

黑龙江日辉工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：医疗设备采购

项目编号：**[230521]RHGC[GK]20230002**

第一章 投标邀请

黑龙江日辉工程项目管理有限公司受集贤县中医医院的委托，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国内供应商参加投标。

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：集财购核字[2023]00162号

采购项目编号：[230521]RHGC[GK]20230002

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	数量	采购需求	预算金额（元）
1	医疗设备采购	1	详见采购文件	4,579,545.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.其他资质要求：

合同包1（医疗设备采购）：

1)潜在供应商须具备《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，同时提供所投产品的《医疗器械注册证》

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.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30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”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“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：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

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江日辉工程项目管理有限公司 联系方式：0451-86232888

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江日辉工程项目管理有限公司 联系方式：0451-86232888

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江日辉工程项目管理有限公司 电话：0451-86232888

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江日辉工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区哈尔滨市道里区招商贝肯山五期1栋1单元501

联系人：黑龙江日辉工程项目管理有限公司

联系电话：0451-86232888

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

2. 采购人信息

采购单位名称：集贤县中医医院

地址：集贤县福利镇福双路755号

联系人：李惠博

联系电话：15819404567

黑龙江日辉工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1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：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（医疗设备采购）：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黑龙江省政府采购网--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“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
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
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>医疗设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	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“黑龙江省政府采购网”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4009985566按5转1号键。</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，成功上传至黑龙江省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）</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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（医疗设备采购）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	代理费收取标准，按中标金额的1.5%向中标供应商收取。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

三、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：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，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。

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黑龙江日辉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

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.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“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标保证金

4.1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。

4.2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) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3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。

5.投标文件的修改和撤回

5.1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。

5.2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。

6.投标文件的递交

6.1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。

7.样品（演示）

7.1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。

7.2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）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商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) 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。

(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签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(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

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--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供应商具有同等法律效力。

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

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商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。供应商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。

1.2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潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0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

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 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。

3.2供应商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供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2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。

1.3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。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5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》。

1.6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。

1.7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。

1.8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。

1.9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

中标供应商在供货、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：

1.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

2.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。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.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。

7.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。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.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。

10.验收

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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,

11.售后服务

(1) 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。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 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。

(2) 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。

13.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。

14.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:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.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。

16.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)
**	**	**	**	**	**	**

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：

集贤县中医医院采购医疗设备一批，具体内容详见技术要求。

合同包1（医疗设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后一个月内完成交货
标的提供的地点	招标人指定地点
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50%，自合同签订后且供货完成一半时支付合同金额的50% 2期：支付比例50%，全部供货完成且经采购人验收合格无质量问题后支付合同金额的50%
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方货物质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。
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）	所属行业	招标技术要求
1		运动康复设备	智能疼痛治疗仪	台	1.0000	69,800.00	69,800.00	工业	详见附表一
2		运动康复设备	红外光灸疗机	台	1.0000	67,800.00	67,800.00	工业	详见附表二
3		运动康复设备	吞咽神经和肌肉电刺激仪	台	1.0000	168,000.00	168,000.00	工业	详见附表三
4		运动康复设备	超声波治疗仪	台	2.0000	46,000.00	92,000.00	工业	详见附表四
5		运动康复设备	微波治疗机	台	2.0000	72,500.00	145,000.00	工业	详见附表五
6		运动康复设备	多功能组合康复训练器	套	1.0000	105,000.00	105,000.00	工业	详见附表六
7		运动康复设备	电动起立床	张	2.0000	29,000.00	58,000.00	工业	详见附表七
8		运动康复设备	站立架（四人）	台	4.0000	3,800.00	15,200.00	工业	详见附表八
9		运动康复设备	上下肢主被动康复训练器	套	1.0000	138,000.00	138,000.00	工业	详见附表九
10		运动康复设备	下肢功率车	台	4.0000	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表一十

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）	所属行业	招标技术要求
11		运动康复设备	液压踏步器	台	5.0000	2,200.00	11,000.00	工业	详见附表一十一
12		运动康复设备	训练用阶梯（三向）	台	1.0000	7,285.00	7,285.00	工业	详见附表一十二
13		运动康复设备	踝关节训练器	台	2.0000	1,980.00	3,960.00	工业	详见附表一十三
14		运动康复设备	深层肌肉刺激仪	台	1.0000	69,800.00	69,800.00	工业	详见附表一十四
15		运动康复设备	离子导入仪	台	4.0000	16,500.00	66,000.00	工业	详见附表一十五
16		运动康复设备	脑电仿生电刺激仪	台	2.0000	62,500.00	125,000.00	工业	详见附表一十六
17		运动康复设备	智能下肢反馈康复训练系统	套	1.0000	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表一十七
18		运动康复设备	磁疗康复仪	台	1.0000	590,000.00	590,000.00	工业	详见附表一十八
19		运动康复设备	红外热辐射治疗仪	台	1.0000	185,000.00	185,000.00	工业	详见附表一十九
20		运动康复设备	中药熏蒸机	台	2.0000	48,000.00	96,000.00	工业	详见附表二十
21		运动康复设备	恒温蜡疗仪	台	2.0000	138,000.00	276,000.00	工业	详见附表二十一
22		运动康复设备	磁振热治疗仪	台	1.0000	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表二十二
23		运动康复设备	脊柱平衡放松系统	套	1.0000	168,000.00	168,000.00	工业	详见附表二十三
24		运动康复设备	神经肌肉电刺激仪	台	1.0000	37,500.00	37,500.00	工业	详见附表二十四
25		运动康复设备	立体动态干扰电治疗仪	台	1.0000	130,000.00	130,000.00	工业	详见附表二十五
26		其他医疗设备	眼科光学相干断层扫描仪	台	1.0000	565,300.00	565,300.00	工业	详见附表二十六
27		其他医疗设备	手术显微镜	台	1.0000	194,700.00	194,700.00	工业	详见附表二十七
28		口腔设备及器械	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	台	1.0000	590,000.00	590,000.00	工业	详见附表二十八
29		口腔设备及器械	牙科综合治疗机	台	2.0000	30,000.00	60,000.00	工业	详见附表二十九

附表一：智能疼痛治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、额定输入功率：170VA。</p> <p>2、两路输出：一路点状输出，一路球状输出。</p> <p>3、光疗仪辐射器尺寸：</p> <p>a) 点状辐射器长160mm，允差±5mm，外径30mm，允差±2mm；</p> <p>b) 点状辐射器连接线长1080mm，允差±10%。</p> <p>c) 球状辐射器口直径为165mm，允差±5%。</p> <p>4、光疗仪输出光波长：</p> <p>a) 点状辐射器输出光波长810nm，允差±5%；</p> <p>b) 球状辐射器输出光波长范围690nm~940nm，允差±5%。</p> <p>5、光疗仪输出光功率：允差±20%。</p> <p>a) 球状辐射器波长为690nm~940nm的输出功率为3~25档可调，级差1档。</p> <p>b) 点状辐射器波长为810nm的输出功率设定范围为0~500mW连续可调，单按按键级差1mW，长按按键级差10mW。</p> <p>6、光疗仪上有输出光功率显示（球状辐射器除外），显示值与实际输出功率允差±20%。</p> <p>7、光疗仪上有定时控制装置，定时范围在0~99min可调，级差1min，定时器显示误差±10%。</p> <p>8、输出光功率不稳定性±5%。</p> <p>9、多节活动支臂，使治疗头更灵活，使用更方便。</p> <p>10、光疗仪配有钥匙开关。</p> <p>11、光疗仪配有紧急激光终止器，当需要立即停止激光输出时，可以马上按下终止器按钮，就可终止激光输出。</p> <p>12、四个独立万向轮移动。</p> <p>13、显示方式：液晶显示。</p> <p>14、治疗结束后有响声提示。</p> <p>15、该产品具备激光非热治疗和激光热疗。</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：红外光灸疗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、安全类型：I类，B型；</p> <p>2、电源：AC220V 频率：50Hz；</p> <p>3、额定输入功率：1500VA；</p> <p>4、主机外形尺寸：长455mm，宽405mm，高980mm，允差±100mm；</p> <p>5、治疗头尺寸：直径200mm，高度400mm，允差±30mm；</p> <p>6、支架高度调节范围：460mm~1400mm，允差±30mm；</p> <p>7、显示方式：数码管显示；</p> <p>8、红外光波长范围580nm~1050nm；</p> <p>9、红外光治疗光功率输出最大10W，允差±2W；</p> <p>10、红外光光疗档位1-3档可调；</p> <p>11、光疗频率6档可调：on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz，其中on为常亮；</p> <p>12、艾灸加热温度100℃—160℃可调，允差±10℃，级差10℃；</p> <p>13、工作时间1min-99min可调，级差1min，允差±60s，开机默认30min；</p> <p>14、艾灸装置温度保护功能：设备具有两路独立的温度保护装置，当达到治疗温度时，第一路保护装置动作，切断加热输入。当第一路保护装置失效时，治疗温度超过60℃，第二路保护装置动作切断加热电源；</p> <p>15、连续工作时间应不少于4小时；</p> <p>16、治疗温度不超过60℃；</p> <p>17、工作噪音≤60dB(A)；</p> <p>18、具有防倾倒保护功能。</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。	

附表三： 吞咽神经和肌肉电刺激仪 是否进口： 否

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

	<p>1、工作条件：</p> <p>a) 环境温度：5°C~35°C；</p> <p>b) 相对湿度：30%~75%；</p> <p>c) 大气压力：700hPa~1060hPa；</p> <p>d) 电源电压：AC220V 50Hz；</p> <p>2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>4、输出路数：治疗模式：2通道（8路电极）；训练模式、评估方式：2通道（4路）；</p> <p>5、配有两个手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激，帮助完成吞咽全过程，强化吞咽功能和意识；</p> <p>6、主要功能：成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式（手控触发脉冲模式+自动触发脉冲模式）、评估模式；</p> <p>7、成人连续脉冲模式：在同一路输出的I、II通道同时有脉冲输出。</p> <p>脉冲强度：0~30mA，分50档可调，步距增量1；</p> <p>脉冲宽度：100~300μs，分11档可调，步距增量1；</p> <p>脉冲间隔：100μs；</p> <p>脉冲频率：20~100Hz可调，步距增量1Hz；</p> <p>8、儿童交替脉冲模式：在同一路输出的I、II通道交替有脉冲输出。</p> <p>脉冲强度：0~30mA，分50档可调，步距增量1；</p> <p>脉冲宽度：100~300μs，分11档可调，步距增量1；</p> <p>脉冲间隔：100μs；</p> <p>脉冲频率：20~100Hz可调，步距增量1Hz；</p> <p>持续时间≥1s；</p> <p>9、单脉冲训练模式：一对输出仅有一对电极</p> <p>脉冲强度：0~30mA，50档可调，步距增量1；</p> <p>脉冲宽度：10~1000ms可调，10~100ms步距增量10ms，100~1000ms步距增量50ms；</p> <p>脉冲间隔：1~5s，步距增量1s（手动触发不包含脉冲间隔）；</p> <p>10、评估模式：</p> <p>阈值I:0~30mA，步距增量0.12mA；</p> <p>脉冲宽度：1000ms；</p> <p>脉冲间隔：1000ms；</p> <p>阈值II: 0~30mA，步距增量0.12mA；</p> <p>脉冲宽度：1000ms；</p> <p>脉冲间隔：1000ms；</p> <p>α值精度±20%</p> <p>α值=βI2/I1</p> <p>其中I2=阈值II电流值（mA）；I1=阈值I电流值（mA）；β系数为1</p> <p>11、时间选择：1~99min，步长1min。</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：超声波治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、便携式机型，7英寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。 2、仪器配有 1MHz和3MHz治疗探头，结构简单，操作便捷。 3、仪器探头尺寸分别为移动式7cm ² ,固定式15cm ² ，两治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰。 4、输入功率：80VA。 5、额定输出功率：5W±20%； 6、绝对最大有效声强：≤3.0W/ cm ² ； 7、波束类型：准直型。 8、波束不均匀系数：≤8.0 9、十种占空比：0~90%可调，步进为10%。 10、治疗时间：≤30分钟 11、输出模式：9档脉冲模式和1档连续模式。 12、电源参数: 电源电压：交流电压 220V；电源频率：50Hz±2%； 13、治疗头有效辐射面积：3MHz治疗头为2.0cm ² ，1MHz治疗头为2.5cm ² ； 14、该产品具有软件著作权； 15、净重：4.3kg；尺寸：308mm*254.8mm*143.1mm，允差±10mm； 16、治疗头对有害进液的防护程度分属于IPX7，可以水下操作 17、调制波形：方波
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：微波治疗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、双微波源,微波工作频率: 2450MHz±30MHz, 波长12.2CM;</p> <p>2、输出功率: 手术模式: 0-150W, 理疗模式0-50W;</p> <p>3、外形尺寸: 490x535x850mm;</p> <p>4、整机重量: 31Kg;</p> <p>5、预置工作时间范围: 0~30min或0~99s, 预置为30min时, 其时间精度应为30min±1min;</p> <p>6、采用微电脑控制, PID调节及锁相, 输出功率更稳定;</p> <p>7、产品配置2枚玻璃管式熔断器, 规格为F5AL250V, 外形尺寸为Ø5×20mm;</p> <p>8、输出模式: 连续波、脉冲波、集束波;</p> <p>9、输出微波功率和治疗时间可预置并储存记忆;</p> <p>10、手术、理疗一体化, 功能齐全, 适合各临床科室需要;</p> <p>11、误操作报警: 当操作发生错误时, 治疗机发出报警声, 并自动切断输出;</p> <p>12、过载保护:输出功率达到设置功率极限时, 能自动切断输出, 并发出报警信号;</p> <p>13、闭锁保护: 当电源中断再恢复时, 停止一切微波输出;</p> <p>14、保护功能: 具有闭锁保护、过载保护、误操作报警;</p> <p>15、安全等级: 符合国家医用电器3类标准;</p> <p>16、支撑臂具有多个自由度, 可以进行高度和伸展长度的调节, 可以使得治疗头可以在适当的治疗位置进行长时间的停留, 不会出现支撑装置失效治疗头跌落的情况。</p> <p>★17、临床适应症: 1:丹毒、蜂窝织炎、乳腺炎的炎症吸收期、软组织扭伤恢复期、肌纤维织炎、棘间韧带损伤、肩关节周围炎、肱骨外上髁炎、术后伤口愈合迟缓、慢性溃疡、压疮、烧伤、冻伤。2: 高热疗法与放疗、化疗综合治疗适用于皮肤癌、甲状腺癌、颈淋巴结转移癌、食管癌、乳癌、宫颈癌、直肠癌。3: 组织凝固治疗适用于皮肤良性与恶性赘生物、鼻息肉、食管癌、胃溃疡出血、胃癌、直肠息肉、直肠癌、宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈癌。注册证至少体现25种以上适应症。(需提供注册证复印件与国家药品监督管理局截图)</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: 多功能组合康复训练器 是否进口: 否

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

1	<p>1. 渐进式上下肢康复训练器 阻力分8档可调 增强大腿，小腿和手部的肌肉群力量 有时间，距离和能量的记忆功能 锻炼上肢功能 锻炼下肢功能 尺寸：610mm×420mm×500mm，允差±10mm</p> <p>2. 渐进式肩关节康复训练器 阻力可调（8档） 升降装置的上下调节范围为5档可调，级差4cm。 上下调节范围为200mm； 手柄至转动轴距离的调节范围310~530mm 尺寸：910（L）×450（W）×430（H）mm，允差±10mm</p> <p>3. 肩梯 规格(cm)：15×14×99-124 肩梯升降范围（cm）：0~40 垂直方向额定载荷(kg)：10 用途：通过手指沿着阶梯不断上移，逐渐提高肩关节的活动范围，减轻疼痛。 适用于各类原因引起的肩关节活动障碍。</p> <p>4. 肋木 借助肋木杠进行上下肢体关键活动范围和肌力训练，坐站立训练，平衡训练，躯干训练。 尺寸(cm)：80*34*210</p> <p>5. 滑轮吊环训练器 规格(cm)：50×42×102-162 升降支架调节范围（cm）：0~40 额定载荷（kg）：15 用途：用于肩关节活动范围训练，关节牵引，肌力训练。</p> <p>6. 上肢推举训练器 规格(cm)：70×49×54 推拉范围（cm）：36 底盘与底座板角度调节范围：30°~45° 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。</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：电动起立床 是否进口：否

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

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、手持控制器调节床体角度； 2、具有电机和支撑气弹簧双重保护，安全稳定； 3、高品质万向轮，便于转移至病房使用； 4、优质直线推杆，质量稳定，运动工作噪音：≤65dB； 5、电源电压AC220V±10%、电源频率50Hz±2%； 6、输入功率120VA； 7、电机最大翻转推力8000N，起立倾角：0°~85°； 8、直立位扶手板高度调节范围：850~1500mm，允差±50mm； 9、扶手板到床板的垂直距离：0~200mm，最大距离是允差±40mm； 10、脚踏板背屈：0°~25°、跖屈0°~30°，允差±5°； 11、脚踏板内翻：0°~40°、外翻0°~30°，允差±5°； 12、床垫尺寸：1900*630mm，允差±50mm； 13、床体尺寸：2130mm*770mm*560mm（最低位置，含床垫），允差±50mm； 14、床板安全工作载荷：1700N； 15、升降架安全工作载荷：2200N。
--	---	---

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：站立架（四人） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、规格：尺寸130cm×130cm×105cm；（允差10%）； 2、结构形式：台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架； 3、材质：木板、静电喷塑架、凹凸革； 4、肘部垫宽度：≥40cm； 5、肘部垫额定承载质量：≥80kg； 6、臀部垫和绑带额定承载质量：≥135kg； 7、桌面为木制，木件表面油漆5°； 8、绑带最大负载重量135kg。

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

附表九：上下肢主被动康复训练器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.设备功能</p> <p>1.1用于对上肢运动功能障碍和下肢运动功能障碍的患者肢体进行主被动康复训练。</p> <p>1.2设备应具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式。</p> <p>2.电源电压：AC220 V±10%，电源频率：50 Hz±2%。</p> <p>3.功率：170VA。</p> <p>4.转速康复器被动模式的转速可调节范围：5~60 r/min，调节步长为1 r/min。</p> <p>5.康复器的转速变化率为不大于0.5 r/s²。</p> <p>6.康复器上肢最大输出扭矩为9.2 N·m，下肢最大输出扭矩为16 N·m，具有三档阻力调节。</p> <p>7.康复器的阻力扭矩可调节范围：0~20档，分别对应0-20N.m的阻力扭矩值。</p> <p>8.康复器训练时间可调节范围1~99min,步长1min。</p> <p>9.康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。</p> <p>10.紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。</p> <p>11.监测到痉挛发生时，康复器作出保护动作，在5s之内停止运转，并自动转入反向低速运转。该功能默认为开启状态，可在参数设置时关闭功能。</p> <p>12.痉挛等级四档可调，关闭，低，中，高。</p> <p>13.康复器在正常工作时的噪声不大于60 dB。</p> <p>14.高度可调节最大行程为130mm。</p> <p>15.中英文界面可切换。</p> <p>16.具有语音互动功能，在治疗过程中提示及督促患者训练。</p> <p>17.肌张力显示：具有最低肌张力，最高肌张力，平均肌张力三种显示。</p> <p>18.采用≥10英寸的彩色触摸屏操作显示。</p> <p>19.具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调。</p> <p>20、训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息。</p> <p>21、标配两种手部握具及手部固定带。</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：下肢功率车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、尺寸107.5cm×50.5cm×125cm（允差10%）；</p> <p>2、坐垫调节范围0~23cm；</p> <p>3、阻尼调节档数8；</p> <p>4、额定载荷，坐垫135kg；</p> <p>5、用于改善下肢活动、肌力及协调功能训练。</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：液压踏步器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、改善下肢活动度及进行肌力耐力训练； 2、尺寸82cm×75cm×110cm（允差10%）； 3、扶手杆宽66cm（允差10%）； 4、扶手杆高100cm（允差10%）； 5、额定负载135kg； 6、油缸阻力12档可调； 7、线速度位5cm/s； 8、力值调节范围位：200~1500N。
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：训练用阶梯（三向） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、材质：不锈钢管扶手、密度板、地毯、静电喷塑架； 2、结构型式：扶手杠、固定管柱、阶梯； 3、扶手杠调节范围（cm）：0~20； 4、参考规格(cm)：337×140×135~160（允差10%）； 5、参考质量：140.0kg（允差10%）。
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：踝关节训练器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、用于治疗矫正足下垂、足内翻、足外翻等畸形； 2、型钢表面静电喷涂，支架为不锈钢； 3、扶手高度可调； 4、角度调节范围15°，25°，30°，35°； 5、额定承载量135kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：深层肌肉刺激仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、显示方式：液晶触控显示屏。实时显示当前转速、电量，方便医生了解治疗强度及剩余电量。</p> <p>2、电源：采用高能锂电池，内部直流电源。</p> <p>a、24V，允差±10%，</p> <p>b、电池容量：2600mAh（6节），电能62.4Wh，允差±10%；</p> <p>3、振动幅度6mm。</p> <p>4、转速：400-4500rpm可调，当前设定值允差±5%，点动按键（“+”“-”），电机速度步进100；长按按键（“+”“-”），电机速度步进10；最高振动频率：75Hz。</p> <p>5、工作时间：10min自动断电，允差±5%。</p> <p>6、主机尺寸：（长宽高150mm×61mm×328mm，允差：±20mm）</p> <p>7、噪声：≤60dB（A），正常工作时，电机运转平稳，噪声低，为患者治疗和放松提供安静的医疗环境。</p> <p>★8、按摩头：≥25种按摩头。（需提供官方印刷体彩页与注册证复印件）</p> <p>9、最大振幅可达到12mm。</p> <p>10、续航时间≥3小时，续航持久满足医生下病房治疗需求。</p> <p>11、共411个档位可调，满足不同病人，不同治疗部位的个性化治疗方案的设置和治疗。</p> <p>12、25种按摩头，根据不同的治疗需要，部位进行选择，满足不同治疗要求。可通过更换按摩头种类，模拟传统按摩手法：禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。</p> <p>13、配置两个配重条（0.8kg、1.0kg），为存在深层肌肉疼痛和大肌群的松解治疗提供配重，减轻医生体能消耗，降低医生工作量。</p> <p>14、手柄配有专用橡胶防滑皮套，为医生操作带来便利。</p> <p>15、采用航空拉杆行李箱，方便携带，不受空间场地限制。</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。	

附表一十五：离子导入仪 是否进口：否

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

1	<p>1、显示≥5英寸彩色液晶触摸显示屏。</p> <p>2、手持便携式，可随意组合。</p> <p>3、双通道脉冲输出，可单独控制，具有同步模式，输出治疗头具有相关证书。</p> <p>4、治疗强度：0~99共100级连续可调，步长为1。</p> <p>5、最大输出电流：≤100mA（r.m.s）。</p> <p>6、最大输入功率：36VA。</p> <p>7、基波波：方波，频率4000Hz±10%，最大幅度为50V±20%。</p> <p>8、调制信号波形：方波，锯齿波，三角波，菱形波，正弦波。</p> <p>9、直流分量：非导入模式下治疗仪在最大输出时，直流分量小于1V；导入模式下治疗仪在最大输出时，直流分量小于20V。</p> <p>10、工作模式：导入、按摩、导入按摩。</p> <p>11、处方选择：20种处方可供选择。</p> <p>12、温热功能：38℃~44℃，步长2℃，误差：±3℃。（配温热电极板使用）</p> <p>13、治疗时间：1min~60min连续可调，步长1min，定时误差：±1min。</p> <p>14、连续工作时间：≥4h。</p> <p>15、中频脉冲频率：4000Hz±10%。</p> <p>16、电源参数：AC 220V±10%，50Hz±1Hz。</p> <p>17、计次功能：自动识别计次卡，读取使用次数，读取成功时，治疗仪发出蜂鸣声，进行提示。</p> <p>18、具有WIFI数据接口；</p> <p>19、安全类型：II类BF型。</p> <p>20、绑带、电极片为已注册或备案的医疗器械产品。</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。

附表一十六：脑电仿生电刺激仪 是否进口：否

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

	1	<p>1、柜式机型，液晶显示屏显示加一键飞梭操作；</p> <p>2、仪器单个通道具有两路电疗输出，一路磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作。</p> <p>3、主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用肢体调制中频电输出，主、辅极独立控制；</p> <p>4、主极基本频率: 23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz；辅极基本频率: 4000Hz±10%；</p> <p>5、主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 80mAp-p 为参照，实测值可在 70~90mAp-p 范围内变化；辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 72mAp-p 为参照，实测值可在 62~82mAp-p 范围内变化；</p> <p>6、输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；</p> <p>7、输出处方：11种治疗，分别对应11种不同电刺激模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节；</p> <p>8、治疗强度显示及设定范围为0~80，辅级0~90可调，调节步长为1；</p> <p>9、定时精度：连续模式是0-99min，常规、夜间、脉冲模式下是0-30min，工作时间大于8H；</p> <p>10、磁场强度：治疗强度分为2档,强度范围3mT~9mT,10mT~17mT；</p> <p>11、磁场频率为50Hz±2%；</p> <p>12、振动按摩强度四档可调:0V,10V,16V,27V；</p> <p>13、振动按摩频率四档可调:0Hz,2Hz,5Hz,10Hz；</p> <p>14、磁疗帽有成人款和儿童款供选择；</p> <p>15、磁疗发生器数：成人款磁疗帽有7个磁疗器，儿童款磁疗帽有5个磁疗器；</p> <p>16、入选2011版国家中医药管理局推荐目录。</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。	

附表一十七：智能下肢反馈康复训练系统 是否进口：否

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

1	<p>1、适用于脑卒中恢复期下肢功能障碍的康复治疗。</p> <p>2、电源：220V；频率：50HZ；额定功率：500VA。</p> <p>3、床体直立调节角度0~90°。</p> <p>4、具有助动脚踏板，活动调节范围：0~200mm，脚踏板高度可根据患者身高，做灵活调节，踏步训练时脚踏板可根据踏步节奏自适应配合，促进患者本体感觉。</p> <p>5、具有可活动脚踏板，角度可根据不同外翻足型进行调节，方便不同需求患者。</p> <p>6、踏步速度1步/分钟~80步/分钟连续可调。</p> <p>7、踏步角度0°~25°可调。</p> <p>8、治疗时间1~90分钟任意可调。</p> <p>9、可测量左右足底压力，范围0~60kg，分别显示，方便治疗师研究。</p> <p>10、床面材料耐磨、阻燃、无毒、防水、易清洁。</p> <p>11、中控轮式结构，方便锁定与移动。</p> <p>12、外形尺寸/mm：床体平放尺寸：(长*宽*高) 2040mm*900mm *660mm，允差±10mm。床体垂直尺寸：(长*宽*高) 2040mm *900mm *2340mm，允差±10mm。</p> <p>13、床面及脚踏板额定承载：1350N。</p> <p>14、额定承载时床面向上转动的平均角速度小于3°/秒。</p> <p>15、配备安全绑带。</p> <p>16、训练参数治疗过程中可调。</p> <p>17、操作平台：PC主机，≥23英寸显示器，无线键鼠。</p> <p>18、具有用户信息管理功能，可对用户信息进行增、删、改、查操作，并对用户信息及训练结果进行报表查看。</p> <p>19、训练功能，可通过软件进行角度参数的设定，也可以通过治疗师活动用户腿部关节，定位到任意角度，设备进行记录后进行训练，方便对不同患者治疗角度的设定，可分别实时跟踪显示患者腿部受到电机的力矩的大小及脚底压力的大小，训练时可实时调节角度，步速。</p> <p>20、具有情景互动游戏，可实时反馈双腿用力情况，增加患者在训练时的趣味性。</p> <p>21、具有评估模式，能评估左/右腿训练过程中的僵硬程度。</p> <p>22、具有主动训练模式、被动训练模式。</p> <p>23、具有紧急停止键，当按下该键时，所有动作立即停止，起到对用户的保护作用。</p> <p>★24、具有痉挛检测功能，灵敏度应在10%~100%范围内可调。(需提供相关证明文件)</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。

附表一十八：磁疗康复仪 是否进口：否

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

1	<p>1、屏幕：≥8英寸触摸屏，分辨率 600*480；</p> <p>2、工作条件：环境温度：10℃~40℃；相对湿度：≤80%； 大气压力：860hPa~1060hPa； 无强电磁场干扰、无剧烈振动；电源要求：AC 220V±10%、50Hz±2%；输入功率：≤2200VA；</p> <p>3.最大磁感应强度：4000mT±20%，强度设置0%-100%可调，步长为1%；</p> <p>4.输出波形： 4.1工作频率：1-100Hz，步长为1Hz； 4.2 双向脉冲，脉冲宽度为t=420μs±10%；</p> <p>5.激光波长：655nm，误差为±20%；</p> <p>6.单个激光输出强度：3.5mW；</p> <p>7.单个激光器有效辐照面≥9.08mm²，治疗头具有3个激光输出头；</p> <p>8.定时：1-60min可调，步长为1min；</p> <p>9.三种输出模式：自动模式、手动模式、用户模式，可灵活切换；</p> <p>10.合计60种处方；</p> <p> 10.1自动模式具有20种处方；</p> <p> 10.2手动模式具有20种处方，可自行制定个性化治疗方案；</p> <p> 10.3用户模式具有20种处方，可自行制定个性化治疗方案；</p> <p>11.冷却系统：具有专业的液态循环冷却系统，保障设备使用寿命。发生故障时，有声音提示并停止磁场输出；</p> <p>12.显示方式：≥8英寸彩色触摸显示屏显示；</p> <p>13.操作方式：触摸点控及一键飞梭操作；</p> <p>14.柜式一体机，具有磁疗和激光两种功能，配有一个激光磁治疗头；</p> <p>15.治疗头移动方式：可手持，可机械臂固定，机械臂可多段多角度调节；</p> <p>16.仪器具有治疗头温度显示功能，超温报警；</p> <p>17.系统设置：可进行屏幕亮度调节和音量调节；</p> <p>18.磁疗头具有冷却装置。</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。

附表一十九：红外热辐射治疗仪 是否进口：否

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

	1	<p>1、适用范围：用于对疼痛和炎症的治疗，能改善血液循环，促进组织修复与再生，消除肿胀，加速创面愈合。</p> <p>2、显示屏≥8英寸彩色触摸屏控制，清晰直观，操作简单。</p> <p>3、红外光谱范围：0.4μm~1.4μm（400~1400nm）。</p> <p>4、治疗时间快速选择功能：可快速选定治疗时间，提高设备临床使用效率。</p> <p>5、治疗时间：1~100min可调，步长为1min。治疗结束时有声音提示功能。</p> <p>6、出光口面积：出光口面积≥95cm²。</p> <p>7、光功率密度：出光口平面中心处光功率密度≥480mW/cm²；20cm处光密度≥235mW/cm²。</p> <p>8、电动升降系统，最大治疗高度1500mm。</p> <p>9、治疗角度可在水平面和垂直面两个维度调整治疗头方向，水平旋转≥90°，垂直面旋转≥100°。</p> <p>10、四大安全保护：</p> <p>1) 设备光源具有过热保护装置，光源温度过高时自动熄灭，停止治疗。</p> <p>2) 设备具有皮肤过热报警功能，当皮肤温度≥45℃时，设备报警并熄灭光源，停止治疗。</p> <p>3) 设备具有倾倒断电保护功能。</p> <p>4) 设备具有安全治疗距离指示的定距杆。</p> <p>11、具有断电记忆功能。</p> <p>12、具有患者治疗信息管理及患者治疗方案、自动加载功能。</p> <p>13、设备采用低噪音设计，设备正常工作时噪声≤56dB(A)。</p> <p>★14、双通道设计：双通道独立控制，可同时治疗两位患者。（需提供官方印刷体彩页或检测报告）</p> <p>15、设备具备Wi-Fi无线网络接口。</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：中药熏蒸机 是否进口：否

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

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1.电脑温控; 2.漏电保护、超时保护; 3.自动补水, 设防干烧装置; 4.露头全身熏蒸, 给治疗者一个好的呼吸及视觉环境; 5.按导流原理设计, 气流柔和, 循环转动可对人体大关节进行全身熏蒸, 效果显著; 6.根据患者身高不同, 舱内座位高低可调, 人性化设计更合理; 7.着力点贴护人体曲线, 避免疲劳; 8.自动臭氧消毒功能; 9.配MP3播放器, 可听音乐; 10.舱内有淋浴装置, 熏蒸后可以自由冲洗; 11.液晶显示, 手触屏操作; 12.电源: 220V±22V、50Hz±11Hz; 13.平均功率: 1600VA; 14.时间设定: 0-90分钟; 15.温度设定: 35~70℃可调; 16.最大承重量: ≥150公斤; 17.最大加水量: ≥2000毫升; 18.加热锅最大容积: ≥6500毫升; 19.规格: 1370*750*1260 (mm), 允差±10mm。
--	---	--

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: 恒温蜡疗仪 是否进口: 否

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

	<p>1、电 源：AC220V±10%；50Hz±1Hz；</p> <p>2、功 率：3500VA；</p> <p>3、容 积：蜡箱65升、饼箱80升×2；</p> <p>4、饼箱：饼箱可一次性储存12盘蜡，分成两个饼箱共4个区，每区均可独立工作，单独控温。</p> <p>5、显示方式：≥10英寸彩色液晶触摸显示屏，可实时显示仪器工作状态；</p> <p>6、温控范围：融蜡箱58℃~85℃,制饼箱45℃~65℃，温控精度：±3℃；</p> <p>7、智能模式：7×24H按照设定程序控制，可以提前一周预约，可自动启动、融蜡、消毒、保温；常规模式：可对蜡箱进行一键急融，可对蜡饼箱进行一键恒温；</p> <p>8、两种工作模式：预约制饼模式、快速制饼模式；</p> <p>8.1、预约制饼模式：分为“蜡箱制饼”和“饼箱制饼”，其中“蜡箱制饼”先从蜡箱融蜡，然后将融化的蜡液注入饼箱制饼；“饼箱制饼”，是在饼箱有未用完的冷却蜡饼的情况下，直接在饼箱加热至使用温度；</p> <p>8.2、快速制饼模式：设定好参数后设备即刻启动制作蜡饼；</p> <p>9、风道设计：采用循环风道系统设计，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存；</p> <p>10、石蜡清洁：通过加热介质将蜡加热至液态，并进行过滤和消毒。；</p> <p>11、设备选材：蜡箱表面经过喷塑处理，易清洗，防生锈，坚固耐用；内胆采用全高标SUS304不锈钢制作，模块化设计清理及维护更方便；</p> <p>12、双重安全保护：超温保护、低液位报警；超温保护：融蜡箱温度超过95℃或饼箱温度超过90℃时，均能自动切断加热装置；低液位报警：自动检测融蜡箱水位，低水位自动报警；</p> <p>13、设备外形尺寸：1250mm*600mm*1000mm ,误差不大于±5%；左右结构（不可上下结构），无需额外操作平台； 蜡盘尺寸：475mm*300mm*30mm；</p> <p>14、蜡饼厚度选择：3种厚度可供选择，默认薄蜡饼（10mm）、标准蜡饼(15mm)、厚蜡饼(19mm)；亦可后台自定义调整蜡饼厚度；</p> <p>15、高温消毒、紫外线消毒功能。</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：磁振热治疗仪 是否进口：否

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

1	<p>1、四通道柜式机型，配四种适用不同部位的治疗导子；温热导子具有相关资质文件；</p> <p>2、≥7英寸彩色液晶显示屏；</p> <p>3、磁场强度：0~38mT；</p> <p>4、振动频率：50Hz±1Hz；</p> <p>5、具有六种工作模式选择（1s、2s、2.5s、3s、4s、5s）；模式 1：工作周期为 1s，频率 1Hz，占空比 10%；模式 2：工作周期为 2s，频率 0.5Hz，占空比 10%；模式 3：工作周期为 2.5s，频率 0.4Hz，占空比 8%；模式 4：工作周期为 3s，频率 0.33Hz，占空比 13.33%；模式 5：工作周期为 4s，频率 0.25Hz，占空比 25%；模式 6：工作周期为 5s，2 种脉冲交替，</p> <p>6、加热方式：40℃、46℃、52℃、58℃、常温五个档可调，误差为±2℃；</p> <p>7、超温保护装置：具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，停止输出，应用部分的温度应不超过 60℃；</p> <p>8、时间选择：1~60分钟可调，步距增量为1分钟，误差为±10%；</p> <p>9、连续工作时间：>8h；</p> <p>10、电源参数:AC 220V±10%；电源频率：50Hz±2%；</p> <p>11、磁体数量及物理尺寸：热磁振子数量：≥ 8 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。

附表二十三：脊柱平衡放松系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、使用体位：卧位使用；</p> <p>2、六种使用模式：720°标准使用模式、360°标准使用模式、T度压力使用模式、声波振动使用模式、脊柱拉伸使用模式、超速筛体使用模式；</p> <p>3、T度压力：对颈部、脊柱、腿部、足部多部位进行循环顺序气压按摩；</p> <p>4、仪器具有声波振动、超速筛体功能，满足不同方式振动；</p> <p>5、脊柱拉伸：本机靠背可整体倾斜10°；</p> <p>6、仪器具有分步运行模式，可根据用户需求自行进行功能切换；</p> <p>7、温热功能：加热可单独开启或关闭；</p> <p>8、音乐功能：运行开始，仪器自动启动音乐播放，音量大小可调节；</p> <p>9、操作系统：配有手控器，进行仪器操控及功能选择。</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。

附表二十四：神经肌肉电刺激仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、工作条件：</p> <p>a) 环境温度5°C~40°C；</p> <p>b) 相对湿度≤80%；</p> <p>c) 大气压范围860hPa~1060hPa；</p> <p>d) 电源 AC220V，50Hz；</p> <p>e) 输入功率：50VA；</p> <p>2、台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用；</p> <p>3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>4、三通道6路电极独立输出；</p> <p>5、断路检测：电极脱落时开路指示灯闪烁提示；</p> <p>6、输出脉冲波形为双向不对称方波（矩形波）；</p> <p>7、内置两种不同专家处方模式，可根据情况选择对应的模式，再进一步调节；</p> <p>8、脉冲频率：0.5Hz~500Hz；</p> <p>9、脉冲宽度：1ms~10ms；</p> <p>10、输出强度：0mA~100mA连续可调，进步1mA；</p> <p>11、治疗时间：5min~30min连续可调，进步1min，到时有声音报时；</p> <p>12、连续工作时间≥4h。</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。

附表二十五：立体动态干扰电治疗仪 是否进口：否

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

	1	<p>1、工作环境： 环境温度5℃~40℃； 相对湿度≤80%； 大气压范围700hPa~1060hPa； 电源 AC220V 50Hz；</p> <p>2、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>3、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>4、具有双路（二维）干扰输出、立体（三维）干扰输出两种输出模式；</p> <p>5、6路吸附杯电极，6路普通电极，可极大满足日常临床需求；</p> <p>6、顶盘加热功能，人性化考虑，增加舒适感，加热功能可单独开启及关闭，最高温度为40℃；</p> <p>7、过流、开路、短路时提示警报，保证患者使用安全；</p> <p>8、载波频率：2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz五档可选；</p> <p>9、低频调制频率：0~199Hz；</p> <p>10、调制方式： 间歇调制：采用间歇方波调制正弦波（载波），占空比为50%，允差±20%； 连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波（载波），调幅度为0、25%、50%、75%、100%五种可选；</p> <p>11、差频频率：1~199Hz，差频模式：低差频模式、中差频模式、高差频模式、广差频模式、超广差频模式共五种模式；</p> <p>12、差频变化模式： 自然节律：相应范围内随机变化； 周期性变化：15s、30s、60s三种；</p> <p>13、干扰模式：普通干扰、三维立体、动态节律、立体动态节律、调制干扰、立体调制、对极调制、立体对极调制、程序，共9种模式可选；</p> <p>14、0秒、3秒、6秒、9秒、12秒、15秒，六种动态节律可选，不易产生耐受性，疗效显著；</p> <p>15、具有可自定义参数的程序模式，二维、三维等所有参数均可根据治疗需要调节，适用性更广；</p> <p>16、具有负压吸引功能，输出负压：0kPa~25kPa连续可调；</p> <p>17、治疗时间：1~99分钟连续可调，步长1分钟。</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：眼科光学相干断层扫描仪 是否进口：否

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

1

一、性能指标

- 1、信号类型：眼底组织的光散射+频域成像+傅立叶算法。
- 2、扫描速率： ≥ 20000 scan/sec。
- 3、扫描范围：水平方向（沿双眼连线方向）不小于 12mm，垂直方向不小于 9mm。
- 4、扫描深度： ≥ 2.3 mm。
- 5、扫描分辨率（组织中）：纵向分辨率： $\leq 5\mu\text{m}$ ；横向分辨率： $\leq 20\mu\text{m}$ 。
- 6、屈光调节范围：-20D至+25D。
- 7、扫描视场角： $\geq 45^\circ$ 。
- 8、OCT光源波长：840nm。
- 9、角膜处光功率： $\leq 750\mu\text{W}$ 。
- 10、临床应用：黄斑、视盘、视网膜、脉络膜的断层成像，用于眼底疾病和青光眼的诊断和分析。
- 11、眼后节扫描方式：可对黄斑、视盘及区域大视野扫描，具有高清单线扫描、高清放射六线扫描、大视野区域扫描等多种扫描方式。大视野区域12mm×9mm，黄斑区域6mm×6mm，视盘区域6mm×6mm。

二、软件分析功能

- 1、★眼科AI影像分析，可对16种主要眼底病变进行辅助诊断，对病灶区域进行准确识别、分割和自动标识。（需提供官方印刷体彩页或检测报告）
- 2、黄斑分析功能：黄斑中心凹自动定位，并进行视网膜平均厚度、视网膜总体积、RNFL厚度、ILM-RPE厚度地形图等分析。
- 3、视盘分析功能：扫描视盘区域后，自动定位视盘中心位置并进行视杯盘综合测量分析。
- 4、青光眼分析功能：杯盘面积分析；杯盘比分析；水平杯盘比分析；垂直杯盘比分析；RNFL环扫厚度图；RNFL象限图；RNFL厚度图。
- 5、具备脉络膜增强扫描（EDI）功能，自动进行脉络膜分层和厚度分析。
- 6、数据符合DICOM标准。

三、图像显示方式

- 1、OCT图像色彩：彩色、灰度，可自定义对比度和亮度。
- 2、OCT图像与眼底部位对应：扫描范围内OCT图、眼底图有坐标线定位。

四、仪器操作性

- 1、★全自动操作功能：快速瞳孔定位与聚焦，全程语音引导。（需提供官方印刷体彩页或检测报告）
- 2、完善的病例数据管理功能，智能化分析报告生成模块，能够快速方便地进行数据查询和备份恢复操作。
- 3、用户建档：支持批量导入患者信息，检查完成自动为用户建立眼健康档案。
- 4、检查过程中采用全自动语音提示。
- 5、报告查看：可通过电脑、手机、平板等多种终端查看检查报告。

五、电脑和打印系统

- 1、电脑配置：CPU:主频2.70GHz；硬盘：1T；内存：16G；显示器：23.8英寸；显卡：显存12G。
- 2、操作系统: Windows11 64位或以上操作系统。
- 3、打印机：彩色标准A4打印机。
- 4、支持网络功能，有RJ45网络接口。

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

附表二十七：手术显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																								
	1	<p>1.助手镜可转变为对手镜，能满足眼科及其他科室多种手术需要；</p> <p>2.内部集成的分光装置，可根据需要连接示教，视频设备；</p> <p>3.提供f200/f250/f300物镜，适用眼科，手外科及骨科手术；</p> <p>4.斜照明可做裂隙，宽度可调，角度可360°旋转；</p> <p>5.所有镜片运用多层镀膜技术，防止霉变，增强镜片透射率；</p> <p>6.X/Y移动自动复位。</p> <table border="1"> <tr> <td>目镜倍率</td> <td>12.5×</td> </tr> <tr> <td>视度调节范围</td> <td>± 7D</td> </tr> <tr> <td>瞳距调节范围</td> <td>50mm~75mm</td> </tr> <tr> <td>主镜放大倍率</td> <td>f200: 4X 6X 10X 16X 25X f250: 3.2X 5X 8X 12.8X 20X f300: 2.7X 4.2X 6.7X 11X 17X</td> </tr> <tr> <td>副镜放大倍率</td> <td>f200: 6X 10X 16X f250: 5X 8X 12.8X f300: 4.2X 6.7X 11X</td> </tr> <tr> <td>工作距离</td> <td>190mm 240mm 290mm</td> </tr> <tr> <td>视场直径</td> <td>58mm、38mm、23mm、14mm、9mm</td> </tr> <tr> <td>照明光源</td> <td>12V/100W，冷反射医用卤钨灯泡</td> </tr> <tr> <td>照明类型</td> <td>6° +0° 冷光源同轴照明和 25° 斜照明，斜照明可作裂隙照明</td> </tr> <tr> <td>同轴照明物面照度</td> <td>≥ 45000lx</td> </tr> <tr> <td>斜照明物面照度</td> <td>≥ 30000lx</td> </tr> <tr> <td>横臂伸展半径</td> <td>1040mm</td> </tr> <tr> <td>垂直调节范围(地面至大物镜)</td> <td>850mm~1350mm</td> </tr> <tr> <td>微调焦速度及行程</td> <td>≤ 2mm/s，≥ 50mm</td> </tr> <tr> <td>X/Y 坐标器移动速度及范围</td> <td>≤ 2mm/s，50mm×50mm</td> </tr> <tr> <td>电压</td> <td>AC220V ± 22V/50Hz ± 1Hz、 AC110V ± 11V/60Hz ± 1Hz</td> </tr> <tr> <td>功率</td> <td>380VA</td> </tr> <tr> <td>保险丝</td> <td>AC250V T4.0A、AC125V T8.0A</td> </tr> <tr> <td>电气安全标准</td> <td>执行标准 GB9706.1-2007、I类</td> </tr> <tr> <td>整机重量</td> <td>≤ 210kg</td> </tr> </table>	目镜倍率	12.5×	视度调节范围	± 7D	瞳距调节范围	50mm~75mm	主镜放大倍率	f200: 4X 6X 10X 16X 25X f250: 3.2X 5X 8X 12.8X 20X f300: 2.7X 4.2X 6.7X 11X 17X	副镜放大倍率	f200: 6X 10X 16X f250: 5X 8X 12.8X f300: 4.2X 6.7X 11X	工作距离	190mm 240mm 290mm	视场直径	58mm、38mm、23mm、14mm、9mm	照明光源	12V/100W，冷反射医用卤钨灯泡	照明类型	6° +0° 冷光源同轴照明和 25° 斜照明，斜照明可作裂隙照明	同轴照明物面照度	≥ 45000lx	斜照明物面照度	≥ 30000lx	横臂伸展半径	1040mm	垂直调节范围(地面至大物镜)	850mm~1350mm	微调焦速度及行程	≤ 2mm/s，≥ 50mm	X/Y 坐标器移动速度及范围	≤ 2mm/s，50mm×50mm	电压	AC220V ± 22V/50Hz ± 1Hz、 AC110V ± 11V/60Hz ± 1Hz	功率	380VA	保险丝	AC250V T4.0A、AC125V T8.0A	电气安全标准	执行标准 GB9706.1-2007、I类	整机重量	≤ 210kg
目镜倍率	12.5×																																									
视度调节范围	± 7D																																									
瞳距调节范围	50mm~75mm																																									
主镜放大倍率	f200: 4X 6X 10X 16X 25X f250: 3.2X 5X 8X 12.8X 20X f300: 2.7X 4.2X 6.7X 11X 17X																																									
副镜放大倍率	f200: 6X 10X 16X f250: 5X 8X 12.8X f300: 4.2X 6.7X 11X																																									
工作距离	190mm 240mm 290mm																																									
视场直径	58mm、38mm、23mm、14mm、9mm																																									
照明光源	12V/100W，冷反射医用卤钨灯泡																																									
照明类型	6° +0° 冷光源同轴照明和 25° 斜照明，斜照明可作裂隙照明																																									
同轴照明物面照度	≥ 45000lx																																									
斜照明物面照度	≥ 30000lx																																									
横臂伸展半径	1040mm																																									
垂直调节范围(地面至大物镜)	850mm~1350mm																																									
微调焦速度及行程	≤ 2mm/s，≥ 50mm																																									
X/Y 坐标器移动速度及范围	≤ 2mm/s，50mm×50mm																																									
电压	AC220V ± 22V/50Hz ± 1Hz、 AC110V ± 11V/60Hz ± 1Hz																																									
功率	380VA																																									
保险丝	AC250V T4.0A、AC125V T8.0A																																									
电气安全标准	执行标准 GB9706.1-2007、I类																																									
整机重量	≤ 210kg																																									

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：口腔颌面锥形束计算机断层摄影设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、设备用途及基本要求</p> <p>用于口腔颌面部CT断层扫描、口腔颌面部曲面断层扫描以及头颅侧位扫描的临床应用和临床研究；</p>

所有配置为原厂原装配置。

二、主要技术规格

1、扫描架系统

- (1) CT平板探测器类型: CsI+IGZO TFT;
- (2) 探测器有效成像区域: $\geq 15.3\text{cm} \times 15.3\text{cm}$;
- (3) 探测器像素大小: $\leq 100\mu\text{m}$;
- (4) 探测器输出数据灰阶: $\geq 16\text{bit}$;
- (5) 数据传输速度: $\geq 1.0\text{GB/s}$;
- (6) 最小重建体素: $\leq 70\mu\text{m}$ 。

2、侧位支架系统

- (1) 头侧探测器类型: CsI+CMOS;
- (2) 最小探测器像素大小: $\leq 100\mu\text{m}$;
- (3) 探测器输出数据灰阶: $\geq 16\text{bit}$;
- (4) 数据传输速度: $\geq 1.0\text{GB/s}$;

3、X射线源组件

- (1) 类型: 高频脉冲高压X射线发生器;
- (2) 球管最大电流: $\geq 10\text{mA}$;
- (3) 球管最大电压: $\geq 90\text{kV}$;
- (4) 球管焦点: $\leq 0.5\text{mm}$ 。

4、扫描参数和图像质量

- (1) CT扫描最大视野: $\geq 18\text{cm} \times 10\text{cm}$ (一次成像非拼接);
- (2) CT扫描采集视野范围: $4\text{cm} \times 4\text{cm} \sim 18\text{cm} \times 10\text{cm}$, 无级可调;
- (3) CT空间分辨率: $\geq 1.8\text{lp/mm}$;
- (4) 全景空间分辨率: $\geq 1.8\text{lp/mm}$;
- (5) 头颅侧位空间分辨率: $\geq 2.0\text{lp/mm}$;
- (6) 全景最短扫描时间: $\leq 14\text{s}$;
- (7) 头颅侧位最短扫描时间: $\leq 4.2\text{s}$;
- (8) CT最短扫描时间: $\leq 8\text{s}$;
- (9) CT图像信噪比: ≥ 9.0 ;
- ★ (10) 智能3D全景技术。(需提供官方印刷体彩页或检测报告)

1

5、计算机

(1) CPU: i7八核;

(2) 内存: ≥24GB, DDR4 内存;

(3) 显卡: 独立显卡, 显存≥6GB;

(4) 硬盘容量: ≥4TB, 系统盘采用256G固态硬盘;

(5) 显示器: ≥23.8"液晶, 分辨率为1920×1080;

(6) CT图像重建时间: ≤60秒;

(7) 图像重建技术: 三维锥形束FDK算法。

6、临床应用软件:

(1) 远程PACS服务器连接、局域网络共享;

(2) 智能牙弓线绘制;

(3) 神经管着色显示;

(4) 骨密度测量分析;

(5) 种植体数据库;

(6) 以修复为导向的模拟种植, 可模拟放置牙冠;

(7) 多全景模式, 可查看MPR全景、VR全景和MIP全景;

(8) 气道分析功能, 可进行3D视角观察气道内部;

★(9) 种植导板设计功能; (需提供官方印刷体彩页或检测报告)

★(10) 根管内窥镜功能; (需提供官方印刷体彩页或检测报告)

(11) STL格式输出功能, 可自由切割三维影像并进行STL格式输出;

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。

(12) 正畸辅助功能, AI自动描点功能, VTO功能。

附表二十九: 牙科综合治疗机 是否进口: 否

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

1	<p>1、技术参数：</p> <p>1.1、电源电压：230V±10% 50Hz/60Hz</p> <p>1.2、电机电压：24V</p> <p>1.3、功率720VA</p> <p>1.4、气源气压：0.55-0.8Mpa</p> <p>1.5、水源水压：0.2-0.4Mpa</p> <p>2、技术特点：</p> <p>2.1、铸钢椅架，承重最高达150kg</p> <p>2.2、蝶形靠背，整体成型铸钢靠背支撑，俯仰全程仅需9秒</p> <p>2.3、超纤皮椅垫，卫生PU脚踏板</p> <p>2.4、座椅升降范围：380~780mm；靠背俯仰范围：110~183°</p> <p>2.5、一键式水、气、电总开关</p> <p>2.6、反射式LED口腔灯，可切换，黄/白光感应开关，滤蓝光防树脂固化，无极变光，照度范围：7000--30000Lux，色温：5000°K</p> <p>2.7、可180°旋转、可拆卸卫生陶瓷痰盂</p> <p>2.8、弹簧触摸控制系统，安全机椅互锁系统</p> <p>2.9、挂架一体式器械盘，方便四手操作的小托盘，独立的按键板</p> <p>2.10、四向摇杆脚控开关</p> <p>2.11、脚控冲、供水控制系统</p> <p>2.12、可调节强、弱吸铝手柄+硅胶接嘴</p> <p>2.13、保护等级：I级装备；防触电保护程度：B级</p> <p>3、标准配置：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>3.1、铸钢底座椅架，联动补偿</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.2、蝶形靠背，整体成型铸钢靠背支撑</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.3、超纤皮椅垫+卫生PU脚踏板</td><td style="text-align: right;">1个</td></tr> <tr><td>3.4、双定位右扶手</td><td style="text-align: right;">1个</td></tr> <tr><td>3.5、上、下电机</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.6、反射式LED口腔灯，可黄/白光切换</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.7、恒温热水器系统</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.8、储水瓶供水系统</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.9、不锈钢手柄冷、热三用枪</td><td style="text-align: right;">各1支</td></tr> <tr><td>3.10、弹簧触摸主、副控按键系统</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.11、24V LED观片灯</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.12、可六向调节医生椅</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.13、可180°旋转、可拆卸卫生陶瓷痰盂</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.14、气、水负压系统</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.15、可调节强、弱吸铝手柄+硅胶接嘴</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.16、硅胶手机管</td><td style="text-align: right;">3条</td></tr> <tr><td>3.17、圆形脚踏</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.18、四向摇杆脚控开关</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.19、脚控冲、供水控制系统</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> <tr><td>3.20、挂架一体式器械盘</td><td style="text-align: right;">1套</td></tr> </table>	3.1、铸钢底座椅架，联动补偿	1套	3.2、蝶形靠背，整体成型铸钢靠背支撑	1套	3.3、超纤皮椅垫+卫生PU脚踏板	1个	3.4、双定位右扶手	1个	3.5、上、下电机	1套	3.6、反射式LED口腔灯，可黄/白光切换	1套	3.7、恒温热水器系统	1套	3.8、储水瓶供水系统	1套	3.9、不锈钢手柄冷、热三用枪	各1支	3.10、弹簧触摸主、副控按键系统	1套	3.11、24V LED观片灯	1套	3.12、可六向调节医生椅	1套	3.13、可180°旋转、可拆卸卫生陶瓷痰盂	1套	3.14、气、水负压系统	1套	3.15、可调节强、弱吸铝手柄+硅胶接嘴	1套	3.16、硅胶手机管	3条	3.17、圆形脚踏	1套	3.18、四向摇杆脚控开关	1套	3.19、脚控冲、供水控制系统	1套	3.20、挂架一体式器械盘	1套
3.1、铸钢底座椅架，联动补偿	1套																																								
3.2、蝶形靠背，整体成型铸钢靠背支撑	1套																																								
3.3、超纤皮椅垫+卫生PU脚踏板	1个																																								
3.4、双定位右扶手	1个																																								
3.5、上、下电机	1套																																								
3.6、反射式LED口腔灯，可黄/白光切换	1套																																								
3.7、恒温热水器系统	1套																																								
3.8、储水瓶供水系统	1套																																								
3.9、不锈钢手柄冷、热三用枪	各1支																																								
3.10、弹簧触摸主、副控按键系统	1套																																								
3.11、24V LED观片灯	1套																																								
3.12、可六向调节医生椅	1套																																								
3.13、可180°旋转、可拆卸卫生陶瓷痰盂	1套																																								
3.14、气、水负压系统	1套																																								
3.15、可调节强、弱吸铝手柄+硅胶接嘴	1套																																								
3.16、硅胶手机管	3条																																								
3.17、圆形脚踏	1套																																								
3.18、四向摇杆脚控开关	1套																																								
3.19、脚控冲、供水控制系统	1套																																								
3.20、挂架一体式器械盘	1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。																																								

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：

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

（2）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.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，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.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；

4.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。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

医疗设备采购：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供应商;

(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

4.1 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。

4.2 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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 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

5.1 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);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 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;

5.4 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;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6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

6.1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；

6.2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；

6.3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；

6.4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；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6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；

6.7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

7.1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

8.1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

9.1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。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（医疗设备采购）

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
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

3.1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。
- （3）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。
- （4）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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

3.4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

1.1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，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2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）

1.3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

2.1 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

4.1 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，按最终上传投标文件时间或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。

4.2 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

6.1 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；以上均相同的由采购人确定。

6.2 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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表

合同包1（医疗设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。
资质	潜在供应商须具备《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，同时提供所投产品的《医疗器械注册证》
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（医疗设备采购）

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。

表三详细评审表：

医疗设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
	技术响应情况 (30.0分)	技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按废标处理；单项产品超过五项及以上不满足的按废标处理；无标识则表示一般指标项，一般指标项全部满足技术要求的得30分，一般指标项每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。

技术部分	供货方案 (15.0分)	评标委员会根据供应商提供的供货阶段方案，从以下5方面进行评审：①时间安排；②供货计划；③人员配置；④供货渠道；⑤供货方式；满分15分，每缺失一项方案扣3分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，扣完为止，未提供不得分。
	货物质量保障方案 (5.0分)	根据本项目特点制定货物质量保障方案得5分。所提供的方案措施具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣2分，扣完为止，未提供不得分。
	应急预案 (9.0分)	根据本项目特点制定应急预案，内容包括：1、有配送货物过程中突发紧急状况的应急预案；2、有装卸货物过程中突发紧急状况的应急预案；3、有装卸和安装货物受损的补给应急预案。每提供1项方案得3分，共计9分。所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，扣完为止，未提供不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据本项目特点制定售后服务方案，内容包括：1、售后服务方案；2、售后机构人员配置介绍；3、售后服务承诺；（承诺在质保期内，如出现质量问题，免费进行维修更换。）4、备品备件及保外配件价格；5、售后应急处理方案。每提供1项方案得2分，共计10分。所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，扣完为止，未提供不得分。
	承诺 (1.0分)	承诺设备出现故障时，2小时（含）内响应的得1分；2-4小时（不含）之内响应的得0.5分；以上内容须提供承诺函并加盖投标单位公章，不满足不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

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。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230521]RHGC[GK]20230002**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江日辉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、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_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江日辉工程项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

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 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

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) 法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年月日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

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. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；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：

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；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）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：

格式七：（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。

格式八：（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：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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。

格式十：（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

格式十一：

（未要求可不填写）

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。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 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。