

黑龙江省旭铭工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：提档升级医疗设备购置项目

项目编号：**[230126]XMGC[GK]20230003**

第一章 投标邀请

黑龙江省旭铭工程咨询有限公司受巴彦县第二人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购提档升级医疗设备购置项目。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：提档升级医疗设备购置项目

批准文件编号：巴财购核字[2023]00215号

采购项目编号：[230126]XMGC[GK]20230003

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	提档升级医疗设备购置项目1包	1	详见采购文件	12,830,000.00
2	提档升级医疗设备购置项目2包	1	详见采购文件	12,316,000.00
3	提档升级医疗设备购置项目3包	1	详见采购文件	4,635,000.00
4	提档升级医疗设备购置项目4包	1	详见采购文件	2,572,000.00

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（提档升级医疗设备购置项目1包）：

1)拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。

2)拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

合同包2（提档升级医疗设备购置项目2包）：

1)拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。

2)拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）：

1)拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。

2)拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）：

1)拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。

2)拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

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：黑龙江省旭铭工程咨询有限公司 联系方式：0451-51603050

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江省旭铭工程咨询有限公司 联系方式：0451-51603050

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：杨女士 电话：0451-51603050

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：黑龙江省旭铭工程咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路78号

联系人：黑龙江省旭铭工程咨询有限公司

联系电话：0451-51603050

2. 采购人信息

采购单位名称：巴彦县第二人民医院

地址：巴彦县兴隆镇

联系人：潘先生

联系电话：0451-57533101

黑龙江省旭铭工程咨询有限公司

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4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（提档升级医疗设备购置项目1包）：综合评分法 合同包2（提档升级医疗设备购置项目2包）：综合评分法 合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）：综合评分法 合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）：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

1 3	联合体投 标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
1 4	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>提档升级医疗设备购置项目1包： 保证金人民币： 120,000.00元整。</p> <p>提档升级医疗设备购置项目2包： 保证金人民币： 120,000.00元整。</p> <p>提档升级医疗设备购置项目3包： 保证金人民币： 40,000.00元整。</p> <p>提档升级医疗设备购置项目4包： 保证金人民币： 20,000.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</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>

16	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	<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。</p>
18	投标客户端	<p>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。</p>

19	有效供应商家数	<p>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。</p> <p>包2: 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。</p> <p>包3: 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。</p> <p>包4: 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。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（提档升级医疗设备购置项目1包）:总价</p> <p>合同包2（提档升级医疗设备购置项目2包）:总价</p> <p>合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）:总价</p> <p>合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）:总价</p>
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	
23	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，每包组推荐两名中标候选人。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。
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

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：

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省旭铭工程咨询有限公司。

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

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

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

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 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：

提档升级医疗设备购置

合同包1（提档升级医疗设备购置项目1包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后3个月内交货
标的提供的地点	巴彦县第二人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付30% 2期：支付比例40%，履约验收合格后支付40% 3期：支付比例30%，人员培训合格后支付剩余30%
验收要求	1期：达到国家相关规范验收合格标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后3个月内交货
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	移动式平板C形臂X射线机	台	1.00	1,320,000.00	1,320,000.00	否	-	详见附表一
2		其他医疗设备	彩色多普勒超声诊断仪	台	1.00	2,900,000.00	2,900,000.00	否	-	详见附表二
3		其他医疗设备	胸腹腔镜系统	套	1.00	4,250,000.00	4,250,000.00	否	-	详见附表三
4		其他医疗设备	血液透析机	台	5.00	175,000.00	875,000.00	否	-	详见附表四
5		其他医疗设备	眼科光学相干断层扫描仪	台	1.00	700,000.00	700,000.00	否	-	详见附表五
6		其他医疗设备	眼科裂隙灯显微镜检查仪	台	1.00	320,000.00	320,000.00	否	-	详见附表六

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
7		其他医疗设备	眼底造影机	台	1.00	890,000.00	890,000.00	否	-	详见附表七
8		其他医疗设备	麻醉机	台	5.00	315,000.00	1,575,000.00	否	-	详见附表八

附表一：移动式平板C形臂X射线机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 本产品主要功能及用途</p> <p>适用于急诊、普通外科、脊柱外科、骨科、泌尿外科、妇科、创伤科、疼痛科、整形美容科、手术室等科室，可进行体内去异物、腰椎手术、整骨、复位、打钉、周边血管造影、一般介入治疗、局部摄影等多种临床诊治。</p> <p>能适用于术中X线诊断治疗所需的数字化成像,包括数字摄影、数字透视。</p> <p>设备性能稳定、可靠性好，图像清晰，射线剂量低。</p> <p>2 高压发生器</p> <p>2.1 最大输出功率≥5KW</p> <p>★2.2 发生器频率≥100kHz</p> <p>2.3 最大摄影mAs≥280mAs</p> <p>2.4 脉冲透视功能：具备</p> <p>2.5 脉冲透视最大KV值≥120kV</p> <p>★2.6 脉冲透视最大mA值≥28mA</p> <p>★2.7 摄影最大管电流≥100mA</p> <p>2.8 数字点片功能：具备</p> <p>2.9 数字点片最大mA≥15mA</p> <p>2.10 亮度自动跟踪（IBS）功能：具备</p> <p>2.11 X射线锁功能：具备</p> <p>3 球管</p> <p>3.1 球管双焦点：小焦点≤0.6mm 大焦点≤1.8mm</p> <p>3.2 管套热容量≥867KHU</p> <p>3.3 阳极热容量≥35.5KJ</p> <p>4 数字影像系统</p> <p>4.1 探测器类型：动态平板探测器</p> <p>4.2 探测器闪烁体类型：碘化铯</p> <p>4.3 成像范围：≥9英寸*9英寸（约21cm×21cm）</p> <p>4.4 采集矩阵：≥1024*1024</p> <p>4.5 动态范围：≥16位</p> <p>4.6 DQE：≥78%</p> <p>4.7 极限空间分辨率：≥2.5LP/mm</p>

1	<p>5 滤线栅</p> <p>5.1 滤线栅$\geq 80L/cm$</p> <p>5.2 栅比$\geq 8: 1$</p> <p>6 限束器</p> <p>6.1 电动可调式限束器</p> <p>6.2 束光器预览功能：具备</p> <p>7 显示器</p> <p>★7.1 显示器尺寸≥ 32英寸</p> <p>7.2 显示器最高分辨率$\geq 3840*2160$</p> <p>7.3 显示器最大亮度$\geq 450Cd/M2$</p> <p>8 C形臂</p> <p>8.1 SID$\geq 1000mm$</p> <p>8.2 开口$\geq 800mm$</p> <p>8.3 弧深$\geq 660mm$</p> <p>8.4 水平移动$\geq 200cm$</p> <p>8.5 垂直升降（电动）$\geq 400cm$</p> <p>8.6 左右摆角$\geq \pm 15^\circ$</p> <p>8.7 C臂绕水平轴旋转角度$\geq \pm 180^\circ$</p> <p>8.8 C臂轨道内运动角度$\geq 135^\circ$</p> <p>★8.9 C臂内置UPS电源，可以无网电待机转场</p> <p>8.10 机架结构：整机采用一体化C形臂机架设计</p> <p>9 数字化图像处理工作站</p> <p>9.1 具备：病历登记保存、病历查询、Worklist</p> <p>9.2 具备：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、递归降噪等功能</p> <p>9.3 具备：图像四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量</p> <p>9.4 具备：图像保存、预览、专家模板</p> <p>9.5 具备：图像无损存储、多幅显示、图像W/L实时调节、灰度转换、兴趣区均衡、GAMMA校正、翻转、降噪、增强、平滑、锐化、压缩、放大、测量、标注、图文报告排版打印、专家模板、Dicom图像发送、Dicom图像打印、电影回放、图像刻录、worklist登记等</p> <p>9.6 具备：Dicom功能：Dicom3.0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：彩色多普勒超声诊断仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、 主要规格及系统概述</p> <p>1.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>1.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机；</p> <p>1.1.2 超高端声学平台构架，包含全数字图像生成器及智能影像平台；</p> <p>1.1.3 数字化二维灰阶成像单元；</p> <p>1.1.4 数字化彩色多普勒成像单元；</p>

- 1.1.5 数字化频谱多普勒显示和分析单元；
- 1.1.6 数字化能量多普勒成像单元；
- 1.1.7 数字化组织多普勒成像和分析单元；
- 1.1.8 数字化M型成像单元；
- 1.1.9 原始数据储存，可对回放的常规图像进行多种参数调节；
- ★1.1.10 动态宽波束发射与接收超声信号，采用整场空间像素成像原理成像，一次性成像，无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带；
- 1.1.11 智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比；
- 1.1.12 具备数据防御系统，可对不同人群设置数据开放度及访问权限；
- 1.1.13 智能控制设备功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，使用移动设备代替面板按键完成冻结、检查模式切换、测量、拍照片等操作；
- ★1.1.14 影像互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备，单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示；
- 1.2 二维灰阶成像单元：
- 1.2.1 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，中心频率可视可调；
- 1.2.2 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调，支持 3D/4D、CFM/PDI、宽景成像等技术；
- 1.2.3 空间复合成像：1) 支持所有凸阵、线阵及容积探头，具有帧平均、帧速率等多种可调节参数；2) 具有最大、平均、混合 \geq 三种复合模式，每个模式中都有三档开角可调节；
- 1.2.4 组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，具体中心频率数值可显示；
- 1.2.5 组织声束矫正技术 适用于所有凸阵及线阵探头， ≥ 7 级可调，可显示具体数值；
- 1.2.6 高清放大功能 可对局部图像进行高清放大，并可以对照显示被放大组织在图像中所处位置关系；
- 1.2.7 宽景成像：扫描长度 $\geq 90\text{cm}$ ，支持所有成像探头，可与空间复合成像功能联合使用，自动检测扫描方向，支持旋转及测量。
- 1.3 先进成像技术
- 1.3.1 血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围区间；
- 1.3.2 类造影血流成像技术：
- 1) 非多普勒成像原理，真实反应血管内血流状态；
 - 2) 无取样框、不降低帧频、无角度依赖，无需注射造影剂的情况下观察真正的血流动力学；
 - 3) 具有捕捉模式，把多帧图像累积到一起，按血流灌注先后顺序动态呈现血管的空间分布状态；
 - 4) 可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；
 - 5) 支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、面阵、相控阵及介入探头等；
- 1.3.3 超微细血流成像技术：
- 1) 采用全新智能算法及编解码技术，显示超微细血流及低速血流信号；
 - 2) 适用探头 ≥ 4 把，支持凸阵、面阵、线阵、高频线阵等；
- 1.3.4 二维立体血流显示技术；二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像。立体程度可调节，可联合超低速血流技术和高穿透技术成像，并可支持测速。
- 1.3.5 穿刺针增强显示功能：
- 1) 可独立调整穿刺针的显示增益，不影响背景图像质量；
 - 2) 多角度可调，帮助清晰显示穿刺路径，提高穿刺活检及介入治疗操作信心及成功率。
- ★1.3.6 智能多普勒技术：能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积

及角度。

1.4 高级成像技术：

1.4.1 应变式弹性成像：

- 1) 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线，指导医生操作；
- 2) 可支持凸阵、线阵、腔内、面阵探头等 ≥ 8 个探头；

1.4.2 容积成像技术

1.4.2.1 3D/4D曲线取样成像技术

1.4.3 心脏成像功能：

- 1) 具备在线或者脱机的解剖M型功能；
- 2) 支持心脏二维灰阶血流成像；
- 3) 具备心脏扫查宽扇面扩展功能；
- 4) 支持高帧频心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖 M型和曲线解剖M型；

1.4.4 临床操作优化功能

1.4.4.1 产科辅助测量：产科专用测量分析工具，包含自动半自动测量分析。系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，从而提高测量客观性，减少人为误差

1.4.4.2 “颈动脉自动巡航功能”-在全新平台支持下，通过人工智能算法，可一键设置颈动脉自动测量，节省操作步骤、实现血管检查的自动化、智能化。

1.5 测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）：

- 1) 一般测量；
- 2) 妇产科测量，具有产科自动测量技术，系统能根据图像识别技术自动测量胎儿 的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，并且自动测量计算数值；
- 3) 心脏功能测量；
- 4) 多普勒血流测量与分析；
- 5) 外周血管测量与分析；
- 6) 泌尿科测量与分析；
- 7) 多普勒频谱自动包络、测量与计算，参数由客户自由选择；

1.6 图像存储与(电影)回放重现单元；

1.7 输入/输出信号：HDMI、USB等；

1.8 连通性：医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩超图像)；

1.9 超声图像存档与病案管理系统：

1.9.1 固态硬盘容量 ≥ 1 TB

1.9.2 一体化剪贴板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像，图像大小有3种可调；在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统

1.9.3 USB一键快速存储功能，只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像存至U 盘、移动硬盘或者其它USB装置。USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像

1.9.4 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现

1.9.5 动态图像、静态图像以AVI、JPEG或MPEGVue格式直接存储于可移动媒介

1.9.6 支持压缩和高清DICOM图像传输

1

1.9.7 在屏剪帖板和多画面同屏回放功能，不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析

二、技术参数要求

2.1 系统通用功能:

2.1.1 监视器 ≥ 22 英寸彩色高分辨率液晶监视器，具备万向关节臂设计，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠。

2.1.2 扫描方式：逐行扫描，1920*1080分辨率；

2.1.3 具有独立触摸操作屏 ≥ 12 英寸，可与显示器同步显示超声实时图像，支持滑动、翻页功能；

2.1.4 触摸屏支持数字TGC功能，滑动调节时间增益曲线，并可保存为常用预设；

2.1.5 探头接口 ≥ 5 个，其中 ≥ 4 个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）均为无针触点式大接口；

2.1.6 操作控制台可支持高度调节和左右移动及旋转，支持全封闭式键盘；

2.1.7 主机一体化耦合剂加热装置，温度可调。

2.2 探头规格:

2.2.1 频率：无针触点式宽频变频探头，所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示，实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调；

2.2.2 工作频率范围可在1-18MHz之间选择；

2.2.3 阵元：腹部、小器官探头阵元数 ≥ 192 阵元，心脏探头阵元数 ≥ 256 阵元；

2.2.4 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置，具备 ≥ 5 个穿刺角度。

★2.2.5 系统动态范围 ≥ 270 dB；

2.3 二维灰阶显示主要参数

2.3.1 探头性能:

1) 线阵探头：超声频率4.0-11.0MHz

★2) 单晶成人心脏探头：超声频率1.0-5.0MHz，扫描角度 $\geq 110^\circ$

3) 凸阵探头：超声频率1.0-6.0MHz

4) 腔内微凸探头：超声频率5.0-9.0MHz

5) 容积凸阵探头：超声频率 2.0-5.0MHz

2.3.2 探头频率:

1) 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，二维帧频 ≥ 63

2) 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，彩色帧频 ≥ 17

3) 相控阵探头，18cm深度，扫描角度 85° ，最高线密度下，二维帧频 ≥ 73

4) 相控阵探头，18cm深度，扫描角度 85° ，最高线密度下，彩色帧频 ≥ 34

2.3.3 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 3000 幅、回放时间 ≥ 100 秒

2.3.4 预设条件 针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

2.3.5 增益调节：B/M可独立调节，数字集成化STC分段 ≥ 8 ，无实体按键；

★2.3.6 扫描深度 ≥ 45 cm

2.4 频谱多普勒

2.4.1 方式：PW，CW，HPRF

2.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示

2.4.3 PWD：血流速度 ≥ 10 m/s；CWD：血流速度 ≥ 21 m/s

2.4.4 最低测量速度： ≤ 0.3 mm/s（非噪声信号）

2.4.5 PW取样容积范围：0.05cm-2cm

	<p>2.4.6 电影回放：≥60秒</p> <p>2.4.7 零位移动：≥10级</p> <p>2.5 彩色多普勒</p> <p>2.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示</p> <p>2.5.2 具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）</p> <p>2.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° - +20°</p> <p>2.5.4 标配凸阵探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥4个；</p> <p>2.5.5 标配心脏探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥8个；</p> <p>2.5.6 高频线阵探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥7个；</p> <p>2.5.7 彩色多普勒能量图 (PDI)，彩色方向性能量图 (DPDI)</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：胸腹腔镜系统 是否进口：是

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

1	<p>一、图像处理装置(1台)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、信号系统：支持4K显示，信号分辨率：≥4096*2160；支持HD显示，信号分辨率：≥1920*1080 2、信号传输：3G-SDI/HD-SDI等高清输出 3、触摸式或触控式面板，可方便调节设置 4、色域≥（BT.2020）、多种颜色模式可以选择 5、具有自动增益、亮度调节、色彩调节、数字化图像轮廓增强、构造强调功能 6、可设定存储，存储各种设定值，存储并加载用户预设 7、可进行图像冻结、释放、可进行多级电子放大 8、主机可设置测光灵敏度、自动调节图像传感器的曝光时间 ★9、具有光学-数字观察或类似技术，可对病变细微观察。 10、胸腹腔内窥镜（1根）光学腹腔镜 视野方向30°外径10mm，ED超低色散镜片-提供锐利清晰图像、减少边缘色差，视野角≥88°、工作长度≥318mm 11、摄像头（1个）4K背照型CMOS或CCD传感器、弱光条件下可提供更纯净的画面、更少的噪点，灵敏度：≤3.0lx，具备≥2个有遥控按键、≥2.0倍电子放大，具有AF一键对焦，光学-数字观察或类似技术 <p>二、内窥镜冷光源（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、300W氙气短弧灯或LED光源，连续使用约500小时 2、具有使用时间计数器，内置应急灯可切换 3、亮度调节方法：伺服膜片法；亮度控制：光路隔膜控制，冷却方式：强制风冷 4、显色指数≥90，色温值3000k-7000k之间 5、自动曝光：≥12级 ★6、具有光学-数字观察或类似技术 7、导光束M号，长度≥3m 插头式 1根 <p>三、气腹机（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥35L/分高流量气腹机，高、中、低3档调节 2、工作模式液晶显示并可记忆设定值 3、钢瓶容量显示、腹压过高等多种模式报警，感应式自动排气阀门 <p>四、医用液晶监视器台车（各1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥31"医用监视器4K分辨率 2、支持4K信号及高清信号输入输出，亮度≥300cd/m²，BT.2020色彩标准。 3、与设备匹配台车1台，带支臂、四方向可调节。 <p>五、高频电刀（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、适用于腹腔镜手术，开腹手术，内镜手术 2、液晶显示工作状态并可存储记忆，多功能报警并自动停止工作 3、具有单极、双极、生理盐水等多种工作模式，具有多种切、凝方式选择 4、输出最大功率：单极模式输出最大功率：纯切：≥300W；混切：≥200W；具有：软凝固，多功能电凝，强力电凝，喷射电凝等功能 <p>双极模式输出最大功率：双极电切：≥100W；生理盐水下电切：≥320W；具有：双极软凝，自动电凝，生理盐水下电凝，硬凝，射频凝固，精细电凝等模式；</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：血液透析机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有血液透析、单纯超滤、超纯透析功能； 2、全中文操作系统，≥15英寸以上液晶显示屏； 3、有方便的序贯透析(透析↔单纯超滤)、高低钠序贯透析程序； 4、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，精确控制超滤量； 5、具有3种颜色报警灯； 6、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗； 7、具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确； 8、可安装内毒素滤器，实现超纯透析。 9、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作40分钟以上。 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、动脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg； 2、★静脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg； 3、跨膜压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg； 4、透析液流量调节范围：0，300~800（可调）ml/min； 5、透析液温度范围：33~40℃，精度：±0.5℃； 6、透析液电导率调节范围：12~17mS/cm，精度：±0.1mS/cm； 7、★血流量可调范围：0~600mL/min； 8、★超滤控制范围：0~5000mL/h，精度：±30mL/h； 9、肝素泵注入流量：0~9.9ml/h； 10、肝素泵可使用20ml注射器； 11、气泡检测器：可监测>0.02ml的气泡； 12、漏血监测：可监测≤0.35mL/min的漏血(HCT32%)； 13、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液； 14、具备热消毒功能，热消毒最高温度不小于92℃。
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：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

	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.信号类型：眼底组织的光散射+频域成像+傅立叶算法。 2.光源：超级发光二极管（SLD）840nm。 3.眼底图像扫描：OCT enface。 4.扫描范围：水平方向(沿双眼连线方向) >12mm,垂直方向>9mm。 5.扫描深度：≥2.3mm。 6.扫描速度：≥45000 scan/秒。 7.轴向分辨率：组织中≤5μm。 8.横向分辨率：组织中≤20μm。 9.屈光补偿范围：-20D ~+25D。 10.最小瞳孔直径：2mm。 11.角膜处光功率：≤750 μw。 <p>二、扫描方式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.大视野扫描模式 ① 单线扫描（扫描范围：12mm；切片方向：水平）② 放射六线扫描（扫描范围：9mm；切片方向：每30°）③ 区域扫描（扫描范围：12mm×9mm；切片方向：水平或垂直） 2.青光眼扫描模式 ① 黄斑区域扫描（扫描范围：6mm×6mm；切片方向：水平）② 视盘区域扫描（扫描范围：6mm×6mm；切片方向：水平） 3.眼前节扫描模式 ① 单线扫描（扫描范围：6mm；切片方向：水平）② 放射六线扫描（扫描范围：6mm；切片方向：每30°） <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>四、仪器操作性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.一体化设计：接线简单，使用方便，维护便捷； 2.具备全自动检查功能：自动瞳孔定位、自动眼底对焦，检查过程中采用语音引导，操作简单方便，可快速获得所需图像； 3.集成眼科影像存储处理与分析系统，可对16种主要眼科疾病进行辅助筛查； 4.自动为用户建立眼健康档案，移动端可查看检查报告； 5.黄斑中心凹定位；扫描视盘区域后，测量时自动定位视盘中心位置并进行测量。
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：眼科裂隙灯显微镜检查仪 是否进口：否

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

	<p>1、光学体：</p> <p>1.1显微镜类型及倍率：上光源平行夹角式（伽利略型）；目镜：12.5X，显微镜总倍率：6X/10X/16X/25X/40X</p> <p>1.2 改变倍率形式：转鼓式</p> <p>1.3 屈光度调节：-7D ~+7D</p> <p>2、照明系统</p> <p>2.1 裂隙调光：五档调光（可选无级调光）</p> <p>2.2 裂隙高度（mm）：0 ~ 14连续可调</p> <p>2.3 裂隙宽度（mm）：1 ~ 14连续可调</p> <p>2.4 裂隙角度：0°~180°可旋转</p> <p>2.5 裂隙倾角：5°、10°、15°、20°</p> <p>2.6 光斑直径：φ0.2--φ14（mm）</p> <p>2.7 滤色片：无色片、隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>1 2.8 照明灯泡：12V50W 卤素灯泡（可选3V10W LED灯泡）</p> <p>2.9 红外光照明系统：照明系统内置，波长≥810nm</p> <p>3、数码采集系统</p> <p>3.1数码图像采集方式：外接单反相机方式</p> <p>3.2 相机像素：≥2400万，照片分辨率：5941x3946</p> <p>3.3 配置角膜同步闪光照相装置</p> <p>4、干眼装置：</p> <p>4.1插杆式干眼检查装置（无外置电源线连接，小型化设计。）</p> <p>4.2 Placido盘：23环</p> <p>5、功能应用</p> <p>1、干眼项目：非侵入式泪河高度测量，非侵入泪膜破裂时间测量，脂质层形态分析，睑板腺照相，睑缘照相，眼红分析</p> <p>2、眼前节检查：可对干眼并发症与眼前节作全面检查，具备图像、视频模式。</p> <p>3、可对眼前节检查照片和干眼检查项目以图文报告单形式打印输出。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：眼底造影机 是否进口：否

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

1	<p>1 成像原理 采用共焦激光扫描眼底成像系统</p> <p>2 主机 传统头托架操作模式</p> <p>2.1 分辨率 光学分辨率：$\leq 5\mu\text{m}/\text{像素}$</p> <p>2.2 瞳孔要求 瞳孔直径要求：$\leq 1.5\text{mm}$</p> <p>2.3 激光扫描点数 扫描激光点数：$\geq 2048*2048$</p> <p>2.4 无赤光成像光源 $\leq 532\text{nm}$共焦激光光源</p> <p>2.5 红外眼底成像光源 $\geq 785\text{nm}$共焦激光光源</p> <p>2.6 实时预览眼底功能 $\geq 150^\circ$红外眼底实时预览</p> <p>2.7 激光彩照拼图功能 拼图范围：$\geq 240^\circ$</p> <p>2.8 激光彩照变焦范围 具备15°、30°、60°、100°一键切换镜头</p> <p>2.9 无赤光变焦范围 具备15°、30°、60°、100°一键切换镜头</p> <p>2.10 红外眼底变焦范围 具备15°、30°、60°、100°一键切换镜头</p> <p>2.11 成像速度 成像速度：$\geq 16\text{帧/秒}$</p> <p>2.12 屈光补偿 $-20\sim+20\text{D}$可调</p> <p>2.13 摄像头旋转要求 可左/右旋 $\geq 90^\circ$，方便周边视网膜成像</p> <p>2.14 降噪叠加功能 具备实时多张叠加降噪，实现高清图像质量</p> <p>2.15 多种成像模式 RF、NIR、MColor(激光彩照)</p> <p>3 基本配置</p> <p>3.1 可移动式综合台 含升降桌台，配套滚轮可移动，控制方式：总电源控制</p> <p>3.2 计算机配置 四核CPU, 8G内存, 1T硬盘, 独立显卡（显存$\geq 768\text{MB}$），1394 A卡；</p> <p>3.3 主机 提供激光扫描摄像头及激光器1套</p> <p>3.4 显示器 高清显示器，27寸彩色监视器（分辨率1080p）一台</p> <p>3.5 打印机 彩色打印机1套</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：麻醉机 是否进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1、货物名称：麻醉工作站</p> <p>2、数量：5台</p> <p>3、技术规格：</p> <p>3.1 工作条件及基本配件</p> <p>3.1.1操作环境，温度：$10^\circ\text{C}-40^\circ\text{C}$，湿度：15%- 95%</p> <p>3.1.2电源：$220-240\text{V}$，$50\text{Hz}/60\text{Hz}$</p> <p>3.1.3后备电池使用时间：$\geq 90\text{分钟}$（可选配双节电池150分钟）</p> <p>3.1.4★机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉</p> <p>3.1.5适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。</p> <p>3.1.6非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全</p> <p>3.2 气源</p> <p>3.2.1标配氧气、空气双气源，可选氧气、笑气双气源，可选氧气、笑气、空气三气源。</p> <p>3.2.2快速充氧范围$25 - 75 \text{ l}/\text{min}$。</p>

3.3 流量计

3.3.1双管机械流量计

3.3.2具备机械的氧笑联动装置，不受停电影响，保证氧气浓度不低于25%。

3.4挥发罐

3.4.1标配单麻醉罐位

3.4.2★标配一个高品质麻醉罐

3.4.3首次加药量(干药芯)≥350ml，再次加药量≥300ml

3.5 呼吸回路

3.5.1回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接

3.5.2回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染

3.5.3二氧化碳吸收罐，容积≥1450ml

3.5.4内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

3.5.5流量传感器监测频率为1000次/秒

3.5.6★无需冷凝器，低回路系统容积，在包括2L手动皮囊的情况下，机控模式回路容积不大于2700ml。为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。

3.5.7具有回路整体加温功能，无需冷凝器，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激。

3.5.8可选配CO2旁路(Bypass)功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。（并提供相关证明材料加盖公章）

3.5.9具备智能回路识别报警系统，当二氧化碳吸收器未锁定时，机器能智能识别，并报警提示(二氧化碳吸收器未锁定)。

3.6 呼吸机

3.6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示

3.6.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量控制，压力控制模式、手动通气、电子PEEP。可选配SI MV-VC、SIMV-PC，带窒息后备保护通气的PS

3.6.3潮气量范围：

容量控制：20ml-1500ml

压力控制：5ml-1500ml

3.6.4吸气压力设置范围： 5-60 cmH2O

3.6.5呼吸频率： 4-100 次/分钟

3.6.6吸呼比： 4:1-1:8

3.6.7压力限制范围： 10-100 cmH2O

3.6.8电子PEEP，显示屏设置，范围： OFF， 4-30 cmH2O

3.6.9吸气暂停： OFF， 5%-60%吸气时间

3.6.10上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

3.6.11★具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。

3.7 数字和波形监测

3.7.1具备三级声光报警功能，有红黄报警灯显示

3.7.2★≥10.4英寸彩色触摸控制屏，可同屏显示3通道波形和选配至少一个环图

	<p>3.7.3★选配内置插件槽，可直接热插拔插件可在监护仪和麻醉机之间通用</p> <p>3.7.4可选择插件：CO2</p> <p>3.7.5同屏幕可显示3通道任意波形（压力时间波形，流速时间波形/容量时间波形，可选呼末CO2波形）和一个环图（P-V, F-V, P-F）</p> <p>3.7.6潮气量监测范围：0-1500ml</p> <p>3.7.7分钟通气量监测范围：0-100L/min。</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（提档升级医疗设备购置项目2包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后3个月内交货
标的提供的地点	巴彦县第二人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付30% 2期：支付比例40%，履约验收合格后支付40% 3期：支付比例30%，人员培训合格后支付剩余30%
验收要求	1期：达到国家相关规范验收合格标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后3个月内交货
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	电子消化道内窥镜系统	套	1.00	3,500,000.00	3,500,000.00	否	-	详见附表一
2		其他医疗设备	牙科综合治疗机	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	-	详见附表二
3		其他医疗设备	支撑喉镜	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	-	详见附表三
4		其他医疗设备	数字血管造影系统	套	1.00	7,750,000.00	7,750,000.00	否	-	详见附表四
5		其他医疗设备	数字化摄影X射线机	台	1.00	830,000.00	830,000.00	否	-	详见附表五
6		其他医疗设备	麻醉呼吸回路消毒系统	套	2.00	88,000.00	176,000.00	否	-	详见附表六

附表一：电子消化道内窥镜系统 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一. 图像处理装置(1台)</p> <p>★1.HDTV数字成像方式.具有光学-数字观察模式, 或其他类似特殊光观察功能。</p> <p>2.具有≥3个级别适应性IHb色彩强调模式。</p> <p>3.具有内镜图像彩虹现象修正功能。</p> <p>4.自动光亮度调整。</p> <p>5.信号传输: 具有DVI, SDI, DV数字信号输出、及模拟信号输出。</p> <p>6.白平衡调整: 具有自动白平衡调节功能</p> <p>7.色调调节: 具有红蓝≥8档色调调节功能。</p> <p>8.AGC: 具有全自动增益调节控制功能。</p> <p>9.测光转换: 平均、峰值、全自动测光三种测光模式可切换。</p> <p>10.图像强调: 具有轮廓强调、轮廓强调功能, 突出内镜下图像的对比度及轮廓。</p> <p>11.对比度: 具有≥3种模式。</p> <p>12. 图像冻结: 在内镜或者键盘上可实现冻结功能,具有预冻结功能。</p> <p>13.画面大小选择: 键盘上的IMAGE SIZE键可以改变图像大小。</p> <p>14.患者数据: 内镜图像可显示患者数据, ≥50个患者数据。</p> <p>15.记忆功能: 内镜具有信息记忆功能, 可将存储在内镜记忆芯片中的相关的数据调用并显示在屏幕上。</p> <p>16.设定储存: 图像处理中心关闭后, 多种功能可被存储。</p> <p>17.便携式存储器具有存储功能</p> <p>18.含保养装置1台, 测漏器1个;</p> <p>二. 内窥镜冷光源(1台)</p> <p>1.亮度调节: 光路光圈控制。</p> <p>2.曝光功能: ≥17档自动曝光功能</p> <p>3.功率: 检查灯为≥300W氙气短弧灯(无臭氧)。</p> <p>4.灯泡: 具有应急备用灯。</p> <p>5.调节方式: 光亮度为自动调节及手动调节两种方式。</p> <p>★6.具有窄带成像观察模式, 或其他类似特殊光观察功能。</p> <p>7.气泵: 横膈膜式气泵。</p> <p>8.压力开关: 关闭, 低, 中, 高, 三档可调。</p> <p>三. 台车.医用监视器(各1台)</p> <p>1. 医用液晶专用视频监视器</p> <p>≥1920*1280分辨率, ≥27英寸液晶屏显示,HDTV数字信号传输方式</p> <p>2.与主机系统匹配的专用台车,车体带有监视器支臂可四方调整。</p> <p>四、电子上消化道内窥镜(1条)</p> <p>1, 视野角度: ≥140度(直视),视野方向: 0°直视</p> <p>2, 插入部外径: ≤9.9mm, 先端部外径: ≤9.9mm</p> <p>3, 弯曲角度: 上≥210°,下≥90°,左≥100°,右≥100°</p> <p>4, 有效长度≥1030mm</p> <p>5, 具有副送水功能, 具有光学-数字观察或其他类似特殊光观察功能</p>

	<p>6, 管道内径: 钳子管道内径$\geq 3.2\text{mm}$</p> <p>7, 最小可视距离: 距先端$\leq 3\text{mm}$, 景深: $\geq 3-100\text{mm}$</p> <p>五、电子十二指肠内窥镜 (1条)</p> <p>1, 视野角: 100°, 视野方向: 向后侧视15°,</p> <p>2, 先端部外径: $\leq 12.6\text{mm}$, 插入部外径: $\leq 11.3\text{mm}$</p> <p>3, 弯曲角度: 上$\geq 120^\circ$, 下$\geq 90^\circ$, 左$\geq 90^\circ$, 右$\geq 110^\circ$</p> <p>4, 有效长度: $\geq 1240\text{mm}$, 钳子管道: $\geq 3.65\text{mm}$,</p> <p>5, 景深: $\geq 5-60\text{mm}$, 最小可视距离: 距先端部: $\leq 10\text{mm}$, 兼容高频电。</p> <p>6, 内置V型槽的抬钳器, 可固定导丝。</p> <p>六、电子结肠内窥镜 (1条)</p> <p>★1.视野角: $\geq 170^\circ$</p> <p>2. 先端部外径: $\leq 12.2\text{mm}$, 插入部外径: $\leq 12.0\text{mm}$</p> <p>3.弯曲角度: 上$\geq 180^\circ$, 下$\geq 180^\circ$, 左$\geq 160^\circ$, 右$\geq 160^\circ$</p> <p>4. 全长: $\geq 1655\text{mm}$, 有效长度: $\geq 1330\text{mm}$</p> <p>5. 景深: $\leq 5\text{mm}-\geq 100\text{mm}$, 钳子管道: $\geq 3.2\text{mm}$</p> <p>6. 最小可视距离: 距先端部$\leq 3.0\text{mm}$</p> <p>★7.HDTV图像显示, 具有强力传导, 智能弯曲, 可变硬度, 副送水, 具备光学-数字观察或其他成像类似特殊光观察功能。</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: 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
		<p>一、工作条件:</p> <p>1.电压: AC220V-230V</p> <p>2.频率: $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$</p> <p>3.环境温度: $5-40^\circ\text{C}$</p> <p>4.相对湿度: $\leq 80\%$</p> <p>5.水压: $0.20-0.40\text{Mpa}/2.0-4.0\text{bar}$</p> <p>6. 气压: $0.55-0.80\text{Mpa}/5.5-8.0\text{bar}$</p> <p>7.排量: $\geq 55\text{L}/\text{min}$(水负压) $\geq 120\text{L}/\text{min}$ (气负压)</p> <p>8.重量:$225\text{KG}\pm 10\text{KG}$</p> <p>二、技术参数:</p> <p>1.牙科椅</p> <p>1.1座垫面离地面最低高度: 400毫米</p> <p>1.2靠背后倾范围: $-5-80^\circ$</p> <p>2.治疗机</p> <p>2.1高速涡轮手机转速$\geq 300000\text{ r}/\text{min}$</p> <p>2.2低速气马达手机转速$\geq 14000\text{r}/\text{min}$</p> <p>2.3漱口水温度: $40^\circ\text{C}\pm 5^\circ\text{C}$</p>

2.4冷光口腔灯：3000~40000Lux

三、产品要求：

1、手术椅

- 1.1 凸形超薄翼状金属靠背设计，皮垫可拆卸更换，设备十年使用年限。靠背内置蓝牙音乐功能设计，具备医患沟通功能。
- 1.2加重加稳横置连杆椅架设计，喷塑防锈底板，可9秒仰俯。
- 1.3操作系统采用缓启缓停设计，消除牙椅运行顿挫感。采用USB接口端，具备故障自检功能，采用角度传感器实现记忆位控制。
- 1.4配置快速静音电机。
- 1.5使用无缝耐磨损PU皮，人体工程学设计座垫。
- 1.6标配有硅胶套的双关节内凹头枕，医生操作方便，适用老人、小孩、轮椅患者。
- 1.7标配可活动阻尼缓降右扶手设计，无噪音设计。
- 1.8腰围多功能按键设计，方便操作。

2、医生操作治疗台

- 2.1具有一键急救，一键清洁椅位，一键复位功能。
- 2.2具备13个功能按键，可控制椅位升降仰俯、冷热水、冲痰、手术灯、观片灯等功能，可任意设定冲痰时间及漱口水量。
- 2.3具备动态器械互锁功能。
- 2.4器械盘底座采用压铸铝一体化设计，包含盐水瓶金属插孔。
- 2.5器械臂气控锁按钮与治疗台拉手整体设计。
- 2.6设置有水气开关，上下班一键即可通断水气。
- 2.7六向调节医生椅，配金属底座和静音轮。

3、助手操作治疗台

- 3.1助手位可控制椅位升降仰俯，冷、热漱口水，冲痰，口腔灯。
- 3.2采用轻触式气控挂架设计。
- 3.3标配三用枪、可拆卸式强弱吸、预留光固化接口、内窥镜接口。
- 3.4副控臂可90度旋转，方便四手操作。

4、多功能脚踏开关

- 4.1可控制设备的升降仰俯运动。
- 4.2可控制口腔灯、漱口水和吹屑键。
- 4.3水气分离踏板，操作方便，噪音小。
- 4.4双层不锈钢耐腐蚀连接管。

5、侧箱操作台

- 5.1可旋转90°机箱，水、气、电分离设计，内置不锈钢恒温漱口水系统。
- 5.2标配强吸消音设计，避免突发的噪音给患者造成惊恐。也可选配中央负压系统。
- 5.3标配强弱吸唾系统，内置过滤网，拔插式设计，方便清洁。
- ★5.4蒸馏水/消毒液上方注水方式，无需来回拆卸蒸馏水瓶。
- 5.5 可180度旋转的全陶瓷痰盂，方便清理。
- 5.6标配多功能托盘，可放置漱口杯，纸巾，可手机充电。

6、手术灯

- 6.1三旋转轴设计的反射式冷光源无影灯，黄白光切换，无级感应式调节，光源柔和不刺眼。

1

	<p>6.2可通过主副控、脚踏和程序控制等方式实现智能联动。</p> <p>6.3手术灯扶手可拆卸清洁消毒。</p> <p>6.4手术灯可选择吸顶式和壁挂式方案。</p> <p>6.5采用倒吊式全铝灯臂，操作轻巧，随放随停。</p> <p>7、卫生设计</p> <p>★7.1配置亚克力全覆盖式器械盘面罩，方便更换。</p> <p>7.2可一键对器械盘三用枪、手机管、洁牙机回路进行密集消毒和清洗。</p> <p>7.3可135°高温高压消毒强弱吸硅胶手柄和强转弱吸头。</p> <p>7.4外置拔插式强弱吸过滤网，方便医生操作。</p> <p>8、安全保护设计</p> <p>8.1具备紧急开关：内凹设计避免医生误操作。</p> <p>8.2机椅互锁系统：当动态器械工作时，椅位运动键被自动锁定。</p> <p>8.3具备紧急制动安全设计：运行中，按任意操作键即停止运行。</p> <p>8.4具备一键急救椅位设计：出现过敏性休克或昏迷时，能快速达到-10度急救位置。</p> <p>8.5手术椅靠背遇阻保护设计，遇到障碍物会自动停止且小幅上升。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：支撑喉镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、镜体外径：≥Ø4.8mm</p> <p>2、视场角：≥40°</p> <p>3、视向角：12°、15°</p> <p>4、分辨率：≥8Lp/mm</p> <p>5、放大倍率：2X</p> <p>6、工作长度：≥183mm</p> <p>7、目镜罩外径：≥Ø32mm</p> <p>8、光缆插头外径：≥Ø10mm</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：数字血管造影系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 可以完全满足腹部，神经，血管及心脏等介入放射学检查与治疗</p> <p>2 技术要求和参数</p> <p>2.1 机架系统</p> <p>2.1.1 落地式全自动单向C型臂</p> <p>2.1.2 机架系统机械轴≥3轴</p> <p>2.1.3 机架系统所有轴全部为电动而非手动</p> <p>2.1.4 不需要移动床面，机架可位于床的头侧及左右两侧进行透视和采集</p> <p>2.1.5 C臂的滑动轴、旋转轴和主轴旋转时三个轴的中心点保持一致，即单独旋转任何一轴都不改变视野中心，二轴或三轴同时旋转也不改变视野中心</p>

- 2.1.6 C型臂能从多方切入无显示死角
- 2.1.7 C型臂有效弧深 $\geq 100\text{cm}$
- 2.1.8 L臂旋转范围 $\geq 190^\circ$
- 2.1.9 床旁智能手柄控制机架和床的运动
- 2.1.10 落地机架旋转轴旋转角度范围：LAO $\geq 100^\circ$ RAO $\geq 100^\circ$
- 2.1.11 落地机架滑动轴旋转角度范围：CRA $\geq 45^\circ$ CAU $\geq 45^\circ$
- 2.1.12 C型臂最大旋转速度： $\geq 15^\circ/\text{秒}$
- 2.1.13 平板及球管具有碰撞保护功能
- 2.1.14 机架各臂能单轴、双轴或三轴同时运动
- 2.1.15 实时数码显示所有C型臂旋转角度信息
- 2.1.16 可由用户设置并存储机架位置： ≥ 70 种，能实施自动复位功能
- 2.2 导管床系统
 - ★2.2.1 落地式导管床，床面为碳纤维合成并有床垫
 - 2.2.2 承重： $\geq 200\text{KG}$
 - 2.2.3 床长 $\geq 320\text{cm}$
 - 2.2.4 床宽 $\geq 46\text{cm}$
 - 2.2.5 纵向移动 $\geq 135\text{cm}$
 - 2.2.6 横向移动 $\geq 28\text{cm}$
 - 2.2.7 水平旋转 $\geq \pm 180$ 度
 - 2.2.8 垂直移动范围 $\geq 30\text{cm}$
 - 2.2.9 床面最低高度 $\leq 78\text{cm}$
 - 2.2.10 床面最高高度 $\geq 108\text{cm}$
 - 2.2.11 床面移动有电动模式和手动模式
- 2.3 X线发生器系统
 - 2.3.1 高频逆变高压发生器，功率 $\geq 80\text{KW}$
 - 2.3.2 高压逆变频率 $\geq 60\text{KHz}$
 - 2.3.3 管电压范围50-125kV
 - 2.3.4 最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$
 - 2.3.5 全自动智能曝光控制
- 2.4 球管系统
 - 2.4.1 高速旋转阳极球管，阳极转速 $\geq 7,000$ 转/分
 - 2.4.2 最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$
 - ★2.4.3 球管阳极热容量 $\geq 3.5\text{MHU}$
 - 2.4.4 球管阳极散热功率 $\geq 6700\text{W}$
 - 2.4.5 管套热容量 $\geq 6.9\text{MHu}$
 - ★2.4.6 球管焦点 ≥ 3 个，带有焦点自动切换功能
 - 2.4.7 大焦点 ≥ 1.0
 - 2.4.8 中焦点 ≥ 0.6
 - 2.4.9 小焦点 ≤ 0.3
 - 2.4.10 大焦点功率 $\geq 110\text{kW}$
 - 2.4.11 中焦点功率 $\geq 54\text{kW}$

- 2.4.12 小焦点功率 $\geq 20\text{kW}$
- 2.4.13 球管制冷采用循环水冷和油冷双重冷却
- 2.4.14 球管内置栅控技术，非高压发生器控制
- 2.4.15 球管带0.1和0.2mm和0.3mm的铜的滤过片
- 2.4.16 30分钟以上连续透视功率 $\geq 3000\text{W}$
- 2.4.17 最大透视功率 $\geq 4500\text{W}$
- 2.5 数字化平板探测器
 - 2.5.1 采用非晶硅数字化平板探测技术
 - 2.5.2 为了兼顾心脏及外周介入的需要，平板有效探测面积要求边长 $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$
 - 2.5.3 平板探测器为正方形，在术中不需要调整平板方向
 - 2.5.4 平板密度动态范围：为了发挥平板技术对图像密度动态范围的分辨能力，系统对原始数据的处理不得低于平板本身输出的分辨能力
 - 2.5.5 平板内外部结构全部为整板，非拼接板
 - 2.5.6 四视野可变,在20cm的视野下仍可达到1024x1024 的采集矩阵
 - 2.5.7 平板像素大小要求 ≥ 180 微米且 ≤ 210 微米
 - 2.5.8 平板像素矩阵 $\geq 1500 \times 1500$
 - 2.5.9 宽带平板，每行，每列像素均有一个独立的模数转换器
 - 2.5.10 平板采集模式DQE $\geq 77\%$
 - 2.5.11 平板透视模式DQE $\geq 75\%$
- 2.6 透视与采集
 - 2.6.1 数字脉冲透视
 - 2.6.2 最大脉冲透视频率 ≥ 30 帧/秒
 - 2.6.3 可进行减影透视和非减影透视
 - 2.6.4 在透视过程中，不间断透视，就可以进行减影透视背景的百分比调整
 - 2.6.5 透视路图功能
 - 2.6.6 透视末帧图像保持
 - 2.6.7 在无X-Ray射线条件下，可进行视野大小的调整
 - 2.6.8 透视图像存储图像数量 ≥ 450 幅
 - 2.6.9 透视图像存储时间 ≥ 60 秒
 - 2.6.10 透视图像存储，在透视采集结束前和透视采集结束后都可以进行
 - 2.6.11 具有实时DA采集和实时DSA采集功能
 - 2.6.12 采集矩阵： $\geq 1024 \times 1024$ ，14bit
 - 2.6.13 心脏采集模式，最大脉冲 ≥ 30 帧/秒
 - 2.6.14 外周采集模式，最大脉冲 ≥ 7.5 帧/秒
 - 2.6.15 具有旋转采集功能，最大角度 $\geq 200^\circ$ ，可用于心脏旋转采集
 - 2.6.16 旋转采集可添加头足侧角度
 - 2.6.17 具有下肢非步进连续血管造影功能
 - 2.6.18 下肢血管造影实时减影
 - 2.6.19 具有三维采集模式，最大角度 $\geq 200^\circ$ 最快速度 $\geq 40^\circ/\text{秒}$
 - 2.6.20 在所有视野下均可以进行三维采集
 - 2.6.21 随机提供原厂三维质控校正摸

1

- 2.6.22 采集序列可进行分段设计程序，并且每段曝光时间均可在曝光过程中手动中止并自动进行下一段曝光程序
- 2.6.23 透视序列或采集序列缩略图多幅显示
- 2.6.24 具有透视存储序列和采集序列回放功能
- 2.7 主机系统工作站
 - 2.7.1 病人登录及检索功能
 - 2.7.2 主机图像处理功能
 - 2.7.3 主机能够自动和手动对图像进行定标
 - 2.7.4 主机长度测量及分析功能
 - 2.7.5 主机血管狭窄分析功能
 - 2.7.6 主机心室功能分析功能
 - 2.7.7 主机具备中心线法室壁运动分析功能
 - 2.7.8 主机硬盘图像存储1024x1024矩阵，12Bit，容量≥5000幅
 - 2.7.9 主机系统显示器为彩色显示器，用于显示主机系统资料，≥19英寸
- 2.8 显示器吊架及医疗专用图像显示器
 - 2.8.1 控制室一个19英寸医用专用图像显示器显示实时图像
 - 2.8.2 操作室二个19英寸医用专用图像显示器分别显示实时图像和参考图像
 - 2.8.3 ≥19英寸医用专用图像显示器分辨率≥1024X1280
 - 2.8.4 ≥19英寸医用专用图像显示器可视角度≥170°
 - 2.8.5 专用显示器监视吊架
 - 2.8.6 监视器吊架可移动至床的两侧
 - 2.8.7 监视器吊架可进行旋转，旋转角度≥300°
- 2.9 后处理工作站
 - 2.9.1 工作站可浏览和处理的CT、MR及PET的图像
 - 2.9.2 可进行图像二维和三维后处理，包括图像全幅和局部放大；多幅图像显示；图像边缘增强、边缘平缓；图像正负像切换
 - 2.9.3 DVD/CD刻录图像存储：配备全兼容性的CD刻录系统，图像输出格式可多种选择，所刻光盘可在普通PC机上回放
 - 2.9.4 USB图像输出，图像输出格式可多种选择
 - 2.9.5 工作站胶片打印功能
 - 2.9.6 工作站端口开放，可与其他支持标准DICOM3.0的影像设备和PACS相连
 - 2.9.7 三维采集后，图像自动传输至工作站，无需人工干预
 - 2.9.8 提供VR重建，MIP重建，透明化重建，仿真内窥镜的重建功能
 - 2.9.9 提供能够同时从内和从外观察血管的壳状重建功能
 - 2.9.10 提供计算机断面重建功能
 - 2.9.11 提供3D图像与断面图像同屏显示功能
 - 2.9.12 提供断面图像冠状位/矢状位/轴位同屏显示功能，并且可以随时切换。
 - 2.9.13 提供3D图像与断面图像同屏联动功能
 - 2.9.14 提供工作站血管狭窄分析功能
 - 2.9.15 提供工作站心室功能分析功能
 - 2.9.16 提供工作站中心线法室壁运动分析功能

	<p>2.9.17 下肢血管造影采集完成后，无需要干预即可在工作站上自动形成自动拼接的无缝的全下肢图像</p> <p>2.9.18 工作站内存≥8GB</p> <p>2.9.19 工作站硬盘≥420GB</p> <p>2.9.20 工作站CPU为Intel Xeon CPU</p> <p>2.9.21 工作站CPU为双CPU四核心</p> <p>2.9.22 工作站CPU主频≥2.0GHz</p> <p>2.9.23 工作站彩色液晶显示器2台，≥19英寸</p> <p>2.9.24 提供标准DICOM3.0接口</p> <p>2.10 其它</p> <p>2.10.1 提供远程维修接口</p> <p>2.10.2 相机数字化接口</p> <p>2.10.3 高压注射器接口</p> <p>2.10.4 对讲系统</p> <p>2.10.5 提供悬吊式手术灯</p> <p>2.10.6 提供红外遥控器两个</p> <p>2.10.7 提供头托一个</p> <p>2.10.8 主机内置式UPS，外部电源意外中断时，可保证病人的诊疗信息不丢失，并提供设备正常关机的电力供应，从而最大程度维护设备。</p> <p>2.11 射线防护</p> <p>2.11.1 设备符合国际放射线安全标准，符合国际射线散射量标准</p> <p>2.11.2 具有床旁剂量控制≥2挡</p> <p>2.11.3 床旁射线防护帘</p> <p>2.11.4 悬吊式射线防护屏</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：数字化摄影X射线机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>技术指标</p> <p>1、电气性能</p> <p>★1.1最大输出功率：≥70kW</p> <p>★1.2主逆变频率：≥410kHz</p> <p>1.3摄影电压：40kV~150kV</p> <p>1.4摄影电流：≥800mA</p> <p>1.5曝光时间范围：0.001s~10.0s</p> <p>1.6摄影mAs：1mAs~900mAs</p> <p>1.7电源条件：380V、50Hz</p> <p>2、X射线管组件</p> <p>2.1焦点：0.6/1.2</p> <p>2.2焦点功率：27kW/75kW</p>

- 2.3靶材：钨基铼-钨复合靶
- 2.4阳极靶角：12°
- 2.5阳极转速：≥9500rpm
- 2.6阳极热容量：210kj（300KHU）
- 2.7阳极最大热耗散：475W（667KHU/min）
- 2.8组件热容量：900kj（1250KHU）

3、限束器

- 3.1限束器视野灯：卤素灯，AC24V/100W
- 3.2可见光照射亮度：平均照射亮度：>100Lux
- 3.3照明灯开启限时时间：最大为30±2S

4、数字探测器

- 4.1探测器类型：非晶硅平板探测器
- 4.2闪烁体类型：碘化铯
- 4.3视野范围：427（H）*427（V）
- 4.4像素矩阵：3072（H）X 3072（V）
- ★4.5像素尺寸：139μm
- 4.6界限分辨率：3.1Lp/mm
- 4.7输出灰阶：≥14bits
- ★4.8信号传输：无线

1

5、影像工作站

5.1、处理器：四核处理器

- 6.1.1内存：≥4 GB DDR3L
- 6.1.2硬盘：1T SATA (7200 rpm)
- 6.1.3光驱：DVD-RW 光盘刻录机
- 6.1.4网卡：1000/100M快速以太网卡Broadcom NetXtreme 10/100/1000 PCIe
- 6.1.5显卡：AMD Radeon R5 430,2GB (DP, SL-DVI-I)
- 6.1.6 PCIe卡 含串口和并口

6.2计算机软件

6.2.1基本功能：

注册：新建病人；急诊注册；预约注册；RIS注册；

本地数据库：设置查询条件；查询结果排序和修改标题栏。

检查：编辑病人基本信息；输出病人检查；关闭检查；删除已登记检查；保护已有检查；多协议检查；

检查中添加、删除和复制体位；拒绝采集的影像；恢复拒绝的影像；多检查协议之间的切换。

6.2.2附加功能：调整曝光参数和曝光序列顺序；保存调整的曝光技术参数；调整X射线球管和Bucky的方位；平板状态指示；曝光状态显示；发生器控制；图像预览。

6.2.3图像处理功能：LUT曲线和交响乐图像处理；查看病人和曝光剂量信息；图像任意和自定义尺寸裁剪；添加体位和任意标记；添加备注信息；图像选择；图像缩放；图像局部放大；窗宽窗位；图像移动

	<p>；图像反相；顺时针旋转；逆时针旋转；垂直翻转；水平翻转；窗口显示；1:1显示；1X1布局；1X2布局；2X2布局；4X4布局；距离测量；角度测量；图像复位；图像删除；亮度调整；黑白调整；图像再处理；图像队列传输和导出；图像打印，打印胶片排版；图像胶片等比缩放。</p> <p>6.2.4系统管理功能：工作站信息；用户管理；急诊注册设置；信息统计；探测器校正；配置工具。</p> <p>6.2.5用户管理：新增用户；用户权限设置；用户密码修改；删除用户。</p> <p>急诊注册设置：新建急诊注册；删除急诊注册；修改急诊注册信息；默认检查协议。</p> <p>7、悬吊系统</p> <p>7.1横向行程≥2300mm</p> <p>7.2纵向行程≥2100mm</p> <p>★7.3上下行程≥1450mm</p> <p>7.4 X射线源绕水平轴转动角度：±90°</p> <p>★7.5 X射线源绕垂直轴摆动角度：360°</p> <p>7.6胸片架上下移动行程≥1300mm</p> <p>★7.7摄影床床面升降范围≥220mm</p> <p>7.8摄影床床面承重≥135KG</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：麻醉呼吸回路消毒系统 是否进口：否

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

1	<p>★1、采用臭氧和过氧化氢两种消毒剂对麻醉机、呼吸机回路内部进行消毒灭菌。</p> <p>2、通过EMC电磁兼容检测；</p> <p>3、≥8英寸彩色液晶触摸显示屏。</p> <p>4、工作模式：2个程序模式(麻醉机、呼吸机)，1个手动模式(其他设备)。</p> <p>5、麻醉机程序模式：15min雾化、60min消毒灭菌、30min干燥。</p> <p>呼吸机程序模式：15min雾化、60min消毒灭菌、30min干燥</p> <p>6、手动模式：</p> <p style="padding-left: 20px;">雾化程序：10~60min可选，10min步进</p> <p style="padding-left: 20px;">消毒程序：30~120min可选，10min步进</p> <p style="padding-left: 20px;">干燥程序：10~60min可选，10min步进</p> <p>7、臭氧输入浓度：≥100 mg/m³，符合国家质量标准的要求。</p> <p>8、过氧化氢单次用量5ml</p> <p>9、过氧化氢浓度：12%</p> <p>10、供气和排气速度：3~5 L/min。</p> <p>11、臭氧排放浓度及残留量：≤0.16mg/m³，符合国家对室内空气质量标准的要求。</p> <p>12、雾化量：≥0.2~0.5 ml/min。</p> <p>13、消毒效果：枯草杆菌黑色变种芽孢第4代平均杀灭对数值>3。</p> <p>14、臭氧排出浓度自动监测及报警：臭氧浓度的自检及报警功能，无效消毒时自动报警，消毒过程中，动态、自动监测消毒机内部产生的臭氧浓度。</p> <p>15、超温报警：消毒过程中，实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。</p> <p>16、消毒时，可人机共存，并保证使用时手术室无污染；</p> <p>17、监测参数：有、无臭氧气体产生、温度、倒计时时间。</p> <p>18、一键操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。</p> <p>自动干燥：干燥模式采用恒温进行，确保内回路彻底干燥，无水分残留。</p> <p>★19、自动加液：免去了人与化学品的接触，避免中间环节，更加合理人性化。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后3个月内交货
标的提供的地点	巴彦县第二人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付30% 2期：支付比例40%，履约验收合格后支付40% 3期：支付比例30%，人员培训合格后支付剩余30%
验收要求	1期：达到国家相关规范验收合格标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后3个月内交货

其他	
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	轮转式切片机	台	1.00	580,000.00	580,000.00	否	-	详见附表一
2		其他医疗设备	全自动染色机	台	1.00	315,000.00	315,000.00	否	-	详见附表二
3		其他医疗设备	宫腔镜系统	台	1.00	2,390,000.00	2,390,000.00	否	-	详见附表三
4		其他医疗设备	膀胱镜	台	1.00	550,000.00	550,000.00	否	-	详见附表四
5		其他医疗设备	前列腺等离子电切镜	台	1.00	800,000.00	800,000.00	否	-	详见附表五

附表一：轮转式切片机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.★切片方式：全自动轮转</p> <p>2.切片厚度：0.5-100μm</p> <p>3.修块厚度：1-600μm</p> <p>4.水平进样幅度：≥ 24mm</p> <p>5.垂直样品行程：≥ 70mm</p> <p>6.静音样品回缩：5-100μm</p> <p>7.切片速度可调整:0-420mm/s</p> <p>8.根据蜡块包埋尺寸调整切窗的起始和结束位置</p> <p>9.★手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳</p> <p>10.★二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片</p> <p>11.最大切片样品尺寸(L×H×W)：≥ 55×50×30mm</p> <p>12.电子制动终止切片功能，自动将样品头停在最上方位置，安全处理刀片和样本</p> <p>13.个性化的小手轮，用户可自定义顺时针及逆时针转动方向</p> <p>14.废屑槽可拆卸，具有抗静电功能和磁力吸附功能，方便清洁废屑</p> <p>15.具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长</p> <p>16.粗修时具备快速回缩和位置记忆功能，实现快速修片</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：全自动染色机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、彩色液晶触摸屏尺寸:≥10.4寸,全中文操作系统,显示5个快捷程序(K1/K2/K3/K4/K5);</p> <p>2、总站点数:≥26个,其中试剂站点:≥17个,水洗站点:≥3个,加卸载站点:≥4个。</p> <p>3、水洗站点水流大小可调,水洗续流时间0-120秒可设置功能使当前水洗工序完成后可持续进水;</p> <p>4、具有烤箱,且有温度监测功能。其烤箱温度室温至75℃可调;具有试剂加热保温功能,温度范围室温至40℃可调。</p> <p>5、机械臂可进行设置位置和频率抖缸、沥液、甩片功能,机械臂高精度运行,可以完成1s分化操作;</p> <p>★6、试剂缸容量480±20ml,玻片架30张切片,可以单独或同时进行巴氏、HE冰冻染色,最高可同时运行不同程序数量:≥11个,每小时染片量:≥360张;</p> <p>7、具有ATT技术即染色时间自调节功能,可根据染液浸染天数或架数进行设置,自动调整染色时间;</p> <p>8、具有人工语音报警系统,并且故障时主界面会显示解决指引;</p> <p>★9、全封闭式染色机,具有滤前滤后两个废气浓度监测传感器,浓度监测范围0-100ppm可设置;</p> <p>10、设备运行时,打开防护罩后机械臂具有自动停止运行以防止工作人员受伤的保护功能;</p> <p>11、可与封片机组成染色封片一体化工作站,且直接把切片送入封片机无需单独的转运装置。</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。

附表三:宫腔镜系统 是否进口:是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、图像处理装置(1台)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.HDTV信号输出: HD-SDI,SD-SDI,DVI,DV数字信号输出。 2.SDTV信号输出: VBS复合视频信号, Y/C, RGB输出; 3.存储介质:具有U盘存储, 可将静态画面存储 4.影像尺寸选择:可通过键盘可以改变图像尺寸 5.可进行≥50例患者数据输入、时间、日期、姓名、年龄等设定及设置 6.具有白平衡调整功能,及红蓝±≥8级调节, ≥3种测光模式可以选择 7.可注册≥20位用户设置模式 8.可进行图像冻结、释放, ≥3种强调模式 9.具有自动增益控制; 对比度≥3种模式 ★10.具有光学-数字观察或其他类似功能。 11.内窥镜用摄像头(1个): 全高清3CCD芯片, 0.85cm/0.33英寸固定采像, 重量≤350g, 放大率: f=焦距15.8-31.3mm,HD高清图像显示,像素≥1920(H)×080(V), 信噪比: ≥58dB, 灵敏度≤3.0lx, 支持光学-数字观察功能或类似技术, 可高温高压及环氧乙烷灭菌。 12. 宫腔镜摄像头及摄像头适配器, 数量: 各1个 <p>二、医用内窥镜冷光源(1台)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、300W短弧氙气灯(无臭氧), 可连续使用500小时 2、灯泡使用寿命显示,; 应急灯: 卤素灯(内置镜面)12V 35W 3、光源启动可选择待机模式, ≥17级自动曝光调节 4、亮度调节: 光路光圈控制, 可自动调节亮度; 冷却: 强制风冷 ★5、具有光学-数字观察功能或类似技术 6、直径≥4.25mm, 长度≥3m, 导光束, 数量: 1条 <p>三、台车、显示器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、医用液晶显示器(1台) <p>液晶屏为≥27英寸,≥1920*1280点高分辨率显示、数字输入输出信号方式</p> <ol style="list-style-type: none"> 2、与主机系统匹配的专用新型台车(1台)、车体带有监视器支臂可四方调整。 <p>四、内窥镜及管鞘等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大插入部外径: ≤10.2mm, 视向角: 30°, 可高温高压灭菌, 光学内窥镜, 工作长度: ≥316mm, 有效景深范围: ≥5-200mm, 数量1条 2、外径: 4mm, 视向角: 30°广角, 可高温高压灭菌, 光学内窥镜, 照度≥1500lx, 分辨率: ≥9.36lp/mm, 可观察范围: ≥3-50mm, 数量1条 3、外径: ≤6.5mm, 治疗用宫腔镜管鞘, 数量: 1个 4、外径: ≤5.5mm, 诊断用宫腔镜管鞘, 数量: 1个 5、宫腔镜活检钳、抓取钳、剪刀、数量: 各1个 6、直径≥2.8mm, 长度≥3m, 导光束, 数量: 1条
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: 膀胱镜 是否进口: 是

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

1	<p>1、外径：4mm，视向角：30°广角，可高温高压灭菌，光学内窥镜，照度≥1500lx，分辨率：≥ 9.36lp/mm，可观察范围：≥3-50mm数量1条</p> <p>2、外径：4mm，视向角：70°，可高温高压灭菌，光学内窥镜，照度≥1500lx，分辨率：≥ 9.36lp/mm，可观察范围：≥3-50mm，数量1条</p> <p>3、膀胱内窥镜管鞘，17Fr.，数量：1个</p> <p>4、膀胱内窥镜管鞘，19.8Fr.，数量：1个</p> <p>5、膀胱镜管鞘 21Fr.，数量：1个</p> <p>6、膀胱镜管鞘 22.5Fr.，数量：1个</p> <p>7、连接桥，单管，数量：1个</p> <p>8、连接桥，双管，数量：1个</p> <p>9、工作插入部，带抬起台,单管道，数量：1个</p> <p>10、工作插入部，带抬起台,双管道，数量：1个</p> <p>11、导光束，长度≥3m，数量：1条</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：前列腺等离子电切镜 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、电切镜摄像头（1个），CCD固态图像采集，速锁L型，像素≥1728（H）×1080（V），信噪比：≥51dB，灵敏度≤3 lux，放大倍率：≥3.3倍,支持光学-数字观察功能，摄像头部分重量≤65g，遥控部分≤20g；</p> <p>2、外径：4mm，视向角：12°，可高温高压灭菌，光学内窥镜，照度≥1500lx，分辨率：≥ 9.36lp/mm，可观察范围：≥3-50mm，数量1条（用于电切镜）</p> <p>3、等离子工作把手1个：插入部最大孔径：≤7.2mm，最小器械管道孔径：内镜通道≤4.05mm，高频电极通道≤2.05mm，生理盐水环境下使用。</p> <p>4、外管鞘1个，外径8.5mm，可持续灌流外管鞘，双旋塞阀可旋转，数量1个</p> <p>5、内管鞘1个，用于8.5mm外管鞘,ABS防堵塞系统,含闭孔器，数量1个</p> <p>6、生理盐水电缆线，数量：1个</p> <p>7、灌流旋阀，数量：1个;双旋阀，可旋转</p> <p>8、导光束，长度≥3m，数量：1条</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后3个月内交货
标的提供的地点	巴彦县第二人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，签订合同后支付30%</p> <p>2期：支付比例40%，履约验收合格后支付40%</p> <p>3期：支付比例30%，人员培训合格后支付剩余30%</p>
验收要求	1期：达到国家相关规范验收合格标准
履约保证金	不收取

合同履行期限	合同签订后3个月内交货
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	脊柱内镜手术系统	套	1.00	880,000.00	880,000.00	否	-	详见附表一
2		其他医疗设备	电动液压手术台	台	1.00	296,000.00	296,000.00	否	-	详见附表二
3		其他医疗设备	二氧化碳激光治疗机	台	1.00	318,000.00	318,000.00	否	-	详见附表三
4		其他医疗设备	脉动真空灭菌器	台	1.00	385,000.00	385,000.00	否	-	详见附表四
5		其他医疗设备	超声骨密度仪	套	1.00	218,000.00	218,000.00	否	-	详见附表五
6		其他医疗设备	中耳分析仪	台	1.00	175,000.00	175,000.00	否	-	详见附表六
7		其他医疗设备	血管造影高压注射装置	套	1.00	300,000.00	300,000.00	否	-	详见附表七

附表一：脊柱内镜手术系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、内窥镜1支，参数要求：</p> <p>★1.1、视向角$\geq 30^\circ$</p> <p>1.2、视场角$\geq 75^\circ$</p> <p>★ 1.3、外径$\leq 6.7\text{mm}$</p> <p>1.4、工作通道直径$\geq 3.7\text{mm}$</p> <p>1.5工作长度$\leq 176\text{mm}$</p> <p>1.6、物镜尺寸$\geq 2.0\text{mm}$</p> <p>1.7、内窥镜镜体为非椭圆形</p> <p>二、手术器械参数及配置要求：</p> <p>2.1、扩张管1支，内径$1.0\text{mm}\sim 1.5\text{mm}$，外径$4.0\text{mm}\sim 4.5\text{mm}$，长度$> 220\text{mm}$</p> <p>2.2、扩张管1支，内径$> 4.0\text{mm}$，外径$< 8.0\text{mm}$，长度$\geq 185\text{mm}$</p> <p>2.3、扩张管1支，内径$> 4.0\text{mm}$，外径$< 7.0\text{mm}$，长度$\geq 185\text{mm}$</p> <p>2.4、扩张管1支，内径$\geq 8.0\text{mm}$，外径$< 10.0\text{mm}$，长度$\geq 185\text{mm}$</p> <p>2.5、调整套管1支，内径$\geq 4.2\text{mm}$，外径$< 8.0\text{mm}$，长度$\geq 185\text{mm}$</p> <p>2.6、工作套管1支，前端斜面，后端带把手；内径$\geq 6.8\text{mm}$，外径$< 8.0\text{mm}$，长度$> 175\text{mm}$</p> <p>2.7、工作套管1支，前端为阶梯型斜面并带锯齿；内径$\geq 8.0\text{mm}$，外径$< 9.5\text{mm}$，长度$> 160\text{mm}$</p> <p>2.8、工作套管1支，前端斜面，后端带T型把手；内径$> 6.5\text{mm}$，外径$< 8.0\text{mm}$，长度$> 160\text{mm}$</p> <p>2.9、工作套管1支，前端斜面，后端带U型把手；内径$> 7.5\text{mm}$，外径$< 9.5\text{mm}$，长度$< 160\text{mm}$</p> <p>2.10、细齿扩孔钻1支，长度$> 180\text{mm}$，内径$\geq 6.8\text{mm}$，外径$< 8.0\text{mm}$</p> <p>2.11、骨科通条1支，外径$\geq 6.5\text{mm}$，长度$\leq 250\text{mm}$</p> <p>2.12、神经拉钩1支，直径$\leq 2.7\text{mm}$，长度$> 320\text{mm}$</p> <p>2.13、剥离子1支，直径$\leq 2.5\text{mm}$，长度$> 320\text{mm}$</p> <p>2.14、骨铲1支，直径$\leq 2.7\text{mm}$，长度$\geq 320\text{mm}$</p> <p>2.15、骨锤1把，工作端为可耐高温塑料</p> <p>2.16、抓钳1把，工作端为勺型。直径$\geq 3.4\text{mm}$，长度$\geq 330\text{mm}$</p> <p>2.17、抓钳1把，工作端为勺型。直径$\leq 2.7\text{mm}$，长度$\geq 330\text{mm}$</p> <p>2.18、弧形抓钳1把，直径$\leq 2.7\text{mm}$，钳口上翘角度$\geq 40^\circ$，长度$\geq 330\text{mm}$</p> <p>★2.19、弹簧抓钳1把，直径$\leq 2.7\text{mm}$，钳口上翘角度$\geq 40^\circ$，长度$\geq 330\text{mm}$</p> <p>2.20、咬切钳1把，头端上翘$\geq 15^\circ$，直径$\leq 2.7\text{mm}$，长度$\geq 330\text{mm}$</p> <p>2.21、咬骨钳1把，直径$\leq 3.5\text{mm}$，长度$\geq 320\text{mm}$，钳口为40°，工作宽度$\leq 1.5\text{mm}$</p> <p>2.22、咬骨钳1把，直径$\leq 3.5\text{mm}$，长度$\geq 320\text{mm}$，钳口为40°，工作宽度$\geq 2.7\text{mm}$</p> <p>2.23、可拆卸式咬骨鞘管手柄1把</p> <p>2.24、能归类放置全部器械的不锈钢灭菌托盘1个，独立放置内窥镜的灭菌盒1个，定位针和定位丝各1支</p> <p>三、高频 / 射频主机1台，参数要求：</p> <p>3.1、工作频率$\geq 1.21\text{MHz}$ 调制射频</p> <p>3.2、输入功率$\geq 300\text{VA}$ 双极输出功率：切割$\geq 90\text{W}$；凝血$\geq 70\text{W}$</p> <p>3.3、脚踏开关操作</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：电动液压手术台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、性能要求：</p> <p>1、手术台床身、立柱罩、底座、侧轨和附件等采用优质304不锈钢，台面框架采用优质高强度铝合金，防锈，易清洁消毒，抗污染，满足手术室感控要求；</p> <p>2、手术床采用五段式床身设计包括：头板、背板、腰桥、臀板和分体式腿板，可满足不同手术体位调整需求；</p> <p>3、采用电动液压驱动，安全可靠，运行平稳，可电动调节台面升降、台面前后倾、台面左右倾、背板转折、台面纵向移动等5组主要动作；</p> <p>4、手术床底座外壳采用高强度阻燃ABS材料，经高温吸塑工艺制成；耐腐蚀、易清洁、不生锈；</p> <p>5、刹车采用电动液压刹车，遥控器一键刹车，四只刹车油缸同时锁定，安全稳定；</p> <p>6、设有一键复位功能、一键屈曲反屈曲和反向体位键功能，手控器设有误操作锁开关；</p> <p>7、具有电动平移功能，行程$\geq 300\text{mm}$，可配C型臂使用</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1) 台面长度$\geq 2140\text{mm}$；</p> <p>2) 台面宽度（不含导轨）$\geq 525\text{mm}$；</p> <p>3) 台面升降行程$\geq 300\text{mm}$；</p> <p>4) 台面前倾/后倾$\geq 30^\circ$；</p> <p>5) 台面左倾/右倾$\geq 20^\circ$；</p> <p>6) 背板上折角度$\geq 80^\circ$，背板下折角度$\geq 30^\circ$；</p> <p>7) 台面平移行程$\geq 300\text{mm}$；</p> <p>8) 腿板上折角度$\geq 30.5^\circ$，下折角度$\geq 90^\circ$，外展角度$\geq 90^\circ$；</p> <p>9) 配备骨科牵引架一个，可以更好的配合医护人员做骨科手术！</p> <p>三、功能及技术先进性要求：</p> <p>1、采用电动液压驱动，安全可靠，运行平稳；</p> <p>2、标配大容量蓄电池，可满足≥ 50次手术需要，确保手术床在无交流电源供电状态下工作，同时具有交流电源供电功能，确保最大的安全性；</p> <p>3、标配$\geq 80\text{mm}$双层记忆海绵床垫，具有减压、吸震、透气、防静电和慢性回弹等特性；</p> <p>4、手术床台面采用新型碳纤维复合材料能透X射线材料制成，便于透视摄影</p> <p>5、头腿板可拆卸，可互换。互换后有$\geq 1430\text{mm}$超大透视空间，可满足各种X光透视手术需求；</p> <p>6.电源线具有防脱出功能，有效防止虚接及接触不良；配备急停开关，可在紧急情况下一键切断所有电源，保证使用安全；</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。

附表三：二氧化碳激光治疗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1 激光器类型：封离式直流激励二氧化碳激光器；</p> <p>2 激光波长：≥10600nm；</p> <p>3 光斑直径：≤0.5mm</p> <p>4 ★最小脉冲宽度：0.1ms；</p> <p>5 传输方式：≥7关节平衡锤式导光臂，配光学图形扫描器，垂直向下的出光方式；</p> <p>6 输出功率：治疗模式：·连续、单脉冲、重复脉冲功率：0.3W~25W可调； ·调制脉冲：0.3~15W可调； 点阵扫描模式：·10mj~160mj可调，以10mj步进；</p> <p>7 ★扫描图形：正方形、长方形、圆形、椭圆形、三角形（图形大小、间距、扫描程度可调、覆盖率微调）。</p> <p>8 扫描方式：离散、有序、隔点加重及重复次数可选。</p> <p>9 手具焦距：F=100mm，F=50mm，配有1#-5#点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具（切割手具中具有直径为5mm全剥脱功能手具）</p> <p>10 图形尺寸：1~20mm，1~20mm，X轴、Y轴可调</p> <p>11 扫描密度：F=50mm，0~1.5mm可调； F=100mm，0~3.0mm可调；</p> <p>12 瞄准光系统：650nm波长红色半导体指示光，亮度强弱多档可调。</p> <p>13 冷却方式：封闭式内循环水冷却，外循环强风冷却。</p> <p>14 控制系统：≥8英寸彩色触摸屏（中英文界面），软件具有参数修正功能及升级接口、设备存储记忆、故障信息显示、声音提示、密码设置、扫描电机位置微调和记忆、大光斑、磨削等多种功能。具有静音可选模式。</p> <p>15 开机自检：具有激光功率电流监测功能。</p> <p>16 ★安全保护功能：激光器具有光闸保护功能。</p> <p>17 输入电源：AC220V / 50Hz,500VA。</p> <p>18 使用年限：≥10年</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：脉动真空灭菌器 是否进口：否

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

	1	<p>1.产品容积：≥630L</p> <p>2.主体结构：采用机器人自动焊接技术制成的环形夹套主体结构</p> <p>3.主体材质：内壳、夹套均采用SUS304不锈钢材质制成，内壳厚度≥6mm，夹套厚度≥6mm</p> <p>4.设计压力：≥0.3Mpa，设计温度：≥144℃</p> <p>5.设计寿命：≥10年/20000次灭菌循环</p> <p>6.密封门数量：双门</p> <p>7.密封门材质：门板材质304不锈钢，加强筋结构，门板厚度≥10mm，</p> <p>8.动力方式：电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。</p> <p>9.安全连锁：压力安全连锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。</p> <p>10.门胶圈：圆形门胶圈，需提供门胶条安装在设备的实物照片。门胶条安装在柜体上非门上。</p> <p>11.管路材质：SUS304不锈钢卫生级管路，卡箍链接</p> <p>12.蒸汽源：电加热，设备自带蒸汽发生器，蒸发器与灭菌器为一体机，蒸发器筒体材质为全SUS304不锈钢，蒸发器设计使用寿命≥10年/20000次灭菌循环</p> <p>13.水回收装置：带有水回收装置，可将经过换热器内的冷水回收再利用，节约能源</p> <p>14.控制方式：PLC+触摸屏+微型热敏打印机</p> <p>15.屏幕尺寸：≥10寸</p> <p>16.记录内容：灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置热敏打印机进行打印，打印机位于设备前门操作端，并提供打印机位于设备前门操作端的照片为证。</p> <p>17.程序种类及数量：灭菌类程序：≥20套；测试类程序：≥4套；辅助类程序：≥2套，提供实际程序选择显示屏界面照片</p> <p>18.脉动要求：采取正压脉动及负压脉动相组合的脉动方式，需提供打印报表和打印图照片。</p> <p>19.投标产品应具备：第三方机构出具的灭菌效果检测报告，检测内容134℃脉动程序的灭菌效果，并提供证明文件。</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。	

附表五：超声骨密度仪 是否进口：否

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

	<p>1、测量部位：脚部跟骨。</p> <p>2、测量方法方便的全干式测量，医用耦合剂耦合测量时操作者不需手动调节探头，和受检者皮肤接触。</p> <p>★3、探头耦合介质超声探头,非油囊。</p> <p>4、扫描时间≤12秒。</p> <p>5、数据库中国人数据库参考。</p> <p>6、精确度测量复现性≤1%，SOS精确度≤0.2%，</p> <p>7、超声探头尺寸≤35*40mm</p> <p>8、探头频率≥0.65MHz</p> <p>9、质量控制有校准模块提供日常质量控制和校准。数据库中国人数据库参考。</p> <p>10、测量结果参数T值、Z值、骨密度的超声速度（SOS）、骨结构的款待超声衰减（BUA）、骨质指数（BQI）。</p> <p>★11、数据统计功能操作软件支持数据导出EXCEL功能，方便用户统计和分析，交货后可提供软件操作说明。</p> <p>12、全中文综合报告和趋势报告。</p> <p>13、儿童骨密度未来生长发育预测、FRAX骨折风险预测。</p> <p>14、病人数据：可储存100000以上个病例。</p> <p>15、操作环境要求a) 环境温度：18~27℃； b) 相对湿度：20~80%； c) 大气压力：86.0~106.0kpa； d) 电源：AC 100-240V、50-60Hz。</p> <p>16、主机重量：≤8kg。</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：中耳分析仪 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1.可测试功能：手动鼓室图，自动鼓室图，声反射筛查，同/对侧声反射阈，同/对侧声反射衰减</p> <p>★2.鼓室图探测音频率：226HZ, 1000Hz</p> <p>★3. 自动诊断功能</p> <p>4.动态探测音声强：探测音声强将得到补偿以支持各种耳道容积</p> <p>5.频率精度：± 0.5%</p> <p>★6.范围：0.2 ml 至8.0 ml</p> <p>7.声反射阈和声反射衰减灵敏度：0.01、0.02、0.03、0.04 或 0.05 mmho</p> <p>8.声反射步进大小：1、2、5、10 dB</p> <p>9.刺激纯音：500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz</p> <p>10.气压系统范围：标准(+200 至 -400 daPa/s)。扩展(+400 到 -600 daPa/s)</p> <p>11.压力扫频速率：50、100、200、400、600 daPa/s ± 20%</p> <p>12.显示：彩色图形显示：≥7 英寸，15:9 WVGA</p> <p>13.探头重量：≤5g</p> <p>14.音频警报：如果测试中断将发出警报</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：血管造影高压注射装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.注射速度：0.1- 50 mL/s，步长0.1mL/s。</p> <p>2.压力范围：50 - 1200 psi，步长1psi。</p> <p>3.多阶段注射功能：1-8相注射(可设置注射延时)。</p> <p>4.注射延时：0-999s，步长0.1s。</p> <p>5.扫描延时：0-999s，步长0.1s。</p> <p>6.上升时间：0.1~9.9s，步长0.1s。</p> <p>7.方案储存量：≥100套记录。</p> <p>8.针筒：150mL易装卸一次性针筒。</p> <p>9.控制台：≥12寸彩色LCD显示屏，触控操作。</p> <p>10.电机：进口伺服电机，高速响应，高精度定位，精准控制注射进程。</p> <p>11.倾斜感应功能：注射头正常朝下方可启动注射。</p> <p>12.自动吸药功能：具有自动吸药功能且吸药速率可调节。</p> <p>13.自动排气功能：具有自动排气功能且排气速率可调节。</p> <p>14.脚踏开关：脚踏开关可控制注射方案的启动与停止。</p> <p>15.保持功能：多相位组合中间设置暂停，时间无限制。</p> <p>16.自检程序：自动检测功能，监控整个系统状态。如发现问题，系统显示器上会弹出相关信息。而且在启用过程和注射进程中，各个必要的功能都将反复接受检测。如有问题，系统将在显示器上显示相关信息。</p> <p>17.压力限制功能：超过设定压力值，系统自动停止注射并同步进行声、光提示。</p> <p>18. 限压调速功能：在接近压力限制值时，系统自动做微降速处理，确保注射能正常进行。</p> <p>19. 联机功能：能与不同品牌DSA联动。</p> <p>20.旋合卡位式针筒保护套，对压力传递、检测更有保证、更安全。</p> <p>21.应用直接压力传感技术，精确限制注射压力，顺利完成推注；实时显示压力曲线，便于观察和判断。</p> <p>22.提供追溯实时参数画面，储存界面注射日记查看功能，还原实时压力曲线和设置等参数界面。</p> <p>23.一体式保温套设计，使用便利，保温效果好。</p> <p>24.大幅度可调摇臂，满足临床各个造影部位的需求。</p> <p>25.注射状态视觉识别灯：注射头有大灯光设计，不同阶段状态灯光颜色和闪烁长短不同，便于医务监控。</p> <p>26.注射头有IPX2级防渗漏功能。（能提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告并加盖公章。）</p> <p>27.双控制台：可实现控制室与操作间信息实时互动，减少医护人员职业暴露；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 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。

（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

提档升级医疗设备购置项目1包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

提档升级医疗设备购置项目2包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

提档升级医疗设备购置项目3包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

提档升级医疗设备购置项目4包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(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小、微企业）

合同包1（提档升级医疗设备购置项目1包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（提档升级医疗设备购置项目2包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

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。

3.3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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（提档升级医疗设备购置项目1包）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函或相关证明材料。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。提供相应承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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	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）。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。投标（报价）函相关承诺要求内容。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

合同包2（提档升级医疗设备购置项目2包）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函或相关证明材料。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。提供相应承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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	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）。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。投标（报价）函相关承诺要求内容。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函或相关证明材料。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。提供相应承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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	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）。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。投标（报价）函相关承诺要求内容。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函或相关证明材料。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。提供相应承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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	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）。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。

供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。投标（报价）函相关承诺要求内容。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。
特定资格条件	拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》。

表二符合性审查表：

合同包1（提档升级医疗设备购置项目1包）

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商无需提供相关证明材料。
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（提档升级医疗设备购置项目2包）

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商无需提供相关证明材料。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（提档升级医疗设备购置项目3包）

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商无需提供相关证明材料。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包4（提档升级医疗设备购置项目4包）

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商无需提供相关证明材料。
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：

提档升级医疗设备购置项目1包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数的响应 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供相关佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标； 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。 3、所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分30分，一般技术指标每有一项负偏离扣2分，扣完为止。★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货阶段方案 (10.0分)	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；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。

	安装调试阶段方案 (10.0分)	根据供应商提供的安装调试阶段方案，从以下5方面进行评审：①人员配备；②安装措施；③调试措施；④安装调试的工期保障措施；⑤安装调试的应急预案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
	质量保证方案 (6.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①供货质量保障措施，满分2分；②质量控制措施，满分2分；③运损处理，满分2分；每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣6分。
	因自身原因导致不能按约定供货、服务的处理方案 (4.0分)	因自身原因（如库存不足、人员变动、车辆故障、交通复杂等）导致不能按约定供货、服务的处理方案，每提供一项得1分，最多得4分。每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行评审：①售后服务方案；②售后服务流程；③售后服务标准；④售后服务人员安排；⑤售后应急处理方案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

提档升级医疗设备购置项目2包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数的响应 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供相关佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标；2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。3、所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分30分，一般技术指标每有一项负偏离扣2分，扣完为止。★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货阶段方案 (10.0分)	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；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。

	安装调试阶段方案 (10.0分)	根据供应商提供的安装调试阶段方案，从以下5方面进行评审：①人员配备；②安装措施；③调试措施；④安装调试的工期保障措施；⑤安装调试的应急预案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
	质量保证方案 (6.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①供货质量保障措施，满分2分；②质量控制措施，满分2分；③运损处理，满分2分；每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣6分。
	因自身原因导致不能按约定供货、服务的处理方案 (4.0分)	因自身原因（如库存不足、人员变动、车辆故障、交通复杂等）导致不能按约定供货、服务的处理方案，每提供一项得1分，最多得4分。每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行评审：①售后服务方案；②售后服务流程；③售后服务标准；④售后服务人员安排；⑤售后应急处理方案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

提档升级医疗设备购置项目3包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数的响应 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供相关佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标；2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。3、所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分30分，一般技术指标每有一项负偏离扣2分，扣完为止。★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货阶段方案 (10.0分)	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；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。

	安装调试阶段方案 (10.0分)	根据供应商提供的安装调试阶段方案，从以下5方面进行评审：①人员配备；②安装措施；③调试措施；④安装调试的工期保障措施；⑤安装调试的应急预案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
	质量保证方案 (6.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①供货质量保障措施，满分2分；②质量控制措施，满分2分；③运损处理，满分2分；每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣6分。
	因自身原因导致不能按约定供货、服务的处理方案 (4.0分)	因自身原因（如库存不足、人员变动、车辆故障、交通复杂等）导致不能按约定供货、服务的处理方案，每提供一项得1分，最多得4分。每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行评审：①售后服务方案；②售后服务流程；③售后服务标准；④售后服务人员安排；⑤售后应急处理方案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

提档升级医疗设备购置项目4包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数的响应 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供相关佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标；2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。3、所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分30分，一般技术指标每有一项负偏离扣2分，扣完为止。★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货阶段方案 (10.0分)	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；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。

	安装调试阶段方案 (10.0分)	根据供应商提供的安装调试阶段方案，从以下5方面进行评审：①人员配备；②安装措施；③调试措施；④安装调试的工期保障措施；⑤安装调试的应急预案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10分。
	质量保证方案 (6.0分)	提供针对本项目的方案，包括：①供货质量保障措施，满分2分；②质量控制措施，满分2分；③运损处理，满分2分；每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣6分。
	因自身原因导致不能按约定供货、服务的处理方案 (4.0分)	因自身原因（如库存不足、人员变动、车辆故障、交通复杂等）导致不能按约定供货、服务的处理方案，每提供一项得1分，最多得4分。每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案，从以下5方面进行评审：①售后服务方案；②售后服务流程；③售后服务标准；④售后服务人员安排；⑤售后应急处理方案；完全满足上述5方面要求的得10分，每少一项扣2分，每项内容存在表述不全、前后逻辑错误、不适用项目实际情况的情形扣1分，最多扣10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：**[230126]XMGC[GK]20230003**

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、黑龙江省旭铭工程咨询有限公司：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、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》

黑龙江省旭铭工程咨询有限公司：

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: _____

日期: _____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(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:

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

中小企业声明函(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:

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

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.投标人认为需提供其他资料。