

肺功能测试系统等设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

采购代理机构名称：内蒙古亿佰洲工程咨询集团有限公司

项目编号：**150101-YBZ--GK-20240002**

2024年09月19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

内蒙古亿佰洲工程咨询集团有限公司受呼和浩特市第一医院委托，采用公开招标方式组织采购肺功能测试系统等设备采购项目。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：肺功能测试系统等设备采购项目

项目编号：150101-YBZ--GK-20240002

采购计划备案号：呼政采计划[2024]03325

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	肺功能测试系统等设备采购项目（包1）	12	详见招标文件	778,500.00
2	肺功能测试系统等设备采购项目（包2）	15	详见招标文件	567,350.00
3	肺功能测试系统等设备采购项目（包3）	6	详见招标文件	1,050,000.00
4	肺功能测试系统等设备采购项目（包4）	5	详见招标文件	1,870,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,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（肺功能测试系统等设备采购项目（包1））：

1)(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。

合同包2（肺功能测试系统等设备采购项目（包2））：

1)(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。

合同包3（肺功能测试系统等设备采购项目（包3））：

1)(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。

合同包4（肺功能测试系统等设备采购项目（包4））：

1)(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》

（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。

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：内蒙古亿佰洲工程咨询集团有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区成吉思汗大街名都和景2号写字楼

联系人： 内蒙古亿佰洲工程咨询集团有限公司

联系电话： 0471-3693366

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

地址： 玉泉区南二环150号

联系人： 云沙沙

联系电话： 5281162

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（肺功能测试系统等设备采购项目（包1））：综合评分法 包2（肺功能测试系统等设备采购项目（包2））：综合评分法 包3（肺功能测试系统等设备采购项目（包3））：综合评分法 包4（肺功能测试系统等设备采购项目（包4））：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： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
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：参照内工建协(2022)34号文件
15	投标保证金	肺功能测试系统等设备采购项目（包1）：保证金人民币：0.00元整。肺功能测试系统等设备采购项目（包2）：保证金人民币：0.00元整。肺功能测试系统等设备采购项目（包3）：保证金人民币：0.00元整。肺功能测试系统等设备采购项目（包4）：保证金人民币：0.00元整。
16	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。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留 采购包4：非专门面向中小企业
19	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。
20	报价形式	合同包1（肺功能测试系统等设备采购项目（包1））：总价 合同包2（肺功能测试系统等设备采购项目（包2））：总价 合同包3（肺功能测试系统等设备采购项目（包3））：总价 合同包4（肺功能测试系统等设备采购项目（包4））：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，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系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（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呼和浩特市第一医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古亿佰洲工程咨询集团有限公司。

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)和“中国政府采购网”（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

肺功能测试系统等设备采购项目（包1）

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2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①2024年任意1个月为企业员工缴纳社保资金的凭证（经社保部门盖章或经办银行盖章确认的社会保险缴纳证明材料）； ②2024年任意1个月的纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。注：①如投标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺（格式自拟）及提供凭证； ②其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必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。
特定资格要求	(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(二)根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

肺功能测试系统等设备采购项目（包2）

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2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①2024年任意1个月为企业员工缴纳社保资金的凭证（经社保部门盖章或经办银行盖章确认的社会保险缴纳证明材料）； ②2024年任意1个月的纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。注：①如投标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺（格式自拟）及提供凭证； ②其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必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。
特定资格要求	(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(二)根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

肺功能测试系统等设备采购项目（包3）

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2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	① 2024 年任意 1 个月为企业员工缴纳社保资金的凭证（经社保部门盖章或经办银行盖章确认的社会保险缴纳证明材料）； ② 2024 年任意 1 个月的纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。 注：①如投标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺（格式自拟）及提供凭证； ②其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必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。
特定资格要求	(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）； 供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(二)根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

肺功能测试系统等设备采购项目（包**4**）

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 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	① 2024 年任意 1 个月为企业员工缴纳社保资金的凭证（经社保部门盖章或经办银行盖章确认的社会保险缴纳证明材料）； ② 2024 年任意 1 个月的纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。 注：①如投标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺（格式自拟）及提供凭证； ②其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必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。

特定资格要求	(一)供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(二)根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。
--------	---

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

肺功能测试系统等设备采购

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（肺功能测试系统等设备采购项目（包1））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例90%，货物验收合格后，中标人开具发票，采购人收到发票后90日内付款90%。 2期：支付比例10%，合同期（1年）满后90日内付款10%。
验收要求	1期：1.外观检查（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。2.数量验收（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 2期：3.质量验收（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。（6）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 3期：4.验收确认货到安装调试完成及预验收后，采购单位安排货物最终验收时间，由采购单位负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果投标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货。
履约保证金	不收取

其他	其他要求： 1.质保期：智能净烟艾灸仪及针灸推拿治疗床整机质保期 5 年，波姆光电灼光热治疗仪整机质保期 3 年，其余医疗设备整机质保期大于等于 2 年，质保期从货物验收合格次日起算。中标人投标文件中承诺优于采购人质保期要求的，则按照中标人承诺的质保期为准。质保期内由中标人对设备进行保养、维护、系统升级、零配件更换等服务，相关费用由中标人承担。若需返厂修理，中标人应提供备用设备供采购人正常开展医疗活动。2.知识产权归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。3.中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展 3 次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。4.维修响应时间： 2 小时内电话响应， 12 小时内到达维修现场， 48 小时内修理完成。									
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	医用多功能电磁波治疗仪	台	20.00	1,000.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	医用多功能红外线治疗仪	台	20.00	1,000.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	电子针治疗仪	台	20.00	1,000.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	红外光灸疗机	套	1.00	60,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	波姆光电灼光热治疗仪	台	2.00	15,000.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	多功能脑功能失眠理疗仪	台	5.00	38,000.00	190,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	智能净烟艾灸仪	台	1.00	98,000.00	98,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		其他医疗设备	睡眠治疗床(体感音波减压床)	套	1.00	138,000.00	138,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		其他医疗设备	针灸推拿治疗床	台	30.00	1,000.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九

10		其他医疗设备	妇科检查床	台	1.00	6,000.00	6,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11	△	其他医疗设备	医用智能控温蜡疗机	套	1.00	160,000.00	160,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	电子显微镜	台	1.00	6,500.00	6,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二

附表一：医用多功能电磁波治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.波谱范围：2.0μm～25.0μm。 2.治疗板面温度：320℃±10%。 3.输入功率：单头 250VA。 4.定时器范围：机械定时0～60min 连续可调;数显定时0～95min, 每5min一档。 5.加热器工作寿命：≥2000小时（h）。 6.电源：AC220V±22V；频率：50Hz±1Hz。 7.输入功率：单头250 VA。 8.发热模式：直热式。 9.使用方式：非接触式。 10.工作制：连续运行方式。
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：医用多功能红外线治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品式样：立式单头。 2.波长范围：0.6um～2.5um。 3.额定功率：100VA(伏安)。 4.红外线灯泡使用寿命：300h（小时）。 5.定时器范围：机械定时，0min ～60min（分钟），精度误差≤10%。 6.电源电压AC 220V。 7.电源频率：50Hz。 8.灯头仰角：90度调节。 9.环境温度范围：5℃～40℃。 10.相对湿度范围：<80%。 11.100W红外灯泡。 12.活动臂升缩范围：30～135cm。 13.活动臂伸缩范围：20～70cm。 14.升降杆最高：200mm。 15.运行模式：连续运行的非接触式。

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： 电子针治疗仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源： 内部电源DC9V； 电源适配器（输入AC200V 50Hz；输出DC9V）。 2.输入功率： 10.0VA 3.输出脉冲波形： 非对称双向脉冲波 4.输出脉冲路数： 六路输出 5.最大输出功率： 0.3VA(250Ω负载阻抗下) 6.输出脉冲频率： 1～100Hz可调，允差为±15% 7.工作模式： 连续波工作模式： 连续 断续波工作模式： 工作9秒，停5秒 疏密波工作模式： 疏波频率与密波频率之比为1:5，疏波工作5秒，密波工作9秒，（断续波、疏密波时间允差为±15%） 8.输出电流的限值： ≤10mA(250Ω负载阻抗下) 9.输出直流分量： 0 10.输出脉冲宽度： 0.2ms±30%

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： 红外光灸疗机 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 50Hz； ▲2. ≥10寸全触摸屏操作； 3.柜式一体机，推车带锁止万向轮； 4.输出通道： 双通道双治疗头输出； 5.温度设定： 30℃～60℃，每5℃可调； 6.时间设定： 1～60min，每1分钟可调； ▲7.红外光波长范围： 760nm～1000nm； 8.光功率： ≥8mw； 9.有效辐照面： 单个光源的照射面积≥40cm²； 10.工作状态下噪声值： ≤ 60dB(A)； 11.连续工作时间： ≥4h。

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： 波姆光电灼光热治疗仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.由手持式治疗头、支架式治疗头、一次性使用单极手术电极构成。 2.红外光波长峰值范围在0.8μm~3.0μm。 3.治疗头外罩表面温度≤41℃。 4.治疗仪连续工作时间≥4h。 5.手持式治疗头输出光功率1~20W可调，调节步长1W 误差15%。 6.手持式治疗头光输出口径为10.5mm+1mm，导线长度1m~2m。 7.支架式治疗头在直径1m的半球范围内任意调节，自行固定。 8.治疗仪计时显示时间在1~99min范围内可调，调节步长1min +10%。 9.电灼输出功率1~20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5%。 10.一次性使用单极手术电极的输出导线长度：不短于1.5~3.0m。 11.电刀头的头部应能承受1N的垂直静拉力，持续作用5min，不松动和脱落。 ▲12.同时具备微米光、红光、电灼三种功能。 13.长度约170MM，纯度水晶棒做为光导媒介。 14.电灼用于做小型的微创手术，对妇科及皮肤等息肉疣体做无创处置。 15.光波长峰值范围在0.8μm~3.0μm之间。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：多功能脑功能失眠理疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源要求：充电电池；输出电压：DC3V 1100mAh。 2.刺激输出为非对称双极性矩波形，其正负部分抵消最终不呈现极性。 3. 0.5Hz波形脉宽250ms~1s。 4. 1.5Hz波形脉宽40ms~360ms。 5. 100Hz波形的单个波形周期为8ms，脉宽3ms，重复1s后波形的极性翻转。 6.输出刺激强度：50-600μA可调，以50μA为步进。 7.输出强度偏差：输出<100μA时，误差小于±10%，输出≥100μA时，误差小于±5%。 ▲8.双通道独立运行，可供两人同时使用。
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。	

附表七：智能净烟艾灸仪 是否允许进口：否

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

1	1.配置智能净烟主机、聚能灸头、热敏督脉灸盒、可调式部位灸盒、可调式膝关节灸盒； 2.智能除烟净味，净化后符合GB/T 1883-2002环境空气标准； 3.净烟主机尺寸不大于30*25*80CM 可移动； 4.净烟主机功率≤30VA，低压直流静电吸附分解除烟技术，低功率、低耗能，净烟时噪音≤42db（A），无工作噪音； 5.烟口进风量 1.0-6.0CFM，负压小，对施灸部位不产生气流影响； 6.灸具配置聚热板，燃烧艾热利用率≥80%，灸头聚热面直径8CM以上，督脉灸盒设5个以上调节单元，施灸面≥55*16CM可调节幅度8～12CM； 7.膝关节灸盒施灸面≥35*22CM 高低可调节范围8CM 以上，部位灸盒施灸面≥16*22CM 灸材施灸高度≥5CM 保证针刺空间。
---	--

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：睡眠治疗床(体感音波减压床) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、工作条件 电源要求：交流220V±22V，50Hz±1Hz。 二、设备参数要求 1.输入功率：主机：< 300W；单体床：< 100W； 2.单体床：约210*120*45CM ▲3.具有体感音波技术、音乐疗法技术、生理指标反馈技术、无线传输技术； ▲4.设备配备： （1）心理测验综合软件系统，涵盖了心理测评的各个层面，是涵盖面广、包括性强的心理测评工具。不少于74种心理测验表。包括所有工具性量表均为应用广泛、权威性、汉化版本的评定工具。 （2）操作简便、界面友好，心理测验综合软件采用控制菜单式操作。 （3）具有资料存贮统计功能，所有测评资料均可存贮并通过相关信息进行检索、统计。 （4）评定方式灵活多样，可根据客户需要，心理测验综合软件系统可安装在台式计算机或便携计算机内，因此可在诊室、查房时床边携带使用。 5.配置：身心反馈主机+19寸液晶显示器1套+体感音波床1套 6.设备通过APP进行评估及处方下发进行康复理疗，并将康复过程生成对应的评估报告 7.材质：床身为钢材焊接成型。床面采用PU皮材质，床面透气性良好。 （1）体感音乐震动垫，内置环绕音响，采用数个50W音乐震子，震动频率与音乐播放频率同步进行。 （2）音乐播放控制器：支持SD卡。音量大小及体感按摩功能可自主调节。 （3）采用16HZ-150HZ音频段音频处理器，将音乐中16~150HZ的低频声波增幅放大，产生对人体有益的1/f波，对人体进行深度放松，改善人体机能。 （4）放松音乐：产品自带8G存储卡一张，内置中医五行身心放松音乐、α波脑电波同步音乐放松、纯音乐放松训练，专业合成a波、放松指导语、大自然声，中国风音乐，国外著名放松音乐等。 8.功能：压力评估、数据中心、调节训练、体感音波四大模块 （1）功能压力评估与训练相结合：通过压力评估，生成压力评估报告，使用者能够准确了解自己当前的压力指数，并可获得压力管理指导建议。 评估报告分类：压力反应等级图、压力反应各维度分析图、生理反应维度分析图、情绪反应维度分析图、行为反应维度

分析图、认知反应维度分析图。

(2) 提供多种放松训练方法：放松训练、音乐调适和自主调节三种调节方法。

(3) 自动储存历次压力评估、调节训练数据：系统后台数据库可以将使用者历次的压力评估、调节训练数据储存起来，以便进行后续研究性工作。

(4) 自动生成图文报告：报告以图形加文字方式显现，清晰地记录使用者整个过程相关数据，可以对调节训练进行客观的指导。

(5) 报告查看方便，可以导出与打印。

1

▲9.心理视听资料介绍（含心理音乐、心理图片、心理视频、心理电影、心理科普）

(1) 心理音乐：分为振奋类、激扬类、放松类、中医五行类、脑电波类、冥想类。

(2) 心理图片：放松图、错觉图等。

(3) 心理视频：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频。

▲10.体感音波床：

(1) 随音律而波动按摩；

(2) 使用无线传输技术控制床。

11.指脉生理传感器：专业指脉式脉搏指数、压力指数，HRV生理指标采集监控器，内置式数模转换器，多功能信息转换系器以及数据传输线。

12.调节训练模块：调节训练提供了3种有效的压力调节及训练手段，坚持练习，有助于缓解心理压力，减轻繁重工作带来的疲劳，保持良好的情绪状态。使用者可以先通过“放松训练”学习放松的方法，熟练掌握这些方法将有助于使用者在“音乐调适”和“自主调节”时迅速达到压力调节的目的。

放松训练

图文并茂地讲授3种实用有效的放松方法。使用这些放松技巧可以有效地帮助训练者缓解压力、放松心情。长期坚持练习，熟练掌握这些放松技巧，将有助于提高训练者对情绪的自我调节能力。

肌肉放松：通过全身主要肌肉收缩——放松的反复交替训练，帮助训练者体验到放松的感觉。

呼吸放松：通过进行平缓而深大的呼吸帮助训练者平静心情、放松身体。

想象放松：提供了大海、草原和湖泊3个场景，通过唤起宁静、轻松、舒适情境的想象和体验，帮助训练者进入放松的状态。

音乐调适

包括情绪音乐、个性音乐和自由欣赏3个板块，每个板块按不同的标准提供了一些可以舒缓压力、放松精神的音乐。

情绪音乐：音乐能影响人的情绪。“情绪音乐”提供了5类常见的情绪状态（烦躁、压抑、沮丧、愤怒、悲伤），以及与其对应的音乐欣赏建议和推荐的曲目。训练者可以根据自己当前的情绪状态结合我们提供的建议选择推荐的曲目欣赏。

个性音乐：不同个性的人适合聆听不同类型的音乐进行放松。“个性音乐”用简洁的词语概括了12种个性特征（热情/急躁、坚持/固执、客观/犹豫、乐观/盲目、完美/苛刻、包容/逃避、体贴/多愁、踏实/现实等），并推荐了欣赏曲目。训练者可以根据自己的个性特征欣赏相应曲目。

自由欣赏：系统提供了一些能够舒缓情绪的音乐。训练者也可以到数据中心添加自己喜爱的音乐，并根据需要选择适合的乐曲进行欣赏。

13.自主调节：自主调节提供了多种类型画面精美、背景丰富的调节训练，高度可视化的结果反馈可以帮训练者在压力情境中更好地控制情绪，长期练习，更可以达到提高压力调节能力的效果。

14.用户管理：

用于管理员添加用户、用户信息修改、打印、用户查询、删除用户等几项操作。

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： 针灸推拿治疗床 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：约1800×600×650mm。 2.表皮面料：PVC防水皮革。 3.床腿：约50mm×50mm。 4.床体海绵厚度：约60mm。 5.床梆大架：约30mm×60mm厚度1.1mm。 6.材质：透气防水皮革+高密度海绵+钢琴烤漆金属底架。 7.配置：呼吸孔+置物架+手托。
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： 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	1.规格：约1300*550*850mm。 2.材质：304不锈钢。 3.床身整体结构防尘，便于清洁。 4.床垫采用优质医用人造皮革发泡成型，清洁保养容易。 5.背板折转角度：0-45°。 6.承重≥200kg。 7.标准配置：坐垫1套、搁腿架1付、污物桶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。	

附表一十一：医用智能控温蜡疗机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.组成：由主机、熔蜡箱、蜡饼箱、蜡盘、控制软件组成。 2.全自动融蜡、过滤、制作蜡饼，无需人工蜡管接蜡或舀蜡。 ▲3.双加热管：熔蜡箱、蜡饼箱单独加热。 ▲4.融蜡方式：有水化蜡使熔蜡箱受热均匀。 ▲5.采用液位控制系统精准控制出蜡，蜡饼厚度均匀，保证治疗效果。 6.蜡疗仪具备恒温储存蜡饼功能，随用随取，方便使用。 7.紫外线及高温双重消杀功能，杀灭蜡表面及内部细菌和病毒，防止交叉感染，确保使用安全。 8.电源：AC 220V±10% 50Hz 9.功率：熔蜡箱1000W、蜡饼箱1500W。 10.容积：熔蜡箱≥65升、蜡饼箱容积≥187升。 11.蜡盘尺寸：约352mm*370mm*28mm 12.蜡盘数量：≥18盘 13.温控范围：熔蜡箱：室温～98℃、温控精度：±1℃；蜡饼箱：室温～80℃、温控精度：±1℃。 14.蜡饼厚度分1.5cm、1.2cm、0.9cm，三种厚度可根据临床需求选配。 15.全自动：自动融蜡、过滤、自动制作蜡饼、恒温储存蜡饼，无需人工蜡管接蜡或舀蜡。 ▲16.显示：≥9.7寸全中文智能触摸屏显示。 ▲17.紫外线及高温双重消毒结合，有效杀灭蜡表面及内部细菌防止交叉感染确保更安全使用。 18.智能一键（一键程序完成后自动恢复到正常工作状态） 19.熔蜡箱：一键消毒； 20.蜡饼箱：一键立即制饼(每天可多批次制作蜡饼，满足不同需求)； 21.预约设置：一键预约制饼，任意一天或多天。 22.具有“语音制饼启动和完成提示”、“语音报警”等功能。 23.智能控制：24小时智能循环控制，时间、温度、工作参数设置一次完成，记忆保存，无需重复设置 24.设备材料：采用304# 不锈钢制作，模块化方便清理及维护。 25.大观察窗和LED节能照明系统，方便随时观察实时蜡饼制作情况。 26.清洗：能对重复使用的蜡进行沉淀、多级过滤，确保蜡干净卫生延长重复使用时间。 27.蜡饼箱风道循环系统设计，确保蜡饼箱满载时各点温度差不超过±0.5℃，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存，确保蜡饼柔软性、粘连性、可塑性，保证安全有效使用。 28.安全保护：多重安全保护装置。
		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： 电子显微镜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.一体化机身，低手位的调焦装置。 2.目镜筒： 三目，镜筒, 30°倾斜。 3.目镜： 大视野 WF10X/Φ22mm。 4.无限远平场消色差物镜。 PL 4X/0.10工作距离： 19.8 mm PL 10X/0.25工作距离： 5.0 mm PL 40X/0.65(S) 工作距离： 0.66 mm PL 100X/1.25(S,oil) 工作距离： 0.36mm 5.调焦机构：粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,带锁紧和限位装置。 6.转换器：四孔(内向式滚珠内定位)。 7.载物台：双层机械移动式(尺寸:约193mm*155mm,移动范围:约75mm*50mm)。 8.聚光镜：阿贝聚光镜 NA.1.25 可上下升降。 9.滤色片：蓝滤色片和磨砂玻璃。 10.光源：大功率高亮白光LED，亮度可调。 11. 500万像素显微相机，配套采图软件，可测量，录相，保存带比例尺照片。
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（肺功能测试系统等设备采购项目（包2））	
1.主要商务要求	
标的提供的时间	合同签订后30日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例90%，货物验收合格后，中标人开具发票，采购人收到发票后90日内付款90%。 2期：支付比例10%，合同期（1年）满后90日内付款10%。

验收要求	1期：1.外观检查（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。2.数量验收（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 2期：3.质量验收（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。（6）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 3期：4.验收确认货到安装调试完成及预验收后，采购单位安排货物最终验收时间，由采购单位负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果投标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货。
履约保证金	不收取
其他	其他要求：1.质保期：所有医疗设备整机质保期大于等于2年，质保期从货物验收合格次日起算。中标人投标文件中承诺优于采购人质保期要求的，则按照中标人承诺的质保期为准。质保期内由中标人对设备进行保养、维护、系统升级、零配件更换等服务，相关费用由中标人承担。若需返厂修理，中标人应提供备用设备供采购人正常开展医疗活动。2.知识产权归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。3.中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展3次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。4.维修响应时间：2小时内电话响应，12小时内到达维修现场，48小时内修理完成。

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
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	--------	------	--------

13		其他医疗设备	低速冷冻离心机	台	1.00	20,000.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	低速常温离心机	台	2.00	10,000.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	超净工作台	套	1.00	80,000.00	80,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		其他医疗设备	CO ₂ 培养箱	套	1.00	60,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		其他医疗设备	恒温水浴摇床	套	2.00	12,800.00	25,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		其他医疗设备	医用离心机	台	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		其他医疗设备	脱色摇床	台	1.00	2,190.00	2,190.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		其他医疗设备	可编程半导体制冷温控金属浴	套	2.00	5,200.00	10,400.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21		其他医疗设备	大液氮罐	桶	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		其他医疗设备	鼠无创血压测量仪	台	1.00	76,800.00	76,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		其他医疗设备	静脉可视小鼠尾注固定器	套	1.00	2,580.00	2,580.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24	△	其他医疗设备	电穿孔仪	套	1.00	170,000.00	170,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	细胞超声波破碎仪	套	1.00	37,000.00	37,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五

26		其他医疗设备	实验用电热恒温台	台	2.00	3,000.00	6,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27		其他医疗设备	翻转混合仪	台	1.00	1,780.00	1,780.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七

附表一：低速冷冻离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.液晶显示触屏操作； 2.三轴陀螺仪全程动态监测平衡状态，实时显示仪器状态； 3.可阶梯离心，并可编辑保存5组多段速梯度离心程序； 4.时间显示，年、月、日、时、分、秒，方便查询使用记录； 5. 小时.分和分.秒两种计时方式可供选择，正计时、倒计时两种模式可选； 6. 40级升降速档位、可设置自由停车； 7.运行中转速、离心力、温度曲线同屏显示； 8.密码锁定功能； 9.转速、离心力自动换算、同屏显示、无需转换； 10.具有门盖，超速，超温、过流、过压、过热等多种保护功能，声音文字同时提示并显示解决方案； 11.自带电子说明书； 12.标配ECO节能模块； 13.最高转速 6000 r/min； 14.最大离心力 5100g； 15.最大容量 4×250ml(4000rpm)； 16.转速精度 ±10r/min； 17.温控精度 ±1℃； 18.温度控制范围 -20℃～40℃； 19.定时范围 1s～99h59min59s； 20.噪声 ≤60db(A)； 21.配置 主机一台，8*50ml水平转子带32*15ml适配器。
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。	

附表二：低速常温离心机 是否允许进口：否

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

	1.免维护变频电机，液晶触摸屏操作 2.电子安全门锁，独立电机控制 3.转头自动识别 4.弹性转头固定方式 5. 40级升降速可调 6.三轴陀螺仪全程动态监测平衡状态，并可调节响应值 7.故障自动诊断，自动记录 8.可进行5段速度、时间阶梯离心，曲线显示 9.密码锁定功能，可对主机设置密码锁定 10.不锈钢离心室 11.RCF可直接设定及显示，无需RPM/RCF换算 12.运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数 13.最高转速 4200 r/min 14.最大离心力3285 g 15.最大容量 100ml 16.转速精度 ± 10 r/min 17.定时范围 1min~99min59s/点动 18.噪声 ≤ 60 dB（A） 19.配置 主机一台，8×50ml水平转子一套带16×15ml适配器。
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。

附表三：超净工作台 是否允许进口： 否

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

	1	1.超净工作台主机 、专用支架各一个/台 2.工作环境温度： 18～34℃ 3.电源: AC;220V ， 50 Hz 4.洁净台分类：垂直层流、双人单面操作 5.外部尺寸≥1460mm×560mm×1850mm; 6.内部尺寸≥1338mm ×530mm×650mm; 7.额定功率： ≤900 W 8.气流流速： 0.30～0.45m/s 9.紫外灯功率： 40W 10.LED日光灯功率： 16W 11.前窗玻璃最大开口高度： 约470mm 12.前窗玻璃开口安全操作高度： 200～350mm 13.工作台到地面高度： 750mm 14.噪音： ≤65dB(A) 15.产品安全性： 菌落数≤0.5CFU/30min； 洁净等级5 16.过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，高效滤器，对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.995% 17.工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内，保护产品；可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器 18.箱体部分采用≥1.2mm厚的冷轧钢板且表面静电喷涂 19.工作区台面为304不锈钢材质 20.控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；LCD显示屏显示内容有：显示实时风速和档位、显示时间、紫外灯的累计工作时间、过滤器的累计工作时间。 21.洁净台前视窗是采用≥5mm厚钢化玻璃的手动视窗，通过手动控制，可以在行程范围内的任意高度停止，双侧玻璃视窗 22.照明： ≥350lx 23.福马脚轮设计，方便柜体移动与固定 24.紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启 25.设置前视窗开口安全高度200～350mm，在低于或高于安全高度时机器报警，保证设备使用时性能稳定 26.预留PAO检测口，检测高效过滤器完整性。 27.配置清单：主机1台；电源线1根；
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： CO ₂ 培养箱 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.用途：用于细胞培养； 2.工作环境温度： 5 ～ 40℃ 3.工作环境湿度： 20～80% 4.电源： 220V ， 50 Hz± 5.工作体积： ≥184L。 6.标配搁板数目/最多可选装搁板数： 4块/16块 7.温度控制范围： 高于室温5℃～50℃ 8.温度控制精度： ±0.1℃ 9.温度均一性: ±0.3℃(在37℃下) 10.温度跟踪报警 11.温度显示： 绿色LED 12.加热方式： 直热式 13.二氧化碳控制范围： 0～20% 14.二氧化碳控制精度： ±0.1% 15.二氧化碳跟踪报警 16.二氧化碳浓度控制： TC 热导传感器 17.支持一键静音，使声音警报处于无声 18.可选配湿度显示实现低湿度报警 19. 高效过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次。 20.显示控制： LED数字显示温度和二氧化碳浓度。正常运行状态下，设备显示屏幕显示“Class100”或“System OK”表示设备处于正常状态。 21.断电自动启动 22.具有140℃干热灭菌程序，灭菌周期为12～14小时。 23.配置清单：主机1台，电源线1根，二氧化碳气瓶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： 恒温水浴摇床 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.控温范围： 5～100℃ 2.旋转方式： 回旋、往返 3.转速（次/分）： 0～220（回旋） 0～300(往返) 4.振幅： 20mm（回旋） 30mm（往返） 5.配置： 6只500ml或3～4只1000ml 6.定时范围： 0～9990分钟

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： 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
------	----	------------

	1	1.变频电机，微电脑控制 2.触摸式按键；白色数码管显示 3.程序组号、转子号、转速、时间同时显示 4.全钢机身、304不锈钢内腔 5.多组用户程序组选择,20档升降速选择 6.多段离心/常规离心模式，可任意切换； 7.离心时间定时范围1s ～ 99h59m59s；可选择时/分 或 分/秒计时 8.电子安全门锁控制，声音提示开门关门状态 9.故障自动诊断，全程监测电压，电流等重要参数，实时保护设备运行 10.RCF可直接设定及显示，无需RPM/RCF换算 11.运行中可改变转速，离心力，时间等参数 12.最高转速 5000 r/min 最大离心力 4650 13.最大容量 8X100ml（4000rpm） 14.转速精度 ±10r/min 15.定时范围 1min～99 min59s/点动 16.噪声 ≤60dB(A) 17.配置 主机一台，32×15ml水平转子带采血管适配器。
--	---	---

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。

附表七：脱色摇床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.无级调速 2.数字显示：屏幕商可显示仪器运行或设置时间 3.频率(转/分)：0～100 4.运行幅度：25度(摇摆) 5.定时范围：0～999min 1.6 工作台面积：约260×210 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。

附表八：可编程半导体制冷温控金属浴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可设置分段程序: 温度、时间可设置多节控制 2.样品管模块丰富: 可提供适合0.2 ml、0.5 ml、1.0 ml、2.0 ml、4 ml 、8 ml 、15 ml、35 ml、40 ml等各种离心管、试管的模块， 3.自动报警: 可自动检测故障报警 4.控温范围: -10℃ ～ 100℃ 5.升降温时间: ≤25 min 6.控温精度: ±0.5℃ 7.模块选择: 标配：15×0.5 ml+20×1.5 ml

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：大液氮罐 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.箱体结构：双层铝制真空设计结合高级真空绝热材料； 2.液氮容量：≥111L； 3.液氮罐瓶颈：<22cm； 4.标配4个冻存架，可容纳1.2/2ml冻存管4000个； 5.冻存架采用悬挂及隔箱设计； 6.可选配超声液位监测器，采用超声波技术无需与液氮直接接触，可进行液位监测和报警，减少液氮损耗，提高操作的安全性。超声液位报警器的LED液位指示灯面板可持续显示液氮量，精确到1/8增量；液位过低时，报警器连续鸣叫； 7.可选配低液位报警器，当液位低于设定高度时，发出声光报警，该报警器具有远程报警接口，可连远程报警设备； 8.罐体高度*直径：≤ 96×56cm； 9.具有安全锁扣设计； 10.配置清单：罐体1台；小推车1个；冻存架4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。	

附表一十：鼠无创血压测量仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统测量采用光电容积脉搏法，通过加压后压力与脉波的对应关系间接无创伤的得到测量鼠的血压。 2.测量参数心率 HR、收缩压 SBP、舒张压 DBP以及平均压 MBP。 ▲3.脉波范围 0～1000BPM, 血压测定范 围： 40～350mmHg。 4.测量对象：大鼠与小鼠，包括新生鼠老龄鼠（10～1800g）涵盖各品系的及各种肥胖等模型。在特殊实验中，可要求配置特殊传感器及附件。 5. 3D 打印医用 PC动物固定装置。 6.配有 USB 接口，可以连接电脑操控测量，数据也可以直接存到 PC 中。 7.主机自带温度设定功能模块，温度范围： 30～40℃，温度显示精度： 0.1℃。 8.保温多通道的选择。单次测量时间仅为10～15s，但测量需要在老鼠稳定状态下进行。需要设置1～6通道。测量3～7次，大鼠≤15分钟、小鼠≤5 分钟。 9.主机的智能化设计，可自动通过脉波判断老鼠是否处于稳定状态，并自动开始测量。结果自行统计输出。可判断传感器是否有鼠尾插入，避免损坏橡胶膜 10.系统软件的再编辑与统计功能。数据处理方式多样：可导入表格并计算平均值，可打印图文数据报告。 11.系统软件可以实现定时测量，自定时间表。适用于术中的血压监测。 12.对休克状态的动物进行无创血压检测。 13.动物无创血压测试智能环境模拟舱，可直接精确控制实验箱内的氧气浓度和二氧化碳浓度温度湿度，按照设定气体浓度自动配比气体，维持恒定的氧气浓度环境。无需在箱体外混合比例气体，确保实验氧/CO ₂ 浓度的准确。
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：静脉可视小鼠尾注固定器 是否允许进口： 否

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

	1	1.试验台台面尺寸：约340×320mm； 2.实验台高度：约700mm； 3.实验台材质：金属烤漆； 4.注射仪尺寸：约275×160×120mm； 5.快装鼠筒可盛装 17～40g 的小鼠； 6. 1W 透射光源； 7.透射光强度无级可调； 8.自动压尾； 9.压尾器可手控和脚控两种方式； 10.光源 0～35mm 行程调节； 11.电源适配器：输出 12v 2A； 12.电源适配器：输入：AC100-220V 50Hz； 13.功率:≤10W； 14.整机尺寸：约275×160×120mm。
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：电穿孔仪 是否允许进口：否

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

	1.输出波形：方波和指数衰减波两种波形； 2.适用细胞类型：动、植物细胞，细菌/酵母菌，干细胞，原生质细胞，核移植，哺乳动物细胞等所有细胞类型； 3.电路与电弧保护：实时脉冲监测，预防电火花的产生，确保实验重复性并保护样品，当脉冲或者电路中断时，可安全自动放电； 4.操作界面：≥10吋触摸屏，具有直观的编程以控制所有参数，实时显示电穿孔后实验参数以及脉冲波形，包括实际电压、时间常数，脉冲时间、脉冲间隔； 5.程序优化：电压与脉冲次数预优化程序选择，预存常见细菌、真菌、哺乳动物细胞实验程序； 6.支持预脉冲样品电阻测量功能； 7.自定义手动编程时可进入或修改所有参数或直接编辑所需的脉冲时间常数，仪器自动匹配对应参数，用户可存储≥200组用户自定义程序； 8.具有脚控开关，方便用户高效率操作； 9.极性转换功能，增加转染效率； 10.一体化设计电转座； 11.高压电路中电压≥3000VDC（精度±2v），低压电路中电压≥500VDC（精度±1v）； 12.电容：指数波：高压 10、15、25，35，40，50uf可选，低压 25～3275uF，步阶25uF； 方波：高压 10、15、25、35、40、50 uF自动匹配，低压 25～3275uF，步阶25uF自动匹配； 13.并联电阻：50-2000Ω，步阶50Ω，或者无穷大； 14.指数衰减波时间常数：HV：0.5 ms～50ms、LV：1.25ms～7.041s； 15.方波脉冲时间（脉冲下垂<5%）：HV有效总脉冲长度：0.005～10ms；LV有效总脉冲长度：0.005～100ms； 16.时间精度：0.001～100ms（精度1us），100-1000ms（精度10us），1-100s（精度1ms）； ▲17.脉冲间隔:0.001～10s； 18.脉冲个数：支持1～99个不同脉冲时间和脉冲间隔的不同脉冲波形； 19.充电时长：高压：0.5～5s、低压：0.5～10s； 20.可配置卵母细胞电极、贴壁细胞电极、2ml与10ml大容量融合电极； 21.供电模式：单次实验2秒后可继续进行实验。
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：细胞超声波破碎仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌，同时可用来乳化、分离、分散、提取、清洗及加速化学反应等等。 ▲2.频率: 20～25 KHz自动跟踪，自适应； 3.屏幕显示: 振幅、功率、温度、时间； 4.功率: 5～950W 可调； 5.配变幅杆: 2，3，10, 12，15 mm； 6.破碎容量: 100μl～600 ml（配相应探头）； 7.冷却杯: 30ml, 100ml, 400ml； 8.定时：1～999 min； 9.温度报警: 配有温度传感器，控制样本温度（0～99℃）； 10.报警: 时间，温度，故障； 11.隔音箱: 约322×285×526 mm，内有自动升降装置； 12.标准配套: 发生机（主机）一台,换能器一只，Φ6mm，变幅杆一支，软件一套。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十四：实验用电热恒温台 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.温度范围：室温～70℃±2℃； 2.显示形式：数字式； 3.定时范围：0～120分/连续； 4.恒温板尺寸：约300×200mm； 5.电源：220V 50HZ； 6.外形尺寸：约200×310×105mm； 7.时间设置：0-99h59min。
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： 翻转混合仪 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.独有的可调旋转架组合； 2.多种旋转方式，从温和旋转到翻跟头式旋转； 3.提供5种离心管夹具； 4.旋转时，用手轻按离心管夹具，可实现正反旋转； 5.可用于冷库和培养箱； 6.电源：220V/50HZ； 7.功率：≤40W； ▲8.转速：18rpm； 9.尺寸：约240×145×210mm。
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（肺功能测试系统等设备采购项目（包3））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例90%，货物验收合格后，中标人开具发票，采购人收到发票后90日内付款90%。 2期：支付比例10%，合同期（1年）满后90日内付款10%。

验收要求	1期：1.外观检查（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。2.数量验收（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 2期：3.质量验收（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。（6）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 3期：4.验收确认货到安装调试完成及预验收后，采购单位安排货物最终验收时间，由采购单位负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果投标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货。
履约保证金	不收取
其他	其他要求：1.质保期：防褥疮气垫整机质保期3年，其余医疗设备整机质保期大于等于2年，质保期从货物验收合格次日起算。中标人投标文件中承诺优于采购人质保期要求的，则按照中标人承诺的质保期为准。质保期内由中标人对设备进行保养、维护、系统升级、零配件更换等服务，相关费用由中标人承担。若需返厂修理，中标人应提供备用设备供采购人正常开展医疗活动。2.知识产权归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。3.中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展3次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。4.维修响应时间：2小时内电话响应，12小时内到达维修现场，48小时内修理完成。

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
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	--------	------	--------

28		其他医疗设备	无线胎监（院内转运1拖8）	套	1.00	230,000.00	230,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		其他医疗设备	防褥疮气垫	套	5.00	12,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九
30		其他医疗设备	纤维支气管镜	台	1.00	80,000.00	80,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十
31		其他医疗设备	数字12导联心电图机	台	2.00	35,000.00	70,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一
32		其他医疗设备	新生儿黄疸治疗仪	台	2.00	30,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33	△	其他医疗设备	肺功能测试系统	套	1.00	550,000.00	550,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三

附表一：无线胎监（院内转运1拖8） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。 2.胎儿心率 （1）探头：多晶片、宽波束，脉冲工作方式，高灵敏度 （2）工作频率：1.0MHz±5% ▲（3）测量范围：50bpm～210bpm （4）胎心率测量误差：±2bpm （5）报警范围： 上限：160bpm、170bpm、180bpm、190bpm 下限：90bpm、100bpm、110bpm、120bpm 3.宫缩压力 ▲（1）测量范围：0压力单位～100压力单位 4.显示：≥5吋液晶显示，主机显示当前孕妇以及对应床号，无需担心对错号 5.探头 （1）探头与主机可任意配对 （2）配双胎探头 （3）探头与主机支持≥10m内的有效传输 （4）探头内置锂电池，支持≥10小时连续工作 ▲（5）9晶片1MHz胎心探头 ▲（6）无限探头内置胎儿唤醒技术 6.系统报警

1	(1) 报警范围可调节 (2) 主机和胎心工作站可同步报警 (3) 监护时间到点提醒功能 (4) 胎心信号质量指标提示探头放置位置 7.便携操作 (1) 一键化操作 (2) 仿鼠标的飞梭旋钮设计 (3) 平放和挂墙两种摆放模式，主机探头不掉落 8.中央站评分方式 (1) 多种评分功能包含但不限于：Krebs、改良ficher、ACOG、SOGC可选用 9.中央站数据储存 (1) 中央主机可存储≥100 万病例资料及胎心率监护图形 (2) 升级无缝对接医院His系统、妇幼妇保系统，医务人员可在办公电脑浏览胎心报告 10.中央站打印 (1) 打印心率尺度范围支持两种格式，支持A4/B5等纸型 (2) 支持选段打印 11.中央站电脑配置（不低于以下配置） (1) ≥23.8吋显示器 (2) 英特尔酷睿I3处理器 (3) 4G内存，1000G硬盘 (4) windows 7操作系统 12.中央站网络设置 (1) 多种网络双向互联，支持无线网络（(含WIFI)）、有线网络
---	--

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：防褥疮气垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用于ICU标准病床，可以任意弯曲适配需要的体位； 2.床体：约长200cm，宽90cm，厚度≥14cm并可根据临床需求定制不同尺寸，承重≥150kg； 3.垫芯是由三层及以上不同硬度、密度记忆性泡沫组合； 4.高回弹材料，符合脊柱自然弯曲的人体工程学设计结构，采用3D切割工艺； 5.床罩防渗漏，防水拉链设计，避免垫芯受到污染； 6.床罩具有抗菌功能，防止细菌、病毒、真菌滋生； 7.垫芯及外罩均符合I类纺织品认证，过敏体质患者适用； ▲8.透气性≥1700g/m²/24h； 9.抗阻燃； 10.清洗方便，可使用低氯消毒剂，或75%酒精消毒；

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

附表三：纤维支气管镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.操作手柄（含插入管） （1）视场角$\geq 120^{\circ}$； ▲（2）景深：3~200mm； ▲（3）软镜插入管外径$\leq 5\text{mm}$，工作管道内径$\geq 2.6\text{mm}$； （4）成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维； （5）软镜工作软管有效长度$\geq 600\text{mm}$，插入管自带有360°刻度标识； ▲（6）操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部前端左右旋转，向左$\geq 120^{\circ}$，向右$\geq 120^{\circ}$； （7）插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲180°，向下弯曲$\geq 130^{\circ}$； （8）内置LED冷光源，具备防雾功能； （9）操作部防水等级：$\geq \text{IPX7}$，配备防水盖可进行全浸泡消毒； （10）采用智能主控芯片，具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。 2.图像处理器 （1）配备≥ 4.0吋手持式显示屏； （2）操控方式：触摸屏操控； （3）具有外置可热插拔TF存储卡存储图片及视频； （4）视频及照片回放功能； （5）配备TF内存卡，容量$\geq 64\text{G}$； （6）具有白平衡记忆功能及手动白平衡调节功能，确保图像色彩还原准确。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：数字12导联心电图机 是否允许进口：否

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

1	1.工作条件 （1）产品可在交流电源100V~240V， 50/60HZ 2.ECG输入 （1）导联模式： 9/12导联同步采集 （2）输入阻抗： ≥90MΩ（10Hz） （3）频率响应： 0.01z~280Hz （4）定标电压： 1mV ▲（5）耐极化电压： ≥±800mV（±5%） （6）时间常数： ≥2s ▲（7）共模抑制比： ≥129dB 3.波形处理 （1）A/D转换： ≥24 位 （2）采样率： ≥57000 Hz/s/通道 （3）灵敏度/增益：（1.25 mm/mV， 2.5 mm/mV， 5 mm/mV， 10 mm/mV， 20 mm/mV， 10/5 mm/mV， AGC） ±5% （4）自动分析功能：能进行十二导联同步分析测量；具有自动诊断功能。 4.存储器 （1）设备内置存储器： ≥16GB内存存储病历≥90000例（10秒静态心电）或≥20000例（60秒静态心电）； 5.显示器 （1）屏幕尺寸≥9.8吋、标配全屏多点触控操作 6.打印机 （1）内置热敏式点阵打印机，可以打印16×1、15×1、12×1、9×1、6×3+1R、6×2+1R、4×4+1R、3×5+1R、3×4+1R、3×3、6+3、6+9等心电图波形和报告； 7外部输入接口 （1）自带一维码，二维条码扫描仪扫描病人信息 ▲（2）自带4G全网通，WIFI 4G/5G，NFC近场通信 （3）支持DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM、JPG、BMP等格式，满足医院信息化需求。 8.功能 （1）支持导联接错提醒功能 （2）支持同屏对比功能 （3）设备支持用户进行指纹或者密码登录，确定权限划分。 ▲（4）可以和院内心电网络联网使用，数据无缝对接现有心电网络使用，满足医院信息化需求。（需提供承诺函） 9.重量≤1.5kg（不含电池），带移动台车或便携包。	
	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：新生儿黄疸治疗仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1.通过发射主辐射光谱处于400nm至550nm范围内的可见光，来降低新生儿体内的胆红素浓度 2.输入功率：≤75VA 3.光照有效面积：≥40cm×30cm 4.有效表面内的胆红素总辐照度最大值: 5.0mW/cm² 5.有效表面内的总辐照度:≥4.5mW/cm² 6.胆红素总辐照度平均值: ≥3.0mW/cm² 7.有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: ≥0.4 8.工作噪声: ≤50dB(A) ▲9.辐照灯箱具有平移功能，辐照角度0～60°倾斜可调，配置制动脚轮 ▲10.光源为LED,使用期限≥50000小时 11.工作总计时显示范围：0～99999.9小时 12.产品使用期限：≥6年
--	--

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：肺功能测试系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、产品名称用途 1.产品名称：肺功能测试系统 2.产品用途：用于人体的肺功能参数测量。常规肺通气功能模块适用于患者进行通气功能测试。肺弥散功能模块适用于患者进行一口气弥散残气测试。气道阻力功能模块适用于患者进行气道阻力测试。 3.该产品适用于呼吸动作下进行的成人或儿童的静态肺功能参数测试，而非运动负荷下的心肺功能评估用。 二、产品组成 1.产品由常规肺通气模块、肺弥散模块、气道阻力模块、台车、环境模块、电脑端软件和附件组成。 2.可配置同品牌呼吸压力测试模块、激发试验模块、呼出气一氧化碳模块 三、功能模块与参数要求 （一）常规肺通气模块 1.测量参数 （1）用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol.ex、FVC IN（FVC）、FIV1、V backextrapol.in、PEF、FEF25（MEF75）、FEF50（MEF50）、FEF75（MEF25）、FEF25/75（MMEF25/75）、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、FEF200-1200、T backextrapol.ex、T backextrapol.in； （2）慢肺活量：VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV、TIN、TEX、TTOT、BF； （3）最大分钟通气量：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV。 ▲2.传感器类型：双向金属筛网压差式传感器。 3.流量测量范围：0～16L/s；流量精确范围：-1%～3%或者±0.17L/s，取其大者；分辨率：0.01L/s。 4.容量测量范围：0～20L；容量精确范围：-0.3%～1.2%或者±0.05L，取其大者；分辨率：0.01L。 5.线性度：±4%。 6.舒张试验：可进行支气管舒张试验。 7.质量控制：依据ATS/ERS自动计算质控评级A、B、C、D、E、U、F。 8.标定功能：具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行BTPS自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标。

	▲9.流速传感器头部配套发货2个。 ▲10.流速传感器头部(含传感器筛网)使用年限≥5年（需提供佐证材料）。 11.流速传感器头部可徒手拆卸，可浸泡消毒。 12.常规肺通气模块手柄具有屏幕显示及语音提示功能（需提供佐证材料）。 （二）肺弥散模块 1.测量参数：RV、TLC、FRC、DLCO、VA、KCO（DLCO/VA）。 2.使用He（氦气）和CO（一氧化碳）的混合气体作为弥散残气的测试气体。 ▲3. CO传感器为电化学传感器。 4. CO传感器测量范围：0%～0.300%；精确范围：±0.3%；He传感器测量范围：0-9.5%；精确范围：±0.3%。 5.管道/阻断阀死腔：≤250mL。 6.阻断阀敏感性：<5cmH₂O、6L/s流量。 7.弥散测试过程气流阻力：≤1.2cmH₂O/(L/s)、6L/s流量。 8.肺弥散模块的四通阀、阻断阀使用年限≥5年。 9.使用肺弥散模块时，预热时间≤20分钟。 ▲（三）气道阻力模块 1.测量参数：ROCC、GOCC。 2.阻断器压力范围：±20kPa；精确范围：±2%或者±0.1kPa，取其大者。 （四）激发试验模块 1.测量参数：PD、PC、PD20、PC20。 2.雾化器类型：压缩式空气雾化器，流量：≥7 L/min，工作压力：0.7～1.1ba。 四、系统及数据连接 1.传输连接：支持USB/RS232数据线传输。 2.系统连接：配备肺功能测试系统软件，包括：电脑端软件；支持电脑端测试数据上存至服务器端保存。
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（肺功能测试系统等设备采购项目（包4））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例90%，货物验收合格后，中标人开具发票，采购人收到发票后90日内付款90%。 2期：支付比例10%，合同期（1年）满后90日内付款10%。

验收要求	1期：1.外观检查（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。2.数量验收（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 2期：3.质量验收（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。（6）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 3期：4.验收确认货到安装调试完成及预验收后，采购单位安排货物最终验收时间，由采购单位负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果投标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货。
履约保证金	不收取
其他	其他要求：1.质保期：热化疗灌注机整机质保期5年，其余医疗设备整机质保期大于等于2年，质保期从货物验收合格次日起算。中标人投标文件中承诺优于采购人质保期要求的，则按照中标人承诺的质保期为准。质保期内由中标人对设备进行保养、维护、系统升级、零配件更换等服务，相关费用由中标人承担。若需返厂修理，中标人应提供备用设备供采购人正常开展医疗活动。2.知识产权归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。3.中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展3次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。4.维修响应时间：2小时内电话响应，12小时内到达维修现场，48小时内修理完成。

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
--------	---------------	----------	------	--------	--------	---------------	---------------	------------	----------	------------

34		其他医疗设备	双筒高压注射器	套	2.00	250,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		其他医疗设备	食道阻抗PH联合检测系统	套	1.00	330,000.00	330,000.00	否	工业	详见附表三十五
36	△	其他医疗设备	热化疗灌注机	套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		其他医疗设备	老年综合评估系统	套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	工业	详见附表三十七
38		其他医疗设备	综合验光仪系统	套	1.00	240,000.00	240,000.00	否	工业	详见附表三十八

附表一：双筒高压注射器 是否允许进口： 否

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

		1.电源要求：100-240VAC，50/60 Hz，200VA 2.预设压力限制：70 psi～325 psi 3.延时时间：0～300 sec.，增量1sec. 4.注射速率：0.1～10ml/sec.，增量0.1ml 5.注射剂量：1ml～200ml 6.针筒：造影剂端(1ml～200ml),盐水端(1ml～200ml) 7.自动吸药：7ml/s～9.9ml/s 8.自动排气：7ml/s～9.9ml/s 9.多相位注射功能：1～6相位 10.推注计划储存量：≥2000套 11.自动记忆历史存储量：≥2000套 ▲12.自动排气功能：可匀速，可加速 13.排空气锁定 14.安全角度识别 15.试验注射：可设置速率和剂量 16.控制方式：彩色液晶触摸控制台 17.机头操作界面：触摸屏操作界面 18.注射剂量显示：实时显示造影剂和生理盐水已注射量 19.注射时间显示：实时显示 20.注射时压力曲线显示：实时显示 21.暂停功能：0～900sec.，增量1sec. 22.保持功能：有 23.手闸控制注射：手闸控制开始和停止注射 24.紧急按键：按下机头紧急按键或触摸屏停止键停止注射 25.双流混注射功能 ▲26.针筒自动识别系统：针筒装卸自动检测 27.机头防水功能 28.双马达系统：可同时吸药排气 29.通讯方式：无线通讯 30.自动保温装置
--	--	--

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：食道阻抗PH联合检测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、食管测压部分 1.用途：用于病患的食道压力检测。 2.应用范围：应用于评估咽部、UES及LES压力的定量分析；确认UES、LES的不完全或不协调松弛；检测吞钡录像检查未能发现的异常；对咽部、UES及LES功能紊乱可能潜在的食管功能的评估；同时用于食管源性症状的患者，这些症状包括吞咽困难、吞咽疼痛、烧心及难以解释的胸痛等。 3.独立式可移动台车，模块化数字主机及先进的USB数字接口，可和任意计算机进行数字连接。

- 4.测压范围：-100mmHg～450mmHg；
- 5.满量程输出：≥450mmHg；
- ▲6. 精确度：-100～100mmHg±1.5 mmHg, 100～450mmHg ±1.5%；
- 7.压力分辨率:≤0.1 mmHg；
- 8.频率特性：0.1 ～ 2.5 Hz；
- 9.共模抑制比：≥50dB；
- 10.采用灌注方式测压，灌注速度：0.5ml/分钟/通道；
- 11.压力控制方式 计算机自动恒压控制。
- 12.灌注泵加压自动控制，计算机实时数字显示，方便操作者观察；
- 13.灌注系统如有泄漏，计算机软件实时报警提示；
- 14.灌注速度由灌注阀控制；
- 15.灌注水阀一键式微机键控，自动开关水阀。
- 16.测压软件包
 - （1）检查食管动力、UES、LES静息压、残余压、松弛率等多种压力参数；对咽部及LES的压力波形进行实时记录，基线调整、暂停、波形存储、波形宽度放大、缩小；波形幅度放大、缩小等操作；
 - （2）多项参数自定义，个性化操作、自动导航指示，充分实现人机对话模式；
 - （3）系统参数校准；
 - （4）零点平衡再定位功能；
 - （5）实时压力数值和导管深度显示；
 - ▲（6）全自动分析压力事件图标，专家自动诊断模式，根据分析数据，给出诊断意见，同时可以进行人工干预；
 - （7）患者信息数据库式管理，压力数据自动存储，多方位检索，可全部或单个导入、导出；
 - （8）ARM报告（包含文字和波形，自定义报告格式）一页式打印，可给出Word文档格式，打印界面可任意设置为A4或16K；
 - ▲（9）扩展功能：可支持同台设备扩展胃肠电图检测功能，用以检测没有自主意识的危重病人胃肠蠕动状况从而判断慢传输型胃肠功能性疾病以及胃食管反流对病人胃肠道功能的影响程度。

二、pH-阻抗部分

- 1.pH-阻抗记录器
- 2.功能键: 9个功能键，事件记录功能键可以根据病人症状任意定义症状,至少有3个个性化的症状记录键,可以记录咳嗽和反流的关系,可以找到任何症状与反反流的统计学关系。
- 3.有单纯pH导管接口和联合pH-阻抗导管接口两种接口；
- 4.阻抗通道≥6个通道；
5. pH通道≥2个通道；
6. pH测量范围:1-8；
7. pH采样精度:0.1pH；
8. 阻抗测量范围:100-10,000Ω；
9. 阻抗采样精度:± 5%；
10. pH电极；
- ▲11.固态铟电极，可以外置与皮肤粘贴做为外置电极，也可以安装在电极上做为内置电极。
- ▲12.pH传感器同时具有pH传感器和阻抗传感器，可以位于电极顶端和/或阻抗之间。
- 13.三孔校准管支架一个，pH4和pH7校准缓冲液各500毫升，pH校准管两个，冲洗管一个。
- 14.软件功能

	(1) 有单纯pH和联合pH-阻抗两种模式分析反流，鉴别液态、气体、混合反流； ▲(2) 症状和反流关系统计：无上限输入和自动显示预设症状列表和事件类型，可以给出临床症状和反流关系的统计学分析，确诊反流导致的症状； (3) 单纯pH反流可以分析每次反流的进入时间、离开时间、每次反流时间、开始、位置、与阻抗关系、信心水平； (4) 阻抗反流可以分析每次或反流的进入时间、离开时间、通过时间、基线、pH区域、LES以上的位置、起始点、反流高度； (5) 症状分析自动症状指数、显示症状敏感性指数、症状与反流的相关性、气体与反流的关系≥9种报告模板。 15.硬件系统配置 (1) 压力传感器 (2) 压力信号放大处理部件 (3) 自动恒压灌注装置 (4) ≥8通道食管测压导管 16. 软件系统配置 (1) 食管测压软件 (2) 食管分析软件 (3) pH-阻抗功能分析校准软件 (4) pH-阻抗记录器、电极		
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：热化疗灌注机 是否允许进口：否			
参数性质	<table> <tr> <td>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		

1	▲1.波导干式加热系统：先进的非接触加热方式，无热惯性，升温速度快。 2.蠕动式加热系统：大流量蠕动泵，调节流量范围宽。 3.蠕动式灌注系统：灌注泵可双向控制，能够实现药液的输送和抽出，确保治疗药液的温度恒定。适用于各种条件下的热灌注化学治疗。 4.计算机操作平台：软件控制程序，如触摸式控制界面，操作简便快捷；治疗数据自动记录，迅速、便捷的了解工作状态（治疗温度、时间、流速，腹腔内灌注量及体外灌注袋内液体量等），提供了安全、有效的治疗条件。 ▲5.≥8路测温传感器：多点采集进、出水管温度，其精度±0.2。 6.测温监控系统：治疗过中，实时监测各个测温点温度。 7.一次性无污染医用循环管路：挤压回水管测温壶疏通引流管堵塞。 8.加热器输出功率：0～1200VA（使用寿命≥5000h）； 9.测温范围：25℃～50℃； 10.测温精度：±0.2℃ 11.控温范围：30℃～50℃； 12.控温精度±1.0℃ 13.液体流量：加热泵0ml/min～1000ml/min 误差±10% 14.温度记录时间有八档：分别是10min、15min、30min、45min、60min、90min、120min、150min，误差±5s。 15.加热系统：波导干式加热系统，其加热速度：≥10℃/min； 16.水袋架承载重量：≥3kg； 17.管路支臂承载重量：≥100g。 18.加热功能； 19.≥8路测温； 20.控温功能； 21.工作状态显示； 22.病例档案； 23.温度记录时间设定； 24.超温提示功能。
---	---

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：老年综合评估系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、系统要求 1.整体要求: 系统开发应遵循稳定性、安全性、易维护性、易操作性、可扩展性、开放性的原则，符合国内相关行业技术标准要求，包括功能规范、数据标准、建设与管理标准等。 2.开发语言: 开发语言采用跨平台、扩展性强、现代化的编程语言。完整的类型检查机制，确保应用系统的健壮性，敏捷的语言特性，确保对用户需求的快速响应。 3.多层架构: Web 评估端采用多层架构的B/S结构，支持PC、移动端跨平台Windows、Linux、MacOS、Android、)的应用展示。 4.应用模型: 采用MVC通用模型，实现表现层和控制层的分离。 5.服务监控: 软件包含日志管理模块，包括登录日志、数据变化日志等。软件须有详细的服务器监控模块，至少包含re

	dis监控（图表+日志）、tomcat监控、服务器基本参数监控、JVM监控、请求追踪、磁盘监控（图表）。 6.安装部署:满足本地化部署要求，老年综合评估系统和医院HIS系统对接，从 HIS发起评估需求，评估完成后，将评估数据和报告推送回HIS系统中，数据可纳入医院数据评估管理。 7.多维度查询：系统本身具有灵活的过滤查询方式，本地化开发的过程中，会根据医院工作人员操作特点，个性化查询，展示页面可视化支持自定义配置。 8.安全要求:系统服务器必须在医院内网安装。多层安全性保障，从操作系统、数据库、应用软件等多层次设置安全屏障，有效保证数据安全，保证数据不被篡改，保证网络信息的安全性、完整性。 9.软件证书：系统取得国家版权局颁发的软件著作权登记证书。 10.台车触屏：高级推车一体式，触屏双屏显示。 11.电源要求：220V±10%，50Hz±2%。 12.工作环境：温度：5℃～40℃；湿度：≤80%。
1	二、老年综合评估系统 ▲1.评估内容：包含但不限于一般医学评估、躯体功能评估、神经心理评估、社会支持评估等内容，评估量表数量≥186个。 ▲2.报告模板：提供简版和详版两种报告模板，详版报告应包含封面、阅读指南、基础资料、存在问题、结果分析等内容。 ▲3.自定义组合：系统满足临床根据需求自主选择评估量表内容，并能够依据所选择量表自动出具详版报告。 4.套餐设置：评估师可根据临床要求的量表内容自主设定评估套餐，以便简化测评流程，提高评估效率。 5.权限设置：超级管理员可以根据工作需要设置多个管理员并为管理员设置不同的权限。 6.信息查询：系统支持多条件模糊查询模式，可以按分级管理定义的级别快速查询，可按当日、本周、本月、本年、姓名等条件快速查询。 7.进程显示：系统显示每一个测评量表的测评进度。 8.自动跳转：当一个患者完成上一个测试时，系统自动跳转进入下一个测试量表。 9.漏答提醒：若量表有未答题目，在保存时系统会自动提醒漏答题目数量。 10.报告修改：可手动修改测试报告，并自动保存到数据库中。 11.导读选项：语音导读可以根据被试者情况实时调节导读语音大小，重复导读或取消导读。 12.词语流畅性：可分别记录前期，中期及后期词语的数量。 13.笔画记录：支持手写及笔写输入，智能记录立方体、复杂图形等临摹笔画顺序。 14.数字划销：测试结果包含靶数字总数、错划数、漏划数及指数。 15.波士顿命名：在测试者不能回答时，系统能够按顺序分别给出相关解释和三个选项。 16. AVLTL：系统可在延迟时间到时后自动提醒后续测试。 17.线方向判断：在正式测试前的模拟测试阶段，在测试者错答时，系统能够自动提示正确答案。 18.数字广度：在同一测试单元内，系统能够在测试者连续打错两次的情况下自动跳转到规定测试。 19.工作统计：系统可自动记录不同管理员的工作量以便绩效考核。 20.数据导出：支持数据脱敏后批量导出数据。 21.自动签名：可以设置测试报告自动签名。 22.量表添加：可根据采购人需求，配置医学量表和医学模型。能够及时、准确、动态地更新;提供信息资源的共享和传递。 23.升级服务：根据临床及科研需求，系统支持提供动态升级服务。

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：综合验光仪系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、系统配置 该系统由电动综合台 、（自动）验光头、视力表投影仪组成 二、技术参数 （一）电动综合台 1.摆臂左右摆动范围：≥50度 2.摆臂上下升降范围：≥200 mm 3.座椅上下升降范围：≥200 mm 4.台面大小：约长1010×宽480×高30（mm） 5.验光仪移动托盘大小：约长290×宽380×高24（mm） 6.综合台抽屉内腔大小：约长570×宽385×高60（mm） 7.投影仪支架高度：约1580mm 8.电源：AC220V 50Hz 9.功率：350W 10.LED照明：6V/3W 11.自动摆臂功能、摆臂自动升降功能、座椅自动升降功能； 12.内部电路系统可供电脑验光仪、电动综合验光仪、投影仪、裂隙灯、眼压计等眼科设备使用； （二）（自动）验光头 1.测量范围 （1）球镜度数： -29.00 ～ +26.75D(一般检查时) -19.00 ～ +16.75（交叉柱镜，棱镜） （0.12/0.25/0.5/1.0/2.0/3.0/4.0D单位） （2）柱镜度数：0.00 ～ ±8.75D（0.25/0.5/1.0/2.0/3.0D单位） （3）柱镜轴位：0°～180°（1°/5°/15°单位） （4）瞳距：48 ～ 80mm(0.5/1mm单位) 近用：45 ～ 75mm （5）旋转棱镜：0 ～ 20△（0.1/0.2/0.5/1/2△单位） （6）交叉柱镜：±0.25，±0.50，±0.25分离棱镜 （7）检影：+1.50，+250（工作距离67cm，50cm） 2.辅助镜片 （1）针孔镜片：φ2mm （2）马氏杆镜片：右眼（红，水平），左眼（红，垂直） （3）红绿镜片：右眼（红），左眼（绿） （4）偏光镜片：右眼（135°，45°），左眼（45°，135°） （5）固定离棱镜：右眼（6△BU）,左眼（10△～15△BI） （6）固定交叉柱镜：±0.50D 固定90° 3.测量模式 （1）角膜曲率 & 屈光度测量模式(K/R MODE)

1

- (2) 屈光度测量模式(REF MODE)
- (3) 角膜曲率测量模式 (KER MODE)
- (4) 隐形眼镜基本曲率测量模式 (CLBC MODE)

4.屈光度测量

- (1) 球镜度: -25.00 ~ +22.00D (分辨力: 0.12/0.25D) (VD=12mm时)
- (2) 柱镜度: -10.00D ~ +10.00D (分辨力: 0.12/0.25D)
- (3) 柱镜轴位(AX): 0~180° (分辨力:1°)
- (4) 柱镜符号: -, +, MIX
- (5) 顶点距离选项(VD): 0mm,12mm,13.5mm,15mm
- (6) 最小可测瞳孔: Ø2.0mm

5.角膜曲率测量

- (1) 曲率半径: 5.0~10.2mm (分辨力: 0.01mm);
- (2) 角膜屈光度: 33.00~67.50D (角膜相应屈光度1.3375,分辨力: 0.05/0.12/0.25D);
- (3) 角膜柱镜度: 0.00~-15.00D (分辨力: 0.05/0.12/0.25D);
- (4) 角膜柱镜轴位: 0~180° (分辨力:1°);

6. 机身移动范围(通过操作杆控制)

上 & 下约 30 mm;

左 & 右约 92 mm ;

前 & 后约 38 mm ;

7.其他功能

- (1) 瞳距测量(PD): 测量范围: 10~85mm;
- (2) 尺寸测量: 测量瞳孔与虹膜尺寸, 测量范围: 2.0~14.0mm (分辨力:0.1mm);
- (3) 结果预览: 能贮存左/右眼各10次测量结果, 并能通过屏幕进行预览;
- (4) IOL模式: 可对轻微白内障患者及人工晶体眼球进行屈光度测量;
- (5) 检查模式: 能初步诊查白内障与角膜伤痕, 观察被测者角膜并拍照;
- (6) 具备自动屏保节电模式;

8.打印&显示&电源输入

- (1) 内置热敏图文输出设备;
- (2) 显示器: ≥ 5.7吋彩色液晶显示器
- (3) 电源输入: AC100~ 240V, 50/60Hz

9.性能

- (1) 配置多角度可调视角彩色触摸平模。

▲ (2) 一键调用所有的视功能检查功能 (调节幅度检查, 调节反应检查, 正负相对性调节检查, 隐斜度检查, 正负相对性聚散测量等), 并已中文显示。

▲ (3) 界面提供直观的即时向导, 同时提供图标与镜片的自动联动功能, 。

- (4) 提供色盲测试, 阿姆斯勒网格和多种近用视力表的测试。
- (5) 设计了10项自定义测试模式, 可以保存对转换测试图标的设置细节, 辅助镜片插入雾视模式, 屏蔽图表等等。
- (6) 全自动综合验光仪可与验光仪, 焦度计, 投影仪, 近距离视力表灯箱等设备连接, 并可把数据直接传送到个人P C上。
- (7) 除了一般键盘操作外, 提供无线平板操作, 实现无线操作。
- (三) 视力表投影仪规格参数要求

	1.检查距离：2.5M~8M。 2.视标：41个图标，包括红绿/偏光。 3.视标转换速度：≤0.8秒。 4.放大倍数：≥30倍（5m）。 5.倾斜角度：≤15°。
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（肺功能测试系统等设备采购项目（包1））：综合评分法
包2（肺功能测试系统等设备采购项目（包2））：综合评分法
包3（肺功能测试系统等设备采购项目（包3））：综合评分法
包4（肺功能测试系统等设备采购项目（包4））：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（肺功能测试系统等设备采购项目（包1））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（肺功能测试系统等设备采购项目（包2））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（肺功能测试系统等设备采购项目（包3））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（肺功能测试系统等设备采购项目（包4））

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。
---	-----------------------	------	-----	--

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符合性审查中有任何一项未通过的，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

肺功能测试系统等设备采购项目（包1）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

肺功能测试系统等设备采购项目（包2）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。

竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。
------	---

肺功能测试系统等设备采购项目（包3）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

肺功能测试系统等设备采购项目（包4）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

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）。

肺功能测试系统等设备采购项目（包1）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0分 商务部分 20.0分 报价得分 35.0分	
技术部分	投标设备技术参数响应性 (20.0分)	供应商所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得 20分 ，重点技术参数（标▲项）每有一项负偏离扣 2分 ，其他技术参数每有一项负偏离扣 1分 ，扣完为止。（技术参数评审时需提供生产厂家加盖公章的技术白皮书，提供文件须真实有效，文件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该项不得分）
	技术支持及调试方案 (12.0分)	供应商技术支持及调试方案完善程度综合评审： 有明确的项目实施计划方案（ 0-2分 ）； 有合理全面的技术支持及指导方案（ 0-3分 ） 设备安装调试进度计划合理（ 0-2分 ） 设备安装调试方案全面合理（ 0-3分 ） 安装调试人员安排合理（ 0-2分 ） 本项最多得 12分 ，无内容不得分。
	质量保证体系及管理制度 (6.0分)	视供应商质量保证体系及管理制度完善合理程度综合评审： ①质量保障目标（ 0-2分 ） ②质量保证体系及措施（ 0-2分 ） ③质量保障管理及制度（ 0-2分 ） 本项最多得 6分 ，无内容不得分。
	供货进度计划 (5.0分)	供应商需根据采购人各科室的使用需求制定供货进度计划，根据进度计划进行综合评审： 时间进度安排合理（ 0-2分 ）； 供货实施方案清晰合理、切实可行（ 0-2分 ） 供货进度安排计划、保障措施（ 0-1分 ） 本项最多得 5分 ，无内容不得分。
	货物验收方案 (2.0分)	货物验收方案合理有效，得 0-2分 ； 货物验收方案不合理或者无方案的不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	供应商提供近三年类似产品销售业绩的，每有一项得 2分 ，本项最多得 6分 ；（注：同类或类似项目业绩须提供采购合同或中标通知书，且同时附配套发票，扫描件加盖投标人单位公章附于投标文件中，日期以合同签订日期为准，未提供或提供不齐全不得分）
	售后服务方案 (7.0分)	投标人需提供完善的售后服务保障方案： ①售后服务内容及保障措施 全面合理科学可行（ 0-2分 ）； ②故障响应时间及故障处理措施，故障响应及时、故障处理措施充分为用户考虑，合理可行（ 0-2分 ）； ③设备维护周期良好措施明确（ 0-1分 ）； ④备品备件充足，有备品备件库（ 0-2分 ）。 本项最多得 7分 ，无内容不得分。
	培训计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审： ①培训计划合理可行、针对性强（ 0-2分 ） ②设备操作培训内容（ 0-2分 ）； ③日常使用中故障分析、故障预防内容（ 0-2分 ）； ④培训时间安排、培训方式和培训人员力量（ 0-1分 ）； 本项最多得 7分 ，无内容不得分。

投标报价	投标报价得分 (35.0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。
------	----------------	---

肺功能测试系统等设备采购项目（包2）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分	
技术部分	投标设备技术参数响应性 (20.0分)	供应商所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得20分，重点技术参数（标▲项）每有一项负偏离扣2分，其他技术参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（技术参数评审时需提供生产厂家加盖公章的技术白皮书，提供文件须真实有效，文件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该项不得分）
	技术支持及调试方案 (12.0分)	供应商技术支持及调试方案完善程度综合评审： 有明确的项目实施计划方案（0-2分）； 有合理全面的技术支持及指导方案（0-3分） 设备安装调试进度计划合理（0-2分） 设备安装调试方案全面合理（0-3分） 安装调试人员安排合理（0-2分） 本项最多得12分，无内容不得分。
	质量保证体系及管理制度 (6.0分)	视供应商质量保证体系及管理制度完善合理程度综合评审： ①质量保障目标（0-2分） ②质量保证体系及措施（0-2分） ③质量保障管理及制度（0-2分） 本项最多得6分，无内容不得分。
	供货进度计划 (5.0分)	供应商需根据采购人各科室的使用需求制定供货进度计划，根据进度计划进行综合评审： 时间进度安排合理（0-2分）； 供货实施方案清晰合理、切实可行（0-2分） 供货进度安排计划、保障措施（0-1分） 本项最多得5分，无内容不得分。
	货物验收方案 (2.0分)	货物验收方案合理有效，得0-2分； 货物验收方案不合理或者无方案的不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	供应商提供近三年类似产品销售业绩的，每有一项得2分，本项最多得6分；（注：同类或类似项目业绩须提供采购合同或中标通知书，且同时附配套发票，扫描件加盖投标人单位公章附于投标文件中，日期以合同签订日期为准，未提供或提供不齐全不得分）
	售后服务方案 (7.0分)	投标人需提供完善的售后服务保障方案： ①售后服务内容及保障措施 全面合理科学可行（0-2分）； ②故障响应时间及故障处理措施，故障响应及时、故障处理措施充分为用户考虑，合理可行（0-2分）； ③设备维护周期良好措施明确（0-1分）； ④备品备件充足，有备品备件库（0-2分）。 本项最多得7分，无内容不得分。
	培训计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审： ①培训计划合理可行、针对性强（0-2分） ②设备操作培训内容（0-2分）； ③日常使用中故障分析、故障预防内容（0-2分）； ④培训时间安排、培训方式和培训人员力量（0-1分）； 本项最多得7分，无内容不得分。

投标报价	投标报价得分 (35.0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。
------	----------------	--

肺功能测试系统等设备采购项目（包3）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分	
技术部分	投标设备技术参数响应性 (20.0分)	供应商所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得20分，重点技术参数（标▲项）每有一项负偏离扣1分，其他技术参数每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。（技术参数评审时需提供生产厂家加盖公章的技术白皮书，提供文件须真实有效，文件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该项不得分）
	技术支持及调试方案 (12.0分)	供应商技术支持及调试方案完善程度综合评审： 有明确的项目实施计划方案（0-2分）； 有合理全面的技术支持及指导方案（0-3分） 设备安装调试进度计划合理（0-2分） 设备安装调试方案全面合理（0-3分） 安装调试人员安排合理（0-2分） 本项最多得12分，无内容不得分。
	质量保证体系及管理制度 (6.0分)	视供应商质量保证体系及管理制度完善合理程度综合评审： ①质量保障目标（0-2分） ②质量保证体系及措施（0-2分） ③质量保障管理及制度（0-2分） 本项最多得6分，无内容不得分。
	供货进度计划 (5.0分)	供应商需根据采购人各科室的使用需求制定供货进度计划，根据进度计划进行综合评审： 时间进度安排合理（0-2分）； 供货实施方案清晰合理、切实可行（0-2分） 供货进度安排计划、保障措施（0-1分） 本项最多得5分，无内容不得分。
	货物验收方案 (2.0分)	货物验收方案合理有效，得0-2分； 货物验收方案不合理或者无方案的不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	供应商提供近三年类似产品销售业绩的，每有一项得2分，本项最多得6分；（注：同类或类似项目业绩须提供采购合同或中标通知书，且同时附配套发票，扫描件加盖投标人单位公章附于投标文件中，日期以合同签订日期为准，未提供或提供不齐全不得分）
	售后服务方案 (7.0分)	投标人需提供完善的售后服务保障方案： ①售后服务内容及保障措施 全面合理科学可行（0-2分）； ②故障响应时间及故障处理措施，故障响应及时、故障处理措施充分为用户考虑，合理可行（0-2分）； ③设备维护周期良好措施明确（0-1分）； ④备品备件充足，有备品备件库（0-2分）。 本项最多得7分，无内容不得分。
	培训计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审： ①培训计划合理可行、针对性强（0-2分） ②设备操作培训内容（0-2分）； ③日常使用中故障分析、故障预防内容（0-2分）； ④培训时间安排、培训方式和培训人员力量（0-1分）； 本项最多得7分，无内容不得分。

投标报价	投标报价得分 (35.0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。
------	----------------	--

肺功能测试系统等设备采购项目（包4）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分	
技术部分	投标设备技术参数响应性 (20.0分)	供应商所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得20分，重点技术参数（标▲项）每有一项负偏离扣1分，其他技术参数每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。（技术参数评审时需提供生产厂家加盖公章的技术白皮书，提供文件须真实有效，文件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该项不得分）
	技术支持及调试方案 (12.0分)	供应商技术支持及调试方案完善程度综合评审： 有明确的项目实施计划方案（0-2分）； 有合理全面的技术支持及指导方案（0-3分） 设备安装调试进度计划合理（0-2分） 设备安装调试方案全面合理（0-3分） 安装调试人员安排合理（0-2分） 本项最多得12分，无内容不得分。
	质量保证体系及管理制度 (6.0分)	视供应商质量保证体系及管理制度完善合理程度综合评审： ①质量保障目标（0-2分） ②质量保证体系及措施（0-2分） ③质量保障管理及制度（0-2分） 本项最多得6分，无内容不得分。
	供货进度计划 (5.0分)	供应商需根据采购人各科室的使用需求制定供货进度计划，根据进度计划进行综合评审： 时间进度安排合理（0-2分）； 供货实施方案清晰合理、切实可行（0-2分） 供货进度安排计划、保障措施（0-1分） 本项最多得5分，无内容不得分。
	货物验收方案 (2.0分)	货物验收方案合理有效，得0-2分； 货物验收方案不合理或者无方案的不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	供应商提供近三年类似产品销售业绩的，每有一项得2分，本项最多得6分；（注：同类或类似项目业绩须提供采购合同或中标通知书，且同时附配套发票，扫描件加盖投标人单位公章附于投标文件中，日期以合同签订日期为准，未提供或提供不齐全不得分）
	售后服务方案 (7.0分)	投标人需提供完善的售后服务保障方案： ①售后服务内容及保障措施 全面合理科学可行（0-2分）； ②故障响应时间及故障处理措施，故障响应及时、故障处理措施充分为用户考虑，合理可行（0-2分）； ③设备维护周期良好措施明确（0-1分）； ④备品备件充足，有备品备件库（0-2分）。 本项最多得7分，无内容不得分。
	培训计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审： ①培训计划合理可行、针对性强（0-2分） ②设备操作培训内容（0-2分）； ③日常使用中故障分析、故障预防内容（0-2分）； ④培训时间安排、培训方式和培训人员力量（0-1分）； 本项最多得7分，无内容不得分。

投标报价	投标报价得分 (35.0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。
------	----------------	--

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

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权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¹，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：

¹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¹，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：

¹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。