范围：适用于听障儿童、语言发育迟缓、精神发育迟滞、自闭症、脑瘫等各类有构音、语音、言语障碍的特殊人群，应用于各级残联康复机构、各级特殊教育机构、各类康复训练机构。
	2	系统功能参数：评估功能模块（构音功能评估分为器官评估、运动评估、发音评估和交谈评估，评估模式分为主观评估和客观评估，两者相接合，更方便治疗师对受训者的实际水平进行选择评估）。
	3	系统功能参数：参数数据分析（系统可分析出口腔轮替运动速率、下颌距、舌域距、舌距、浊音起始时间、音征长度、走势、送气时间比率、清浊音比率、语音类型和构音清晰度等语音学参数及相关的舌位图、声位图等）。

	4	系统功能参数：康复训练模块（康复训练包括异常构音矫治训练、构音器官运动训练、构音运动训练等多种构音康复训练）。
	5	系统功能参数：运动评估分为8部分：包括核心韵母、喉、呼吸、腭咽机制、唇、下颌、舌头、口腔轮替。
	6	系统功能参数：发音评估分为5部分：包括单韵母、复韵母、鼻韵母、辅音、声调
	7	系统功能参数：交谈评估包括表达水平、表达信息、精神状态、注意力、音量大小、分析语音。
	8	系统功能参数：个性化康复计划：治疗师根据构音功能的评估结果，制定有针对性的（不同难度和灵敏度可供选择）的个性化康复训练计划。
	9	语音库管理：用户可自定义添加、修改、删除语音库的语音，通过采集正常人的各种语音的特征，记录元音和辅音的语音特征的均值，标准差，均值加1.96标准差、均值减1.96标准差为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别。
	10	特征参数：双屏显示技术：系统依据独特的分屏功能设计，通过软件多窗口交互控制机制，实现了不同屏幕显示不同内容的双屏功能；其中老师为主控屏，受训者为带触摸功能的操控制屏。方便老师实时观察受训者的反应并控制训练过程的进行，同时也可避免受训者因目光注视或观看到训练结果等产生的各种不利于训练进行的情绪，又可清楚地了解受训者的实时训练情况。
	11	系统硬件组成： 1、电脑主机、键盘、鼠标 2、液晶显示器 3、触摸式液晶显示器 4、有源音箱 5、激光打印机 7、专业拾音麦克风 6、高清摄像头 7、工作台车
	12	主要技术指标:系统用于对言语、构音、语音、鼻音信号进行检测、处理、编辑、储存，包括键盘输入、信号输入、编辑、幅度控制、信号输出、存储、打印功能。
	13	硬件技术指标：计算机：主机参数：CPU 频率 $\geq 2.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 4\text{G}$ ，硬盘 $\geq 1000\text{G}$ ，独立显卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ ，液晶显示器 ≥ 21 寸。
	14	硬件技术指标：触摸屏：触摸显示器尺寸 ≥ 21 寸。
	15	硬件技术指标：打印机：激光打印机，支持A4打印，内存 $\geq 2\text{MB}$ ，接口：高速USB2.0。
	16	硬件技术指标：麦克风：专业型定向型麦克风,电池供电方式,含话筒架,背极式驻极体,心型指向。
	17	硬件技术指标：有源音箱：2.0有源音箱，失真度（%）： ≤ 0.5 ，信噪比： $\geq 80\text{dba}$ ，功率 $\geq 4\text{W} \times 2$ ，声道：双声道。
	18	硬件技术指标：摄像头：USB接口，即插即用免驱型高清摄像头。
	19	硬件技术指标：工作台车：ABS操作平台，美观大方，环保材料。
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。

附表二十：儿童康复医学心理测验系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲【测验内容】智力测验：瑞文标准推理测验，瑞文高级推理测验，团体智力测验。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	2	▲【测验内容】人格测验：艾森克个性测验（儿童）（EPQ），气质问卷，爱德华个性偏好测验（EPPS）；学龄前儿童活动调查表；3~7岁儿童气质问卷。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	3	▲【测验内容】情绪测验：儿童社会焦虑量表、汉密顿焦虑量表、焦虑自评量表、流调用抑郁自评量表、中学生考试焦虑来源自评量表。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	4	▲【测验内容】行为测验：康奈氏父母用问卷、康奈氏教师用量表、康奈氏简明症状问卷、阿成贝切儿童行为量表、拉特儿童行为问卷（父母用）、拉特儿童行为问卷（教师用）、儿童孤独症评定量表、儿童孤独症家长评定量表、耶鲁布朗强迫症量表。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	5	▲【测验内容】心理健康及其他测验：父母养育方式评价量表、亲子关系与父母角色测量量表、家庭环境量表、亲子关系诊断测验。【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】

	6	▲【测验内容】精神科常用量表：儿童自我意识量表、青少年生活事件量表、儿童感觉统合检核表、心理健康诊断测验、儿童社会期望量表、社会功能缺陷量表。 【提供国家检测机构出具的检测报告扫描件】
	7	【适用范围】适用于3～18岁的儿童和青少年。可用于精神卫生和临床心理测评机构、教育机构等。
	8	外形尺寸：外形尺寸（长×宽×高）为725mm×845mm×1150mm。
	9	【软件功能】报告输出、生成的自动报告以WORD文本形式导出后，可直接进行文字输入、编辑修改和重新排版等。
	10	【软件功能】诊断功能：测试报告中，将量表中某些特殊因子程度较高的选项进行提示，导致总分异常的因子会被表示出来，提供给咨询师作为诊断过程中的重要参考。
	11	【软件功能】数据管理：系统测试过程自动化，无需人工计分，系统自动保存受测者测评的所有数据原始记录，实时处理分析测试结果，形成被测人员的测评报告和心理档案。
	12	【运行环境】操作系统为Windows 7专业版或以上；
	13	【运行环境】运行支持软件包括Microsoft .NET Framework 4.0以上，Crystal Reports for .NET Framework 4.0， Windows Media Player 11。
	14	【硬件】CPU：酷睿双核 2.6GHz或以上；
	15	【硬件】内存：2G或以上；
	16	【硬件】显卡：集成显卡或以上；
	17	【硬件】声卡：集成声卡或以上；
	18	【硬件】显示器：19寸（或以上）显示器一台；
	19	【硬件】主机工作台：1台；
	20	【硬件】音箱：1套；
	21	【硬件】输入设备：普通鼠标键盘1套；
	22	【硬件】打印机：1台。
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典》（以下简称《民法典》）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

医疗设备1: 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。)

医疗设备2: 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。)

医疗设备3: 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。)

医疗设备4: 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为小、微企业）

合同包1（医疗设备1）

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2）

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3）

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

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（医疗设备4）

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。				

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。

（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。

（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（医疗设备1）

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。
资质要求	投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

合同包2（医疗设备2）

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。
资质要求	投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

合同包3（医疗设备3）

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。
资质要求	投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

合同包4（医疗设备4）

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。
资质要求	投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品；投标人为代理商或经销商的，投标人根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可（备案）范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供。

表二符合性审查表：

合同包1（医疗设备1）

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	符合关于联合体投标的相关规定
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（医疗设备2）

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	符合关于联合体投标的相关规定
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（医疗设备3）

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	符合关于联合体投标的相关规定
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4（医疗设备4）

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	符合关于联合体投标的相关规定
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。

医疗设备1

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分55.0分
	商务部分15.0分
	报价得分30.0分

技术部分	技术参数 (24.0分)	所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求得24分。以此为基础，重要技术参数指标（标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减2分，一般技术参数指标（非标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减1分，减完为止。（注：如招标文件参数中要求提供相关佐证材料或相关证书的，投标文件中未提供或提供的证明材料（证书）未真实反映该指标参数要求的，评标委员会有理由认为该参数不满足招标文件要求的技术参数要求）
	设备可操作性 (3.0分)	根据投标设备可操作性、对用户适用性。可操作性强、对用户适用性强，得2.1-3.0分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得1.1-2.0分；可操作性差、或对用户适用性差，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (3.0分)	根据投标设备维护保养情况及维护费用：维护保养简便、维护费用低，得2.1-3.0分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得1.1-2.0分；维护保养复杂、或维护费用极高，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	供货方案 (6.0分)	供货方案全面、详细（包含但不限于货物的包装、运输、装卸、存放、防潮及供货进度保证措施等内容），供货流程清晰明了，可操作性强得3.5-6.0分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得1.3-3.4分；未提供或者供货方案单一，供货流程模糊不清，可操作性弱得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
	安装调试验收计划 (5.0分)	根据安装调试方案验收计划及保证措施和体系：内容完整、全面、合理、可行，得3.1-5.0分；内容有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，或与本项目契合程度一般，得1.2-3.0分；内容简单不详尽，或合理性差，得0.1-1.1分；未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各供应商提供的培训方案进行综合评审。供应商提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得2.5-5.0分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的0.1-2.4分；未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (3.0分)	根据保证满足采购需求，包括整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件等有利于采购人的承诺及措施：措施全面、合理、可行，得2.1-3.0分；措施阐述简单、较可行，得1.1-2.0分；措施内容不全面，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	故障响应修复措施 (6.0分)	根据故障响应时间、故障排查及修复保证措施：响应时间短、及时，措施全面、合理、可行，得3.5-6.0分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得1.3-3.4分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
商务部分	投标人业绩 (10.0分)	投标人近三年（2019年1月1日至提交投标文件截止时间），具有医疗设备/器械销售业绩，每个得2分，本项最高得10分（提供合同及中标通知书扫描件）。

	售后服务方案 (5.0分)	(1) 健全的服务体系: 建立了健全的服务体系, 覆盖合同履行全流程, 得1.1-2.0分; 建立了服务体系, 未覆盖合同履行全流程, 得0.1-1.0分, 否则不得分。(2) 技术支持: 具有强大的专业技术力量, 能够向采购人提供全面技术指导, 得1.1-2.0分; 具有基本的专业技术力量, 能够提供一般技术指导, 得0.1-1.0分, 否则不得分。(3) 售后服务响应速度和方式: 售后服务响应速度快, 能够提供包括但不限于电话、现场等多种方式的售后服务, 得1分; 售后服务响应速度一般, 售后服务方式单一, 得0.5分, 否则不得分。
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2

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分	
	商务部分15.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (24.0分)	所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求得24分。以此为基础, 重要技术参数指标 (标“▲”项) 每有一项不满足或负偏离减2分, 一般技术参数指标 (非标“▲”项) 每有一项不满足或负偏离减1分, 减完为止。(注: 如招标文件参数中要求提供相关佐证材料或相关证书的, 投标文件中未提供或提供的证明材料 (证书) 未真实反映该指标参数要求的, 评标委员会有理由认为该参数不满足招标文件要求的技术参数要求)
	设备可操作性 (3.0分)	根据投标设备可操作性、对用户适用性。可操作性强、对用户适用性强, 得2.1-3.0分; 可操作性一般、或对用户适用性一般, 得1.1-2.0分; 可操作性差、或对用户适用性差, 得0.1-1.0分; 未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (3.0分)	根据投标设备维护保养情况及维护费用: 维护保养简便、维护费用低, 得2.1-3.0分; 维护保养便捷性一般、或维护费用较高, 得1.1-2.0分; 维护保养复杂、或维护费用极高, 得0.1-1.0分; 未提供相关内容得0分。
	供货方案 (6.0分)	供货方案全面、详细 (包括但不限于货物的包装、运输、装卸、存放、防潮及供货进度保证措施等内容), 供货流程清晰明了, 可操作性强得3.5-6.0分; 供货方案比较全面、详细, 供货流程清晰得1.3-3.4分; 未提供或者供货方案单一, 供货流程模糊不清, 可操作性弱得0.1-1.2分; 未提供相关内容得0分。
	安装调试验收计划 (5.0分)	根据安装调试方案验收计划及保证措施和体系: 内容完整、全面、合理、可行, 得3.1-5.0分; 内容有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述, 或与本项目契合程度一般, 得1.2-3.0分; 内容简单不详尽, 或合理性差, 得0.1-1.1分; 未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各供应商提供的培训方案进行综合评审。供应商提供的培训方案详细、完整, 培训内容满足用户需求得2.5-5.0分; 培训方案内容一般, 培训内容基本满足用户需求的0.1-2.4分; 未提供相关内容得0分。

	设备更换保障措施 (3.0分)	根据保证满足采购需求，包括整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件等有利于采购人的承诺及措施：措施全面、合理、可行，得2.1-3.0分；措施阐述简单、较可行，得1.1-2.0分；措施内容不全面，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	故障响应修复措施 (6.0分)	根据故障响应时间、故障排查及修复保证措施：响应时间短、及时，措施全面、合理、可行，得3.5-6.0分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得1.3-3.4分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
商务部分	投标人业绩 (10.0分)	投标人近三年（2019年1月1日至提交投标文件截止时间），具有医疗设备/器械销售业绩，每个得2分，本项最高得10分（提供合同及中标通知书扫描件）。
	售后服务方案 (5.0分)	（1）健全的服务体系：建立了健全的服务体系，覆盖合同履行全流程，得1.1-2.0分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得0.1-1.0分，否则不得分。（2）技术支持：具有强大的专业技术力量，能够向采购人提供全面技术指导，得1.1-2.0分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得0.1-1.0分，否则不得分。（3）售后服务响应速度和方式：售后服务响应速度快，能够提供包括但不限于电话、现场等多种方式的售后服务，得1分；售后服务响应速度一般，售后服务方式单一，得0.5分，否则不得分。
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3

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分	
	商务部分15.0分	
	报价得分30.0分	
	技术参数 (24.0分)	所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求得24分。以此为基础，重要技术参数指标（标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减2分，一般技术参数指标（非标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减1分，减完为止。（注：如招标文件参数中要求提供相关佐证材料或相关证书的，投标文件中未提供或提供的证明材料（证书）未真实反映该指标参数要求的，评标委员会有理由认为该参数不满足招标文件要求的技术参数要求）
	设备可操作性 (3.0分)	根据投标设备可操作性、对用户适用性。可操作性强、对用户适用性强，得2.1-3.0分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得1.1-2.0分；可操作性差、或对用户适用性差，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (3.0分)	根据投标设备维护保养情况及维护费用：维护保养简便、维护费用低，得2.1-3.0分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得1.1-2.0分；维护保养复杂、或维护费用极高，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。

技术部分	供货方案 (6.0分)	供货方案全面、详细（包括但不限于货物的包装、运输、装卸、存放、防潮及供货进度保证措施等内容），供货流程清晰明了，可操作性强得3.5-6.0分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得1.3-3.4分；未提供或者供货方案单一，供货流程模糊不清，可操作性弱得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
	安装调试验收计划 (5.0分)	根据安装调试方案验收计划及保证措施和体系：内容完整、全面、合理、可行，得3.1-5.0分；内容有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，或与本项目契合程度一般，得1.2-3.0分；内容简单不详尽，或合理性差，得0.1-1.1分；未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各供应商提供的培训方案进行综合评审。 供应商提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得2.5-5.0分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的0.1-2.4分;未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (3.0分)	根据保证满足采购需求，包括整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件等有利于采购人的承诺及措施：措施全面、合理、可行，得2.1-3.0分；措施阐述简单、较可行，得1.1-2.0分；措施内容不全面，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	故障响应修复措施 (6.0分)	根据故障响应时间、故障排查及修复保证措施：响应时间短、及时，措施全面、合理、可行，得3.5-6.0分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得1.3-3.4分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
商务部分	投标人业绩 (10.0分)	投标人近三年（2019年1月1日至提交投标文件截止时间），具有医疗设备/器械销售业绩，每个得1分，本项最高得10分（提供合同及中标通知书扫描件）。
	售后服务方案 (5.0分)	（1）健全的服务体系：建立了健全的服务体系，覆盖合同履行全流程，得1.1-2.0分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得0.1-1.0分，否则不得分。（2）技术支持：具有强大的专业技术力量，能够向采购人提供全面技术指导，得1.1-2.0分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得0.1-1.0分，否则不得分。（3）售后服务响应速度和方式：售后服务响应速度快，能够提供包括但不限于电话、现场等多种方式的售后服务，得1分；售后服务响应速度一般，售后服务方式单一，得0.5分，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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4

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分55.0分
	商务部分15.0分
	报价得分30.0分

技术部分	技术参数 (24.0分)	所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求得24分。以此为基础，重要技术参数指标（标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减2分，一般技术参数指标（非标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减1分，减完为止。（注：如招标文件参数中要求提供相关佐证材料或相关证书的，投标文件中未提供或提供的证明材料（证书）未真实反映该指标参数要求的，评标委员会有理由认为该参数不满足招标文件要求的技术参数要求）
	设备可操作性 (3.0分)	根据投标设备可操作性、对用户适用性。可操作性强、对用户适用性强，得2.1-3.0分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得1.1-2.0分；可操作性差、或对用户适用性差，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (3.0分)	根据投标设备维护保养情况及维护费用：维护保养简便、维护费用低，得2.1-3.0分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得1.1-2.0分；维护保养复杂、或维护费用极高，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	供货方案 (6.0分)	供货方案全面、详细（包含但不限于货物的包装、运输、装卸、存放、防潮及供货进度保证措施等内容），供货流程清晰明了，可操作性强得3.5-6.0分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得1.3-3.4分；未提供或者供货方案单一，供货流程模糊不清，可操作性弱得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
	安装调试验收计划 (5.0分)	根据安装调试方案验收计划及保证措施和体系：内容完整、全面、合理、可行，得3.1-5.0分；内容有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，或与本项目契合程度一般，得1.2-3.0分；内容简单不详尽，或合理性差，得0.1-1.1分；未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各供应商提供的培训方案进行综合评审。供应商提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得2.5-5.0分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的0.1-2.4分；未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (3.0分)	根据保证满足采购需求，包括整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件等有利于采购人的承诺及措施：措施全面、合理、可行，得2.1-3.0分；措施阐述简单、较可行，得1.1-2.0分；措施内容不全面，得0.1-1.0分；未提供相关内容得0分。
	故障响应修复措施 (6.0分)	根据故障响应时间、故障排查及修复保证措施：响应时间短、及时，措施全面、合理、可行，得3.5-6.0分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得1.3-3.4分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得0.1-1.2分；未提供相关内容得0分。
商务部分	投标人业绩 (10.0分)	投标人近三年（2019年1月1日至提交投标文件截止时间），具有儿童康复或训练相关设备/器械销售业绩，每个得2分，本项最高得10分（提供合同及中标通知书扫描件）。
	售后服务方案 (5.0分)	（1）健全的服务体系：建立了健全的服务体系，覆盖合同履行全流程，得1.1-2.0分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得0.1-1.0分，否则不得分。（2）技术支持：具有强大的专业技术力量，能够向采购人提供全面技术指导，得1.1-2.0分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得0.1-1.0分，否则不得分。（3）售后服务响应速度和方式：售后服务响应速度快，能够提供包括但不限于电话、现场等多种方式的售后服务，得1分；售后服务响应速度一般，售后服务方式单一，得0.5分，否则不得分。

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。
------	----------------	--

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、政府采购诚信承诺书
- 五、开标一览表
- 六、授权委托书
- 七、投标保证金
- 八、投标人基本情况表
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、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
- 十一、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十二、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十三、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
- 十四、联合体协议书
- 十五、中小企业声明函
- 十六、监狱企业
- 十七、残疾人福利性单位声明函
- 十八、分项报价明细表
- 十九、主要商务要求承诺书
- 二十、技术偏离表
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、项目组成人员一览表
- 二十三、投标人业绩情况表
- 二十四、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古誉昌项目咨询有限公司：

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：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (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。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人法人签字：（加盖公章）

年 月 日

格式四：

政府采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司（投标人名称）已详细阅读了项目（项目编号：_____）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害采购人的合法权益；不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标；

三、若中标后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同（在中标、成交通知书发出之日起三十日内签订政府采购合同），不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，无正当理由拒不接受合同授予、自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人（印章）：

年 月 日

格式五：

开标一览表

- 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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
年 月 日

格式六：

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。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：_____（加盖公章）

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	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

格式七：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

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	

投标人名称		注册资金	
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：			

格式九：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

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

格式十一：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十二：

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

格式十三：

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

内蒙古誉昌项目咨询有限公司：
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

格式十四：（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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

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：

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：

格式十六：（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。

格式十七：（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：

格式十八：

分项报价明细表

（一）货物类项目

说明：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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

（二）服务类项目

序号	标的名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
1				
2				
3				
...				

说明：服务类项目采购文件中对分项报价明细表有特殊要求的，供应商应根据项目要求自行编制，可参考上表样式。

（三）工程类项目

说明：参照工程量清单进行编制。

格式十九：

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

格式二十：

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
----	------	--------	-----------	------	----

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。

格式二十一：

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。

格式二十二：

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。

格式二十三：

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。

格式二十四：

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。