

内蒙古华格项目管理咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：伊金霍洛旗人民医院采购医疗设备采购
项目编号：ESZCYQS-G-H-220057

2022年07月

第一章 投标邀请

内蒙古华格项目管理咨询有限公司受伊金霍洛旗人民医院委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：医疗设备采购

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]YQ01390号

招标文件编号：ESZCYQS-G-H-220057

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	功能科设备	详见招标文件	531,000.00
2	呼吸科设备	详见招标文件	520,000.00
3	血透室设备	详见招标文件	1,060,000.00
4	病理科设备	详见招标文件	3,110,000.00
5	护理部物资	详见招标文件	400,000.00
6	门诊及手术室设备	详见招标文件	370,000.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（功能科设备）：

1)供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。

合同包2（呼吸科设备）：

1)供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。

合同包3（血透室设备）：

1)供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。

合同包4（病理科设备）：

1)供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。

合同包5（护理部物资）：无

合同包6（门诊及手术室设备）：

1)供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求:

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古华格项目管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区大磊馨视界大厦6层6006室

邮政编码：017000

联系人：孟庆丽

联系电话：15149790230

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：伊金霍洛旗人民医院

地址：鄂尔多斯市伊金霍洛旗

邮政编码：017200

联系人：王院长

联系电话：18204773003

内蒙古华格项目管理咨询有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共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	是否专门面向中小企业采购	合同包1（功能科设备）：否 合同包2（呼吸科设备）：否 合同包3（血透室设备）：否 合同包4（病理科设备）：否 合同包5（护理部物资）：否 合同包6（门诊及手术室设备）：否
6	评标办法	合同包1（功能科设备）：综合评分法 合同包2（呼吸科设备）：综合评分法 合同包3（血透室设备）：综合评分法 合同包4（病理科设备）：综合评分法 合同包5（护理部物资）：综合评分法 合同包6（门诊及手术室设备）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受 包4：不接受 包5：不接受 包6：不接受

14	采购机构代理费用	无
15	代理费用收取方式	不收取
16	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p style="text-align: center;">功能科设备：保证金人民币：0.00元整。 呼吸科设备：保证金人民币：0.00元整。 血透室设备：保证金人民币：0.00元整。 病理科设备：保证金人民币：0.00元整。 护理部物资：保证金人民币：0.00元整。 门诊及手术室设备：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-8398645 4、咨询电话： <p>鄂尔多斯银行：18604779160</p>

17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0477-8581669 0477-8398623。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

20	有效供应商家数	<p>包1: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包4: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包5: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包6: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1 (功能科设备): 总价</p> <p>合同包2 (呼吸科设备): 总价</p> <p>合同包3 (血透室设备): 总价</p> <p>合同包4 (病理科设备): 总价</p> <p>合同包5 (护理部物资): 总价</p> <p>合同包6 (门诊及手术室设备): 总价</p>
22	现场踏勘	否
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中: 本项目兼投兼中。

二. 投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人须在内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作, 在线办理ca证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网, 查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示 (<http://www.nmgp.gov.cn/2020/08/102848.html>)”, 可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入

登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

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

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示：

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

三. 说明

1. 总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 投标费用

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

4. 当事人

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

4.2 “采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华格项目管理咨询有限公司。

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

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

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

5. 合格的投标人

5.1 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

6.2 联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7. 语言文字以及度量衡单位

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

7.2 所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9. 其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

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

5.投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

6.2 投标保证金的退还：

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

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

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

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

8.投标文件的递交

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

9.样品（演示）

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

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

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

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4 备注说明：

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

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

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

2. 评审（详见第六章）

3. 结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

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

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

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

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

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

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

2.6 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，质疑采用实名制，且由法定代表人或

授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

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

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

2. 合同格式及内容

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

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

二.验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

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

七、包装

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

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

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

十、验收

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

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

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

十一、售后服务

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

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

十三、不可抗力条款

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

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

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

十六、合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

采购一批医疗设备

合同包1（功能科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	伊金霍洛旗医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例80%，货到验收合格后支付 2期：支付比例10%，货到验收合格一年后支付 3期：支付比例10%，货到验收合格第二年后支付
验收要求	1期：按采购人标准及要求验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	48小时12导动态心电图记录仪	台	4.00	30,000.00	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	心电图采集盒	台	3.00	17,000.00	51,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	24小时动态血压记录仪	台	4.00	22,500.00	90,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	麻醉回路消毒机	台	1.00	78,000.00	78,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	医用升温毯	张	2.00	34,000.00	68,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	医用升温毯	张	2.00	38,000.00	76,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	电动气压止血仪	台	2.00	14,000.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	医用骨钻	个	2.00	10,000.00	20,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八

附表一：48小时12导动态心电图记录仪 是否允许进口：否

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

	<p>1、支持十二导及三通道心电数据采集</p> <p>2、采集设备具有显示屏，支持心电波形实时预览</p> <p>3、▲采样精度≥24位【提供医疗器械注册证扫描件】</p> <p>4、输入阻抗：≥50MΩ</p> <p>5、耐极化电压：±600mV</p> <p>6、系统噪声：≤15μV</p> <p>7、共模抑制比：>100dB</p> <p>8、▲频率响应：0.05Hz-100Hz【提供医疗器械注册证扫描件】</p> <p>9、▲支持起搏脉冲显示能力【提供医疗器械注册证扫描件】</p> <p>10、数据采集功能：能够连续24小时不间断采集和存储心电数据。</p> <p>11、▲动态心电诊断可自动分析心电图数据，可以自动识别的心搏类型包括正常、房早、室早、房颤、起搏和伪差;自动分析功能经过临床功能实验，并取得医疗器械注册证。【提供医疗器械注册证扫描件】</p> <p>12、支持P波反混淆快速区分P波形态差异心搏；</p> <p>13、动态心电支持模板分析，并可按照提前量、代偿间隙、QRS面积、宽度等方式排序</p> <p>14、支持导联纠错功能；</p> <p>15、▲组合散点图，通过每个心搏的特征选择相应的心搏参数（心搏可选提前量、R波和S波幅度、间期、代偿间期、QRS面积、宽度等方式作为X、Y轴坐标），形成不同的吸引子，快速区分形态不一样的心搏；【提供软件界面截图】</p> <p>16、支持房颤默认自动分析；</p> <p>17、支持通过独立房颤模块快速批量编辑阵发性房颤；</p> <p>18、提供并行分规测量工具；提供放大镜工具；</p> <p>19、支持心律失常AI分析，自动分析心电图数据识别并标记心搏</p> <p>20、K线图：支持以K线图的方式展示心搏间期变化</p> <p>21、栅栏图：支持以柱状图的形式展示一段时间的平均心率</p> <p>22、支持不同心搏分类模板整体叠加反混淆，快速定位异常心搏</p> <p>23、支持多型性室早精准分类</p> <p>24、支持拖动整个模版批量修改、合并心搏</p> <p>25、波形图可自由组合任意导联浏览</p> <p>26、提供快速测量工具</p> <p>27、自由编辑当前心搏的上一个或下一个心搏的类型</p> <p>28、支持重新分析，调整心搏强度，批量识别漏搏</p> <p>29、支持事件删除和修改，可对事件进行统计和波形展示</p> <p>30、支持ST段扫描和参数编辑，可调整任意导联抬高压低参数</p> <p>31、支持心率变异性分析</p> <p>32、▲具备查看全览图、直方图、散点图、诊断图功能。全览图可通览整个采集期间的心电图谱，异常波形用颜色标记；可提供24小时心率及心搏分类情况的诊断图；直方图可支持心率、RR间期、RR间期比直方图；支持通过散点图的不同形态区分逆向查找异常心搏；支持散点图选取批量心搏反混淆。【提供医疗器械注册证扫描件】</p> <p>33、起搏器分析功能：通过硬件检测起搏脉冲信号，无需勾选起搏器型号，具备全导联起搏检测</p> <p>34、起搏器分析模块：用于起搏钉分析，快速定位异常起搏钉</p> <p>35、系统设置支持异常心搏颜色自定义设置</p> <p>36、支持接入院内心电生理网络系统，院内心电系统可以调阅动态心电分析报告。价格包含在总价内。</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：心电图采集盒 是否允许进口：否

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

	<p>1、支持12导心电图采集</p> <p>2、输入阻抗：$\geq 10.0M\Omega$</p> <p>3、共模抑制比：$\geq 89dB$</p> <p>4、耐极化电压：$\pm 600mV$</p> <p>5、▲频响范围：0.05-249Hz全频滤波【提供医疗器械注册证、检测报告扫描件】</p> <p>6、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据【提供采集回顾功能截图】</p> <p>7、记录测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波、Rv5、Sv1等。</p> <p>1 8、支持运动去伪迹处理，可以矫正婴幼儿身体抖动引起的干扰</p> <p>9、▲具有向量分析技术【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页扫描件】</p> <p>10、▲阿托品试验采集及处理流程【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页扫描件】</p> <p>11、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能</p> <p>12、▲梯形图生成技术【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页扫描件】</p> <p>13、▲支持心电事件、起搏心电、晚电位功能【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页扫描件】</p> <p>14、支持用户访问控制功能，具有用户身份鉴别方法，保证操作安全【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页扫描件】</p> <p>15、支持接入院内心电生理网络系统，院内心电系统可以调阅心电分析报告。价格包含在总报价内。</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。

附表三：24小时动态血压记录仪 是否允许进口：否

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

	<p>一、记录仪部分：</p> <p>1.记录仪具备血压全信息技术，不仅记录血压测量结果，同时自动生成对应的“血压脉动波形”，可以客观鉴别血压测量结果的准确性、有效性</p> <p>2.记录仪双核设计，安全更有保障，动态范围大，自动适应各种血压和不同脉搏的病人</p> <p>3.记录仪不仅仅有白天和晚上测量时间段，还可自由设置测量时间段</p> <p>▲4.独特的自动补充气功能，轻松应对血压突然升高的情况</p> <p>5.显示方式：320 X 240彩色液晶</p> <p>6.记录时间：24 / 48小时</p> <p>7.测量方法：振荡法（示波法）</p> <p>▲8.测量间隔：5~240分钟任意可调</p> <p>9.示值范围：0~300mm</p> <p>10.测量范围：收缩压：50~255mmHg；舒张压：30~200 mmHg</p> <p>11.测量精度：误差≤ 3mmHg</p> <p>12.存储方式：内置SD存储卡</p> <p>13.通讯接口：USB 2.0</p> <p>14.电 池：2节5号（AA）碱性电池</p> <p>二、分析软件部分：</p> <p>▲1.软件可对记录仪自动生成的“血压脉动波形”进行有效编辑，便于保留有效数据；</p> <p>2.软件具备白大衣血压分析功能；</p> <p>▲3.软件具备血压多病例比较分析功能；</p> <p>4.有趋势图、圆饼图、波形图、差分表、标准差、分类直方图和散点图等汇总窗口，为用户提供多种途径和角度分析病例数据。</p> <p>5.判定阈值可调，满足特殊病人类型或临床研究需要。</p> <p>6.软件具备完善的病例管理功能，可根据不同的需求进行搜索归类，数据可网络传输，形成网络版功能，并可接入各类网络数据管理平台。</p> <p>三、产品认证：</p> <p>1.有效的医疗器械注册证</p> <p>2.通过质量认证体系（ISO13485）认证，提供认证证书扫描件。</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：麻醉回路消毒机 是否允许进口：否

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

1	<p>1.采用臭氧（O3）和过氧化氢或复合醇复方消毒剂对麻醉机、呼吸机回路内外面进行消毒灭菌，常规消毒可用复合醇，加强型消毒可用臭氧+过氧化氢。</p> <p>▲2.产品级别：产品具有二类医疗器械注册证、消毒产品生产企业卫生许可证。</p> <p>▲3.人机对话模式：本消毒机采用≥7英寸彩色触摸液晶显示屏，方便使用者对设备的操控。</p> <p>4.消毒工作模式：2个过氧化氢模式（麻醉机，呼吸机），1个复合醇模式（手动调节或出厂设定）。</p> <p>5.过氧化氢模式：15min雾化、60min消毒灭菌、30min干燥。 复合醇模式：10min雾化、15min干燥。</p> <p>6.供气和排气速度（L/min）：3-5</p> <p>7.雾化量(ml/min)：≥0.2-0.5</p> <p>8.过氧化氢模式：</p> <p>①O3浓度检测：消毒运行中随时通过传感器检测O3浓度，保证消毒准确有效、排气口的O3浓度：100mg/m3-187.1mg/m3，确保最佳消毒效果。</p> <p>②消毒过程中，无需使用一次性过滤装置，减少医院消毒费用，并保证内回路外环境O3浓度为0.06 mg/m3，低于国家标准，可人机共存，确保使用时手术室无污染，无需单独操作空间，无消毒场所面积大小要求。</p> <p>③臭氧排出浓度自动监测及报警：臭氧浓度的自检及报警功能，无效消毒时自动报警，消毒过程中，动态、自动监测消毒机内部产生的臭氧浓度。</p> <p>④温度检测：设备配有温度传感器，监控核心部位温度，保证机器低于55°内部温度运行。消毒过程中，实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。</p> <p>9.复合醇模式：</p> <p>①消毒时间:10分钟雾化、15分钟干燥。</p> <p>②强化消毒：20分钟雾化、30分钟干燥。</p> <p>10.消毒级别：能够杀灭细菌芽孢，符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求。</p> <p>▲11.消毒效果：枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值>3.0，提供检验报告</p> <p>12.打印消毒记录：消毒结束后，可打印消毒记录，方便使用方查验。</p> <p>13.机身带有消毒仓，可消毒呼吸机配件、螺纹管、手术室手术器械、袖带等。</p> <p>14.无键触摸屏操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。</p> <p>15.自动干燥：干燥模式采用恒温进行，确保内回路彻底干燥，无水分残留。</p> <p>16.消毒机及其内部均采用耐腐蚀材料构成，保证气体无泄漏，以及机体的稳定型和寿命，有效延长消毒机使用寿命。</p> <p>17.报警声响强度不低于55dB、电源：AC（220+22）V/(50+1)Hz、功率≤100W</p> <p>18.获得管理体系认证证书（GB/T29490-2013）</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。

附表五：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
------	----	------------

	<p>1.设备用途:医用升温毯是通过保持患者体温的方法对围手术期促进血液循环,提高人体免疫力的医疗设备,它替代了我国医疗领域沿用了几十年的病人保温设备,解决了医院现有保温设备的漏水、漏电、烫伤等难题。</p> <p>▲2. 操作方式: 一键操作</p> <p>▲3. 显示方式: 5寸彩色液晶屏, 中文菜单, 直观易懂。</p> <p>▲4.前置式自锁紧风管接头(提供实用新型专利证书扫描件), 方便灵活, 密封性好。</p> <p>5.出气口温度探头设计, 控温精度高。</p> <p>6.1.5-1.8M高伸缩输气连接软管, 耐磨, 柔韧性好。</p> <p>▲7. 金属外壳, 通过电磁兼容检测, 抗干扰性强。</p> <p>8.医用升温毯温度: 设定温度分四挡: 室温、32℃、38℃、43℃</p> <p>9.工作方式: 连续工作</p> <p>10.超温报警: 高于设定温度3℃时报警停止工作</p> <p>11.低温报警: 低于设定温度3℃时报警</p> <p>12.加热盘报警: 加热盘使用期超过理论寿命报警。</p> <p>13.累计计时: 最大255h,计时精度: $\leq \pm 1\text{min}$</p> <p>14.医用升温毯风速: 可设置高风速和低风速两档, 高风速$26 \pm 1\text{Km/h}$, 低风速$23 \pm 1\text{Km/h}$</p> <p>15.医用升温毯工作噪音: 正常工作的整机噪音$\leq 49\text{db}$</p> <p>16.医用升温毯总功率$\leq 350\text{VA}$</p> <p>17.运输和储藏环境温度范围: $-40^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$</p> <p>18.相对湿度范围 10%-80%</p> <p>19.大气压力范围 500hpa-1060hpa</p> <p>20.环境温度$10^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$</p> <p>21.相对湿度$\leq 80\%$</p> <p>22.大气压力860hpa-1060hpa</p> <p>23.电源要求$\text{AC}220\text{V} \pm 10\%, 50\text{Hz} \pm 2\%$</p> <p>主机: 1台</p> <p>一次性升温毯: 5个或根据临床需要进行选择</p> <p>支架: 1个</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	<ul style="list-style-type: none"> ● 设备主要包括两部分：升温毯和主机。 (1) 主机温度控制的设置范围：33.0℃~39.0℃。 (2) 主机温度显示：20℃~44℃， (3) 体表传感器：体表传感器显示范围为28℃~43℃。 (4) 双路温度传感器，一路为温度控制，一路为温度保护。 <p>2、使用条件无特殊要求</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 电源电压：AC220V 50Hz (2) 输入功率：150VA (3) 环境温度：+10~+30℃ (4) 环境相对湿度：30%-75% (5) 大气压力范围：正常大气压（700hpa ~1060hpa） (6) 如贮存期≥5年，应返厂做安全及性能检测方可使用 <p>3、操作简单</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 自动/手动控制模式键灵活转换 <p>可在两种加热模式间相互切换，手动模式用于控制升温速率或输出热功率，临床主要用于手术后控制低温患者复温速度。</p> <p>设置控制值方便可靠：自动以0.1℃梯度可调整（33.0℃~39.0℃），手动以10%梯度可调整（0%~100%）。</p> <ul style="list-style-type: none"> (3) 显示、指示灯合理有效 <p>4、消毒、清洁、维护保养简单便捷</p> <p>5、27V安全电压、过热保护、无电磁辐射、潮湿或液体浸润环境下可正常工作、柔软、耐折叠、抗拉强度高，可铺、卷曲、包裹。</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：电动气压止血仪 是否允许进口：否

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

	<p>一、技术参数:</p> <p>压力设定范围: 0-100kPa</p> <p>压力稳定精度: ±5 kPa</p> <p>时间设定范围: 0-120分钟</p> <p>初始充气时间: ≤60秒</p> <p>供电电源: AC 220V±10% 50Hz</p> <p>额定功率: ≤60VA</p> <p>噪音: 正常工作状态≤55dB</p> <p>二、性能特点:</p> <p>1、金属外壳、可调高度立式支架, 移动自如。能同时进行两路输出, 两个通道可独立工作, 为不同肢体止血。</p> <p>2、高规格硬件、软件完善。</p> <p>3、易学易用、操作简单。采用国际流行的插拔式接口, 连接方便可靠。</p> <p>4、术中可随时增减(压力、时间)设定值。</p> <p>5、自动检测漏气功能、欠压自动补偿。</p> <p>6、充气速度快, 保压效果好。</p> <p>7、止血袖带最大耐压值为120 kPa。</p> <p>8、六十秒以内可以把腿部袖带冲压到100 kPa。</p> <p>9、配备2套能高温高压消毒的硅胶袖带, 每套含大中小三个硅胶袖带。</p> <p>三、保险功能:</p> <p>阶梯放气, 防止患者心、脑突然缺血; 工作压力超过80 kPa显示屏闪烁报警; 术中供电中断, 内部闭锁装置可保持袖带内压力不下降。</p> <p>四、报警功能:</p> <p>手术剩余时间10分钟、5分钟、1分钟时以不同声响报警, 提醒操作人员注意操作; 气路严重泄漏以灯光和声响报警。</p> <p>五、计时、记忆功能:</p> <p>手术中显示剩余时间, 手术结束, 显示累计时间, 并自动记忆上次设定时间、压力参数, 以供下次参考, 可节省设定时间。</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。

附表八: 医用骨钻 是否允许进口: 否

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

1	<p>▲电机类型：无刷电机 轴中空 全封闭 高输出</p> <p>转速：0-1200转/分±15%</p> <p>▲输出扭矩：≥5.8牛顿/米</p> <p>主机温升：≤25℃</p> <p>噪音：≤55db</p> <p>主机中空：Ø4.5mm</p> <p>主机重量：1450克</p> <p>▲输出功率：≥180W</p> <p>工作模式：无级变速</p> <p>径向跳动：<0.1mm</p> <p>消毒模式：整机高温高压134℃（电池除外）</p> <p>充电器：充电器电源电压AC100-240V/50-60HZ，充电器采用脉动快速充电技术，</p> <p>电池：高性能锂离子电池</p> <p>电压：11.1V 2600mah</p> <p>钻夹头 硬度：HRC53</p> <p>直径：0-8mm（特殊要求可定制）</p> <p>保修：不少于12个月</p> <p>电池保修：不少于6个月</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。

合同包2（呼吸科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	伊金霍洛旗医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例80%，货到验收合格后支付 2期：支付比例10%，货到验收合格一年后支付 3期：支付比例10%，货到验收合格第二年后支付
验收要求	1期：按采购人标准及要求验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	无创呼吸机	台	4.00	130,000.00	520,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：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
------	----	------------

	<p>1.▲屏幕：彩色液晶横屏，屏幕尺寸≥18.5英寸，同屏显示设置参数、监测参数，旋钮操控、触屏操控。</p> <p>2.通气模式：持续气道正压通气模式（CPAP模式）、自主模式（S模式）、时控模式（T模式）、自主/时控模式（S/T模式）、压力控制模式（PC模式）、高流量氧疗模式（HFNC模式）。</p> <p>3.氧浓度设置范围值：21%-100%，调节精度为1%。</p> <p>4.具备高流量氧疗模式，最大流量100L/min。</p> <p>5.★最大流速可达300L/min，具备自动漏气补偿功能。</p> <p>6.具备容量保证功能，目标潮气量设置范围值：20ml~2000ml。</p> <p>7.触发、撤换灵敏度5档可调。</p> <p>8.▲具备触发窗锁定功能，可选择“关闭”或“0.3-1.5S”。</p> <p>9.具备吸气时间窗设置功能，自主呼吸最长吸气时间（T_{imax}）0.2~4.0秒，自主呼吸最短吸气时间0.2S~ T_{imax}。</p> <p>10.★配备后备电池，后备电池工作时长≥7小时，交流电供电与电池供电可无缝切换。</p> <p>11.压力设置范围：</p> <p>a)吸气正压（IPAP）：4cmH₂O~40cmH₂O</p> <p>b)呼气正压（EPAP）：4cmH₂O~25cmH₂O</p> <p>c)持续正压（CPAP）：4cmH₂O~25cmH₂O</p> <p>12.吸气时间设置范围：0.2秒~4.0秒。</p> <p>13.后备呼吸频率设置范围：1BPM~60BPM。</p> <p>14.▲爬坡时间设置范围：0-60分钟可调，爬坡压力设置范围：CPAP模式下：4cmH₂O -CPAP，其他模式下：4cmH₂O~25cm H₂O</p> <p>15.具备压力释放技术，舒适度3档可调。</p> <p>16.升压档设置范围：1-6档可调。</p> <p>17.治疗波形：压力-时间波形、流量-时间波形、容积-时间波形、呼末二氧化碳监测波形。配备波形冻结功能。</p> <p>18.▲配备呼末二氧化碳实时监测功能及预制疾病类型参数建议设定。</p> <p>19.实时监测数据：氧浓度、氧源压力、呼末二氧化碳、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式，具备治疗计时功能。</p> <p>20.具备开机自检功能，可进行气道检测、压力检测、阀门检测、漏气检测。</p> <p>21.报警功能：呼吸暂停报警、吸气压力过高报警、吸气压力过低报警、呼吸频率过高报警、呼吸频率过低报警、断开连接报警、低分钟通气量报警、高潮气量报警、低潮气量报警、ETCO₂上限报警、压力调节偏高报警、涡轮故障报警、空气流量传感器报警、氧气流量传感器报警、氧气压力供应过低报警、氧气压力供应过高报警、未供应氧气报警、电量不足报警、ETCO₂故障报警、逻辑电压故障报警、近端压力管道脱落报警、掉电报警、版本不兼容报警。</p> <p>22.同品牌独立湿化器，彩色大屏，屏幕尺寸90*70mm，温度7档可调，流量范围10L/min-120L/min。湿化器具有水位报警功能，防火等级V-0。</p> <p>▲采用遮挡进气口设计，H13级高效过滤器，可过滤直径为0.075微米的气溶胶颗粒，过滤效率大于99.9%，避免交叉感染。</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。

合同包3（血透室设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	伊金霍洛旗医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例80%，货到验收合格后支付</p> <p>2期：支付比例10%，货到验收合格一年后支付</p> <p>3期：支付比例10%，货到验收合格第二年后支付</p>
验收要求	1期：按采购人标准及要求验收

履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行业	招标技 术要求
1		其他医疗设备	血液透析设备（血液透析滤过机）	台	2.00	275,000.00	550,000.00	否	其他未列明行业	详见附件一
2		其他医疗设备	血液透析设备	台	3.00	170,000.00	510,000.00	否	其他未列明行业	详见附件二

附表一：血液透析设备（血液透析滤过机） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.10英寸以上彩色液晶触摸显示屏，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放</p> <p>1.1 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能</p> <p>1.2数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量</p> <p>2.1透析液流量：300~800ml/min,可调</p> <p>2.2透析液温度控制范围：33℃~40℃</p> <p>2.3透析液电导率监测范围：12.5~16ms/cm</p> <p>2.4反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度</p> <p>2.5待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液，节省透析液</p> <p>3压力监测：</p> <p>3.1动脉压操作范围：-400~+400 mmHg</p> <p>3.2动脉压精度：±10 mmHg</p> <p>3.3静脉压操作范围：-50~+390 mmHg</p> <p>3.4静脉压精度：±10 mmHg</p> <p>4.1跨膜压操作范围：-100mmHg~+700 mmHg</p> <p>4.2跨膜压精度：±20 mmHg</p> <p>5.1血泵流量：0，50~600ml/min可调</p> <p>5.2血流量调节梯度（步长）10ml/min</p> <p>6肝素注射：0.1~10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能</p> <p>7漏血检测与报警：光学原理检测</p> <p>8.1超滤方式：容量式平衡腔控制</p> <p>8.2超滤率：0~4000ml/h</p> <p>8.3超滤泵误差 <1%</p> <p>▲9超滤曲线：可存储设定曲线，10种固定曲线，20种自定义曲线，满足个性化透析。</p> <p>10钠离子曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>11碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>12肝素曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>13透析液流量曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>14透析液温度曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>15具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量。</p> <p>▲16配有原厂透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时</p> <p>17可选配原装在线电子血压计监测模块，有实时自动血压监测与报警功能</p> <p>18可选配血压稳定装置，通过自动调整超滤率，降低透析低血压事件</p> <p>19标配透析充分性功能：显示Kt/V值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性</p> <p>20可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录</p> <p>21可选配数据输出装置（数据直接输出或数据输出接口），能与透析数据管理软件相连</p> <p>22置换液流量范围：20-400ml/min</p> <p>23水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30度</p> <p>24具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断</p> <p>25符合GB9706.1, GB 9706.2安全标准</p> <p>26电源：交流230V±10%(或220V),频率50~60Hz</p> <p>27后备电池：标配内置电池,保证机器停电后最少使用≥20分钟,并且不丢失数据;同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作</p> <p>▲28 提供产品的医疗器械注册证扫描件</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：血液透析设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一. 主要技术参数</p> <p>1.透析液流速：300~700 mL/min，1mL/min可调； 透析液温度：34.0~40.0℃</p> <p>2.超滤速度：0.00；0.10~4.00L/h；精度：±30mL/h或±0.1%</p> <p>3.漏血检测器：方法：光学检测；灵敏度：0.3mL*血液/1L透析液</p> <p>4.动脉血泵：40~600mL/min</p> <p>5.肝素泵：设置范围：0.0~9.9mL/h；注射器类型：20mL、30mL。可设定停止时间，单次注入量</p> <p>▲6.空气监测器：监测方法：超声波监测；最高监测精度：≤0.0005mL。具备血液判别器</p> <p>7.动脉压力：测量范围：-280~+500mmHg；测量精确度：±10mmHg； 静脉压力：测量范围：-280~+500mmHg；测量精确度：±10mmHg</p> <p>8.TMP：测量范围：-60~+500mmHg；测量精确度：±10mmHg； 透析液压力：测量范围：-500~+500mmHg；测量精确度：±10mmHg</p> <p>9.透析液浓度：12.5~16.5mS/cm； 碳酸氢盐浓度：2.00~7.00mS/cm</p> <p>二. 系统功能概述</p> <p>1.人机交互：≥15英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，可旋转</p> <p>2.标准配备透析液过滤器组件</p> <p>3.标准配备B干粉筒支架组件</p> <p>4.后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统，运行时间≥30分钟，具有断电数据保存功能</p> <p>▲5.报警提示功能：可视360°四种颜色（红、黄、蓝、绿）报警指示灯，可帮助医护及时准确判断报警提示内容</p> <p>6.消毒模式：具备药液消毒和热消毒方式，热水柠檬酸消毒温度最高≥90℃，消毒脱钙一体化完成时间≤39min。原液吸液管-路可联机清洗消毒</p> <p>7.原液配方：原液配方全开放，默认记忆≥3种原液配方，可任意更改</p> <p>▲8.超滤系统：采用电磁流量计式或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统</p> <p>9.浓度和超滤曲线：可进行透析液浓度、碳酸氢盐浓度和超滤曲线治疗，每种均可预存≥6条曲线，实现个性化透析</p> <p>▲10.配液方式：先吸B浓缩液后吸A浓缩液，有单独的A、B浓缩液泵，透析液浓度和B液浓度可单独监测并控制，调节方便</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。

合同包4（病理科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	伊金霍洛旗医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例80%，货到验收合格后支付 2期：支付比例10%，货到验收合格一年后支付 3期：支付比例10%，货到验收合格第二年后支付
验收要求	1期：按采购人标准及要求验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对象 情况	所属行业	招标技术 要求
1		其他医疗设备	实时荧光定量 PCR仪	台	1.00	158,600.00	158,600.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一
2		其他医疗设备	液基制片机	台	1.00	268,000.00	268,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二
3		其他医疗设备	HPV自动化一体 机	台	1.00	238,500.00	238,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三
4		其他医疗设备	核酸提取仪	台	1.00	75,600.00	75,600.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四
5		其他医疗设备	生物安全柜	台	1.00	37,420.00	37,420.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五
6		其他医疗设备	超净工作台	台	1.00	16,254.00	16,254.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六
7		其他医疗设备	高压灭菌器	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 七
8		其他医疗设备	医用冷藏冷冻冰 箱	台	2.00	18,748.00	37,496.00	否	其他未列 明行业	详见附表 八
9		其他医疗设备	超低温冰箱	台	1.00	44,548.00	44,548.00	否	其他未列 明行业	详见附表 九
10		其他医疗设备	移动紫外线消毒 车	台	3.00	400.00	1,200.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十
11		其他医疗设备	掌上离心机	台	3.00	810.00	2,430.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十一
12		其他医疗设备	混合器	台	3.00	1,376.00	4,128.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十二
13		其他医疗设备	单通道移液器	把	8.00	980.00	7,840.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十三
14		其他医疗设备	UPS电源	套	1.00	7,361.00	7,361.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十四
15		其他医疗设备	取材台/大体成像	套	1.00	89,680.00	89,680.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十五
16		其他医疗设备	冷藏标本存储柜	个	1.00	31,890.00	31,890.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十六
17		其他医疗设备	组织脱水机	台	1.00	70,520.00	70,520.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十七
18		其他医疗设备	包埋机	台	1.00	46,440.00	46,440.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十八
19		其他医疗设备	冰箱	个	1.00	7,740.00	7,740.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十九
20		其他医疗设备	修蜡仪	台	1.00	11,696.00	11,696.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十

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
21		其他医疗设备	玻片打号机	台	1.00	16,512.00	16,512.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		其他医疗设备	石蜡切片机	台	1.00	146,576.00	146,576.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他医疗设备	摊片烤片一体机	台	1.00	18,576.00	18,576.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他医疗设备	恒温干燥箱	个	1.00	2,752.00	2,752.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	自动染色机封片一体机	台	1.00	326,800.00	326,800.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		其他医疗设备	免疫组化染色机	台	1.00	385,000.00	385,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		其他医疗设备	冰箱	个	1.00	7,740.00	7,740.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七
28		其他医疗设备	纯化水净水机	个	1.00	11,610.00	11,610.00	否	其他未列明行业	详见附表二十八
29		其他医疗设备	冷冻切片机	台	1.00	215,680.00	215,680.00	否	其他未列明行业	详见附表二十九
30		其他医疗设备	显微镜	个	1.00	65,800.00	65,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十
31		其他医疗设备	病理信息系统 (含相机)	套	1.00	20,820.00	20,820.00	否	其他未列明行业	详见附表三十一
32		其他医疗设备	多人共览显微镜	个	1.00	132,700.00	132,700.00	否	其他未列明行业	详见附表三十二
33		其他医疗设备	数字切片扫描仪	个	1.00	386,821.00	386,821.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三
34		其他医疗设备	蜡块存储柜	组	1.00	7,800.00	7,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35		其他医疗设备	玻片存储柜	组	1.00	7,500.00	7,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36		其他医疗设备	申请单档案柜	组	1.00	500.00	500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六
37		其他医疗设备	危化品存储柜	组	1.00	3,870.00	3,870.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七
38		其他医疗设备	包埋盒打号机	台	1.00	175,600.00	175,600.00	否	其他未列明行业	详见附表三十八

附表一：实时荧光定量PCR仪 是否允许进口：否

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

	<p>工作环境</p> <p>工作温度10℃~40℃</p> <p>工作湿度，相对湿度10~90%</p> <p>工作电源，100~240 VAC, 50~60Hz</p> <p>主要技术参数：</p> <p>可用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO检测及产物特异性分析等多种临床及研究领域。</p> <ol style="list-style-type: none"> 四个检测通道，无需ROX校正。 ★2.有动态温度梯度PCR功能，可以同时运行12个不同的温度。 完全试剂开放，各种科研和临床试剂适用 适用于多种荧光方法，如Taqman, Molecular Beacon, FRET探针, SYBR Green I等 耗材开放，可使用0.2ml单管、八联管、96孔板等 ★6.同轴光纤传导，模块底部扫描，无光程差 半导体制冷器，液体流动高效率散热器 样品容量：96x0.2ml，可使用标准规格96孔板（12x8） 耗材类型：可使用底部透明的0.2ml单管、八联管、96孔板等 反应体系：5-100ul 光源：带有滤光片的LED ★12.检测器：PMT光电倍增管检测器 升降温速率：5℃/s(max) 14.模块工作温度范围：4~105℃（最小设置温度：0.1℃）具有SOAK低温保存功能 ★15.热盖温度范围：30 -110℃（可调，自动热盖） 16.温控精度$\leq\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 17.温度波动度$\leq\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 18.温度均匀性$\leq\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 19.控温模式：BLOCK、模拟Tube模式（依据加液量自动控制） ★20.梯度温度范围：1-36℃ 21.激发光波长：300-800nm，检测波长：500-800nm 22.扫描模式：全板扫描，指定行扫描 23.扫描时间：96孔双色扫描5.5s 24.动力学范围：1-10¹⁰ 25.编程：每个程序段可设置多达20个温控程序节，最大循环数99个 26.数据分析模式：定性/绝对定量、相对定量、标准曲线、熔解曲线、高分辨率熔解曲线（HRM）、等位基因鉴定、等温扩增等 27.数据导出：Excel, TXT, 或 Csv 28.接口方式：支持USB、RS232数据接口和蓝牙接口 29.提供产品的医疗器械注册证扫描件。 30.质量保证：需要提供本项目售后服务承诺书扫描件。 31.计算机及控制分析软件（包含绝对定量、相对定量、熔解曲线分析等功能） ★32.无边缘效应，无需定期校正，无需校正试剂盒。
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：液基制片机 是否允许进口：否

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

	<p>1.高效全自动：标本处理、制片、染色全自动一次完成。</p> <p>2.适用范围广：可用于宫颈脱落细胞，胸腹水，痰，尿，针吸细胞，气管镜刷片等多种样本。</p> <p>★3.制片快速灵活：上机后无需人工值守，每次制片1-24片。同一样本可制备多张细胞学涂片。</p> <p>4.细胞数量可控：可根据医生要求，通过计算机调节成片的细胞数量5,000~120,000个。</p> <p>★5.杜绝交叉污染：系统装配自动机械臂，使用一次性加样器取样，并采用滴染方式进行染色，杜绝交叉污染。</p> <p>6.无环境污染：具有废液回收系统，可自动将制片染色过程中的废液抽吸至密闭的废液瓶内，对实验室环境无污染。</p> <p>7.报警提示功能：当染液不足，废液瓶漏气或废液瓶过满时，可自动报警，及时提示添加染液或倾倒废液，保证制片的连续性及其可靠性。</p> <p>8.操作软件：中文操作界面，可选择不同的标本类型，标本数量和染色方法(巴氏或HE染色)，操作更加方便，功能更加强大。</p> <p>9.环保自动涂片：涂片透明过程由机器自动完成，标配耗材使用环保透明剂，不使用二甲苯，无需人工操作，保护操作人员安全。</p> <p>10.全塑封闭机箱，绿色环保，减少环境污染，保护医务人员健康。</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。

附表三：HPV自动化一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.功能:全自动样本核酸提取、PCR扩增、分子杂交</p> <p>★2.样品处理时间: 150-200min 分钟内连续完成 24 个样本核酸提取、PCR 扩增、分子杂交</p> <p>3.样品类型: 液体类样本：全血、血清、血浆、宫颈脱落细胞、咽拭子、鼻咽分泌物、新鲜组织、冰冻组织切片、采血卡、绒毛细胞、羊水细胞、血液黄层、培养细胞、唾液、口腔拭子、生殖泌尿道分泌物、石蜡包埋组织等样本</p> <p>4.通量: 1-24 人份/批次</p> <p>5.PCR 管规格: 0.2ml PCR 管</p> <p>6.核酸提取原理: 磁珠法提取 (磁珠 核酸分子混合物共转移)</p> <p>7.扩增区温控技术方案: 半导体加热/制冷</p> <p>8.扩增区最大升温速度: $\geq 3.5^{\circ}\text{C/s}$</p> <p>9.扩增区最大降温速度: $\geq 2.5^{\circ}\text{C/s}$</p> <p>10.杂交区温控: 杂交全程采用自动温度稳定系统，全程无需手动设置温度，采用快速升温体系，升温到 42°C 小于 3 分钟，同时保证温度恒定均匀</p> <p>★11.杂交区加样: 采用精密加样技术，加样量精度 $\leq 4\mu\text{l}$，节约试剂，充分实现绿色杂交</p> <p>12.杂交区反应: 先进的液体混合技术，使杂交液充分反应，只需 2~3ml 杂交液即可实现充分杂交，在防止标本间交叉污染的同时能有效节约杂交试剂，通过快速杂交技术使整个杂交过程缩短至 30 分钟完成</p> <p>13.设备运行噪音 $\leq 65\text{dB(A 计权)}$</p> <p>14.显示屏尺寸 7 寸</p> <p>15.工作电源 100-220VAC 50/60Hz</p> <p>16.设备运行环境温度：$10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$，相对湿度 $\leq 75\%$</p> <p>17.设备储存环境温度范围：$-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$，相对湿度 $\leq 75\%$</p> <p>18.防污染设计 独立封闭工作区域，定向排风负压系统；</p> <p>19.紫外灯消毒装置</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：核酸提取仪 是否允许进口：否

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

	<p>产品应用：可从咽拭子、血清、血浆、全血、增菌液、组织、干血斑等多种类型的样本中实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸</p> <p>样品通量：1-48 样本</p> <p>工作模式：最大 48 样本同时提取</p> <p>磁珠回收率：≥98%</p> <p>样本体积：10-400ul</p> <p>★提取时间：9 分钟或者 35-60 分钟/48 样本（搭配提取试剂），两种提取模式。</p> <p>★全自动提取：一次性完成 1-48 个样本的全自动提取，也可完成单个样品的自动提取</p> <p>显示屏：大屏幕全彩显示，触控式操作，简单易用；</p> <p>操作界面：中文操作系统，可监控提取全过程；</p> <p>节省空间：单机内含嵌入式电脑，无需外接 PC。节省更多空间，尺寸大小：560mm*415mm*515mm；</p> <p>通讯接口：RJ45（可扩展RS232，usb接口）</p> <p>数据存储：可存储实验程序</p> <p>磁棒结构：采用整体式磁棒。表面镀层处理，不易被样本和试剂粘附、污染、腐蚀。整体式磁棒磁场均匀，吸附磁微粒效果极佳，吸附均匀；顶端吸附模式，吸附集中磁棒顶点，回收效果极佳；</p> <p>★配置高磁通量磁头：配置 48 通道磁头，最大磁通量≥380mT</p> <p>磁棒模块、磁套模块结构：磁棒模块、磁套模块均采用独立丝杆结构，运动低噪声，低磨损，保证仪器长时间运行。</p> <p>温度控制模块：全包裹式加热模块，根据需求自定义裂解、洗脱温度，通过提高导热效率及受热部位温度均一性，使温度控制更加准确温度控制范围</p> <p>裂解加热：室温~99°C，洗脱加热：室温~99° C；</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。

附表五：生物安全柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：A2型，30%外排，70%循环</p> <p>(4) 台面距离地面高度：750mm或根据要求定制</p> <p>(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s</p> <p>(6) 系统排风总量：520 m³/h</p> <p>(7) 额定功率：1850W（包含操作区插座负载500W）</p> <p>(8) 噪音等级：≤67dB（A）</p> <p>(9) 照明：≥1000lx</p> <p>(10) 过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>(11) 使用人数：1—2人</p> <p>生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10⁵</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</p> <p>安全柜裸露工作区三侧壁板采用304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位圆角处理；柜体10°倾斜角；工作台面材质为304#不锈钢，盆状式；脚轮可安全移动，支脚进行固定和调平；柜体和支架可分离，支架高度根据实际情况定制；双层夹胶防爆安全玻璃；4.7寸LCD液晶显示屏。</p> <p>玻璃门升降通过脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式控制；</p> <p>遥控控制：所有按键操作，都可通过遥控控制；具有预约定时功能，安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。</p> <p>前窗气流隔断，风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%，</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：超净工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	洁净等级：ISO 5级（ISO Class 5），100级（209E）Class 100（Fed 209E） 平均风速：≥0.3m/s（三档可调） 噪声：≤62Db(A) 照度：≥300Lx 高效虑膜，对于0.3μm的尘埃颗粒捕集效率≥99.995%，确保达到洁净度ISO5级(100级) 可任意设置紫外灯预约开启时间和关闭时间，照明和杀菌系统安全互锁 具有杀菌灯关闭后，风机自动启动无人干预自动停机时间 可实时查看高效过滤器、风机、紫外灯累计运行时间，方便用户查看更换 玻璃移门任意定位，定位准确，免维护 外箱体采用冷轧钢板静电喷涂 增加进风口初效过滤器 工作台面采用一体成型不锈钢， 带备用插座 带刹车万向脚轮装置
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：高压灭菌器 是否允许进口：否

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

	<p>容积≥75L</p> <p>灭菌腔体温度均匀性：±2℃，干燥温度范围：50~120℃。</p> <p>具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。</p> <p>全防护式门罩，铰链、转轴均不外露</p> <p>具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。</p> <p>1 灭菌腔体、灭菌提篮均为不锈钢材质制成，内部抛光处理，汽水内循环。</p> <p>具有防干烧报警、电力安全保护，所有报警具有声光警示。</p> <p>LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。</p> <p>脉动排气技术，确保蒸汽饱和度</p> <p>微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。</p> <p>设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。</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。

附表八：医用冷藏冷冻冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>工作条件：220V，50Hz；</p> <p>样式：上下双开门，上冷藏下冷冻设计；</p> <p>保温材料：无氟聚氨酯发泡，保温效果好；</p> <p>容积：总容积≥282 升，冷藏容积不小于185L，冷冻容积不小于97L</p> <p>使用温度：冷藏温度2~8℃，，冷冻温度-10℃~-30℃</p> <p>安全报警：高低温报警、传感器故障报警，开门报警</p> <p>安全报警：高低温报警、传感器故障报警，开门报警</p> <p>控温方式：微电脑控制，液晶温度显示,冷藏室可单独关闭</p> <p>环保安全：无氟环保制冷剂；冷藏、冷冻门体配搭扣锁</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。	

附表九：超低温冰箱 是否允许进口：否

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

1	<p>1、温度范围-10℃~-86℃可调节，适用范围在-40℃~-86℃范围，控温精度0.1℃。</p> <p>2、冰箱内有效容积≥100L，整机装箱量不少于（2ML冻存管容量）6000份样本；</p> <p>3、整机高度≤810mm，可置于试验台下，节省实验室空间，双机堆叠使用更灵活；</p> <p>4/微电脑控制，LED显示屏，可实时显示箱内温度，压机启停状态，电源供电状态，各项报警信息；通过查询键能显示报警代码及环境温度，输入电压； 5/具有多种故障报警，高温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池电量低报警；</p> <p>6/具有四种以上报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP推送报警、短信报警（选配）；</p> <p>7、多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、显示屏密码保护、压机高温保护、断电记忆数据保护；</p> <p>8、采用HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保；</p> <p>9、采用双级复叠制冷系统，高温级压机和低温级压机配合制冷，制冷效率高；</p> <p>10、根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量；制冷剂用量符合国家安全标准,单制冷系统可燃制冷剂灌注量不能高于150g；</p> <p>11、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保报告及证书； 提供中国质量中心节能证书和环保证书扫描件及网站截图；</p> <p>12、压缩机，整机稳定运行功率≤680W；</p> <p>13、25℃环温时，耗电量应≤5.5Kw.h/24h，需提供第三方机构报告；</p> <p>14、箱内温度均匀性要求，25℃环温，设定-80℃测试，每层5个测试点（四角及中心），整机≥10点测试，温度均匀性≤±4℃；提供第三方检测报告；</p> <p>15、25℃环温，冰箱断电，箱内温度从-80℃至-50℃，大于120min；</p> <p>16、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁；</p> <p>17、2个不锈钢内门，易于清洗清洁消毒，开外门时挡住冷量流失，保温效果好；</p> <p>18、使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度≥25mm；</p> <p>19、内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快；</p> <p>20、节能风机，智能控制风机开停，高效节能。</p> <p>21、低噪音，整机运行噪音低于50分贝；</p> <p>22、标配测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。</p> <p>23、具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。</p> <p>24、电脑板配置大容量存储空间，实时保存箱内温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，可导出15年数据；</p> <p>25、标配RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；</p> <p>26、可选配打印机，单独从箱内采集温度；</p> <p>27、可选配物联模块，实现手机APP实时监控冰箱运行状态；冰箱报警信息和事件记录会同步短信和APP推送；</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：移动紫外线消毒车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>具有良好的启动特性，在198V供电下10秒钟内完全启动并保持点燃。</p> <p>灯臂角度在180度之内可以任意调节角度。</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。	

附表一十一：掌上离心机 是否允许进口：否

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

	<p>最高转速：7000r/min</p> <p>最大相对离心力：2650×g</p> <p>最大容量：8×2.0ml</p> <p>转速精度：±1%</p> <p>升速时间：3s</p> <p>降速时间：7s</p> <p>1 定时范围：无</p> <p>计时控制精度：无</p> <p>适配转子：8×2/1.5ml转子（配0.2ml和0.5ml适配器）8×4×0.2ml PCR排管转子</p> <p>样品处理量：0.2/0.5/1.5/2.0ml×8；8×4×0.2ml（PCR排管）</p> <p>电源：110VAC 60Hz；220VAC 50/60Hz</p> <p>整机功率：20W</p> <p>整机噪声：≤45dB</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。

附表一十二：混合器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>圆周直径：3mm</p> <p>运行方式：点动，连续，调速</p> <p>操作方式：旋钮+开关</p> <p>转速提示：刻度+数字</p> <p>最高转速：2800rpm</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。	

附表一十三：单通道移液器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.连续可调2-20ul,10-100ul,20-200ul,100-1000ul</p> <p>2.液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调 and 粗调完美的结合</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：UPS电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率：1.5KW,续航：两小时
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。	

附表一十五：取材台/大体成像 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.全不锈钢材料 2.侧下方强力电机 3.静音、排气系统，用管道排出室外 4.配刀架、搁架可 5.存放工具 6.多喷嘴台面冲洗 7.系统、冲水大小可调整 8.冷、热水可自由调节 9.热风烘手机 10.照明灯、紫外灯 11.和取材照明专用射灯 12.可选配碎骨机 13.外形尺寸：定制 14.高像素大体拍照成像系统
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。	

附表一十六：冷藏标本存储柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.制冷温度：2-8℃； 2.柜体材料：不锈钢
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：组织脱水机 是否允许进口：否

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

	<p>1.彩色触摸屏显示，屏幕背景画面显示，对比强烈，易对话操作，操作简便。</p> <p>2.参数设置后能密码锁定。不让无关人员能修改参数。</p> <p>3.储存多套可编程序，方便不同组织脱水需要。实时显示运行状态，智能化运行。</p> <p>4.进口传动轴免润滑传动多向复合定位，独有的竖向直线轴承SSR15XW传动，双V型定位传动配合，定位精准，运行可靠。横向采用两根进口光轴定位传动，运行稳定。配合先进的校位和步进系统，免润滑，自行消除误差。定位精准，运行可靠。</p> <p>5.智能化运行设计，开机自检，能及时判断和自动处理异常情况，确保组织免受损坏。</p> <p>6.可任意缸启动及停止，并设置有暂停键，可随意使用。</p> <p>7.多方式加热，多重控温保护和停电保护。单独加温控制键，能自由设定提前加热时间，人性化加温，保证浸蜡质量</p> <p>★8.滴液停留时间与次数开放可调，可满足在不用温度环境下工作。</p> <p>9.定时开机时间可随意设定，方便节假日安排。</p> <p>10.第九缸（二甲苯缸）有冷却装置，减少有害气体挥发。</p> <p>11.工作室采用全透明全封闭结构加空气净化和抽排气装置，环保健康，操作直观。</p> <p>12.流线型不锈钢工作台面，抗污染，耐腐蚀，易清洁。</p> <p>主要技术参数</p> <p>1.液缸数量：12个（其中3个蜡缸）</p> <p>3.延时开机：可根据工作需要随意设定开机时间。</p> <p>4.保护缸设定：1~7缸任意设定</p> <p>5 自检启动和参数设定：密码设置保护。</p> <p>6.滴液时间：0~240秒可调</p> <p>7.搅拌间隔：0~99分可调</p> <p>8.温度设置：室温~85℃</p> <p>9.提前加温时间：0~10小时可调</p> <p>10.电源：AC220V±10%、50Hz±2%</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。

附表一十八：包埋机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.蜡缸容积：6.6L（400个标准组织盒）；</p> <p>2.熔蜡温度：室温~99℃任意设置</p> <p>3.冷台温度：设定室温~-18℃。设有拦水槽结构，制冷效果更好</p> <p>4.定时开机：北京时间和一周内每天开关机时间可任意设定</p> <p>5.流蜡方式：手动和脚动两种</p> <p>★6.控温方式：六路独立任意数字控温。多重控温设计，可靠性高</p> <p>7.镊子加温孔：六个</p> <p>8.照明方式：低压冷光源无影照明。</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。

附表一十九：冰箱 是否允许进口：否

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

	<p>1、立式，箱内有效容积≥198L</p> <p>2、温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃~8℃，调整增量为0.1℃；</p> <p>3安全系统：超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示温度。</p> <p>4、采用透明玻璃门，满足32℃，70%湿度无凝露</p> <p>5、冷凝水自动蒸发，无需人工操作</p> <p>6、带有可锁定的移动脚轮和门止档。</p> <p>7、多层搁物架设计，可根据存放物品的规格合理地调整间隙</p> <p>8、宽电压带，适合电压不稳定地区（187—242V）</p> <p>9、噪音：噪音小于45dB(A)</p> <p>10、所投产品的通过ISO9001、ISO13485认证，供应商具有医疗器械生产或经营许可证,产品有医疗器械注册证，投标文件须提供扫描件。</p> <p>11、售后服务：整机三年，2小时服务响应，24小时处理完毕。</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。

附表二十：修蜡仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.输入电压 AC230V~50Hz 0.3A</p> <p>2.额定功率 50W</p> <p>3.表面温度 85℃（±2℃）</p> <p>4.预热时间 5-8mins</p> <p>5.工作环境温度 5℃-40℃</p> <p>6.废蜡收集盒容量 300毫升</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。	

附表二十一：玻片打号机 是否允许进口：否

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

	<p>1.打码原理：采用非接触式激光标刻技术，无需墨盒和色带。</p> <p>2.激光原理：采用对物质分子的分离技术，对玻片表面无灼烧、不产生加热或变形。</p> <p>3.打印效果：表面光滑、未打穿玻片油漆面；字迹精细、放大两倍后无白点、无失真；永不掉色；无晕染。</p> <p>4.扫码效果：用批量扫描仪、扫码枪、手机微信1秒内识别其二维码。</p> <p>5.激光器：采用低能耗冷光源激光器，$4.6\pm 0.2\text{ns}$窄脉宽、激光器中心波长$\leq 380\text{nm}$、激光器重复频率：$25\pm 1\text{kHz}$，输出功率$< 2\text{W}$。</p> <p>6.上料装置：采用侧翻、弹匣式可互换上料装置；采用弹匣式预包装玻片装料盒，100张/盒，并获得专利证书。</p> <p>★7.推料装置：载玻片推料装置采取弹顶复位结构，推料回程推板与载玻片不接触；</p> <p>8.下料装置：载玻片出料输送采用高精密丝杠传动+线性导轨支撑和精密电机驱动方式。</p> <p>9.收集装置：采用弹珠式卡位、不锈钢材质可抽拔出料收集盒，收集盒装置中托料机构为弹性自动升降机构,且具有感应装置。</p> <p>10.收集托盘：标配具有有一次成型的ABS材料的托盘，且有22个唯一坐标，每个坐标对应30张玻片直立排放，并与智能病理标本系统兼容。</p> <p>11.观察窗：具有前侧可开闭的半透明观察窗，用快拧螺丝固定。</p> <p>12.打码速度：3秒/玻片；</p> <p>13.耐腐蚀性：耐二甲苯、酒精，经HE染色、特染或免疫组化染色后均不出现晕染现象。</p> <p>14.玻片兼容：可打印带激光粉和不带激光粉漆面玻片、以及免疫组化玻片，且漆面不打透。</p> <p>15.字迹分辨率：激光器最小光斑值$\leq 0.02\text{mm}$,可打印出最小$0.5\text{mm}\times 0.5\text{mm}$的汉字，可提供第三方检测机构检测报告。</p> <p>16.扫码打印：可配备移动式扫描仪，实现扫描条码自动打印玻片信息。</p> <p>★17.净化系统：采用以通过UL认证的化学滤料为核心配件的空气净化系统，去除异味和过滤灰尘，非活性炭净化装置，前置有低噪音值风机用于收集异味和粉尘，后置滤料收集盒为弹珠定位可插拔式装置。</p> <p>18.打标区防护罩：位置有带磁性吸附可移动不锈钢防护罩，收集异味和灰尘，导入净化系统；</p> <p>19.仪器内部结构：采用高密度铝合金材质。</p> <p>1 20.软件具有软件著作权证书。</p> <p>21.语音功能：可选配语音控制打码机的功能，操作人员按标准普通话下达常规操作指令，软件接收语音指令后可实现增加、打印、查询等功能。</p> <p>22.软件兼容性：全中文界面，与现行医院所有的LIS或HIS兼容，可标识各种中西文字、字母、符号、图形及二维码等。</p> <p>23.可根据科室现有的操作习惯定制功能，自定义格式、内容、个性功能，</p> <p>(1) .支持一台电脑控制多个打码机，多进程同时打印功能，软件可分配不同任务给打印机</p> <p>(2) .支持用户打印小号，可自定义将数字自动转换为字母打印；</p> <p>(3) .采用权限管理，用户采用账号登录，对各项功能进行权限管理，避免误操作数据删除；</p> <p>(4) .采用数据加密功能，防止患者个人信息泄密；</p> <p>(5) .多台打码机可实现数据网络共享；</p> <p>(6) .软件可控制打码机暂停、重启、取消、继续打印，打印工作状态实时显示；</p> <p>(7) .可自定义打印格式和模板；</p> <p>(8) .支持用户自定义病理号和小号之间的分符，支持单双小号打印和指定号打印；</p> <p>(9) .打码信息支持用户自定义录入并打印</p> <p>(10) .支持用户字典定义和查询功能；</p> <p>(11) .支持与HIS、LIS、PACS等系统接口联接，实现数据共享功能；</p> <p>(12) .支持自动打印功能：增加数据同时自动打印，各系统接口获得数据自动打印</p> <p>(13) .支持用户打印窗口更改打印模板、支持多种模板切换打印</p> <p>(14) .支持用户增加、修改病理号前缀</p> <p>(15) .支持用户增加数据时，病理号自动递增功能，并自动打印功能；</p> <p>(16) .支持数据追溯功能；</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。

附表二十二：石蜡切片机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.切片厚度：1-60μm 2.修块模式≥2种，修块厚度10μm和30μm 3.手动切片模式≥2种，半刀模式和全手轮旋转模式 4.水平进样幅度：24mm 5.垂直样品行程：70mm 6.静音样品回缩：40μm 7.手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳 8.★二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片 9.★个性化的小手轮，可自定义顺时针及逆时针转动方向 10.带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，8度水平定位样本 11.刀架带有护手，确保操作者安全 12.具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长 13.手轮有2个独立的安全锁定系统 14.快速转换样本夹，可单手操作
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。	

附表二十三：摊片烤片一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.大屏幕液晶显示屏，中文菜单设计，触摸屏操作 2.硅胶软加热材料，多重控温保护 3.摊片，烤片和烘片三重功能一体，斜插烤片和染色架烘烤一体 4.活动式全黑色大尺寸摊片锅设计，对比强烈 5.超薄式结构设计 6.温度显示修正功能 7.一周任意设定自动开关机 8.摊片锅侧面透光 9.摊片前玻璃预加热功能 ★10.一体摊片烤片机烤片数：66片和染色架（30片）×4=120片 11.温控范围：室温 — 99℃
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。	

附表二十四：恒温干燥箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS 不锈钢板。 2、顶置出风口开关方便。 3、无玻璃内门，外门观察窗。 4、LED 数码管显示 P.I.D 温度控制器，控温精准；连续运行或定时运行：0~9999min；具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。 5、内箱采用圆弧结构设计，便于清洁。 6、可抽拉活动式搁板，间距可调。
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。	

附表二十五：自动染色机封片一体机 是否允许进口：否

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

	<p>对冰冻切片、HE常规组织切片及细胞涂片等进行染色+盖片的流水线设备。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.体积小 2.所有操作在一台设备内完成 3.自动染色后自动盖片，无需技术人员介入 ★4.站点数量：27个，包括上载站点1个，试剂站点18个，水洗站点4个或根据客户需求设定为试剂缸，烤缸3个，1个转运位 5.智能恒温功能试剂站点6个 6.可编辑程序数量200套，可设程序步骤100步 7.每个步骤设置时间：1秒—59分59秒 8.10.4寸彩色触摸控制屏，全中文操作界面 9.起始站点（即固定液缸）旁有快捷启动键，一键启动任意设置“精确”、“优先”、“普通”3种选项 10.可设置“沥液”、“甩片”、“搅拌”功能状态实时检测，出现水流不符合要求时，设备自动报警提示 11.按需供水 12.运行程序断电保存，任意缸开始 13.具备质控功能 ★14.盖片速度：600片/小时 15.喷胶针工作位置实时检测，不在工作位置时机器不运行并自动报警 16.坏盖玻片、无盖玻片智能检测 17.玻璃盖玻片盖片模式 18.圆弧压片，减少气泡产生 ★19.线状滴胶，避免溢胶 20.取片动作采用后推方式 21.盖好的玻片回到原染色架，盖片过程不产生空架 22.多种工作模式，染封模式，单染模式，单封模式 23.可远程监控，远程下载质控数据 <p>-具有人工语音提示功能，提醒技术人员及时操作</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。

附表二十六：免疫组化染色机 是否允许进口：否

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

	<p>1: 设备操作 全自动化一体机全程操作, 全自动化完全从烤片、脱蜡、抗原修复、一抗滴加, 二抗滴加, 复染全过程</p> <p>2: 软件操作系统 中文界面, 实行监控进程</p> <p>3: 适用范围 IHC,ISH,FISH</p> <p>4: 温度控制 室温-100°C</p> <p>5: 试剂瓶容量 7mL和30mL</p> <p>★6: 试剂瓶数量 36个</p> <p>7: 大试剂瓶容量 2.5L</p> <p>8: 高浓度废液瓶容量 2.5L</p> <p>9: 外部大废液瓶容量 18L</p> <p>10: 电源与功率 100~240V 50/60Hz, 1200VA</p> <p>11: 环境温度及湿度 5°C~35°C, 10~80%RH,重量 200KG(立式),135KG(台式)</p> <p>12: 温控模式 单个玻片独立控温</p> <p>13: 染色模式 单染、双染、多染及特染</p> <p>15: 试剂加样针 特氟龙包被钛合金</p> <p>16: 加样方式 程序化精准加样, 最小滴加量为80ul</p> <p>17: 玻片加载形式 3个玻片架, 连续加载</p> <p>18: 玻片最大数量 30张</p> <p>19: 条码识别 是, 试剂与玻片条码识别并摄像存档</p> <p>20: 程序设置 自定义软件设置, 可删减或增加实验步骤</p> <p>21: 辅助试剂随时上载 是</p> <p>22: 试剂开放程度 一抗开放, 二抗封闭</p> <p>★23: 二抗检测系统 Refine紧凑型聚合物</p> <p>24: DAB自动混合 有独立DAB混合站</p> <p>25: 废液收集 分开收集, 独立排放</p> <p>26: 全流程时间 ≤3.5h</p> <p>27: 玻片处理量 8小时处理量≥60片</p> <p>28: LIS连接性 可选</p> <p>29: 延展性 1台电脑可同时控制5台设备</p> <p>30: 试剂最小滴加量 80uL</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。

附表二十七: 冰箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、立式, 箱内有效容积≥198L</p> <p>2、温度控制: 微电脑控制, 数字温度显示, 可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2°C~8°C, 调整增量为0.1°C;</p> <p>3安全系统: 超温报警、传感器故障报警、断电报警; 温控器内置电池, 断电后可持续显示温度。</p> <p>4、采用透明玻璃门, 满足32°C, 70%湿度无凝露</p> <p>5、冷凝水自动蒸发, 无需人工操作</p> <p>6、带有可锁定的移动脚轮和门止档。</p> <p>7、多层搁物架设计, 可根据存放物品的规格合理地调整间隙</p> <p>8、宽电压带, 适合电压不稳定地区 (187—242V)</p> <p>9、噪音: 噪音小于45dB(A)</p> <p>10、所投产品通过ISO9001、ISO13485认证, 具有医疗器械生产或经营许可证, 产品有医疗器械注册证</p> <p>11、售后服务: 整机三年, 2小时服务响应, 24小时处理完毕。</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。
----	-------------------------------------

附表二十八：纯化水净水机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、进水水源：0.1-0.4MPa，水温5-45℃，总溶解固体含量TDS<200ppm，总有机碳含量TOC<500ppb 2、产水量：≥20L/H 3、取水速度：1.5-2L/min 4、产水指标：一机二用，主机上可取RO纯水及UP超纯水，RO纯水质：电导率≤电导率15μS/cm@25℃,UP超纯水质 电阻率18.2MΩ.cm@25℃，出水水质达到实验室用水规格GB6682-2008一级水标准；重金属(mg/l)<0.01；细菌<1CFU/ml；内毒素0.001EU/ml；总有机碳（TOC）<3ppb；颗粒(>0.22um/ml)<1 5、纯水箱：配3G ABS压力纯水桶 6、电源/功率：220V/50Hz 30-50W
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。	

附表二十九：冷冻切片机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 整机采用人体工程学设计，由数控机床加工而成。 ★2. 标本回缩功能，防止标本刮伤，保证切片完整性。 3. 低温制冷系统采用强制制冷结构，分区制冷，60分钟内即可达到切片温度。 ★4. 液晶屏分别显示标本行程、切片厚度、功能控制、温度控制及日期、时间、温度定时开关机、即定时熏蒸、除霜等。 5. 人性化休眠功能：在选择休眠状态后，冷冻室温度自动控制在-1至-10℃之间，取消休眠后，可在10分钟内达到切片温度。 主要技术参数 6. 冷冻箱控温范围：-1~-30℃ 7. 冷冻台温度最低可达：-40℃ 8. 冷冻台附加半导体制冷温度可达：-55℃以下 9. 最大切片标本尺寸：35mm×35mm 10. 标本垂直运动行程：70mm 11. 标本水平运动行程：20mm 12. 切片厚度：1μm~30μm可调，增量值1μm 30μm~60μm可调，增量值5μm 13. 修片厚度：30μm~95μm可调，增量值5μm
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。	

附表三十：显微镜 是否允许进口：否

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

	<p>1.光学系统：无限远光学矫正系统。</p> <p>2.观察筒：倒像，无限远铰链三通观察头，瞳距调节范围：50-76mm，三档式分光比：80:20；100:0；20:800。</p> <p>3.目镜：高眼点、大视野、平场目镜，PL10X/22mm，视度可调</p> <p>★4.转换器：内倾式6孔转换器（带DIC插槽），带亮度记忆功能。</p> <p>5.载物台：复合式机械平台，面积187X166mm,移动范围：80X55mm,可同时夹持两块切片，方便对比观察。双向线导轨传动。调节手柄可以根据客户需求左右手位可选。</p> <p>6.物镜：无限远平场消色差物镜 4X/N.A.≥0.1， 10X/N.A.≥0.25， 20X/N.A.≥0.4(弹簧)， 40X/N.A.≥0.65(弹簧)</p> <p>7.聚光镜：摇出式聚光镜，带可变光阑及孔径数标识。</p> <p>8.机架：镜架上设计有工具存放装置（便于存放工具，触手可及），低手位粗微调同轴调焦机构，微调精度0.001mm,带防止载物台下滑粗调带松紧调节装置，有随机上限位装置；采用数字调光，具有光强设定与复位功能，内置透射光滤色镜（LBD、ND6、ND25），宽电压，12V100W卤素灯，预定中心，亮度连续可调。</p> <p>9.具有医疗器械注册证及登记表，具有第三方机构出具的产品检测报告</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。

附表三十一：病理信息系统（含相机） 是否允许进口：否

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

1	<p>1.用户管理模块:提供用户登录及权限管理,可方便设定不同权限的用户。</p> <p>2.信息录入模块:支持逐个病人登记或批量信息登记(适合体检、预约等情况)。</p> <p>3.影像显示模块:支持高清信号,可宽屏、双屏显示。</p> <p>4.图像采集模块:图像可用脚踏开关、控制手柄、快捷键、鼠标多种方式采集,可区域截取采集,仅采集有用的信息。</p> <p>5.图像处理模块:可进行正、负像采集,左右镜像、上下镜像、区域采集,矩形、圆形采集,具有标注、测量、放大、反转、镜像、反色、伪彩等数十种图像处理方式。</p> <p>6.模板管理模块:模板丰富,编辑方便。可通过选择器选择模板、单选、多选模板、仅选择词条等。模板排列结构可以随时拖动改变,方便用户归类整理。</p> <p>7.报告设计模块:功能极强,报告单上所有项目均可自由设计,如院标、电子签名、图片框数量、科室电话等,项目的位置、大小、数量、颜色、字体均可自由调整。</p> <p>8.打印控制模块:打印纸张支持任意大小、打印时诊断字体可随时调整方便,文字较多可分页打印。</p> <p>9.快速检索模块:可方便查看未采图、未打印,当天、昨天、本周的报告,及时进行批量处理。</p> <p>10.病历查询模块:可对所有项目进行精确查询、模糊查询、组合查询,查询结果可导出EXCEL或打印报表。</p> <p>11.病历统计模块:可按检查医师、送诊科室、送诊医师等任意项目进行灵活统计,可统计工作量、费用等内容,统计结果可打印自定义报表。</p> <p>12.网络模块:可将病历报告自动生成网络报告,供网内其它用户调阅,支持网络读取登记信息,支持病历资料的网络查询。</p> <p>13.通用接口模块:提供开放的数据接口,可以方便的与其它公司his, pacs系统互连,实现信息共享。</p> <p>14.数据安全系统:具有丰富完备的数据备份功能,同时提供国内独创的自修复功能,重装操作系统后,只需修复一下工作站,则一切复原,所有病历、模板、报告、图片均不会丢失。</p> <p>15.高像素成像系统</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。

附表三十二：多人共览显微镜 是否允许进口：否

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

1	<p>1.光学系统：无限远光学矫正系统。</p> <p>2.观察筒：倒像，无限远铰链三通观察头，瞳距调节范围：50-76mm，三档式分光比：80:20；100:0；20:800。</p> <p>3.目镜：高眼点、大视野、平场目镜，PL10X/22mm，视度可调。</p> <p>★4.转换器：内倾式6孔转换器（带DIC插槽），带亮度记忆功能。</p> <p>5.载物台：复合式机械平台，面积187X166mm,移动范围：80X55mm,可同时夹持两块切片，方便对比观察。双向线导轨传动。彻底解决传统横向导轨（齿条）突出带来的隐患。调节手柄可以根据客户需求左右手位可选。</p> <p>6.物镜：无限远平场消色差物镜 4X/N.A.≥0.1， 10X/N.A.≥0.25， 20X/N.A.≥0.4(弹簧)， 40X/N.A.≥0.65(弹簧)</p> <p>7.聚光镜：摇出式聚光镜，带可变光阑及孔径数标识</p> <p>8.机架：镜架上设计有工具存放装置（便于存放工具，触手可及），低手位粗微调同轴调焦机构，微调精度0.001mm,带防止载物台下滑粗调带松紧调节装置，有随机上限位装置；采用数字调光，具有光强设定与复位功能，内置透射光滤色镜（LBD、ND6、ND25），宽电压，12V100W卤素灯，预定中心，亮度连续可调。</p> <p>★9.三人共揽显微镜附件，带三色指针。</p> <p>10.具有医疗器械注册证及登记表，具有第三方机构出具的产品检测报告</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。

附表三十三：数字切片扫描仪 是否允许进口：否

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

	<p>一、硬件全自动扫描平台：</p> <p>★（1）全自动扫描平台、数码摄像系统、扫描控制与浏览软件系统,自主一体化研发设计，保证系统的稳定性和高精度。</p> <p>（2）盒式外观，防尘、防潮及防干扰光。</p> <p>（3）载片量≥ 6，切片尺寸为国标76mm * 26mm（长: +0/-1, 宽: +0/-1, 厚度: -+0,1/-0,2）。</p> <p>★（4）光学系统：配置Apo 物镜 20X, NA值≥0.75，具备大光通量，可获取高分辨率、高质量图像。</p> <p>（5）分辨率：20X: 0.52um/pixel, 40X: 0.26um/pixel。</p> <p>★（6）全自动扫描平台：三摄像头。主摄像头： 2/3“CCD； 5MPixel 2448*2048； 3.45*3.45μ； 对焦摄像头： moticam&CCD； 1.3MPixel 1360*1024； 3.45*3.45μ；</p> <p>宏观摄像头： moticam&CCD； 1.3MPixel 1360*1024； 3.45*3.45μ。</p> <p>（7）扫描速度： 40X, 15mmX15mm组织面积，扫描时间≤180秒。</p> <p>（8）对焦技术：实时硬件对焦装置。</p> <p>（9）工作站： CPU： 英特尔® 酷睿™ i7-4790及以上 四核处理器(3.6GHz, 8M, 84W)/≥8G内存/≥2000GB SATA（7200rpm）硬盘/intel Q87 express 芯片组/1G 独立 显卡/DVD刻录机（RW光驱，具有双层可读写能力）/正版 window 7专业版（简体中文 64位）/双集成串口/二个1394接口/一个PCI插槽/USB光电鼠标/商务键盘， 24寸高清显示器（10）用于病理组织切片的数字扫描，便于集体阅片、远程交流、科研分析、数字教学等。</p> <p>二、扫描控制与浏览软件系统：</p> <p>（1）一键式扫描功能，并对切片进行图像采集、制作、存储和管理。</p> <p>（2）数字切片本地浏览和互联网的共享、传输、浏览。</p> <p>（3）多种扫描模式：标准、高速自动对焦、景深扩展及Z-层叠等，适应各种不同切片的扫描需要。</p> <p>（4）切片加密扫描。</p> <p>（5）数字切片采用JPEG或JPG2000压缩，可导出数字切片。</p> <p>（6）浏览支持：支持数字切片色彩调节；截图支持标注信息和图像调节效果；支持各种移动设备；附件可直接在线预览（包括但不限于各种格式的图像文件，DICOM文件，Office文件，PDF文件等）；支持同时显示多人标注信息。</p> <p>（7）可附加和浏览数字切片相关的大体图像、word文档说明等，集成完整切片信息，可对扫描切片进行图像和语音录像。</p> <p>（8）支持数字切片360°旋转浏览。</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。

附表三十四：蜡块存储柜 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.最新槽式滑轨，能自动归位；</p> <p>2.高强度滑轮，推位顺畅；</p> <p>3.防止抽屉拉出过长，造成意外跌落；</p> <p>4.间隙垫使抽屉不轻易滑出；</p> <p>5.减震垫可减少碰撞和噪音；</p> <p>6.3节，每节6抽，共18抽，容量：1.2万塑料包埋蜡块；4节，每节6抽，共24抽，8.容量：1.5万塑料包埋蜡块</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。	

附表三十五：玻片存储柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.最新槽式滑轨，能自动归位；</p> <p>2.高强度滑轮，推位顺畅；</p> <p>3.防止抽屉拉出过长，造成意外跌落；</p> <p>4.间隙垫使抽屉不轻易滑出；</p> <p>5.减震垫可减少碰撞和噪音；</p> <p>6.12节，每节6抽，共72抽，容量：6.0万张玻片</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。	

附表三十六：申请单档案柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：钢
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。	

附表三十七：危化品存储柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.层板：3层可调节层板</p> <p>2.材质：pp聚丙烯板</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。	

附表三十八：包埋盒打号机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.打码原理：采用非接触式激光标刻技术，无需墨盒和色带。</p> <p>2.激光原理：采用对物质分子的分离技术，对包埋盒表面无灼烧、不产生加热或变形。</p> <p>3.打印效果：表面光滑、无凹凸感；字迹精细、放大两倍后无白点、无失真；永不掉色。</p> <p>4.扫码效果：用蜡块批量扫描仪、扫码枪、手机微信1秒内识别其二维码。</p> <p>5.激光器：采用低能耗冷光源激光器，4.6±0.2ns窄脉宽、激光器中心波长≤380nm、激光器重复频率:25±1kHz，输出功率<2W，并提供证明。</p> <p>6.包埋盒兼容性：可打印带激光粉和不带激光粉包埋盒；同时可打印带盖和不带盖包埋盒。</p> <p>7.字符可靠性测试：具有耐酒精、耐二甲苯、耐HE染液的第三方检测机构测试报告。</p> <p>★8.上料装置：六工位自动旋转装料，无需在电脑上手动切换；上料槽可随手拆卸、互换，无需借助工具；料管和料槽一体或分离装置任选；采用分度定位精度≤5弧分电机驱动。</p> <p>9.上料方式：可采用管装包埋盒插入料槽，也可采用散装包埋盒边打印边上料。</p> <p>10.多色打印：可同时打印6种颜色的包埋盒，根据标本类型自动选择料槽，无需手动选择。</p> <p>11.推料装置：摆臂式出料推料装置，在推料回程时，推料装置柔性摆动。</p> <p>★12.下料装置：采用漏斗式接料方式，通过独立的C3级精密丝杆电机（应用于切片机）驱动，采用高精密丝杆传动+线性导轨支撑传送。</p> <p>13.出料方式：呈45度角出料，一次性整齐排列不少于8个包埋盒。</p>

	<p>14.出料收集器：具有红外感应装置，出料收集器满了以后，自动暂停，取走包埋盒自动启动打印；此红外感应装置具有控制开关，根据操作习惯自由切换。</p> <p>15.收集托盘：标配具有有一次成型的ABS材料的托盘，且有320个唯一坐标，每个坐标对应一个包埋盒直立排放，且包埋盒之间不接触，并与智能病理标本系统兼容。提供说明书</p> <p>★16.外置自动收集器：可选配外置动接料盘，采用料槽式结构，可抽拔互换，每个料槽呈45°角设计平放10个包埋盒，共计10个料槽。</p> <p>17.内部结构：采用高密度铝合金材质。</p> <p>18.支撑脚：具有高低可调节功能。</p> <p>19.字迹分辨率：激光器最小光斑值$\leq 0.02\text{mm}$,可打印出最小$0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$的汉字，可提供第三方检测机构检测报告。</p> <p>20.开关：前置复位开关，电源开关后置。</p> <p>1 21.观察窗：具有半透明拆卸式观察窗，采用快拧螺丝直接固定。</p> <p>22.打码速度：≤ 3秒/个包埋盒，提供第三方检测机构报告。</p> <p>23.软件自主研发、具有软件著作权证书。</p> <p>24.语音功能：可选配音音控制打码机的功能，操作人员按标准普通话下达常规操作指令，软件接收语音指令后可实现增加、打印、查询等功能。</p> <p>25.关联售后管理系统：设备具有自动关联厂家的售后管理系统功能，用户通过扫设备上的二维码可查询设备相关信息，并向厂家和代理商的售后团队提交售后服务、查看进度、服务评价及产品知识库。</p> <p>26.软件兼容性：全中文界面，与现行医院所有的LIS或HIS兼容，可标识各种中西文字、字母、符号、图形及二维码等。</p> <p>27.根据科室现有的操作习惯定制功能，自定义格式、内容、个性功能，无需改变原有操作流程。</p> <p>(1) .支持一台电脑控制多个打码机，多进程同时打印功能，软件可分配不同任务给打印机</p> <p>(2) .支持用户打印小号，可自定义将数字自动转换为字母打印；</p> <p>(3) .采用权限管理，用户采用账号登录，对各项功能进行权限管理，避免误操作数据删除；</p> <p>(4) .采用数据加密功能，防止患者个人信息泄密；</p> <p>(5) .多台打码机可实现数据网络共享；</p> <p>(6) .软件可控制打码机暂停、重启、取消、继续打印，打印工作状态实时显示；</p> <p>(7) .可自定义打印格式和模板；</p> <p>(8) .支持用户自定义病理号和小号之间的分符，支持单双小号打印和指定号打印；</p> <p>(9) .打码信息支持用户自定义录入并打印</p> <p>(10) .支持用户字典定义和查询功能；</p> <p>(11) .支持与HIS、LIS、PACS等系统接口联接，实现数据共享功能；</p> <p>(12) .支持自动打印功能：增加数据同时自动打印，各系统接口获得数据自动打印</p> <p>(13) .支持用户打印窗口更改打印模板、支持多种模板切换打印</p> <p>(14) .支持用户增加、修改病理号前缀</p> <p>(15) .支持用户增加数据时，病理号自动递增功能，并自动打印功能；</p> <p>(16) .支持数据追溯功能；</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。

合同包5（护理部物资）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	伊金霍洛旗医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例80%，货到验收合格后支付</p> <p>2期：支付比例10%，货到验收合格一年后支付</p> <p>3期：支付比例10%，货到验收合格第二年后支付</p>

验收要求	1期：按采购人标准及要求验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对 象情况	所属行业	招标技术 要求
1		其他医疗设备	护士分体服 (夏装)	套	300.00	185.00	55,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一
2		其他医疗设备	医生白大衣(夏 装)	件	300.00	140.00	42,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二
3		帽子	护士帽	顶	220.00	20.00	4,400.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三
4		其他被 服装具	护士分体服 (冬装)	套	300.00	195.00	58,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四
5		其他被 服装具	医生白大衣 (冬装)	件	300.00	150.00	45,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五
6		其他被 服装具	洗手衣(夏 装)	套	430.00	190.00	81,700.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六
7		其他鞋 或靴	护士鞋	双	190.00	155.00	29,450.00	否	其他未列 明行业	详见附表 七
8		其他被 服附件	床单	个	300.00	80.00	24,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 八
9		其他被 服装具	被套	个	100.00	110.00	11,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 九
10		其他被 服装具	枕套	个	300.00	18.00	5,400.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十
11		其他被 服装具	中单	块	20.00	50.00	1,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十一
12		其他被 服装具	大单130*200	块	100.00	60.00	6,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十二
13		其他被 服装具	大单100*220	块	20.00	60.00	1,200.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十三
14		其他被 服装具	手术衣	件	100.00	95.00	9,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十四
15		其他被 服装具	包布(双 层)1.2*1.2	块	200.00	60.00	12,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十五
16		其他被 服装具	包布(双 层)1.6*1.6	块	150.00	89.00	13,350.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十六

附表一：护士分体服（夏装） 是否允许进口：否

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

	<p>面料密度: 165*101</p> <p>2、克重: 210±3g/m²</p> <p>3、涤棉含量: 93%涤±1, 7%棉±1</p> <p>4、面料特点:</p> <p>(1) 贴身部分30%含棉量, 70%为透气不透光纤维。</p> <p>(2) 有效防止静电产生的不适感, 防止尘埃吸入。</p> <p>(3) 加入特殊防透纤维, 使成衣透气不透光, 有效避免显露内衣。</p> <p>(4) 洗后易干, 柔顺下垂, 褶皱少。</p> <p>(5) 面料特殊功能: 永久性防静电, 防透光。</p> <p>5、尺寸: XS、S、M、L、XL、XXL、XXXL</p> <p>6、特体: 水洗尺寸变化率1%, 无异味。</p> <p>7、颜色: 白色</p> <p>8、面料检查标准:</p> <p>▲(1) 耐水色牢度GB/T5713-2013≥3</p> <p>▲(2) 耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3</p> <p>▲(3) 耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3</p> <p>▲(4) 耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3</p> <p>▲(5) 大肠杆菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>▲(6) 金黄色葡萄球菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>▲(7) 白色念珠菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90,</p> <p>▲(8)可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤20未检出。</p> <p>注: 提供产品面料的检测报告扫描件。</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: 医生白大衣(夏装) 是否允许进口: 否

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

	<p>1</p> <p>1、面料密度: 165*101</p> <p>2、克重: 210±3g/m²</p> <p>3、涤棉含量: 93%涤±1, 7%棉±1</p> <p>4、面料特点:</p> <p>(1) 贴身部分30%含棉量, 70%为透气不透光纤维。</p> <p>(2) 有效防止静电产生的不适感, 防止尘埃吸入。</p> <p>(3) 加入特殊防透纤维, 使成衣透气不透光, 有效避免显露内衣。</p> <p>(4) 洗后易干, 柔顺下垂, 褶皱少。</p> <p>(5) 面料特殊功能: 永久性防静电, 防透光。</p> <p>5、尺寸: XS、S、M、L、XL、XXL、XXXL</p> <p>6、特体: 水洗尺寸变化率1%, 无异味。</p> <p>7、颜色: 白色</p> <p>面料检查标准:</p> <p>1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3</p> <p>2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3</p> <p>3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3</p> <p>4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3</p> <p>5、大肠杆菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>6、金黄色葡萄球菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>7、白色念珠菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90,</p> <p>8、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤21未检出。</p> <p>注: 提供产品面料的检测报告扫描件。</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。

附表三: 护士帽 是否允许进口: 否

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

	<p>1</p> <p>1、面料密度: 165*101</p> <p>2、克重: 210±3g/m²</p> <p>3、涤棉含量: 93%涤±1, 7%棉±1</p> <p>4、面料特点:</p> <p>(1) 贴身部分30%含棉量, 70%为透气不透光纤维。</p> <p>(2) 有效防止静电产生的不适感, 防止尘埃吸入。</p> <p>(3) 加入特殊防透纤维, 使成衣透气不透光, 有效避免显露内衣。</p> <p>(4) 洗后易干, 柔顺下垂, 褶皱少。</p> <p>(5) 面料特殊功能: 永久性防静电, 防透光。</p> <p>5、尺寸: XS、S、M、L、XL、XXL、XXXL</p> <p>6、特体: 水洗尺寸变化率1%, 无异味。</p> <p>7、颜色: 白色</p> <p>面料检查标准:</p> <p>1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3</p> <p>2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3</p> <p>3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3</p> <p>4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3</p> <p>5、大肠杆菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>6、金黄色葡萄球菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>7、白色念珠菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90,</p> <p>8、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤22未检出。</p> <p>注: 提供产品面料的检测报告扫描件。</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: 护士分体服(冬装) 是否允许进口: 否

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

	<p>1</p> <p>1、面料密度: 165*101</p> <p>2、克重: 210±3g/m²</p> <p>3、涤棉含量: 93%涤±1, 7%棉±1</p> <p>4、面料特点:</p> <p>(1) 贴身部分30%含棉量, 70%为透气不透光纤维。</p> <p>(2) 有效防止静电产生的不适感, 防止尘埃吸入。</p> <p>(3) 加入特殊防透纤维, 使成衣透气不透光, 有效避免显露内衣。</p> <p>(4) 洗后易干, 柔顺下垂, 褶皱少。</p> <p>(5) 面料特殊功能: 永久性防静电, 防透光。</p> <p>5、尺寸: XS、S、M、L、XL、XXL、XXXL</p> <p>6、特体: 水洗尺寸变化率1%, 无异味。</p> <p>7、颜色: 白色</p> <p>面料检查标准:</p> <p>1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3</p> <p>2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3</p> <p>3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3</p> <p>4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3</p> <p>5、大肠杆菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>6、金黄色葡萄球菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>7、白色念珠菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90,</p> <p>8、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤23未检出。</p> <p>注: 提供产品面料的检测报告扫描件。</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。

附表五: 医生白大衣(冬装) 是否允许进口: 否

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

	<p>1、面料密度：165*101</p> <p>2、克重：210±3g/m²</p> <p>3、涤棉含量：93%涤±1，7%棉±1</p> <p>4、面料特点：</p> <p>(1) 贴身部分30%含棉量，70%为透气不透光纤维。</p> <p>(2) 有效防止静电产生的不适感，防止尘埃吸入。</p> <p>(3) 加入特殊防透纤维，使成衣透气不透光，有效避免显露内衣。</p> <p>(4) 洗后易干，柔顺下垂，褶皱少。</p> <p>(5) 面料特殊功能：永久性防静电，防透光。</p> <p>5、尺寸：XS、S、M、L、XL、XXL、XXXL</p> <p>6、特体：水洗尺寸变化率1%，无异味。</p> <p>7、颜色：白色</p> <p>面料检查标准：</p> <p>1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3</p> <p>2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3</p> <p>3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3</p> <p>4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3</p> <p>5、大肠杆菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>6、金黄色葡萄球菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90</p> <p>7、白色念珠菌抑菌率(%) GB/T20944.3-2008≥90，</p> <p>8、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤24未检出。</p> <p>注：提供产品面料的检测报告扫描件。</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：洗手衣（夏装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>尺寸：S-3XL</p> <p>面料：舒弹尔尼</p> <p>成份：100%聚酯纤维，密度65*42，永久性防静电特点，克重：156±3g/m²。防透面料、永久性弹力，吸湿排汗、抑菌，防静电、防透视、耐氯漂、色牢度高、抗皱、抗起球、耐摩擦、易洗涤、干爽透气、舒适美观、透气性好。</p> <p>1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3</p> <p>2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3</p> <p>3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3</p> <p>4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3</p> <p>5、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤20未检出。</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：护士鞋 是否允许进口：否

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

	<p>1、鞋面：需用优质纳帕白色光面小牛皮，牛皮厚度平均为1.6mm~1.7mm。质地柔韧，穿着舒适美观，透气性好，档次高，韧性好，不易破损。</p> <p>2、内里：为天然猪皮，舒适柔软透气。</p> <p>3、鞋垫：6mm天然乳胶外贴猪皮垫面。</p> <p>4、鞋底：宽大弹性气垫EVA船形底台前部加高弹EVC胶，减小脚部整体压力，高度4.0+0.5cm，耐折耐磨符合国家标准。特殊止滑刻纹，复合橡胶材质，防滑,弹性佳，耐磨，静音，质轻。</p> <p>5、胶水：采用环保胶水，减少有害气体。</p> <p>6、尺码：女式34码~41码，男式39~46码</p> <p>7、颜色：白色</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。

附表八：床单 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>尺寸：160*270cm</p> <p>50%涤，50%棉，纱织：30×30，密度：133*76</p> <p>精梳棉制品，柔软舒适，不易变黄，结实耐用。耐水色牢度≥4.5耐酸汗渍色牢度≥4.5</p> <p>耐碱汗渍色牢度≥4.5耐干摩擦色牢度≥4.5可分解致癌芳香胺染料-24种≤20水洗尺寸变化率1%无异味</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。	

附表九：被套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>尺寸：160*230cm</p> <p>50%涤，50%棉，纱织：30×30，密度：133*76</p> <p>精梳棉制品，柔软舒适，不易变黄，结实耐用。耐水色牢度≥4.5耐酸汗渍色牢度≥4.5</p> <p>耐碱汗渍色牢度≥4.5耐干摩擦色牢度≥4.5可分解致癌芳香胺染料-24种≤20水洗尺寸变化率1%无异味</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：枕套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>尺寸：70*47cm</p> <p>50%涤，50%棉，纱织：30×30，密度：133*76</p> <p>精梳棉制品，柔软舒适，不易变黄，结实耐用。耐水色牢度≥4.5耐酸汗渍色牢度≥4.5</p> <p>耐碱汗渍色牢度≥4.5耐干摩擦色牢度≥4.5可分解致癌芳香胺染料-24种≤20水洗尺寸变化率1%无异味</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。	

附表一十一：中单 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>尺寸：100*100cm</p> <p>50%涤，50%棉，纱织：30×30，密度：133*76</p> <p>精梳棉制品，柔软舒适，不易变黄，结实耐用。耐水色牢度≥4.5耐酸汗渍色牢度≥4.5</p> <p>耐碱汗渍色牢度≥4.5耐干摩擦色牢度≥4.5可分解致癌芳香胺染料-24种≤20水洗尺寸变化率1%无异味</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。	

附表一十二：大单130*200 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	尺寸: 130*200cm 50%涤, 50%棉, 纱织: 30×30, 密度: 133*76 精梳棉制品, 柔软舒适, 不易变黄, 结实耐用。耐水色牢度≥4.5耐酸汗渍色牢度≥4.5 耐碱汗渍色牢度≥4.5耐干摩擦色牢度≥4.5可分解致癌芳香胺染料-24种≤20水洗尺寸变化率1%无异味
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: 大单**100*220** 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: 100*220cm 50%涤, 50%棉, 纱织: 30×30, 密度: 133*76 精梳棉制品, 柔软舒适, 不易变黄, 结实耐用。洗尺寸变化率1%无异味
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: 手术衣 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: S-3XL 100%棉。纱织20*20, 密度108*58., 透气性好, 不起球, 不掉色 1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3 2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3 3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3 4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3 5、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤20未检出。
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: 包布(双层) **1.2*1.2** 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: 120*120cm 100%棉。纱织20*20, 密度108*58., 透气性好, 不起球, 不掉色 1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3 2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3 3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3 4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3 5、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤20未检出。
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: 包布(双层) **1.6*1.6** 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: 160*160cm 100%棉。纱织20*20, 密度108*58., 透气性好, 不起球, 不掉色 1、耐水色牢度GB/T5713-2013≥3 2、耐酸汗渍色牢度GB/T3922-2013≥3 3、耐碱汗渍色牢度GB/T3992-2013≥3 4、耐干摩擦色牢度GB/T3920-2008≥3 5、可分解致癌芳香胺染料24种(mg/kg)GB/T17592-2011,GB/T23344-2009≤20未检出。

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（门诊及手术室设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	伊金霍洛旗医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例80%，货到验收合格后支付 2期：支付比例10%，货到验收合格一年后支付 3期：支付比例10%，货到验收合格第二年后支付
验收要求	1期：按采购人标准及要求验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	疼痛门诊温控治疗仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		手术器械	持针钳	把	5.00	2,935.00	14,675.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		手术器械	双动弯剪	把	5.00	2,395.00	11,975.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		手术器械	弯分离钳	把	5.00	2,215.00	11,075.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		手术器械	无损伤抓钳	把	5.00	2,215.00	11,075.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		手术器械	单极电凝钩	支	5.00	1,495.00	7,475.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		手术器械	磁片穿刺器	套	5.00	3,955.00	19,775.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		手术器械	磁片穿刺器	套	5.00	3,955.00	19,775.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		手术器械	磁片穿刺器	套	5.00	3,955.00	19,775.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		手术器械	三通冲吸器	把	5.00	2,215.00	11,075.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		手术器械	气腹针	支	5.00	883.00	4,415.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		手术器械	单动钛夹钳	把	3.00	3,490.00	10,470.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		手术器械	施夹钳	把	3.00	4,680.00	14,040.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三

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
14		手术器械	胃抓钳上翘	把	4.00	2,100.00	8,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		手术器械	胆道镜活检钳	把	2.00	3,000.00	6,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五

附表一：疼痛门诊温控治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、输入电压：AC198V-AC242V，50HZ，探头工作电压：DC24V。</p> <p>2、最大功耗：<300W，每路探头功耗<7W。</p> <p>3、分类：II类。</p> <p>4、熔断器型号及规格：RT1-20，2A。</p> <p>5、设备结构组成由控制主机、温控探头、银针组成。</p> <p>电气安全符合 GB9706.1-2007 中项目要求。</p> <p>电磁兼容符合 YY0505-2012 要求。</p> <p>6、多路温控仪主要技术指标：</p> <p>▲加热设置范围：70~120℃，设置精度误差 1℃；</p> <p>▲加热控制范围：70~120℃范围内与探头连接，通电加热 3 分钟显示漂移±4℃；</p> <p>（超温设置范围：0~15℃内任意可设，代表在设置温度数值上增加相应温度报警，超过该值报警）；</p> <p>▲超温保护范围：在超温设置+探头设温+5℃，超过该温度切断加热，报警；</p> <p>▲6 种处方模式：不同处方可独立储存治疗温度和时间；</p> <p>▲LCD 显示屏，屏视域尺寸 W114mm×H64mm，能显示出各通道实时温度、处方模式、工作时间、剩余时间；</p> <p>▲24 通道同时实时显示；</p> <p>▲计时工作范围：0~99 分钟内可任意设置，剩余 15 秒报警提示，结束自动停止加热。</p> <p>7、探头主要技术参数：</p> <p>▲外径尺寸：φ 7mm 长 55mm；</p> <p>▲内孔尺寸：Φ 1.9mm 长 40mm。</p> <p>8、体积：420mm*300mm*190mm</p> <p>9、提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件</p> <p>10、银针技术指标：</p> <p>10.1 原厂标配：由科室在规格参数里共选 24 支。</p> <p>10.2 银针锋利度:顶压力不大于 1.8N，穿刺力不大于:2.5N。</p> <p>10.3 型号规格参数：所有针的型号规格符合有对应的<医疗器械产品技术要求>。</p> <p>10.4 银含量≥85%。</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：持针钳 是否允许进口：否

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

	1	直径5mm, 工作长度33cm, 单动钳夹, 所带冲洗结构适配器方便清洗, O型手柄、固定钳头和活动钳头上还固定有防滑块。
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。	

附表三：双动弯剪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 可分三体拆卸, 直径5mm, 工作长度33cm, 双动钳夹, 可高温高压消毒。所带冲洗结构适配器方便清洗, 冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮固定连接。
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：弯分离钳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 可分三体拆卸, 直径5mm, 工作长度33cm, 双动钳夹, 可高温高压消毒。所带冲洗结构适配器方便清洗, 冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮固定连接。
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：无损伤抓钳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 可分三体拆卸, 直径5mm, 工作长度33cm, 双动钳夹, 可高温高压消毒。所带冲洗结构适配器方便清洗, 冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮固定连接。
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：单极电凝钩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	L形, 直径5mm, 工作长度33cm, 与电凝刀配合使用, 电杆管绝缘、电杆管的一端固定在电钩座上。
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：磁片穿刺器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能阀门, 直径5mm, 长度10.5cm。
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：磁片穿刺器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能阀门, 直径10mm, 长度10.5cm。
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：磁片穿刺器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能阀门, 直径12mm, 长度9.5cm。
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。	

附表一十：三通冲吸器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径5mm, 工作长度33cm, 喇叭阀手柄, 适用于吸引或冲洗, 用于5mm吸引套管与5mm吸引冲洗管, 可高温高压消毒
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：气腹针 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径2.5mm, 长度12cm, 针管与针头固定连接, 气杆上开有出气口, 阀门与内芯接管固定。针管和针头连为一体。
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：单动钛夹钳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 直径10mm, 工作长度33cm, 单动钳夹, 所带冲洗结构适配器方便清洗, 钳头与国产金属夹相匹配。
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：施夹钳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 直径10mm, 工作长度33cm, 双动钳夹, 所带冲洗结构适配器方便清洗, 钳头与国产结扎夹相匹配。
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：胃抓钳上翘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 可分三体拆卸, 直径5mm, 工作长度33cm, 双动钳夹, 可高温高压消毒。所带冲洗结构适配器方便清洗, 冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮固定连接。
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：胆道镜活检钳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可旋转, 直径5mm, 工作长度33cm, 双动钳夹, 可高温高压消毒。所带冲洗结构适配器方便清洗, 冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮固定连接。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

功能科设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

呼吸科设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

血透室设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

病理科设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

护理部物资：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

门诊及手术室设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

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

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- 的；
- (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）
 - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
 - (4) 因重大变故，采购任务取消；
 - (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（功能科设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	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（呼吸科设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	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（血透室设备）

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

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

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

合同包4（病理科设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	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（护理部物资）

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。
2	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（门诊及手术室设备）

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

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

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

2. 投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

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

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

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

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

表一 资格性审查表：

合同包1（功能科设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证。	供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包2（呼吸科设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证。	供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包3（血透室设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证。	供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包4（病理科设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证。	供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包5（护理部物资）

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年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包6（门诊及手术室设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证。	供应商是生产厂家的，须提供医疗器械生产许可证；供应商是经销商的，须提供医疗器械经营许可证（投标文件须附上上述证书扫描件）。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（功能科设备）

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（呼吸科设备）

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（血透室设备）

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

合同包4（病理科设备）

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

合同包5（护理部物资）

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

合同包6（门诊及手术室设备）

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

功能科设备

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	重要技术参数（标▲项）（20.0分）	重要技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得20分，每一项负偏离扣1分，本项分数扣完为止。
	一般技术参数（非标▲项）（10.0分）	一般技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分，每一项负偏离扣0.5分，本项分数扣完为止。
	运输方案（5.0分）	有详尽的、适应本项目的运输方案，至少包括：①货物包装；②货物出库；货物运输过程④季节性运输措施⑤到达指定地点后的货物交接验收。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分，每一小项有不符合上述要求的扣0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	供货保障措施（9.0分）	有详尽的、适应本项目的供货保障措施，至少包括：①供货方案；②人员配备；③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1.5分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量保证措施（8.0分）	有详尽的、适应本项目的产品质量保证措施，至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	培训方案（4.0分）	有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案，至少包括①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分，每一小项有不符合上述要求的扣0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	售后服务方案（4.0分）	有详尽的、适应本项目的售后服务方案：①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法进行逐项详细说明；每提供一项上述售后服务方案得1分，每一小项有不符合要求的扣0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。

商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	供应商近三年 (2019年1月1日至投标截止时间) 有类似设备供货业绩, 每提供一份证明材料 (销售合同或销售清单) 得2分, 本项最多的6分。
	知识产权 (2.0分)	投标产品具有实用型或外观设计专利或软件著作权的, 每提供一项有效材料的得1分, 最高得2分 (提供证书扫描件或国家知识产权局网站截图)。
	产品保证 (2.0分)	投标产品质保期在招标文件要求的基础上每增加一年, 得1分, 最高得2分 (投标文件须出具承诺书, 格式自拟)
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。

呼吸科设备

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	重要技术参数 (标▲项) (10.0分)	重要技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分, 每一项负偏离扣2分, 本项分数扣完为止。
	一般技术参数 (非标▲项) (13.0分)	一般技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得13分, 每一项负偏离扣1分, 本项分数扣完为止。
	运输方案 (5.0分)	有详尽的、适应本项目的运输方案, 至少包括: ①货物包装; ②货物出库; 货物运输过程④季节性运输措施⑤到达指定地点后的货物交接验收。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分, 每一小项有不符合上述要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	供货保障措施 (12.0分)	有详尽的、适应本项目的供货保障措施, 至少包括:①供货方案; ②人员配备; ③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分, 每一小项有不符合上述要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	有详尽的、适应本项目的产品质量保证措施, 至少包括: ①质量保障目标; ②质量保障机制; ③过程管理; ④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分, 每一小项有不符合上述要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	培训方案 (4.0分)	有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案, 至少包括①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分, 每一小项有不符合上述要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	有详尽的、适应本项目的售后服务方案: ①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法进行逐项详细说明; 每提供一项上述售后服务方案得2分, 每一小项有不符合要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	类似项目业绩 (6.0分)	供应商近三年 (2019年1月1日至投标截止时间) 有类似设备供货业绩, 每提供一份证明材料 (销售合同或销售清单) 得2分, 本项最多的6分。

商务部分	知识产权 (2.0分)	投标产品具有实用型或外观设计专利或软件著作权的, 每提供一项有效材料的得1分, 最高得2分 (提供证书扫描件或国家知识产权局网站截图)。
	产品保证 (2.0分)	投标产品质保期在招标文件要求的基础上每增加一年, 得1分, 最高得2分 (投标文件须出具承诺书, 格式自拟)
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。

血透室设备

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	重要技术参数 (标▲项) (10.0分)	重要技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分, 每一项负偏离扣2分, 本项分数扣完为止。
	一般技术参数 (非标▲项) (13.0分)	一般技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得13分, 每一项负偏离扣1分, 本项分数扣完为止。
	运输方案 (5.0分)	有详尽的、适应本项目的运输方案, 至少包括: ①货物包装; ②货物出库; 货物运输过程④季节性运输措施⑤到达指定地点后的货物交接验收。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分, 每一小项有不符合上述要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	供货保障措施 (12.0分)	有详尽的、适应本项目的供货保障措施, 至少包括:①供货方案; ②人员配备; ③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分, 每一小项有不符合上述要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	有详尽的、适应本项目的产品质量保障措施, 至少包括: ①质量保障目标; ②质量保障机制; ③过程管理; ④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分, 每一小项有不符合上述要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	培训方案 (4.0分)	有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案, 至少包括①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分, 每一小项有不符合上述要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	有详尽的、适应本项目的售后服务方案: ①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法进行逐项详细说明; 每提供一项上述售后服务方案得2分, 每一小项有不符合要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	供应商近三年 (2019年1月1日至投标截止时间) 有类似设备供货业绩, 每提供一份证明材料 (销售合同或销售清单) 得2分, 本项最多的6分。
	知识产权 (2.0分)	投标产品具有实用型或外观设计专利或软件著作权的, 每提供一项有效材料的得1分, 最高得2分 (提供证书扫描件或国家知识产权局网站截图)。

	产品保证 (2.0分)	投标产品质保期在招标文件要求的基础上每增加一年, 得1分, 最高得2分 (投标文件须出具承诺书, 格式自拟)
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。

病理科设备

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	重要技术参数 (标▲项) (20.0分)	重要技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得20分, 每一项负偏离扣1分, 本项分数扣完为止。
	一般技术参数 (非标▲项) (10.0分)	一般技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分, 每一项负偏离扣0.5分, 本项分数扣完为止。
	运输方案 (5.0分)	有详尽的、适应本项目的运输方案, 至少包括: ①货物包装; ②货物出库; 货物运输过程④季节性运输措施⑤到达指定地点后的货物交接验收。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分, 每一小项有不符合上述要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	供货保障措施 (9.0分)	有详尽的、适应本项目的供货保障措施, 至少包括:①供货方案; ②人员配备; ③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1.5分, 每一小项有不符合上述要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	有详尽的、适应本项目的产品质量保证措施, 至少包括: ①质量保障目标; ②质量保障机制; ③过程管理; ④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分, 每一小项有不符合上述要求的扣1分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	培训方案 (4.0分)	有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案, 至少包括①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分, 每一小项有不符合上述要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	售后服务方案 (4.0分)	有详尽的、适应本项目的售后服务方案: ①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法进行逐项详细说明; 每提供一项上述售后服务方案得1分, 每一小项有不符合要求的扣0.5分, 单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	供应商近三年 (2019年1月1日至投标截止时间) 有类似设备供货业绩, 每提供一份证明材料 (销售合同或销售清单) 得2分, 本项最多的6分。
	知识产权 (2.0分)	投标产品具有实用型或外观设计专利或软件著作权的, 每提供一项有效材料的得1分, 最高得2分 (提供证书扫描件或国家知识产权局网站截图)。
	产品保证 (2.0分)	投标产品质保期在招标文件要求的基础上每增加一年, 得1分, 最高得2分 (投标文件须出具承诺书, 格式自拟)

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。
------	----------------	--

护理部物资

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 64.0分 商务部分 6.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	重要技术参数（标▲项）（10.0分）	重要技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分，每一项负偏离扣2分，本项分数扣完为止。
	一般技术参数（非标▲项）（10.0分）	一般技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分，每一项负偏离扣1分，本项分数扣完为止。
	运输方案（10.0分）	有详尽的、适应本项目的运输方案，至少包括：①货物包装；②货物出库；③货物运输过程④季节性运输措施⑤到达指定地点后的货物交接验收。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	供货保障措施（12.0分）	有详尽的、适应本项目的供货保障措施，至少包括：①供货方案；②人员配备；③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量保证措施（8.0分）	有详尽的、适应本项目的产品质量保证措施，至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量、选材及工艺水平（6.0分）	投标产品有①详细的质量描述且提供质检报告、②选材用料（包括产品面料及辅料选材）舒适、环保且提供证明材料、③做工工艺、④技术水平介绍。每一小项完整全面、资料齐全得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	售后服务方案（8.0分）	有详尽的、适应本项目的售后服务方案：①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法进行逐项详细说明；每提供一项上述售后服务方案得2分，每一小项有不符合要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
商务部分	类似项目业绩（6.0分）	供应商近三年（2019年1月1日至投标截止时间）有类似项目供货业绩，每提供一份证明材料（销售合同或销售清单）得2分，本项最多的6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。

门诊及手术室设备

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	重要技术参数（标▲项）（10.0分）	重要技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得10分，每一项负偏离扣2分，本项分数扣完为止。
	一般技术参数（非标▲项）（13.0分）	一般技术参数全部满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的得13分，每一项负偏离扣1分，本项分数扣完为止。
	运输方案（5.0分）	有详尽的、适应本项目的运输方案，至少包括：①货物包装；②货物出库；货物运输过程④季节性运输措施⑤到达指定地点后的货物交接验收。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分，每一小项有不符合上述要求的扣0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	供货保障措施（12.0分）	有详尽的、适应本项目的供货保障措施，至少包括：①供货方案；②人员配备；③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	质量保证措施（8.0分）	有详尽的、适应本项目的产品质量保证措施，至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	培训方案（4.0分）	有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案，至少包括①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1分，每一小项有不符合上述要求的扣0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
	售后服务方案（8.0分）	有详尽的、适应本项目的售后服务方案：①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法进行逐项详细说明；每提供一项上述售后服务方案得2分，每一小项有不符合要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。
商务部分	类似项目业绩（6.0分）	供应商近三年（2019年1月1日至投标截止时间）有类似设备供货业绩，每提供一份证明材料（销售合同或销售清单）得2分，本项最多的6分。
	知识产权（2.0分）	投标产品具有实用型或外观设计专利或软件著作权的，每提供一项有效材料的得1分，最高得2分（提供证书扫描件或国家知识产权局网站截图）。
	产品保证（2.0分）	投标产品质保期在招标文件要求的基础上每增加一年，得1分，最高得2分（投标文件须出具承诺书，格式自拟）
投标报价	投标报价得分（30.0分）	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

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

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古华格项目管理咨询有限公司：

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

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。

3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。

4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 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	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

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

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古华格项目管理咨询有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

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

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

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):
日期:

格式十五: (不属于可不填写内容或不提供)

监狱企业

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

格式十六: (不属于可不填写内容或不提供)

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(加盖公章):
日期:

格式十七:

分项报价明细表

(一) 货物类项目

说明: 采用电子招投标的项目无需编制该表格, 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

(二) 服务类项目

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

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

(三) 工程类项目

说明: 参照工程量清单进行编制。

格式十八：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年月日

格式十九：

技术偏离表

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

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。