边境地区乡镇卫生院能力提升

询价通知书

采购单位名称：乌拉特中旗甘其毛都镇卫生院

采购代理机构名称：内蒙古建荣工程项目管理有限公司

项目编号：**BSZCZQS-X-H-250059**

2025年10月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古建荣工程项目管理有限公司 受 乌拉特中旗甘其毛都镇卫生院 委托，采用询价方式组织采购 边境地区乡镇卫生院能力提升 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 边境地区乡镇卫生院能力提升

项目编号： BSZCZQS-X-H-250059

采购计划备案号： 乌中政采计划[2025]03077

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）: 2,000,000.00

采购包最高限价（元）: 2,000,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	医用数字化X射线机	1.00	470,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	彩色多普勒超声诊断仪	1.00	510,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	便携式彩色超声诊断仪	4.00	320,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	全自动尿液分析仪	1.00	106,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	全自动电解质分析仪	1.00	33,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	全自动恒温蜡疗仪	1.00	72,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	中频治疗仪	1.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	磁振热治疗仪	1.00	31,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	红外线偏振光治疗仪	1.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	盐疗床	1.00	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	沙疗床	1.00	23,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	玉疗床	2.00	48,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	医用诊疗床	10.00	12,600.00	张	工业	否	否	否	否
14	心电图机	3.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	便携式吸引器	3.00	16,500.00	个	工业	否	否	否	否
16	除颤仪	3.00	57,300.00	台	工业	否	否	否	否
17	简易呼吸机	3.00	2,160.00	台	工业	否	否	否	否
18	全自动血液分析仪	3.00	102,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	尿液分析仪	3.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	制氧机	3.00	14,940.00	台	工业	否	否	否	否
21	氧气瓶	3.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求

采购包1：

1、资格要求：(1)供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古建荣工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区内蒙古巴彦淖尔市临河区利民西街便民市场二楼205室

邮编： 015000

联系人： 康桂香

联系电话： 16604789333

采购单位名称： 乌拉特中旗甘其毛都镇卫生院

地址： 甘其毛都镇

邮编： 015300

联系人： 布仁扎日嘎拉

联系电话： 13604784140

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间（同响应文件提交截止时间）	详见询价公告
8	电子响应文件提交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按中标价的1.5%收取
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	采购包1保证金金额：40,000.00元 缴交渠道：虚拟保证金,电子保函 其他说明： 1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准； 2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。
15	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。
16	签字、盖章要求	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。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址：https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

（1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；

（2）CA证书无法解密响应文件的；

（3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

（1）CA证书无法解密响应文件的；

（2）供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；

（3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本询价通知书的采购人特指 乌拉特中旗甘其毛都镇卫生院 。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古建荣工程项目管理有限公司 。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023年度或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少连续3个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2提供递交响应文件截止之日前一年内（至少连续3个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	不允许联合体投标。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格要求	(1)供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述

本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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个工作日内作出答复，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。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 询价邀请）。

3.投诉

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

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

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

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

购置一批医疗设备

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起15日历天内交货并安装调试完毕
2		标的提供地点	乌拉特中旗甘其毛都镇卫生院
3		合同履约期限	自合同签订之日起15日历天内交货并安装调试完毕
4		合同履约地点	乌拉特中旗甘其毛都镇卫生院
5		验收要求	1.外观检查（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。2.数量验收（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。2期：质量验收（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。（6）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。3期：验收确认货到安装调试完成及预验收后，采购单位安排货物最终验收时间，由采购单位负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果投标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货。
6		合同支付方式	1、货到验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、自验收合格之日起1年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、自验收合格之日起2年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的37.00% 4、质保期3年结束后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的3.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	招标文件中的核心设备(医用数字化x光线机、彩色多普勒超声诊断仪、便携式彩超生诊断仪)技术参数需提供佐证材料，佐证材料须真实有效、清晰可辨，因佐证材料模糊导致的一切后果由供应商自行承担。中标人在中标通知书发出之日起5日内，提供(1).由医疗器械质量监督检验机构出具的与中标机型相关的完整检验报告。 (2).完整的《中华人民共和国医疗器械注册证》附件：医疗器械产品技术要求。提交的所有资料要求每页加盖厂家公章提交采购人，采购人将对所提供的证明材料进行进一步核实，如发现提供虚假佐证材料，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。 2.设备到货后开箱前，中标人需以U盘或光盘等存储介质的方式，向采购人提供由设备生产厂家生成的只加盖生产厂家电子公章的电子版《技术白皮书》和其它官方技术资料以供采购方与招标文件技术参数相比对。如有不符，采购人有权终止合同，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。 3.中标后采购人有权要求中标单位带采购人到同类产品已使用的单位去了解考察设备使用情况。 4.所有设备质保期均为3年。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：医用数字化X射线机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		医用数字化X射线机 **1 总体要求** 1.1 功能要求：所招设备是用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的双立柱结构 **2 主要技术规格和要求** **2.1 高压发生器** 2.1.1高压发生器功率≥50kW ★2.1.2主逆变频率≥500Khz 2.1.3管电压可调范围：40～150kV 2.1.4最小曝光时间≤1ms 2.1.5最大输出电流≥630mA 2.1.6最大电流时间积≥630mAs 2.1.7高压发生器与整机为同一品牌 **2.2 X线球管** 2.2.1球管焦点≤0.6/1.2mm 2.2.2球管最大功率≥74KW 2.2.3阳极热容量≥300kHU 2.2.4组件热容≥1300kHU ★2.2.5阳极旋转速度≥8400rpm 2.2.6球管与平板具备自动对中功能 2.2.7球管与平板具备自动跟踪功能

1		2.2.8球管中心最低离地 ≤35cm **2.3 平板探测器一** 2.3.1闪烁体材料 ：碘化铯 2.3.2成像材料：非晶硅 2.3.3像素尺寸 ：≤139μm 2.3.4像素矩阵 ：≥3072×3072 2.3.5有效区域 ：≥430mm×430mm 2.3.6灰阶 ：≥16bit ★2.3.7最大空间分辨率 ：≥3.7 Lp/mm 2.3.8摄影像素：≥900万 **2.4 平板探测器二** 2.4.1探测器尺寸≥430mm×430mm 2.4.2像素尺寸≤139um 2.4.3采集灰阶度≥16bits ★2.4.4空间分辨率≥3.7lp/mm 2.4.5采集距阵≥3072×3072 **2.5胸片架和滤线栅** 2.5.1胸片架垂直运动范围≥1500mm 2.5.2滤线栅尺寸≥18"×18" 2.5.3滤线栅栅比≥10:1 2.5.4滤线栅栅密度≥103L/INCN ★2.5.5 滤线栅数量：≥2块实物滤线栅非虚拟 2.5.6滤线栅安装方式：固定式 2.5.7胸片架滤线栅焦距：≥180cm **2.6 固定式摄影床** 2.6.1承重 ：≥200kg 2.6.2球管沿立柱旋转角度：≥±180° 2.6.3球管绕横臂转动范围：≥+90°～ -90° 2.6.4沿立柱纵向移动行程：≥1300mm 2.6.5床面移动纵向行程：≥1000mm 2.6.6床面移动横向行程：≥260mm 2.6.7片盒移动纵向行程：≥500mm 2.6.8床下滤线栅焦距：≤100cm 2.6.9床面尺寸：≥2250x810mm 2.6.10床面板无边框设计，提供实物图片 **2.7近台触控屏** 2.7.1具备近台操控彩色触摸屏	

		2.7.2屏幕尺寸≥10.4英寸 2.7.3可控制机械运动 2.7.4具备3D摆位指示 2.7.5可显示球管旋转角度 2.7.6可以显示SID数值 2.7.7支持与操作台信息双向传输 2.7.8支持急诊模式 2.7.9具备DAP剂量显示 **2.8图像采集工作站** 2.8.1具备登记、检查列表、报告打印、光盘刻录、距离测量、角度测量 2.8.2可对接PACS系统进行完成图像传输与诊断 2.8.3具备常规模式和急诊模式 2.8.4具有图像处理功能 2.8.5具有曝光参数记录和显示功能 2.8.6具有边缘增强功能 2.8.7具有窗宽窗位调节功能 2.8.8具有DICOM图像导出存储功能 2.8.9具备心胸比测量 2.8.10具备脊柱测量 2.8.11具备图像拼接功能 ★2.8.13具备物理电离室AEC自动曝光，非软件实现 **2.9液晶显示器** ★2.9.1屏幕尺寸：≥24″ 2.9.2工作频率：≥60Hz 2.9.3最大分辨率： ≥1920 x 1200 2.9.4最大亮度：≥300cd/㎡ 2.9.5可视角度：≥178°
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响应无效。		

标的名称：彩色多普勒超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		• **设备名称：彩色多普勒超声诊断仪** • **设备要求说明：** 1. 用途：腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、其它；并具备远程会诊、远程教学、远程维护等功能

2. 要求入选中国医学装备协会第七批优秀国产医疗设备遴选“台式彩超（A类）”目录。
3. 所投产品通过CFDA、FDA、CE认证。
4. 超声主机设计使用年限≥10年。
5. 彩色多普勒超声诊断仪软件具备自主知识产权，生产厂家未曾受第三方侵权指控。（提供自主知识产权认定性证明材料）

- **主要技术及系统概述：**
- **彩色多普勒超声诊断系统主机：**

1. ★超声主机操作系统：基于Windows 操作系统，以便支持与常规PC机兼容的各种即插即用外部设备，如市面上常见的USB打印机、U盘、移动硬盘等（提供Windows系统图片证明）。超声主机隐藏抽拉式PC键盘并自带照明灯，实体字母小键盘，方便用户注释和报告编辑
2. ≥19英寸高清晰度彩色液晶显示器，逐行扫描，无闪烁（可倾斜、可旋转），向后倾斜角度≥45度，左右旋转≥70度
3. 显示器支臂可左右自由旋转≥300度
4. 主机一体化彩色触摸屏≥10.4英寸，用于控制调节仪器的多项参数、探头切换、选择检查模式等。
5. ★超声主机隐藏抽拉式PC键盘并自带照明灯，实体字母小键盘，方便用户注释和报告编辑
6. 控制面板具备一体化探头杯（非笔式探头杯）≥6个
7. 超声主机不论在通电还是断电状态下，操作面板均可相对机身上下升降和左右旋转
8. ▲主机内置非针式探头接口≥4个，探头接口外形完全一致，全部激活，拨杆锁定设计，所有探头可自由连接至任意接口，容积探头可即插即用，不受限制，电子切换；
9. ★为防止被操作者脚部碰撞到与主机探头接口连接的探头匹配盒从而产生接触不良，所有探头接口须位于主机左侧、右侧或上方，而非设计在主机前面
10. 数字多波束合成器
11. ▲实时全域连续动态聚焦（提供注册检验报告证明）
12. 具备中文操作界面及菜单，可选多种语言
13. 谐波成像单元，可用于所有探头
14. ★具备解剖M型模式，支持≥4条取样线，可在任意位置自由旋转定位，每条取样线以数字符号进行标示区分，长度多级可调。（提供腹部探头及相控阵探头取样线证明图片）
15. 彩色多普勒血流成像单元
16. 能量多普勒成像单元
17. 方向能量多普勒成像单元
18. 二维灰阶血流成像
19. ▲实时宽景成像单元，具备实时提示框，要求腹部、高频探头、阴道探头、相控阵探头均可支持。

20. 空间复合成像
21. 斑点噪声抑制技术，支持所有探头
22. 梯形扩展成像，线阵扩展角度≥24°
23. 扩展成像技术：支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、容积探头
24. 线阵探头二维视野角度独立偏转
25. 实时双幅对比成像
26. 一键自动优化，包括二维、彩色血流及频谱多普勒
27. 局部放大功能≥20倍，画中画显示（提供证明图片）
28. 体位图≥140种
29. ▲二维模式、彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围0%-100%，调节步长均≤3%。
30. 智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数，获取最佳图像
31. 多探头多模式分屏显示功能：可以同屏显示多个不同种类探头的不同模式图像并可电影回放
32. 具备系统功能激活列表，显示各种功能的激活状态、激活时间，使用天数等，还可通过在此界面直接选择导入激活文件进行功能升级激活。（提供图片证明）

- **测量、分析及报告：**

1. 一般测量
2. ▲常规测量下，具备角度测量项，支持常规角度测量及交叉角度测量
3. 可在同一检查类别下激活多个测量科目，实现跨科目测量
4. 专科计测软件包：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、矫形外科、颅脑、急诊、盆底等
5. 腹部专科测量，包括胰头、胰尾、胰体、胰管等测量
6. 彩色模式下具有定点测量血流速度功能，能测量血管内某一点的血流速度，能计算出最大速度及平均速度以及血流量，测速点≥4个
7. 彩色模式下具有血流分布直方图显示，显示血流速度概率分布
8. 多普勒血流测量与分析：频谱自动包络（支持实时、冻结测量）
9. 妇产科测量：≥4胞胎对比测量分析，胎儿生长曲线显示、生理评分等
10. 泌尿测量包
11. ▲容积测量方式≥5种，包括双平面容积、辛普森容积和球体容积等
12. 卵泡直径平均值及容积自动计算（提供证明图片）
13. 心脏测量包：辛普森心内膜自动描记心功能测量、自动分析Tei指数、PHT压差减半时间、PISA测量
14. 小器官测量包
15. ▲血管内中膜自动测量（支持在凸阵和线阵探头下应用）（提供证明图片）：

1. 冻结或实时状态下均可同屏自动描迹测量内中膜前后膜
2. 测量框大小可自由调整，测量结束后测量框自动隐藏
3. ★可对内中膜最厚处自动进行箭头标记

1		4. 自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差（SD）测量结果 5. 可自动对测量结果进行评估，显示出内中膜状态 16. 矫形外科测量包： 17. ▲频谱包络测量下可测量的数据项≥13项，包括收缩峰速、舒张末速、均速、S/D、RI、PI、加速度、峰值压差、平均压差、加速度时间、减速度时间、速度时间积分、心率等。 • **图像存储、电影回放及病案管理单元：** 1. 所有模式下可用：支持手动自动回放，支持4D电影回放 2. 支持实时单帧存储 3. 控制面板上具备专用图像存储按键≥2个，均可自定义存储图像或电影 4. 多探头多模式分屏显示功能：可以同屏显示多个不同种类探头的不同模式图像并可电影回放（提供同屏显示腹部，线阵、腔内、心脏四种探头模式图像证明） 5. 内置硬盘≥500G、内置DVD刻录光驱 6. 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储和回放动态及静态图像，将其显示在屏幕上，随时调阅、删除图像 7. 检查病人时，不需要进入后台，可一键直接导出实时检查的动静态文件到U盘，方便医生及时快速获取需要的病例资料。 8. ▲电影录制功能，可录制≥40分钟的AVI格式电影 9. 内置一体化超声工作站，综合病案管理系统：包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等 10. 静态图像、动态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件技能在普通电脑上直接观看 11. 电影回放：灰阶图像回放≥2000幅，M/PW电影回放时间≥10分钟 • **连通性要求：** 1. 支持网络连接 2. 支持DVD R/W刻录光驱 3. 可选配超声影像WIFI无线实时传输（可与IPhone手机、IPad平板电脑进行超声影像的无线传输，实时地观察到超声仪器设备上的诊断图像，与操作医生同步诊断，并可独立冻结图像及回放电影，不影响操作医生进行下一个病人的检查。存储在手持设备上的原始超声影像，可以进行旋转、放大等图像处理。） 4. ▲主机内置接口：复合视频RCA输出接口、音频输入接口、音频输出接口、MIC接口、VGA接口、HDMI接口、S端子视频输出接口、USB接口等 • **操作流程** 1. 自定义编程功能：更好的简化操作流程及人性化设计 2. 自定义按键：≥10个，用户均可对任一按键进行自定义设置特定功能，如测量设置、检查模式、彩色开/关、报告等特定功能。（提供证明图片）

3. 触摸屏各模式状态按键可根据用户要求自定义布局
4. 具备一键全屏显示功能，只需按一次按键即可全屏只显示图像区域，不再显示其他参数信息，排除其他不必要的干扰因素，集中观察图像
5. ▲专科测量项目自定义设计功能：可触屏与显示屏切换显示（提供证明图片）

- **技术参数及要求：**
- **探头规格：**

1. ▲支持选配的探头类型：凸阵探头、线阵探头、腹部容积探头、相控阵探头、实时双凸双平面探头等
2. 根据不同探头，频率范围2－12MHz,所有探头基波频率5种，谐波频率3种，彩色频率4彩可视可调
3. 探头具有自动冻结功能，启动冻结时间≥3种可选。
4. 线阵探头波束偏转角度≥6档可调，最大可达20°，调节角度时参数区域能实时显示角度。（提供证明图片）
5. 可设置快速切换探头按键：一键操作从当前探头快速切换到配置的任意一探头，中间无需通过触摸屏或其他按键操作，减少操作步骤。
6. 凸阵探头、微凸探头、线阵探头、相控阵探头、腔内探头、容积探头、腔内容积探头、双平面探头均支持选配金属穿刺架

- **二维灰阶主要参数：**

1. 灰阶图谱≥20种可调
2. 帧相关≥7档可调
3. ▲焦点≥8个，在实时检查的过程中，可通过滚动轨迹球来调节焦点的位置。
4. TGC物理滑杆增益调节≥8段，具备TGC曲线指示功能，曲线显示方式≥3种可选
5. 最大动态范围≥180dB，步长≤4dB，最小步长可达2dB。（提供图片证明）
6. 回放重现：灰阶图像连续回放≥2000帧
7. 电影回放速度可调节，包括快速播放和慢速播放
8. 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，以中文准确显示（提供证明图片）
9. 18cm全视野，凸阵探头二维频率≥50帧/秒
10. 二维模式下的最大探头帧率≥1000帧/秒

- **彩色多普勒主要参数：**

1. ▲所有探头支持彩色频率≥4段可调
2. 取样框偏转：≥±20°
3. 余辉≥7级可调
4. 壁滤波≥30级可调
5. 彩色优先最大≥85级可调
6. 具有多普勒信号去除功能，在彩色模式下，能在实时、冻结的图像上一键快

速独立去除多普勒信号，便于在二维与彩色之间快速对比。

7. 彩色血流速度图谱≥9种
8. 彩色能量图模式下，能量图谱≥5种
9. 彩色方向能量图模式下可支持一键彩色翻转
10. 彩色自动偏转：在偏转彩色取样框方向时，彩条同时自动翻转，以保证血管超声彩色血流图颜色的一致性。
11. 二维/彩色双实时对比成像，在二维模式下，一键进入二维/彩色双实时对比成像
12. 血流图谱速度最大≥150cm/s，最小≤1cm/s
13. 方向能量多普勒模式下可支持彩色翻转
14. ▲具备血流分布直方图

- **频谱多普勒主要参数：**

1. 显示方式：脉冲多普勒、连续多普勒、高脉冲重复频率
2. 显示和控制：反转显示（上下、左右），零移位（基线移动）
3. 二维/彩色多普勒/频谱多普勒成像三同步显示
4. 扫描速度为1-6档可调
5. 图谱≥20种可选
6. 频谱基线≥30档
7. ▲PW和CW的显示布局≥8种可调，包括上下布局和左右布局
8. 最大测量速度：PWD：正或反向血流速度≥15m/s；CWD：正或反向血流速度≥20m/s
9. 最小测量速度，非噪声信号：≤1mm/s（提供证明图片）
10. 频谱采样容积0.5-38mm，步进1mm（提供最大值图片证明）
11. 校正角可调范围为-80°至+80°
12. 快速角度校正
13. 具有频谱自动测量、半自动测量、手动测量，显示测量结果数据项≥12项，包括ACC、MNV等参数（提供证明图片）
14. 频谱包络测量可自定义心动周期，可设置的心动周期≥9个
15. 频谱包络支持冻结状态下的半自动包络和手动包络
16. 角度自动偏转功能：在偏转彩色取样框方向时，频谱取样线角度同时自动偏转，以利于保证多普勒频谱方向的一致性

- **三维/四维成像：**

1. 裁剪功能
2. 四维格式可调AVI、vol、vols（提供证明图片）
3. 窗口布局：≥7种
4. 电影回放：≥50个三维体
5. 具有一键图像放大（只保留四维图像，不显示成像参数）
6. 实时三维模式下，阈值、透明度等参数可在最大值成像、反转成像等多种渲

		染模式下调节 7. 原始数据储存:可将保存的四维图像和电影进行切割、对平滑、亮度及图谱等可重新调节 8. 容积断层多切片模式可支持多种显示布局，包括1×1、2×2等 9. ★实时4D容积成像功能及断层扫描成像技术，断层切面最高≥45个，切面间距最小≤0.5mm 10. 可选配立体图像远程仿真模型3D打印技术 • **弹性成像** 1. ▲弹性指示功能：压力梯度指示功能，可显示释压和加压的程度；压力曲线动态指示功能，分为上下两部分，上半部分指示加压过程，下半部分指示释压过程；硬度颜色指示功能，通过颜色区分各区域的软硬程度;图像可信度智能判别功能（提供图片证明） 2. 弹性成像模式下≥2种透明度可调，可使颜色指示始终显示或智能显示 3. 具有应变率定量分析和面积比测量功能（提供图片证明） 4. 支持原始数据处理（冻结前、后可视可调参数≧6个） • **配置要求** 1. ≥19英寸高清专用液晶显示器 1台 2. 探头3只：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头各1只 3. 附件：1套 六、技术培训要求 1.现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。 2. 网络培训：厂家有专门为用户开放的集中培训、学习、交流于一体的多功能超声专业平台。在该平台上，用户能学习各系统超声应用知识，了解到最新的专业动态和活动，还可以在平台里交流技术、讨论病例。 **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响应无效。**
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响应无效。		

标的名称：便携式彩色超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		便携式彩色超声诊断仪 • **彩色多普勒超声诊断仪** 1. 彩色监视器：≥15英寸高分辨率彩色液晶显示器 2. ▲超声主机操作系统：基于Windows 平台，非嵌入式平台，方便升级与维护（提供图片证明） 3. 主机内置探头接口：≥2个，全部接口有效激活，并可通用互换，所有探头接口，容积探头均可即插即用 4. 探头搁置槽：≥2个 5. ▲TGC物理滑杆增益调节≥8段，具备TGC曲线指示功能，曲线显示方式≥3种

可选

6. ★可选配实时三维成像，操作面板具有“实时三维”专用按键(提供图片证明)
7. 二维灰阶成像部件
8. 频谱多普勒显示及多参数分析系统
9. 彩色多普勒超声波诊断部件
10. 彩色能量图和方向能量单元
11. 可选配弹性成像（提供注册检验报告证明）
12. 组织谐波成像（支持所有探头）
13. 梯形成像
14. 实时三同步
15. 自定义快捷键：≥6个，用户均可对任一按键进行自定义设置特定功能，如测量设置、检查模式、彩色开/关、报告等特定功能。
16. 中文操作硅胶按键，操作键盘背景光亮度≥15级可调
17. 二维模式、彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围0%-100%，调节步长均≤5%。
18. 智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数，获取最佳图像
19. 具备系统功能激活列表，显示各种功能的激活状态、激活时间，使用天数等，还可通过在此界面直接选择导入激活文件进行功能升级激活。(提供图片证明)
20. 多探头诊断图像同屏分窗同时显示：支持在4B模式下同时显示多个不同探头的诊断图像并可电影回放。（要求提供同屏显示腹部、线阵、腔内、心脏四种探头的B模式图像。）
21. 具备一键全屏显示功能，只需按一次按键即可全屏只显示图像区域，不再显示其他参数信息，排除其他不必要的干扰因素，集中观察图像
22. 超声教学指导软件：具有仿真组织内部解剖动画，探头扫查手法三维动画视频教学演示及对应的标准超声视频动态图像演示，并与实时扫查的超声成像同屏显示实时对比，且针对每个临床超声操作有详细文字说明，从而使操作者得到更加直观详细的教学指导，支持心脏、乳腺、肌骨、肝脏、小器官等

- **图像管理与存储系统**

1. 内置中文患者档案信息管理系统：能记录患者编号、名称、检查号、检查日期等，并能通过编号、检查号、名称等进行搜索管理。
2. ★可选配超声影像实时无线传输模块：可与IPhone手机、IPad平板电脑进行超声影像的实时无线传输，实时地观察到超声仪器设备上的诊断图像，与操作医生同步诊断，并可独立冻结图像及回放电影。存储在手持设备上的原始超声影像，可以进行旋转、放大等图像处理。
3. 电影回放：B型最大可回放图像≥2000帧,M型回放≥10分钟。

- **测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）**

1. 一般测量（距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、流速比等）
2. 专用计测软件包：腹部、产科、妇科、小器官、泌尿科、心脏、外周血管、

1		早期妊娠、矫形外科、颅脑、急诊等。 3. ★血管内中膜自动测量，可同屏自动描迹测量内中膜前后膜，并自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差（SD）测量结果，并对测量结果进行内中膜的状态评估，如正常或高风险等。(提供图片证明) 4. 容积测量方法≥5种，包括辛普森容积、双平面容积等 5. 实时频谱自动跟踪包络测量功能：系统实时自动跟踪包络自动分析显示：PSV、EDV、MNV、RI、PI、S/D、ACC、HR等≥10个数据。（提供图片证明） 6. 频谱包络测量可自定义心动周期，可设置的心动周期≥9个 7. 频谱包络支持冻结状态下的半自动包络和手动包络 • **主机内置输出接口** 1. USB接口2个 2. S视频接口1个 3. 复合视频接口1个 4. ▲HDMI接口1个 5. VGA接口1个 6. MIC接口1个 7. 音频输入接口1个 8. ★音频输出接口1个 • **二维灰阶显像主要参数** 1. 工作频率范围： 2.0－12.0MHz；各探头基波≥5种频率，彩色≥4种频率，PW≥3种频率可选。 2. 灰阶图谱≥20种可调 3. 帧相关≥6级可调 4. 扫描线：每帧线密度≥230超声线 5. ▲发射声束聚焦：1～8个焦点可选。在实时检查过程中，可通过滚动轨迹球移动焦点到需要位置，提高聚焦力。 6. 最大动态范围≥180dB，步长≤4dB（提供最大值及相邻步进证明图片） 7. 数字化处理：实时全域动态聚焦，可变孔径等 8. 回放重现:B模式连续图像回放≥2000幅 9. 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，预置条件以中文文字的方式直观表达，如泌尿科、中晚孕、早期妊娠等。（提供图片证明） 10. 增益调节:B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒增益均可视可调节 • **实时三维（4D）成像（选配件）** 1. X、Y、Z三个方向任意旋转和切割, 回放模式下也可调节 2. 实时三维图像平滑：≥3种，回放模式下也可调节 3. 图谱、亮度、阈值均有≥8 档可调节，回放模式下也可调节 4. 电影回放：≥50个4D体 5. 文件存储格式： JPG、Vol、Vols

- **频谱多普勒**

1. 方式：脉冲波多普勒PWD
2. PW扫描速度为1-6档可调
3. 频谱模式图谱≥20种可选
4. B/PW的显示布局≥8种可调
5. 各探头频谱多普勒频率:≥3种可选
6. 测量速度：1mm/s-7.6m/s
7. 角度校正：+85°～-85°
8. ▲取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至40mm（支持所有探头，提供最大值及最小值图片证明）
9. 角度自动偏转功能：在偏转彩色取样框方向时，频谱取样线角度同时自动偏转，以利于保证多普勒频谱方向的一致性

- **彩色多普勒**

1. ▲所有探头支持彩色频率≥4段可调
2. 余辉≥7级可调
3. 壁滤波≥30级可调
4. 彩色优先最大≥80级可调
5. 血流速度图谱≥9种
6. 彩色能量图模式下，能量图谱≥5种
7. 血流图谱速度最大≥150cm/s，最小≤1cm/s
8. 支持冻结图像彩色隐藏功能
9. 具有多普勒信号去除功能，在彩色模式下，能在实时、冻结的图像上一键快速独立去除多普勒信号，便于在二维与彩色之间快速对比。
10. 彩色自动偏转：在偏转彩色取样框方向时，彩条同时自动翻转，以保证血管超声彩色血流图颜色的一致性。
11. 彩色方向能量图模式下可支持一键操作血流图谱反转功能（如蓝变红及红变蓝）
12. 二维/彩色双实时对比成像，在二维模式下，一键进入二维/彩色双实时对比成像

- **弹性成像（选配件）**

1. ★弹性成像模式下具备多种指示功能，包括位移曲线、压力梯度、可信度指示等（提供证明图片）
2. 弹性成像模式下支持原始数据处理，冻结后可调节参数≥6种
3. 弹性成像定量分析功能（提供证明图片）

- **探头类型**

4. ▲可支持选购探头类型：凸阵探头、线阵探头、双凸双平面探头、相控阵探头、经阴道探头、容积探头等

		5. 所有探头多种频率可选：基波5种，谐波3种，彩色4种，PW 3种 6. 线阵探头波束偏转角度≥6档可调，最大可达20°，调节角度时参数区域能实时显示角度。（提供证明图片） 7. 具有探头自动冻结功能：≥3种时间选择，可有效保护探头，延长使用寿命 8. 可设置快速切换探头按键：一键操作从当前探头快速切换到配置的任意一探头，中间无需通过其他按键操作，减少操作步骤。 • **配置要求：** 1. 主机1台 2. 凸阵探头、线阵探头各1只 3. 其他附件1套 • **其他要求** 1. 设备使用年限≥10年 2. 彩色多普勒超声诊断仪软件具备自主知识产权， 生产厂家未曾受第三方侵权指控。（提供自主知识产权认定性证明材料） **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响应无效。**
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响应无效。		

标的名称：全自动尿液分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**全自动尿液分析仪** 1、测试原理：多波长反射光比色法 2、检测波长数量：≥4个波长 3、测试项目：可使用适配尿试纸进行11项、12项、14项测试 ▲4、测试速度：≥290个样本/小时 5、显示：≥7英寸触摸式彩色液晶显示屏 6、比重补正功能：通过pH检测值自动补正比重值 7、色尿补正功能：通过检测试纸条的空白试剂块，消除色尿影响 8、温度补正功能：通过测量仪器内部温度对检测结果进行自动补正 9、存储器容量：≥29万条数据，并可根据客户需要定制 10、试纸仓容量：≥200条试纸 11、废料盒容量：能容纳300条废弃试纸条 12、采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。 13、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能 14、滴样方式：矩阵式高速滴样 15、采样针清洗方式：正负压清洗 16、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8% 17、稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数≤0.8%

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响应无效。

标的名称：全自动电解质分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1

1.测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、TCO2、AG

2.适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液；

3.测量技术：离子选择电极法

4.样 品 量: 60ul-150ul

5.测量速度：≤25秒

6.测量范围、分辨率：

项目	测量范围	分辨率	精密度
K	0.50—20.0mmol/L	0.01	≤1.0%
Na	30.0—200mmol/L	0.1	≤1.0%
Cl	30.0—200mmol/L	0.1	≤1.0%
Ca	0.50—5.00mmol/L	0.01	≤1.0%
pH	4.00—9.00	0.1	≤1.0%
TCO2	2.0—70.0mmol/L	0.1	≤3.0%

n7. ★ **双针双流路结构，电解质和TCO2项目可同时进行分流检测，缩短测试时间提高工作效率，从进样到显示结果≤25秒。**

n8. ★ **进样系统具有液面探测功能，无需分装样本，原始管可直接上机检测，并兼容生化杯等模式；全自动进样盘设有28个测试位（含3个急诊位），样品分析后自动冲洗，确保电极清洁及处于备用状态。**

n9.★ **仪器具有自动泡针除蛋白功能。提高了进样针的洁净度，避免了交叉污染。**

n10.★ 5.1寸超清高亮度大屏幕液晶显示加数字组合按键，使操作更简洁明了。中文菜单，人机对话，操作与维护导航功能。

n11.★ **进样一次，可升级同时测量出K、Na、Cl、iCa、NCa、TCa、pH 、TCO_2 、AG八项十参数。**

n12. 储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；可存储1000个检测结果，并支持无限扩容。

n13.电极性能稳定，具有较高的精密度和很宽的线性范围，使用寿命长。

n. 14. 一体化试剂包降低了生物污染风险，符合环保要求。

n. 15. 仪器可24小时开机，自动定标校正。15分钟不操作自动进入待机状态，保持最小量试剂消耗，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量多批次临床检验。

n16. ★**仪器自动化程度高，具有自检功能，自动单点、两点定标，自动快速冲洗系统，自动显示打印结果。**

n17. 具有完善的质控程序。有条码扫描功能，可现实科学信息管理。

n18. 选用进口TCO2传感器，使用寿命长达10年，结果准确可靠。

n19. 分析成本低，消耗品及配件价格低廉，提高用户效益。

n20. 每台仪器配有大型数据库信息管理软件（一机一套），可以和Lis系统联网，并可演示、真正实现检验科信息化管理，具有储存、查询、打印等功能；

n21. ★**试剂具有单独的注册证（包括尿液等样本稀释液）。**

n22. 终身技术服务支持，免费软件升级。

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响应无效。

标的名称：全自动恒温蜡疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		**全自动恒温蜡疗仪** **技术参数：** 1. 仪器组成：由融蜡箱、放蜡系统、蜡饼箱、温度监测装置等组成。 2、全自动：自动融蜡、洗蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工接蜡或舀蜡。 3、显示：全中文智能液晶触摸屏显示，仪器工作状态全程实时显示。 4、工作条件：电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz； 环境温度：5℃-40℃； 相对湿度：不大于80％；大气压力：700hPa～1060hPa。 5、额定输入功率：3000VA。 6、融蜡箱加热功率：1200VA，蜡饼制作箱加热功率：1000VA。 7、容积：融蜡箱60升、蜡饼制作箱130升。 8、各功能温度设定范围：0-99℃，级差1℃，允差±3℃。 9、制饼箱恒温温度：30℃～65℃可设定，级差1℃，允差±3℃。 10、各功能定时范围：1～240in可设定，级差1min，允差±1min。 11、消毒方式：高温消毒，确保有效对重复使用石蜡表面及内部全面消毒。 ★12、熔蜡箱和制饼箱均可以进行预约，方便使用。 ★13、熔蜡箱预约功能：可预约自动加热开始时间、自动恒温开始时间、自动待机开始时间，每天以设定时间和设定温度自动工作,重复循环。 14、制饼箱具有预约制饼、立即制饼、应急制饼、休假制饼、蜡饼恒温、停止制饼、取消恒温功能，且各功能的运行参数均可进入后台进行设定。 15、具有蜡管加热功能和蜡管温度实时显示功能,加热最高温度不超过65℃，温度显示范围：室温～99℃。 16、具有语音播报功能，播报音量可高中低三档设定。 17、具有自动放蜡盘数设定功能，蜡饼制作数量1-4、1-8、1-12可选，蜡盘数量12盘。 18、蜡疗仪可显示实时日期和实时时间，并可设定。 19、具熔蜡箱清洁提醒功能，提醒时间1～28天可设定，步进为1天。 20、具有休假设置功能：可设定任意一天或多天休假时间，休假期间仪器自动休眠，并自动在休假结束后开机工作。 21、融蜡方式：采取水化蜡技术(杜绝无水化蜡，因石蜡直接受热易氧化产生异味同时无法有效洗蜡)。 22、自动洗蜡：能对重复使用的石蜡进行水洗分离，自动消毒、沉淀、多级过滤、清洗。 23、蜡饼箱特殊风道循环系统设计，确保蜡饼各点温度差不超过±3℃，蜡饼内部无夹心无蜡液包裹。 24、设备材料：采用高标304#不锈钢制作，模块化设计方便清理及维护。 25、安全保护：多重安全保护装置，确保使用更安全。 26、蜡盘尺寸：400mm×300mm×20mm。 27、外形尺寸：560mm×600mm×1200mm。

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响应无效。

标的名称：中频治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**中频治疗仪** 1、工作条件： a) 环境温度：5 ℃～40 ℃； b) 相对湿度：不大于80%； c) 大气压力：700 hPa～1060 hPa； d) 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：450VA。 3、主机尺寸：490mm×490mm×1200mm。 4、重量：45kg 5、中频输出 a）输出频率：1kHz～10kHz，级差1kHz，允差±10%； b）输出波形：方波，占空比50%； c）波形输出方式：双向； d）中频输出电流：，在500Ω的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率≤1500Hz不超过80mA（r.m.s），频率＞1500Hz不超过100mA（r.m.s）。 6、低频调制输出 a）调制频率范围：0～150Hz，单一频率允差±10％或±1Hz取大值； b）调制波波形：方波，尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波； c）调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。 7、干扰电输出 a）干扰电差频频率范围：0～120Hz，单一频率允差±10％或±1Hz取大值。 b）干扰电动态节律：6-10s。 c）干扰电差频变化周期：16-24s。 8、调幅度：0%、25%、50%、75%、100% ，允差±5%。 9、离子导入输出 直流输出（使用离子导入时）：分100档可调，级差1档，在500Ω的标准负载电阻下，输出电压最大有效值应不超过40V； 10、加热输出 a）热电极温度：38℃-55℃范围内分6档可调，允差±3℃; b）具有温控保护功能，最高加热温度不超过56℃，超过56℃后热保护器动作，切断加热电路。 11、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应不大于10%； 12、开路电压：<500V。 13、定时 自动处方时间由各处方规定，手动处方时间1～99min范围内可调，级差1min，允差±30S，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。

		14、连续运行时间：不小于4h。 ★ 15、输出处方 100个自动处方+1个手动处方。（29个多步程序中频电流疗法处方，12个音频电流疗法处方；10个正弦调制中频电流疗法处方；20个脉冲调制中频电流疗法处方表；29个干扰电处方；1个手动自编处方。） ★ 16、输出通道 八路中频加透热输出，八路离子导入直流输出，四路干扰电输出。 17、功能 具有同步设定和同步输出功能。 18、电极片 配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。 19、安全特征 1）按防电击类型分类：I类； 按防电击的程度分类：BF型； 2）按对进液的防护程度分类：IPX0； 非AP/APG型； 3）按运行模式分类：连续运行； 4）设备的额定电压和频率：a.c. 220V, 50Hz； 5）对除颤放电效应防护的应用部分:无； 信号输入、信号输出部分:无； 6）为非永久性安装设备:非永久性。
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响应无效。		

标的名称：磁振热治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		磁振热治疗仪（一体柜式） 1、额定输入功率：330VA 2、磁场强度范围：20mT±7mT 3、振动频率为50Hz±1Hz 4、振动幅度为1mm(p-p) ★5、具备2种治疗模式 M1：周期3秒，振动0.4s，间歇2.6s， M2：周期2.5秒，振动0.2s，间歇2.3s，。 ★6、温度控制：开机默认为低温工作模式，可选择温控工作模式，分40℃、46℃、52℃、58℃四级可调。 7、治疗定时时间0-99min，可任意设置 8、将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合，由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行； 9、输出通道：两通道； 10、数码管显示窗口； 11、标配2个温热导子。 12、治疗仪治疗完毕，并有峰鸣器报警提示。 ★13、双温保护功能，温度高于60℃切断输出电源，并对操作按键锁定。
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响应无效。		

标的名称：红外线偏振光治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		★1,红外光谱范围 集射头：0.7μm-1.6μm； 散射头：0.4μm-2.5μm。 集射头输出功率：1500mw 2,治疗头表面温度 散射头辐射加热器表面最高温度为220℃ 3,输出光谱类型 集射头为红外偏振光； 散射头为红外光。 ★4,输出强度：10档可调。 ★5,输出模式 散射头为连续输出； 集射头为连续—间歇两种输出模式。间歇输出模式下，输出1s～3s可调，间歇1s～4s可调,步距1s，13种模式。 6,治疗时间 设置范围1min～30min，步距1min，允差±10s。治疗深度7cm 7,功能 a）治疗仪具有输出过程中暂停输出功能； b）治疗仪具有治疗过程可选择有，无声音提示及输出结束声音提示功能； c）治疗仪的机械臂能在180°范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上； d) 治疗仪应具有显示倒计时时间，实时输出强度及治疗模式的功能。 e）治疗仪在平坦地面放置时，四个脚轮应同时着地，锁止可靠。移动时脚轮转动灵活。 治疗仪具有治疗过程可选择声音提示及输出结束声音提示功能； 治疗仪的机械臂能在180°范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上； 治疗仪应具有显示倒计时时间，实时输出强度及治疗模式的功能。
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响应无效。		

标的名称：盐疗床

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、外形尺寸约2.2×1.2×0.6m 2、功率：1800w±200 电压220伏 3、电流：7A 4、重量：总重约1.2吨 5、木材质：樟松木 6、控制系统：智能温控系统 7、加热系统：石墨烯远红外频谱加热板 8、防火系统：航空级酚醛胶阻燃保温合板 9、加热板数量 不小于18块 10、温度调节范围:5℃~85℃可调，允差士1℃ 11、防漏电保护器 12、支持便捷式拆卸 13、国标阻燃耐高温电路导线 14、设备配套明细 14.1、樟松木床体 14.2、矿物盐 ≤800公斤 14.3、配备医用级盐疗服 14.4、沙瓢勺 14.5、高端沙疗床罩 14.6、保温能量竹席 14.7、挖沙器 14.8、床体护角 14.9、扫沙刷
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响应无效。		

标的名称：沙疗床

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、外形尺寸约2.2×1.2×0.6m 2、功率：1800w±200 电压220伏 3、电流：7A 4、重量：总重约1.2吨 5、木材质：樟松木 6、控制系统：智能温控系统 7、加热系统：石墨烯远红外频谱加热板 8、防火系统：航空级酚醛胶阻燃保温合板 9、加热板数量 不小于18块 10、温度调节范围:5℃~85℃可调，允差士1℃ 11、防漏电保护器 12、支持便捷式拆卸 13、国标阻燃耐高温电路导线 14、设备配套明细 14.1、樟松木床体 14.2、矿物沙2000斤左右 14.3、医用级沙疗服 14.4、沙瓢勺 14.5、高端沙疗床罩 14.6、保温能量竹席 14.7、挖沙器 14.8、床体护角 14.9、扫沙刷
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响应无效。		

标的名称：玉疗床

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、外形尺寸约2.2×1.2×0.6m 2、功率：1800w±200 电压220伏 3、电流：7A 4、重量：总重约1.2吨 5、木材质：樟松木 6、控制系统：智能温控系统 7、加热系统：石墨烯远红外频谱加热板 8、防火系统：航空级酚醛胶阻燃保温合板 9、加热板数量不小于 18块 10、温度调节范围:5℃~85℃，允差士1℃ 11、防漏电保护器 12、支持便捷式拆卸 13、国标阻燃耐高温电路导线 14、设备配套明细 14.1、樟松木床体 14.2、五彩玉石 不小于800公斤 14.3、医用级盐疗服 14.4、沙瓢勺 14.5、高端沙疗床罩 14.6、保温能量竹席 14.7、挖沙器 14.8、床体护角 14.9、扫沙刷
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响应无效。		

标的名称：医用诊疗床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		医用诊疗床 1、床体尺寸：1900mm×600mm×650mm； 2、床面尺寸：1900mm×600mm； 3、呼吸孔尺寸：110mm×210mm； 4、最大承重：2000N； 5、适用范围：用于诊疗室、急救室医务人员实施检查、简单治疗等医疗过程中患者多体位支撑与操作； 6、医用诊疗床应具有床面腋窝开口，方便手臂下垂； 7、医用诊疗床应具有床面呼吸孔及堵头，适宜仰卧或者俯卧； 8、采用耐磨、易清洗皮革。
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响应无效。		

标的名称：心电图机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**心电图机技术参数** 一、产品外观： 1. 外形尺寸 369mm*260mm*83mm，±3mm 2. 重量：≤4kg 3. 7寸IPS屏分辨率1024*600显示； 4. 标准电脑键盘设计 5. 接口设计：USB 接口、网口 6. 隐藏式提手设计 二、数据采集： 7. 同步12 导联自动采集、测量、分析和记录，支持 9 导联模式 8.采样率：16000Hz 9. A/D 转换精度:24 位 10.频响范围：0.01～300Hz 11.共模抑制比≥120dB 12.耐极化电压：±600mV 三、测量分析 13.智能心电自动分析算法，通过 AHA/MIT/CSE 等国际数据库测试 14.起搏脉冲显示能力：幅度750uV～700mV、持续时间0.05ms～2.0ms 15.测量参数：自动分析心率、RR 间期、QRS 时间、PR 间期、QT/QTC 间期、电轴、RV5/SV1、RV5+SV1、RV6/SV2、P 波时限等心电参数 四、记录存储 16.记录内容：心电波形、分析结果、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息等 17. ★记录增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV, 10/5mm/mV， 40mm/mV，AGC ±5% 18.记录速度：5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25mm/s、50mm/s（±3%） 19.基线漂移滤波器有：0.01 Hz、0.05 Hz、0.32 Hz、0.67 Hz。 20.肌电滤波器有：25 Hz、35Hz、45Hz。 21.低通滤波器有：75Hz、100Hz、150Hz、270Hz、300Hz。 22.打印纸规格：210mm*140mm 热敏打印纸 23.★支持外接PCL 5c, PLC 6, PCL 5e协议的USB激光打印机 24.★支持U 盘存储，主机内部存储 1000 例病例 五、信息化 25.信息录入：支持一维/二维条码扫描仪、支持身份证读卡器、支持外接标准键盘、鼠标 26.★支持有线、5G/2.4G WIFI通讯，传输数据 27.支持 PDF、FDA-XML、DICOM、SCP、HL7 等国际标准协议文件的输出，实现与心电信息网络管理系统的无缝连接 28.★支持与心电信息网络管理系统的双向通讯功能，包括预约获取、记录上传、

		报告下载等，实现心电图远程诊断 六、电源 29.直流：14.8V，2200mAh锂电池，电池工作时间≥6小时
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响应无效。		

标的名称：便携式吸引器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、产品特征： 1-采用负压泵作负压源，无油雾污染，可免去泵体的日常维护和保养，设备运行时压力系统不会产生正压。 2、采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用**30分钟**以上，并可反复充电，在病人转运过程中使用可直接接在救护车等交通工具的点烟器上。 3-采用用恒压限流充电，可间断累加充电，在外接AC100V～240V，50/60Hz或者DC 12V的情况下均可进行充电，有电池量分段指示。 二、主要技术参数 1、极限负压值：≥0.08MPa (600mmHg) 2、负压调节范围：≥0.02MPa(150mmHg)～极限负压值 3、抽气速率：≥20 L/min 4、噪声：≤65 dB(A) 5、贮液瓶：1000mL（PC塑料） 6、电源：AC 100V～240V，50/60Hz；DC 12V 7、输入功率：110VA 8、净重：≤5.5 ㎏ 10、外包装尺寸：≤41㎝×20.5㎝×42㎝
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响应无效。		

标的名称：除颤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.机器自身具备便携把手，便于携带。 重量≤2.3kg（含电极片和电池）便于公共场所携带使用。 2.提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。 3.要求配置≤2英寸屏幕。 4.设备采用开盖及开机的开机方式，节省开机时间。 5.在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。 6.除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。 ★7.能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。成人最大除颤能量可达 360J 。 8.支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。 9.具备自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常；自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态，不开机情况下可提示故障。 10.可在主机自带屏幕上查看设备开机后运行时间、电击次数、电池状态 11.单副电极片出厂有效期≥60个月。
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响应无效。		

标的名称：简易呼吸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		呼气阻抗：≤5cmH20 吸气阻抗：≤5cmH20 死腔：≤65ml 最小输送容量：600ml 压力计显示值：0～60cmH20 压力计显示值公差：土5cmH20 气囊外形尺寸(长 x直径)大约212x131mm 气囊容积：1500ml±200ml 操作温度：-18℃~50℃操作湿度：15%～95% 储存温度：-40℃~60℃储存相对湿度：40%～95%
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响应无效。		

标的名称：全自动血液分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、工作原理：电阻抗法计数，无氰化物法检测HGB 2、检测参数：≥20项报告参数 3、直方图：3个直方图（包括WBC\RBC\PLT） 4、标本用量：全血模式≤9μl，预稀释模式≤20μl 5、测量模式：全血模式、预稀释模式，独立血红蛋白测量系统 6、工作速度：≥30样本/小时 7、结果储存：≥50000份样本的全部参数和3个直方图 8、试剂系统：提供原厂配套试剂、校准品、质控品，具有经省级以上CFDA认证的校准品溯源性报告 9、排堵功能：具有正反冲、高压灼烧、浸泡等多种排堵方式 10、报警提示：具有WBC、RBC、PLT结果异常文字报警功能 ★11、显示屏：彩色液晶触摸显示屏，同屏显示全部检测结果、直方图、病人信息及报警提示 12、试剂管理：主机内置主要试剂，节省实验室空间 13、数据传输： ≥4个USB接口 14、报告打印：打印中英文报告，格式可选，内置高效热敏打印机，可选USB接口打印机 15、工作环境：自动适应100V~240V电源，≤180VA，50Hz/60Hz，15~30℃ 16、重量要求：重量≤20Kg，适应实验室对占地空间小、重量轻的要求。 17、线性范围：WBC：0~100×10^9/L；RBC：0~8×10^{12}/L；HGB：0~280g/L；PLT：0~1000×10^9/L 18、生产厂商经中国合格评定国家认可委员会授权认证，获得CNAS标准化实验室认证，并提供认证证书。 19、支持LIS/HIS系统，实现检验科室信息联网。 20、可选配原厂配套的血液细胞分析仪数据管理软件。
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响应无效。		

标的名称：尿液分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		**尿液分析仪** 1、测定原理：反射光电比色法 2、测定速度：≥490条/小时 3、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、PH、维生素C、肌酐、尿钙、微白蛋白 4、工作方式：可选择单条测试或连续测试 5、显示：≥5.7英寸触摸液晶显示屏 6、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内 7、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8% 8、稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数≤0.8% 9、携带污染：检测除比重和PH外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性 10、打印：内置热敏打印机打印测试结果 11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障 12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部 13、存储功能：≥9000个测量结果
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响应无效。		

标的名称：制氧机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**医用5升制氧机技术参数** 使用电压/频率：220V/50HZ 最大出氧口压力：40-60Kpa 噪音：≤55dB(A) 水分含量;≤0.07g/m3 二氧化碳含量：≤0.01%(V/V) 按防电击类型分类：II类 按防电击程度分类：B型应用部分 氧浓度在额定流量范围内：在（1-5L/min）内，≥90%(V/V) 按运行模式分类：连续运行 雾化功能：有 气体通道：1个 雾化气体流量：≥5L/min 雾化异常压力：200-400KPa 残液量：≤1ml 雾化率：0.12~0.9mL/min 雾化正常压力：30~180KPa 功率：380VA 流量误差：允差±0.2L/min或±10%，取大值
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响应无效。		

标的名称：氧气瓶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、直径：159mm-152mm 2、容积：10L（10升） 3、工作压力：15兆帕 4、测试压力：22.5兆帕 5、壁厚：3.8mm-3.9mm（毫米） 6、瓶高度：775mm-805mm（毫米） 7、瓶重：12KG-13.5KG（千克） 8、材质37Mn
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响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成， 其中由评审专家库产生的评审专家2人， 由采购人派出的采购人代表1人。

3.1询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

（1）供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；

（2）在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；

（3）未实质性响应询价通知书的，响应无效；

（4）法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

（4）法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	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。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1、服务清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（工程类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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

一、工程项目的基本情况

（一）根据磋商（谈判）文件及成交结果公告，乙方向甲方提供的工程项目及设施设备（如有）、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容，乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容，见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

（一）乙方建设工程应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求；2.符合甲方磋商（谈判）文件对工程的质量要求；3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商（谈判）文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

（一）甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下：

_____

注：根据项目具体情况填写。

（二）如乙方未通过甲方组织的各阶段验收，甲方有权要求乙方在限定期限内整改，如整改不合格，甲方有权追究乙方违约责任，解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力条款

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，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论：□通过 □不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	□同意验收结论。 □不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论：□通过 □不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	□同意验收结论。 □不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：其他材料

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表