

采购医疗设备和信息化应用

公开招标文件

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）

采购代理机构名称：内蒙古广盛安管理咨询有限公司

项目编号：**ESZCS-G-H-240361**

2024年11月15日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古广盛安管理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采购医疗设备及信息化应用。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：采购医疗设备及信息化应用

项目编号：ESZCS-G-H-240361

采购计划备案号：427[2024]16327

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	采购包一	15	详见招标文件	2,898,500.00
2	采购包二	6	详见招标文件	4,376,900.00
3	采购包三	6	详见招标文件	4,471,500.00
4	采购包四	12	详见招标文件	3,626,900.00
5	采购包五	21	详见招标文件	3,625,600.00
6	采购包六	8	详见招标文件	1,915,200.00

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（采购包一）：

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;(2)投标人为代理商或经销商的，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（采购包二）：

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;(2)投标人为代理商或经销商的，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（采购包三）：

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;(2)投标人为代理商或经销商的，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（采购包四）：

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;(2)投标人为代理商或经销商的，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5（采购包五）：

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;(2)投标人为代理商或经销商的，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6（采购包六）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古广盛安管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区天骄街道锦厦国际商务广场2号楼15楼1508室

联系人：张浩东

联系电话：14784771098

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长宁街8号

联系人：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）经办

联系电话：18647725622

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共6包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（采购包一）：综合评分法 包2（采购包二）：综合评分法 包3（采购包三）：综合评分法 包4（采购包四）：综合评分法 包5（采购包五）：综合评分法 包6（采购包六）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。

10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
111	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 包5：不接受 包6：不接受
112	采购代理机构代理费用	收取
113	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
114	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：采购代理服务费由中标人支付，以各标段中标通知书的中标金额为计费基数乘以1.5%。
115	投标保证金	采购包一：保证金人民币：20,000.00元整。采购包二：保证金人民币：40,000.00元整。采购包三：保证金人民币：40,000.00元整。采购包四：保证金人民币：30,000.00元整。采购包五：保证金人民币：30,000.00元整。采购包六：保证金人民币：10,000.00元整。
116	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
117	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
118	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 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业
119	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。

20	报价形式	合同包1（采购包一）:总价 合同包2（采购包二）:总价 合同包3（采购包三）:总价 合同包4（采购包四）:总价 合同包5（采购包五）:总价 合同包6（采购包六）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	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。 其他，本项目采用“不见面开标”模式进行开标。投标人代表无需到达开标现场，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，并确保数字认证证书能够正常签章、解密。应使用投标客户端严格按照采购文件的相关要求制作和上传电子响应文件。投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话，进行投标签到（具体详见投标人须知正文“3.电子招投标”），未按要求签到的投标人，视为无效投标。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

件中，同时现场提供证明材料。

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

2.2 投标保证金的退还

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

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

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

3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖

公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

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

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指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）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古广盛安管理咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

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.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

采购包一

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2021年至今任意一年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.提供递交响应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.提供递交响应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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	(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;(2)投标人为代理商或经销商的，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

采购包二

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 2021 年至今任意一年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. 提供递交响应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. 提供递交响应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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	(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； (2) 投标人为代理商或经销商的，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

采购包三

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 2021 年至今任意一年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. 提供递交响应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. 提供递交响应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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

资质要求	(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;(2)投标人为代理商或经销商的，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
------	---

采购包四

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2021年至今任意一年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.提供递交响应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.提供递交响应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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	(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;(2)投标人为代理商或经销商的，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

采购包五

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2021年至今任意一年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.提供递交响应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.提供递交响应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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	(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;(2)投标人为代理商或经销商的，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

采购包六

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2021年至今任意一年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.提供递交响应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.提供递交响应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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

采购医疗设备及信息化应用

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（采购包一）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个工作日内
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80%，合同签订后支付合同价款的80% 2期：支付比例20%，货到并验收合格后支付剩余的20%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%；履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后7日内。退还履约担保金：待货物验收合格交付使用后一次性退还
其他	合同价款形式：固定总价合同 质保期：3年 其他要求：采购设备如需同院内相关业务系统对接的，相关费用由中标方承担；所供设备生产日期为距合同签订之日6个月以内 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与，并鼓励企业为本项目编制完整的售后服务方案

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		消毒灭菌设备及器具	超声波清洗消毒器（全自动清洗消毒器）	套	100	440,000.00	440,000.00	否	工业	详见附表一
2		消毒灭菌设备及器具	快速脉动真空灭菌器（蒸汽灭菌器）	套	100	66,000.00	66,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器（洁净蒸汽灭菌器）	套	100	440,000.00	440,000.00	否	工业	详见附表三

4	其他医疗设备	消毒供应中心追溯系统	套	1.00	330,000.00	330,000.00	否	工业	详见附表四
5	手术室设备及附件	手术无影灯	套	2.00	143,000.00	286,000.00	否	工业	详见附表五
6	手术器械	成人可视喉镜	套	1.00	49,500.00	49,500.00	否	工业	详见附表六
7	手术器械	小儿可视喉镜	套	1.00	49,500.00	49,500.00	否	工业	详见附表七
8	其他医疗设备	血液回收机	套	1.00	253,000.00	253,000.00	否	工业	详见附表八
9	其他医疗设备	医用升温毯	套	1.00	49,500.00	49,500.00	否	工业	详见附表九
10	其他医疗设备	医用恒温箱	套	1.00	18,700.00	18,700.00	否	工业	详见附表一十
11	其他医疗设备	加温仪	套	1.00	19,800.00	19,800.00	否	工业	详见附表一十一
12	医用电子生理参数检测仪器设备	呼气试验测试仪	套	1.00	66,000.00	66,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	其他医疗设备	内镜中心洗消系统	套	1.00	742,500.00	742,500.00	否	工业	详见附表一十三
14	手术室设备及附件	妇科手术床	套	1.00	44,000.00	44,000.00	否	工业	详见附表一十四
15	手术室设备及附件	妇科检查床	套	2.00	22,000.00	44,000.00	否	工业	详见附表一十五

附表一：超声波清洗消毒器（全自动清洗消毒器） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积:≥520L

★	2	材质:舱体: 1.5mm厚316L不锈钢镜面板。
	3	清洗架: 不锈钢
	4	对接口: 清洗架注水口位于清洗腔体中心的底面, 对接口采用弹簧预紧和水压压紧双向密封方式。
	5	1舱体保温:12mm橡塑海绵
	6	状态观察灯: 舱内设置三个状态观察灯, 不同运行状态显示不同颜色。
★	7	清洗架自动识别 控制系统自动识别不同种类清洗架, 根据不同的负载和负载架, 自动选择相应程序。
	8	开门方式:自动上开门或下开门
	9	干燥系统:具备
	10	循环泵:流量最大1100L/分钟
	11	变频清洗:可实现软启动, 变频清洗
★	12	可拆卸喷射臂:喷射臂取下后, 两端可拆卸, 便于清理喷射臂内部和喷射孔的堵塞物, 保证清洗效果
	13	清洗循环水压检测:具备清洗水压自动监测, 保证负载可以得到足够的水压清洗。
	14	电导率监测:自带智能化水质监测系统, 通过对漂洗水质进行监测, 来确保最终清洗的效果
	15	化学助剂流量监测:可以通过输入化学助剂使用比例, 进行智能计算, 并通过流量计精准控制助剂量。
	16	控制方式:采用PLC全自动控制;
	17	界面显示:要求前后双屏。
	18	流程控制:预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制。可根据需求, 进行≥10个程序阶段的编辑添加。
	19	超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源;
	20	防干烧保护装置: 水位低造成加热管干烧时, 系统自动切断加热电源;
	21	风压低保护装置: 风压过低造成空气加热管干烧时, 系统自动切断加热电源。
	22	门障碍保护装置: 门在关闭过程中遇到阻碍时, 会停止关门, 并且向相反方向运行。
	23	电机过流保护装置: 设备电机过载时, 过流保护开关动作, 电机停止工作。
	24	记录方式 :可自动打印过程曲线或报表、并记录A0值; 可连接追溯系统。
★	25	消毒方式 :湿热消毒和化学消毒。
★	26	最大装载量:最大装载18个标准器械托盘480*250*50 (六层清洗架)
	27	外形尺寸:由于场地受限: 宽1050±5mm*高2200*深982±5mm
	28	加热方式:汽电一体, 汽电两用。
	29	使用寿命:≥10年/15000次循环
	30	追溯:为避免接口纠纷, 供货商提供软件需与整包消毒灭菌设备及追溯系统配套使用, 并与现有消毒供应中心设备配套。
	31	标准配置:主机 1台、4层器械清洗架 1个; 搬运车 2个; 标准器械托盘12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。	

附表二: 快速脉动真空灭菌器 (蒸汽灭菌器) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数量: 1台
	2	容积: ≥24L
★	3	夹套材质: 06Cr19Ni10(SUS304)
★	4	设计压力: -0.1/0.3MPa

	5	设计温度: $\geq 144^{\circ}\text{C}$
	6	使用寿命: ≥ 8 年/16000次循环
	7	门数量: 单门
	8	门板拉伸门板, 材料厚度2mm;
	9	开关门方式: 电机驱动, 触摸一键式侧开门;
	10	安全连锁: 压力安全连锁;
★	11	门密封方式: 自胀式门胶圈, 采用透明医用硅橡胶模压而成;
★	12	储水装置: 内置水箱, 不外排蒸汽可实现汽水内循环;
★	13	控制方式: 采用PLC控制, 模块化设计的专用灭菌器控制器;
	14	界面显示: 可显示温度、压力、报警信息;
	15	流程控制: 升温、脉动、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制;
	16	记录方式: 内置打印机
	17	记录内容: 程序信息、程序运行阶段, 各阶段温度、压力、时间等;
	18	安全保护: 超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源;
	19	超压保护: 超过设定压力自动报警功能; 超过安全阀开启压力, 安全阀开启泄压;
	20	过流保护装置: 设备电流过载时, 过流保护动作, 系统自动切断电源;
	21	运行时间: 快速模式 ≤ 20 分钟, 标准模式 ≤ 40 分钟。
	22	为避免接口纠纷, 供货商提供软件需与整包消毒灭菌设备及追溯系统配套使用, 并与现有消毒供应中心设备配套。
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: 脉动真空灭菌器(洁净蒸汽灭菌器) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数量: 1台
★	2	主体结构: 环形加强筋结构; 多点进汽, 多段加热, 温度梯度便于内腔蒸汽对流, 温度分布均匀。
	3	▲焊接工艺: 全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量; 需提供主体现场自动焊接环形夹套图片
	4	材质: 内壳厚度 $\geq 6\text{mm}$, 夹套厚度 $\geq 6\text{mm}$ 。其中内壳、夹套材质均为316L以上不锈钢材质
	5	设计压力上/下限: $-0.1/0.3\text{Mpa}$
	6	设计温度: $\geq 144^{\circ}\text{C}$
	7	使用寿命: ≥ 15 年/30000次灭菌循环
	8	门数量: 双门
★	9	容积: $\geq 800\text{L}$
	10	▲结构: 门板背面焊接加强筋, 加强筋数量 ≥ 3 个, 需提供门板图纸, 并在图中标注加强筋位置
	11	动力方式: 电机驱动门板上下移动, 全过程自动完成, 无需手动开门, 需提供现场实物照片。
	12	管路材质: 不锈钢卫生级管路
	13	蒸汽品质提升装置: 自带品质提升装置, 提高蒸汽干度
	14	管路保温: 管路自带保温层, 减少散热
★	15	具备低温无压排水功能
	16	前后双屏, 实时同步。
	17	记录方式: 打印记录

	18	记录内容：灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置打印机进行打印；
	19	报警信息：程序运行过程中相关关键报警信息可打印。
	20	数据存储：可存储数据量为 ≥ 12000 次灭菌循环；
	21	权限管理：具备用户分级权限管理。
★	22	程序运行时间：标准循环： ≤ 55 分钟。
	23	为避免接口纠纷，供货商提供软件需与整包消毒灭菌设备及追溯系统配套使用，并与现有消毒供应中心设备配套。
	24	提供中华人民共和国医疗器械注册证。
	25	供应商负责办理特种设备登记使用证。
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。	

附表四：消毒供应中心追溯系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 基础数据管理，实现追溯系统所需基础资料的维护，包括消毒包信息、消毒包类型信息、器械信息、器械类型信息、科室信息、科室分组信息、人员信息、设备信息、一次性物品信息、生产厂家信息、供应商信息等
	2	2. 回收管理功能，实现消毒包的回收登记功能，记录下收人、回收人、回收时间、回收科室等信息，支持扫描回收、请领回收、借用回收等方式；支持消毒包包内容物的图片显示、支持语音清点；支持丢失损坏器械的登记与管理；支持消毒包加急或感染登记；支持回收记录查询
	3	3. 清洗登记功能，实现消毒包清洗登记功能，建立消毒包与清洗设备、清洗批次的关联；支持机器清洗登记和手工清洗登记
	4	4. 清洗检查功能，实现消毒包清洗结果的检查与记录功能；支持扫描登记和人工录入登记
	5	5. 包装检查功能，实现消毒包包装检查登记和条码打印功能，记录包装人、检查人、包装检查时间、灭菌日期、失效日期等信息；支持消毒包及包内容物的图片显示，支持打包指导；条码标签支持六项及以上信息打印，支持包内容物打印；支持自备包和敷料包管理；支持包装检查记录查询
	6	6. 灭菌登记功能，实现消毒包灭菌登记功能，建立消毒包与灭菌设备、灭菌批次的关联
	7	7. 灭菌检查功能，实现消毒包灭菌结果的检查与记录功能；支持扫描登记和人工录入登记
	8	8. 无菌库管理功能，实现无菌库库存管理、库存预警、过期出库等功能
	9	9. 发放管理，实现消毒包的发放登记，记录发放人、下送人、发放科室等信息，支持扫描发放、请领发放、导入发放、借用发放等方式；支持有效期检测、生物监测放行检查等功能；支持发放记录查询
	10	10. 外来器械管理，实现外来器械相关信息的录入与管理，应包括外来器械信息、厂家信息、病人信息、手术信息等；支持录入信息的自动字典维护功能
	11	11. 丢失损坏管理，实现器械丢失损坏登记、器械补充登记等功能；支持丢失损坏物品统计功能
	12	12. 追溯管理，实现根据消毒包条码查询此消毒包的所有登记信息及清洗灭菌数据；支持根据消毒包追溯到使用病人；支持根据病人追溯到使用包信息；支持消毒包状态查询；支持手术包分布查询；支持消毒包日志查询；支持单个或批量消毒包召回
	13	13. 查询统计功能，实现各种统计报表，包括消毒包回收统计、消毒包打包统计、消毒包发放统计、人员工作量统计、设备使用统计、消毒包状态查询等

14	14. 一次性物品管理功能，实现一次性物品仓库管理，包括出库、入库、库存预警、库存盘点及各种统计功能
15	15. 手术室管理功能，实现手术室消毒包接收、使用、库存管理、器械清洗、加急处理等功能；提供标准病人接口，实现病人信息与使用消毒包的关联；支持手术包分布、状态、追溯等查询功能；支持通知功能
16	16. 科室请领功能，实现消毒包请领、一次性物品请领、请领查询、发放查询等功能
17	17. 护士长管理功能，实现消毒包处理流程查询、设备运行状况查询、基础资料维护、人员权限设置、追溯信息查询、各类报表查询等管理功能
18	18. 设备集中监控
19	19. 追溯系统与清洗灭菌设备集成，服务器、微机、设备控制系统组成连通的网络。为避免接口纠纷，供货商提供软件需与整包消毒灭菌设备及追溯系统配套使用，并与现有消毒供应中心设备配套。
20	20. 设备服务端实时采集设备运行数据，并存储到服务器上
21	21. 设备客户端实时显示设备运行状况，并生成清洗灭菌报表和趋势图
22	22. 支持设备历史数据查询；支持设备每批次处理消毒包查询
23	23. 质控及追溯要求
24	24. 按照消毒供应中心规范设计
25	25. 使用二维条形码作为追溯介质，为每一个包配备一个唯一的身份标识，所有与此包相关的信息都记录并存储到数据服务器中
26	26. 清洗登记时，判断同批次清洗的消毒包是否适合一起清洗
27	27. 灭菌登记时，判断消毒包是否适合高温灭菌或低温灭菌，防止低温灭菌物品进入高温灭菌器（或高温灭菌物品进入低温灭菌器）
28	28. 支持复杂器械清洗分类指导功能
29	29. 支持消毒包打包指导功能
30	30. 支持发放限制功能：支持生物监测放行限制，支持过期物品发放限制等
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：手术无影灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯头直径≥65cm；
	2	无影灯为双母灯，灯头照明采用LED灯泡设计，采用单色光源设计，每颗LED灯泡规格色温均相同；
	3	采用智能光源选择模式，可通过4种模式选择，将光斑、照明深度及无影效果设置在最佳模式，每个模式下还可以进行亮度的调节；
	4	光照强度采用分级调节模式；
	5	可通过遥控器控制灯头的光斑模式、亮度、开关、微创手术照明；
	6	热辐射Ee/Ec(mW/m ² lux)：≤ 3.3 mW/m ² lux；
	7	▲显色指数：≥96；
	8	最高照明亮度：≥160000 Lux；
	9	亮度调整范围：40000~160000 Lux；
	10	具备微创手术低亮度照明模式；
	11	▲光斑均匀度(D50/D10)：≥0.5；

	12	照明深度：≥150cm；
	13	灯泡寿命：≥60000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：成人可视喉镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机由喉镜片和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取功能
	2	显示器能上下0°~110°转动，左右0°~270°转动
	3	视场角≥60°
	4	摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150Lux
	5	液晶像素（PIX）：≥320*480
	6	▲分辨率≥3.70LP/mm
	7	具有特殊防雾功能
	8	手柄防水等级：IPX7及以上
★	9	具备拍照录像功能，数据存储≥16G
	10	支持WIFI无线传输图像
	11	内置可充电电池
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：小儿可视喉镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机由喉镜片和显示装置两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取功能
	2	显示装置能上下0°~110°转动，左右0°~270°转动
	3	视场角≥60°
	4	摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150Lux
	5	液晶屏像素（PIX）：≥320*480
	6	▲分辨率≥3.70LP/mm
	7	具有特殊防雾功能
	8	手柄防水等级：IPX7及以上
★	9	具备拍照录像功能，数据存储≥16G
	10	支持WIFI无线传输图像
	11	内置可充电电池
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：血液回收机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	离心机转速：5600转/分。
	2	泵速可调，液体滚压泵流量：50—1000毫升/分（分级可调）。
	3	有血液回收罐“小罐”操作程序，及相关配套耗材。
	4	设有手动模式、自动模式和紧急处理等模式。

	5	操作平台：中文显示，显示实时工作状态，同时自动显示回收量、清洗量及报警内容，机器设有统计功能。
	6	处理速度：三分钟可处理回收250ml浓缩血细胞。
	7	多重安全监测：精密断流监测及血层监测传感器，井盖安全报警，泵超负荷报警和压力检测报警等。
	8	断电保护：电源忽然切断时，设备自动记忆当前数据，再次开机后可继续进行原流程，同时具备防静电干扰。在没有电源的情况下可以手动操作液体滚压泵，完成血液清洗。
	9	回收机的红细胞回收率≥95%；
★	10	血液经回收机处理后红细胞压积：≥50%。
★	11	抗凝剂清除率：>98%。
	12	破碎细胞、游离血红蛋白、炎性因子等有害物质清除率>98%。
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：医用升温毯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自动模式：开机自动加热，热输出达到稳态后，热垫温度≥35℃。(需提供检验报告)
	2	手动模式：开机后手动调节设置温度，温度调节范围：30℃-40℃。
	3	自检功能：具备开机自检功能，开机自检状态下控制装置对温控系统进行校准。并伴声、光提示。
	4	温控及过载保护：具有多重过温保护装置。
	5	5系统报警：提供超温及安全报警，声、光提示
	6	通过EMC检测，对手术室其他设备无电磁干扰。(可提供检验报告)
	7	7控制系统可自动识别并显示热垫。
	8	8热垫加热部分发热均匀，无冷点和热点。
	9	9热垫可透过 X 光。(可提供检验报告)
	10	▲热垫内内置体温监测传感器，实现精准控温，保障病人安全。体温监测传感器数量≥6个。(需提供检验报告)
	11	▲加热垫(毯)完全密闭，防水耐擦洗，方便消毒。热垫防水等级≥IPX7。(需提供检验报告)
	12	热垫可重复使用，无噪音，无耗材，不会产生废水、废气；具有防漏电和防水结构。
	13	热垫两侧配有固定用绑带，可固定于手术床。收纳时可卷曲折叠。
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：医用恒温箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积≥100L
	2	电加热钢化玻璃门：透明度高可观察性强、防止低温凝露。
	3	防滑脱隔板设计。
	4	液晶触控板，微电脑温度控制系统，可实时监测温度曲线，菜单式操作界面。
	5	一屏查询运行历史记录,显示屏可中英文切换，具备三级操作界面权限（管理员、实验员、操作员），配带互联 PC 接口，可进行远程操作监控。
	6	内胆为304镜面不锈钢制作。
	7	控温范围：0-100℃

	8	控温方式: PT100
	9	温度显示精度: 0.01℃
	10	温度均匀性: ±2℃
	11	温度波动度: ±1℃
	12	标配UVC、照明
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: 加温仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用于临床加温血液和液体至人体正常体温供患者输注, 透析液体加温等
	2	最大加热功率 ≥150VA
★	3	温控范围: 33℃—40℃; 1.0℃步进
	4	温控精度: ±1.0℃
	5	运行模式: 连续运行
★	6	升温时间: 33℃-40℃空载, 小于4min
	7	具备故障报警提示: 温度超范围报警、传感器故障报警、加温器件故障报警
	8	电源: 交流电压:200V-240V,频率:50Hz
	9	安全分类: I类 BF型,连续运行
	10	加温条具备可拔插拆卸功能, 便于保养维护
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: 呼气试验测试仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	重复性: 对含有约3.0%CO ₂ , DOB(‰)=0的一组标准样本进行10次测量的平均值应不超过±0.3‰; 10次测量的标准误差应不超过0.3‰
★	2	精确性: 对含有约3.0%CO ₂ , DOB(‰)≈2.0标准样本进行10次测量的标准误差应不超过0.3‰; 10次测量的平均值与标准样本标示量的偏差应不超过±1.5‰
	3	样本CO ₂ 浓度范围: 0.5%~6.0%
	4	所需样本体积: 120ml
	5	仪器测量一组样本(底气与样气各一袋)的时间≤3min;
	6	测量系统核心构成: (1)光学系统: 窄带带通干涉滤光组件+蓝宝石窗片+光学透镜 (2)红外光源: 带镀金反射镜的稳态黑体辐射源, 工作温度950℃ (3)样品池: 铝 (4)探测器: 红外光敏探测元件 (5)信号切变: 斩光片断路器 (6)信号采集: 带通滤波器+模数转换器+快速傅里叶变换软件 (7)温控系统: 具备 (8)进样系统: 微型电磁气阀和精密步进电机控制的气缸式进样系统;
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: 内镜中心洗消系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		<p>一、内镜追溯系统</p> <p>1、内镜追溯管理系统利用RFID技术，对内镜的洗消、存储、使用等各个环节进行跟踪监控。</p> <p>2、针对内镜清洗工作站，采用RFID技术实现内镜清洗消毒作业数据的动态采集，获取每条内镜清洗、漂洗、消毒、终末漂洗、干燥等各清洗、消毒步骤的实时数据记录。</p> <p>3、洗消阶段采集的数据包括:内镜名称、内镜钢号、内镜类型、洗消程序、洗消人员、洗消日期、各个步骤开始时间、洗消总时长、内镜状态等。</p> <p>4、提醒功能：正常作业及不规范作业行为均提供电脑语音提醒或告警支持，包含RFID刷卡信息语音提示、不规范操作语音告警。</p> <p>5、系统支持洗消流程记录信息完整时自动提交数据库保存。</p> <p>6、洗消阶段监控：实时显示内镜名称、洗消阶段、时间、操作人，辅助用户完成洗消工作。</p> <p>7、自动识别二次清洗、特殊清洗、完结清洗，并在洗消监控进行特殊标记及颜色区分。</p>
★	2	<p>8、内镜洗消明细：查询指定日期段的内镜洗消明细，查询条件：日期时间、洗消人、洗消类型。查询结果：内镜种类、内镜型号、内镜编号、洗消人、洗消日期、内镜名称、洗消时长、洗消工序。能够导出Excel格式文件。</p>
	3	<p>9、洗消工作量统计：统计洗消人指定时间段内的洗消内镜数量。查询条件：洗消人、日期。查询结果：洗消内镜数量、洗消人； 10、可记录：消毒液种类，消毒液名称，监测设备，消毒槽，监测时间，操作人，监测结果（是否合格），监测结果照片。 11、支持文件、视频等上传、下载、在线阅读等功能。 12、支持洗消实时监控，随时查看内镜洗消状况。 13、硬件配置：主机1台、图像输出设备1台、摇臂1套 14、为避免接口纠纷，供货商提供软件需与整包消毒灭菌设备及追溯系统配套使用。</p>
	4	<p>二、内镜清洗工作站</p> <p>1、数量:2套</p> <p>2、材质要求：采用高分子复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥5mm；</p> <p>3、单槽体尺寸：长620mm±5mm×宽750mm±5mm，内径长500mm±5mm×宽450mm±5mm×深200mm±5mm；</p> <p>4、双槽体尺寸：长1180mm±5mm×宽750mm±5mm</p> <p>5、管道自身消毒功能：可对终末漂洗用水管道定期消毒，消毒对象包括0.2μm过滤滤芯、终末漂洗水枪、水龙头及灌流系统。保障内镜清洗用水水质符合WS507-2016中菌落数≤10cuf/100mL的要求</p> <p>6、全自动循环灌注主机压力：0.2~0.3MPa，最大注气压力≥0.16MPa。</p>
★	5	<p>7、医用气源：无油空气压缩机，具备气体处理及气体过滤功能</p>
	6	<p>8、高压水枪材质及功能要求：枪体采用SUS304以上不锈钢材质 9、酒精灌注系统要求：酒精自动灌注内镜管腔，自动注气辅助干燥，酒精不足提示报警。 10、追溯：设备与追溯系统需能够配套使用。 11、中标后需根据房间尺寸出具方案布局图</p>

		<p>三、全自动软式内镜清洗消毒器</p> <p>1、数量：2台</p> <p>2、消毒液：一次性使用消毒液，一用一排，避免交叉感染</p> <p>3、单循环处理数量：每次2-4条，标准程序运行≤15min</p> <p>7 4、酒精储存箱容量≥1L</p> <p>5、适酶储存箱容量≥2.5L</p> <p>6、▲排水装置：采用泵强制排水方式。</p> <p>7、设置3级水过滤器，过滤精度分别为1.0μm、0.45μm和0.2μm，并提供生产厂家证明文件；</p> <p>8、侧漏功能：采用全程适时内镜测漏监控装置</p>
★	8	9、自身消毒功能：对设备全管道、槽体进行消毒而且能够对终末漂洗水过滤器消毒；
	9	10、内置0.2μm无菌水过滤器；消毒后使用0.2μm过滤器过滤的无菌水漂洗。
★	10	11、设有底部和顶部两级旋转喷淋装置；
	11	12、全封闭消毒：洗消槽采用电动推杆压紧密封胶条的全封闭结构。 13、采用彩色触摸显示 14、显示内容：显示运行过程的程序名称、洗消日期、运行阶段名称和阶段计时并提供运行界面实物照片； 15、数据打印系统：打印每一条内镜清洗消毒的过程数据：操作员编号、程序名称、洗消日期、洗消时间、阶段名称、阶段时间，并提供打印样品扫描件； 16、管路材质：采用食品级软管 17、自动门系统：自动门，可脚踢开门；
★	12	18、关门保护系统：关门过程中，持续检测胶条承受压力，一旦压力异常，门自动弹起；
	13	19、设备颜色识别系统：通过灯带颜色控制，显示设备不同状态。 20、追溯：设备与追溯系统需能够配套使用。
	14	<p>四、水处理系统</p> <p>1、用途：为医院提供内镜设备清洗用水</p> <p>2、数量:1套</p> <p>3、产水量：500L/h/套（25℃）</p> <p>4、水利用率：≥50%</p> <p>5、脱水率：≥99%</p> <p>6、处理方式：单级反渗透</p> <p>7、纯水电导率：≤15μs/cm（25℃）</p>
	15	<p>五、镜库</p> <p>1、ABS+亚克力PMMA特种复合性材料及特种工艺制成</p> <p>2、中标后需根据房间尺寸出具方案布局图，可分区使用</p> <p>3、垂直悬挂系统， 储存容量≥10条内镜；</p> <p>4、提供安装实物图</p> <p>5、数量：1套</p>

	16	<p>六、智能洗手装置</p> <p>1、材质：环保有机人造石</p> <p>2、数量:1 套</p> <p>3、工位：单人位</p> <p>4、感应器：≤0.15快速识别</p> <p>5、感应方式：红外反射感应</p> <p>6、感应点位：自来水、皂液、消毒液全部自动感应</p>
★	17	7、液体不足报警：LED持续闪烁
	18	<p>七、医用等离子体空气消毒器</p> <p>1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器；</p> <p>2、消毒器壳体采用优质医用级ABS；</p> <p>3、配备医用静音脚轮；</p> <p>4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒；</p> <p>5、额定循环风量≥600m³/h，可适用60m³体积及以下的场所；</p> <p>6、净化消毒效果要求：（提供国家认可的检测机构出具的检测报告）；</p> <p>7、对白色葡萄球菌的杀灭率>99.90%；</p> <p>8、设备持续工作30min，PM2.5去除率≥99.92%；设备持续工作1h，PM2.5去除率>99.99%；</p> <p>9、设备持续消毒30min，对单增李斯特菌、福氏志贺菌的杀灭率≥99.99%。</p> <p>10、设备持续消毒30min，对铜绿假单胞菌的杀灭率≥99.9%。</p> <p>11、设备持续消毒30min，对人冠状病毒 HCoV-OC43、肠道病毒 EV71的杀灭率>99.99%。</p> <p>12、远程红外线遥控，可实时显示北京时间，故障报警，可查询显示累计时间等；</p> <p>13、高、中、低三挡可调风速；手控、遥控多种控制方式；手动、定时、临时多种工作模式；控制器上设有一键锁定功能；</p> <p>14、程控数量（定时消毒）≥6组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求；</p> <p>15、采用V型分子过滤器，具有多功能两段式等离子体模块；</p> <p>16、产品具有报警功能，等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：妇科手术床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	床体尺寸：1850×600mm；
★	2	旋转式辅助台，辅助台尺寸：≥550×500mm，可左右任意外摆；
	3	辅助台外展：≥100°
	4	超底位床体高度：≤550mm，床面升程：≥330mm；使用范围更大；
★	5	座板调节角度：-2°- 10°，座板可上翘用于观察宫口及会阴缝合；
	6	背板调节角度-6°- 70°，适用于正体位和反体位检查；
	7	电动控制加手动操作，可适用于各种检查及生殖中心。
	8	床面采用无缝包皮制作，可防羊水内渗、外泄、抗污、耐酸碱、防紫外线功能；
★	9	具有头低脚高功能；
	10	搁腿架分为左右向，可承受15KG以上扭力和180°调节范围；

★	11	带有蓄电池功能，便于在停电或移位时使用。
	12	配有拉手，方便产妇在分娩时用力 and 支撑；
	13	配置搁手板，为上下折转式，即可向外任意角度摆动，以便调节到患者最舒适的位置，也可上折做护栏使用。
	14	承载重量≥135KG；配用电源：AC 220V，50Hz
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：妇科检查床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具有倾斜、背部、座位高度调节均整体变位35°；控制系统用一个电动推杆完成，脚架可旋转任意角度；头部采用机械手动调节。床面、头枕为聚胺脂发泡成型的软垫，并可轻松卸下清洗、消毒；并采用人造革聚氨脂一次发泡成型。
	2	床台尺寸：≥1420×570mm；
★	3	检查床升降范围：600~1200mm；
★	4	纵转角度：附有隐藏式脚轮的可移动产床，可以做到任何角度的纵转；
	5	电动妇检床操作通过电动控制，达到一定体位以后，方便医生检查；
★	6	搁腿架分为左右向，可准确用力，在固定器锁住后，可承受15KG以上扭力和180°调节范围；
	7	检查床两边的扶手即可以作为扶手又可以作为支脚架，而且上下左右都可以调节；
	8	具有头高脚低功能，头低脚高功能，以便于急救处理；
	9	表面静电喷漆处理。
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（采购包二）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个工作日内
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80%，合同签订后支付合同价款的80% 2期：支付比例20%，货到并验收合格后支付剩余的20%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%；履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后7日内。退还履约担保金：待货物验收合格交付使用后一次性退还
其他	合同价款形式：固定总价合同 质保期：3年 其他要求：采购设备如需同院内相关业务系统对接的，相关费用由中标方承担；所供设备生产日期为距合同签订之日6个月以内 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与，并鼓励企业为本项目编制完整的售后服务方案

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
16	△	医用内窥镜	电子胃肠镜系统	套	1.00	2,805,000.00	2,805,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		急救和生命支持设备	麻醉机	套	2.00	215,600.00	431,200.00	否	工业	详见附表一十七
18		医用电子生理参数检测仪器设备	病人监护仪	套	2.00	38,500.00	77,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		手术室设备及附件	氩气高频电刀	套	1.00	330,000.00	330,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		手术室设备及附件	等离子手术设备	套	1.00	139,700.00	139,700.00	否	工业	详见附表二十
21		其他医疗设备	手术动力系统	套	1.00	594,000.00	594,000.00	否	工业	详见附表二十一

附表一：电子胃肠镜系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>图像处理装置 1台</p> <p>1、色调调节：具备超色调调节，≥4档，可以调节对象暗部分的亮度</p> <p>2、自定义按钮：内镜按键≥4个，满足临床自定义功能设置需求</p> <p>3、数字接口：具备1920*1080P高清数字接口，≥2路</p> <p>4、模拟接口：≥3路</p> <p>5、对比度模式：具备，≥3档模式</p> <p>6、屏幕分辨率：具备Full HD及SXGA两种模式</p> <p>▲7、色彩调节：具备R、G、B三色彩调节，各≥9档</p> <p>8、图像强调功能：具备≥2种模式，结构和轮廓强调，各≥9档</p> <p>9、对比度：具备，≥3档</p> <p>10、色彩强调：具备</p> <p>▲11、图像放大：兼容内镜均可电子放大≥2倍，逐级放大≥16级</p> <p>12、特殊光模式：具备≥3种的特殊光观察模式</p> <p>Δ13、分光图像强调技术：具备，≥10档预设可调</p> <p>14、冻结模式：≥3种</p> <p>▲15、兼容性：兼容胃镜，肠镜，光学放大胃镜，光学放大肠镜，经鼻胃镜（先端部外径≤6mm），胆道镜，十二指肠镜，电子支气管镜，电子鼻咽喉镜等</p>

	2	<p>内窥镜光源装置 1台</p> <p>1、照明光源：≥3个LED光源，多光源整合技术。</p> <p>2、光源寿命：≥10000小时</p> <p>3、自动亮度调整方式：根据视频信号输出自动调整亮度（也可手动调整）</p> <p>4、透光模式：具备</p>
	3	<p>电子上消化道内窥镜2条</p> <p>1.视野角度：0°（直视）</p> <p>2.视野范围：≥140°</p> <p>3.观察范围：2-100mm</p> <p>4.图像传感器：CMOS图像传感器≥100万像素</p> <p>5.先端部直径：≤9.3mm</p> <p>6.弯曲部直径：≤9.3mm</p> <p>7.弯曲角度：上：≥210°/下：≥90°、左/右：≥100°</p> <p>8.钳道直径：≥2.8mm</p> <p>9.工作长度：≥1050mm</p> <p>10.前射水：有</p> <p>11.具有多种特殊光模式：≥3种</p>
	4	<p>电子下消化道内窥镜 2条</p> <p>1.视野角度：0°（直视）</p> <p>▲2.视野范围：≥150°</p> <p>3.观察范围：2-100mm</p> <p>4.图像传感器：CMOS图像传感器≥100万像素</p> <p>5.先端部直径：≤12.8mm</p> <p>6.弯曲部直径：≤12.8mm</p> <p>7.弯曲角度：上/下：≥180°；左/右：≥160°</p> <p>▲8.钳道直径：≥3.8mm</p> <p>9.工作长度：≥1300mm</p> <p>10.具备精准传导，顺应弯曲，硬度渐变等插入性技术。</p> <p>11.前射水：有</p>
	5	<p>台车 1台</p> <p>1.专用台车：可容纳电子内镜系统设备</p> <p>2.内镜支架：可升降支架，同时悬挂两条镜子</p> <p>3.摇臂设计：可悬挂一台监视器，并可以调节监视器位置和方向</p>
	6	<p>配套附件 一批</p> <p>1. 工作站（含图文显示及输出设备、采集卡、接入端口） 1台</p> <p>2. 内窥镜用送水装置 1台</p> <p>3. 内镜用二氧化碳送气装置 1台</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二：麻醉机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	工作条件及基本配件 1、后备电池最短供电时间：单节电池 ≥ 120 分钟，双节电池 ≥ 240 分钟 2、具有HL 7、2个SB接口、3个辅助电源接口等接口 3、机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉 4、适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。
2	气源 1、标配氧气、空气双气源，可选氧气、笑气双气源，可选氧气、笑气、空气三气源 2、快速充氧范围25 - 75 l/min。
3	流量计 1、双管机械流量计 2、具备机械的氧笑联动装置，不受停电影响，保证氧气浓度不低于25%。
4	挥发罐 1、标配单麻醉罐位，可选双麻醉罐位 2、支持同品牌的地氟醚麻醉罐 3、首次加药量(干药芯) ≥ 350 ml，再次加药量 ≥ 300 ml
5	呼吸回路 1、回路部件可以耐受134℃高温高压消毒 2、二氧化碳吸收罐，容积 ≥ 1450 ml 3、内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端 4、低回路系统容积，在包括2L手动皮囊的情况下，机控模式回路容积不大于2700ml 5、具有回路整体加热功能，无需冷凝器，保证回路不受积水影响 6、具备智能回路识别报警系统，当二氧化碳吸收器未锁定时，机器能智能识别，并报警提示。
6	呼吸机 1、气动电控呼吸机，全中文操作和显示 2、提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量控制，压力控制模式、手动通气、电子PEEP。可选配SIMV-VC、SIMV-PC，带窒息后备保护通气的PS 3、潮气量范围：容量控制：20ml-1500ml 4、呼吸频率：4-100 次/分钟 5、压力限制范围：10-100 cmH ₂ O 6、电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，4-30 cmH ₂ O 7、吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间
7	数字和波形监测 1、具备三级声光报警功能，有红黄报警灯显示 2、 ≥ 10.4 英寸彩色触摸控制，可同时显示 ≥ 3 通道波形和选配至少一个环图 3、不少于3个插件槽，可直接热插拔插件 4、插件可在监护仪和麻醉机之间通用 5、同屏幕可显示3通道任意波形（压力时间波形，流速时间波形/容量时间波形，可选呼末CO ₂ 波形）和一个环图（P-V，F-V，P-F） 6、潮气量监测范围：0-1500ml 7、分钟通气量监测范围：0-100L/min。
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：病人监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1整机要求:</p> <p>1.1模块化监护仪, 主机集成内置≥ 2槽位插件槽, 可升级IBP, CO₂和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1.2▲监护仪主机(非辅助插件箱)每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口(非供电接口), 提供监护仪主机插槽图片证明。</p> <p>1.3 ≥ 10.1英寸彩色显示及触摸设备, 分辨率$\geq 1280*800$像素, ≥ 10通道波形显示。</p> <p>1.4显示屏采用宽视角技术, 支持170度可视范围</p> <p>1.5内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥ 4小时; 可选配2块大容量电池, 工作时间≥ 8小时。</p> <p>1.6安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO₂, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p>
	2	<p>2监测参数:</p> <p>2.1心电监护支持心率, ST段测量, 心律失常分析, QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.2心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证</p>
★	3	2.3提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示, 提供参考片段和实时片段的对比查看。
	4	2.4支持房颤及室上性心律失常分析功能, 如: 室上性心动过速, SVCs/min等, 标配支持 ≥ 27 种实时心律失常分析 2.5QT和QTc实时监测参数测量范围: 200~800 ms 2.6支持 ≥ 3 通道心电波形同步分析, 可进行多导心电分析, 2.7提供呼吸测量, 适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围: 0-200 rpm 2.8提供SpO ₂ , PR和PI参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。来自SpO ₂ 的PR测量范围: 20-300 2.9 支持指套式血氧探头, IPX7防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。
★	5	2.10配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmH
	6	2.11提供手动, 自动, 连续、序列和整点5种测量模式, 并提供24小时动态血压统计结果。 2.12提供目标监测界面, 能够显示ECG, SpO ₂ , IBP, CO ₂ 等多种参数测量值和波形; 目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等, 目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动
	7	<p>3系统功能:</p> <p>3.1支持所有监测参数报警限一键自动设置功能</p> <p>3.2具有图形化技术报警指示功能</p> <p>3.3具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 就会升级到更高一个级别, 提供产品手册截图等证明资料。</p> <p>3.4具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态</p> <p>3.5支持根据病人的参数趋势变化, 可自动推送HR/PR、 SpO₂、 RR 等参数的报警限建议</p> <p>3.6具备参数组合报警功能, 可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示, 更好地反映病人状态, 提供≥ 10个预设组合报警, 并允许自定义≥ 10个组合报警。</p> <p>3.7支持RJ45接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.8配置临床评分系统, 包括MEWS(改良早期预警评分)、NEWS(英国早期预警评分系统)、NEWS2(英国早期预警评分系统2), 可支持定时自动EWS评分功能, 支持动态刷新EWS和EWS报警。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四: 氩气高频电刀 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、高频电、氩气一体化设计，工作频率： $\geq 450\text{KHz}$ ，最大输出功率 $\geq 350\text{W}$ 。
	2	具有专用的电外科治疗模块：电切：纯切1、纯切2、混切1、混切2最大输出功率为 $\geq 350\text{W}$ ，负载（500 Ω ）单极电凝：柔和凝（负载100 Ω ）、强力凝、喷射凝，最大输出功率为 $\geq 120\text{W}$ ，负载（500 Ω ）双极电凝：最大输出功率为 $\geq 100\text{W}$ ，负载（100 Ω ）
	3	具有专用内镜治疗模块：内镜切1、内镜切2最大输出功率为 $\geq 150\text{W}$ ，分别具有4种强度，4种效果可调，负载为（500 Ω ）。可开展内镜下各种高频治疗。
	4	具有氩气输出模块 氩束凝：最大输出功率 $\geq 120\text{W}$ ，负载（500 Ω ）。氩气流量0.1-12L/min可调，0.1L/min步进。
	5	具备内镜治疗模式选择功能
★	6	具有手控、脚控两种控制方式。
	7	脚踏可分别控制电切、电凝、氩束凝/双极电凝，并可自动转换。
	8	单、双中性极板检测功能，极板故障时，发出报警并停止输出。
	9	具有报警提示功能
	10	具有双反馈回路总的功率控制。
	11	具有音量调节功能，亮度调节功能。
	12	氩束激发距离在7-10mm以上。
	13	具有氩气冲洗功能。
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。	

附表五：等离子手术设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、性能指标及技术参数：1.主机安全类型：I类、BF型应用部分。2.工作频率 $\geq 100\text{KHz}$ 。3.主机运行模式：间歇加载连续运行。4.主机具备切割消融模式至少9档可调，主机具备凝固止血模式至少9档可调。5.输出电压切割消融模式最大峰值电压可达700V，凝固止血模式最大峰值电压可达300V。6.当盐水浓度发生变化时，手术系统主机能正常激发，不发生损坏。7.电极手柄与电极杆之间连接牢固，应能承受20N拉力不脱落。8.刀头电极各极之间的绝缘电阻不小于5M Ω ，刀头电极各极之间的高频绝缘阻抗不小于1K Ω 。9.脚踏开关防水等级符合IPX8。10.在正常使用时，操作者持续接触的所有设备的控制杆、旋钮、手柄等类物件的可触及表面，模制材料、橡胶或木材不超过47.5度。11.在正常使用中，可能与患者短时接触的设备部件不超过42.1度。
	2	二、配置要求 1. 全触摸操控。2. 工作显示界面：具有数字式、图示式两种。3. 双极或多极设计，不用负极板。4. 主机和刀头均有芯片，插入不同的刀头主机自动输出相应的功率档位，无需手动调节。5. 刀头直径大小可用于扁桃体、腺样体、CAUP、UPPP、OSAHS、慢性鼻窦炎、鼻颅底肿瘤、声带肿物、喉部肿物、舌根打孔、鼻甲消融等手术。6. 具有生理盐水滴注泵，根据临床治疗需要滴注生理盐水。7. 生理盐水滴注泵可自动随刀头工作打开，刀头停止工作停止。
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。	

附表六：手术动力系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	一、功能 用于耳科、鼻窦、鼻咽、头和颈部（ENT）软硬组织和骨头的切开/切割、去除和钻进。
2	二、性能要求 第一部分：主机 1.1控制及显示其转速、转向 1.2有多种手术模式选择。 1.3泵：提供刀头注水冲洗。
3	第二部分：脚踏开关 1可控制手柄转速（无极变速50—60000转/分钟）及注水泵冲水速度。
4	第三部分：鼻科手柄（包含钻头、刨削器） 3.1握笔式设计 操作灵活;定位准确;不妨碍视线，具备吸引、切割、排出功能。▲3.2往复最大转速 = 5000转/分钟； 单向最大转速 = 12000转/分钟 最低速度可降至 50转/分钟，保证声带手术的安全。 3.3. 扭矩>108 mNm，刀头的动力强劲。 3.4. 手柄质量≤240克。 3.5. 手柄同电缆可高温高压及环氧乙烷熏蒸消毒。 3.6. 手柄上的转盘可以控制刀头，刀口可360度旋转。 3.7. 手柄两侧有为固定注水管而设计的凹槽。 3.8. 手柄颈部有刀头旋转锁定装置 3.9. 要求匹配不同角度刀头： 0°刀头、40°刀头、40°反向开口刀头、60°刀头、120°刀头、喉刀头、带剥离离子的下鼻甲刀头。 3.10. 钻头：带注水和吸引孔 0°高速钻头、15°弯杆切割钻头、15°弯杆金刚砂钻头、55°高速额窦钻头、70°锥形金刚钻、带剥离离子的鼻中隔钻头。
5	第四部分：高速耳科电钻耳手柄 ▲4.1. 最高转速60000转/分钟，扭矩38Mn-m。 4.2. 质量小于等于105g。 4.3相应配套耳科电钻手柄： 刀头、钻头长度≥64mm
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（采购包三）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个工作日内
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80%，合同签订后支付合同价款的80% 2期：支付比例20%，货到并验收合格后支付剩余的20%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%；履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后7日内。退还履约担保金：待货物验收合格交付使用后一次性退还
其他	合同价款形式：固定总价合同 质保期：3年 其他要求：采购设备如需同院内相关业务系统对接的，相关费用由中标方承担；所供设备生产日期为距合同签订之日6个月以内 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与，并鼓励企业为本项目编制完整的售后服务方案

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
2		医用电子生理参数 检测仪器设备	婴幼儿肺功 能测试系统	套	1. 0 0	511,500.0 0	511,500.0 0	否	工业	详见附表 二十二

23		急救和生命支持设备	有创呼吸机	套	1.00	308,000.00	308,000.00	否	工业	详见附表二十三
24		急救和生命支持设备	无创呼吸机	套	1.00	198,000.00	198,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		医用电子生理参数检测仪器设备	一氧化氮检测仪	套	1.00	33,000.00	33,000.00	否	工业	详见附表二十五
26	△	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声系统	套	1.00	3,025,000.00	3,025,000.00	否	工业	详见附表二十六
27		手术器械	心脏探头	套	2.00	198,000.00	396,000.00	否	工业	详见附表二十七

附表一：婴幼儿肺功能测试系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、设备测试功能要求： 1、肺功能检查 1.1可以进行流速/容量、慢肺活量、每分钟最大通气量功能检查 1.2可以进行潮气功能测试，满足0-2岁患者人群使用 ▲1.3可以进行气道反应性测试（激发试验），具备软件功能，测试参数：PD20,GHC%； ▲1.4配备呼吸阻抗综合测量装置，包含软件功能及硬件； 1.5后期可升级气体分布测试； 1.6后期可升级弥散残气测试、体描箱测试等； 2、支气管试验 舒张试验、吸药前后肺功能对比、药物使用效果评定； 3、指标参数 3.1 最大吸气肺活量VCin、最大呼吸肺活量VCex、最大肺活量VCmax、补吸气量IRV、补呼气量ERV、潮气量VT、深吸气量IC、呼吸频率 BF、静息每分通气量MV、每分最大自主通气量MVV、用力肺活量FVC、一秒量FEV1、一秒率FEV1%FVC、最大呼气峰流速PEF、用力呼气25%,50%,75%的流速MEF25, MEF50, MEF75等 3.2潮气功能：呼气达到峰值时间与总呼气时间的比值（TPTEF/T EX）；呼气峰值流速（PEF）；吸气峰值流速（PIF）；达峰时间（TPTEF）；每分钟通气量(MV)；呼吸总时间（T TOT）；吸气时间与呼吸总时间的比值（TI/TOT）；达峰容积（VPTEF）；达峰容积比（VPTEF/T EX）等 3.3脉冲振荡测试包含但不限于R5、R10、R20、Z5,X5。</p>

2	<p>二、设备性能要求： 1.流量传感器 a)▲采用数字超声流量传感器 b)▲呼吸阻力为0 c)流量范围：0—±14 L/S；测量精度：±2.0%或50mL/s（使用较大值）； c)容积范围：0—20L；测量精度：±1%； 2.其他性能要求 a)系统可自动校准 b)▲传感器中间没有任何障碍物 c)内置温度传感器，实时测量环境温度，可以手动输入当地海拔高度、湿度自动进行BTPS校正。 d)具备运动激发测试，适用对于药物敏感性儿童，以供临床检查选用； 3.脉冲振荡设备，可以采用单点脉冲发送模式，也可以连续发送各频段脉冲。</p> <p>3.1 振荡测试头设备安装在可任意上下、左右移动的液压支撑臂上。 3.2在测试过程中能够实时显示测试的阻抗曲线，测试结果显示LLN、ULN，标准分数。 3.3可根据临床需求自由设置测量时间，可添加多次测试，并对测试结果取平均值。 4.测试潮气时，连接管路规格提供三种，规格如下 1)小号管路：(适合体重6Kg以下早产儿和小婴儿)，1个 2)中号管路：(适合体重6-12Kg婴幼儿)，1个 3)标准管路：(适合体重12Kg以上幼儿和儿童)，5个 4)大中小婴儿呼吸面罩各2个共6个，呼吸接头1个； 5.院感防控：具备交叉感染的防控措施，可徒手拆卸浸泡消毒传感器呼吸管备件，可使用通用的肺功能仪耗材。配备≥3个传感器呼吸管备件用于消毒更换。</p>
3	<p>三、软件分析功能 1.强大的软件分析功能 a)具有多种国际通用的预计值，也支持自定义预计值，可灵活设置中国人自己的预计值 b)▲测试结果自动分析、自动判定是否满足质控要求和报告重复性等级 c)软件自带“标准分数”辅助判断功能，避免漏诊或误诊 d)测试图形可灵活调整长宽比例 e)软件数据库系统提供数据库查询、分析功能，测试报告可以PDF或GDT的形式输出。 2.数据管理 a)可自定义编辑报告模板和数据输出格式 b)支持与医院系统连接或建立工作站</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：有创呼吸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、整机要求 1.适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持 2.整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。
	2	二、显示要求 1.显示屏≥15英寸彩色电容触摸屏，分辨率1920*1080像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作 2.显示屏支持左右和上下角度调节。 3.屏幕显示：多至5道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；≥4种环图，全参数显示界面和环图显示界面；支持大字体显示界面 4.具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示 5.具备肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。
	3	三、呼吸模式及功能 1.标准模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%和100%递减波）；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式 2.高级模式：压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、气道压力释放通气APRV；容量支持通气VS；自适应分钟通气AMV（或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。 3.无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV和PSV-S/T等模式。
★	4	4.氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。

5	四、设置参数 1.潮气量：20ml—4000ml 2.呼吸频率：1—100/min 3.吸气流速：6—180L/min 4.SIM V频率：1—60/min 5.吸呼比：4:1—1:10 6.最大峰值流速：180L/min 7.吸气压力：1—100 cmH2O 8.压力支持：0—100cmH2O 9.PEEP：0—50 cmH2O 10.压力触发灵敏度：-20— -0.5cmH2O，或 OFF 11.流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF
6	5.呼吸同步技术（如IntelliCycle, IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。 6.具有自动插管阻力补偿（如ATRC, TRC）功能。 7.具有静态P-V环图（或P-V工具），辅助医生确定最佳PEEP值。 8.具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动SBT（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程 9.肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张，可设置压力和时长并一键启动，并提供历史数据回顾。 10.具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如TVe/IBW或VTe/PBW）参数监测功能。
★	7 12.呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%
8	五、监测参数 1.气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测 2.可选监测驱动压，定义为：在机械通气中作用在呼吸系统的驱动压力，是平台压与呼气末正压的差。范围：0 ~ 120cmH2O 3.分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测。 4.潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量。 5.呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。 6.肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。 7.实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策。 8.实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C20/C辅助临床判断与决策。
★	9 六、报警参数 1.具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。
10	2.气道压力：过高/过低报警 3.分钟通气量：过高/过低报警 4.潮气量：过高/过低报警 5.总呼吸频率：过高/过低报警 6.窒息报警，时间可设置（5-60s）
11	七、系统功能要求 1.病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。 2.具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件 3.实时气源压力电子显示。 4.具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流CO2模块和SpO2模块监测，即插即用。 5.≥90分钟内后置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 6.吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止院内交叉感染。 7.便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：无创呼吸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲适用于成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，能够满足危重症患者的无创通气需求，可用于有创通气。
	2	彩色触摸电容设备≥15英寸，分辨率≥1920*1080。支持手势操作。
	3	主机台车支持一键分离，
	4	采用涡轮系统供气方式，最大峰流速≥280L/min。

5	通气模式：持续气道正压通气模式CPAP、自主通气模式S、时控通气模式T、自主/时控通气模式S/T、压力控制/辅助通气模式P-A/C
6	具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能。
7	无需外接设备即可支持升级内源性PEEP监测功能，提供设备截图证明材料。
8	呼吸同步增强技术，吸气和呼气灵敏度自动调节，且支持1-6档手动调节吸气触发和呼气切换灵敏度。
9	呼吸机使用单管路，有漏气测量压力管，可测量病人近端压力并精准漏气补偿
10	具备自动漏气补偿功能，最大漏气量≥200L/min。
11	无需外接其他设备即可支持氧疗模式下升级呼吸氧合指数监测、趋势以及自主呼吸率监测功能，并提供设备截图证明材料
12	支持信息互连：能够和监护仪、中央监护系统互联，满足科室信息化的需求。
13	实时监测病人端泄漏量和总泄漏量。
14	14、主要参数 14.1持续气道正压CPAP：4-30 cmH2O 14.2吸气正压IPAP：4-50 cmH2O 14.3支持压力：4-50 cmH2O 14.4呼气压力EPAP：4-30 cmH2O 14.5潮气量：50ml—2500ml 14.6压力上升时间：1- 6档可调 14.7吸气时间：0.2—5s 14.8延时升压时间：OFF，1-60min
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。

附表四：一氧化氮检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		1功能指标 1.1适用范围：用于检测呼出气中NO和CO气体的浓度。 1.2采样方式：在线、离线和潮气三种采样方式。 1.3智能化呼气采样。可在线智能化呼气采样。 1.4离线采样器具备压力与流量控制模块，患者可多次呼气采集气体。 1.5▲潮气采样器具备吸气过滤装置。 1.6检测需要的有效分析气体量：300毫升。 1.7呼气流速。口呼气流速50±10%ml/s、200±10%ml/s、鼻呼气流速 10ml/s，可分段测试支气管、肺泡及鼻腔NO浓度。 1.8仪器具备联检功能，可检测指标FeNO50、FeNO200，（FeNO+CaNO）、上下气道（FeNO+FnNO）； 1.9▲采样过滤：吸入过滤器含高锰酸钾/活性炭/N99纤维层，可过滤NO等有害气体与细菌病毒等微生物；呼出过滤器含N99纤维层与湿化层。 1.10仪器系统可与医院HIS等系统数据互联。 1.11仪器配备测试功能，可自动生成报告并可查询调用历史数据及报告。 1.12仪器配套使用的一氧化氮检测器和一氧化碳检测器应具有单独的二类医疗器械注册证。
2		2性能指标 2.1 ▲测试范围：NO：0ppb—3000ppb；CO：0ppm-250ppm； 2.2 ▲准确性（与标准配气的比较）：呼气NO：当测定值<50ppb，误差<±3ppb；当测定值≥50ppb，误差<±10%；呼气CO：当测定值≤20ppm，误差<±2ppm；当测定值>20ppm，误差<±10%； 2.3▲干扰气体：16种常见呼气分子（包含NO2）干扰程度<3ppb。 2.4 重复性：相对偏差CV应在10%内； 2.5 稳定性：测量间隔在2小时内的相对漂移即浓度变化率在±10%内； 2.6 仪器寿命：≥5年或50000次检测。 3 质量控制 3.1 仪器自动监控并提示测试状态（包括吸气、呼气流速、压力与时间）和分析过程。 3.2 ▲仪器可通过标准气和呼出气检验校准外，还可按模拟的人体呼出气进行校准。
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：彩色多普勒超声系统 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：可用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管（外周，腹部，浅表等）、儿科、急诊、麻醉、神经、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，能满足开展最新的临床应用需求，并拥有远程会诊功能，且具备持续升级能力。

2	要求： ≥ 24 英寸高分辨率彩色液晶显示器，可上下移动、左右旋转、前后移动。前后移动距离 ≥ 35 cm
3	液晶触摸要求： ≥ 15 英寸彩色触摸操作
4	操作面板具有6向独立调节功能（即电动上下升降、左右旋转和前后平移）
5	探头接口 ≥ 5 个，其中 ≥ 5 个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）均为无针触点式大接口
6	配置内置电池，不插电状态下，支持60分钟超声检查。
7	主机计算机系统为Windows操作系统
8	系统成像技术
9	二维灰阶成像及分析单元
10	M型显示及分析单元
11	彩色多普勒显示及分析单元
12	能量多普勒显示及分析单元
13	脉冲多普勒显示及分析单元
14	连续多普勒显示及分析单元
15	组织多普勒显示及分析单元
16	组织多普勒成像,包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式四种成像模式
17	高分辨率成像，可清晰显示直径 $\leq 100\mu\text{m}$ 的血管内膜
18	扩展成像（要求凸阵、线阵、心脏探头可用）
19	动态宽波束发射与接收超声信号，采用整场空间像素成像原理成像，一次性成像，无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带。
20	声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示
21	高清放大功能可对局部图像进行高清放大，并可以对照显示被放大组织在图像中所处位置关系
22	立体血流成像，通过对相关血流动力学参数的特殊处理在二维图上立体呈现血流，突显血管位置关系，利于捕捉诊断信息，立体呈现程度可调节。
23	穿刺针增强技术，具有双屏双实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度
24	宽景成像技术
25	支持二维宽景和能量宽景，具有红、蓝、绿三种彩色框及文字提示扫描速度过快、过慢或者正常
26	▲宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头，宽景成像拼接长度 ≥ 200 cm
27	支持当前实时超声图像与历史保存的DICOM格式CT/MRI/钼靶/X光/超声图像进行比较, 同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。
28	一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像
29	二维/彩色取样框角度独立偏转技术
30	智能血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化，节省人工调节时间，提升扫查效率
31	▲超微血管成像/血管分布：具备，可分为彩色模式和多种形式的能量图模式
32	高级成像功能
33	造影成像
34	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头

35	支持实时显示组织图像和造影图像，支持斑点噪声抑制
36	支持微血管造影增强功能
37	支持低机械指数造影
38	具备双幅造影图像及基波图像同屏对比，双幅图像可独立调节成像参数，
39	支持向后存储 ≥ 8 分钟电影，向前存储 ≥ 2 分钟电影
40	造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动， ≥ 8 个ROI
41	实时造影时，支持对组织灰阶图像进行标记
42	▲支持容积造影成像
43	▲具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换
44	具备双造影计时器
45	弹性成像
46	应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术
47	▲应变式弹性成像支持应变、应变率和应变直方图的测量，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能
48	剪切波定量弹性成像，动态显示二维剪切波弹性成像图，支持凸阵探头、线阵探头
49	剪切波定量弹性成像，具备组织硬度定量分析软件（支持多比值分析、柱状图分析）弹性定量的参数包括杨氏模量值、剪切模量值、剪切波速度，定量组织的硬度信息
50	实时二维剪切波弹性成像技术，通过多组声辐射脉冲技术产生剪切波，直接获得组织弹性模量值，并以彩色编码方式实时显示组织的声阻抗差
51	支持腔内剪切波弹性成像，可配置一线一凸双平面探头
52	▲支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性，并实时双幅显示。
53	粘弹性成像
54	支持浅表粘度系数和频散系数测量
55	支持实时粘弹性成像、剪切波弹性成像、及二维成像上下左右多种模式混合显示
56	支持多参数成像，可同屏实时进行粘弹性，剪切波弹性成像
57	粘性图谱 ≥ 8 档
58	测量分析和报告
59	一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等
60	放大镜：可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏双区域显示，提高测量数据获取的精确性，不影响观察测量区域与周边组织位置关系
61	腹部测量与分析
62	产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示
63	妇科测量与分析
64	颈动脉测量与分析
65	心脏测量与分析
66	泌尿科测量与分析
67	支持小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型。
68	自动NT测量

69	▲支持自动胎心率测量，可支持在B模式及M模式下自动计算胎心率。
70	自动工作流协议（非预设条件），检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理。
71	支持不同成像技术实时的，同一切面同屏诊断和联合定量分析。可联合分析：应变弹性，剪切波弹性，粘弹性，声速值等多个参数。
72	支持实时四维模式：支持多种模式渲染成像及裁剪等功能，容积图像支持斑点噪声抑制
73	▲支持自动盆底超声解决方案，支持盆底检查中-前中后盆腔的自动测量，支持全自动识别评估肛提肌裂孔面积及自动测量等
74	▲子宫内膜自动成像与容积分析功能，结合妇产场景自动容积成像功能，可自动识别并呈现子宫内膜冠状面成像、自动进行子宫内膜容积和厚度测量。
75	支持卵泡尤其是窦卵泡的智能精准分割，渲染，计算，排序，分组计数等；支持卵泡发育曲线分析，可对卵泡大小及整体分布的变化进行分析。
76	标配卵巢及卵泡全方位智能容积分析测量，可一键完成卵巢及卵泡体积的自动测量。
77	电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统
78	电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持4D 电影回放
79	可在检查的同时进行同步存储图像信息至U盘记录
80	硬盘容量（非外接固态硬盘≥1TB）
81	所有模式下支持电影回放，支持手动、自动回放，支持4D电影回放，支持向后存储和向前存储，时间存储长度可预置，支持动态、静态图像对比。
82	系统技术参数及要求
83	二维灰阶模式
84	数字化全域动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， A/D ≥ 16 bit
85	最大显示深度:根据不同部位调节不同深度测量
86	电影回放：灰阶图像回放≥3000幅、回放时间≥100秒
87	预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像检查条件，以中文方式显示
88	声速聚焦：发射及接收全程连续动态聚焦，整场图像无聚焦点，图像均匀一致
89	彩色多普勒成像
90	包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
91	取样框偏转：≥±30度（线阵探头）
92	支持B/C 同宽
93	频谱多普勒模式、测量无任何角度依赖
94	连续多普勒速度：≥35m/s
95	最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号）
96	▲取样容积：1-20mm，支持所有探头
97	偏转角度：≥±30度（线阵探头）
98	零位移动：≥8级
99	支持快速角度校正，支持频谱自动测量。
100	支持组织多普勒成像，包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像等模式。

10 1	连通性要求
10 2	支持网络连接
10 3	▲支持无线Wifi网络连接
10 4	支持声功率输出调节。
10 5	支持DVR录像功能
10 6	探头规格
10 7	▲配备单晶体凸阵探头、矩阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头、单晶体腔内探头、容积探头、一线一凸双平面探头、面阵探头
10 8	探头频率:超宽带探头
10 9	单晶体凸阵探头一把:支持造影、应变式弹性和剪切波弹性。
11 0	线阵探头一把:支持造影、应变式弹性和剪切波弹性。
11 1	▲一线一凸双平面探头一把:支持弹性成像
11 2	腔内容积探头一把
11 3	单晶体心脏探头一把
11 4	腹部容积探头一把
11 5	小儿颅脑探头一把
11 6	设备需配备多功能检查床、多功能检查椅
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:心脏探头 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	探头用途:超声心脏病学经胸壁超声心动图观察不清晰的病例,尤其适用于人工瓣功能障碍(狭窄、瓣周漏),左右心耳的病变(血栓),瓣膜赘生物(主动脉瓣、二尖瓣、三尖瓣),夹层主动脉瘤,房间隔缺损,卵圆孔未闭及卵圆孔位置定位,冠状动脉(左主干、左前降支等),心脏专用探头适用于儿童心脏和成人心脏。

	2	探头功能：二维灰阶，可偏声束的脉冲多普勒，彩色多普勒，连续多普勒，组织多普勒，M型和彩色M型成像，谐波成像。
★	3	探头适配机型为飞利浦EPIQ 7C Plus（已有设备）。
	4	▲单晶体纯净波探头。
	5	▲探头频率：2.0MHz-8.0MHz
	6	▲探头晶振数量≥128
	7	▲≥110°大广角成像，适合更宽范围年龄及体重的儿童应用。
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（采购包四）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个工作日内
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80%，合同签订后支付合同价款的80% 2期：支付比例20%，货到并验收合格后支付剩余的20%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%；履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后7日内。退还履约担保金：待货物验收合格交付使用后一次性退还
其他	合同价款形式：固定总价合同 质保期：3年 其他要求：采购设备如需同院内相关业务系统对接的，相关费用由中标方承担；所供设备生产日期为距合同签订之日6个月以内 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与，并鼓励企业为本项目编制完整的售后服务方案

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
28		临床检验设备	全自动化学发光免疫分析仪	套	1.00	231,000.00	231,000.00	否	工业	详见附件二十八
29		质谱仪	飞行时间质谱仪	套	1.00	990,000.00	990,000.00	否	工业	详见附件二十九
30		临床检验设备	全自动免疫印迹仪	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附件三十

31		临床检验设备	全自动凝血分析仪	套	1.00	495,000.00	495,000.00	否	工业	详见附表三十一
32		临床检验设备	全自动核酸扩增分析仪	套	1.00	165,000.00	165,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		医用低温、冷疗设备	医用冷藏箱	套	2.00	18,700.00	37,400.00	否	工业	详见附表三十三
34		医用低温、冷疗设备	医用低温保存箱1	套	1.00	15,400.00	15,400.00	否	工业	详见附表三十四
35		医用低温、冷疗设备	医用低温保存箱2	套	2.00	8,800.00	17,600.00	否	工业	详见附表三十五
36		其他医疗设备	高频热合机	套	1.00	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附表三十六
37		临床检验设备	全自动尿液分析仪	套	1.00	240,000.00	240,000.00	否	工业	详见附表三十七
38	△	心理仪器	心理测量与认知评估系统（心理CT）	套	1.00	781,000.00	781,000.00	否	工业	详见附表三十八
39		医用磁共振设备	经颅磁刺激仪	套	1.00	539,000.00	539,000.00	否	工业	详见附表三十九

附表一：全自动化学发光免疫分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲分析速度：单机单模块≥500测试/小时，可联机
	2	最快出结果时间：≤16分钟
	3	分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法
	4	同时分析项目：≥40个项目
	5	▲检测菜单项目：≥130项，包含甲状腺、性腺、肿瘤标志物、传染病、炎症检测、骨代谢、肝纤维化、心肌标志物（包含NT-proBNP）、高血压、产前筛查、优生优育、EB病毒、生长激素（包含GH）、糖代谢抗体（需要时需提供注册证）。
	6	进样轨道：轨道，样本架进样、每架可放置10个样本、随时连续进样、内置条码（标配）
	7	具有常规架、急诊架、校准架、质控架；重测架类型；具有试管检测功能（自动识别是否放入试管）
	8	具备自动重测、急诊插入、支持一键启动、可快速启动测试

9	试剂针能够进行自动液面探测、碰撞探测、随量跟踪
10	试剂瓶膜自封口
11	射频识别技术，高速读取试剂盒全部信息；试剂采用独立单孔分装模式，磁珠在机混匀
12	具备试剂在线更换功能
13	试剂冷藏：工作温度8°C~12°C，存储温度2°C~8°C
14	支持多个位置放置同一种项目试剂
15	比色杯：一次性反应杯,单杯设计，一次可装载≥2000个反应杯
16	混匀方式：机械震荡混匀
17	四站式清洗，高速单通道设计，多重磁分离技术，非接触式磁球重悬浮技术
18	校准方式：内置十点定标标准曲线，两点校准定标曲线
19	具备支持定时开机、项目遮蔽、水质检测功能、以及防交叉污染程序以及仪器支持远程诊断功能
20	支持COM口及以太网与医院Lis系统连接
21	配套不间断电源一台。
22	配套检验专用纯水机一台。
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。

附表二：飞行时间质谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于微生物（细菌，丝状真菌，酵母，分枝杆菌等）样品的快速鉴定，核酸基因分型，包括SNP、甲基化、耐药、病毒分子分型等，可检测不同种类的化合物，包括蛋白质、核酸、聚合物等样本。
	2	质量范围：1-500KDa（提供省级检测机构证明材料）
	3	灵敏度：50fmol/μL胰岛素或者人血管紧张素II，S/N≥600:1（提供省级检测机构证明材料）
	4	▲激光器：固态激光器，波长355nm，激光频率1-1000Hz范围内任意可调；激光寿命可达百亿次（提供省级检测机构证明材料）
	5	▲飞行管：飞行管长度≤1000mm，降低实验室空间占有率。飞行管选用低温度系数的特殊合金材料，不易受外界环境条件影响，保证仪器的高稳定性；（提供省级检测机构证明材料）
	6	负离子模式：可拓展负离子检测模块，进行脂质等物质的检测（提供省市级仪器检验所出具的检测报告）
	7	检测器：检测器为电子倍增器（ETP）；暗电流：<1pA；最大增益：2×10 ⁸ 。线性范围宽，灵敏度高。
	8	真空系统：前级泵应为内置无油隔膜泵，涡轮分子泵真空抽速≥90L/S，真空度高达10 ⁻⁷ mbar。所有泵均内置，无油环保，前级真空低。
	9	靶板：可重复使用的96孔靶板；无需固定质控孔位，可随机指定验证靶位，增加工作灵活性，节省测样费用；配备一次性96孔靶板
	10	质谱仪从样品靶板放入质谱仪后到真空抽到工作状态所需时间<50s；（提供省市级仪器检验所出具的检测报告）
	11	自我诊断系统：提供自动化的自诊断程序，使仪器可进行方便、快速的全自动自我诊断，方便用户及时掌握仪器情况、发现问题及时处理。
	12	远程监控：提供安全的点对点连接，实现远程服务。
	13	具备独立的微生物采集及鉴定分析软件，实时模块参数监测，生成质谱检测方法并形成记忆。

14	操作界面：中文操作界面，鉴定结果中微生物名称以中文和拉丁文同时显示。
15	鉴定结果：软件给出质谱鉴定结果的同时还可给出微生物形态学（平板菌落图及染色图）形态图以辅助鉴定结果（提供省级检测机构证明材料）；
16	提供聚类分析功能，具备主成分分析功能和模拟凝胶图功能，具备PCA、T-test分析功能，可用于微生物溯源分析、菌种分型及蛋白表达差异分析等（提供省级检测机构证明材料）；
17	神经网络算法：能通过人工智能算法，进行大量样本学习、训练，构建微生物鉴定区分模型，进行难辨菌种或亚型的区分，如大肠和志贺、沙门氏菌不同血清型、李斯特复合群鉴定等；
18	▲可升级与病原微生物药敏分析仪相连，统一出结果报告。其中与全自动快速病原微生物药敏分析仪时，可在18min-2小时内出药敏检测结果，准确性达到91%-100%，重大偏差≤2%（提供省级检测机构证明材料）。
19	提供小分子耐药检测功能，支持β-内酰胺酶活性检测，以判断菌株的耐药性，可检测包括头孢他定、氨苄西林、美罗培南、亚胺培南在内的等多种抗生素；（提供省市级仪器检验所出具的检测报告）
20	▲数据库可提供云鉴定和本地化鉴定两种方式；
21	▲数据库菌株超过80000株，包括：分枝杆菌、诺卡菌、军团菌、希瓦氏菌（施万菌）、酵母菌、丝状真菌、念珠菌和耶尔森菌等；涵盖临床、环境、食品、畜牧领域的细菌、真菌、结核及非结核分支杆菌等微生物的临床数据库和科研数据库；
22	▲国家级菌种数据库，权威可追溯（提供相关证明）；
23	▲包括高致病菌数据库：如鼠疫、霍乱弧菌、炭疽、伤寒、肺炎、布鲁氏、军团菌、白喉棒状杆菌、产气荚膜梭菌等；
24	开放型数据库，具备自建库功能，允许用户将自己的数据导入科研数据库中，完成数据库的扩充和自定义，
25	微生物质谱基质试剂：复溶型，稳定的干粉形式，易于保存，不易氧化变性，且取得医疗器械证书（提供证明材料）。
26	真菌样本前处理试剂：提供与仪器同一品牌可用于真菌样本前处理的试剂，且取得医疗器械证书（提供证明材料）；
27	飞行时间质谱系统校准品：质量校正点必须覆盖3,000 -17,000Da 范围。
28	核酸质谱基质试剂：为无需配制可直接使用的稳定液体剂型。
29	台式基质辅助激光解析电离飞行时间质谱仪（包括激光器、离子源、检测器、真空系统等）：1台。
30	数据库和软件：包含微生物快速鉴定与分类软件1套。
31	可重复性使用的96孔不锈钢抛光靶板1个，配备一次性靶板10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。

附表三：全自动免疫印迹仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用途：配套过敏原特异性抗体IgE检测试剂盒系列产品、食物特异性抗体IgG检测试剂盒、食物特异性抗体IgG4检测试剂盒、尘螨组分特异性抗体IgE检测试剂盒、尘螨组分特异性抗体IgG4检测试剂盒的实验提供全自动化操作。
	2	2.基础技术要求 1)反应槽：≥3个 2)存储的检测程序数：≥10个 3)一次检测标本数量：1~40人份样本 4)加液准确度：±10% 5)加液一致性：CV<5% 6)液体通道数：≥6个

	3.关键技术要求 1)全自动：全自动操作，节约人工成本 2)▲通量：单次最多可同时检测≥40人份样本。 3)▲兼容性：支持IgE、IgG、IgG4、尘螨组分项目任意两两组合同时检测。 4)▲安全性：自带断电保护功能，确保实验安全 5)自动记忆功能，通电启动后可继续未完成的实验操作 6)≥6个液体分配通道
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：全自动凝血分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测方法：可提供多种方法学的血栓/止血分析系统，包括但不限于凝固法、发色底物法、免疫比浊法和凝集法
	2	▲检测参数：可开展PT/APTT/TT/Fbg, 凝血因子，AT，D-二聚体，FDP、vWF、蛋白C，蛋白S，纤溶酶原，α2-纤溶酶抑制因子，血小板聚集等项目
	3	单台设备检测速度：PT≥200测试/小时
	4	▲检测波长：≥5个，并且可根据HIL智能监测结果自动调整检测波长，避免样本性状带来的干扰
	5	进样方式：采用全自动进样架方式进样，标配闭盖穿刺进样功能
	6	▲进样方式：采用全自动连续进样方式，具有独立的专用急诊位
	7	▲试剂位：试剂冷藏位≥30个，冷藏温度低于10℃
	8	反应杯：单个独立，一次放置≥1000个
	9	检测程序设定：所有检测程序可自由设定修改，可随意选择试剂、随意开展项目
	10	样本监测功能：能自动监测并提示样本是否为溶血、黄疸或脂血标本
	11	自动分析功能：自动稀释、自动连锁筛选、自动再检功能、自动多点定标功能
	12	质量控制：≥750个文件的X-bar/L-J管理，可以实现实时在线质控管理功能
	13	混合交叉实验：可实现混合交叉分析功能，提供即时型和延迟型检测结果
	14	血小板聚集功能：可全自动检测血小板聚集实验，项目包括AA、ADP、胶原蛋白、肾上腺素、瑞斯托霉素等，无需另外购置血小板聚集检测设备，实现一机多能
	15	扩展功能：可通过轨道连接多台凝血分析仪，样本进出样及离心机模块等
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：全自动核酸扩增分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一.主要用途 全自动核酸扩增分析仪采用实时荧光PCR技术，与适配试剂盒配合使用，实现了样本核酸提取、扩增和实时荧光检测功能的集成化和全自动化。在临床上用于对来源于人体样本的靶核酸（DNA/RNA）进行定性、定量检测。

2	<p>二. 主要技术参数 1.产品具有中华人民共和国医疗器械注册证 2.设备原理：基于磁珠法核酸提取、实时荧光PCR扩增检测原理，仪器全自动完成提取、扩增、结果输出等检测全流程，全过程无需手工干预；</p> <p>▲3.全流程时间：搭配不同检测试剂，检测时间≤30min； 4.样本适用范围：各类人体样本类型（口咽/鼻咽拭子、痰液、BALF、血液、生殖道、消化道样本） 5.生物安全：反应过程全部在封闭环境内闭盖完成，全程无开盖，仪器内置紫外灯，可实现内部紫外照射； ▲6.荧光通道：≥4色荧光通道，实现多重检测，荧光强度检测重复性、精密度变异系数CV≤5%，荧光线性 r ≥0.990； 7.检测通道：单机检测通量≥4；可根据检测需求一台电脑串联多台分析仪； 8.温控性能：平均升温速率≥13℃/s；平均降温速率≥10℃/s；模块控温精度、温度准确度≤0.5℃； 9.数据管理：信息扫码录入，历史数据可分类筛选及导出备份、直连打印，支持有线以太网、WiFi无线网络、4G/5G移动网络等数据传输方式； 10.信息安全：系统访问权限分级，设置4类用户级别，保证数据安全；待机时间可设定，超时自动锁屏；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：医用冷藏箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效容积：箱内有效容积≥340L；外部尺寸≤600mm*630mm*1980mm 内部尺寸≥525mm*500mm*1435mm；
	2	▲温湿度控制:微电脑控制，箱内控温范围2-8℃；采用先进控湿技术，实现箱内控温范围35-75%Rh；操作方便简洁，LED数码管显示，实时显示箱内温度、湿度，观察方便；控温、控湿精度显示精度均为0.1℃、0.1%RH；
	3	整体结构：立式，玻璃门，采用LBA无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用预涂钢板外壳，内胆采用PS吸附成型内胆，便于箱内清洁、消毒；
	4	▲核心组件：采用变频压缩机及品牌风机，碳氢制冷剂，节能环保，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并提供组件铭牌证明；
	5	制冷系统：采用翅片式蒸发器，优化铜管设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；
	6	▲温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤±2℃，波动度≤4.5℃；
	7	控温技术：搭配高精度4路传感器设计，包括温度显示传感器，温湿度控制传感器，环温传感器，化霜传感器。
	8	8、温度显示：显示温度探头置于甘油感温盒内，可模拟箱内存放药品的温度；
	9	▲门体结构：采用三层钢化镀膜玻璃门体并带有边框加热技术，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；
	10	安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式，可实现高低温报警、高低湿报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警、通讯故障报警；
	11	▲物联通讯：产品标配Wifi模块、选配485接口，用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端查看；
	12	温度监控：产品配有一个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测；
	13	箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间；出厂标配4个搁架；
	14	节能降噪：低噪音，噪音低于41分贝；
	15	柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；
	16	固定移动：配备2个万向脚轮、2个定向轮、2个止动底脚，便于移动且固定方便；

	17	冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；
	18	断电报警：配备大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少24小时；
	19	安全保障：门体带暗锁，同时用户可配置挂锁，双重安全保障；
	20	宽电压带：产品配备宽电压带，适合198~242V电压下使用
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：医用低温保存箱1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度范围-10℃~-25℃可调节，控温精度0.1℃；
	2	微电脑控制，LCD数字显示箱内温度，显示精度0.1℃；
	3	▲具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、超温限报警；
	4	具有两种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；
	5	▲多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；
	6	▲具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示>20小时；
	7	采用HC环保制冷剂 and 制冷系统，LBA无氟发泡，真正完全绿色环保；
	8	▲制冷技术采用内置冷凝器结构，制冷效果好；
	9	箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用麻纹铝板材质，不生锈；
	10	门体上部带锁设计，方便用户操作的同时防止门体随意开启，保证存储物品安全；
	11	配备物品筐，方便物品拿取；
	12	宽电压带，适合187~242V电压下使用；
	13	配备排水孔，方便化霜水排出；
	14	内外气压平衡设计，开门更轻松；
	15	箱体长度尺寸≤1650mm；
	16	容积>515L；
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：医用低温保存箱2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度范围-10℃~-25℃可调节，控温精度0.1℃；
	2	微电脑控制，LCD数字显示箱内温度，显示精度0.1℃；
	3	▲具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警；
	4	具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；
	5	▲多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；
	6	▲具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示>20小时；
	7	采用HC环保制冷剂 and 制冷系统，LBA无氟发泡，真正完全绿色环保；
	8	▲制冷技术采用内置冷凝器结构，制冷效果好；
	9	箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用麻纹铝板材质，不生锈；
	10	门体上部带锁设计，方便用户操作的同时防止门体随意开启，保证存储物品安全；

	11	配备物品筐，方便物品拿取；
	12	宽电压带，适合187~242V电压下使用；
	13	配备排水孔，方便化霜水排出；
	14	箱体长度尺寸≤945mm；
	15	容积>197L。
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：高频热合机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	射频源类型：高频晶体管
	2	封管时间：1秒
	3	热合管路直径：2-6mm
	4	工作频率：≤40.68MHZ
	5	封口射频(RF)功率：≥30W
	6	▲热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。
	7	▲热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。
	8	防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。
	9	清洁便利：配置安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗
	10	仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞
	11	▲辐射防护：采用三重滤波屏蔽防辐射设计，保证献血员及操作人员安全，保证周围仪器不受干扰。
	12	▲散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作8小时以上。
	13	状态指示：三种颜色显示工作状态
	14	方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动
	15	工作温度范围：0℃-40℃
	16	1消耗功率：工作：≤250W；待机：≤10W
	17	电压范围220-240VAC
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：全自动尿液分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器以彩色CMOS传感器进行扫描与测光来检测尿液干化学成分；
	2	仪器采用测定原理：用彩色CMOS传感器进行扫描与测光；
	3	试纸条：仪器可以同时两种试纸条，并可根据样本条码信息自动识别相应的试纸条检测
	4	▲测定项目：尿液测定项目≥14项。可以自动报告肌酐，尿微量白蛋白，尿微量白蛋白/肌酐，蛋白/肌酐比值。
	5	加样方式：自动加样，自动测定，自动取出测定条。
	6	检测速度≥270标本/小时；
	7	试纸条容量≥290条，有防止尿条氧化装置；

8	▲样本量：样品量≤1ml尿液。
9	比重检测：采用NCCLS认可的光学折射率测定
10	颜色检测：比色测定求出吸光度数据
11	样本存储量：≥10000份病人测定结果
12	▲试纸条特性：能抗VC干扰，无需VC试剂模块，能抑制共存物质间相影响，室温保存1年。
13	进行自动的定量点式加样
14	流水线连接：无需轨道连接成全自动流水线系统；
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：心理测量与认知评估系统（心理CT） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>（一）主要技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不少于260个心理量表的结果分析，检查内容包括感知觉、思维、情绪、意志行为、睡眠、心理发育、性心理、人际关系、学习能力、个人风格、职业倾向、婚恋和家庭问题、心理防御机制、心身疾病和精神障碍等方面。 2.十种专业报告版本，包括精神卫生、心理咨询、综合医院、犯罪心理、心理护理、学生咨询专用、人力资源管理专用、家庭咨询专用、驾驶员考评和全部报告。 ▲3. 中国人六个基本人格因子量表：精神质、神经质、内向-外向、装好-装坏、男子气-女子气、非社会化，可以清楚地了解可能存在的心理障碍。 4.心理症状提示，症状符合率70%，可以为临床精神检查提供重要参考线索。 ▲5.心理疾病的辅助诊断，根据WILKs多元逐步判别和贝叶斯概率建立诊断数学模型，诊断符合率达到84%，Kappa≤0.77，假阳性为≤1%，假阴性：神经症≤2.5%，重性精神病≤4.5%。 6.临床预测自杀、暴力、吸毒、酗酒等精神科容易造成意外伤害的危险行为，提高警惕，大大降低恶性意外事件的发生。 ▲7.心理CT具有专业完整详尽的诊断结果报告，报告结果不少于15页，并提供纵向报告功能。（提供报告样本） 8.CAM-CR详细评分标准敏感性≤0.90，特异性≤0.94，跨效度检验与临床符合率的kappa值≤0.83。 9、韦氏成人智力量表第四版的本地化和标准化过程中使用了大样本常模和严格的精神障碍患者样本，保证韦氏成人智力量表系统第四版在正常和异常能力各个分级标准的准确可靠； ▲10、韦氏成人智力量表第四版改进量表测验结构，增加评估流体智力、工作记忆和加工速度的分测验，降低操作测验中速度的比重；涵盖四个认知领域：言语理解，知觉推理，工作记忆，加工速度。 ▲11、韦氏成人智力量表第四版拓展分数区间和年龄范围（施测年龄为16岁到90岁；施测结果分数从40分到160分）：为低能力端和高能力端设计了许多新题目。提高常模样本的代表性：在常模样本中加入弱智，超常等被试； ▲12、韦氏成人智力量表系统提供不少于8页详细的韦氏成人智力量表报告，并包含十个分测验的分数及其百分等级。（提供报告样本） 13、韦氏儿童智力量表常模数据基于中国大陆6-16岁儿童的抽样结果，可收集16个特殊群体的数据。这些特殊群体包括天才、智力障碍、各种学习困难以及自闭症和多动症等； 14、韦氏幼儿智力量表常模数据基于中国大陆2岁半至6岁11个月儿童的抽样结果，实现对2岁半至6岁11个月的认知功能进行全面、细致、客观、准确的评估，提供总智商，指数分数（主要指数和辅助指数），量表分数三个层次的结果分数。
2		<p>（二）硬件配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.服务器1套； 2.心理CT固定测查终端3台； 3.移动测查终端2台； 5. 移动监测终端1套； 6. 图像报告系统2台； 7.专用配套测查工具 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 韦氏成人智力量表第四版工具箱1个，韦氏成人智力量表记分册500册； 7.2韦氏儿童智力测验工具包1套，记分册200册； 7.3韦氏幼儿智力测验工具包1套，记分册200册（大小年龄段各100册）。

3	<p>(三) 软件配置 1、心理CT网络系统1套（包含10个模块：精神卫生、心理咨询、综合医院、犯罪心理、心理护理、学生咨询专用、人力资源管理专用、家庭咨询专用、驾驶员考评和全部报告）； 2、韦氏成人智力量表第四版中文版1套。</p>
4	<p>(四) 心理CT系统配套常用临床测验软件不少于120个（包含但不限于以下量表） 一、成人测验： 29个 1.神经精神科问卷（NPI） 2.简明精神症状评定量表（BPRS） 3.治疗副反应量表（TESS） 4.阳性阴性症状量表（PANSS） 5.汉密尔顿焦虑量表（HAMA） 6.汉密尔顿抑郁量表（HAMD） 7.躁狂量表（BRMS） 8.焦虑自评量表（SAS） 9.抑郁自评量表（SDS） 10.自杀态度问卷（QSA） 11.防御机制问卷（DSQ） 12.自尊量表（SES） 13.症状自评量表（SCL-90） 14.总体印象量表（CGI） 15.世界卫生组织生存质量测定量表简表（WHO-QOL-B） 16.蒙哥马利抑郁量表（MADRS） 17.Y-B强迫量表（Y-BOCS） 18、精神分裂症患者生活质量量表（SQOL） 19、简明阴性症状量表（BNSS） 20、内在动机量表（IMI） 21、日常生活能力测验（ADL） 22、十六项人格因子测验（16PF） 23、艾森克人格测验（EPQ） 24、个人和社会功能量表（PSP） 25、孤独量表（UCLA） 26、社会功能缺陷筛选量表SDSS 27、密西根酒精依赖调查表(MAST) 28. 护士观察量表（NOSIE） 29. 护士用简明精神症状评定量表（N-BPRS） 二、儿童测验： 8个 1. 儿童感觉统合量表（CSIT） 2. 青少年生活事件量表(ASLEC) 3. Achenbach 儿童行为量表（CBCL） 4. Conners儿童行为问卷（教师版）（C-T） 5. Conners 儿童行为问卷（父母版）（C-P） 6、艾森克儿童人格测验（EPQ-C） 7、Conners 多动指数（CIH） 8、儿童气质量表(PTQ) 三、老年测验： 5个 1. 简明精神状态检查（MMSE） 2. 老年抑郁量表（GDS） 3. 蒙特利尔认知评估量表（MOCA） 4. 老年谵妄（CAM-CR） 5. 缺血记分表（HIS） 四、躯体化测验： 12个 1. 匹茨堡睡眠指数（PSQI） 2. Epworth嗜睡量表（ESS） 3.简化McGill疼痛问卷（SF-MPQ） 4. 简明疼痛记录表（BPI） 5. 疲劳量表（FS-14） 6、疲劳评定量表（FAI） 7、康耐尔医学指数（CMI） 8、进食障碍问卷（EDI） 9、国际勃起功能指数-5（IIEF-5） 10、躯体症状分类量表（SSRS） 11、15项躯体症状问卷（PHQ-15） 12、一般健康问卷（GHQ） 五、自知力测验： 3个 1. 认知自知力自评量表（MIC-SR） 2. 认知自知力他评量表（MIC-CR） 3. 简明临床自知力量表（SAUED-B） 六、增补测验： 63个 1. 儿童孤独症行为评定量表（ABC） 2. 克兰赛孤独症行为量表（CABRS） 3. 儿童孤独症评定量表（CARS） 4. 家庭亲密度与适应性量表（FACESII-CV） 5. 家庭功能评定（FAD） 6. Olson婚姻质量问卷（ENRICH） 7. Locke—Wollance婚姻调适测定（LW） 8. 内控性、有势力的他人及机遇量表（IPC） 9. 婚姻心理控制源量表（MLOC） 10. 护士用自杀风险评估量表（NGASR） 11. 生活事件量表（LES） 12. 凯尔西气质类型调查问卷（MBTI） 13. 霍兰德职业人格能力测验问卷（HLD） 14. 阴性症状评定量表（SANS） 15. 阳性症状评定量表（SAPS） 16. 锥体外系副反应量表（RSESE） 17. 威斯康星卡片分类测验（WCST） 18. 瑞文推理测验（SPM） 19. 伦敦塔（TOL） 20. 大学生心理健康评定量表（UPI） 21. 中学生心理健康评定量表（MSSMHS） 22. 中学生心理健康诊断测验（MHT） 23. 小学生心理健康评定量表（MHRSP） 24. 父母养育方式（EMBU） 25. 成人智残评定量表（ARSMO） 26. 应对方式问卷（YFFS） 27. 广泛性焦虑障碍量表（GAD-7） 28.五分量表 29.攻击风险因素评估量表 30.32项轻躁狂症状清单（HCL-32） 31.贝克焦虑量表（BAI） 32.贝克抑郁自评问卷（BDI） 33.爱丁堡产后抑郁量表（EPDS） 34.9项患者健康问卷（PHQ-9） 35.心境障碍问卷（MDQ） 36. 'Conners简明症状问卷（ASQ） 37.帕金森非运动症状筛查量表（NMSQ） 38.快速眼动期睡眠行为障碍量表（RBDSQ） 39.疲劳严重度量表（FSS） 40.不宁腿综合症量表（IRLS） 41.EPQ情绪稳定性（EESTS） 42.简易应对方式（SCSQ） 43.考试焦虑量表（TAS） 44.Krawiecka症状量表（KMS） 45.杨氏躁狂评定量表（YMRS） 46.本德格式塔测验（BGT） 47.改良长谷川痴呆量表（HDS-R） 48.异常不自主运动量表（AIMS） 49.Blessed痴呆量表（BDS） 50.爱情关系合适度评定量表（AQGX） 51.统一帕金森病评分量表（UPDRS） 52.简短定向力-记忆力-注意力测验（OMC） 53.A型行为类</p>

	型问卷 (TABPQ) 54.临床痴呆评定 (CDR) 55.痴呆残疾评估 (DAD) 56.爱德华个性偏好问卷 (EP PS) 57.医院焦虑抑郁量表 (HAD) 58.焦虑状态量表 (STAI) 59.自信度自我评价问卷 (PEI) 60. 惧怕否定评价量表 (FNE) 61.社交回避及苦恼量表 (SAD) 62.纽芬兰纪念大学幸福度量表 (MUNSH) 63.生活满意度评定量表 (LSR)
--	--

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：经颅磁刺激仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.磁刺激治疗系统 1.1包含刺激仪主机和冷却系统。 1.2主机可脱离冷却系统独立使用。 1.3▲主机面板按键可设置：刺激强度、刺激频率、刺激时间、间歇时间、治疗时间、延迟充电时间等参数。 1.4在不关机和关闭电脑的状态下，可进行线圈热插拔。 1.5包含 DIN 和 USB通用数据接口，可与国内外的主流EMG设备兼容。 1.6磁刺激强度： $\geq 5T$ 可调，便于临床、科研使用。 1.7刺激频率：0-100Hz可调，0-10Hz步长0.1Hz（需提供证明文件）。
	2	2.冷却系统 2.1▲免维护内循环冷却系统，设备可连续24小时工作； 2.2具备主动冷却功能，可自定义设置临界冷却温度，超过设置温度时冷却系统加速工作。
	3	3.刺激线圈 3.1过热保护：线圈治疗部位具备温度传感器。 3.2具备多刺激线圈连接转接头，可同时外挂多种线圈。 3.3可插拔结构。 3.4▲8字蝶形线圈。；
	4	4.磁刺激工作系统 4.1运行环境：兼容Windows7/8/10/11，32位/64位操作系统的外置系统（上位机）。 4.2刺激模式：具备单刺激、重复刺激、丛刺激（爆发式刺激与模式化刺激）符合国际指南使用标准；同时具备渐变模式（Ramp）刺激、扫频模式（Sweep）刺激模式，可自定义设置不同的频率和在不同频率下的不同强度进行刺激，不仅满足经颅磁刺激也满足外周神经疾病的使用（需提供证明文件或软件截图）。 4.3具备单相、双相刺激波形可选（需提供证明文件或软件截图）。 4.4治疗参数设置：自定义设置刺激频率、刺激强度（阈值百分比）、刺激时间、间隔时间、脉冲串数、方案等待时间、总脉冲数。 4.5治疗方案设置：自定义设置刺激位点、采集位点、治疗疗程和运动阈值更新周期。 4.6治疗方案选择：内置有临床论文对应治疗处方及论文处方链接，并可免费扩展。 4.7具备保存历史记录功能，可保存每次做运动阈值、治疗过程，保证数据精准，方便数据统计。 4.8具备刺激模式图形（数字）仿真、温度显示与控制保护功能。 4.9具备开机自动自检和线圈种类识别功能。 4.10安慰刺激：无需更换线圈，实现安慰/假刺激，用于临床医学试验(科研)。 4.11具备自动检测阈值功能（需提供软件截图证明文件） 4.12运动阈值锁定同步指示灯显示。 4.13刺激警示：内置刺激时声音警示功能，可设置刺激开始前、每串开始前、刺激结束后不同时间的声音提示。 4.14软启动模式：可以自定义设置初始刺激强度、强度上升到标准刺激强度的脉冲串数。 4.15定位管理器：软件至少具备两种DLPFC计算方式，通过测量患者头颅大小，精准计算DLPFC刺激靶点位置，软件提供相关计算方法的文献链接。（需提供软件截图证明文件） 4.16软件具备10-20脑电系统，通过测量头颅大小输入数据，软件可计算出每个点位的距离，可精准找到每个点位。（需提供软件截图证明文件） 4.17软件具备TMS安全筛查问卷表：内置问卷调查表，可保存在每个患者的病例中，可随时打开查看或打印（需提供软件截图证明文件）。 4.18充电延迟：可在设备和软件中设置(用于使用电生理进行阈值检查)。 4.19可变频率：可在单次治疗程序中设置多个刺激频率。 4.20数据管理：患者整体数据整理、收集，治疗数据、参数统计导出EXCEL或文本格式。 4.21治疗报告：可自定义出具包含治疗、检测信息等的报告。 4.22教学演示：在非连接设备状态时进行教学、演示。

5	5.安全性说明 5.1符合YY0505-2012电磁兼容要求，符合YY/T0994-2015磁刺激设备要求。 5.2具有但不限于ISO13485、ISO9001、CFDA、FDA等技术认证。 5.3要求由国家相关部门核定的设备使用期限≥8年,须提供官方证明文件。
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5（采购包五）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个工作日内
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80%，合同签订后支付合同价款的80% 2期：支付比例20%，货到并验收合格后支付剩余的20%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%；履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后7日内。退还履约担保金：待货物验收合格交付使用后一次性退还
其他	合同价款形式：固定总价合同 质保期：3年 其他要求：采购设备如需同院内相关业务系统对接的，相关费用由中标方承担；所供设备生产日期为距合同签订之日6个月以内 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与，并鼓励企业为本项目编制完整的售后服务方案

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
40		医用光学仪器	电脑验光仪	套	1.00	74,800.00	74,800.00	否	工业	详见附表四十
41		医用光学仪器	全自动 非接触眼压计	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表四十一
42		医用光学仪器	眼轴测量仪	套	1.00	121,000.00	121,000.00	否	工业	详见附表四十二
43		医用光学仪器	裂隙灯	套	1.00	25,300.00	25,300.00	否	工业	详见附表四十三
44		医用光学仪器	双目视力测量仪	套	1.00	176,000.00	176,000.00	否	工业	详见附表四十四

45		医用光学仪器	免散瞳眼底照相机	套	1.00	242,000.00	242,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		医用光学仪器	手持式眼压计	套	1.00	49,500.00	49,500.00	否	工业	详见附表四十六
47		病房护理及医院设备	新生儿多功能暖箱	套	2.00	330,000.00	660,000.00	否	工业	详见附表四十七
48		病房护理及医院设备	婴儿培养箱	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		病房护理及医院设备	婴儿辐射保暖台	套	1.00	165,000.00	165,000.00	否	工业	详见附表四十九
50	△	医用电子生理参数检测仪器设备	无线中央胎心监护站	套	1.00	231,000.00	231,000.00	否	工业	详见附表五十
51		医用电子生理参数检测仪器设备	监护仪	套	2.00	88,000.00	176,000.00	否	工业	详见附表五十一
52		其他医疗设备	电动产床	套	1.00	176,000.00	176,000.00	否	工业	详见附表五十二
53		病房护理及医院设备	婴儿辐射保暖台	套	1.00	165,000.00	165,000.00	否	工业	详见附表五十三
54		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	动静脉脉冲气压治疗系统	套	1.00	49,500.00	49,500.00	否	工业	详见附表五十四
55		医用电子生理参数检测仪器设备	除颤监护仪	套	1.00	60,500.00	60,500.00	否	工业	详见附表五十五
56		其他医疗设备	高频评估电灼仪	套	1.00	638,000.00	638,000.00	否	工业	详见附表五十六
57		医用超声波仪器及设备	超声波子宫复旧仪	套	1.00	264,000.00	264,000.00	否	工业	详见附表五十七

58	手术室设备及附件	升降型整复床	套	1.00	55,000.00	55,000.00	否	工业	详见附表五十八
59	手术室设备及附件	电动升降床	套	1.00	27,500.00	27,500.00	否	工业	详见附表五十九
60	手术器械	新生儿喉镜	套	1.00	49,500.00	49,500.00	否	工业	详见附表六十

附表一：电脑验光仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量模式 角膜曲率 & 屈光度测量模式(K/R MODE) 屈光度测量模式(REF MODE), 角膜曲率测量模式 (KER MODE) 隐形眼镜基本曲率测量模式 (CLBC MODE)
	2	屈光度测量 球镜度 -25.00 ~ +22.00D (分辨力: 0.12/0.25D) (VD=12mm时) 柱镜度 -10.00D ~ +10.00D (分辨力: 0.12/0.25D) 柱镜轴位(AX) 0 ~ 180° (分辨力:1°) 柱镜符号 -, +, MIX 顶点距离选项(VD) 0mm,12mm,13.5mm,15mm 最小可测瞳孔 Ø2.0mm
	3	机身移动范围(通过操作杆控制) 上 & 下 30 mm 或更小; 左 & 右 92 mm 或更小; 前 & 后 38 mm 或更小
	4	其他功能 瞳距测量(PD) 测量范围: 10 ~ 85mm 尺寸测量, 测量瞳孔与虹膜尺寸, 测量范围: 2.0 ~ 14.0mm (分辨力:0.1mm) 结果预览: 能贮存左/右眼各10次测量结果, 并能通过屏幕进行预览 IOL模式: 可对轻微白内障患者及人工晶体眼球进行屈光度测量。 检查模式: 能初步诊查白内障与角膜伤痕, 观察被测者角膜并拍照 自动屏保节电: 停止操作5分钟后自动进入节电模式, 按任意键返回到测量模式。
	5	打印&显示&电源输入 内置图文显示设备、图文输出设备, 要求实现热敏输出。要求5英寸以上彩色显示
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：全自动 非接触眼压计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围: 0~30mmHg (0~40hPa); 0~60mmHg (0~80hPa)
	2	测量偏差: 不大于±1mmHg (±1.33hPa)
	3	最高喷气压强: 不大于82.5mmHg (110hPa)
	4	调节范围: 测试头左右位移调节范围80mm以上; 测试头前后位移调节范围40mm以上; 测试头上下位移调节范围30mm以上; 颌托支架移动调节范围40mm以上
	5	特点: 非接触式测量眼压; 全自动对焦测量; 人机交互操作
	6	测量模式: 可以选择全自动或半自动模式进行测量; 在全自动模式下, 点击启动会依次对左右眼进行自动找眼并对焦打眼; 在半自动模式下, 手动对焦后, 点击启动会进行对焦喷气; 可设置自动测量次数: 一次/三次;
	7	安全限位: 可以设置电机向前移动的最远距离;
	8	显示方式: 10英寸以上彩色显示
	9	报告打印: 可选择打印标准报告或热敏报告; 机器内置热敏输出设备;

	10	传输：可选择Socket或HTTP传输协议；
	11	连接端口：USB2.0、网口
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：眼轴测量仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲支持眼轴长度：0mm~30mm
★	2	测量精度：≤30μm
★	3	角膜曲率半径：5.0mm~13.0mm（每步0.02mm）
	4	角膜屈光度：36.3D~52.0D(折射率:1.3375)
	5	角膜散光：0.0D~-15.0D
	6	角膜散光轴位：0~180°(每步1°)
	7	角膜厚度：不小于0.8mm
	8	瞳孔直径：不小于16mm
	9	白到白：不小于16mm
	10	瞳距：10mm~85mm
	11	打印机：热敏打印机，可外接标准打印机，打印A4表格报告
	12	操作模式:手动 / 单眼全自动 / 双眼全自动
	13	传输方式：串口/蓝牙/WiFi
	14	数据查看方式：专业的数据检查结果输出表格
	15	数据保存方式：内置数据库，可保存完整的检测结果
	16	▲数据显示模式：智能剔除可信度低的数据，实时显示精度评估后的测量数据，可直接评估测量结果
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：裂隙灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型：交角体视式
	2	改变倍率形式：物镜两档可变
	3	目镜：10x
	4	总倍率：10x、16x
	5	瞳距调节范围：55mm~75mm
	6	屈光度调节:±5D
	7	裂隙宽度:0mm~8mm连续可调
	8	裂隙高度:1mm~8mm连续可调
	9	光斑直径:φ9mm、φ8mm、φ5mm、φ3mm、φ2mm、φ1mm、φ0.2mm
	10	裂隙角度:0°~180°由垂直到水平方向连续可调
	11	滤色片:隔热片、减光片、无赤片、钴兰片
	12	照明灯泡:卤钨灯泡
	13	电气安全标准：执行标准IEC601-1、I类B型

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：双目视力测量仪 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≥4.8 英寸彩色触摸操作， LCD 显示
	2	显示屏幕分辨率:800 × 480 像素
	3	▲ 45°前倾屏幕，方便使用者以任何姿势操作。
	4	筛查内容:屈光筛查(近视、远视、散光、屈光参差)、眼位变化、瞳孔大小及间距、矫正视力。
	5	可直接在主机上输入中文病人信息。
	6	可双眼同时进行测量。
	7	可对单眼进行测量。
	8	▲等效球镜度数测量范围:-7.50D 至+7.50D, 0.25D 小
	9	▲柱镜度数测量范围: -3.00D 到+3.00D
	10	轴位范围:1°到180°, 1°递增, 精确度:±10°(对于柱面值>05D)
	11	测量瞳孔直径范围:40mm-90mm, 01mm递增, 精确度:±04mm, 可测量散瞳病人
	12	测量瞳距范围:35mm到80mm, 1mm递增, 精确度:±15mm
	13	斜视测量:鼻、颞方向范围0°到20°, 精确度±15°;上、下方向范围0°到20°, 精确度±15°
	14	平均测量时间≤:2S
	15	测量距离:≤1M
	16	距被测者距离提示:系统主动测距提示过远或过近。并以背景颜色区分是否在正确测量范围内。
	17	敏感性/特异性高于90%
	18	保护腕带, 预防掉落
	19	打印机接口:Wi-Fi / USB
	20	整机带电池质保5年, 随主机额外配备备用电池1块。

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：免散瞳眼底照相机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	操作模式:全自动/手动; 无需人工调整, 一键完成双眼自动拍照, 自动调节腮托架, 自动追踪眼位(上下左右), 自动对焦(前后), 自动测量.自动转换左右眼
	2	对焦模式: 全自动/手动; 自动切换左右眼、自动寻找瞳孔、自动校准瞳孔位置
	3	拍照模式: 自动/手动,
★	4	采集模式: 免散瞳/散瞳彩照
	5	曝光模式: 自动/手动
	6	采集过程全程语音导航
	7	▲照相瞳孔直径: 2.8 mm或以上
	8	闪光强度: 自适应无级可调
	9	视场角: 50°
	10	操作者方位: 对侧、旁侧
	11	采集模块: 内置专业高清摄像头

	12	▲成像像素: ≥2400万
	13	患者屈光度校正范围: 无补偿透镜: -30D~+30D
	14	固视标: 内固视标: 采用液晶点阵, 任意固视点标注, 其中周边模式有9点固视
	15	大于10英寸旋转电容可触摸控制, 外接>22英寸可分屏显示设备
★	16	工作距离: 16±2mm
	17	PC传输: USB,局域网, FTP, DICOM
	18	图像处理: 图片后处理功能: 亮度, 色彩, 对比度; 病灶标注及计算; 随访对比。
	19	质保5年, 质保期内按要求校准, 并保证质保期内免费升级软件。
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。	

附表七: 手持式眼压计 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量方式: 接触式测量
	2	测量范围: 3mmHg~70mmHg
★	3	测量误差: ±1.5mmHg (3mmHg≤被测眼球内压≤25mmHg) ±2.5mmHg (25mmHg<被测眼球内压<70mmHg)
★	4	无线传输,可实现红外热敏输出数据, 可按编号存储≥1000份病历信息
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: 新生儿多功能暖箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲具有培养箱工作模式和保暖台工作模式, 可相互转换
	2	具有转换错误报警功能
	3	婴儿床360度双向旋转
	4	燕尾型立柱导轨
	5	箱体采用塑料前、后出风的空气循环系统
	6	床下可放置X光射线拍片盒
	7	婴儿床倾斜角度无级可调功能
	8	▲具有数据储存曲线显示功能
	9	具有整机高度调节功能
	10	产品具有自检功能, 多种故障报警提示
	11	具有RS-232接口
	12	基本配置:主机(含婴儿舱、机箱、控制仪、箱篷、输液架及托盘), 传感器盒, 皮肤温度传感器, 升降式机柜。
	13	工作电源: AC220V/50Hz
	14	输入功率: ≤1300VA
	15	▲工作模式: 培养箱工作模式和保暖台工作模式
	16	培养箱工作模式下的性能指标
	17	培养箱控温方式: 箱温和肤温两种温度控制
	18	箱温控制范围: 25℃~37℃ (跨越模式37~39℃)

19	皮肤温度控制范围: 34℃~37℃ (跨越模式37~38℃)
20	▲箱温和肤温显示温度范围: 5~65℃
21	升温时间: ≤40min
22	培养箱温度与平均培养箱温度之差: ≤0
23	平均培养箱温度与控制温度之差: ≤1
24	温度均匀性(床垫处于水平位置): ≤0
25	温度均匀性(床垫处于倾斜位置): ≤1
26	皮肤温度传感器精度: ±0
27	婴儿床倾斜角度: ±12°无级可调
28	▲婴儿舱内噪声: ≤45dB (A) (稳定温度状态下)
29	湿度显示范围: 0%RH~99%RH
30	湿度控制范围: 0%RH~90%RH
31	▲湿度控制精度: ±5%RH内
32	湿度显示精度: ±5%RH内
33	氧浓度显示范围: 0%~99%O2
34	▲氧浓度设定范围: 20%~60%O2
35	氧浓度显示精度: ±2%O2 (设置值为25%及以下), ±3%O2 (设置值为25%以上)
36	氧浓度控制精度: ±4%O2 体积浓度内
37	重量显示精度: ±1% 内
38	保暖台工作模式下的性能指标
39	保暖台控温方式: 预热、手控、肤温三种控制
40	肤温控温范围: 32℃~37
41	肤温显示范围: 5℃~65℃
42	控温精度: ≤0
43	床面温度均匀性: ≤2℃
44	APGAR评分计时: 运行至50"~1'、4'50"~5'、9'50"~10'时发出声光提示
45	故障报警: 断电、风机、传感器、偏差、箱蓬、超温、水箱放置错误、缺水、设置、检查和系统等
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: 婴儿培养箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.技术规格 1.1 温度控制模式: 箱温和肤温两种温度控制 1.2温控范围 1.2.1 箱温控制温度范围: 25℃~37℃ (跨越模式: 37.1℃~39℃) 1.2.2 肤温控制温度范围: 34℃~37℃ (跨越模式: 37.1℃~38℃)
★	2	1.2.3 ★箱温模式和肤温模式的温度显示范围: 5℃~65℃

	3	<p>1.3 升温时间（环境温度一般为+22℃）：≤ 30 分钟 1.4 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤ 0.5℃ 1.5 温度均匀性：≤ 0.8℃ 1.6 ▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内 1.7箱内噪音：≤45dB(A)（稳定状态） 1.8重量显示精度：±1%内 1.9▲重量显示范围：200g~8000g 1.10湿度显示范围：0%RH~100%RH 1.11▲湿度设置范围：0%RH~90%RH 1.12湿度控制精度：±5%RH内 1.13湿度显示精度：±5%RH 1.14▲上黄疸治疗装置 1.14.1上光疗光源为LED,使用期限：50000小时 1.14.2上光疗胆红素总辐照度平均值：≥2.3mW/cm² 1.14.3上光疗总辐照度：≥3.7mW/cm² 1.14.4上光疗胆红素总辐照度最大值：5mW/cm² 1.15▲下黄疸治疗装置 1.15.1下光疗光源为LED,使用期限：50000小时 1.15.2下光疗胆红素总辐照度平均值：≥0.8mW/cm² 1.15.3下光疗总辐照度：≥0.8mW/cm² 1.15.4下光疗胆红素总辐照度最大值：1.3mW/cm² 1.16床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4 1.17计时器的时间显示范围：0~99999.9h 1.18▲脉搏血氧性能指标 1.18.1 SpO₂ 显示范围：1%~100% 1.18.2 SpO₂显示分辨率：1% 1.18.3 SpO₂ 测量精度：在 70%~100%内，无体动状态下：±3% 1.18.4 SpO₂ 报警上限设置范围：50%~100% 1.18.5 SpO₂ 报警下限设置范围：45%~95% 1.18.6 PR 显示范围：25bpm~240bpm 1.18.7 PR显示分辨率：1bpm 1.18.8 PR 测量精度：在30bpm~240bpm内，无体动状态下：±3 bpm 1.18.9 PR 报警上限设置范围：80bpm~240bpm 1.18.10 PR 报警下限设置范围：35bpm~180bpm 1.18.11 PI 显示范围：0.02%~20.00% 1.18.12 PI 显示分辨率：0.01% 1.18.13 平均化时间：2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设8s 1.19报警项目：断电报警，风机故障，温度传感器故障，偏差报警，超温报警，系统故障，湿度偏差，湿度传感器故障，缺水，水箱位置，血氧报警，SpO₂上限报警，SpO₂下限报警，脉搏上限报警，脉搏下限报警。 1.20输液架最大承载重量：2kg 1.21可折叠托盘最大承载重量：2kg 1.22▲监护托盘最大承载重量：8kg 1.23培养箱的外形尺寸：≥L1120mm×W650×H1560（配机柜），≥L1120mm×W650×H1550（配机脚）</p>
★	4	1.24★产品需整机注册。
	5	1.25▲水箱容量：1600ml，可以用“高温高压”消毒
	6	2. 功能简介
★	7	2.1★双面蓝光治疗功能，有效增强光疗强度，缩短治疗时间
	8	<p>2.2核心温控算法升级，PID算法有效降低箱内的温度波动，使床面温度更均匀 2.3▲Masimo SpO₂脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏 2.4 具有数据储存功能 2.5▲上光疗：全触摸可视化操作，有倒计时、顺计时两种工作模式，采用PWM控制实现蓝光亮度的无级可调 2.6下光疗：嵌入床体机构，让清洁维护更便捷，LED光源 2.7婴儿床倾斜角度无级可调，方便临床护理 2.8双燕尾槽立柱设计，便于安装更多临床医疗器械 2.9可折叠托盘，方便收起，无需拆卸 2.10正门双重保险设计，双重防护避免正门意外打开 2.11独立的超温保护系统，多种故障报警提示，提供多重安全防护 2.12采用变频直流电机，有效降低箱内噪音，提供舒适的治疗环境 2.13配置硅胶床垫 2.14 RS-232接口，支持数据传输 2.15 可选配湿度控制功能，SpO₂脉搏血氧监测装置，>37℃温度跨越模式，称重系统，机柜。 2.16可选配>37℃温度跨越模式，称重系统，升降机柜。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十： 婴儿辐射保暖台 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度控制模式：预热模式、手控模式和肤温模式；

	2	肤温模式下控制温度范围：32℃~37.5℃；
★	3	肤温模式的温度显示范围：5℃~65℃；
	4	皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差：≤0.5℃；
	5	床面温度均匀性：≤2℃；
	6	▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；
	7	▲脉搏血氧性能指标：SpO ₂ 显示范围：1%~100% SpO ₂ 显示分辨率：1% SpO ₂ 测量精度：在70%~100%内，无体动状态下：±3% SpO ₂ 报警上限设置范围：50%~100% SpO ₂ 报警下限设置范围：45%~95% PR 显示范围：25bpm~240bpm PR显示分辨率：1bpm PR 测量精度：在30bpm~240bpm内，无体动状态下：±3 bpm PR 报警上限设置范围：80bpm~240bpm PR 报警下限设置范围：35 bpm~180bpm PI 显示范围：0.02%~20.00% PI 显示分辨率：0.01% 灵敏度设置：Normal、APO D、Max，预设为 Normal FastSAT: 关闭、启用，预设为关闭 平均化时间：2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设为8s；
	8	报警项目：断电报警，传感器报警，偏差报警，超温报警，设置报警、检查报警、系统报警，血氧报警，SpO ₂ 上限报警、SpO ₂ 下限报警，脉搏上限报警、脉搏下限报警，系统提示；
	9	▲重量显示精度：±1%内，重量显示范围：200g~8000g；
	10	黄疸治疗装置：10.1床面上有效表面内的总辐照度：≥1.5mW/cm ² 10.2床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.2mW/cm ² 10.3床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4 10.4▲黄疸治疗装置的光源为LED,使用期限：50000小时；
	11	▲负压吸引装置：负压调节范围：0kPa~22kPa，储液瓶容量为1000ml，气流流量小于20L/min；
	12	氧浓度设置范围：21%~100%；精度：≤±3%O ₂ （V/V）
	13	流量设置范围：0~15L/min
	14	复苏气体流量范围：5-15L/min
	15	输出压力：15.1气源输入流量为5L/min时，正常使用状态下，患者连接口输出压力至少达到45cmH ₂ O；15.2气源供应流量为15L/min时，正常使用状态下，患者连接口输出压力不超过60cmH ₂ O。
	16	▲最大安全压力设置范围：1cmH ₂ O~60cmH ₂ O内
	17	▲吸气峰压（PIP）设置范围：当流量为8L/min，2~58cmH ₂ O，出厂以及检测默认设置值：20cmH ₂ O，可调节
	18	呼气末正压（PEEP）设置范围：当流量为8L/min，0.2~17cmH ₂ O
	19	工作适用时间：（400L，50%空氧混合气），当流量为10L/min时，38min
	20	复苏器及其相关附件的死角体积：≤6ml
	21	复苏器呼气相的吸气阻抗以及呼气阻抗
	22	1在呼气相，当吸气流量为6L/min时，患者连接口处的压力≥-6cmH ₂ O
	23	2在吸气相，当呼气流量为6L/min时，患者连接口处的压力≤6cmH ₂ O
	24	RS-232接口，支持数据传输，具有数据储存功能；
	25	▲MasimoSpO ₂ 脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏；
	26	▲辐射箱水平角度可调；
	27	婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；
	28	尾槽立柱设计；
	29	折叠托盘，无需拆卸；

	30	照明灯亮度可调；
	31	独立的超温保护系统，多种故障报警提示；
	32	▲挥手止闹，非接触式的报警静音功能；
	33	▲内置称重系统，便捷测量患儿体重，监测体重趋势变化；
	34	APGAR 评分：运行到 50 秒~1 分钟 4 分 50 秒~5 分钟 9 分 50 秒~10 分钟时发出声光提示。
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：无线中央胎心监护站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、产科专用监护仪 1.标配监测参数：胎心率、宫缩压、胎动监测。 2.超声波束声强： $\leq 10\text{mW/cm}^2$ 3.▲胎心率测量范围不小于30bpm~240bpm。 4.胎心率测量精度应 $\leq \pm 1\text{bpm}$ 。 5.宫缩压力测量范围 0-100单位。 6.配置双胞胎功能，6个无线标准探头 7.不小于12英寸TFT液晶触摸显示，每个子监护仪配一个推车。 8.显示界面支持0-70°可调，可多角度观察。 9.标配USB接口，可外接打印、和U盘。 10.▲统一传感器接口设计（胎心、宫缩、胎动），探头自动识别，可随意插拔。 11.内置打印机。 12.配备探头支架。 13.内置不少于四种专家评分系统。 14.具有胎心信号强弱提示，交叉通道验证、双胎迹线分离功能。 15.具有定时监护和定时打印功能，避免超时监护对胎儿造成影响。 16.支持回顾120h趋势数据，2000组NIBP测量数据，300次参数报警事件的存储和120min全息回顾冻结波形回顾。 17.标配内置大容量电池，可持续工作4小时以上。 18.内置通讯接口，支持有线/无线连接中央监护系统。
	2	二、中央监护系统 1.中央监护系统可支持包括：心电（ECG），呼吸（RESP），无创血压（NIBP），血氧（SPO2），脉率（PR），体温（TEMP），有创血压（IBP），呼末二氧化碳（ETCO2），麻醉气体（AG），无创心排（ICG），有创心输出量（C.O.），麻醉深度（BIS）、胎心率（FHR）、胎动（FM）、宫缩压（TOCO）等参数的显示和数据存储。 2.▲具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。 3.▲多屏显示：单屏、双屏可选，最多可支持四屏显示。 4.一套中央监护系统最多可同时连接128床。 5.中央监护系统与床旁机双向遥控，可实现病人信息、血压参数、心电参数以及参数报警范围等设置的双向控制。 6.可显示床旁机的所有报警功能，并可根据报警优先级进行提示。 7.具有病人管理功能，支持查询、编辑、删除操作。 8.支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。 9.支持病人数据回顾，包括：所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾、C.O.回顾，支持数据的导入、导出。 10.支持 $\geq 20,000$ 个历史病人监护数据的存储与回顾。 11.具有五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。 12.使用权限管理，数据的导入导出、报警静音设置、用户设置、系统修改设置等敏感问题需得到密码授权才能操作。 13.支持HL7协议，支持连接医院HIS等临床系统。
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：监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪；
	2	模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 6 个；
	3	无风扇设计，极大降低噪音；
	4	可充电电池，持续供电 ≥ 3 小时；
	5	具备监护模式、演示模式、待机模式、夜间模式、体外循环模式、插管模式；

★	6	可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo SPO2、2IBP、ETCO2、CO、AG、ICG、麻醉深度等参数模块；
	7	支持3/5/6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；
	8	支持≥27种实时心律失常分析，可识别不规则节律停止和房颤停止并报警。
	9	可配12导心电静息分析算法，适用于成人、小儿和新生儿，可显示分析结果、存储报告以及输出报告。
	10	具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，QT/QTc监护适用于成人、小儿和新生儿病人；
	11	提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段；
	12	可配24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息，帮助医生分析病人24小时心电整体
	13	心率报警限范围：HR 高限：17bpm~295 bpm、HR 低限：16bpm~290 bpm、极度心动过速：60 bpm~300 bpm、极度心动过缓：15bpm~120
	14	▲具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV；
	15	▲心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db；
	16	支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm；
	17	▲可选Masimo血氧，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下）
	18	标配血氧可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%；
	19	配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7；
	20	无创血压适用于成人，小儿和新生儿；
	21	无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；
	22	具有动态血压监测界面；
	23	提供辅助静脉穿刺功能；
	24	可支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测；
	25	有创压适用于成人，小儿和新生儿，测量范围：-50——370mmHg；
	26	支持升级主流、旁流EtCO2监测模块，适用于成人至新生儿全年龄段病人，旁流采样率：≤50ml/min，旁流二氧化碳监测无需积水杯，采用自
	27	支持升级麻醉气体AG监测模块，监测CO2/O2/N2O/AA（吸入麻醉药）的波形和数值显示及呼吸频率awRR，主流监测方式：无需执行校准；
	28	支持升级ICG模块，进行血流动力学参数监测，可无创监测患者连续心排量；
	29	支持升级有创心输出量C.O监测模块，采用金标准热稀释法测量；
	30	支持升级麻醉深度BIS监测模块，提供脑电波形显示，BIS指数（0至100）EMG（肌电信号）SQI（信号质量指数）SR（抑制比）SEF（频谱边缘
	31	具有多种界面显示标准界面、大字体界面、动态趋势界面、呼吸氧合界面、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（
	32	可升级脓毒症筛查工具、格拉斯哥昏迷评分系统（GCS）、早期预警评分功能、起搏分析、CCHD筛查等软件功能；
	33	▲支持≥160小时趋势表和趋势图回顾；
	34	支持≥2000组NIBP存储与回顾功能；

	35	支持≥2000组报警事件与回顾功能；
	36	支持≥48小时全息波形的存储与回顾功能；
	37	具备演示功能,方便培训及学习；
	38	具备图形化报警指示功能，方便查看报警信息；
	39	具备药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；
	40	支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。
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：电动产床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: 1.1 整床长宽长2330mm±10mm 宽1050mm±10mm 1.2床面长宽长1990mm±10mm 宽900±10mm 1.3床面高度最低: 490mm±10mm 最高: 890 mm±10mm (不含床垫) ▲1.4背板独立上折角度≥65° 1.5座板独立上翘角度≥15°座板宽度≤415mm 1.6床面后倾角度: ≥6° ▲1.8脚板升降行程200mm±10mm 1.9脚板外摆角度≥90° 脚板上折角度≥90°
	2	2.功能: 2.1操作系统: 护栏为双侧内嵌, 护士与病人可同时控制 2.2急救:背板下侧并设有CPR手柄, 紧急情背板均速放平 2.3反弹保护功能: 整床设计最低位反弹保护功能及后倾反弹保护功能。
	3	3.技术参数: 3.1电机:医用线性电机, 无需稳压器
★	4	3.2电器控制: 电动分别独立控制背板、座板、腿板、床面高低升降等部位; 手动控制前后倾斜。
	5	3.3护栏: 分体升降、一键式释放式护栏, PP材质模具一次性注塑成型, 护栏双侧设嵌入式、手按式控制键。按键锁可控制护栏内外侧控制器的锁定及释放。 3.4照明: 具备夜灯照明下床区域及地面自动照明。 3.5蓄电池:能保证临时断电或无电源情况下产床可正常运转, 并配有双色电量及电压数字显示功能。 3.6音乐系统: 床体配有音乐系统, 并配有USB接口。 3.7床体及床垫: 主体背板与座板材质为PP材料, 模具一次性成型, 座板为碗型切口, 易清洗、消毒杀菌, 耐油污性, 耐药品腐蚀性, 防霉防菌; 床垫为纳米银离子双层PU和高性能凹凸记忆海绵, 背板床垫与脚板床垫接缝处采用无缝焊接, 座板床垫为碗型切口, 床垫具有阻燃功能。 3.8脚轮: 材质优质双轮, 脚轮直径≥150mm, 中控制车系统, 具有运转及导向功能, 使用便捷, 安全稳定。 3.9 脚蹬: 脚蹬与床面一体化, 脚蹬具有气压助力装置, 可无极移动至任何位置, 电动升降脚蹬, 腿托配于脚蹬下方, 可任意位置及角度移动, 并可固定。 3.10脚部支撑架:单手操作调节产妇脚部到适当位置。小腿支撑器, 配合腿部床板升降操作按钮, 升高或降低。 3.11助力拉手: 床体两侧均配有可隐藏、可前后移动助力拉手, 前后移动范围≥150mm±10mm。操作方式: 一步式单手操作, 表面具备防渗浸塑保护层, 防止抓所致时滑脱。 3.12床头护栏为拆卸PE吹塑模具一次性成形, 可快速拆卸。 3.13床体框架及塑料件: 床的底座、床架和床面采用钢制喷塑、高分子工程塑料件; 所有塑料件采用高密度聚乙烯树脂材料。
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。	

附表一十四：婴儿辐射保暖台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源要求: AC220V/50Hz;
	2	输入功率: 600VA;
	3	温度控制模式: 预热模式、手控模式和肤温模式;
	4	肤温模式下控制温度范围: 32℃~37.5℃;

★	5	肤温模式的温度显示范围：5℃~65℃
	6	皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差：≤ 0.5℃；
	7	床面温度均匀性：≤ 2℃；
	8	▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；
	9	▲脉搏血氧性能指标：SpO ₂ 显示范围：1%~100% SpO ₂ 显示分辨率：1% SpO ₂ 测量精度：在70%~100%内，无体动状态下：±3% SpO ₂ 报警上限设置范围：50%~100% SpO ₂ 报警下限设置范围：45%~95% PR 显示范围：25bpm~240bpm PR显示分辨率：1bpm PR 测量精度：在30bpm~240bpm内，无体动状态下：±3 bpm PR 报警上限设置范围：80bpm~240bpm PR 报警下限设置范围：35 bpm~180bpm PI 显示范围：0.02%~20.00% PI 显示分辨率：0.01% 灵敏度设置：Normal、APO D、Max，预设 Normal FastSAT：关闭、启用，预设为关闭 平均化时间：2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设8s；
	10	报警项目：断电报警，传感器报警，偏差报警，超温报警，设置报警、检查报警、系统报警，血氧报警，SpO ₂ 上限报警、SpO ₂ 下限报警，脉搏上限报警、脉搏下限报警，系统提示；
	11	▲重量显示精度：±1%内，重量显示范围：200g~8000g；
	12	黄疸治疗装置：12.1床面上有效表面内的总辐照度：≥1.5mW/cm ² 12.2床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.2mW/cm ² 12.3床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4 12.4▲黄疸治疗装置的光源为LED,使用期限：50000小时；
	13	▲负压吸引装置：负压调节范围：0kPa~22kPa，储液瓶容量为1000ml，气流流量小于20L/min；
	14	氧浓度设置范围：21%~100%；精度：≤±3%O ₂ （V/V）
	15	流量设置范围：0~15L/min
	16	复苏气体流量范围：5-15L/min
	17	输出压力：17.1气源输入流量为5L/min时，正常使用状态下，患者连接口输出压力至少达到45cmH ₂ O；17.2气源供应流量为15L/min时，正常使用状态下，患者连接口输出压力不超过60cmH ₂ O。
	18	▲最大安全压力设置范围：1cmH ₂ O~60cmH ₂ O内
	19	▲吸气峰压（PIP）设置范围：当流量为8L/min，2~58cmH ₂ O，出厂以及检测默认设置值：20cmH ₂ O，可调节
	20	呼气末正压（PEEP）设置范围：当流量为8L/min，0.2~17cmH ₂ O
	21	工作适用时间：（400L，50%空氧混合气），当流量为10L/min时，38min
	22	复苏器及其相关附件的死腔体积：≤6ml
	23	复苏器呼气相的吸气阻抗以及呼气阻抗 23、1在呼气相，当吸气流量为6L/min时，患者连接口处的压力≥-6cmH ₂ O 23、2在吸气相，当呼气流量为6L/min时，患者连接口处的压力≤6cmH ₂ O
	24	RS-232接口，支持数据传输，具有数据储存功能；
	25	▲MasimoSpO ₂ 脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏；
	26	▲辐射箱水平角度可调；
	27	婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；
	28	尾槽立柱设计；
	29	折叠托盘，无需拆卸；
	30	照明灯亮度可调；
	31	独立的超温保护系统，多种故障报警提示；

	32	▲挥手止闹，非接触式的报警静音功能；
	33	▲内置称重系统，便捷测量患儿体重，监测体重趋势变化；
	34	APGAR 评分：运行到 50 秒~1 分钟、4 分 50 秒~5 分钟、9 分 50 秒~10 分钟时发出声光提示。
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：动静脉搏冲气压治疗系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品团队服务应包含：协同院内管理部门推进全院各科室医护人员的VTE宣教及产品培训工作，前2个月内至少完成3次回访；
	2	▲治疗仪应具有预防深静脉血栓形成、消除肢体水肿、促进血液回流功能；
	3	▲治疗仪应仿人体生理性足泵，高速脉冲促进足底及下肢静脉血液高速回流；
	4	治疗仪应满足只包裹足部或手部，不需要包裹腿部等其它身体部位即可达到预防效果，不影响腿部创伤、石膏固定、上肢picc、cvc置管等患者的使用；
	5	治疗仪脉冲压力值可在60~200mmHg之间调节，最大压力应不高于200mmHg，保证患者耐受性；
	6	▲治疗仪应具有0.2s瞬时脉冲快速达到预设压力值；
	7	治疗仪应预置脉冲间隔时长，包括足部和手部脉冲间隔时间；
	8	治疗仪脉冲压力值持续保压时间应分两档及以上；
	9	治疗仪应预置脉冲手垫、脉冲足垫、脉冲石膏足垫三种工作模式，同时，应具有根据患者情况定制参数方案的功能；
	10	治疗仪应具有在界面根据医嘱方案设定工作时间和次数的功能，界面有网络连接显示；
	11	▲治疗仪应内置锂电池，具备快速充电、连续正常工作时长≥8小时的功能；（提供检验报告和设备界面截图）
	12	治疗仪应配备显示功能，瞬时脉冲压强实时数字式显示；
	13	治疗仪应具备开机身份识别、验证功能，脉冲间隔时间、脉冲持续时间和治疗压强均需通过验证方可进行更改；可根据患者情况制定治疗方案，治疗数据可永久保存；
	14	治疗仪应具有开机故障自检、高低压报警功能，声视觉提醒；
	15	治疗仪应具有睡眠模式，超过相应时间自动锁屏；
	16	治疗仪应内置WiFi模块，可与静脉血栓防治管理系统实现无线通讯，达到数据交互的目的，实现物理预防可监控可追溯信息化管理。
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：除颤监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。
	2	▲同步除颤和手动除颤中，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。
	3	支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。
	4	除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。
★	5	采用旋钮式开关设计，可调节4种模式（除颤/起搏/aed/监护），支持开机同步快速选择12档位手动除颤能量。

6	体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。
7	▲病人阻抗范围：体外除颤：25~200Ω。
8	▲监护功能：可选配升级SpO ₂ 、NIBP、EtCO ₂ 监测功能。具有≥26种心律失常分析。
9	▲1块电池可支持360J除颤200次以上，电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。
10	具备生理报警和技术报警功能，分别显示生理报警和技术报警。
11	显示界面最多可显示4道监护参数波形，有高对比度显示界面。
12	体外除颤监护仪配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。
13	主机具备录音功能，最大支持≥60min录音存储。
14	关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。
15	防护等级IP44。
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：高频评估电灼仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备额定工作频率1MHz。
	2	设备输入电压：220V、50Hz；输入功率：200VA。
	3	设备输出功率范围：1-45W可调。
★	4	温度设定范围：38.0℃-48.0℃，步进 0.5℃。
	5	▲治疗时间:1-60分钟连续可调。
	6	工作过程中，整机噪声≤60dB(A)。
	7	设备配备耦合剂加热装置，快速预热靶部位。
	8	▲治疗电极专人专用，治疗手柄具有实时温度展示功能，支持单极、双极、多极等多种射频模式。
	9	▲设备具有全时智能控温平台，实时监测阻抗及温度变化，匹配自动能量精准输出。超温保护双重预警，温度超出45℃，系统自动提醒；温度超出48℃，系统强制停止。
	10	系统实施全流程AI预警，全方位守护治疗的安全，包括操作前、操作中、操作后的各项预警。
	11	系统具备患者信息档案管理模块，支持回看患者治疗记录，分析结果。
	12	设备具有盆底功能筛查评估和盆底训练功能。
	13	治疗启动，有脚踏开关模式和软件开关模式。
	14	连接不同的治疗手柄之后，系统界面可实时显示多项参数：输出功率（W）、设定温度（℃）、治疗时间（Min）、电极温度（℃）、剩余时间（Min）。
	15	治疗过程无中断，功率、温度等参数均可调节。
	16	治疗电极具有绑定患者功能。
	17	治疗过程中，所有电极具备实时温度监测。
	18	具有不同模式的音乐放松及指导、语音提示及音量调节功能。
	19	具有远程升级功能。
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。	

附表一十八：超声波子宫复旧仪 是否允许进口：否

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

	1	硬件指标 1.1推车：应具有医疗器械注册证或注册证包含推车，推车可分离方便多场景应用。 1.2聚焦超声治疗系统：采用聚焦超声声场技术，配备输出检测反馈系统。
	2	性能指标
★	3	2.1超声工作频率：0.84MHz，误差在±10%范围内。
	4	2.2▲为满足床边治疗需求，设备（包含推车）长或宽最长不超过82cm。 2.3超声输出性能 2.3.1▲超声输出功率：大于等于7W。分档位设置，误差在±20%范围内。 2.3.2输出声功率的时间稳定性 在设备设置为最大输出功率，供电电压为额定电网电压和23°C±3°C水温条件下，连续工作0.5h的时间内，输出功率应恒定在其初始值±20%的范围内。 2.3.3输出控制装置 设备应具备输出控制装置，能使输出功率降低到额定输出功率的5%以下 2.3.4输出指示 能直接显示在脉冲波的工作模式下，时间最大输出声功率。 2.3.5▲治疗头焦平面距离46±6.9 mm。 2.4定时器 a)设备具有定时控制功能，1~45min范围内以1s或10s步进细调治疗时间，在预定时间到达后停止治疗头超声输出并给出指示信号。 b)定时误差不得超过3 s或设定值±1%的两者中的较大值。到达设定时间后设备应自动中断输出并发出指示信号。 2.5治疗头 治疗头辐射表面的温度不超过41°C。治疗头散热孔距离超声窗不低于10cm。 2.6空间峰值时间平均声强60.8W/cm ² （4档，额定），偏差应在±20%范围内。 2.7波束类型：会聚型。 2.8-6dB聚焦面积：0.12 cm ² ±20%。 2.9噪声：≤65dB（A）。 2.10治疗枪侧壁不需要的超声辐射：治疗枪侧壁手持部位上，不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强应小于100mW/cm ² 。 2.11有防止交叉感染的专用隔离透声膜。 2.12脉冲持续时间、脉冲重复周期和占空比： 1)档位：1-4档； 2)脉冲持续时间：2ms-8ms； 3)脉冲重复周期：20ms； 4)占空比：10%-40%； 5)调制波形：矩形波。
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：升降型整复床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	八段位设计，各段位均可进行调节。
	2	收滑轮踏板：产品能通过收滑轮踏板实现固定和移动功能的转换。
	3	环形脚控开关，医生可在床体周围任意位置调整床体电机，方便操作治疗。
★	4	上臂支架升降可调：0~25cm，平面可旋转360°。
	5	抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐高温、防划、床体弹力好。
	6	设备采用直线电机和气动弹簧。
	7	支撑脚架：模具铸造成型。
	8	床板安全工作载荷：1700N（患者1350N）。
	9	床面规格：65(W)cm*190(L)cm。
	10	升降高度：55cm~100cm。
	11	头部段面调节角度：-60°~45°。
	12	腿部分离段面最大调节角度：≥75°。
	13	胸腰段面最大调节角度：≥120°。
	14	电源输入：a.c.220V 50 Hz。
	15	运行模式：连续运行。
	16	配备紧急停止开关。
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：电动升降床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	收滑轮踏板：能通过收滑轮踏板实现固定和移动功能的转换。
	2	采用直线电机，增加床体稳定性和安全性。
	3	运行模式：间隙运行，运行2分钟，休息18分钟。
	4	床体重量：123kg，允差±5kg。
	5	床面规格（长×宽）：210(L)cm*120(W)cm，允差4cm。
	6	升降高度：43cm~95cm，允差±3cm。
	7	背板活动角度：80°，允差±5°。
	8	配备紧急停止开关。
	9	配备手控器，治疗师可根据需要灵活调节床体的升降功能，以获得最佳的舒适度和便利性。
	10	防进液程度：IPX4。
	11	电压：a.c.220V，50Hz。输出功率：150VA
	12	床板安全工作载荷：床板的安全工作载荷不应小于170kg。
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。	

附表二十一：新生儿喉镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机由喉镜片和显示器两部分组成
	2	▲显示器能上下0°~130°转动，左右0°~270°转动
	3	视场角60°±15%
	4	摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150Lux
	5	显示器像素≥720*480
★	6	分辨率≥3.70 LP/mm
	7	镜片手柄与显示组件的连接：采用双环卡槽式连接
	8	具有特殊防雾功能
	9	内置可充电式电池
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6（采购包六）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个工作日内
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80%，合同签订后支付合同价款的80% 2期：支付比例20%，系统上线运行并验收合格后支付剩余的20%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%；履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后7日内。退还履约担保金：系统上线运行并验收合格后一次性退还

其他	合同价款形式：固定总价合同 其他商务要求：鼓励有类似供货经验的企业积极参与，并鼓励企业为本项目编制完整的服务承诺及售后服务方案
----	--

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
61		行业应用软件开发服务	产科出入院医保HIS改造	套	100	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十一
62		行业应用软件开发服务	药师审方系统	套	100	580,000.00	580,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十二
63		行业应用软件开发服务	电子处方流转医保HIS改造	套	100	170,000.00	170,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十三
64		行业应用软件开发服务	药品追溯码医保HIS改造	套	100	240,000.00	240,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十四
65		行业应用软件开发服务	电子病历等级评审	套	100	80,000.00	80,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十五
66		行业应用软件开发服务	体检预约，缴费，电子报告查询平台	套	100	123,200.00	123,200.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十六
67		行业应用软件开发服务	体检诊间支付服务功能	套	100	112,000.00	112,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十七
68		行业应用软件开发服务	儿童发育综合智能评估训练平台	套	100	560,000.00	560,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件六十八

附表一：产科出入院医保HIS改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	遵照医保飞行检查要求，现行产妇生育报销政策只针对产妇，新生儿需要单独出院结算，本次改造要实现产妇在办理一次入院的情况下，产妇与新生儿分别办理出院。
	2	HIS前端住院护士工作站增加新生儿床位管理模块，实现新生儿单独分配子床，并实现护理医嘱执行；
	3	新生儿床位管理模块对接住院医生工作站，实现医生医嘱开单；
	4	住院新增新生儿管理模块，实现新生儿不经收费窗口可直接产科护士办理简易入院登记，分配产科对应子床并开展新生儿日常护理，同时支持新生儿列表统计及对应新生儿详细信息查询显示；

	5	新生儿子床实现单独出院，可与产妇分别开具出院通知，窗口结算要求支持自费或医保，电子发票及明细单独生成；
	6	新生儿整个护理过程及费用实现可追溯查询；
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：药师审方系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.审方时机和过程 系统可以为药师提供专门的审方工作平台，帮助门诊药师在患者缴费前完成门诊处方实时审查、住院药师在护士领药前完成住院医嘱审查。系统先自动审查出问题处方（医嘱），再由药师人工审查，审查过程中药师可以与医生实时互动，直到处方（医嘱）通过。必要时，药师可同时接收门诊、住院任务。
	2	2.审方干预功能 2.1 系统可主动分配任务给药师，任务来临时可用弹框提醒药师，点击弹框后即可跳转至审方页面。 2.2 药师可设置单次可获取任务数，所获取的任务按时间先后顺序排列。 2.3 药师审查时，可在审查界面一体化查看当前处方（医嘱）历史干预记录，如医生操作、用药理由等。 2.4 药师审查时可查看当前处方（医嘱）历史修改版本信息。
	3	2.5 药师可选择审核意见中的重点文字变色处理后发给医生。药师还可预设常用问题模板。
	4	2.6 药师可以根据不同任务情况选择医生处方（医嘱）直接双签通过还是需要药师复核。 2.7 若一张处方（医嘱）通过前有多个修改版本，系统可以标记每个版本的处置状态。 2.8 系统支持根据医生提交至药师处的中药处方智能检索近似经典方剂供药师参考。
	5	3.质量评价功能 3.1系统提供多种筛选方案设置功能，进行待评价任务筛选。评价人可对每个任务输入审核意见并打分。系统可自动生成任务评分表，并可导出到Excel。 3.2评价人可评估历史审核任务并设置问题推荐处置方案，供审方药师审核同一问题时参考。
	6	4.审方干预自定义功能
	7	4.1可将任意科室、医生、患者、疾病、药品设置为重点关注，可按科室、医生、患者、疾病、药品、问题类型、警示级别多条件组合设置重点关注，包含重点关注信息的处方由药师进行全面审查。
	8	4.2用户可根据使用习惯进行个性化设置，如任务提示音（支持上传），处置按钮顺序及样式，审方界面字体及颜色，发送给医生的常用语等。 4.3用户可设置自动干预模式，并设置医生填写用药理由的模式。药师不在岗时，系统自动干预，医生填写用药理由后方可执行，支持全院和分科室设置。
	9	5.患者信息查看 5.1药师审方界面：可查看患者基本信息、患者过敏史、手术信息、检验检查信息、会诊信息，检验结果异常项可单独显示。可链接EMR系统查看患者详细信息。 5.2可标记门诊特殊病人。 5.3可标记慢病处方。 5.4药师审查时可查看当前患者的其他处方。
	10	6.系统审查 系统审查项目、规则等应与医院当前在用医生端审方系统保持一致，并能实现无缝对接，即药师端可查看医生端审方系统的详细审查结果信息，同时药师审核问题标准可按医生端审方系统的审查项目和问题级别进行设置。

11	7.统计分析 7.1可以分别统计门诊、住院任务的审核率、干预率、合格率等重要指标，并可提供统计图。可按照科室、医生、药品、药师、药物类进行干预情况分类统计。 7.2可以统计每个药师的监测时长、审核工作量、干预工作量和干预有效率，并可提供统计图。 7.3可以提供不合理问题统计分析，支持按时间、问题类型、警示等级等条件进行统计，并可生成统计图。可以查看在人工审方时药师主动添加的问题的发生次数、发生率。 7.4可以分科室、医生、药品、问题类型提供干预效果追踪，并以统计图的方式体现干预效果。 7.5可按不同的处方（医嘱）通过状态进行统计，并可生成统计图。 7.6医生端可通过用药自查，查看自身任务的审核干预相关统计数据。
12	8.大屏展示功能 系统应支持将重要审方指标通过图表在用户大屏上展示。
13	9.包含与HIS系统进行对接，确保正常使用。
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：电子处方流转医保HIS改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双通道药品维护：为药房提供双通道药房批量入库功能，提供重复药品和有误药品批量检查功能。
	2	双通道药品查询：根据医保文档提供的接口(Ld7806)，提供双通道药品查询页面，可根据时间和医疗目录编码查询，可导出。
	3	开具电子处方：门诊处方选择双通道药房时，可开具电子处方，存盘后进行提交，提交后进入处方审核流程。也可以取消提交。
	4	处方审核：对接药审系统，根据医保要求可根据医保挂号患者，进行处方流转。为药师提供对处方笺进行审核的功能以及查看已审核的记录。审核时会同时进行医保预审核接口（Ld7801），生成电子处方追溯码，预审核通过后再进行医保电子签名接口（Ld7802）、处方上传接口（Ld7101）到医保处方流转中心。若审核不通过，医生修改后重新提交审核。药师上传成功后符合条件的可进行电子处方撤销(Ld7104)。未成功的可进行补传。可查看审方记录：电子处方结果查询接口（Ld7202）、取药审核查询接口（Ld7805）、取药结果查询接口（Ld7804）。
	5	涉及接口部分根据医保要求进行加密加签、请求头验证、签到签退接口（9001、9002），根据不同省市要求会调用医保人员信息查询接口（1101、1194）、门诊挂号接口（2201）、门诊就诊信息上传接口（2203、2203A）
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：药品追溯码医保HIS改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【2102】【2102A】 药店结算 上传药店、门诊慢特病购药的结算及费用明细。
	2	【3501】【3501A】 商品盘存上传 1)上传药品期初盘存信息。 2)上传新增药品批次信息。
	3	【3502】【3502A】 商品库存变更 1)上传非联网出入库库存变更信息。 2)上传非联网出入库撤销库存变更信息。 3)上传增损库存库存变更信息。
	4	【3503】【3503A】 商品采购 上传药品采购信息。
	5	【3504】【3504A】 商品采购退货 上传药品采购退货信息。
	6	【3505】【3505A】 商品销售 上传处方发药药品销售信息。
	7	【3506】【3506A】 商品销售退货 上传处方退药药品退货信息。
	8	【3507】【3507A】 商品信息删除 上传删除药品批次信息。

9	【3508】 定点医药机构商品库存信息查询 查询已同步的药品库存信息。
10	【3509】 定点医药机构商品库存变更记录查询 查询已同步的药品库存变更记录。
11	【3510】 定点医药机构商品采购信息查询 查询已同步的商品采购信息表。
12	【3511】 定点医药机构商品销售信息查询 查询已同步的药品销售信息。
13	【3512】 定点医药机构入库商品追溯信息查询 查询已同步的入库药品追溯信息。
14	【3513】 定点医药机构商品销售追溯信息查询 查询已同步的销售药品追溯信息。
15	【35081】 实时商品库存查询 查询已同步的当前药品库存信息。
16	【35082】 商品库存明细查询 查询已同步的当前药品库存明细信息。
17	上传管理功能 1)上传期初盘存信息。 2)删除药品批次上传信息。 3)查询部分失败、全部失败上传记录。 4)重复上传异常记录。 5)已上传信息查询。
18	主系统兼容上传修改 1)新增药品批次触发上传接口 2)非联网出入库触发上传接口 3)非联网出入库撤销触发上传接口 4)药品增损触发上传接口 5)门诊、住院发药触发上传接口 6)门诊、住院退药触发上传接口
19	主程序改造 药品购药入库增加追溯码
20	调拨到药房增加追溯码
21	药品退货出库扫追溯码
22	药品盘存业务改造
23	药品报增报损扫追溯码
24	发药增加追溯码扫码
25	主程序改造测试 改造测试
26	接口联调
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：电子病历等级评审 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电子病历应用水平分级评价指标体系培训;
	2	电子病历应用水平四级评价流程讲解;
	3	电子病历应用水平四级基本项目、选择项目、数据质量调研;
	4	差异分析, 输出差异分析报告;
	5	梳理整体改造方案, 拟定改造计划;
	6	确定评审项目改造内容;
	7	跟进评审项目测评指标改造情况并评审;
	8	协助进行电子病历系统应用水平四级评价网上报名、数据填报;
	9	协助医院进行电子病历系统应用水平四级实证材料准备,包括基本项目实证材料、选择项目实证材料、数据质量实证材料;
	10	组织电子病历实证材料预审查并收集整改意见进行材料整改;
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：体检预约，缴费，电子报告查询平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、采购项目总体要求 1. 提供体检微信平台系统一套，实现：体检线上预约，缴费，体检报告线上查询等功能。 2. 微信平台与体检软件无缝对接，实现实时传输，无需人工进行导入导出操作。 3. 与系统对接的相关费用包含在项目报价中，由中标方承担。</p>
	<p>二、体检线上预约，缴费，体检报告线上查询具体功能要求： 1.健康问卷系统 1.1自定义健康问卷内容：提供丰富的题型组件，支持自定义健康问卷内容 1.2卫健委官方问卷模板：内置卫健委官方问卷模板，无需配置直接使用 1.3问卷图片题材库（icon）：内置丰富图片题材，支持快速配置 1.4根据问卷结果推荐套餐：根据问卷结果自动向用户推荐套餐，提供针对性健康管理方案 1.5问卷信息打通体检系统：与体检系统打通，支持在体检报告展示个人健康问卷 2.满意度问卷系统 2.1自定义满意度问卷：提供丰富的题型组件，支持自定义满意度问卷内容 2.2后台查询、下载：所有问卷支持后台查询下载，方便统计分析 3.订单管理系统 3.1订单详情查看：支持查看订单及体检人信息，可按照业务需要添加备注信息 3.2预约改期：修改预约时间 3.3预约取消：取消预约时间，保留订单，待客户时间确认后再进行预约 3.4订单全额退款：取消订单，并原路退还支付款项 3.5订单部分退款：订单不取消，退还部分弃检项目费用 3.6体检信息修改：可贴合业务场景，变更体检预约时间等信息，并重新上报 3.7操作日志留痕：可追踪订单变更信息，记录操作时间以及操作人，及时留痕 3.8线上收款订单管理：支持线上收款订单管理，并支持线上收款订单导出 3.9团检账号管理：支持团检订单统一管理 3.10现场缴费订单管理：支持线上收款订单管理，并支持现场缴费订单导出 3.11现场缴费订单退费：退费管理数字化，并支持导出现场缴费订单退费报表，方便管理 4基础收费项目管理系统 4.1收费项目查询：按项目名称、科室名称、项目性别查询收费项目 4.2收费项目同步：收费项目与体检软件全面打通，体软内项目数据变化及时与我系统同步 4.3收费项目折扣限制：特殊项目可以设置折扣限制，如肠胃镜药品不打折，可在此处完成设置 4.4收费项目互斥设置：同类型项目，设置互斥逻辑，确保客户端客户选择项目时不会重复（如：胸部正位片与胸部CT），支持批量设置 4.5收费项目级联设置：父子级联项目，设置关联关系，客户在客户端选择子项时，自动带出父项（如：选了TCT自动带出妇科），支持批量设置 4.6收费项目检查内容设置：支持检查项内容的设置，用于在客户端展示，清晰的告诉客户此项目检查的具体内容，如：肝功10项，将具体的10个项目罗列在此处 4.7收费醒目检查意义设置：设置检查项临床意义，告知客户检查的作用（与检查内容不是一个功能） 4.8推荐项目标注：根据不同医院的特色，对不同项目做特别推荐展示，在客户端向客户醒目展示 4.9收费项目导入、导出：支持收费项目导入、导出，方便管理 5.排期管理系统 5.1全局排期管理：可自动/手动进行全局排期，支持以性别、年龄为维度设置排期，并可设置提前/最晚预约天数 5.2智能法定节假日调整：系统自动根据法定节假日及调休进行排期调整 5.3团检排期管理：支持以团检为维度进行排期，并可自定义团建提前/最晚预约天数 5.4团检组合排期管理：支持多个团检为组合进行排期管理 5.5个检排期管理：支持以个检为单位进行排期 5.6按时段排期：预约排期支持精确到“时段”，可以很好的分流客户 5.7按套餐排期：某些套餐限制只能约指定的日期或时段，如：驾驶员体检只能约下午 5.8按性别排期：女性项目体检时部分项目占用时间太长，可以通过控制女性人数进一步优化排期，降低现场排队 5.9按年龄排期：老年人客户行动缓慢，医院需要有专人陪护协助，可以通过控制高年龄段客户，尽量将每天陪护协助的人员投入均摊到每一天 5.10按瓶颈项排期：根据项目控制排期，比如：妇科检查，每天限制200人 6.团检运营系统 6.1团检管理：支持独立设置团检线上入口开放时间、体检接待时间，团检单位、任务、分组内外网互通，可通过任意端修改数据以后同步至另一端 6.2团检加项包管理：支持团检加项包管理，可一键复制团检加项包,加项包支持不勾选、默认勾选可修改和默认勾选不可修改3种勾选方式 6.3多分院线上预约：支持多分院线上预约,预约支持多种证件模式 6.4团检分组管理：支持团检分组管理，人员名单支持手动添加、批量导入，支持自定义字段及常用字段设置，进行团检人员自动分组，团检客户可非固定分组，即团检客户在套餐维度多选一 6.5团检额度设置：支持团检额度设置，支持团检体检卡分发，并在线核销进行网上预约 6.6家</p>

2	<p>属入口设置：根据单位需求，可在单位预约入口中增加家属购买窗口，进一步提高医院收入</p> <p>6.7家属套餐设置：家属套餐支持自建、支持同员工套餐、支持同其他单位套餐，可根据要求灵活设置</p> <p>6.8开检短信设置：预约开始以后，手动触发开检短信，引导客户预约体检。短信支持自定义模板，支持立即发送、定时发送等多种发送方式</p> <p>6.9人员新增：支持增加备单人员，人员增加后实时与体软同步</p> <p>6.10分组变更：任意未到检客户，如果需要更换分组，可以直接设置分组变更</p> <p>6.11人员删减：支持人员删减，且实时与体软同步</p> <p>6.12人员检索：支持按照人员多维度信息检索，如：姓名、性别、婚姻状态、所处分组、年龄段等</p> <p>6.13多种团检模式供选择：1、传统固定套餐模式 2、固定套餐+加项包的“1+X”模式 3、纯自选模式 4、套餐多选一模式 5、健康问卷定制的“千人千面”模式</p> <p>6.14团检工单流程：支持团检工单流程，隔离不同运营人员功能权限，保证备单进度</p> <p>6.15团检报告：一键生成团检报告，统计到检人数，检出率高的项目，生成团体健康建议，提高团检用户满意度</p> <p>6.16体检周计划管理：自动生成团检周计划，高效进行团检管理</p> <p>7.个检运营管理</p> <p>7.1个检套餐管理：支持个检套餐管理，包含个检套餐项目、价格、排序编辑，同时内外网互通，内网调价以后外网会相应同步调价，无需人工干预</p> <p>7.2个检套餐一键复制：支持个检套餐一键复制</p> <p>7.3个检加项包管理：支持个检进行加项包管理，并支持个检加项包一键复制，加项包支持不勾选、默认勾选可修改和默认勾选不可修改3种勾选方式</p> <p>7.4活动会场设置：根据不同活动节点，在个检入口打造活动会场，提供活动促销氛围</p> <p>7.5已售数量设置：灵活设置套餐已售数量，吸引客户选购</p> <p>7.6套餐特色设置：根据套餐项目，设置客户端展示的icon，直观地向客户展示套餐检查所覆盖的身体部位及相关疾病</p> <p>7.7套餐标签设置：为套餐设置关键词标签</p> <p>7.8套餐适用人群设置：为套餐设置适用人群，如：中老年、入职、公务员等</p> <p>7.9一键上下架：微信端、PAD端一键推送上下架</p> <p>8.短信系统</p> <p>8.1短信提醒：支持发送下单成功短信提醒、预约成功短信提醒、改约成功短信提醒、取消订单/退款短信提醒、检前一天短信提醒，报告出具线上查看提醒短信等</p> <p>8.2短信模板：支持自定义短信模板</p> <p>9.体检卡管理</p> <p>9.1体检卡分发：支持团检发卡，体检卡多/单次使用，面额，是否记名，套餐限制，有效期，折扣，优惠显示方式等信息均可自由配置</p> <p>9.2体检卡激活：体检卡支持微信端激活，记名卡支持直接激活，不记名卡可输入卡号、卡密激活</p> <p>9.3体检卡消费：支持体检卡消费，并记录消费明细</p> <p>9.4体检卡延期：体检卡到期前或者到期后，根据实际业务需要选择体检卡延期</p> <p>9.5体检卡改期：在发完卡以后，可根据医院及客户的实际情况，灵活修改体检卡有效期</p> <p>9.6体检卡核销：后台支持对体检卡任意金额的核销</p> <p>9.7体检卡作废：作废体检卡</p> <p>9.8发卡短信：根据医院情况预设好发卡短信模板，在每次发卡后系统自动推送短信给员工，提醒员工预约</p> <p>10.微信端系统</p> <p>10.1首页展示-体检：支持团检、个检、定制体检单页面展示，也支持整合页面展示</p> <p>10.2首页展示--体检中心：支持体检中心图片或页面形式简介，及基础信息专属页面（医院名称、地址、电话、作息时间等）</p> <p>10.3首页展示-弹屏提醒：支持首页弹屏提醒，包括特殊项目提醒</p> <p>10.4首页展示-检前须知：支持首页展示检前须知专属页面</p> <p>10.5首页展示-地图导航：首页展示医院地图，并支持腾讯地图和高德地图导航</p> <p>10.6套餐页展示：支持套餐扩展信息管理，包括自定义套餐图片、套餐特色、套餐描述、套餐销量，可展示划线项；套餐页面可支持按销量、价格排序，也支持自定义排序，并可按套餐标签筛选；套餐检查项目支持一键展开和关闭，方便客户查看；自选或加项场景下，支持一键查看、删减已选项目；预约确认页面，醒目展示医院特殊通知；选择体检日期页面，醒目展示排期注意事项</p> <p>10.7支付页展示：展示线上/线下支出注意事项提醒，支持配置线下支付方式，支付方式可供客户选择，并记录客户行为</p> <p>10.8个性化问卷：千人千面个性化问卷推荐定制体检</p> <p>10.9功能入口：支持提供团检入口（支持单独入口和整合入口）、查询报告入口（支持单独入口和整合入口）、现场缴费入口（支持单独入口和整合入口）</p> <p>11.电子报告系统</p> <p>11.1结构化报告展示：支持体检报告本地化部署，可进行结构化数据展示</p> <p>11.2PDF报告展示：支持PDF报告展示，并可发送邮箱</p>
---	---

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

附表七：体检诊间支付服务功能 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、采购项目总体要求 1. 提供体检微信平台系统一套，实现体检诊间支付服务等功能。 2. 微信平台与体检软件无缝对接，实现实时传输，无需人工进行导入导出操作。 3. 与系统对接的相关费用包含在项目报价中，由中标方承担。
	2	二、体检诊间支付服务具体功能要求： 1. 第三方支付平台提供url，如（http:*****?serialNo=体检号），体检系统生成二维码打在指引单上面。 2. 体检客户扫二维码进入第三方支付平台界面，第三方支付平台根据体检号码，调用体检的接口查询客户需缴费的数据，体检返回客户需缴费数据，如：（张三100元，以及项目（血常规，肝功等））。 3. 客户支付完成后，同时调用体检的接口，回写收费状态以及费用信息。 4. 诊间支付相关财务报表。
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：儿童发育综合智能评估训练平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	儿童康复综合服务云平台（一）主要用途 1.实现一键生成测评报告，IEP教学训练计划和训练课程，支持根据儿童情况，自定义设置评估能力长短期康复目标。
	2	2.通过对儿童开展单项能力评估或多维度综合评估；系统支持对言语评、感统、孤独症儿童发展8大领域评估、孤独症心理教育、注意力维度；采用人机交互测评方式，自动生成测评报告，（包含单项测评结果分值，综合测评结果分值；测评记录；报告解读）
	3	3.支持断点续评：系统支持对多所有评估测评过程中因个人情况跳过与没有测量的题目，第二次测量可以重新点开测评次数，对跳过与没有测量的题目进行二次测评。 4.支持自动推送测评结果到康复师端和家长端，实时保持家校互动的及时性
	4	（二）内容组成 1.儿童发育智能评估仪（含智能评估台车、麦克风、图文记录打印输入输出设备）； 2.后台云管理平台系统：（存储、输入、输出设备） 3.可触控显示设备、彩色图文输出设备 4.默认登录账号数（1个管理员；30个康复师账号，家长端账号无限制）
	5	5.智能康复管理云平台包含：工作看台、组织架构、学员管理、评估管理、教务管理、综合记录、活动管理、运营数据、角色管理、人员管理。（提供盖有生产厂家公章的功能截图扫描件或复印件、并提供软著报告扫描件或复印件加盖生产厂家公章）
	6	（三）功能要求： ①康复师端：排课消课：康复师可以给儿童进行训练课程的排定与消除相应的课程。 ②档案查询：康复师可以查询儿童进行的每一次评估、训练等档案资料。 ③智能记录训练康复内容：康复师端通过每日交互式训练的上课情况自动生成训练记录，记录孩子上课表现，及孩子所学课程内容，完成课程情况 ④家长端：即能够了解儿童评估、训练的每一次情况；能够根据教师布置的家庭作业指导儿童在家跟着指导视频进行训练。

7	<p>二、多功能智能言语认知交互系统 1、言语构音智能训练可开展：（1）呼吸训练；（2）下颌、唇、舌等口部运动的康复训练；（3）声母、韵母等构音康复训练；（4）语音重复、语音巩固、语音切换、语音轮替等连续语音智能交互训练。（5）语言理解与表达训练-词语：训练内容包含名词（20类常用名词）和动词（3级难度常用动词），通过图片、音频和视频动画等形式进行多维度教学；（6）语言沟通-短文：通过故事问答、故事排序、看图说话3大训练模块帮助儿童练习故事理解与表达的能力； 认知能力：训练内容包含物品功能、物品类别、数量关系等，通过配对、指认、连线、找不同、表达等多种智能交互形式，结合生活场景进行基础认知能力训练。 硬件参数：移动交互训练仪 屏幕尺寸：≥10.4英寸 内存/存储：≥6G+128G 2、一部分是观看视频进行教学训练，≥100个主题，另外一部分是使用智能实时记录的方式，运用交互式训练软件不少于（10余款100个场景）进行训练，并能够及时反馈与纠正。</p> <p>3、软件配套专业技术督导服务支持。督导师资要求：具有国际认证行为分析师资质，拥有5年以上康复和督导经验。</p>
8	<p>三、注意力测训系统 1、系统支持课程训练和自由训练等多种训练方式。可根据认知能力测试结果，自动为用户编排训练课程，分别为：5-7岁；8-10岁，11-12岁，12岁以上。不同的年龄段，测评内容及难度不同。。提供10种认知能力测评方法分别实现对5-7岁，8-10岁，11-12岁，12岁以上符合4个年龄段的学生进行 2、不少于20个认知训练游戏，包含3个训练游戏对放松协调能力进行脑电反馈训练。采用放松指数实现对放松训练效果的评价。支持训练游戏在线升级。 硬件部分:1、便携式脑电仪 2、脑波灯 3、软件配套专业技术督导服务支持。督导师资要求：具有医学资质，作业治疗经验不得低于10年。线下实训不得少于2天；线上每月不得少于4次。</p>
9	<p>四、可视化数据看板 可视化数据看板包括：基础数据，排课消数量，考勤趋势，康复记录发布数量，阶段训练目标完成率，发布作业数量，家庭训练时长趋势，教案资源使用率，档案新增趋势，家庭训练高频时段等。②硬件参数：≥85寸交互式智能一体机，触摸功能支持40点触摸操作</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

- 包1（采购包一）：综合评分法
- 包2（采购包二）：综合评分法
- 包3（采购包三）：综合评分法
- 包4（采购包四）：综合评分法
- 包5（采购包五）：综合评分法
- 包6（采购包六）：综合评分法

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

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

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

合同包1（采购包一）

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（采购包二）

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（采购包三）

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（采购包四）

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5（采购包五）

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6（采购包六）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包一

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。

采购包二

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。

采购包三

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。

采购包四

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。

采购包五

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。

采购包六

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。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

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

采购包一

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0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：所有标“▲”项均需附证明材料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告。投标人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，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。投标人需在技术规格偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，漏报技术条款视为负偏离。）
	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 3分 ；可操作性一般、或对用户适用性一般，得 2分 ；可操作性差、或对用户适用性差，得 1分 ；未提供相关内容得 0分 。
	设备维护保养 (5.0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 5分 ；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得 3分 ；维护保养复杂、或维护费用极高，得 1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 6分 ；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得 3.5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 1.5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 5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 3分 ；内容简单不详尽，或合理性差，得 1分 ；未提供相关内容得 0分 。
	培训方案 (5.0分) 根据各投标人提供的培训方案进行综合评审。投标人提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得 5分 ；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的 3分 ；未提供相关内容得 0分 。
	设备更换保障措施 (6.0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 6分 ；措施阐述简单、较可行，得 3.5分 ；措施内容不全面，得 1.5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 6分 ；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得 3.5分 ；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得 1.5分 ；未提供相关内容得 0分 。

	业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021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2.5分，本项最高得5分（提供合同及中标通知书扫描件）。
商务部分	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2分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得1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2分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得1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。

采购包二

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0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：所有标“▲”项均需附证明材料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告。投标人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，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。投标人需在技术规格偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，漏报技术条款视为负偏离。）
	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3分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得2分；可操作性差、或对用户适用性差，得1分；未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (5.0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5分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得3分；维护保养复杂、或维护费用极高，得1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6分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得3.5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1.5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5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3分；内容简单不详尽，或合理性差，得1分；未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各投标人提供的培训方案进行综合评审。投标人提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得5分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的3分；未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (6.0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6分；措施阐述简单、较可行，得3.5分；措施内容不全面，得1.5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6分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得3.5分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得1.5分；未提供相关内容得0分。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021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2.5分，本项最高得5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2分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得1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2分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得1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。

采购包三

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0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：所有标“▲”项均需附证明材料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告。投标人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，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。投标人需在技术规格偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，漏报技术条款视为负偏离。）
	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3分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得2分；可操作性差、或对用户适用性差，得1分；未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (5.0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5分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得3分；维护保养复杂、或维护费用极高，得1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6分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得3.5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1.5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5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3分；内容简单不详尽，或合理性差，得1分；未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各投标人提供的培训方案进行综合评审。投标人提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得5分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的3分；未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (6.0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6分；措施阐述简单、较可行，得3.5分；措施内容不全面，得1.5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6分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得3.5分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得1.5分；未提供相关内容得0分。
业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021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2.5分，本项最高得5分（提供合同及中标通知书扫描件）。	

商务部分	售后服务方案 (5.0分)	<p>(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2分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得1分，否则不得分。</p> <p>(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2分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得1分，否则不得分。</p> <p>(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。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

采购包四

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (24.0分)	<p>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：所有标“▲”项均需附证明材料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告。投标人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，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。投标人需在技术规格偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，漏报技术条款视为负偏离。）</p>
	设备可操作性 (3.0分)	<p>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3分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得2分；可操作性差、或用户对适用性差，得1分；未提供相关内容得0分。</p>
	设备维护保养 (5.0分)	<p>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5分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得3分；维护保养复杂、或维护费用极高，得1分；未提供相关内容得0分。</p>
	供货方案 (6.0分)	<p>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6分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得3.5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1.5分；未提供相关内容得0分。</p>
	安装调试验收计划 (5.0分)	<p>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5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3分；内容简单不详尽，或合理性差，得1分；未提供相关内容得0分。</p>

	培训方案 (5.0分)	根据各投标人提供的培训方案进行综合评审。 投标人提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得5分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的3分;未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (6.0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6分；措施阐述简单、较可行，得3.5分；措施内容不全面，得1.5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6分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得3.5分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得1.5分；未提供相关内容得0分。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021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2.5分，本项最高得5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2分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得1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2分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得1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。

采购包五

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0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：所有标“▲”项均需附证明材料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告。投标人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，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。投标人需在技术规格偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，漏报技术条款视为负偏离。）

技术部分	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3分；可操作性一般、或对用户适用性一般，得2分；可操作性差、或对用户适用性差，得1分；未提供相关内容得0分。
	设备维护保养 (5.0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5分；维护保养便捷性一般、或维护费用较高，得3分；维护保养复杂、或维护费用极高，得1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6分；供货方案比较全面、详细，供货流程清晰得3.5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1.5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5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3分；内容简单不详尽，或合理性差，得1分；未提供相关内容得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据各投标人提供的培训方案进行综合评审。投标人提供的培训方案详细、完整，培训内容满足用户需求得5分；培训方案内容一般，培训内容基本满足用户需求的3分；未提供相关内容得0分。
	设备更换保障措施 (6.0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6分；措施阐述简单、较可行，得3.5分；措施内容不全面，得1.5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6分；响应时间较及时，措施阐述简单、较可行，得3.5分；响应时间长，措施阐述粗略或合理性、可行性差，得1.5分；未提供相关内容得0分。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人近三年（2021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2.5分，本项最高得5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2分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得1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2分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得1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。

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 70.0分 商务部分 20.0分 报价得分 10.0分	
技术部分	技术方案 (15.0分)	对项目建设目标需求理解透彻，重点难点描述精准，建设目标和内容的分析全面深入，应对措施科学有效得 15分 ；对项目建设目标需求理解到位，建设目标重点难点描述到位，业务发展和改变引起的后续建设目标和内容的分析较全面，应对措施合理可行得 12分 ；对项目建设目标需求理解一般，建设目标重点难点描述及业务发展和改变引起的后续建设目标和内容的分析简单，应对措施有缺漏得 7分 ；对项目建设目标需求理解有偏差，重点难点分析及应对措施不合理得 3分 ；未提供上述方案得 0分 。
	无缝对接实施方案 (10.0分)	投标人的投标产品能实现与住院医生工作站、药审系统、体检软件、医生端审方系统进行无缝对接，包含但不限于对接方案、系统兼容、数据汇总上报等方面，进行综合评价，方案内容全面、可行、合理、针对性强得 10分 ；方案内容较为全面，可行性、合理性针对性一般得 7分 ；方案内容有一定缺陷，缺乏合理性、可行性得 3分 ；未提供不得分。
	项目需求理解和分析 (10.0分)	综合考虑投标人针对采购需求所提供的项目理解与分析方案，包括但不限于项目背景、项目重难点等。项目分析具有针对性、熟悉项目相关工作管理要求、对需求理解深入、重难点分析全面到位并能提出完善的解决方案得 10分 ；项目分析具有针对性、能够描述项目相关工作管理要求、对需求理解具有较为深入的了解、有重难点分析，能提出一定的解决方案得 7分 ；项目分析针对性不强、需求理解简单，内容有一般性缺失得 3分 ；未提供相关内容不得分。
	运营服务方案 (10.0分)	根据项目实际需求编制运营服务方案，包括但不限于项目背景与目标、项目需求分析、运营服务策略、运营团队建设、运营数据评估与平台优化、案例分析等进行评审，运营服务方案制定详细完整、符合实际需求、切实可行得 10分 ；运营服务方案制定完整、符合基本需求，合理可行得 7分 ；运营服务方案制定一般、方案可行性不明确得 3分 ；未提供不得分。
	项目管理组织 (10.0分)	项目管理组织结构合理、岗位明确、职责清楚，符合项目实施需要和管理要求，得 10分 ；项目管理组织结构明确，有部分欠缺，得 7分 ；仅提供项目管理组织简单介绍，无明确分工，得 3分 ；未提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	根据投标人提供的培训方案（包含但不限于培训计划、培训内容、培训方式、拟投入的人员等）进行打分：培训方案内容全面、措施有力，具有完善的技术支持方案，拟投入的人员充足且经验丰富得 10分 ；培训方案合理，但针对性不强，拟投入的人员较少且经验有所欠缺得 7分 ；培训方案简单，针对性较差，拟投入的人员无相关经验得 3分 ；未提供不得分。

	进度方案 (5.0分)	根据供应商提供的进度保证体系、进度保证措施等情况做出综合评价。1、内容十分详细、全面、合理，完全满足采购需求，得5分；2、内容较全面、合理，满足采购需求，得3分；3、内容基本完整，存在少量缺漏，方案经优化后可执行，基本满足采购需求，得1分；4、无相关内容或差，不得分。
商务部分	业绩 (10.0分)	2021年1月1日至投标截止之日（以合同签订日期为准），投标人承揽过软件开发类业绩，每有一项得5分，最高得10分。（投标文件须提供合同原件扫描件）
	售后服务方案 (10.0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4分；建立了服务体系，未覆盖合同履行全流程，得2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4分；具有基本的专业技术力量，能够提供一般技术指导，得2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2分；售后服务响应速度一般，售后服务方式单一，得1分，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

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

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

7. 确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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（成交）投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 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

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

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

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

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

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

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

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

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 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。