

内蒙古天月建设工程项目管理有限公司

公开招标文件

设备

项目名称：鄂尔多斯市康巴什区青春山街道珠江社区卫生服务中心采购采购医疗

项目编号：ESZCKBS-G-H-220016

2022年10月

第一章 投标邀请

内蒙古天月建设工程项目管理有限公司受鄂尔多斯市康巴什区青春山街道珠江社区卫生服务中心委托，采用公开招标方式组织采购采购医疗设备。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：采购医疗设备

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]KB00665号

招标文件编号：ESZCKBS-G-H-220016

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	DR医疗设备	详见招标文件	370,000.00
2	其他医疗设备	详见招标文件	1,050,000.00

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（DR医疗设备）：

1)审查投标人有效的医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件，若投标人是生产厂家的需提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件。

合同包2（其他医疗设备）：

1)审查投标人有效的医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件，若投标人是生产厂家的需提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或备案凭证）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：内蒙古天月建设工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗文苑路与滨河大道交叉口西南200米阿镇天骄创投大厦22楼2203室

邮政编码：017000

联系人：郝小娟

联系电话：13304778763

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：鄂尔多斯市康巴什区青春山街道珠江社区卫生服务中心

地址：鄂尔多斯市康巴什区
邮政编码：017010
联系人：鄂尔多斯市康巴什区青春山街道珠江社区卫生服务中心经办
联系电话：18248130056

内蒙古天月建设工程项目管理有限公司

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2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向小微企业，采购包专门预留 采购包2：面向小微企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（DR医疗设备）：综合评分法 合同包2（其他医疗设备）：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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p style="text-align: center;">DR医疗设备：保证金人民币：0.00元整。 其他医疗设备：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：0477-8599815 4、咨询电话： <p>鄂尔多斯市康巴什村镇银行：0477-2781097</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>
21	报价形式	<p>合同包1（DR医疗设备）:总价</p> <p>合同包2（其他医疗设备）:总价</p>
22	现场踏勘	<p>否</p>
23	其他	

24	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
----	----------	--

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后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.nmcp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

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

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

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对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天月建设工程项目管理有限公司。

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

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

七、包装

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

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

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

十、验收

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

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

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

十一、售后服务

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

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

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

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

十三、不可抗力条款

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

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

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

十六、合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

采购医疗设备的潜在投标人应在内蒙古自治区政府采购网获取招标文件，并于规定的时间前递交投标文件。

合同包1（DR医疗设备）

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	采购人制定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，全部供货完成，验收合格后支付
验收要求	1期：一次性验收
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		医用光学 仪器	DR	台	1.00	370,000.00	370,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一

附表一：DR 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高频高压发生器 1.1输出功率≥50KW 1.2输出电压范围≥40-150KV ★1.3输出管电流范围≥10-640mA 提供注册检验报告证明 1.4最大曝光时间≥10s ★1.5最小输出电流时间积≤0.1mAs 1.6逆变频率≥400KHZ，提供注册检验报告证明 1.7控制方式：采集软件一体化高压集成控制，曝光参数直接通过采集软件调节，取消原有机械式或是触摸式单独的高压控制台，简化操作流程。 ★1.8可升级软件AEC自动曝光功能（非物理电离室），提供对应功能的软件著作权证书证明
	2	高性能X线球管 2.1双焦点，小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.2mm 2.2阳极热容量≥300KHU 2.3最大管电压≥150kVp，最大管电流≥640mA 2.4焦点功率，小焦点功率≥27kW，大焦点功率≥75kW 2.5阳极角度≤12° 2.6阳极转速≥9700转/分

	3	<p>探测器</p> <p>3.1 探测器类型：非晶硅数字平板探测器，整板结构</p> <p>3.2 闪烁体材质：碘化铯涂层</p> <p>3.3 探测器面积$\geq 43 \times 43 \text{cm}$，实际有效视野尺寸大于有效视野尺寸的95%</p> <p>3.4 探测器像素尺寸$\leq 139 \mu\text{m}$</p> <p>3.5 像素阵列$\geq 3\text{K} \times 3\text{K}$</p> <p>3.6 动态输出范围$\geq 16\text{bit}$</p> <p>3.7 空间分辨率$\geq 3.6\text{LP/mm}$</p> <p>3.8 量子转化率$\text{DQE}@100\% \text{MTF} \geq 50\%$</p> <p>3.9 探测器为固定式平板探测器，必须为有线平板</p>
	4	<p>多功能U直臂摄影机架</p> <p>4.1 X射线管焦点到影像接收面的距离$\text{SID} \geq 1800 \text{mm}$</p> <p>4.2 横臂沿立柱移动范围$\geq 1150 \text{mm}$</p> <p>4.3 横臂旋转为电机驱动，可实现一键立卧位切换，无需人为干涉</p>
	5	<p>球管侧近台交互系统</p> <p>5.1 近台交互系统为液晶触控屏，屏幕尺寸≥ 9英寸</p> <p>5.2 患者信息核对系统，实时显示患者姓名、ID号、检查体位等信息</p> <p>5.3 摆位引导系统，可实时显示患者当前检查体位示意图</p> <p>5.4 曝光参数核对调节系统，可实时显示并可调节当前检查体位的高压曝光参数（包含管电压、摄影电流、曝光加载时间及电流时间积）</p> <p>★5.5 为方便操作，患者信息核对系统、摆位引导系统、曝光参数核对调节系统集成于一个界面下，无需逐菜单切换</p>
	6	<p>摄影床</p> <p>6.1 床面尺寸$\geq 2000 \text{mm} \times 600 \text{mm}$</p> <p>6.2 具备万向轮可任意移动、锁止</p>
	7	<p>采集处理工作站主机</p> <p>7.1 屏幕尺寸≥ 21英寸</p> <p>7.2 分辨率$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>7.3 操作系统：Win10</p> <p>7.4 内存$\geq 8\text{G}$</p> <p>7.5 硬盘$\geq 1\text{TB}$</p>

8	<p>软件系统</p> <p>8.1 自动从医院HIS系统或者RIS系统获取患者信息或者建立本地病历。</p> <p>8.2 多体型选择、自动APR联动及自定义参数设置</p> <p>8.3 窗宽、窗位调节，曲线校准优化；正负片转换、图像缩放、平移、镜像、放大镜显示，感兴趣区域调节</p> <p>8.4 图像细节增强功能，提供省市级或以上单位颁发的研发证书证明</p> <p>8.5 组织均衡、动态降噪等自动优化处理功能；图像标注功能，包括画直线、矩形多边形、箭头和文字等降噪功能</p> <p>★8.6 尘肺矽肺筛查功能，可应用于尘肺矽肺筛查，提供对应功能的软件著作权证书证明</p> <p>8.7 图像测量：直线测量、角度测量、矩形测量</p> <p>8.8 图像调整：窗位增益、窗宽增益、灰度拉伸、负片反转、锐化、增强力度等</p> <p>8.9 具备图像稳衡控制系统，提供软件著作权证书</p> <p>8.10 DICOM功能及数据库管理：系统支持标准的DICOM3.0功能，可将数据传到其他的医学影像工作站</p> <p>8.11 可以存储、检索、查询病历，还可以对病例进行删除、清理、浏览。</p> <p>8.12 图像输出：DICOM3.0标准的激光相机输出，可方便地选择置好的方案（胶片尺寸、排版）打印；DICOM3.0标准的 PACS 及工作站具备</p> <p>★8.13 剂量控制功能，可显示每次曝光指数EI（Exposure Index）以及相应的DAP（Dose Area Product）值，提供这两种功能对应的软件著作权证书证明</p> <p>8.14 软件通过中国医学装备协会IHE通过测试。</p> <p>8.15 可实现远程联机维护功能，全天候支持服务保障（提供第三方权威机构出具的证明材料）</p> <p>★8.16 提供医用相机</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（其他医疗设备）

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	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，全部供货完成，验收合格后
验收要求	1期：一次性验收
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		口腔科设备及 技工室器具	口腔颌面锥形束计算机体 层摄影设备（CT）	台	1.00	370,000.00	370,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表一
2		口腔科设备及 技工室器具	数字化口内扫描仪	台	1.00	250,000.00	250,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二

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
3		口腔科设备及 技工室器具	牙科综合治疗椅	台	2.00	26,000.00	52,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表三
4		医用内窥镜	内窥镜	台	2.00	4,000.00	8,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表四
5		医用激光仪器 及设备	半导体激光治疗仪(笔 式)	台	1.00	50,000.00	50,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表五
6		其他医疗设备	解剖式全可调颌架	套	1.00	50,000.00	50,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表六
7		其他医疗设备	根管预备机	台	1.00	3,500.00	3,500.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表七
8		其他医疗设备	热牙胶套装	套	1.00	15,000.00	15,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表八
9		医用X线设备	手持X光机	台	1.00	8,000.00	8,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表九
10		消毒灭菌设备 及器具	等离子体空气消毒机	台	1.00	3,000.00	3,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表十一
11		医用超声波仪 器及设备	超声治疗机	台	1.00	22,000.00	22,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表十一
12		其他医疗设备	牙周治疗仪	套	1.00	25,800.00	25,800.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表十二
13		口腔科设备及 技工室器具	口腔麻醉助推仪	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表十三
14		其他医疗设备	离心机	个	1.00	7,200.00	7,200.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表十四
15		口腔科设备及 技工室器具	口腔3D打印机	台	1.00	52,500.00	52,500.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表十五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向 对象 情况	所属 行业	招标技 术要求
16		其他医疗设备	压膜机	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 六
17		其他医疗设备	心电监护	台	1.00	13,000.00	13,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 七
18		其他医疗设备	牙科电动无油空压机	台	1.00	12,500.00	12,500.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 八
19		其他医疗设备	牙科电动抽吸系统	台	1.00	20,000.00	20,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 九
20		其他医疗设备	国标水槽	个	1.00	7,000.00	7,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十
21		口腔科设备及 技工室器具	牙科低压电马达	台	1.00	8,000.00	8,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十 一
22		其他医疗设备	牙科气动马达手机(电马 达增速手机1:5)	把	5.00	6,300.00	31,500.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十 二
23		其他医疗设备	高速气涡轮手机	台	10.00	1,100.00	11,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十 三
24		口腔科设备及 技工室器具	牙科种植手机(直机)	把	1.00	7,000.00	7,000.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十 四
25		其他医疗设备	种植手机(弯机)	把	2.00	5,400.00	10,800.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十 五
26		其他医疗设备	种植手机(反角)	把	1.00	4,200.00	4,200.00	面向 中小 企业	其他未 列明行 业	详见附 表二十 六

附表一：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备(CT) 是否允许进口：否

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

1	<p>球管类型，固定阳极或旋转阳极</p> <p>1.1 X线束：锥形束，光束尺寸随视野大小同步调整</p> <p>1.2 焦点尺寸：$\leq 0.5 \times 0.5 \text{mm}$</p> <p>★1.3 最高管电压：$\geq 100 \text{KV}$，管电流：2-8mA</p> <p>1.4 扫描时间：时间可选，360度最大视野扫描≤ 16秒</p> <p>1.5 球管最大热容量$\geq 35 \text{kJ}$</p>
2	<p>3D平板探测器</p> <p>★2.1 材质：非晶硅动态平板探测器</p> <p>2.2 探测器面积$\geq 26.5 \text{cm} \times 22.5 \text{cm}$</p> <p>★2.3 成像视野$\geq 16 \times 10 \text{cm}$(一次成像、非拼接)</p> <p>2.4 最高像素尺寸$\leq 80 \mu\text{m}$</p> <p>★2.5 灰阶≥ 16比特</p>
3	<p>2D传感器</p> <p>3.1 配置头颅侧位、全景两块独立传感器</p> <p>3.2 传感器材质COMS</p> <p>3.3 传感器分辨率$\leq 48 \mu\text{m}$</p>
4	<p>病人定位方式</p> <p>4.1 站立式定位</p> <p>4.2 具有激光定位指示（中心线、水平线）</p>
5	<p>扫描方式</p> <p>5.1 扫描角度：360度全角度扫描，可选择180度扫描</p> <p>5.2 曝光方式：脉冲曝光方式</p> <p>5.3 扫描层厚：0.08、0.18、0.25、0.31、0.42层厚可任意选择</p> <p>5.4 扫描速度：扫描速度，12秒至16秒时间可选</p> <p>5.5 重建速度：普通扫描重建时间不大于30秒；高清扫描重建时间不超过60秒</p>

6	<p>软件要求</p> <p>6.1 具有CT、全景、头颅正 / 侧位片、TMJ和局部CT独立拍摄功能，任意曲面观察患者切面影像</p> <p>6.2 多平面重建：任意位置、任意方向观察患者切面影像</p> <p>6.3 三维显示：两种成像模式：VR(容积漫游成像)能显示成像轮廓和边缘，成像空间立体感强；MIP（最大密度投影），可以透明观察内部结构。</p> <p>6.4 测量：可实现一键定位，任意角度观察，测桩，标记，包括直线测篮、多线段和曲线测盘、角度测盘、直方图统计、面积测扯和角度测猫等功能。</p> <p>6.5 三维全景：可实现三维全景影像，设置观察窗，联动展示轴状面、矢状面、冠状面影像。三维定向观察：可以任意一点为圆心定向旋转观察</p> <p>6.6 耳鼻喉多功能3D成像技术分析：包含人工智能气道分析、仿真内窥镜、下颌神经管标记等功能</p> <p>6.7 颞颌关节：设置独立颞颌关节观察模块，可一键定位双侧颞颌关颞颌关节影像，提供多角度切片观察</p> <p>6.8 虚拟种植：提供丰富的种植体库，可在任意切面模拟种植,种植体3D定点观察：在三维影像上，以植体为中心，一键自动旋转。牙冠模拟：以修复为导向，可模拟种植基台和牙冠。种植体预警：虚拟种植时，种植体与神经管的距离低于安全范围可自动预警</p> <p>6.9 人工智能气道分析：可分段量化气道容积、面积数据，可自动显示气道狭窄范围，计算最小横截面面积</p> <p>6.10 三维正畸：预设三维正畸模块，一键可生成全景、正 / 侧位片，可供三维头影测量分析</p> <p>6.11 虚拟内窥镜：模拟内窥镜模式下，可实现神经管、根管等腔体的内部结构3D观察</p> <p>6.12 智能正畸测量分析系统：可一键自动标记53个分析点、164个测显项目，提供20种以上测量分析方法，支持个性化的测蜚分析方法，一键生成分析报告，支持诊疗各阶段的轮廓对比，支持可视化矫正模拟。</p> <p>6.13 包含影像数据处理软件：提供患者数据管理与医师数据管理，支持采集、输出、打印等功能，数据系统完全开放，可实现PACS系统对接。</p>
7	<p>服务器要求</p> <p>7.1主机一套要求：塔式机箱含超薄DVD、400W工业电源 / 主板</p> <p>7.2处理器：17-9500 CPU及以上</p> <p>7.3网卡：配备英特尔独立千兆网卡</p> <p>7.4显示器：不低于27 “ 彩色显示器</p> <p>7.5内存：大于等于16G运行内</p> <p>7.6存储：大于等于2T</p> <p>7.7存储显卡：不低千GTX-1660独立显卡</p>

	设备配置 8.1 锥型束CT, X光机主机一套 8.2 非晶硅平板探测器一块 8.3 2D传感器二块 8.4 电源组件一套 8.5 管球一个 8.6 曝光控制开关一套 8.7 定位颌托一套 8.8 激光定位装置一套 8.9 液晶控制面板一套 8.10 服务器主机一台 8.11 产品使用说明书一套 8.12 随机光盘一套 8.13 DICOM3.0接口软件一套 8.14 正畸及气道分析软件一套 8.15 种植模拟软件一套
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：数字化口内扫描仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品描述：采集口腔内牙体、牙龈和粘膜等软硬组织数字化印模
	2	扫描条件：直接扫描，无需喷粉
	3	基本技术要求 ★3.1 数字印模 真彩技术 3.2 扫描光源 LED 3.3 扫描分辨率 < 0.15 mm ★3.4 扫描精度 < 20 μm 3.5 产品重量 扫描仪重约 340g 3.6 关键尺寸 扫描窗口长宽 >15mm×10mm，扫描头高度< 20.4mm
	4	电脑配置要求 4.1 电脑处理器 intel core i7 或以上 4.2 电脑内存 16G DDR4 或以上 4.3 电脑操作系统 windows 10 64bit
	5	界面语言 支持中文
★	6	输出文件格式 STL、PLY 开放格式，DCM 彩色格式，压缩文件还原齿色及订单信息
★	7	支持 IOS 及 Android 的医，患，技沟通的平台，具备配套的 App
★	8	包含正版软件+服务费
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：牙科综合治疗椅 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</p> <p>1.1环境温度5°-40°</p> <p>1.2相对湿度≤80%</p> <p>1.3供气压力范围 0.55—0.80Mpa, 流量>55L/min</p> <p>1.4水源水压范围 0.2—0.4Mpa, 流量10L/min</p>
	2	牙椅注册使用期限≥10年；（提供佐证材料）
	3	口腔灯：与治疗机同品牌，可三轴旋转，感应LED冷光灯，散热小耗能低，最大色温≥5000K；照度可进行无极调节，最高照度≥30000Lux，无接触式控制。
	4	<p>牙科椅</p> <p>4.1.椅身</p> <p>4.1.1. 整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围≥180KG；（CNAS认证的第三方检测机构出具的座椅承重报告）</p> <p>4.1.2 座椅升降范围 最高≥800mm，最低≤350mm；（CNAS认证的第三方检测机构出具的座椅升降高度）</p> <p>4.1.3 靠背俯仰范围：2°-70°；（需要提供实物图片作为佐证材料）</p> <p>4. 1.4 弯板采用精密铝合金铸造工艺，刚性强不易变形，加厚加宽设计，弯板厚度≥28mm，长度≥492mm，弯板受力不会弹性形变，使牙医工作时靠背稳固；</p> <p>4.1.5. 座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作，医生侧的扶手可向前翻转≥150°，便于患者上下牙椅；</p> <p>4.1.6. 零误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；</p> <p>4.1.7. 具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落，让患者治疗体验更舒适；</p> <p>4.2 靠背&头枕&坐垫</p> <p>★4.2.1 靠背主体采用一体成型冷轧钢板+表面静电喷涂生产工艺，背板为ABS工程塑料的材质，防潮防霉。免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁；</p> <p>★4.2.2 梨形靠背设计，便于医生在治疗时能从各个方位靠近患者，靠背长度≤445mm，靠背最宽处≤520mm；靠背中心与边缘落差≥7cm，为医生和助手预留充足的腿部空间；（需要提供实物图片作为佐证材料）</p> <p>4.2.3 坐垫长度≥1250mm，最宽处≥540mm，坐垫与靠背垫均采用超细纤维皮材质+接触面无缝缝制工艺，触感柔软不塌陷，表面易清洁，耐消毒，可有效防止霉菌生长；（需提供第三方的防霉抗菌检测报告）</p> <p>4. 2.4 头枕长度可在0-150mm间调节；头枕旋钮采用软包材质薄形设计，不阻碍医生腿部动作；</p>
	5	<p>水路管路感控系统</p> <p>5.1 消毒系统可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性；</p> <p>★5.2手机管和三用枪管道消毒效果具有第三方检测报告，能证明效果合格。（需要提供第三方检测报告作为佐证材料）</p> <p>★5.3密闭式排污装置，可有效隔绝病菌、异味和污水反渗，有效降低强吸风噪，兼具更高集成度的排污口安装工艺；</p>
	6	<p>治疗台单元</p> <p>6.1下挂式超大器械盘，配置≥10功能按键面板，配置防滑透明硅胶软垫，工具盘拉手为方形设计；</p> <p>6.2手机防摔式设计；</p> <p>6.3低压24伏观灯片；</p> <p>★6.4独立水气控制系统：两高一低三条水气管互不干扰，其中一条线路故障，不会影响其他手机使用；</p> <p>6.5机械平衡臂可承受重≥5KG。（CNAS认证的第三方检测机构出具的平衡臂承重报告）</p>

	<p>侧箱单元</p> <p>★7.1箱体可向外旋转45度；</p> <p>★7.2侧箱内部为整体铸铝箱架，标准化生产，一体精密铸造成型，强度远大于焊接箱架；</p> <p>★7.3侧箱为高分子箱体，侧箱双边侧门可完全打开，方便设备进行检修，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具就可以快速拆卸和安装。（需要提供实物图片作为佐证材料）</p> <p>7.4 箱体通过坐垫中心正下方连接，避免箱体侧边连接造成侧箱压力过大而不稳固；（需要提供实物图片作为佐证材料）</p> <p>7 ★7.5可旋转≥135°的一体式陶瓷痰盂缸，排污管道直径≥20mm；</p> <p>7.6旋扣式过滤器，内置于侧箱前部，在目视范围之内，方便拆装清洁；（需要提供实物图片作为佐证材料）</p> <p>7.7冲盂管高于痰盂缸最高面20mm；（符合国家药品监督管理局发布的YY/T 1043.2-2018/ISO7494-2:2015标准）</p> <p>7.8配备纯净水系统，纯净水瓶容量≥1300ml，可一键切换水源；</p> <p>7.9治疗机内部所有水管、气管采用英制尺寸的进口管道，壁厚更厚，抗爆压力≥20KG，满足抗水解，耐酸碱腐蚀的特点，使用寿命更长。（需提供报关单证明）</p> <p>7.10水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。</p>
	<p>助手位单元</p> <p>8.1配置≥10功能助手控制面板；</p> <p>8.2强弱吸手柄和热水三用枪各1支；</p> <p>8.3配有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W），水温范围30至40度；</p> <p>8.4配置助手搁置台；</p> <p>8.5单关节助手杆，可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作；</p>
	<p>地箱</p> <p>9.1内外置地箱可选；</p> <p>9.2封闭电源：防潮、防尘，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压</p>
	<p>10 脚踏：配置多功能脚踏开关，水气由独立踏板控制，可进行椅位调节和控制供水冲痰</p>
	<p>医生椅</p> <p>11.1配置医生椅一张；</p> <p>11.2至少有6个方位可调节，具备椅位升、降；靠背高度上、下；靠背前、后调节；</p> <p>11.3脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮；</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：内窥镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	处理器型号：Intel 4四核处理器
★	2	处理器主频：1.3GHz-1.8GHz自动变频 绿色节能
	3	核心数/线程：四核
	4	制程工艺：22nm
	5	内存：2GB DDR3 1600
	6	硬盘容量：32G（最大可扩160G）
	7	产品重量：3KG
★	8	内窥镜探头：厚度7mm，自带麦克风
★	9	内窥镜镜头：大景深近焦金属镜头，景深范围3mm-50mm
	10	有线网卡：集成网口
	11	无线网卡，内置无线WIFI

	12	音频系统：内置音效芯片
	13	扬声器：内置扬声器
	14	数据接口：4×USB2.0
	15	蓝牙：3.0
	16	视频接口：可定制HDMI或VGA
	17	电源及接口：安全低压配有白色电源延长线
	18	读卡器：可外置
	19	输入设备：触控输入（可外接键盘鼠标）
	20	产品颜色：瓷白
	21	尺寸参数：21.5寸
	22	外壳材质：金属外壳
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：半导体激光治疗仪（笔式） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业激光口腔治疗仪，用于口腔软组织的汽化、碳化、凝固和照射,达到口腔软组织切割的目的，根管消毒，牙齿美白
	2	激光中心波长：980nm±20nm
	3	工作模式：连续 (CW)、脉冲式
	4	连续 (CW) 模式输出平均功率：0W-3W,0.5W 以下调节步距 0.1W，0.5W 以上调节步距 0.5W，允差±10%
	5	连续 (CW) 模式终端输出激光功率不稳定性 St：St<5%
	6	脉冲式模式输出功率：0W-5W,0.5W 以下调节步距 0.1W，0.5W 以上调节步距 0.5W，允差±10%
	7	脉冲式模式终端输出激光功率复现性 Rp：Rp<5%
	8	脉冲宽度：100ms~1000ms，调节步距 100ms，允差±5%
	9	脉冲间隔：100ms~1000ms，调节步距 100ms，允差±5%
	10	输出光斑直径:距离光纤端面 5mm 时，光斑直径小于 10mm
	11	瞄准光：波长 650nm±20nm，功率<2mW
	12	激光发射定时功能：定时 10s，允差 1s
	13	光纤治疗头符合 YY/T 0758《治疗用激光光纤通用要求》
	14	激光辐射安全：符合 GB7247.1-2012《激光产品的安全 第 1 部分：设备分类、要求》标准的要求，治疗仪激光类别为 4 类
	15	电气安全符合 GB 9706.1-2007《医用电气安全通用要求》和 GB 9706.20-2000《医用电气设备 第 2 部分 诊断和治疗激光设备安全专用要求》标准要求，电磁兼容性符合 YY 0505-2012《医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求 并列标准 电磁兼容 要求和试验》标准要求
★	16	光纤治疗头：a.可以根据使用需求弯折 0°-70°，适合口腔各种角度和位置的治疗； b.光纤接头采用陶瓷（氧化锆）材料精加工而成，达到 1 μm 的同轴度和尺寸精度，高强度，耐磨损，抗老化，耐腐蚀，表面光滑，清洁简单； c.颜色区分功能； d.光纤采用聚酰亚胺覆层，生物相容性良好，安全无毒，耐高温，使用无需剥除涂覆层，光纤不宜折断； e.出厂前预激发，简单便捷，一致高效。 f.型号齐全，具备各类长短、粗细、聚焦方式不同的光纤治疗头。
★	17	笔式激光，机身轻盈，把握舒适，机身最粗直径 18mm，移动方便，不受光纤、电缆限制
	18	工作有效距离在 0.5-5 毫米之间

★	19	内置锂电池， 内部电源供电， 可无线充电
★	20	工作条件： 无需水源、气源、无需外接电源， 普通科室条件即可
	21	设备可随时移动操作地点
	22	机身防水等级： IP20， 清洁方便
★	23	具备系统紧急停止键， 无脚踏开关， 单手操作， 简单可靠
	24	配备专业激光防护眼镜， 保护医患安全
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：解剖式全可调颌架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Bonwil三角： 110mm， 25°
	2	髁导定位： 0°
	3	校准高度： 126mm， 116mm， 误差±10μm
	4	兼容性： Artex 、 SAM颌架， 义获嘉颌架
	5	对颌控制： 可摘磁吸式（磁强度可控）
	6	材质： 航空铝
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：根管预备机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置10个可供医生自行设置的程序
	2	在0.5 - 4. 0N-cm范围内可设置有12个微调扭矩值
	3	遇阻回旋功能， 防止断针。 当工作时扭力达到预设的扭力值， 马达自动反转， 当工作扭力降到预设扭力值70%以下继续正转工作
	4	动态扭矩实时监控， OLED操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小
	5	转速可以调节区间120 rpm—650rpm,参数适配市面上大部分锉
	6	工作模式包含： 正反转模式， 往复旋转模式
	7	自动校准功能， 可以校准弯机头的转速扭矩参数
★	8	适用于往复旋转和360度旋转的钛合金根管预备器械系统， 内置 250/30:210/30:180/30: 150/30:30/150 五 级倍复度数据， 并且参数可调整适用于Pilot、 Waveone、 M+f"d
	9	可重新设定设备出厂时内部存储的数据;等系统
	10	可设置左右手切换
	11	内置充电电池， 锂电池800mAh, DC3. 7V。 额定频率50/60赫兹,功率0. 4AMaxo充电口为type-C快充口， 充满时间为2.5小时
	12	无线根管马达， 按键启动关闭， 操作简便
★	13	一体化高精度1： 1弯机头， 机头可360。 旋转； 弯机头尺寸小巧， 半径4. 0mm,高度9.85mm,机脖直径5. 5 mm
	14	弯机头消毒灭菌简便， 机头注油保养
★	15	整机、 弯机头两年质保
★	16	工作音量<52分贝， 噪音小
★	17	电机减速箱一体封装， 传动效率高， 同比减少25%能耗
	18	人体工程学设计， 重心贴近虎口， 握持更稳， 久握不累
	19	环境条件： 5℃-40℃,相对湿度<80%,0℃,海拔高度 <3000m
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：热牙胶套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	充填仪 1.1 无线笔式设计，符合人体工程学，操作更方便灵活； 1.2 工作模式温度区间大工作模式温度区间大100°C-200°C,适配市面上大多数牙胶棒； 1.3 加热时间短，约20秒即可达到设定工作温度； 1.4 OLED屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量，方便监控热牙胶使用情况以便及时更换； 1.5 工作尖银针可360°旋转，配套有预弯扳手方便工作尖预弯使用； 1.6 玲珑机身，体积小，手感好； 1.7 全自动电动马达注射，可调整注射速度分为慢、中、快三挡； 1.8 国家专利自动清洗免维护功能，不漏胶溢胶。能够完成设备的自动清理，大大节省设备的维护保养时间； 1.9 2600Amh大容量充电电池，充满电池需要约4小时，使用寿命长（可充放电500次以上）。连续加热保温3小时，大约可连续使用牙胶棒40个； 1.10 纯银工作尖有多种型号，标配23Ga、25Ga,满足临床治疗需求
	2	充填机 2.1 无线笔式设计，符合人体工程学，操作方便灵活； ★2.2 360°环型开关设计，满足任意操持习惯，开关环包含工作指示灯、工作时有工作提示音；可根据左右手习惯调整屏幕角度； 2.3 配备多个型号、锥度的工作尖，选择多样； ★2.4 工作尖六角梅花设计，可多方向操作，6个方向可以调整； ★2.5 0.2秒快速加温到200度，1秒快速冷却； 2.6 2600mAh大容量锂电池,充电所需时间约4个小时，使用寿命长（可充放电500次以上）； 2.7 采用OLED屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度，快速准确； 2.8 T1-T5五个预设的工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度。 ★2.9 不同工作模式下加热温度在90°C到300°C范围内可调。可根据各种不同的填充材料如牙胶棒、生物陶瓷等来调节合适的使用温度； ★2.10 工作尖在加热过程中只有尖端4-5mm及横截面加热，工作尖其他部分不发热，不需要使用隔热保护套，从而达到保护患者，提升体验感的目的，同时设备能耗大大降低，环保省电效率高； ★2.11 自动断电保护:根据不同模式下对应温度选择自动断电时间，可设定为3秒，5秒，8秒和10秒，以免损伤牙体组织，安全高效。
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：手持X光机 是否允许进口：否

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

	<p>整机性能参数</p> <p>1.1内部电源: 锂电池: 14.8V, 2500mAh, ±10%</p> <p>1.2适配器输入: 单相, AC 100□240 V, ±10%</p> <p>1.3适配器输出: 24V 1.5A</p> <p>1.4额定频率: 50/60Hz, ±1Hz</p> <p>1.5输入功率: 1.2A</p> <p>1.6电源电阻: W2Q</p> <p>1.7射线类型: X射线</p> <p>1.8剂量率: 3mGy/sec</p> <p>1.9X射线管型号: KL11-0. 4-70</p> <p>1.10X射线管电压: 65kV(±10%)</p> <p>1.11X射线管电流: 2. 5mA (±20%)</p> <p>1.12加载时间调节范围: 0. 02-2. 00s, ± (10%+1ms)调节方式 按RIO系数选择。</p> <p>1.13标称电功率: 0. 163kW (65kV、2.5mA、0. 10s)</p> <p>1.14导致最大输出电功率加载因素组合: 65kV 和 2. 5mA</p> <p>1.15附加滤过: 1nunAl</p> <p>1.16总滤过: 1. 8minAl</p> <p>1.17半价层: N1.6mniAl (65kV)</p> <p>1.18负载循环: 1:30</p> <p>1.19焦点至皮肤距离: 20. 5cm ±0. 5cm</p> <p>1.20X射线野: 圆形, 巾 5. 7cm±0.3cm</p> <p>1.21表面泄露辐射: W0.25inGy/h(65kV、2. 5mA、與: 间隔 2s/60s)</p> <p>1.22防电击类型分类: 充电时为II类设备, 工作OW部电 源供电设备</p> <p>1.23最大加载因素组合值: 65kV、2. 5mA、2. 00s</p> <p>1.24防电击程度分类: B型应用部分</p> <p>1.25防进液程度分类: IPX0</p> <p>1.26AP/APG型设备: 非AP/APG型设备</p> <p>1.27防除颤应用部分: 无</p> <p>1.28运行模式: 间歇运行, 工作2s/停60s</p> <p>1.29使用环境条件: 环境温度: 10°C□40°C, 相对湿度: 30%□75%, 大气压力: 700hPa□1060hPa</p> <p>1.30运输和贮存条件: 环境温度: -20°C□+55°C, 相对湿度: 20%□80%, 大气压力: 70KPa□106KPa</p>
1	<p>X射线管性能参数</p> <p>2.1灯丝电压: 2. 8-3. 4V</p> <p>2.2最大灯丝电流: 3A</p> <p>2.3标称电压: 70kV</p> <p>2.4阳极热容量: 4500J</p> <p>2.5阳极标称输入功率 (在0.1秒时): 600W</p> <p>2.6最大阳极散热率: now</p> <p>2.7靶材: 钙</p> <p>2.8靶角: 12°</p> <p>2.9固有滤过: 0. 8imiiAl/75kV, YY/T 0062-2004</p> <p>2.10射线焦点: 0. 4mm</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：等离子体空气消毒机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸: 300X300X865mm
	2	额定风量: 1000 M3/H
	3	等离子体强度: 8KV±03
	4	使用体积: 100M3
	5	工作时间: >60MIN
	6	功率: 100W
	7	产品重量: 19kg
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：超声治疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源输入: 220 V±22 V~, 50/60 Hz
	2	输入功率: 35 VA
	3	无线脚踏开关电池: 5号电池×2
	4	接收灵敏度 -114 dB (符合中国国家电信法) 接收频率: 433 MHz
	5	尖端主振动偏移: 最小值, 1 μm, 偏差-50%, 最大值, 100 μm, 偏差+50%
	6	半偏移力: 最小值, 0.1 N, 偏差-50%, 最大值, 2 N, 偏差+50%
	7	尖端振动频率: 18 kHz~45 kHz; 注: 不同型号工作尖端振动频率有所不同, 但都分布在所描述区间内
	8	尖端输出功率: 3 W~20 W
	9	熔断器: T1AL 250V
	10	主机重量: 1.8 kg
	11	运行模式: 连续运行
	12	防电击类型: II类设备
	13	防电击程度: BF型应用部分
	14	对进液防护程度: 普通器材 (IPX0), 有线脚踏开关为防水器材 (IPX1), 无线脚踏开关为防水器材 (IPX4)
	15	在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度: 非AP、APG型设备
	16	无线脚踏开关: 发射频率433MHz, 频带20MHz, 调制类型ASK, 有效辐射功率17dB
	17	工作环境 17.1环境温度: 5°C~40°C 17.2相对湿度: ≤80% 17.3大气压力: 70kPa~106kPa 17.4电源电压适用范围: 220 V±22 V
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：牙周治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源输入: AC (100~240) V (50~60) Hz
	2	主机输入: DC30V 1.3A
	3	无线脚踏开关电池: 1.5V X 2
	4	接收灵敏度 -114dB (符合中国国家电信法) 接收频率: 最大值, 100 μm 偏差+50%
	5	尖端主振动偏移: 最小值, 1μm, 偏差-50% 最大值, 100μm, 偏差+50%
	6	半偏移力: 最小值, 0.1N, 偏差-50% 最大值, 2N, 偏差+50%

	7	尖端振动频率：28KHz±3KHz
	8	输入功率：30VA~48VA
	9	超声输出功率：3W~20W
	10	熔断器：T3AL 250V
	11	进水压力：5bar~6par（0.5MPa~0.6MPa）
	12	喷砂粉规格：龈上喷砂为65μm，龈下喷砂粉为25μm微咸或柠檬味
	13	主机重量：1.5kg
	14	电源重量：0.25kg
	15	外形尺寸：310mm×370mm×170mm
	16	运行模式：连续运行
	17	防电击类型：Ⅱ类设备
	18	防电击程度：BF型应用部分
	19	对进液防护程度：普通器材（IPX0），脚踏开关为防水器材（IPX1）
	20	在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：非AP\APG型设备
	21	正常工作条件： 21.1环境温度：5℃~40℃ 21.2相对湿度：≤80% 21.3电源电压适用范围：AC 100V~240V，50~60Hz 21.4无线脚踏开关：发射频率2.412GHz-2.462GH在，调制方式：GFSK
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：口腔麻醉助推仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置：主机、助推管、充电盒组成
	2	工作电源：内部可充电锂电池
	3	主机尺寸：主机尺寸（长度X直径）：175mm x15.5mm
	4	主机重量：62g
	5	助推管尺寸：内径9mm外径13mm高度45mm
	6	助推管重量：2-8g
	7	屏幕类型：OLED
	8	药量显示：能够显示0.1ml-1.8ml,分辨率0.1ml
	9	注射速度（1.8ml注射大约用时）：慢速模式（M）2分钟，快速模式（H）1分钟
	10	记忆功能：智能AI芯片，每次使用自动开启上次注射模式，音乐，记录累计注射次数等。
	11	音乐功能：能够选择播放舒缓轻音乐
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：离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源：AC 220V 50Hz 5A
	2	外形尺寸≤355×265×225mm
	3	角转子容量：8×15ml
	4	整机噪声：≤60dB(A)
	5	重量≤7.5kg

	6	具备CGF.APRF.IPRF.PRP四种专用程序
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：口腔3D打印机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术类别：DLP 面曝光光固化 3D 打印
	2	机成型尺寸：144×81×200 mm
	3	像素尺寸：75μm
	4	打印层厚：最小 0.025mm
	5	分辨率：1920x1080
	6	光学引擎：德州仪器 DMD 芯
	7	片整机功率：450W
	8	交互方式：7 寸彩色触控电容屏
	9	传输方式：U 盘、无线、以太网
	10	线成型环境：成型仓自动恒温控制
	11	空气过滤：成型仓内置空气过滤
	12	装置操作系统：Windows7/8/10
	13	集群管理：管理局域网内多台设备打印任务，可远程控制
	14	高阶功能：模型修复、文字标记、零件切割、抽壳功能、打孔功能等高阶功能
	15	打印材料：标准灰、高解析、高速、韧性、刚性、高透明、耐高温、高强度、红蜡、类 ABS、牙模、正畸、导板、假牙龈、记存模，模型树脂 A1\A2、铸造蜡等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：压膜机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源：AC220V/50Hz
	2	型号：DV-I
	3	熔断器：250V8A
	4	加热功率：550W
	5	抽真空功率：1000W
	6	净重：6.8Kg
	7	外形尺寸：250×180×330mm
	8	机身材质：全铝合金结构
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：心电监护 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本功能：心电、无创血压、血氧饱和度、脉搏、体温、呼吸六参数监测功能；适用于成人监护
	2	标配血氧低灌注功能
	3	重量轻，方便移动；一体化模块设计，保证监护稳定性及抗干扰能力

	<p>显示</p> <p>4.1 显示屏：大屏彩色 TFT 显示；分辨率 800X600；中文界面显示</p> <p>4.2 标准网络接口，可连接中央监护系统</p> <p>4.3 显示通道：最大 13 通道波形显示</p> <p>4.4 大字体显示功能；六个不同的显示界面</p> <p>4.5 参数和波形通道可任意调整</p> <p>4.6 电源要求：交直流供电，内置 2 节充电铅酸电池，工作时间≥2 小时</p>
	<p>心电</p> <p>5.1 导联选择：3/5 导联输入</p> <p>5.2 心电导联：I、II、III、aVR、aVL、aVF、V</p> <p>5.3 心电通道：三通道心电，7 导心电同屏显示</p> <p>5.4 心率范围：20~300BPM</p> <p>5.5 增益选择：X1/4, X1/2, X1, X2</p> <p>5.6 扫描速度：12.5 /25 /50 mm/s</p> <p>5.7 起搏检出功能</p> <p>5.8 心律失常分析功能</p> <p>5.9 2 通道ST 段分析功能</p> <p>5.10 具有三种模式监测：手术模式，监护模式，诊断模式</p>
	<p>呼吸</p> <p>6.1 测量方式：阻抗式呼吸</p> <p>6.2 呼吸导联：阻抗法，I/II 可选</p> <p>6.3 适合成人呼吸监测</p> <p>6.4 波形显示速度：6.25、12.5、25mm/s</p> <p>6.5 呼吸窒息报警功能，5~120 秒</p>
	<p>无创血压测量</p> <p>7.1 测量方式：自动示波法</p> <p>7.2 适用范围：成人</p> <p>7.3 测量单位：mmHg 和 Kpa 显示</p> <p>7.4 测量参数：收缩压/舒张压/平均压/</p> <p>7.5 测量方式：手动、自动、连续测量</p> <p>7.6 测量范围</p> <p>收缩压：成人 10 ~ 280mmHg</p> <p>舒张压：成人 10 ~ 220mmHg</p> <p>袖带压力范围 成人 0 ~ 300mmHg</p> <p>7.7 自动测量间隔时间：1 分钟~480 分钟</p>
	<p>血氧饱和度</p> <p>8.1 显示方式：血氧波形和血氧饱和度值</p> <p>8.2 测量参数：血氧饱和度，脉率</p> <p>8.3 测量误差：±2%（70~100%）</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：牙科电动无油空压机 是否允许进口：否

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

	1	电源条件： 1.1额定电压：220V±10% 1.2 频率：50Hz 1.3 电源消耗：2.2KW
	2	结构形式：整套牙科电动无油空压机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点，。
	3	技术指标及特点： ★3.1产气量最大每台400L/分钟； 3.2每台空压机为2个ZB300机头组成； ★3.3储气罐容积为100L，内外喷塑，保证气体的洁净；带有压力容器资质证书；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。
	4	最小占地面积：1.5m×1m
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：牙科电动抽吸系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作条件 1.1环境条件 环境温度：5℃~40℃、相对湿度：≤70%、大气压力：86~106kpa 通风流量≥0.1m³/s 1.2 电源条件 电压：220V、频率：50Hz、电源消耗：1.3KW 1.3 工作时间：100%连续工作
	2	结构形式：真空负压机组采用的动力源为优质高效的气环真空泵，整套牙科抽吸机组由负压泵、分离部分等组成；
	3	负压泵机组 3.1 负压泵机组由1台抽吸机泵头组成； 3.2 整套机组的抽吸流量：最大900L/min； 3.3机组的抽吸负压：最大-13Kpa；
	4	分离部分，带有自动分水器，可实现自动排污
	5	最小占地面积：1m×1m
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：国标水槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	进口304不锈钢，纯直角工艺，表面精密拉丝
	2	产品尺寸：1160×500（mm）
	3	台面开孔尺寸：1130×465（mm）
	4	超声波功率：100W
	5	超声频率：40KHZ
	6	电压：220V 50HZ
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：牙科低压电马达 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适配器输入电压：AC100-240V 50/60Hz 输出电压DC29.5V 4.8A.
	2	运行方式：短时运行.

	3	马达直径20.6mm,LED亮度>25,000lux.电动马达模式(标配1:5增速弯机) 转速范围: 10000-200,000rpm 最大扭矩: 3.0N.cm;根管马达模式(标配6:1根管弯机) 转速范围: 250-1200rpm 扭力范围: 0.6-5.1N.cm;
	4	按防电击程度分类B型, 按对液体的防护程度分类IPX0(不防进液的封闭设备)。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二: 牙科气动马达手机(电马达增速手机**1: 5**) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转速: ≤200000rpm; 噪音: ≤68db;
	2	车针规格: 1.6mm;
	3	135°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。	

附表二十三: 高速气涡轮手机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转速: 350000-450000min-1
	2	转矩: ≥22N.cm
	3	头部直径: ≤Φ11.2×H13.4mm
	4	换针方式: 按钮换针
	5	接口: 四孔
	6	材质: 不锈钢机身
★	7	轴承: 陶瓷球形轴承
★	8	排污: 具备卫生机头系统, 三点排污
	9	喷水: 单点喷雾
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: 牙科种植手机(直机) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	速比: 20:01
	2	夹针方式: 按压式
	3	供水方式: 外置供水
	4	噪音: ≤60dB
	5	车针: 1型外径2.35; 配合长度11.0
	6	扭力: 62N以上
	7	照明方式: 导光棒
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: 种植手机(弯机) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水冷却>50mL/min,气冷却>1.5L/min;
	2	最高转速: 20000rpm, 最大承受力: 80N;
	3	车针规格: Ø2.35mm (IS01797-1)
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: 种植手机(反角) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	换针方式: 按压

	2	扭力: 3.0-3.5; 最大转速: 168000rpm
	3	车针: Ø1.6mm
	4	噪音≤68db
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

DR医疗设备：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评标的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

其他医疗设备：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评标的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

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

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

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（DR医疗设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（其他医疗设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（DR医疗设备）

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2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
投标人须具有医疗器械经营许可证（或备案凭证），若投标人是生产厂家的需提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或备案凭证）。	审查投标人有效的医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件，若投标人是生产厂家的需提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件。

本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造
----------------	----------------------------------

合同包2（其他医疗设备）

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2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
投标人须具有医疗器械经营许可证（或备案凭证），若投标人是生产厂家的需提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或备案凭证）。	审查投标人有效的医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件，若投标人是生产厂家的需提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或备案凭证）扫描件。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造

表二符合性审查表：

合同包1（DR医疗设备）

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

合同包2（其他医疗设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	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。

DR医疗设备

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	.项目整体实施和服务方案 (10.0分) (10.0分)	根据项目整体实施和服务方案合理性、设备配置优劣程度综合打分。一般得0分-2分；良得3分-5分；优得6分-10分
	产品性能、技术指标 (15.0分) (15.0分)	所提供的产品性能、技术指标满足要求，投标文件中提供的产品能够满足运行条件，运行环境、运行工况等使用要求内容齐全、明确；一般得0分-5分；良得6分-10分；优得11分-15分
	技术参数响应程度 (15.0分) (15.0分)	货物技术参数与配置要求，完全响应采购文件要求的得15分。标星参数为必须响应项，一般技术参数中各小项技术参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（响应文件需提供相关佐证材料）
	质量保证及供货措施 (10.0分) (10.0分)	根据质量保证、安装、调试及供货措施明确、合理、可靠、有效性进行综合评分。一般得0分-2分；良得3分-5分；优得6分-10分。
	售后服务措施 (10.0分) (10.0分)	根据有明确质保期内、质保期外的售后服务方案和承诺（包括服务内容、方式、期限等），售后服务的合理、可靠、有效性酌情打分综合打分。一般得0分-2分；良得3分-5分；优得6分-10分
商务部分	业绩 (10.0分) (10.0分)	供应商 2019年1月1日 至今（以合同签订时间为准）提供医疗设备产品的销售业绩的，每有一项得2分，最高得10分。（响应文件需附合同扫描件和对应合同任意一张发票扫描件）
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。

其他医疗设备

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	项目整体实施和服务方案 (10.0分) (10.0分)	根据项目整体实施和服务方案合理性、设备配置优劣程度综合打分。一般得0分-2分；良得3分-5分；优得6分-10分。
	产品性能、技术指标 (15.0分) (15.0分)	所提供的产品性能、技术指标满足要求，投标文件中提供的产品能够满足运行条件，运行环境、运行工况等使用要求内容齐全、明确；一般得0分-5分；良得6分-10分；优得11分-15分
	技术参数响应程度 (15.0分) (15.0分)	货物技术参数与配置要求，完全响应采购文件要求的得15分。标星参数为必须响应项，一般技术参数中各小项技术参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（响应文件需提供相关佐证材料）
	质量保证及供货措施 (10.0分) (10.0分)	根据质量保证、安装、调试及供货措施明确、合理、可靠、有效性进行综合评分。一般得0分-2分；良得3分-5分；优得6分-10分。
	售后服务措施 (10.0分) (10.0分)	根据有明确质保期内、质保期外的售后服务方案和承诺（包括服务内容、方式、期限等），售后服务的合理、可靠、有效性酌情打分综合打分。一般得0分-2分；良得3分-5分；优得6分-10分。
商务部分	业绩 (10.0分) (10.0分)	供应商2019年1月1日至今（以合同签订时间为准）提供医疗器械设备产品的销售业绩的，每有一项得2分，最高得10分。（响应文件需附合同扫描件和对应合同任意一张发票扫描件）
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、内蒙古天月建设工程项目管理有限公司：

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

内蒙古天月建设工程项目管理有限公司：

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.投标人认为需提供其他资料。