

# 社区卫生服务中心医疗设备购置

## 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古和林格尔新区综合服务中心

采购代理机构名称：内蒙古齐彩工程管理有限公司

项目编号：**150136-NMGQC-GK-20240001**

**2024年09月25日**

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古齐彩工程管理有限公司受内蒙古和林格尔新区综合服务中心委托，采用公开招标方式组织采购社区卫生服务中心医疗设备购置。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：社区卫生服务中心医疗设备购置

项目编号：150136-NMGQC-GK-20240001

采购计划备案号：和新政采计划[2024]00036

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等	17	详见招标文件	657,599.00
2	医院设施类	25	详见招标文件	722,650.00
3	检验科设备类	21	详见招标文件	848,630.00
4	其他设备类	28	详见招标文件	2,304,960.00

## 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.开标后资格审查时，投标人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，相关情况通过“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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

### 4.本项目的特定资格要求：

合同包1（公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等）：

1)(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

合同包2（医院设施类）：

1)(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

合同包3（检验科设备类）：

1)(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

合同包4（其他设备类）：

1)(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

#### 其他要求:

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

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古齐彩工程管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区如意工业园区机场路北如意小区B4-东3-东号

联系人：内蒙古齐彩工程管理有限公司

联系电话：13947125833

采购单位名称：内蒙古和林格尔新区综合服务中心

地址：呼和浩特市盛乐现代服务业集聚区企业总部大楼

联系人：陈鲲鹏

联系电话：18647942220

## 第二章 投标人须知

### 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	评标方法	包1（公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等）：综合评分法 包2（医院设施类）：综合评分法 包3（检验科设备类）：综合评分法 包4（其他设备类）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	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	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （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	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。
11	联合体投标	包1：接受 包2：接受 包3：接受 包4：接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：/

1 5	投标保证金	公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等：保证金人民币：0.00元整。医院设施类：保证金人民币：0.00元整。检验科设备类：保证金人民币：0.00元整。其他设备类：保证金人民币：0.00元整。
1 6	电子投标文件 签字、盖章要求	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。 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。
1 7	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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
1 8	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
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等）：总价 合同包2（医院设施类）：总价 合同包3（检验科设备类）：总价 合同包4（其他设备类）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人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，才可进行网上投标操作，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。

投标人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投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，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，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1投标人选择“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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，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，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

**2.1.3** 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

**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。

## **2.2** 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**2.3** 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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **3. 全流程电子化交易**

各投标人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。

各投标人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。投标人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。

各投标人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（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前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。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

- (2) CA证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

## 4.投标人可以通过“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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指内蒙古和林格尔新区综合服务中心。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古齐彩工程管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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，并作为投标文件组成部分。

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联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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.现场踏勘**

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## **9.其他条款**

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## **四.招标文件的澄清或者修改**

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### **2.投标报价**

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、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投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“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. 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。

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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。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. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 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。

6.2 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）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

### 1.2疑义

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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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。

### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

## 2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

### 2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示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的投标人作无效投标处理。

## 资格审查表

公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人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。
其他资格要求：	(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

医院设施类

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人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。
其他资格要求：	(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

#### 检验科设备类

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人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。
其他资格要求：	(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

#### 其他设备类

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人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。
其他资格要求：	(1)投标人为生产厂商的，须提供与招标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，投标人为代理商的须提供与投标产品医疗器械分类等级对应的有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

### 3.评标

详见第五章

### 4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

### 5.中标通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

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

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

**2.5** 投标人提交的质疑函,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 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。

投标人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投标人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 招标内容与技术要求

### 一. 项目概况

本次采购包含骨密度仪，听力筛查仪，视力筛选仪，血红蛋白仪、疫苗冷藏箱，疫苗冰柜，环境监测仪器，医用离心机、立式取号机，挂壁式刷卡留观机，液晶显示器，身份证阅读器，等离子空气消毒机，病床、自动生化分析仪，五分类血球计数仪，自动尿液分析仪等设备、DR机(动态)，移动DR机，彩超，便携式彩超等设备。

### 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内供货及安装调试完成
标的提供的地点	和林格尔新区社区卫生服务中心
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40%，到货安装调试完成交付使用后，支付合同价款的40% 2期：支付比例60%，货物验收合格后支付合同价款的60%
验收要求	1期：符合国家强制性标准、规范及合同约定，交付标准需满足采购人要求。
履约保证金	不收取
其他	

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
1		其他医疗设备	骨密度仪	台	1.00	48,000.00	48,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	听力筛查仪	台	1.00	85,000.00	85,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	其他医疗设备	视力筛选仪	台	1.00	245,000.00	245,000.00	否	工业	详见附表三
4		临床检验设备	黄疸仪	台	1.00	14,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	儿童健康发展评价系统(包含身高体重秤)	台	1.00	46,000.00	46,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	发育测评工具包	套	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表六

7	医用激光仪器及设备	电灼光治疗仪	台	1.00	9,000.00	9,000.00	否	工业	详见附表七
8	其他医疗设备	预防接种台	台	4.00	550.00	2,200.00	否	工业	详见附表八
9	医用低温、冷疗设备	疫苗冷藏箱	台	1.00	28,500.00	28,500.00	否	工业	详见附表九
10	医用低温、冷疗设备	疫苗冰柜	台	1.00	899.00	899.00	否	工业	详见附表一十
11	其他医疗设备	环境监测仪器	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十一
12	医用低温、冷疗设备	冷链智慧疫苗冰箱	台	1.00	70,000.00	70,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	医用低温、冷疗设备	接种台智慧疫苗冰箱	台	1.00	60,000.00	60,000.00	否	工业	详见附表一十三
14	其他医疗设备	立式压力蒸汽灭菌器	台	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十四
15	医用低温、冷疗设备	医用冷藏箱	台	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表一十五
16	医用低温、冷疗设备	医用冷藏箱	台	1.00	7,600.00	7,600.00	否	工业	详见附表一十六
17	其他信息化设备	UPS	台	1.00	9,900.00	9,900.00	否	工业	详见附表一十七

附表一：骨密度仪 是否允许进口：否

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

1	<p>1.测量原理:通过轴向反射技术测量超声波沿平行于胫骨或桡骨方向的超声速度 (SOS), 同时计算出一组参数来反应骨质状况。</p> <p>2.测量方式要求: 手持式宽频聚焦, 阵列多发多收, 多晶片探头检测, 检查程序全自动。</p> <p>3.测量部位: 至少包含桡骨, 胫骨双部位测量</p> <p>4.平行度角度提示软件: 实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度, 软件页面自动显示探头当前的角度位置, 提示修正角度。</p> <p>5.探头: 1.00MHZ 宽频探头,误差范围±8%。</p> <p>6.▲超声速度SOS指标:</p> <p>6.1超声速度SOS误差≤±1%</p> <p>6.2超声速度SOS精度≤0%</p> <p>6.3超声速度SOS测量重复性≤0%</p> <p>7.测量范围: 全年龄段 (0-100岁), 全自动分析得出结果;</p> <p>8.▲检测速度要求: 单次测量≤6秒; 重复精确测量≤19秒; 完成快速度检测</p> <p>9.中国人参考值数据库 (曲线模板) 及统计功能, 软件语言支持中英文切换。</p> <p>10.▲计算参数齐全:</p> <p>成人: T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄 (PAB)、 预期发生骨质疏松的年龄 (EOA)、相对骨折风险 (RRF), 骨强度指数 (BQI)</p> <p>儿童: Z值、骨骼的生理年龄 (PAB)、身高预测、肥胖度, BMI指数</p> <p>11.SQV高级校准模块, 校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值, 并配有温度校准软件。</p> <p>12.病例数据库管理系统, 自动记录、查询、分类、备份等, 快速方便查找; 测量结果可导出成Word、PDF、JPG格式, 便于医生进行数据统计和分析。</p> <p>13.全中文彩色报告单, 支持微信扫码自助下载打印, 并内置营养处方报告; 支持各种尺寸报告格式, 方便随时预览、打印; 可自定义显示报告内容, 报告可呈现医院标识。</p> <p>14.多接口支持: 至少包含Dicom接口 (PACS)、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service接口和微信扫码获取报告接口、USB连接PC接口。</p> <p>15.防浸液等级: 整机防浸液等IPX0, 探头防浸液等级IPX7;</p> <p>16.▲在检测儿童 (0-7岁) 时, 检测界面需可显示动画, 有效转移儿童注意力。</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: 听力筛查查仪 是否允许进口: 否

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

	<p>1.执行标准：IEC 60645-1:2012 /ANSI S3.6（听力测试信号）DPOAE IEC 60645-6:2009，2类耳声发射；</p> <p>2.探头：至少包含DPOAE和TEOAE专用探头；探头重量应不超过3g；探头导线长度≥2980mm；可更换探头支架；</p> <p>3.▲刺激声：频率范围：500-10000Hz；测试频点数量：无限制，1 Hz步进；刺激强度：30-70 dB SPL，1dB步进；换能器：DPOAE/TEOAE专用探头；</p> <p>4.记录：分析时窗：最小1秒，无最大时限；</p> <p>5.A/D分辨率：≥16位，3.7Hz分辨率；</p> <p>6.具有DP-Gram 测试功能；</p> <p>7.具有DP I/O 测试功能；</p> <p>8.采样速率：≥30 kHz；</p> <p>9.噪声水平允许值：-30 dB SPL至 +30 dB SPL可调或关闭，测试中可调节；</p> <p>10.判断标准支持自定义，至少包含：SNR，最低DP强度，DP可靠性等；</p> <p>11.SNR判断标准：3 - 25 dB可调节；</p> <p>12.最低DP强度判断标准：-15 - 0 dB 可调节；</p> <p>13.DP可靠性判断标准：98% - 99.99% 可调节；</p> <p>14.显示：具有探头检查窗口；</p> <p>15.具有频率响应窗口；</p> <p>16.结果呈现：DP-Gram 或 DP I/O 测试结果；</p> <p>17.支持显示通过/转诊结果；</p> <p>18.测试协议：预设测试协议，便于选择并开始测试；</p> <p>19.支持测试协议导入和导出；</p> <p>20.支持增加自定义测试协议；</p> <p>21.通过判断标准时以“√”标记；</p> <p>22.测试结束后，支持手动复测选定频点。</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：视力筛选仪 是否允许进口：否					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1440 300 1538">序号</th> <th data-bbox="300 1440 1514 1538">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

1	<p>1.产品适用年龄范围:检查范围应适用于6个月至1周岁的婴儿、幼儿、儿童及成人。(以医疗器械注册证上标注的“适用范围”为依据)</p> <p>2.产品主要功能:应具有等效球镜度、柱镜度、柱轴、瞳孔大小范围、瞳孔距离、球镜度,斜视功能。(需要提供检测报告证明)</p> <p>3.具有屏保功能</p> <p>4.等效球镜:测量范围: 不小于-7.50D 至+7.50D范围。与近视对应的等效球镜范围: 不小于-7.50D至0.00D; 与远视对应的等效球镜范围: 不小于0.00D至+7.50D。(需要提供检测报告证明)</p> <p>5.柱镜度范围: 不小于0.00D 至 +3.00D, 增量小于等于 0.25D</p> <p>6.柱轴范围: 不小于1至180 度, 增量小于等于1度</p> <p>7.具有低电量提示功能。</p> <p>8.无线电发射设备型号核准证:为2.4GHZ无线局域网设备,具有无线电发射设备型号核准证,无线电核准证书为中华人民共和国工业和信息化部发放证书。提供有相关证明文件。</p> <p>10.灵敏及特异性:敏感性不低于92%,特异性不低于90%。</p> <p>11.结果打印: 兼容各种网络打印机。</p> <p>12.视力筛选仪显示屏:彩色液晶显示屏≥4.8英寸,中文触摸操作。</p> <p>13.转诊标准重新设定功能:具有相关的屈光转诊标准,机器内需要具有转诊标准重新设置功能,可以符合医院自行屈光标准设定功能。</p> <p>14.主机系统语言:机器内系统具有中文语言功能。</p> <p>15.矫正视力测试:区分隐形眼镜和框架眼镜,可进行矫正视力的筛查</p> <p>16.自定义警告提示标准:设备内置自定义警告提示标准功能,并可以打印在A4报告上,进行提示数据的诊断结果,有图提示近视、远视、散光、凝视偏斜、瞳孔大小、屈光参差症、凝视不对等等数据是否在正常范围或范围外,并对于有问题的患者,有结果诊断功能。</p> <p>17.报告横幅功能:A4报告上具有可以添置医院名称,医院Logo的功能。</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。

附表四: 黄疸仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1.测量方式: 光反射式,蓝、绿光比较法;</p> <p>2.显示: 大于等于三位数码管显示直接测量得到的血清胆红素浓度;显示单位为mg/dl;</p> <p>3.光源: 氙闪光灯;</p> <p>4.电源: 可充电电池组;</p> <p>5.体积: 165±10mm*65±10mm*40±10mm;</p> <p>6.重量: 含电池重350±50g;</p> <p>7.测试精度: 检测板白色屏 00.0+1.0;黄色屏20.0±1.0;</p> <p>8.用途: 医疗机构测定新生儿经皮胆红素值时使用。</p> <p>9.结构: 手持式设备,由主机(含电池)、检测板、充电器组成。</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: 儿童健康发展评价系统(包含身高体重秤) 是否允许进口: 否

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

1	<p>1.功能模块：今日门诊；自由查询；儿童画像；基本信息；体格测量；测评量表；生长发育专科；综合查询；统计分析等</p> <p>2.包含多种儿童发育测评量表：瑞文联合型测试(CRT)，儿童绘人智力测评(MOD)，新生儿20项行为神经测评(NBNA)，丹佛发展筛查测验(DDST)，0-6岁儿童智能发育筛查测验量表(DST)，0-6岁儿童发育行为评估量表(儿心量表-II)，韦氏(C-WISC)儿童智力测试，韦氏(C-WYCSI) 幼儿智力测试，Gesell发育诊断量表，0-3岁婴幼儿发育量表(CDCC)，贝利婴幼儿发展量表：(BSID)</p> <p>3.画像构建：</p> <p>3.1▲可以根据儿童检查结果，直观显示出儿童的当前状态，包括：高危儿、认知心理、康复、生长发育、营养、缺陷儿、残疾儿、早产儿等。</p> <p>3.2▲将儿童历次就诊记录以时间轴的形式显示，并任意提取历史病例详情，方便医生回顾儿童就诊信息。</p> <p>3.3▲可以为儿童自动生成标准公卫体检时间轴，以及实际公卫体检时间轴，可以对比观看，方便医生调整体检时间。</p> <p>4.体格测量功能：</p> <p>4.1提供儿童体格检查功能，支持智能硬件设备连接，自动获取测量结果。</p> <p>4.2可按中国九省市标准或WHO标准自动进行体格发育评价。</p> <p>4.3▲可针对不同儿童、不同年龄段、不同评估结果自动给出个性化指导意见，指导意见包含：保健要点、特别提示、体格发育、喂养与营养、睡眠、日常护理、早期发展训练、保健知识等内容。</p> <p>4.4可自动绘制生长发育图、早产儿宫内生长发育图。</p> <p>4.5支持报告单自定义版面动态打印。</p> <p>4.6▲提供发育评估参照表功能，可以在评价表上标记儿童所处等级；可以与上次检查结果进行对比，自动计算各指标增速情况。</p> <p>5.生长发育测评：</p> <p>5.1围绕儿童饮食情况、生活习惯、大小便、神经心理发育、体格发育、高危儿筛查、心理行为发育问题预警征象、辅助检查等提供生长发育全面检查。</p> <p>5.2可根据儿童当前情况自动填写应达到的各项指标。</p> <p>5.3▲能够自动给出各种指导，包括：营养指导、行为习惯培养指导、早期综合发展指导、处理意见。</p> <p>5.4▲提供预警征象筛查对比表功能，可以将各时段的预警征象筛查结果以日历表的形式显示，并可以自动提示各年龄段在语言、个人社交、大运动、精细动作四个维度是否筛查出异常。</p> <p>5.5提供项目、页面模板功能，可设置科室级别、个人级别模板，并能进行一键填写。</p> <p>6.硬件配置：</p> <p>6.1移动推车1套；</p> <p>6.2台式电脑1套，不低于i3处理器，不小于4G内存，不小于120G固态硬盘，不小于20英寸显示器，鼠标，键盘；</p> <p>6.3打印机1台。</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：发育测评工具包 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.适用于0-6岁的儿童。</p> <p>2.主要评价中枢神经系统的场能:识别神经肌肉或感觉系统是否有缺陷，发现存在的可以治疗的发育异常，对孤独症、发育迟缓具有诊断价值。主要包括适应性行为、大运动行为、精细动作行为、语言行为和个人社交行为。测试表至少包含适应性、大运动、精细动作、语言和个人社交五个行为领域。</p> <p>3、评估结果可以在一定程度上反映小儿的优势和劣势。</p> <p>4、测验时间：平均测试时间为15-30分钟,包括记录和评分。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：电灼光治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.手持式治疗头：</p> <p>1.1红外光波长峰值范围在0.8μm~3.0μm之间</p> <p>1.2手持式治疗头输出光功率1~20W可调，调节步长1W，显示误差+15%。</p> <p>1.3手持式治疗头光输出口径为10.5mm±1mm，导线长度1m-2m。</p> <p>1.4手持式治疗头光斑直径≥1.4cm。</p> <p>2.支架式治疗头。</p> <p>2.1功率调节到最大，距光输出端面12cm时，光斑直径≥16cm。</p> <p>2.2支架式治疗头在直径1m的半球范围内任意调节，自行固定。</p> <p>2.3伸缩式治疗头垂直伸缩行程200mm，自行固定，误差±20%。</p> <p>2.4以水平面为基准，伸缩式治疗头向下可移动角度不小于60°，自行固定。</p> <p>2.5伸缩式治疗头在垂直方向上向左摆动和向右摆动角度均不小于20°，自行固定。</p> <p>2.6支架式治疗头和伸缩式治疗头工作面温度≤300℃，温度可调。</p> <p>2.7功率调节到最大，支架式治疗头和伸缩式治疗头照射距离不小于55cm时，体表照射温度不大于42℃。</p> <p>3电灼功能</p> <p>3.1电灼工作频率：不大于15MHz。</p> <p>3.2电灼输出功率不少于20档可调，最大输出功率不大于10W，最小输出功率不大于最大输出功率的5%。</p> <p>3.3一次性使用单极手术电极的输出导线长度： 1.5m-3.0m。</p> <p>3.4电刀头的头部应能承受不低于1N的垂直静拉力，持续作用不少于5min，不松动和脱落。</p> <p>4治疗头外罩表面温度不应超过41℃。</p> <p>5连续工作时间：治疗仪连续工作时间不少于4h。</p> <p>6治疗仪的计时显示：治疗仪计时显示时间在1~99min范围内可调，调节步长1min，显示误差+10%。</p> <p>7控制及显示功能：</p> <p>7.1时间显示范围为01.00—99.00分钟；</p> <p>7.2功率显示范围不小于20档；</p> <p>7.3选择相应功能后，按相应按键，可控制开始治疗、停止治疗及时间和功率的调整。</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：预防接种台 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.规格:约1000±50mm*600±50mm*800±50mm;</p> <p>2.右侧: 配备一抽一柜, 柜体宽度40±5cm;</p> <p>3.左侧空腔可放入疫苗冰箱;</p> <p>4.台面承重≥100kg。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九: 疫苗冷藏箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、立式, 单层玻璃可视窗门, 可贴避光膜。容积≥400L</p> <p>2、箱壳材料: PCM彩板, 经先进防腐磷化、喷涂工艺。内胆材料: HIPS材质。保温材料: 无CFC环保聚氨酯发泡。</p> <p>3、箱内温度波动范围±2℃, 可通过设定温度使箱内温度保持在3-7℃范围内。一体式风道无霜真风冷循环系统, 确保箱内温度均匀可靠。</p> <p>4、箱内顶置筒式LED聚光照明系统, 配置≥6个) 注塑搁架, 层高可调。</p> <p>5、配备压缩机(绿色环保制冷剂), 匹配风扇电机。全风冷翅片式蒸发器, 内置双驱智能开停直流蒸发风机, 智能自然化霜; 高效换热冷凝器, 匹配自适应调速EC风机, 智能散热。</p> <p>6、自适应环境的门体加热模式, 智能防凝露; 90°及以上的开门悬停和90°以下的自关门功能。</p> <p>7、配备智能门把手, 机械电子一体化电插锁, 可通过刷卡、指纹和机械钥匙三种方式开锁, 搭载智能化防撞延时落锁技术。前后四个万向脚轮(前轮带刹车)+前两个支撑脚设计。</p> <p>8、微电脑温度控制系统, 电子化温控和机械温控双重保险。大于等于7路传感器, 具体为箱内上部、箱内下部、控制/报警一体、环温环湿一体、蒸发温度、冷凝温度和机械温控器。</p> <p>9、大于等于7英寸高性能LCD电容触摸屏。包含数据可视化管理、多级用户管理, 可实时显示运行状态(箱内温度、设定温度、环温环湿、报警状态、时间等信息), 温/湿度显示精度不大于0.1。具备物品存取管理, 历史温度数据查看及数据曲线, 操作日志查询等功能。</p> <p>10、配USB数据导出接口, 可自由选择导出时间, 单次至少可导出1个月的数据记录, 连续最多导出不少于24个月内的数据, 数据导出格式应包含Excel格式; 蓄电池可提供不少于4小时显示及报警功能。配备RS485接口, 支持标准Modbus-RTU协议, 配备远程报警接口。支持WiFi物联。</p> <p>11、完善的报警功能: 具有高温、低温、高环温报警、传感器故障报警、开门, 断电报警、电池电量低报警、显示板通信故障报警、记录仪通讯故障报警等多种报警功能(注: 开门超时后蜂鸣报警, 关门此蜂鸣报警消除)。发生报警时红灯闪烁+声音蜂鸣, 同时可远程查看设备报警内容, 具备远程报警功能。</p> <p>12、当控制/报警传感器发生故障时, 仍按照正常的开停机点进行工作, 压缩机运行期间转速恒定保持在50%, 确保物品存储安全。温度传感器置于箱内模拟液中, 真实反映物品实际存储温度。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十: 疫苗冰柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.容积：≥10L；</p> <p>2.温度范围：0℃-40℃；</p> <p>3.电源：支持 220V 交流电源及 12V 车载直流电源；</p> <p>4.显示：数字显示，温度可调；</p> <p>5.电池：内置电池，4℃设定温度时可维持不低于 4 小时；</p> <p>6.配置：冰箱主机，两用电源线，背带，锂电池。</p>
--	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

**附表一十一：环境监测仪器 是否允许进口：否**

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

	1	<p>1.响应时间：≤30s；</p> <p>2.检测气体：氧气，二氧化碳；</p> <p>3.检测量程：氧气 0-30%VOL、二氧化碳 0-5%VOL；</p> <p>4.分辨率：氧气 0.1%VOL、二氧化碳 0.01%VOL；</p> <p>5.温度测量范围：-10℃-120℃；</p> <p>6.湿度测量范围：0-100%RH；</p> <p>7.工作环境：温度-20℃-50℃（更高温度配高温探杆使用）；湿度&lt;95%RH；</p> <p>8.显示方式：≥3.5 英寸彩色显示屏，分辨率不低于320*480；</p> <p>9. 充电时间：≤5h；</p> <p>10.报警方式：声、光、振、显四重报警，支持跌倒报警、气泵故障报警、TWA/STEL 报警；</p> <p>11.采样方式：泵吸式，气泵流量 ≥6 档可调，范围 300—800mL/min；</p> <p>12.数据通信：支持 USB 连接电脑上位机查看数据；</p> <p>13.系统语言：支持中英文切换；其他语言可定制；</p> <p>14.待机时间：≥10h；</p> <p>15.防护等级：IP66。</p>
--	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

**附表一十二：冷链智慧疫苗冰箱 是否允许进口：否**

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

	1	<p>1、立式，有效容积≥550L，其中冷藏室≥520L，冷冻室≥30L；</p> <p>2、温度控制：电脑板控制，保证箱内温度恒定控制在2°C-8°C范围内；标配左下部集成独立小冷冻室，室内温度-10°C-26°C可调，可满足储存低温疫苗的需求；</p> <p>3、配备≥10英寸LED触摸屏；门体箱体上下双锁，另外可加外挂所，防止意外开启。</p> <p>4、采用高效压缩机，品牌风扇电机；R600a制冷剂；≥8位万向脚轮，前部两个支撑脚设计方便固定，具有小角度自动关门功能；</p> <p>5、微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等≥7路传感器。</p> <p>6、箱内温度波动范围±3°C，可通过设定温度使箱内温度保持在2-8°C范围内。风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；显示精度0.1°C；可调阅湿度；</p> <p>7、有报警功能：具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警、显示板通信故障报警、记录仪通讯故障报警等多种报警功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。断电后可持续显示箱内实时温度，持续时间在48小时以上；报警模式：声音蜂鸣、报警代码不超过3秒/次间隔闪烁，物品存放更安全，具备远程报警功能；</p> <p>8、配备刷卡、密码、指纹电子门锁，可通过权限进行管理，可设置多个操作者权限，可追溯使用者；电子门锁在设备断电后，门体仍然保持锁闭状态，以保证储品的安全；</p> <p>9、可对接平台疫苗出入库管理系统和冷链监控系统，完成疫苗可追溯的过程管理；配备扫描器，条码扫描可以支持扫描一维码、二维码扫描；具有WIFI、RJ45多种联网方式。</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。	
附表一十三：接种台智慧疫苗冰箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、立式，有效容积≥90L。</p> <p>2、柜体采用一体式发泡技术，要求高密度发泡。箱体为喷涂钢板材质，内胆、抽屉和抽屉滑轨均为304不锈钢材质。</p> <p>3、≥8个抽屉，可分类储存疫苗。抽屉可按系统指令自动弹出，实现抽屉自动开门。电控外锁柜设计，配有机械门锁，既可电控操作，又可特殊情况下手工操作。</p> <p>4、≥10英寸多点触屏，精准显示箱内温度和报警信息；接口采用至少包含USB RJ45 RS485。</p> <p>5、采用高效压缩机，全环保制冷剂，配有冷却风机，制冷快速、均匀，保证箱内任意点的温度为出厂设定温度的±2°C内。温度控制：电脑板控制，箱内温度数字显示，显示精度≤0.1°C。</p> <p>6、安全保护：设有身份识别管理功能，配备密码、指纹身份识别，自动记录操作人员 and 操作时间，可追溯使用者；仅管理员账户有权限查看和更改系统参数，避免信息篡改和外泄。安全报警：具备高低温报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警等多种报警功能，同时温度异常时闪烁提示。</p> <p>7、数据及网络功能：精准出入库数据管理，可与疾控接种工作站系统无缝对接，可以通过疾控接种软件界面打开抽屉，以方便接种时准确取苗。</p> <p>8、高精度条码扫描器，可以支持扫描一维码、二维码扫描，扫描速度快。</p> <p>9、有多种联网方式，包括WIFI、有线联网等联网方式。集成冷链温度自动监控功能，可将温度数据上传至冷链平台。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：立式压力蒸汽灭菌器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.螺栓结构; 2.优质不锈钢材料; 3.操作简单,安全可靠; 4.自涨式密封; 5.电加热方式; 6.超压自泄;低水位保护,防干烧; 7.双刻度二类计数压力表; 8.灭菌时间、温度可调节; 9.灭菌结束蜂鸣提醒,自动停机; 10.容积: $\geq 18\text{L}$ ; 11.功率: $\leq 2000\text{W}$ ; 12.额定工作压力: $\geq 0.142\text{MPa}$ ; 13.额定工作温度: $\geq 126^\circ\text{C}$ ; 14.灭菌室规格: $\geq \phi 280 \times 295$ ; 15.外箱尺寸(mm): $410 \pm 20 \times 410 \pm 20 \times 550 \pm 20$ 。
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：医用冷藏箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品结构:有效容积 $\geq 720\text{L}$ ,立式,双门结构,电加热玻璃门,具有多种门体加热模式;具备自动关门功能;铝合金或更优质材料门把手。 2、箱体材料:外箱采用PCM(或更优质)彩板,内胆采用喷涂铝板(或更优质)材质。保温材料:无CFC聚氨酯发泡。照明装置:配置LED冷光源。 3、制冷系统:采用高效压缩机,风扇散热方式,风冷式高效冷凝器,翅片式蒸发器;具备自动化霜功能,化霜过程中箱内温度仍保持在 $2\text{-}8^\circ\text{C}$ 范围内。 4、温度控制:高精度微电脑温度控制系统,内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等 $\geq 7$ 路传感器,温度传感器置于箱内空气中,实时感应温度变化。箱内温度波动范围 $\pm 3^\circ\text{C}$ ,可通过设定温度使箱内温度保持在 $2\text{-}8^\circ\text{C}$ 范围内。温度显示:数码温度屏,显示精度 $0.1^\circ\text{C}$ 。 5、产品配置 $\geq 12$ 个高密度钢丝浸塑搁架,带标签卡,方便存放物品标识,且易于清洗。门体自带锁,防止随意开启;4个万向脚轮(其中至少2个自带刹车锁止功能),移动固定方便。 6、报警功能:声音蜂鸣、报警代码间隔闪烁,具备远程报警功能。具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能,具备远程报警接口。当控制/报警传感器发生故障时,压缩机规律智能开停。 7、蓄电池:断电情况时, $\geq 48$ 小时内显示及报警功能,并为温度记录、打印机、USB端口供电。配USB数据导出接口,接入U盘可自动存储当月及上月数据,数据PDF格式。U盘持续连接可自动存储温度数据。配RS485接口、远程报警接口。
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：医用冷藏箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.立式单门，有效容积≥350L；</p> <p>2.采用高效压缩机，风扇电机。新型碳氢制冷剂，无氟环保；</p> <p>3.内胆材质食品级 HIPS或更优质材料，高密度可调节式钢丝浸塑搁架（间距小于 1公分，防止物品掉落），带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗（5 搁架）。数码温度屏，视觉小巧，显示精度 0.1℃；</p> <p>4.门体带锁，防止随意开启，存储物品安全。脚轮设计，移动方便，带固定底角，小角度自动关门功能；</p> <p>5.门体加热模式：外设独立加热按键，实现环境温度达到32℃时，环境湿度80%条件下无凝露；</p> <p>6.具有温度控制系统，具有报警功能：具有高温、低温、传感器故障、开门等多种报警功能，开门蜂鸣报警，门关闭报警消除；</p> <p>7.箱内温度波动范围±3℃，可通过设定温度使箱内温度保持在 2-8℃范围内。风道式强制冷气循环系统；</p> <p>8.风冷式高效冷凝器，蒸发器，冷藏内置吸风风扇，T 型风道，箱体 3 面通风口，真涡流制冷，丝管式冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速，具备自动化霜功能。</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。	

**附表一十七：UPS 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.额定功率：≥10KVA/9KW；</p> <p>2.机器架构：双转换在线式 UPS；</p> <p>3.输入输出相数：单相输入/单相输出；</p> <p>4.输入线数：单相两线（L,N)+保护地；</p> <p>5.输入电压范围：高压版 HV: 零火相电压:90-300VAC； 低压版 LV: 零火相电压:55-145VAC；</p> <p>6.输入频率范围：40Hz-70Hz；</p> <p>7.输入功率因素：≥0.99；</p> <p>8.充电电流：1A(电池内置)；</p> <p>9.额定电压：高压版 HV:208/220/230/240VAC； 低压版 LA:110/115/120/127VAC；</p> <p>10.输出电压精度：±1%；</p> <p>11.输出波形：纯正弦波；</p> <p>12.整机效率：最高可达 95%；</p> <p>13.电池电压/数量：不少于192VDC/16 节（内部）；</p> <p>14.后备时间：半载&gt;10 分钟；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包2（医院设施类）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后30日内供货及安装调试完成
标的提供的地点	和林格尔新区社区卫生服务中心
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 <b>40%</b> ，到货安装调试完成交付使用后，支付合同价款的 <b>40%</b> 2期：支付比例 <b>60%</b> ，货物验收合格后支付合同价款的 <b>60%</b>
验收要求	1期：符合国家强制性标准、规范及合同约定，交付标准需满足采购人要求。
履约保证金	不收取
其他	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向对 象情况	所属行业	招标技 术要求
18		其他终端设备	立式取号机	台	1.00	7,800.00	7,800.00	否	工业	详见附件一十八
19		其他信息化设备	挂壁式刷卡留观机	台	1.00	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附件一十九
20		其他信息化设备	液晶电视导诊屏	台	1.00	1,300.00	1,300.00	否	工业	详见附件二十
21		其他信息化设备	ARM工控机	台	1.00	1,650.00	1,650.00	否	工业	详见附件二十一
22		其他终端设备	信息交互终端	台	1.00	5,100.00	5,100.00	否	工业	详见附件二十二
23		其他信息化设备	PDA 手持 扫描仪	台	1.00	12,800.00	12,800.00	否	工业	详见附件二十三
24		其他信息化设备	身份证阅读器	台	1.00	1,200.00	1,200.00	否	工业	详见附件二十四
25		消毒灭菌设备及器具	等离子空气消毒机	台	1.00	6,250.00	6,250.00	否	工业	详见附件二十五
26		其他医疗设备	妇科检查床	张	1.00	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附件二十六
27		其他医疗设备	病床	张	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附件二十七

28		其他医疗设备	检查床	张	100	800.00	8,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		其他化学药品和中药设备	中药柜	组	10	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		药房设备及器具	西药柜	组	10	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表三十
31	△	应用软件	智慧门诊系统软件（V2.0）	套	100	300,000.00	300,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32		其他信息化设备	智能热成像人体测温	台	10	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		病房护理及医院设备	候诊椅	套	500	2,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他医疗设备	输液椅	把	1500	2,400.00	36,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		普通诊察器械	检验室操作台	套	40	5,200.00	20,800.00	否	工业	详见附表三十五
36		其他装具	窗帘	套	300	2,200.00	66,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		病房护理及医院设备	氧气瓶（40L）	个	80	3,100.00	24,800.00	否	工业	详见附表三十七
38		病房护理及医院设备	氧气瓶（15L）	个	40	1,600.00	6,400.00	否	工业	详见附表三十八
39		病房护理及医院设备	治疗车	台	40	3,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表三十九

40	病房护理及医院设备	急救箱	个	300	850.00	2,550.00	否	工业	详见附表四十
41	病房护理及医院设备	输液室配药操作台	套	100	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附表四十一
42	病房护理及医院设备	床头柜	个	1000	800.00	8,000.00	否	工业	详见附表四十二

附表一：立式取号机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.液晶显示屏 $\geq 17$ 英寸液晶显示屏; 2.触摸屏: $\geq 10$ 点电容触摸屏; 3.热敏打印机:内置高速热敏打印机、 $\geq 80$ MM纸宽; 4.主机配置:不低于i3工控主板, 不低于四核2.0GHz, 不低于4G内存, 不低于64G固态硬盘, 5A电源适配器, 内含无线通讯器; 5.产品尺寸: 宽*厚*高 $450\pm 20$ mm* $450\pm 20$ mm* $1380\pm 20$ mm。
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：挂壁式刷卡留观机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸; 2.屏幕刷新率: $60\pm 20$ Hz; 3.分辨率: 不低于1080*480; 4.类型: 触控屏; 5.面板: IPS 技术; 6.自定义语音播报; 7.刷卡登记。
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：液晶电视导诊屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.Ø5.0单基色, $\geq 8$ 个汉字显示; 2.黑铝金外框, 内置电源; 3.产品尺寸: 长*厚*高 $1006\pm 20$ mm* $55\pm 10$ mm* $152\pm 20$ mm。
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：ARM工控机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.CPU:不低于intelATOM D525双核4线程1.8G;</p> <p>2.内存:不低于4GB正品行货DDR3 , 1333外频;</p> <p>3.硬盘:全新不低于64GB工业级固态硬盘;</p> <p>4.网卡:不低于intel82574L1000M , 6网口;</p> <p>5.主板:防雷网安工控主板网卡带独立散热片;</p> <p>6.电源:外置电源12V6A(24小时开机无忧稳定可靠);</p> <p>7.机箱:桌面式小机箱长约295宽约185高约45MM, 面板接受定制;</p> <p>8.软件:默认安装64位软件。</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：信息交互终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.分辨率：≥1280*800;</p> <p>2.可视角度：水平≥170°，垂直≥170°;</p> <p>3.显示接口：支持 USB 接口 Displaylink 技术;</p> <p>4.触控：10 点触控;</p> <p>5.无故障点击次数：≥100 万次;</p> <p>6.电子签名读取速率：≥200 点/秒;</p> <p>7.电磁笔：无源电磁笔;</p> <p>8.操作系统：支持 Windows 操作系统;</p> <p>9.底部装置：支持底部防滑，提供 2 级支脚架;</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：PDA 手持 扫描仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.性能参数:</p> <p>1.1CPU: 不低于Cortex-A53八核2.0GHz;</p> <p>1.2RAM+ROM: 不低于3GB+32GB;</p> <p>1.3拓展内存: MicroSD(TF)卡可扩展至128GB;</p> <p>1.4操作系统: 不低于Android 12;</p> <p>2.物理参数:</p> <p>2.1尺寸: 约160.0x75.0x16.4 mm;</p> <p>2.2整机重量: ≤290g(含电池);</p> <p>2.3显示屏: 不低于5英寸, HD 1440x720不低于;</p> <p>2.4触控屏: 支持多点触控, 支持手套或温手操作;</p> <p>2.5电池容量: 主机可拆卸≥5000mAh电池;支持快充;</p> <p>2.6扩展卡槽: 一个SIM卡槽, 一个SIM或者TF卡槽;</p> <p>2.7通讯接口: USBType-C, USB2.0, OTG;</p> <p>2.8后摄像头: ≥1200万像素, 支持闪光灯。</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：身份证阅读器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU：不低于72MHz32bit 高性能处理器； 2.存储器：不低于64KBFlash，20KBRAM； 3.主机接口：支持 USB2.0、3.0，支持免驱动安装;可定制 RS232串口； 4.安全控制模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块(SAM)； 5.读卡距离：0~5cm； 6.阅读时间：≤1 秒； 7.非接触卡：支持符合 TypeA 和 Type B 规范的非接触卡，天线谐振频率:13.56MHz 8.支持识读外国人永久居留身份证功能； 9.人证比对：支持，配合摄像头使用； 10.蜂鸣器：300-2300Hz。
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：等离子空气消毒机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.无需耗材，只需定期清洗静电离子箱、初效过滤网和清洁等离子催化网耗材，风阻小，整机功率低。 2.有效灭活大部分细菌和病毒，经实验室测试证实，每平方厘米不小于5毫焦耳(mJ/cm <sup>2</sup> )的辐射剂量的UV-C紫外线光源可以在不高于6秒的辐射时间内灭活99%的新型冠状病毒。 3.采用高压静电除尘净化技术和等离子催化净化技术。可以高效去除室内的颗粒物，可以高效杀菌，去除室内的甲醛、甲苯、二甲苯等有害挥发性有机物。 4.≥五档风量控制，最大风量达1200m <sup>3</sup> /h，可快速净化室内空气，适合于120m <sup>2</sup> 室内空间使用。 5.短波紫外线辐射，峰值波长为254nm。 6.使用离心风机，能够有效提高气体压力并加快空气输送进行过滤消毒。 7.能广谱杀灭多种病毒、流感病毒等，消杀率可>99.9%(10m <sup>3</sup> 空间1小时)。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：妇科检查床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、床头采用ABS或更优质高级工程塑料一次注塑成型，表面光滑易清洁，装卸自如，可靠耐用。床头膜颜色可选。</p> <p>2、床架采用优质碳钢矩形型材，床架规格约30×70×1.5mm。底架用厚度≥1.7mm的矩形管焊接，牢固可靠。条形板面，透气性好。</p> <p>3、护栏：头部安置两片护栏，由ABS或更优质高级工程塑料一次注塑成型。升起时可自动锁定。放下后可藏于床面板下面，实现无缝隙转移。护栏安全开关设计，置于护栏下方，避免病人误操作；带助力气弹簧，方便操作。护栏底座钢制结构，焊接在床体上，确保安全。</p> <p>4、碳钢表面处理：采用自有全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工，达到内外防锈。</p> <p>5、四轮采用直径为不小于125mm的聚氨酯中控轮，机密滚珠轴承内置于双轮和旋转头内，耐磨，静音，防缠绕，防尘美观的轮盖，由合成材料热固而成，防酸耐碱，可高温消毒。</p> <p>6、制动系统：病床两侧脚踏式同步制动臂，采用全金属搭配，结构紧凑，制动可靠。</p> <p>7、具有中控刹车装置，</p> <p>9、整床承重≥240kg。</p> <p>10、整床倾斜角度范围≥0-12度。高度调节范围≥650-960mm，背部倾斜范围≥0-70°。</p> <p>11、全部功能的实现采用安全电压电机。采用手持式操作手柄，功能符号一目了然。上架的伸缩功能由光滑、耐磨的线轴承实现，伸缩范围0-550mm。</p> <p>12、可调节腿托及拉手。</p> <p>13、床体规格约1950/1450×950/660×650/960mm。</p> <p>14、床垫：与床配套≥8公分厚度，整体发泡成型。</p>
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表一十：病床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.规格:约2160*960*500/650;</p> <p>2.床面:采用优质冷轧钢板一次成型，板厚约1.5mm。带透气孔。床架采用整体结构约30*50*2.0mm方管，整床调节范围:背部 75±5°、腿部 35±5°床体载重大于等于 240 kg。</p> <p>3.护栏：采用 ABS或更优质原料一次注塑成型，一侧一片，折起时可自动锁定，放下时实现无缝隙转移，带气弹簧做助力。</p> <p>4.床头尾:采用 ABS 或更优质注塑复合床头、床尾，可轻松拆卸，并具有锁定装置，床尾外侧配床头牌。四角有防撞护角。</p> <p>5.摇把：采用隐藏式设计，可折叠。伸缩摇杆为钢质，钢制万向节，丝杠采用 45钢双丝积压成型，有过盈保护、双向限位功能，摇动灵活，无噪音，并具有 ABS 防尘罩。脚轮:采用Φ125 医用插杆刹车双轮，移动灵活、静止稳定。整体升降设计，方便临床使用。</p>

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

附表一十一：检查床 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.床架采用优质冷轧型钢采用氩弧焊工艺焊接，钢材规格约30×60mm，厚度≥1.5mm，表面静电粉末喷涂，抗老化、不生锈。</p> <p>2.床面采用高级人造革面料，抗菌、耐用、耐化学腐蚀。内包高密度海绵，使用不变形。</p> <p>3.床面采用包边方式，内衬木板，整体无缝隙、无死角，便于清洗。</p> <p>4.床腿采用矩形冷轧钢管，钢管尺寸：约40×40×≥1.5mm，床脚带有防滑垫。</p> <p>5.规格约1900×650×700mm。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：中药柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格外形约1570*615*2150mm；</p> <p>2.整体采用优质不锈钢磨砂板材、不锈钢方管框架，经氩弧焊及抛光工艺加工制作而成。抽屉面采用优质不锈钢磨砂板冲压一次成型儿外框。架采用不锈钢方管儿。至少46个金属抽屉采用优质金属冷轧板，抽屉内部全部封闭，防鼠防串药。每个抽屉内部配有3个塑料活动药盒（尺寸约为230*180*145mm）三节防脱离静音滑道。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：西药柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格:约900*400*1850 (一组6台)；</p> <p>2.采用优质冷轧板制作，侧板厚不小于1.0mm，背板、格板：不小于1.0mm厚冷轧板。采用环保型树脂静电粉末喷涂，涂层厚度均匀。耐腐蚀、不易掉漆，底座采用优质不锈钢，防潮防腐。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：智慧门诊系统软件（V2.0） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.空间管理软件：</p> <p>1.1 具有联网和远程控制功能，对终端可以远程管理和维护。</p> <p>1.2 支持局域网，分管理端和播放端，系统采用B/S架构。操作在管理端进行，管理端可以是局域网上的任意计算机。</p> <p>1.3 支持手动维护医生信息，可上传医生照片、职称、个人简介以及排班信息的自动同步和管理。</p> <p>1.4 系统应能够与HIS等信息系统进行数据交互，支持按照序号或签到顺序自动生成排队队列。</p> <p>1.5 系统可根据各个科室的就诊流程，灵活配置叫号机制，适应各种队列排序方式、各种呼叫模式、各种显示样式、各种语音效果。</p> <p>1.6 系统应支持候诊区一级分诊以及诊室门口二级分诊或特殊科室需要的多级分诊模式，候诊区叫号将多名患者呼叫到诊室门口等候，诊室门口叫号将患者逐一呼叫至诊室就诊。</p> <p>1.7 要求候诊区域一级分诊屏、医生所在诊室门口的二级分诊屏显示各自对应的叫号信息，并实现对应的叫号语音同步播报。</p> <p>1.8 系统须支持支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式；支持患者刷卡/扫描签到排队模式；支持非签到自动排队模式；支持自助取号排队模式。</p> <p>1.9 护士站电脑安装护士工作站管理软件，能够实现在其管控区域内对患者的就诊状态检索、排队队列管理以</p>

及预约等操作。

1.10 医生电脑安装医生工作站管理软件，能够根据需求实现顺序叫号或选择叫号功能。

1.11 中午午休时间，系统可自动切换到信息发布显示，叫号屏播放医院自己的宣教片。

1.12 系统支持在线自动升级功能。

1.13▲需要提供智慧医疗空间管理软件著作权证书；

2.普通门诊叫号系统模块：

2.1 系统可根据诊间环境大小及特点设定诊间等候区等候人数1-3人不等，等待人数可任意设定。

2.2 系统支持对复诊患者、过号患者与初诊患者进行间隔呼叫的设定，设定规则灵活简便。

2.3 系统须支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式。

2.4 支持患者刷卡/扫描签到排队模式；支持非签到自动排队模式；支持自助取号排队模式。

2.5 支持当日挂号与预约患者混合排队模式，预约患者在预约时段内优先就诊。

2.6 早间高峰期患者突增情况下，分诊台软件须支持自动报到和手动批量报到机制

2.7 支持一对多（单个医生看诊多个队列）和多对一（多个医生看诊同一个队列）叫号模式；支持一诊室一医生、一诊室多医生的排队叫号模式。

3.医技排队叫号系统模块：

3.1 系统可根据诊间环境大小及特点设定诊间等候区等候人数1-3人不等。

3.2 系统支持过号患者与初检患者进行间隔呼叫的设定，设定规定灵活简便。

3.3 系统须支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式。

3.4 一天内单一检查项预约人数超出预警人数时，系统应有明显提示；单一检查项下的峰值可预设，也可以根据实际情况临时调整峰值。

3.5 住院病人、预约患者在预约时段内，需采用优先原则。

3.6 在患者有多个检查项的情况下，当其被一检查项呼叫到时，其他检查项状态为挂起状态，待该患者完成当前检查后，其他检查项方可呼叫。

3.7 在患者不具备检查条件时，护士工作站软件可设置为延时呼叫，待到达延时时间后，自动切换为可呼叫状态。

3.8 部分无医生工作站检查室应支持物理呼叫设备。

4.检验排队叫号系统模块：

4.1 支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到）以及自动及人工混合报到三种模式。

4.2 在患者进行报到后，自动进入采血排队队列。采血窗口按照患者报到的顺序进行叫号，窗口屏幕语音呼叫并显示患者信息。

4.3 检验窗口可按业务划分，例如：静脉血窗口、末梢血窗口，成人采血窗口、儿童采血窗口等。

4.4 患者排队顺序以报到时间或者取号时间为准，支持过号患者优先机制。

4.5 采血窗口支持物理硬件呼叫设备。

5.药房取药叫号系统模块：

5.1 叫号管理软件将患者缴费信息自动分配到相应的窗口口医师队列，并将所分配窗口号信息返回给HIS系统，有HIS系统打印排队小票。

5.2 窗口工作人员可根据需要调整患者取药顺序。

5.3 窗口工作人员可查看所控窗口内患者取药状态。

5.4 可通过视图的方式，与HIS、药房发药等系统做接口，获取患者缴费数据信息，并实时生成最新的排队队列

信息。

5.5 登录方式：可按工号登录和按窗口口登录。

5.6 呼叫按钮：点击可呼叫患者前来窗口取药。

5.7 重呼按钮：点击可重复呼叫患者前来窗口取药。

5.8 呼叫声音：可语音播报取药叫号信息。

5.9 显示信息：可在窗口屏上显示当前可取药人员信息。

6. 护士站管理软件：

6.1 支持查看当前诊区的每个队列叫号情况（如：排队队列名称、候诊人数、已就诊人数、未到过号人数、当前队列最后一次呼叫的患者姓名、排队序号、呼叫医生或诊位、叫号时间等）。

6.2 支持同步HIS系统中医生排班数据，并支持临时手动调整功能；支持编辑周期内医生排班功能，并支持对医生每天出诊情况进行手动调整。

6.3 可以查看某检查项的排队信息，包含剩余号量、等候人数、过号人数、预约未报到人数，以及个患者的排队检查信息。同时可以为患者做“优先”、“暂停”、“调号”等操作。

6.4 支持刷卡、扫描条码、手工录入等多种方式进行初诊患者签到、复诊患者二次签到、过号患者再报到、患者状态查询、患者排序调号、患者预约等。

6.5 早间高峰期患者突增情况下，分诊台软件须支持自动报到和手动批量报到机制，避免患者拥堵分诊台签到，降低排队护士工作量。

6.6 在普通号情况下，分诊台系统须支持将患者手动分配至医生或诊室下排队候诊。

6.7 系统须支持对“特殊”患者进行标识，并对此类患者进行优先就诊操作，例如老、幼、军人、离休等患者可优先就诊，同时叫号屏幕可显示此类患者标识，如“军”、“幼”等，并用其他颜色以示区别，打消其他患者疑虑。

6.8 支持同一诊区下转诊功能，可将患者从一个队列转到另一个队列排队。

6.9 支持复诊（回诊）患者签到再次进入队列功能，同时可根据需求设置复诊插队策略，例如：优先插队、间隔插队。

6.10 支持过号患者签到再次进入队列功能，同时可根据需求设置过号患者优先就诊，延后就诊，延后就诊可设置延后位数。

6.11 医生诊室内支持硬件叫号，使用控制器加呼叫器（物理按钮）”

7. 医生端呼叫软件：

7.1 支持医生ID号登录。

7.2 支持顺序呼叫、选择呼叫两种呼叫方式。

7.3 支持叫号、重呼、选呼三种呼叫方式；支持过号（呼叫未到）、诊结两种结束状态；支持暂离、停诊等状态切换。

7.4 支持过号（呼叫未到）患者按规则自动重排，并可在后台统一设定诊区过号自动重排的次数；支持可选择呼叫过号患者就诊功能。

7.5 支持无等候患者状态下，新患者签到提醒。

7.6 同一患者排多个队列，被呼叫时其他队列自动挂起，诊结后自动恢复等候状态。

7.7 可显示当前呼叫患者检查项目。

7.8 可开放叫号器功能接口，允许第三方系统调用。

7.9 支持医生自助查看本诊室排队队列人员明细情况。

8. 专家排班显示软件：

8.1 系统须支持不同显示屏幕显示不同页面内容的功能。满足医院不同科室显示不同的排班内容的需求。

- 8.2 界面可以完全根据医院的需求进行定制开发，根据我院提供的接口进行数据显示。
- 8.3 系统需支持按上午、下午、天、周等时间段进行排班的显示，要求设置灵活。
- 8.4 系统定时同步HIS相关数据，确保每日专家排班信息数据是实时更新后的数据，显示出内容至少包括：科室名称、专家姓名、专家职称、出诊时间（日期、上午、下午）、费别、号量等。
- 8.5▲需提供专家排班显示软件著作权证书；
- 9.HIS系统对接：
  - 9.1 根据实际项目具体需求，对医院HIS系统厂商开放供货方数据库，允许合作方对数据库直接操作。
  - 9.2 提供同等规模同类项目系统接口范例。
  - 9.3 支持数据库视图、中间表、Web service、SOCKET、DLL调用、webapi等多方式实现与HIS、PACS、LIS系统及其他信息系统的数据库交换。
- 10.智慧互动模块：
  - 10.1智慧互动触摸系统采用B/S架构开发，系统管理员可在后台管理和更新前端内容和素材；
  - 10.2强大的组织架构管理、用户管理、角色管理组成多种模式的权限管理；
  - 10.3模块化功能设计，可根据客户需要选择不同的功能模块进行编辑与维护；
  - 10.4屏保功能包含信息发布功能，后台可实时更新，做到一机两用；
  - 10.5触摸互动界面高端大气，触摸按钮目录不限层级，理论上无限分级；
  - 10.6支持背景动画效果展示，点击按钮特效、页面切换特效等多种特效组合；
  - 10.7支持楼层3D动画效果展示，支持线路指引功能（3D地图根据面积报价）；
  - 10.8可浏览周边公共交通、银行、美食、旅游等各类服务信息；
  - 10.9支持后台管理通知公告、活动、时间、天气、PM2.5等实时信息展示；
  - 10.10支持嵌入第三方超级链接和第三方数据接口查询功能模块；
  - 10.11支持根据客户需求进行二次开发；
  - 10.12▲需要提供智慧互动软件著作权证书；
- 11.系统包含全院相关硬件设施，软件模块，接口，端口等配置，采用交钥匙工程方案。

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

附表一十五：智能热成像人体测温 是否允许进口：否

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

1	<p>1.▲要求双光相机+嵌入式主板+黑体一体式或同等级构造，无需配置电脑，通过HDMI直接连接显示器即可显示和各种操作；</p> <p>2.快速检测，可以在0.05秒内测量和探测到大量人流；</p> <p>3.高敏感性，仪器的温度分辨率可达到±0.2℃，适用于大流量、大面积区域的远距离测量；</p> <p>4.▲同时可检测可支持不少于20人，系统测温快、精度高、多人并发、通行效率高、无拥堵；</p> <p>5.▲人脸识别同时还可支持口罩佩戴检测功能（需提供公安部的检测报告）；</p> <p>6.▲系统软件对所有进出人员实时动态人脸抓拍、实时测量人脸体温，实时校正，实时显示（需提供测温软件的软件著作权）；</p> <p>7.系统对疑似发热人员实时告警，实时告知人员身份，名单人员、名单人员详细信息、陌生人；</p> <p>8.人脸检索:可通过人脸秒级搜索人员，快速获得可疑人员活动轨迹；</p> <p>9.同行分析：分析可疑人员的同行者，快速定位潜在风险；</p> <p>10.统计分析：对出入口人流量宏观统计、可根据名单库、陌生人分类统计；</p> <p>11.可见光相机：</p> <p>11.1分辨率：不低于1080P(200万像素)；</p> <p>11.2成像器件：不低于1/2.7英寸CMOS；</p> <p>11.3最低照度：≤0.01Lux（彩色模式），≤0.001Lux（黑白模式）；</p> <p>11.4信噪比：≥56dB；</p> <p>11.5其它参数：IR-CUT自动切换,背光补偿，强光抑制，自动白平衡；</p> <p>12.热成像测温相机：</p> <p>12.1探测器类型：非制冷红外阵列传感器；</p> <p>12.2分辨率：不低于160X120输出（384*288）；</p> <p>12.3像素元间距：≤17um；</p> <p>12.4主要工作波段：8~14um；</p> <p>12.5探测器NETD：≤60mK（F/1,300K, 50Hz）；</p> <p>12.6帧频：≥15Hz；</p> <p>12.7测温数据输出：全幅温度输出；</p> <p>12.8测温范围：应包含20℃~50℃；</p> <p>12.9视场角（计算值）：≥40°×30°；</p> <p>12.10每分钟检测人数：150~200人；</p> <p>13.主机：</p> <p>13.1CPU:不低于RK3368,Cortex-A53；</p> <p>13.2运行内存（RAM):不低于1GB+16GB。</p>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表一十六：候诊椅 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.扶手脚：采用钢板铸成，经过除锈及电镀；</p> <p>2.边条：铝合金抛光及电镀镀铬；</p> <p>3.座板：≥1.5mm加厚钢板铸成；</p> <p>4.横梁：≥2.0mm方形钢管，防锈处理；</p> <p>5.外形：长约1750mm，宽约650mm，靠背高约780mm。</p>

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

附表一十七：输液椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可半躺，喷塑钢管主体，皮革面料，靠背高度 $\geq 70\text{cm}$ ，扶手间距 $\geq 70\text{cm}$ ，输液杆高度75-150cm可调，带呼叫器。

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

附表一十八：检验室操作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准实验台，全钢结构，台面采用实心理化板，耐酸碱，耐磨。

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

附表一十九：窗帘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.高2.7米-4.2米，褶皱比不小于1.8倍，安装时允许甲方现场按需修改设计。</p> <p>2.工艺材质：</p> <p>2.1成品窗帘窗纱针码均匀，熨烫整齐。布料平整无瑕疵；</p> <p>2.2防晒布带，齿状可调塑料挂勾。褶皱为每米大于等于五个；</p> <p>2.3每个帘均应配备绑带，打开状态时应能固定在墙上；</p> <p>3.窗帘面料：</p> <p>3.1面料描述:色织提花或绒面；</p> <p>3.2材质:100%聚酯纤维；</p> <p>3.3PH值:6.3-7.0；</p> <p>3.4耐水色牢度:变色&gt;4级，沾色&gt;4级；</p> <p>3.5织物密度:经向;<math>\geq 660</math>根(10CM)，纬向<math>\geq 200</math>根(10CM)；</p> <p>3.6燃烧滴落物:不能引起脱脂棉燃烧或阴燃；</p> <p>3.7续燃时间:0S；</p> <p>4.轨道：</p> <p>4.1材质:铝合金；</p> <p>4.2含滑轮、堵头、安装码;滑轮滑动顺畅；</p> <p>4.3表面光滑，无瑕疵，坑洼；</p> <p>4.4抗拉强度<math>\geq 180\text{Mpa}</math>；</p> <p>4.5屈服强度(延伸强度):<math>\geq 150\text{Mpa}</math>。</p>

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

附表二十：氧气瓶（40L） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	医用级气体钢瓶，40L容量，氧气专用

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

附表二十一：氧气瓶（15L） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	医用级气体钢瓶, 15L容量, 氧气专用
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二: 治疗车 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.台面选用高质量的ABS或更优质原料, 凹形模具成型, 两层设计。两层三面均带不锈钢小护栏。护栏高度约80 mm。 2.主框架选用 SUS304B 不锈钢管焊接而成, 管尺寸优于 $\phi 22 \times 1.2 \text{mm}$ 。 3.中部配有抽屉(内置隔断), 带 1 个不锈钢污物盆, 底部带 1 个塑料污物桶。 4.整体可拆卸, 拼装简单方便。 5.推手与车架为一体, 四个直径为 100mm 的耐磨静音脚轮, 其中两只带刹车, 推动灵活, 制动可靠。 6.规格约720×460×975mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三: 急救箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. $\geq 12$ 寸铝合金医药箱; 2. 符合相关国家标准; 3. 包括但不限于纯棉弹性绷带台湾材质10x100cm1盒;网状弹力绷带3#(1m)1盒;不粘伤口无菌敷料9x10cm2盒;防水创可贴8片1袋;压缩脱脂棉10克x1包2包;三角巾96x96x136cm1包;酒精棉片1x10片10片;强力典伤口消毒棉签10只x2包2盒;医用剪刀不锈钢1把;医用塑胶手套塑胶1副;记事本A51本;12多功能固定铅笔Hb 1支;13人工呼吸隔离面罩Cpr 1个;14速效救心丸1盒。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四: 输液室配药操作台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	304不锈钢材质定制, 外形尺寸约长1400mm, 高约1500mm, 宽约650mm, 顶架宽约250mm, 带约25mm高围栏, 顶架下带不少于3个国标5孔插座, 操纵台下设抽屉, 带锁, 操作台面高约800mm, 称重不低于100公斤。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五: 床头柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格:480*480*760; 2、整体采用ABS注塑模具成型工艺, 上面配不锈钢板面。由顶板、餐板、外框、毛巾架、杂物挂钩、抽屉及箱体等装配而成。
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 (检验科设备类)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内供货及安装调试完成
---------	--------------------

标的提供的地点	和林格尔新区社区卫生服务中心
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40%，到货安装调试完成交付使用后，支付合同价款的40% 2期：支付比例60%，货物验收合格后支付合同价款的60%
验收要求	1期：符合国家强制性标准、规范及合同约定，交付标准需满足采购人要求。
履约保证金	不收取
其他	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
43	△	临床检验设备	自动生化分析仪	台	1.00	246,000.00	246,000.00	否	工业	详见附表四十三
44		临床检验设备	五分类血球计数仪	台	1.00	186,000.00	186,000.00	否	工业	详见附表四十四
45		临床检验设备	自动尿液分析仪	台	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		临床检验设备	自动血流变测试仪	台	1.00	16,000.00	16,000.00	否	工业	详见附表四十六
47		临床检验设备	自动血沉压积测试仪	台	1.00	11,000.00	11,000.00	否	工业	详见附表四十七
48		临床检验设备	全自动血液细胞分析仪	台	1.00	42,930.00	42,930.00	否	工业	详见附表四十八
49		临床检验设备	半自动血液凝固分析仪	台	1.00	12,500.00	12,500.00	否	工业	详见附表四十九
50		临床检验设备	荧光免疫层分析仪	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表五十
51		临床检验设备	碳13呼气分析仪	台	1.00	45,000.00	45,000.00	否	工业	详见附表五十一
52		临床检验设备	单人份化学发光免疫分析仪	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表五十二

53	临床检验设备	干式荧光免疫分析仪	台	1.00	9,500.00	9,500.00	否	工业	详见附表五十三
54	医用射线监测设备及用具	丙氨酸氨基转移酶干式生化仪	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	工业	详见附表五十四
55	临床检验设备	血红蛋白化	台	1.00	1,200.00	1,200.00	否	工业	详见附表五十五
56	临床检验设备	维生素分析仪	台	1.00	86,000.00	86,000.00	否	工业	详见附表五十六
57	临床检验设备	微量元素检测仪	台	1.00	29,000.00	29,000.00	否	工业	详见附表五十七
58	临床检验设备	医用离子分析仪	台	1.00	17,000.00	17,000.00	否	工业	详见附表五十八
59	临床检验设备	医用离心机	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表五十九
60	其他医疗设备	医用生化培养箱	个	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表六十
61	病房护理及医院设备	医用净水机	台	1.00	9,000.00	9,000.00	否	工业	详见附表六十一
62	显微镜	生物显微镜	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表六十二
63	病房护理及医院设备	生物安全柜	组	1.00	29,500.00	29,500.00	否	工业	详见附表六十三

附表一：自动生化分析仪 是否允许进口：否

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

1	<p>1.为需要,分析速度:比色恒速<math>\geq 600T/H</math>(不含ISE)。</p> <p>▲2.最大可同时分析项目:<math>\geq 80</math>个。</p> <p>3.测试原理:比色法、比浊法、离子选择电极法。</p> <p>4.多试剂支持:支持1~4种试剂的测试项目。</p> <p>5.最小样本加样量:<math>\leq 1.5\mu L</math>,<math>\leq 0.1\mu L</math>步进。</p> <p>6.加样针功能:具有液面感应、凝块检测、防撞保护。</p> <p>7.冷藏试剂位:<math>\geq 75</math>个。</p> <p>8.最小试剂加样量:<math>\leq 10\mu L</math>,<math>\leq 0.5\mu L</math>步进。</p> <p>9.血清指数检测(溶血、乳糜、黄疸):具有。</p> <p>10.全血糖化检测功能:免预处理,免离心,无需人工操作。</p> <p>★11.机载样本位:<math>\geq 120</math>个,必须为轨道式自动进样,不接受圆盘进样。</p> <p>▲12.最小反应液体积:<math>\leq 70\mu L</math>,光径<math>\leq 5mm</math>。</p> <p>▲13.温控方式非水浴,免维护预温方式,不接受水浴方式。</p> <p>14.比色杯清洗:需采用自动8阶温水清洗。</p> <p>15.光学系统:光栅后分光。</p> <p>16.波长:<math>\geq 15</math>个。</p> <p>17.吸光度线性范围:0~3.3 Abs。</p> <p>18.操作系统:全中文操作界面。</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。

附表二:五分类血球计数仪 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1.为保证检测效率,一台仪器可做血细胞计数、白细胞分类以及C-反应蛋白等项目的检测。</p> <p>2.检测原理:采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测,采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白(CRP)测定。</p> <p>▲3.分类通道:具有独立的嗜碱性粒细胞通道。</p> <p>4.检测参数:<math>\geq 28</math>项可报告参数(不含散点图和直方图)。</p> <p>▲5.研究参数:<math>\geq 12</math>项,包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等。</p> <p>6.样本添加:可随时添加样本。</p> <p>7.进样器容量:<math>\geq 40</math>个。</p> <p>8.进样模式:具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式。</p> <p>▲9.样本用量:五分类+CRP模式<math>\leq 35\mu l</math>,CRP模式<math>\leq 20\mu l</math>。</p> <p>10.检测速度:五分类+CRP模式<math>\geq 60</math>个样本/小时。</p> <p>11.预稀释模式:自动定量打出稀释液,具备五分类+CRP功能。</p> <p>▲12.红细胞血及血小板线性范围需满足:RBC:0~8.60<math>\times 10^{12}/L</math>,PLT:0~5000<math>\times 10^9/L</math>。</p> <p>13.血红蛋白及CRP线性范围需满足HGB:0-260g/L;CRP:0.2~320mg/L。</p> <p>14.为保证试剂耗量准确性,CRP试剂包装规格按人份数注册(附医疗器械注册证)。</p> <p>15.五分类血球计数仪具有配套的试剂、校准品、并可以提供校准品溯源性文件。</p> <p>16.具备配套且经过NMPA注册的质控品,为避免基质效应,质控品应包含人源基质组分。</p> <p>17.所提供血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组,有利于室间质评的开展和实验室质量管理。</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：自动尿液分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.测定原理：反射光电比色法。</p> <p>2.测定速度：<math>\geq 510</math>条/小时。</p> <p>3.试纸项目选择：可兼容14项、13项、11项、10项。</p> <p>4.可测项目：至少包含白细胞、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。</p> <p>5.工作方式：可选择单条测试或连续测试。</p> <p>6.显示：<math>\geq 5.5</math>英寸触摸液晶显示屏。</p> <p>7.自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内。</p> <p>8.重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数<math>\leq 1.0\%</math>。</p> <p>9.稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数<math>\leq 1.0\%</math>。</p> <p>10.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。</p> <p>11.打印：内置热敏打印机打印测试结果。</p> <p>12.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。</p> <p>13.仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部。</p> <p>14.存储功能：<math>\geq 9000</math>个测量结果。</p> <p>15.校准功能：仪器配有试纸条校准功能。</p> <p>16.输出接口：仪器有串口，并口、USB端口。</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。
----	-------------------------------------

附表四：自动血流变测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.测试原理：压力传感式。</p> <p>2.检测指标：能测试切变率200 / s、150 / s、60 / s、30 / s、10 / s、5 / s、3 / s、1 / s对应的全血粘度。</p> <p>3.无需中间进行血样本的离心步骤，全血样本上机测试，一步测试全部结果。</p> <p>4.样品异常报警功能：测试过程中样品质量(如溶血、血凝块、异物等)异常，设备自动报警提示。</p> <p>5.多种接口可供选择：USB，RS232。</p> <p>6.计算机剥离技术：将计算机从中分离，用一台外置商用电脑代替，可连接各类打印机。</p> <p>7.设备故障自动诊断功能：硬件故障测试，气路密封性、压力采样等检测。</p> <p>8.测试项目：高切全血粘度、中切全血粘度、低切全血粘度、血浆粘度、红细胞聚集指数、红细胞变形指数、刚性指数、血沉方程K值、纤维蛋白原及红细胞电泳时间等。</p> <p>9.重复性误差：全血<math>\leq 1.0\%</math> 血浆<math>\leq 1.5\%</math>。</p> <p>10.切变率范围：1/S~200/S。</p> <p>11.标本用量：<math>\leq 1</math>ml。</p> <p>12.测试速度：<math>\geq 35</math>T/H。</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：自动血沉压积测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.孔位数：≥24通道，即插即测。</p> <p>2.检测方法：魏氏法。</p> <p>3.检测项目：血沉值、红细胞压积值、红细胞动态沉降曲线、血沉方程K值。</p> <p>4.操作方式：彩色液晶触摸屏。</p> <p>5.性能监测：检测状态实时显示，对不符合检测要求的样本自动筛查并提示。</p> <p>6.生物安全：真空血沉管直接上机，检测过程全封闭，避免生物污染。</p> <p>7.检测技术：自动循环实时扫描检测红细胞与血浆界面。</p> <p>8.测量时间：≤30分钟。</p> <p>9.测量范围：0mm/h~168mm/h。</p> <p>10.测量精度：±0.25mm。</p> <p>11.重复性：血沉 0~10mm/h样本检验所得结果SD≤1.0mm/h； &gt;10mm/h样本检验所得结果CV≤15%；红细胞压积≤3%。</p> <p>12.记忆血液样本量初始刻度，利于精确计算红细胞压积。</p> <p>13.记录前一个样品结果并可随时上传打印。</p> <p>14.报告单输出方式：内置打印机打印或USB接口传输，有电脑专用软件，并可直传数据进入HT型血液流变仪报告。</p>

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

附表六：全自动血液细胞分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.检测原理：激光流式细胞+细胞化学染色。</p> <p>2.检测速度：≥60个样本/小时。</p> <p>3.白细胞五分类检测模式：具有专用的末梢全血模式、普通全血模式和末梢血预稀释模式。</p> <p>4.用量：末梢全血和普通全血模式≤16μl，实现血细胞计数与白细胞五分类；末梢血预稀释模式≤20μl，实现血细胞计数与白细胞五分类。</p> <p>5.测试参数不少于25项参数。</p> <p>6.散点图需≥4个，直方图需≥3个。</p> <p>7.具有单独嗜碱性粒细胞检测通道。</p> <p>8.线性范围：WBC: 0-500×10<sup>9</sup>/L, PLT: 0-5000×10<sup>9</sup>/L。</p> <p>9.精密度(CV)：WBC: ≤3%，RBC: ≤1.5%，PLT: ≤4%。</p> <p>10.质控和校准：具有原厂配套的质控品和校准品（提供相应的医疗器械注册证），有独立校准系统。</p> <p>11.试剂管理：有试剂用量监测和提示功能。</p> <p>12.溶血剂等试剂应放置在血球仪内部，帮助实验室节省空间。</p> <p>▲13.主机需自带≥10寸彩色液晶触摸屏，并且可以同屏显示全部检测结果。</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：半自动血液凝固分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.测试原理：磁珠凝固法。</p> <p>2.测试项目：凝血酶原时间（PT），活化部分凝血活酶时间（APTT），纤维蛋白原（FIB），凝血酶时间（TT），凝血因子II、V、VII、VIII、IX、X、XI、XII，蛋白C(ProC)，蛋白S(ProS)，肝素（HEP），低分子量肝素（LMWH），APC抵抗性（APC-R），爬虫酶时间（RepT），红斑狼疮样抗凝物（LA）等。</p> <p>3.标本预温位置≥16个、试剂预温槽≥4个。</p> <p>4.检测通道：双通道，可同时测试多个不同项目。</p> <p>5.采用连续监测分析，纤维蛋白原结果可通过CLAUSS法测定或PT演算。</p> <p>6.试剂加样自动感应，内置秒表自动计数，装配移液器，自动触发测量，加样与检测同步进行。</p> <p>7.显示和按键：≥5寸背光液晶显示，触摸屏操作或按键操作。</p> <p>8.加样器：10ul—100ul可调。</p> <p>9.试剂用量：50ul—100ul。</p> <p>10.检测时间：测试范围3S—999S。</p> <p>11.通道差：不同通道检测PT所得结果百分极差≤10%。</p> <p>12.测量准确度：FIB的测量时间偏倚不超过±10%。</p> <p>13.正常标本测量重复性（CV）：PT≤5%，APTT≤5%，FIB≤8%，TT≤8%。</p> <p>14.异常标准测量重复性（CB）：PT≤10%，APTT≤10%，FIB≤10%，TT≤10%。</p> <p>15.存储功能：&gt;4000个数据。</p> <p>16.打印：热敏打印机打印测试结果；可外接打印机。</p> <p>17.通讯端口：RS232接口和并口，可与计算机通信。</p> <p>18.数据即时显示与存储功能：仪器能显示、存储和查阅测定结果，操作菜单的语言应具有中文。</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：荧光免疫层分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.检测灵敏度：CRP的最低检出量为≤0.5mg/L。</p> <p>2.检测线性范围：CRP在1 mg/L~100mg/L范围内相关系数r≥0.98。</p> <p>3.准确度：CRP在0.5mg/L~5mg/L(包含5)内：误差不超过±15%；CRP在5mg/L~100mg/L内：误差不超过±10%。</p> <p>4.重复性：CV≤5%。</p> <p>5.稳定性：CV≤5%。</p> <p>6.配套试剂≥24项，包含炎症检测、心血管检测、肾功能检测、孕检、肿瘤检测等系列。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：碳13呼气分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.红外光源：温度高，效率高，寿命长，低衰减。</p> <p>2.高灵敏红外传感器，探测器采用红外光敏探测元件，稳定可靠。</p> <p>3.进样系统：设备接口为止回阀专用适配器接口，可接驳内置止回阀的专用自动密封气袋。具有设备配套使用的尿素碳13呼气试验药盒，采样系统需要有完好的呼气结束瞬间密闭装置（其中的呼气样品袋须内置自动止回阀），以保证呼出气样品合格的密闭性，不能有泄露。</p> <p>4. <math>\geq 10</math> 通道设备。</p> <p>5.分析速度<math>\leq 3.0</math>分钟/对样品。</p> <p>6.开机预热时间<math>\leq 20</math>分钟。</p> <p>7.一键式软件操作，软件界面全中文。</p> <p>8.自动校正功能4分钟内完成。软件设置校正日期提示。</p> <p>9.检测所需耗材应能适宜儿童孕妇，崩解速度快，避免因个人胃动力不足崩解不了而产生的假阴性。</p> <p>10.仪器需有自检功能，随时进行仪器核心部件的的检测判断。</p> <p>11.检测样品浓度范围1%-6%。</p> <p>12.精密度：<math>\delta_{sd}</math>不超过0.3‰，C.V.不超过<math>\pm 2\%</math>。</p> <p>13、稳定性：在8小时内测量，C.V.不超过<math>\pm 2\%</math>。</p> <p>14.孔间差：<math>\Delta\delta</math>不超过0.4‰。</p> <p>15.准确度：测定DOB在10的气体，偏差不超过<math>\pm 13\%</math>。</p> <p>16.CO2线性：CO2浓度在1%~6%范围内，相关系数<math>R \geq 0.95</math>。</p> <p>▲17.双独立操作系统，可单机操作。</p> <p>18.打印模板可自由定制修改。</p> <p>19.数据储存时间长，可以实时统计历史数据和过往阳性数据以及重复率。</p> <p>20.端口开放可对接LIS、HIS等系统。</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表一十：单人份化学发光免疫分析仪 是否允许进口：否

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

	<p>1.检测时间：15分钟可同时出不少于8个结果。</p> <p>2.分析通量：≥8 人份/次。</p> <p>3.试剂位及样本位数量：≥8个。</p> <p>▲4.可检测项目：不少于"7项心肌标志物（cTnI, CK-MB, MYO, H-FABP, NT-proBNP, hsCRP, D-Dimer）；</p> <p style="padding-left: 40px;">3项炎症标志物（PCT、IL-6、SAA）；</p> <p style="padding-left: 40px;">5项激素（AMH、P, LH,FSH, β-HCG）；</p> <p style="padding-left: 40px;">3项胃功能检测（G-17, PGI, PGIⅡ）。"</p> <p>5.检测原理：化学发光底物APS-5和碱性磷酸酶的间接化学发光法。</p> <p>6.样本类型：全血、血清、血浆等。</p> <p>7.样品体积：10μL -200μL。</p> <p>▲8.质量控制：配套有原厂复合型质控品（需提供相应的医疗器械注册证）。</p> <p>9.样品试剂管理：仪器支持样品及试剂信息输入和保存。</p> <p>10.试剂包装：集成式试剂盒，无需预处理，即开即用。</p> <p>11.试剂插槽：仪器试剂插槽具备加热功能，温度范围为室温~55±0.5℃。</p> <p>12.操作系统：内置电脑触摸式LED屏幕。</p> <p>13.自动稀释：仪器具备自动稀释功能。</p> <p>14.故障提示："仪器对软件故障有提示功能。仪器对操作错误、机械及电路故障应有相应提示"。</p> <p>15.结果显示：多条件查询结果数据、项目统计、导入导出功能，可上传LIS系统。</p> <p>16.数据储存：患者数据：&gt; 10 万条。</p> <p>17.热敏条打印：支持。</p> <p>18.扫码枪：包含。</p> <p>19.状态提示：仪器具备枪头和磁套装载卸载检测及提示功能。</p> <p>20.波长：300nm -650nm。</p> <p>21.清空耗材：仪器可执行脱枪头和脱磁套动。</p> <p>22.网络连接：标配网络接口支持LIS联网。</p> <p>23.故障报警：有报警功能，可根据提示操作。</p> <p>24.精密度（CV值）：10μL加样CV&lt;5%；40μL加样CV&lt;2%。</p> <p>25.自检功能：具备。</p> <p>26.断电数据储存：断电后仍可储存质控和样本数据，实现数据储存再现。</p> <p>27.仪器校正:传感部件自动判断、自动适应和自动校正。</p>		
说明	打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表一十一：干式荧光免疫分析仪 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">序号</td> <td>具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>1.检测灵敏度：CRP的最低检出量为0.5mg/L。</p> <p>2.检测线性范围：CRP在1 mg/L~100mg/L范围内相关系数<math>r \geq 0.98</math>。</p> <p>3.准确度：CRP在0.5mg/L~5mg/L(包含5)内：误差不超过<math>\pm 15\%</math>；CRP在5mg/L~100mg/L内：误差不超过<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>4.重复性：CV<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>5.稳定性：CV<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>6.配套试剂<math>\geq 24</math>项，包含炎症检测、心血管检测、肾功能检测、孕检、肿瘤检测等系列。</p> <p>7.配套项目肿瘤检测包含：PG I、PG II、AFP、CEA、PSA，炎症检测包含：PCT、全程CRP、SAA、CRP+SAA二联检测卡、白介素6等。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：丙氨酸氨基转移酶干式生化仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.仪器类型：基于干化学法的临床检验分析仪器。</p> <p>2.检测项目：ALT（丙氨酸氨基转移酶）。</p> <p>3.检测原理：光反射法。</p> <p>4.标本类型：全血、血清、血浆。</p> <p>5.标本容器：毛细管（指尖血）；肝素采血管（静脉血）。</p> <p>6.标本量：30<math>\mu</math>l。</p> <p>7.检测时间：<math>\leq 2</math>分钟。</p> <p>8.检测速度：<math>\geq 30</math>个测试/小时。</p> <p>9.检测范围：0-800U/L。</p> <p>10.储存容量：<math>\geq 9999</math>个测试（含时间和日期）。</p> <p>11.校准：使用质控条进行校准。</p> <p>12.显示：LCD电容触摸屏。</p> <p>13.联机操作：标准RJ45网络接口，可连LIS系统，进行数据管理。</p> <p>15.打印机：内置微型热敏打印机，可直接打印。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：血红蛋白化 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.检测原理：硼酸亲和层析法。</p> <p>2.测定项目：糖化血红蛋白（HbA1c）。</p> <p>3.测量范围：4.0%~14.0%。</p> <p>4.样本要求：指尖末梢血或静脉血（EDTA抗凝）。</p> <p>5.样本量：无需定量（约3ul）。</p> <p>6.报告单位：可预先设定显示单位：NGSP单位%NGSP；IFCC单位mmol/mol，检测模式下可切换显示平均血糖（eAG）单位mmol/L。</p> <p>7.语音提示：全程语音提示操作</p> <p>8.数据存储：≥1000组检测数据。</p> <p>9.数据端口：USB数据接口(可与HIS/LIS系统连接，可连接热敏打印机)。</p> <p>10.无线传输：蓝牙。</p> <p>11.电池寿命：至少1000次测定。</p> <p>12.工厂校准：使用过程中无需校准。</p> <p>13.温度校正：利用温度传感器自动校正。</p> <p>14.仪器尺寸：≥122.6mm x 61.0mm x 24.5mm。</p> <p>15.屏幕尺寸：≥52.0mmx39.4mm。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：维生素分析仪 是否允许进口：否

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

1	<p>1.检测方法（原理）：二次微分电位溶出法、溶出伏安法。</p> <p>▲2.样品检测：适用于人体维生素检测（维生素A、B1、B2、B6、B9、B12、C、D、E、K1）等10种维生素。</p> <p>3.样品种类：全血（末梢血、静脉血）。</p> <p>▲4.样品用量：全血40ul。</p> <p>5.试剂用量：全血样品处理液0.5ml，测试液4ml。</p> <p>▲6.电极检测：三电极四通道，二次微分电位溶出法，电位溶出分析法、溶出伏安法、脉冲伏安法、微分脉冲伏安法。</p> <p>7.灵敏度：检测维生素B灵敏度达到10-11mol/L。</p> <p>8.测试系统：检测≤80s可出结果。</p> <p>9.自动功能：自动校准、测试、自动分析测试结果。</p> <p>10.环境要求：清洁环境。</p> <p>11.配置：一体机器、内置Windows系统、内置≥8.4英寸液晶显示器，可外接显示器。</p> <p>12.数据采集系统：电位、电流双通道12Bit 1000KHz/s高速采集，采用双机系统，抗干扰免干扰技术，12位数字采样。</p> <p>13.可接外网：链接LIS系统。</p> <p>14.运算分析系统：元素峰动态识别自动锁定，保证测试结果的准确性；具备双点双线自修复技术。</p> <p>15.准确度：RSD ≤ 10%。</p> <p>16.重复性：CV≤5%。</p> <p>17.线性关系：r&gt;0.99。</p> <p>18.主机系统：高速A/D、D/A转换；高精密度数字定位；高稳定性传感器。远程模块维护及机卡启动功能。</p> <p>19.通讯系统：≥480M高速USB端口通讯。</p> <p>21.电极保护：电极系统采用自动保护装置。</p> <p>22.打印报告：具备病房和门诊两种报告单模式，还能够根据客户需求自行设计报告单。</p> <p>24.仪器通过国家食品药品监督管理局认证。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：微量元素检测仪 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1473 300 1574">序号</td> <td data-bbox="300 1473 1509 1574">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1.检测方法（原理）：二次微分电位溶出法、溶出伏安法。</p> <p>2.血铅检测：符合相关临床操作规范：2次微分图显示，标准曲线。</p> <p>3.样品检测：一种方法即可测定铅、镉、锌、铜、钙、铁、镁、锰等元素。</p> <p>4.样品种类：（末梢血）、血清、头发、尿液。</p> <p>5.样品用量：全血/血清≤20ul；头发≤0.1g。</p> <p>6.试剂用量：全血样品处理液≤1ml（7元素），多元素或单元素测试液≤3ml。</p> <p>7.电极系统：三电极系统，二次微分电位溶出法。</p> <p>8.测试系统：血铅检测≤50秒出结果、适合批量体检使用。</p> <p>9.自动功能：自动校准、测试、自动分析测试结果。</p> <p>10.配置：一体机、内置Windows系统、内置不小于8.4英寸液晶显示器。</p> <p>▲11.数据采集系统：电位、电流双通道12Bit 1000KHz/s高速采集，采用双机系统，抗干扰免干扰技术，12位数字采样。</p> <p>12.运算分析系统：元素峰动态识别自动锁定；具备双点双峰自修复技术。</p> <p>13.检出限：0.1ug/L（Pb）。</p> <p>14.精密度：RSD ≤ 5%。</p> <p>15.线性关系：r ≥0.999。</p> <p>16.主机系统：高速A/D、D/A转换；高精度数字定位；高稳定性传感器。</p> <p>17.远程模块维护及机卡启动功能。</p> <p>18.通讯系统：USB端口通讯。</p> <p>19.电极保护：电极系统采用内核级自动保护装置。</p> <p>20.打印报告：具备病房和门诊两种报告单模式，能够根据客户需求自行设计报告单。</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表一十六：医用离子分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.测试项目：至少包含K、Na、Cl、Ca、PH、TCO<sub>2</sub>、AG。</p> <p>2.适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液。</p> <p>3.测量技术：离子选择电极法。</p> <p>4.样品量：60ul-150ul。</p> <p>5.测量速度：≤25 秒。</p> <p>6.双针双流路结构，电解质和 TCO<sub>2</sub> 项目可同时进行分流检测，从进样到显示结果≤25 秒。</p> <p>7.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。</p> <p>8.进样一次，可升级同时测量出 K、Na、Cl、iCa、NCa、TCa、pH、TCO<sub>2</sub>、AG 七项九参数。</p>

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

附表一十七：医用离心机 是否允许进口：否

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.交流变频电机驱动。</li> <li>2.微电脑控制、触摸键设定参数，LCD液晶同时显示设定参数和实时运行参数及运行状态。</li> <li>3.≥10个升、降速档位选择，可根据样品特性选择升降速度，有效防止样品重悬。</li> <li>4.≥15种工作模式设定，可自由编程。</li> <li>5.转速/离心力可相互设定、同步显示，自动计算RCF值。</li> <li>6.两种计时模式可选：启动计时、定速计时。</li> <li>7.瞬时离心功能，可快速处理样品。</li> <li>8.门盖采用双锁杆设计，磁感应安全门锁，启动后自动锁紧门盖。</li> <li>9.一键电动开门，断电有应急开锁装置。</li> <li>10.运行中可随时更改参数，无需停机。</li> <li>11.无需专门配平。</li> <li>12.有门锁、不平衡、超速、过流等多重保护，有异常会停机报警。</li> <li>13.离心结束有声音提醒。</li> <li>14.最高转速：≥6000rpm。</li> <li>15.最大相对离心力：≥5474×g。</li> <li>16.转速精度：±10rpm。</li> <li>17.转子最大容量：100ml×4。</li> <li>18.噪音：≤55dB。</li> <li>19.定时范围：1sec~99h59min59sec</li> <li>20.配置：水平转子100ml×4圆吊杯一套（最高转速≥5000rpm,最大离心力≥4472×g）：提篮100ml×4一套，50ml×4一套，15ml×12一套，10ml/5ml真空管×16一套。</li> </ol>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表一十八：医用生化培养箱 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">序号</td> <td>具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>1.温度范围：5°C~50°C。</p> <p>2.温度均匀度：±2°C。</p> <p>3.温度波动度：±1°C。</p> <p>4.加湿方式：加湿盘加水后自然蒸发。</p> <p>5.箱内循环方式：微风搅拌方式。</p> <p>6.温度显示精度：0.1°C。</p> <p>7.温度控制精度：±0.1°C。</p> <p>8.报警类型：超温报警、温度探头损坏报警。</p> <p>1 9.内部尺寸W×D×H（cm）：≥45×42×85。</p> <p>10.内部容积（L）：≥160。</p> <p>11.外部尺寸W×D×H（cm）：≥59×63.4×137.5。</p> <p>12.搁板：≥3。</p> <p>13.功率（W）：≤345。</p> <p>▲14.用于医疗机构培养微生物、细菌、霉菌等，内部材质SUS304或更优质不锈钢板，配有插座，有紫外线消毒功能。（需提供产品医疗器械注册证）</p> <p>15.LED数码管显示的P.I.D.温度控制器，控温精准；连续运行或定时运行：0~9999min；具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。高效、低耗，无氟环保制冷剂。独立的外置温度保护装置。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：医用净水机 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.产水水质：符合国家实验室用水规格 GB6682-2008 一级标准，产水 电阻≥10M.CM。</p> <p>2.产水量：≥40/H。</p> <p>3.内毒素、细菌去除率不低于 99.9%；溶解盐去除率不低于 99%。</p> <p>4、整机一体式设计。</p> <p>5.在反渗透部分不增加任何气囊、气包和压力包。以避免细菌的滋生 和热源的产生以及老化脱落造成污染。</p> <p>6.具有各级压力、流量和水质在线监测，缺水、低压、过载等安全保 护装置。</p> <p>7.一键制水操作功能，根据水箱水位自动制水。</p> <p>8.高压泵，静音无噪音。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十：生物显微镜 是否允许进口：否

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

1	<p>1.光学系统：无限远色差校正光学系统，40X-1000X 放大。</p> <p>2.目镜： PL10X/22mm，两只目镜都可视度调节，铰链式观察筒，30° 倾斜；瞳距调节范围 48-76mm。具有铰链组 360° 旋转功能（提供实物 照片证明），眼点高度 375-428.5mm。</p> <p>3.物镜转换器：内倾式 5 孔物镜编码转换、能够记忆每个物镜的照明亮度、自动切换，物镜切换时，亮度自动调整。</p> <p>4.聚光镜：数值孔径 N.A.1.25 柯拉照明聚光镜，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。带视场光阑（提供实物照片）。</p> <p>▲5.载物台：台面采用陶瓷工艺，硬度高，耐腐蚀；载物台面积≥210mmX171mm(安装时查验)，平台行程 78mmX51mm （安装时查验），片夹可同时夹持两块切片。精度≤0.1mm，无突出齿条结构。</p> <p>6.调焦机构：低手位粗微调同轴，带松紧调节装置和上限位装置，粗 调行程≥27mm。</p> <p>7.物镜：平场消色差物镜:4X/NA≥0.1/WD≥15mm，10X/NA≥0.25/WD≥ 10.8mm，40X/NA≥0.65/WD ≥0.8mm，100X/NA≥1.25/WD≥0.21mm。</p> <p>8.照明系统：宽电压输入，大功率高亮度 3W LED，支持充电宝供电，能够将移动电源作为显微镜电源，便于在室外或停电状态下使用（提供 背部和移动电源使用的实物照片证明）。</p> <p>▲9.节能和管理系统：带液晶显示窗口，指示当前倍率、色温可调及对应亮度（提供实物照片照明）。照明色温可调节范围达到3000K-7000K，从卤素灯泡色温（黄光）到 LED 色温（白光）连续可调，适合不同标本（植物/动物）需要。带亮度记忆功能，更换物镜自动更换亮度。带电源指示灯（提供实物照片证明），直观了解电源状态。带节能模式，无人感应自动切换节能模式，通过调光旋钮唤醒灯源。</p> <p>▲10.产品所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（令第32号）要求，需提供生产企业有害物制过程管理的证明材料，证明材料具有二维条码可扫描查验真伪，确保不对使用人和使用环境造成危害和污染。</p> <p>11.主机机身：机身外表面无螺,设有专门的搬运手柄，具有电源线及充电装置收纳仓。</p> <p>12.物镜清晰圆直径（以检测报告中数据为准）：4X 物镜成像清晰圆 圆直径≥18.5 mm、10X 物镜成像清晰圆直径≥18.5 mm、20X 物镜成像清晰圆直径≥18.5mm 40X 物镜成像清晰圆直径≥18.8mm、100X 物镜成像 清晰圆直径≥18.8mm。</p> <p>13.配置清单： 13.1视度可调目镜（PL10X22mm） 1对； 13.2高平场消色差物镜（带标识）4倍、10倍、40 倍、100倍 1组； 13.3主机机架含调焦机构，载物平台，5孔物镜转盘，观察筒，聚光镜等1台；</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二十一：生物安全柜 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1715 300 1814">序号</td> <td data-bbox="300 1715 1498 1814">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1.气流模式：30%外排，70%循环。</p> <p>▲2.通过生物安全柜YY0569-2011 II级生物安全柜认证和GB 41918-2022 生物安全柜认证。</p> <p>3.流入气流平均风速≥0.52m/s，下降气流平均风速≥0.32m/s。</p> <p>4.送风过滤器与排风过滤器均采用ULPA超高效空气过滤器，针对颗粒直径0.12um，过滤效率≥99.9995%。</p> <p>5.具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互。</p> <p>6.洁净级别为10级的工作环境。</p> <p>7.LCD液晶屏彩色显示，触摸按键，可显示时钟、工作区温度与湿度、气流流速、送风以及排风过滤器压差、系统时间、过滤膜使用寿命、紫外使用时间、功能图标以及报警提示等参数。</p> <p>8.在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效率声光报警功能。</p> <p>9.前窗采用电动升降方式，可一键上升或者下降到安全高度。</p> <p>10.紫外灯安装在工作区背面上部，确保操作区能完全覆盖照射杀菌，同时具有一键紫外灯预约30min功能，并可设定更改预约时长。</p> <p>11.照明灯安装在工作区前部，采用两根高亮度LED灯管，照度可达1000lx以上。</p> <p>12.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃，防护人员安全</p> <p>13.前窗玻璃具有全幅可清洁功能,彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍， 扫除卫生死角。</p> <p>14.配备双路压力传感器，实时监测送风过滤器以及排风过滤器的压差,压力变化超限时自动声光报警。</p> <p>15.有断电记忆功能，恢复供电后，恢复断电前的运行状态并有报警提示。</p> <p>16.有关门监测功能，未关严门有声光报警提示。</p> <p>17.有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示。</p> <p>18.有监测气流波动功能，气流波动超过20%有声光报警提示。</p> <p>19.*报警代码显示提醒设计。</p> <p>20.前窗关闭双重触发信号，在紫外灯杀菌消毒一路线路故障时，可以继续正常开启紫外杀菌功能。</p> <p>21.负压风道设有过滤格栅，防止纸屑等杂物进入后部负压腔体。</p> <p>22.高效过滤器与风机的维修、更换，均可在柜体前侧进行，并且可实现单人更换，</p> <p>23.柜体底座下方没有横撑横杆设计，全敞开空间方便放置或移动物品及方便座椅推进。</p> <p>24.脚轮与支架一体化设计，柜体可实现万向移动，也可以调节支脚高度来固定柜体和调平工作台平面。</p> <p>25.内部尺寸：≥（L×D×H）1100mm×580mm×650mm。</p> <p>▲26.国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证。</p> <p>▲27.具有国家食品药品监督管理总局认可的实验室出具的符合《GB/T 18268.1-2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分：通用要求》标准的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包4（其他设备类）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内供货及安装调试完成
标的提供的地点	和林格尔新区社区卫生服务中心
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40%，到货安装调试完成交付使用后，支付合同价款的40%</p> <p>2期：支付比例60%，货物验收合格后支付合同价款的60%</p>
验收要求	1期：符合国家强制性标准、规范及合同约定，交付标准需满足采购人要求。
履约保证金	不收取

其他

2.技术标准与要求

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
64	△	其他医疗设备	动态DR仪	台	1.00	620,000.00	620,000.00	否	工业	详见附表六十四
65	△	其他医疗设备	移动DR仪	台	1.00	530,000.00	530,000.00	否	工业	详见附表六十五
66	△	其他医疗设备	彩超	台	1.00	600,000.00	600,000.00	否	工业	详见附表六十六
67	△	其他医疗设备	便携彩超	台	1.00	300,000.00	300,000.00	否	工业	详见附表六十七
68		其他医疗设备	心电图仪	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表六十八
69		其他医疗设备	阴道镜	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表六十九
70		病房护理及医院设备	医用诊疗床	张	1.00	1,680.00	1,680.00	否	工业	详见附表七十
71		病房护理及医院设备	OT桌(可调式)	张	1.00	1,400.00	1,400.00	否	工业	详见附表七十一
72		病房护理及医院设备	医用诊疗椅	把	4.00	770.00	3,080.00	否	工业	详见附表七十二
73		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复床	张	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表七十三
74		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	多关节主被动训练仪	台	1.00	45,000.00	45,000.00	否	工业	详见附表七十四
75		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	多关节主被动训练仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表七十五

76	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	平行杠(配矫正板)	组	1.00	4,300.00	4,300.00	否	工业	详见附表七十六
77	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	肋木	组	1.00	2,260.00	2,260.00	否	工业	详见附表七十七
78	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	可调式沙磨板及附件	套	1.00	1,460.00	1,460.00	否	工业	详见附表七十八
79	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	站立架(双人)	组	1.00	2,600.00	2,600.00	否	工业	详见附表七十九
80	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	矫正镜	个	1.00	1,450.00	1,450.00	否	工业	详见附表八十
81	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	滚桶	个	1.00	600.00	600.00	否	工业	详见附表八十一
82	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	体操棒与抛接球(立式)	套	1.00	1,020.00	1,020.00	否	工业	详见附表八十二
83	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	木插板	套	1.00	550.00	550.00	否	工业	详见附表八十三
84	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	套圈(立式)	套	1.00	450.00	450.00	否	工业	详见附表八十四
85	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	套圈	套	1.00	550.00	550.00	否	工业	详见附表八十五
86	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	抽屉式阶梯(训练用阶梯)	套	1.00	1,680.00	1,680.00	否	工业	详见附表八十六
87	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	楔形垫(软)	块	1.00	590.00	590.00	否	工业	详见附表八十七
88	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	平衡板	个	1.00	290.00	290.00	否	工业	详见附表八十八

89	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电脑中频治疗仪	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表八十九
90	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	低频脉冲痉挛肌治疗仪	台	1.00	27,000.00	27,000.00	否	工业	详见附表九十
91	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经皮神经电刺激仪	台	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表九十一

附表一：动态DR仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、功能及基本商务要求</p> <p>1.1所采购设备为透视摄影X射线机，用于胸部、腹部、骨与软组织摄影及胃肠造影检查。</p> <p>2、主要技术规格和要求</p> <p>2.1X射线管组件</p> <p>2.1.1 焦点：小焦0.6×0.6mm、大焦1.2×1.2mm</p> <p>2.1.2最高输出电压：150kV</p> <p>2.1.3球管热容量：≥300kHU</p> <p>2.1.4阳极最高转速：不小于2700rpm，</p> <p>2.2高频高压发生器（非连续式高压发生器、需提供检测报告）</p> <p>2.2.1摄影最大管电压：不小于150kV</p> <p>2.2.2 脉冲透视最小管电流：不大于0.5mA；</p> <p>2.2.3脉冲透视最大管电压：不小于120kV</p> <p>2.2.4 摄影管电流：≥650mA；</p> <p>2.2.5摄影最大mAS值：不小于630mAS</p> <p>▲2.2.6具有自动亮度控制功能（ABS）</p> <p>2.3动态数字探测器</p> <p>2.3.1 探测器类型：动态平板探测器</p> <p>2.3.2视野范围：≥17×17英寸</p> <p>2.3.3摄影像素：≥900万</p> <p>2.3.4透视最大像素：不低于200万</p> <p>2.3.5在动态过程中点片矩阵：≥3000×3000</p> <p>2.3.6最高帧率：不低于12f/s</p> <p>▲2.3.7点片摄影准备时间：≤0.8s</p> <p>2.3.8图像输出灰阶：16位</p> <p>2.3.9成像时间：≤6秒</p> <p>2.3.10静态片空间分辨率：≥3.5LP/MM</p> <p>2.4动态遥控床</p> <p>2.4.1一体化可倾斜床面遥控检查床，带有消化系统造影专用压迫装置，可进行遥控操作，可实现动态成像及全数字化成像功能；采用低吸收剂量的高强度床板。</p>

1

2.4.2床面横向移动距离： $\geq 250\text{mm}$

2.4.3滑架纵向移动行程： $\geq 830\text{mm}$

2.4.4床身转动范围： $-15^{\circ}\sim 90^{\circ}$

2.4.5诊断床水平位时，球管可随立柱旋转角度： $-35^{\circ}\sim 35^{\circ}$

▲2.4.6SID运动范围：1000—1800mm

2.4.7具有智能剂量控制功能；

2.4.8床体卧位时，床面最大高度 $\leq 750\text{mm}$

2.5图像处理系统

▲2.5.1具有透视视频录制、保存、实时回放、任意段截取保存并发送PACS功能，及时有效的保存数据。

▲2.5.2拥有动态平板软件，保证后期可以对用户升级（需提供彩页、白皮书或由第三方机构出具的检测报告）

2.5.3通过IHE测试认证，保证软件质量

2.5.4支持全身拼接功能

2.5.5 为确保所获得图像质量的优益性，要求至少具备几项功能:图像智能高效率自动图像增强处理系统功能、X射线图像对比度自适应增强方法功能、DR影像对比度均衡方法功能、自动检测图像中曝光区域的方法功能去除X射线影像滤线栅条纹的方法、金属伪影抑制功能。（需提供彩页、白皮书或由第三方机构出具的检测报告或相关证明文件）。

▲2.5.6具备尘肺专用软件、后期根据临床需要升级硬件即可开展使用此功能（需提供彩页、白皮书或由第三方机构出具的检测报告）。

2.5.7为满足后期临床需要，要求能够满足后期升级站立位三维成像功能（需提供彩页、白皮书或由第三方机构出具的检测报告）

2.6为保证影像链的统一性和售后一站式便捷服务，所投DR厂家应具有匹配的胶片打印机，并支持PACS系统对接功能

（需提供彩页、白皮书或由第三方机构出具的检测报告）

2.7为保证售后服务及时性，工程师要求2小时内响应，24小时内到达现场；

3.系统配置

序号	部件名称	要求	数量
1	动态数字探测器	可动静态切换	一套
2	图像处理系统	含硬件软件	一套
3	高频高压发生器	具有自动亮度控制功能（ABS）	一套
4	X射线管组件		一套
5	高压电缆		一套
6	限束器		一个
7	动态遥控床		一台
8	遥控台	遥控	一套
9	滤线栅		一块

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

附表二：移动DR仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

## 1设备用途:

1.1所招设备为移动式摄影 X 射线机, 适用于医疗单位进行 X 射线摄影检查, 不适用于乳腺和牙科诊断。

## 主要技术参数

### 2.1高压发生器

▲2.1.1最大输出功率: 不低于40KW;

2.1.2最大管电流: 不低于400mA;

2.1.3最大输出电压: 不低于150KV;

2.1.4最小电流时间积: 不高于1mAs;

▲2.1.5最大 电流时间积不低于630mAs;

2.1.6具有解剖程序 (APR) ;

2.1.7具有遥控曝光控制;

2.1.8具有两档式曝光手闸。

▲2.1.9高压发生方式: 高频逆变式 (需提供检测报告) ;

### ▲2.2X射线管

2.2.1阳极热容量:  $\geq 300\text{KHU}$  ;

2.2.2 球管管组件热容量:  $\geq 1250\text{KHU}$ ;

2.2.3 球管焦点:  $0.6\text{mm}/1.2\text{mm}$ 。

### 2.3探测器

2.3.1 无线数字平板探测器;

2.3.2 探测器尺寸:  $\geq 35 \times 43\text{cm}$  ( $14'' \times 17''$ ) ;

2.3.3探测器材料: 非晶硅 (a-Si) ;

▲2.3.4像素矩阵:  $\geq 2800 \times 3408$ ;

▲2.3.5像素尺寸:  $\leq 125\mu\text{m}$ ;

▲2.3.6空间分辨率:  $\geq 4.0\text{lp/mm}$ ;

### 2.4球管支撑臂结构

2.4.1 球管中心距离立柱边沿伸缩运动范围:  $\geq 500\text{mm}$ ;

2.4.2 球管中心沿立柱升降:  $> 1200\text{mm}$ ;

▲2.4.3 立柱旋转角度范围:  $\geq \pm 315^\circ$ ;

2.4.4 限束器旋转角度范围:  $\geq \pm 90^\circ$ ;

▲2.4.5机身宽度:  $\leq 580\text{mm}$ ;

▲2.4.6防碰撞具有: 束光器人体碰撞防护、具有移动物体碰撞制动功能、超声运动防碰撞提示;

▲2.4.7具有电量管理系统: 低电快充、功耗智能管理、高压休眠、充电供电切换模式;

▲2.4.8延时曝光功能;

▲2.4.9配置不小于10英寸平板电脑远程可视化观察系统与对讲系统。

### 2.5软件功能

2.5.1病历报告: 病人信息自动加载;

2.5.2显示器触屏 $\geq 19$ 英寸;

2.5.3具有后期可选配尘肺检查功能接口 (本次并无软件采购, 不建议要求提供软著)

2.4可实现图像实时无线传输。

▲2.5。

▲2.6储能电池容量 $\geq 336\text{V}, 12\text{Ah}$  (需提供由第三方机构出具的相关证明文件)

1

▲2.7激光测距功能SID显示（需提供由第三方机构出具的相关证明文件）

2.10.3开通7×24小时，全国免费客服电话

2.10.4为保证售后服务及时性，厂家工程师要求2小时内响应，24小时内到达现场

▲2.10.5为保证影像链的统一性和售后一站式便捷服务，所投DR支持PACS系统对接功能（需提供由第三方机构出具的相关证明文件）

### 3产品配置表

序号	分类	产品名称	数量	单位
1	探测器	数字平板探测器	1	套
2	软件	图像处理系统	1	套
3	X光机	高频高压发生器	1	台
4		X射线管组件	1	台
5		限束器	1	台
6	机械结构	机架	1	套
7	附件	探测器电池	2	块
8	平板电脑	平板电脑	1	台

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：彩超 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、全数字彩色多普勒超声诊断仪。</p> <p>2、主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，远程会诊、远程教学功能、能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>3、系统技术参数及要求：</p> <p>3.1 系统通用功能：</p> <p>▲3.1.1 主机探头接口≥5 个，全激活互通互用。</p> <p>3.1.2 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。</p> <p>▲3.1.3超声主机操作系统：Windows操作系统</p> <p>▲3.1.4 超声主机内置抽拉式PC键盘</p> <p>3.1.5 彩色M型（支持所有探头）</p> <p>3.2 探头规格：</p> <p>3.2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头；</p> <p>3.2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段；</p> <p>3.2.3探头具有自动冻结功能：≥3种时间选择，可有效保护探头，延长使用寿命；</p> <p>3.2.4 腹部凸阵探头（2.0-5.0MHz）；</p> <p>3.2.5 血管/小器官线阵探头（5.0-12.0MHz）；</p> <p>3.2.6 心脏相控阵探头（1.7-4MHz）；</p> <p>3.2.7 无线探头（选配）可分身使用，图像既可以在主机显示屏显示也可连接到触屏手机或平板下床旁使用</p> <p>3.3 二维显像主要参数：</p> <p>3.3.1 成像速度：相控阵探头，18CM 深度时，全视野，帧率≥57 帧/ 秒；凸阵探头，18CM 深度时，全视野，帧率≥20 帧/秒；</p>

- 3.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调,  $\geq 100\text{dB}$ , 可视可调步进 $\geq 2\text{dB}$ ;
- ▲3.3.3 TGC:  $\geq 8$  段, LGC:  $\geq 9$ 段;
- 3.3.4 显示深度 $\geq 40\text{cm}$ ;
- 3.3.5 伪彩图谱:  $\geq 8$  种;
- 3.3.6 最大帧率: 不低于600 帧/秒;
- 3.3.7 具备二维分布直方图
- 3.4 频谱多普勒:
- 3.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒;
- 3.4.2 最大测量速度: 不低于7m/s (连续多普勒速度:  $\geq 35\text{m/s}$ );
- 3.4.3 最低测量速度:  $\leq 13.1\text{cm/s}$ ;
- 3.4.4 偏转角度:  $\geq \pm 20^\circ$  (线阵探头), 并支持快速角度校正;
- ▲3.4.5 取样宽度及位置范围: 0.5-40mm ;
- 3.4.6 零位移动:  $\geq 6$  级;
- 3.4.7 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算, 频谱包络测量可自定义心动周期, 可设置的心动周期 $\geq 9$ 个;
- 3.5 彩色多普勒:
- 3.5.1 显示方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等;
- 3.5.2 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度;
- 3.5.3 取样框偏转:  $\geq \pm 20^\circ$ , 取样框可根据探头血流方向自动调节;
- 3.5.4 最大帧率: 不低于220 帧/秒;
- 3.5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI);
- 3.5.6 彩色频谱自动反转: 当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时, 系统可自动触发反转功能, 保证偏转调节过程中, 血管内血流颜色不变;
- 3.5.7 所有探头支持彩色频率 $\geq 4$ 段可调
- 3.6 主机成像系统:
- 3.6.1 液晶显示器 $\geq 21$ 英寸高分辨率液晶显示器不小于 21英寸, 屏幕亮度和对比度数字可调, 显示器亮度可一键自动调节, 可上下左右任意旋转, 可前后折叠;
- 3.6.2 操作面板具备彩色触摸屏不小于 13英寸。
- 3.6.3 触摸屏布局可自由调节, 可通过手势翻页选择参数进行调节;
- 3.6.4 多倍信号并行处理技术;
- 3.6.5 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹,  $A/D \geq 12 \text{ bit}$ ;
- 3.6.6 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;
- ▲3.6.7 解剖 M 型技术 $\geq 4$ 条取样线, 可任意旋转, 可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像;
- 3.6.8 具有彩色M 型功能;
- 3.6.9 具有彩色多普勒成像功能;
- 3.6.10 具有彩色多普勒能量图功能;
- 3.6.11 具有方向性能量图功能;
- 3.6.12 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF);
- 3.6.13 智能化一键图像优化技术, 自动连续优化图像, 具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒的优化;
- 3.6.14 空间复合成像技术, 支持彩色多普勒模式;
- 3.6.15 斑点噪声抑制技术, 在二维图像下可支持 $\geq 6$ 档调节;

1

- 3.6.16 具备自动血流跟踪功能，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化；
- 3.6.17 穿刺针增强功能，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度；
- 3.6.18 图像放大，支持全局放大、局部放大，放大倍数 $\geq 16$ 倍；支持全屏放大模式；
- 3.6.19 支持自由注释及短语注释
- 3.7 先进成像功能：
  - 3.7.1 TDI 组织多普勒成像：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图；
  - 3.7.2 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、肌腱等切面。
- 3.8 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）；
  - 3.8.1 常规测量软件包；
  - 3.8.2 基础测量包；
  - 3.8.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 $\geq 4$ 个任意位置的血流速度；
  - 3.8.4 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等；
  - 3.8.5 心脏测量软件包；
  - 3.8.6 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量；
  - 3.8.7 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，测量结果参数 $\geq 6$ 项，具备 IMT 评估分析；
  - ▲3.8.8 测量画中画实时放大功能：测量游标位置图像画中画实时放大（提供证明图片）
  - ▲3.8.9 智能病灶识别：系统可识别并自动描述，并自动计算病灶的面积、周长、回声、边界、纵横比、方向等10项指标。
- 3.9 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元：
  - 3.9.1 硬盘 $\geq 500G$ ，图像存储，电影回放： $\geq 600$ 秒；
  - 3.9.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作；
  - 3.9.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 6$ 分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键；
  - 3.9.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数不少于20项；
- 3.10 连通性要求：
  - 3.10.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输；
  - ▲3.10.2 支持云功能：实现实时的超声界面、图像、各功能应用、场景视频、语音通话等内容的实时传播，达到远程操作演示、远程辅助会诊、远程操作指导、远程交流互动、云档案等
- 3.11 配置要求：
  - 3.11.1 全数字彩色多普勒超声主机（含）：1台
  - 3.11.2  $\geq 23$ 英寸高清专用宽频液晶显示器 1台
  - 3.11.3 探头配置：腹部探头、高频探头、心脏探头
  - 3.11.4 工作站
  - 3.11.5 无线网卡
  - 3.11.6 摄像头

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：便携彩超 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

- 1、功能特点：全数字化全身型高端便携式彩色多普勒超声诊断系统；
- 2、用途：腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用；
- 3、系统技术规格及概述：
  - 3.1 主机：
    - 3.1.1.  $\geq 15$  英寸高清晰彩色 LED 显示屏；
    - ▲3.1.2. Windows操作系统；
    - 3.1.3. 二维灰阶模式；
    - 3.1.4. 组织谐波成像模式；
    - 3.1.5. 斑点抑制成像；
    - 3.1.6. 空间复合成像，
    - 3.1.7. 实时宽景成像；
    - 3.1.8. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）；
    - ▲3.1.9. 主机内置探头接口 $\geq 2$ 个、全部激活，所有接口所有探头可互相通用，即插即用，电子切换；
    - 3.1.10. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）；
    - ▲3.1.11. 实时三维（4D）成像（选配）；
    - 3.1.12. M 型模式；
    - 3.1.13. 具有梯形扩展成像功能；
    - 3.1.14. 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量；
    - 3.1.15. 具有凸型扩展成像功能；
    - 3.1.16. 实时双幅对比成像；
    - 3.1.17. 一键自动优化单元；
    - 3.1.18. 具有灰阶血流成像功能；
    - 3.1.19. 一键实现全屏放大；
    - 3.1.20. 局部放大（支持前端、后端放大）；
    - 3.1.21. 二维和彩色多普勒双幅显示；
    - ▲3.1.22. 具有穿刺引导功能；
    - ▲3.1.23. 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
    - 3.1.24. 支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）
  - 3.2 测量和分析：
    - 3.2.1. 常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）；
    - 3.2.2. 全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、血管、急诊科，可自动生成报告；
    - 3.2.3. 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生长曲线、中国人群产科公式；
    - 3.2.4. 心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA 等；
    - ▲3.2.5. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并自动评估内中膜状态；
    - ▲3.2.6. 容积测量方式 $\geq 5$ 种
    - 3.2.7. 用户可自定义测量项目以及公式编辑；
  - 3.3 电影回放及原始数据处理；

3.3.1.所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 5$ 分钟的电影；

3.3.2.原始数据处理，可对回放图像进行参数调节；

3.3.3.动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描；

3.4 检查存储和管理；

3.4.1. $\geq 500G$  硬盘；

3.4.2.内置超声工作站；

3.4.3.多种图像导出格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像；

1

4、技术参数及要求：

4.1 系统通用功能：

4.1.1 安全标准：符合商品安全质量要求；

4.1.2 支持用户自定义按键数量 $\geq 4$ 个；

4.2 探头规格：

4.2.1 频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频

4.2.2 凸阵探头具有 $\geq 4$ 种频率的变频范围，扫描角度 $\geq 80$ 度；

4.2.3 线阵探头具有 $\geq 5$ 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示；

4.2.4 相控阵探头具有 $\geq 5$ 种频率的变频范围，扫描角度 $\geq 90$ 度；

4.3 二维灰阶模式：

4.3.1 数字化声束形成器；

4.3.2 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 12$  bit；

4.3.3 接收方式：发射、接收通道 $\geq 1024$ ，多倍信号并行处理；

4.3.4 扫描线：每帧线密度 $\geq 230$ 超声线；

4.3.5 发射声束聚焦：发射 $\geq 6$ 段；

4.3.6 扫描频率：

1).电子凸阵：超声频率 2.0-5.0 MHz；

2).电子相控阵：超声频率 1.7-4.0MHz；

3).电子线阵：超声频率 5.0-12.0MHz；

4.3.7 二维独立角度偏转；

4.3.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；

4.3.9 最大显示深度：不低于36cm；

4.3.10 最大帧率：不低于240 帧/秒；

▲4.3.11 TGC物理滑杆增益调节 $\geq 8$ 段；

4.3.12 增益调节：B/M/D 分别独立可调， $\geq 100$ dB；

4.3.13 伪彩图谱： $\geq 8$ 种；

4.3.14 体位标记： $\geq 120$ 种，可以自定义注释；

4.3.15 扫描帧率：诊断深度 18cm，全视野时 $\geq 51$  帧 / 秒；

4.4 彩色多普勒模式：

4.4.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；

4.4.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；

- 4.4.3 取样框偏转:  $\pm 20$  度;
- 4.4.4 最大帧率: 不低于240 帧/秒;
- 4.4.5 支持 B/C 同宽;
- 4.5 频谱多普勒模式:
- 4.5.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒;
- 4.5.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
- 4.5.3 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等;
- 4.5.4 最大速度: 不低于9m/s;
- 4.5.5 最小速度: 不高于1 mm /s (非噪声信号);
- ▲4.5.6 取样容积: 0.5-38mm ;
- 4.5.7 偏转角度:  $\pm 20$  度 (线阵探头);
- 4.5.8 零位移动:  $\geq 20$  级;
- 4.5.9 快速角度校正;
- 4.5.10 支持频谱自动测量;
- 4.6 连通性:
- 4.6.1 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件, 无需转换;
- 4.6.2 USB 接口 $\geq 2$  个, 支持 USB 接口扩展;
- ▲4.6.3 内置信号接口: HDMI接口, 音频输入接口, 音频输出接口;
- 4.6.4 有线网络接口 1 个;

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: 心电图仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		1. 心电采集: 标准12导联心电图信号同步采集, 12道波形同步打印。 2. 支持实时采样、触发采样、周期采样模式, 支持心律失常检测自动延时打印报告 3. 屏幕 $\geq 7$ 英寸彩色液晶显示屏, 支持显示背景网格 4. 输入阻抗: $\geq 100M\Omega$ (10Hz) 5. 频率响应: 0.05-300Hz (-3db) 6. 共模抑制比: $\geq 140dB$ (AC滤波开启); $\geq 123dB$ (交流滤波关闭) 7. 内部噪声: $\leq 12.5\mu Vp-p$ 8. 除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能 9. 灵敏度选择: 1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动 (AGC) 10. 抗干扰滤波: 具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 11. 自动分析功能: 具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能, 12. 支持 $\geq 4$ 种QTc算法 13. 选配支持升级心电向量功能 14. 设备内置存储器, 存储病历 $\geq 800$ 例 15. 具有信号质量指示功能, 可准确判定接触不良的电极并予以指示 16. 自动模式下可以支持10-60S时间的采集, 记录, 存储, 传输。满足远程诊断需求 17. 直流电源: 内置可充电锂离子电池, 正常工作时间 $\geq 3.5$ 小时

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

附表六：阴道镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.摄像装置采用 <math>\geq 1/4</math> 英寸 CCD,有效像素: <math>\geq 80</math> 万,水平分辨率<math>\geq</math>高达 700 线,空间分辨率: <math>\geq 10</math> lpm,图像几何失真度<math>\leq 2.5\%</math>,色彩还原度 偏差: <math>-5\% \sim +20\%</math>。</p> <p>2.系统放大倍数: <math>\geq 216</math> 倍,光学放大: <math>\geq 18</math> 倍,数字放大: <math>\geq 12</math> 倍。</p> <p>3.有效工作距离: 200~400mm,视场范围:放大倍数 3x 倍时应 <math>\geq \phi 100\text{mm}</math>,放大倍数为 18x 倍数时应 <math>\geq \phi 15\text{mm}</math>,景深:放大倍数为 6x 倍时应 <math>\geq 120\text{mm}</math>,放大倍数为 18x 倍时应 <math>\geq 5\text{mm}</math>。</p> <p>4.快速自动聚焦、手动聚焦,手动聚焦支持独立按键控制的微距调节功能,摄像装置须提供单独按键控制聚焦模式显示或关闭功能。</p> <p>5.控制手柄:采用掌式手柄,硅胶按键椭圆形布局,单手即可完成变倍、聚焦、成像模式、醋酸计时、图像标记、亮度调节等功能。</p> <p>6.四种成像模式:无色成像:突显重要病变组织和血管。自然光成像:低色温成像技术,光线更加柔和。LED 光成像:高显指 LED 配合特有的成像技术真实还原组织原色和细节层次。滤光模式:四级绿光模式增强微小血管识别的效果,凸显血管细节。</p> <p>7.成像技术:暗光成像技术:在光线较暗的检查室能够清晰的观察到彩色图像。光斑减影成像技术:观察体液较多的组织,可减小光斑造成的反光现象。</p> <p>8.状态模式显示:当前放大倍数、聚焦模式、冻结模式、成像模式、绿光模式状态显示以及醋酸反应和碘染色试验时间显示,由手柄按键控制。</p> <p>9.采用节能环保亮度可调的环形 LED 组光源, <math>\geq 24</math> 颗,与摄像装置集 成一体,具有亮度高、寿命长、照度均匀、高显色指数、不产生热量等特点。光源照度: <math>\geq 1200\text{Lux}</math> (工作距离 <math>L=30\text{cm}</math>),光源色温: <math>5000\text{K} \sim 6000\text{K}</math>,光源寿命: <math>\geq 50000</math> 小时,光照范围:在工作距离 <math>30\text{cm}</math> 处,光斑直径<math>\geq \phi 60\text{mm}</math>。显色指数: <math>\geq 95</math> 可真实还原组织原色和 细节层次。</p> <p>10.采用 IPX1 防水脚踏开关,具有图像采集、录像控制功能。</p> <p>11.采用全阻尼云台, <math>360</math> 度全方位调节,任意角度自动停留,具有阻尼微调功能。全新的直立支架,操作灵活、简洁轻便,可上下调整镜头 高度。</p> <p>12.直立支架:是否改为范围值支架高度: <math>85\text{cm}</math>;底盘直径: <math>40\text{cm}</math>;升降高度: <math>90\text{cm}-115\text{cm}</math>。)是否</p> <p>13.具有 RCI 评估、Swede 评估记录、检查记录、活检记录功能,能够 记录用户评估结果。</p> <p>14.计算机配置: CPU: 不低于 <math>2.4\text{GHz}</math>;内存: 不低于 <math>4\text{G}</math>;硬盘: 不低 于 <math>1\text{T}</math>。显示器: <math>\geq 23</math>英寸”液晶显示器,分辨率不低于 <math>1920 \times 1080</math> 点像素,打印机:彩色喷墨打印机。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：医用诊疗床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、触感:产品表面及手指可触及的隐蔽处,无锐利的棱角、毛刺,无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。</p> <p>2、外观:床垫外形饱满圆滑,缝合线迹上下吻合,线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。</p> <p>3、做工:滚口粗细均匀,缝合弧形流畅,叉角虎口平服。</p> <p>4、外形尺寸(长宽高):约 <math>1900 \times 1200 \times 490\text{mm}</math>,允差 <math>\pm 50\text{mm}</math>。</p> <p>5、额定负载: <math>\geq 130\text{kg}</math>。</p> <p>6、床面采用皮革。</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：OT桌(可调式) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桌面升降范围：620~850mm。 手柄转动力距：≥10N·m。 桌面额定载荷：≥50kg。 桌面尺寸（长×宽）：约1500×800mm。 外形尺寸（长×宽×高）：约1500×800×620~850mm。 用途：作业训练用桌，桌面高度可调节。 材质：型材、多层板、不锈钢。 结构形式：底座、升降部分、摇把、桌面、脚垫。

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

附表九：医用诊疗椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。 2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。 3、椅面载荷：静载荷≥130kg。 4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。

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

附表一十：康复床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz。 2、功率：120VA。 3、控制方式：手柄控制。 4、床面尺寸（长宽）：1780×620mm，允差±50mm。 5、床面高度：550mm，允差±50mm。 6、外形尺寸（长宽高）：2100×780×840mm，允差±50mm。 7、起立角度：0°~90°连续可调，允差±5°。 8、脚踏板调整角度：内翻最大为30°，外翻最大为30°，背屈最大为20°，跖屈最大为30°，允差±3°。 9、电动推杆最大推力不低于8000N。 10、配备扶手桌面、固定带。 11、承重：170kg。

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

附表一十一：多关节主被动训练仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、电源：额定电压AC220V，额定频率50Hz，额定输入功率：185VA。</p> <p>2、外形尺寸（长宽高）：1450×600×1560mm，允差±10%。</p> <p>3、牵拉绳：调节部件伸缩调节范围0~270mm，允差±10mm，荷载≥500N。</p> <p>4、显示方式：≥8英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。</p> <p>5、支持床旁操作方式。</p> <p>6、训练部分调节范围：前后0~150mm，高度0~150mm，允差±10%。</p> <p>7、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，15档设定，步进1Nm；在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。</p> <p>8、被动模式：</p> <p>a) 训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进1min。</p> <p>b) 训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进1rpm。</p> <p>c) 运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。</p> <p>d) 电机输出扭矩：高、中、低3档。</p> <p>e) 痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。</p> <p>f) 痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。</p> <p>9、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。</p> <p>10、具有情景训练模式，增加训练趣味性。</p> <p>11、具有应急安全保护开关。</p> <p>12、转向时间可设置：0~3分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。</p> <p>13、痉挛灵敏度可设置高、中、低3档。</p> <p>14、痉挛暂停时间范围：3~15s。</p> <p>15、训练过程中提供肌力对称性信息。</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表一十二：多关节主被动训练仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、电源：额定电压a.c.220V，额定频率50Hz，额定输入功率：80VA。</p> <p>2、外形尺寸（长宽高）：700×650×1200mm，允差±10%。</p> <p>3、操作显示：≥8英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。</p> <p>4、上肢训练部分调节范围：水平方向0°~180°可调，高度0~100mm，允差±10%。</p> <p>5、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，≥15档设定，步进1Nm；在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。</p> <p>6、被动模式：</p> <p>a) 训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进1min。</p> <p>b) 训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进1rpm。</p> <p>c) 运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。</p> <p>d) 电机输出扭矩：高、中、低3档。</p> <p>e) 痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。</p> <p>f) 痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。</p> <p>7、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。</p> <p>8、手持方式：训练手柄、前臂支托。</p> <p>9、具有应急安全保护开关。</p> <p>10、转向时间可设置：0~3分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。</p> <p>11、痉挛灵敏度可设置高、中、低3档。</p> <p>12、痉挛暂停时间范围：3~15s。</p> <p>13、具有情景训练模式，增加训练趣味性。</p> <p>14、训练过程中提供肌力对称性信息。</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表一十三：平行杠(配矫正板) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：约3500×1160×780~1250mm。</p> <p>矫正板坡度：15°。</p> <p>杠杆直径：φ38mm。</p> <p>杠杆宽度调节范围：340~600mm，允差±20mm。</p> <p>额定载荷：≥130kg。</p> <p>用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髌外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。</p> <p>材质：型材、多层板、橡胶、地板革。</p> <p>结构形式：底架、扶手、矫正板。</p>

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

附表一十四：肋木 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格：约973×550×2153mm。 肋木杠直径：φ25mm。 肋木杠间距：150mm。 额定载荷：大于等于135kg。 用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练。
--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

**附表一十五：可调式沙磨板及附件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：约1040×840×800mm。 运动地板革面积：970×770mm。 运动地板革厚度：5mm。 砂磨板角度调节范围：0~45°。 附件品种和件数：4个品种，各1件（磨砂斗、摇磨具、单手推板、单手磨具）。 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。

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

**附表一十六：站立架（双人） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、肘部垫尺寸：约280×80×40mm。 2、肘部垫额定承载质量：80kg。 3、臀部垫和绑带额定承载质量：135kg。 4、规格：约1420×930×1080mm。 5、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。 6、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。 7、结构形式：底架、挡腿垫、扶手、桌面。

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

**附表一十七：矫正镜 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：约930×650×1840mm。 镜面玻璃厚度：5mm。 用途：各种姿势矫正训练。

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

**附表一十八：滚桶 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>规格：φ220×800mm。</p> <p>额定载荷：≥80kg。</p> <p>1 用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能。</p> <p>材质：钢板、海绵、皮革。</p> <p>结构形式：滚桶。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表一十九：体操棒与抛接球(立式) 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：约400×400×1020mm。</p> <p>体操棒规格：φ29×1000mm。</p> <p>体操棒数量：5个。</p> <p>抛接球直径：不小于φ250mm。</p> <p>抛接球数量：4个。</p> <p>用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。</p> <p>材质：多层板、实木、绒布。</p> <p>结构形式：支撑架、训练棒、抛接球。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十：木插板 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：约350×280×100mm、约220×170×90mm、约170×140×80mm。</p> <p>插棒规格：约29×98mm、约24×88mm、约19×78mm，各20支。</p> <p>用途：作业治疗用具，将木棒准确插到位，训练患者眼一手协调功能。</p> <p>材质：实木、多层板。</p> <p>结构形式：底座、木插棒。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十一：套圈(立式) 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：φ280×470mm。</p> <p>立杆直径：45mm。</p> <p>用途：训练患者眼一手协调功能。</p> <p>材质：实木、多层板。</p> <p>结构形式：底座、套圈。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十二：套圈 是否允许进口：否**

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

	1	规格：约420×250×70mm。 立杆直径：25mm。 用途：训练患者眼—手协调功能。 材质：实木、多层板。 结构形式：底座、套圈。
--	---	---------------------------------------------------------------------------------

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

**附表二十三：抽屉式阶梯(训练用阶梯) 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：约600×330~1200×400mm。 用途：除可作为不同高度坐具外，亦可当简易的训练阶梯使用。 阶梯差：100mm。 材质：多层板。 结构形式：抽屉式阶梯。

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

**附表二十四：楔形垫(软) 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：约500×600×270mm，倾斜角30°。 用途：卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者。 材质：泡沫、皮革。 结构形式：楔形垫。

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

**附表二十五：平衡板 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格(mm)：约900×700×90。 最大承载质量为：135kg。 面板摆动角度：-17°~+17° 用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练。 材质：多层板。 结构形式：平衡板。

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

**附表二十六：电脑中频治疗仪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、外形尺寸（长宽高）：约515×468×980mm，推车式设计。</p> <p>2、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。</p> <p>3、中频频率：1kHz~10kHz，单一频率允差±10%。</p> <p>4、调制频率：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。</p> <p>5、中频载波波形：双向方波。</p> <p>6、调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>7、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</p> <p>8、脉宽：50μs~500μs，允差±10%。</p> <p>9、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>10、干扰电性能</p> <p>10.1、工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>10.2、调制频率：0.125Hz，允差±10%。</p> <p>10.3、差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。</p> <p>10.4、调幅度：0%、100%，允差±5%。</p> <p>10.5、差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。</p> <p>11、操作显示：8英寸液晶触摸屏。</p> <p>12、处方：100个固定处方。</p> <p>13、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0~99级可调。</p> <p>14、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。</p> <p>15、电极板温度：38℃~55℃，分6档可调，允差±3℃。</p> <p>16、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0~99级可调。</p> <p>17、治疗时间：治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表二十七：低频脉冲痉挛肌治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、操作显示：触控操作，数码显示。</p> <p>2、主机外形尺寸（长宽高）：360×340×200mm，允差±10%。</p> <p>3、输出通道：一组两路脉冲输出。</p> <p>4、每路参数可独立调节。</p> <p>5、输出波形：矩形波。</p> <p>6、输出脉冲周期：0.2s~2s可调，级差0.1s，允差±20%。</p> <p>7、输出脉冲宽度：0.1ms~2.0ms可调，级差0.1ms，允差±30%。</p> <p>8、治疗仪在500Ω的负载电阻下，输出幅度不大于65V。</p> <p>9、延时时间：0.1s~1.5s可调，级差0.1s，允差±20%。</p> <p>10、治疗定时：0~99min可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</p> <p>11、处方：≥20个默认处方和20个自定义处方可供选择。</p> <p>12、具有开/短路保护功能，对应通道有声光提示并停止输出。</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。

附表二十八：经皮神经电刺激仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.操作显示：触控操作，数码显示。</p> <p>2.主机外形尺寸（长宽高）：约360×340×200mm。</p> <p>3.输出通道：三路矩形波脉冲输出。</p> <p>4.每路参数独立调节。</p> <p>5.治疗模式：连续输出、慢速断续输出、快速断续输出。</p> <p>6.脉冲频率：1Hz~160Hz，步进1Hz，允差±20%。</p> <p>7.脉冲宽度：20μs~520μs，步进10μs，允差±20%。</p> <p>8.输出幅度：在500Ω的负载电阻下，不大于65V。</p> <p>9.治疗时间：0~99min可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</p> <p>10.具有开/短路保护功能，对应通道有声光提示并停止输出。</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。

## 第四章 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。

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。如投标人是企业（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，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。

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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一、评标要求

### 1. 评标方法

包1（公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等）：综合评分法

包2（医院设施类）：综合评分法

包3（检验科设备类）：综合评分法

包4（其他设备类）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。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。

### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

### 5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的

情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

**6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**7. 投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**8. 废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

**9. 定标**

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

**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，具体按照本招标文件相关要求执行。

**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，投标人提供的货物、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，投标人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：

合同包1（公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等）

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

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	4%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除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（医院设施类）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	4%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除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（检验科设备类）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	4%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除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（其他设备类）

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	4%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除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。

2.5 投标人属于中小企业的，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》。投标人应当按照《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。

投标人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、评标程序

#### 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

公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
------------	----------------------------

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

#### 医院设施类

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

#### 检验科设备类

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

#### 其他设备类

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

技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

## 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

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）。

公共卫生类和冷链智慧疫苗冰箱等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品技术指标响应情况 (18.0分)	技术参数条款全部满足采购文件要求得满分18分，有“★”标志的参数为实质性参数，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效，有“▲”标志的参数为重要参数，每有一项负偏离或不满足扣1分，其余参数为一般参数，每有一项负偏离或不满足扣0.5分，扣完为止。
	项目实施方案 (12.0分)	根据供应商针对本项目制定的项目实施方案，进行综合评审：供货方案（0-3分）、验收方案（0-3分）、项目移交方案（0-3分）、突发事件处置方案（0-3分），满分12分，未提供不得分。
	质量控制措施方案 (10.0分)	根据供应商针对本项目制定的质量控制措施方案，进行综合评审：对质量管理组织机构是否健全（0-2分）、质量保证措施是否得当（0-2分）、质量管理关键点分析及应对是否合理（0-2分）、能够体现过程控制和成果控制两个层次且保障过程各环节及最终成果满足国家及地方要求（0-2分）、有明确的奖罚措施以及质量控制追责连带规定等内容（0-2分），满分10分，未提供不得分。

	设备安装、调试方案 (10.0分)	供应商具有完善的设备安装方案，安装调试流程完善；叙述从现场清点货物到调试完成的全过程内容，针对本项目的设备部署、安装、规划方案，有全面性、合理性、可行性，包括：时间安排、人员配备、工作流程、进度保障措施、应急保障措施，每有一项且内容切实可行，有针对性的最多得2分，最高得10分。
商务部分	类似业绩 (10.0分)	2021年1月至今供应商承担过类似项目，每提供一项得2分，最多得10分。注：供应商需将中标通知书或合同协议书原件扫描件附到投标（响应）文件中，时间以合同协议书签订日期或中标通知书发放日期为准。
	售后服务 (10.0分)	供应商针对本项目特点，结合采购人的需求，提出完整合理的有针对性地售后服务方案，包含售后服务承诺（0-2分）、上门服务及技术支持（0-2分）、售后服务团队（0-2分）、故障检测及排除（0-2分）、有培训操作（0-2分），满分10分，未提供不得分。
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。

医院设施类

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品技术指标响应情况 (18.0分)	技术参数条款全部满足采购文件要求得满分18分，有“★”标志的参数为实质性参数，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效，有“▲”标志的参数为重要参数，每有一项负偏离或不满足扣1分，其余参数为一般参数，每有一项负偏离或不满足扣0.5分，扣完为止。
	项目实施方案 (12.0分)	根据供应商针对本项目制定的项目实施方案，进行综合评审：供货方案（0-3分）、验收方案（0-3分）、项目移交方案（0-3分）、突发事件处置方案（0-3分），满分12分，未提供不得分。
	质量控制措施方案 (10.0分)	根据供应商针对本项目制定的质量控制措施方案，进行综合评审：对质量管理组织机构是否健全（0-2分）、质量保证措施是否得当（0-2分）、质量管理关键点分析及应对是否合理（0-2分）、能够体现过程控制和成果控制两个层次且保障过程各环节及最终成果满足国家及地方要求（0-2分）、有明确的奖罚措施以及质量控制追责连带规定等内容（0-2分），满分10分，未提供不得分。
	设备安装、调试方案 (10.0分)	供应商具有完善的设备安装方案，安装调试流程完善；叙述从现场清点货物到调试完成的全过程内容，针对本项目的设备部署、安装、规划方案，有全面性、合理性、可行性，包括：时间安排、人员配备、工作流程、进度保障措施、应急保障措施，每有一项且内容切实可行，有针对性的最多得2分，最高得10分。

商务部分	类似业绩 (10.0分)	2021年1月至今供应商承担过类似项目，每提供一项得2分，最多得10分。 注：供应商需将中标通知书或合同协议书原件扫描件附到投标（响应）文件中，时间以合同协议书签订日期或中标通知书发放日期为准。
	售后服务 (10.0分)	供应商针对本项目特点，结合采购人的需求，提出完整合理的有针对性地售后服务方案，包含售后服务承诺（0-2分）、上门服务及技术支持（0-2分）、售后服务团队（0-2分）、故障检测及排除（0-2分）、有培训操作（0-2分），满分10分，未提供不得分。
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。

检验科设备类

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品技术指标响应情况 (18.0分)	技术参数条款全部满足采购文件要求得满分18分，有“★”标志的参数为实质性参数，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效，有“▲”标志的参数为重要参数，每有一项负偏离或不满足扣1分，其余参数为一般参数，每有一项负偏离或不满足扣0.5分，扣完为止。
	项目实施方案 (12.0分)	根据供应商针对本项目制定的项目实施方案，进行综合评审：供货方案（0-3分）、验收方案（0-3分）、项目移交方案（0-3分）、突发事件处置方案（0-3分），满分12分，未提供不得分。
	质量控制措施方案 (10.0分)	根据供应商针对本项目制定的质量控制措施方案，进行综合评审：对质量管理组织机构是否健全（0-2分）、质量保证措施是否得当（0-2分）、质量管理关键点分析及应对是否合理（0-2分）、能够体现过程控制和成果控制两个层次且保障过程各环节及最终成果满足国家及地方要求（0-2分）、有明确的奖罚措施以及质量控制追责连带规定等内容（0-2分），满分10分，未提供不得分。
	设备安装、调试方案 (10.0分)	供应商具有完善的设备安装方案，安装调试流程完善；叙述从现场清点货物到调试完成的全过程内容，针对本项目的设备部署、安装、规划方案，有全面性、合理性、可行性，包括：时间安排、人员配备、工作流程、进度保障措施、应急保障措施，每有一项且内容切实可行，有针对性的最多得2分，最高得10分。
商务部分	类似业绩 (10.0分)	2021年1月至今供应商承担过类似项目，每提供一项得2分，最多得10分。 注：供应商需将中标通知书或合同协议书原件扫描件附到投标（响应）文件中，时间以合同协议书签订日期或中标通知书发放日期为准。

	售后服务 (10.0分)	供应商针对本项目特点, 结合采购人的需求, 提出完整合理的有针对性地售后服务方案, 包含售后服务承诺 (0-2分)、上门服务及技术支持 (0-2分)、售后服务团队 (0-2分)、故障检测及排除 (0-2分)、有培训操作 (0-2分), 满分10分, 未提供不得分。
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。

其他设备类

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品技术指标响应情况 (18.0分)	技术参数条款全部满足采购文件要求得满分18分, 有“★”标志的参数为实质性参数, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效, 有“▲”标志的参数为重要参数, 每有一项负偏离或不满足扣1分, 其余参数为一般参数, 每有一项负偏离或不满足扣0.5分, 扣完为止。
	项目实施方案 (12.0分)	根据供应商针对本项目制定的项目实施方案, 进行综合评审: 供货方案 (0-3分)、验收方案 (0-3分)、项目移交方案 (0-3分)、突发事件处置方案 (0-3分), 满分12分, 未提供不得分。
	质量控制措施方案 (10.0分)	根据供应商针对本项目制定的质量控制措施方案, 进行综合评审: 对质量管理组织机构是否健全 (0-2分)、质量保证措施是否得当 (0-2分)、质量管理关键点分析及应对是否合理 (0-2分)、能够体现过程控制和成果控制两个层次且保障过程各环节及最终成果满足国家及地方要求 (0-2分)、有明确的奖罚措施以及质量控制追责连带规定等内容 (0-2分), 满分10分, 未提供不得分。
	设备安装、调试方案 (10.0分)	供应商具有完善的设备安装方案, 安装调试流程完善; 叙述从现场清点货物到调试完成的全过程内容, 针对本项目的设备部署、安装、规划方案, 有全面性、合理性、可行性, 包括: 时间安排、人员配备、工作流程、进度保障措施、应急保障措施, 每有一项且内容切实可行, 有针对性的最多得2分, 最高得10分。
商务部分	类似业绩 (10.0分)	2021年1月至今供应商承担过类似项目, 每提供一项得2分, 最多得10分。注: 供应商需将中标通知书或合同协议书原件扫描件附到投标 (响应) 文件中, 时间以合同协议书签订日期或中标通知书发放日期为准。
	售后服务 (10.0分)	供应商针对本项目特点, 结合采购人的需求, 提出完整合理的有针对性地售后服务方案, 包含售后服务承诺 (0-2分)、上门服务及技术支持 (0-2分)、售后服务团队 (0-2分)、故障检测及排除 (0-2分)、有培训操作 (0-2分), 满分10分, 未提供不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>
------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

最低评标价法：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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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

1.4 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 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

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：\_\_\_\_\_

### 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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

## 投标文件正文格式：

### 一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未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。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

#### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、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, 参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标, 项目编号: \_\_\_\_\_。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(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字): \_\_\_\_\_

授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

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

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 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<sup>1</sup>,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:

<sup>1</sup>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(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<sup>1</sup>,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:

<sup>1</sup>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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十五、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（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

### 十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。