

包医一附院昆北综合楼医疗设备及配套设施购置项目(一)

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

采购代理机构名称：内蒙古中泰工程项目管理有限公司

项目编号：**BTZCS-G-H-240098**

2024年05月16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

内蒙古中泰工程项目管理有限公司受内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院委托，采用公开招标方式组织采购包医一附院昆北综合楼医疗设备及配套设施购置项目(一)。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：包医一附院昆北综合楼医疗设备及配套设施购置项目(一)

项目编号：BTZCS-G-H-240098

采购计划备案号：包采备字[2024]02586号

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	1-急诊医学科、门诊部设备	6	详见招标文件	250,000.00
2	2-心电图室、心功能室设备	5	详见招标文件	366,500.00
3	3-药房、检验科设备	11	详见招标文件	527,500.00
4	4-医学装备科设备	3	详见招标文件	1,260,000.00

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（1-急诊医学科、门诊部设备）：

1)供应商为生产厂商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》；供应商为代理商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

合同包2（2-心电图室、心功能室设备）：

1)供应商为生产厂商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》；供应商为代理商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

合同包3（3-药房、检验科设备）：

1)供应商为生产厂商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》；供应商为代理商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

合同包4（4-医学装备科设备）：无

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：内蒙古中泰工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市九原区稀土高新区总部经济园**1-D座907**

联系人： 内蒙古中泰工程项目管理有限公司

联系电话： **0472-8615840**

采购单位名称：内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

地址： 包头市昆区林荫路**41**号

联系人： 梅莉斯

联系电话： **0472-2178297**

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（1-急诊医学科、门诊部设备）：综合评分法 包2（2-肌电图室、心功能室设备）：综合评分法 包3（3-药房、检验科设备）：综合评分法 包4（4-医学装备科设备）：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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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：采购代理服务费率按内蒙古自治区工程建设协会《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）文件规定的收费标准收取。
15	投标保证金	1-急诊医学科、门诊部设备：保证金人民币：0.00元整。2-心电图室、心功能室设备：保证金人民币：0.00元整。3-药房、检验科设备：保证金人民币：0.00元整。4-医学装备科设备：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：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
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（1-急诊医学科、门诊部设备）：总价 合同包2（2-心电图室、心功能室设备）：总价 合同包3（3-药房、检验科设备）：总价 合同包4（4-医学装备科设备）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。 说明1，根据《政府采购服务和货物招标投标管理办法》（财政部87号令）的规定，当报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价时，该投标人应在评标现场合理时间内（具体时间以评标委员会要求为准）提供书面说明，并提交相关证明材料（具体材料以评标委员会要求为准），若不能证明其报价合理性的，评标委员会将作无效投标处理。 说明2，本项目为远程开标，供应商需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁确认。保证电脑的兼容性，保证可正常登陆及解锁。本项目签到、解密、确认时间均默认为30分钟，如因供应商无法签到、解密、确认、解锁，而时间不够造成的废标，采购人及采购代理机构不承担任何责任。 合同融资，为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅： http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng

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科技大学包头医学院第一附属医院。

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中泰工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”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

1-急诊医学科、门诊部设备

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 2022 或 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（如供应商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）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。新成立企业纳税、社保不足 1 个月，需提供相关证明或说明文件。
具有履行合同所必须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或声明函。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	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	供应商为生产厂商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》；供应商为代理商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

2-肌电图室、心功能室设备

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 2022 或 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（如供应商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）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。新成立企业纳税、社保不足 1 个月，需提供相关证明或说明文件。
具有履行合同所必须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或声明函。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	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	供应商为生产厂商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》；供应商为代理商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。
--------	---

3-药房、检验科设备

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 2022 或 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（如供应商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）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。新成立企业纳税、社保不足 1 个月，需提供相关证明或说明文件。
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或声明函。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	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	供应商为生产厂商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》；供应商为代理商的须具有投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

4-医学装备科设备

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 2022 或 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（如供应商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）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。新成立企业纳税、社保不足 1 个月，需提供相关证明或说明文件。
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或声明函。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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。

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

包医一附院昆北综合楼医疗设备及配套设施购置，具体采购设备包含：除颤仪、可视喉镜、便携式心肺复苏机、AED(半自动体外除颤器)、电动台式血压仪(臂筒式血压计)、心电监护仪、肌电图诱发电位仪、心电工作站、工作站台车、医师诊断终端、十二导联心电图记录仪、医用冷藏柜、医用阴凉柜、中药粉碎机、全自动生化分析仪、全自动化学发光分析仪、便分析仪（自动粪便处理分析系统）、离心机、医用冷藏柜、低温冷冻储存箱、显微镜、C反应蛋白分析仪、负压系统、供氧系统、中心供氧设备带及紫外线消毒装置

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（1-急诊医学科、门诊部设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	包钢预保中心（一附院昆北综合楼）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，设备到货验收合格后，具体根据院方付款进度计划支付； 2期：支付比例40%，验收合格满6个月，具体根据院方付款进度计划支付； 3期：支付比例30%，质保期满后，具体根据院方付款进度计划支付；
验收要求	1期：交货后一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：不少于1年，设备技术参数附表中另有要求的按具体要求执行

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	除颤仪	台	2.00	40,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	可视喉镜	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	便携式心肺复苏机	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	AED(半自动体外除颤器)	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	电动台式血压仪(臂筒式血压计)	台	1.00	18,000.00	18,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五

6		其他医疗设备	心电监护仪	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
---	--	--------	-------	---	------	----------	----------	---	---------	-------

附表一：除颤仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1-1除颤仪 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1.工作环境： 1.1 工作和存储最高海拔高度≥15000英尺（4500米） 1.2 工作温度0到45℃，存储温度-20到70℃ 1.3 环境湿度：15%到95% 2.性能要求： ▲2.1低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流。 2.2显示屏：彩色TFT显示屏。 ▲2.3除颤能量的最高能量≥200J 2.4每次充电到除颤仪标识的最高能量时间≤6秒 ▲2.5具备心脏起搏功能 2.6 AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式 2.7 成人、儿童一体化除颤电极板，具备胸壁阻抗接触指示灯。 ▲2.8具有手动除颤、AED和同步电复律功能 2.9具有快速电击技术，启动AED模式到通电完成时间≤ 8秒 2.10主机3道波形显示 2.11可进行持续心电监护，可识别9种常见的心率/心律失常报警，有心率过快/过慢、停搏、室颤/室速、室性过速、极度过速、极度过缓、PVC速率、起搏无法捕获、起搏器未起搏。 2.12标配三导心电监护功能，可升级到五导心电监护 2.13具备事件标记功能 2.14具备生命体征趋势回顾功能 ▲2.15具备智能菜单导航按钮 3电池 ▲3.1电池上具备电量容量状态指示灯 ▲3.2设备所有功能全开时电池使用时间≥2小时 3.3 可重复充电锂电池，≥100次最高能量充电/电击 3.4 提示电池电量低时主机还可进行≥10分钟监护时间和≥6次最大能量放电 3.5 电池具有快速充电技术，≤2小时可充电到80%，≤3小时充电到100% 4 安全性： 4.1主机具备智能关机自检功能； ▲4.2在关机状态下，无需接上交流电源，主机仍可进行自动检测； 4.3每小时定期自检内容包括：检测电池、内部电源和内存等； 4.4每日定期自检内容包括：检测电池、内部电源供应、内存、内部电池时钟，除颤功能、心电图、和打印机。除颤功能检测包括低能量内部放电。当连接了心电图电缆和AED电极片时，会对电缆和电极片进
	1	

	行检测。 4.5每周定期自检内容必需包括：执行以上所述的“每日自检”，并且发送一次高能量内部放电，从而进一步检测除颤电路。 ▲4.6主机实现打印≥1次最近每小时自检，≥5次最近每日自检，≥50次最近每周自检的报告结果。 4.7主机具备自检待机状态灯指示功能。 5数据存储： 5.1 内部事件总结可在每份事件总结中存储≥ 8 小时的2 条持续 ECG波形，1 个Pleth波、1个二氧化碳描记图波、研究波（仅限AED模式）事件和趋势数据。 5.2 最多可存储≥50个时长约30分钟的事件概要 5.3 存储内容包括：事件总结、生命体征趋势、配置、状态记录和设备信息 6 打印机： 6.150mm热阵列打印机 6.2连续ECG条图：实时或延迟10秒打印主要ECG 导联，附带事件注释和测量结果 6.3自动打印：记录仪可配置为自动打印标记的事件、充电、电击和报警 6.4报告：事件总结、生命体征趋势、操作检验、配置、状态记录和设备信息 6.5走纸速度25mm/秒 6.6纸张尺寸：50mm × 20m 7其它要求： ▲7.1 防水/防固体渗入等级IP54	
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：可视喉镜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		1-2可视喉镜 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 一：主机屏幕技术要求 ▲1：采用智能主控芯片，同一主机可无缝兼容可视喉镜、可视硬镜、支气管镜。 2:采用广角高亮显示屏，视场角≥160°。 3：主机屏幕≥3.5寸，显示分辨率≥640×480。 ▲4：屏幕采用医用电阻全触摸屏。 5：可有线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输。 6：主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。 7：具备USB、HDMI输出方式。 ▲8：具有户外/户内环境模式。 9：内置锂电池，容量≥2500mAh，工作时间≥240分钟，具备电量管理功能。 10：主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转。 11：显示器能上下0°~160°转动，左右0°~270°转动。 二：可视喉镜手柄技术规格要求 ▲1：采用数字电子成像技术，成像像素≥100万。 ▲2：采用可调节的多功能手柄，同一支手柄可满足早产儿、新生儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。 3：手柄滑竿采用304不锈钢材质，可承重≥90KG拉力。 4：手柄前端配备智能温控加热板。 5：光源光照度≥1000 lux，观察景深≥5-100mm。 6：手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为：SS（新生儿型）、S（儿童型）、M（成人型）、L（成人大号型）。 ▲7：最小开口度≤9mm，适合不同体型插管患者。 8：具备耐磨、防跌落、防泼洒性能。 9：与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转。
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：便携式心肺复苏机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1-3便携式心肺复苏机 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） ▲1、电动电控型心肺复苏机，无需任何气源。 2、防电击的程度分类：CF 型，应用部分可与患者心脏直接接触使用。 3、按压频率：在100-120次 / 分钟范围内，实际按压频率误差≤±1次/分钟。 ▲4、按压深度：3.0-6.0cm，多档可调，实际按压深度误差≤±0.2cm。 5、按压通气模式：符合国际指南要求，包含连续按压模式和30:2模式。 6、防护等级:≥IPX3。 7、具有初始按压缓启动程序，给予按压适应期，降低骨折风险。 8、支持非水平按压，最大工作倾斜度：≥40°。 10、额定工作低温：在温度-5℃时，按压频率误差≤±1次/分钟、按压深度误差≤±0.2厘米。 11、额定工作高温：在温度45℃时，按压频率误差≤±1次/分钟、按压深度误差≤±0.2厘米。 12、储存温度：-40℃至70℃ 安全标准：满足GB9706.1-2020《医用电气设备 第1部分 安全通用要求》的条款要求。 ▲13、车载运行性能：通过EN1789《医用车辆和其设备道路救护车》测试。 14、主机具有蓝牙功能，以供无线实时传输CPR数据。 15、驱动方式：电动电控。 16、单块电池供电时间：≥60分钟。 17、主机（含电池）重量≤3.2kg。 18、主机尺寸(含电池):长宽均≤20cm。 ▲19、设备高度：≤18cm，整体高度能够进入通用型负压隔离舱。 20、数据存储信息：CCF、心肺复苏总时间、心肺复苏中断时间、中断总次数、大于10秒中断次数、按压频率、按压深度。 21、数据查看：使用通信数据线连接主机和计算机，可将主机内部存储的按压数据导出分析软件进行查看。 ▲22、救护车使用电源类型：两种，交流电供电、锂电池内部供电。		
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：AED(半自动体外除颤器) 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1-4 AED(半自动体外除颤器) ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1.1物理规格/性能 1.1.1整机重量（含电池）≤2.6kg 1.1.2设备具备便携把手 1.1.3抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击 1.1.4防尘防水级别：防尘防水级别IP55 1.1.5工作温度范围至少满足 -5℃ ～ 50℃，且从室温环境下进入-20℃ 环境后，至少能工作60分钟 1.1.6工作湿度范围至少满足 5% ～ 95% 非冷凝。 1.1.7工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ～ +4575 m.（57.0 kPa ～ 106.2 kPa） 1.2. 除颤性能

	1.2.1采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿 ▲1.2.2输出能量：成人可支持最大能量360J 1.2.3从开机到200J放电准备就绪用时<7s 1.2.4开始AED分析到200J放电准备就绪时间<5s 1.3.除颤电极片 1.3.1类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。 1.3.2有效期：≥5年。 1.3.3在待机状态，电极片与主机预先连接 1.3.4电极片上具有电极片粘贴方式示意图 1.3.5主机上有电极片粘贴位置动画提示 1.3.6具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示 1.3.7可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量 1.3.8提供智能语音播报 1.4. 电池 1.4.1 在室温温度环境下，电池待机寿命≥5年 1.4.2在适合条件下，至少可支持≥300次200J除颤治疗或200次360J除颤治疗 1.4.3可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续30分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电（适合条件下） 1.5. 屏幕/操作 ▲1.5.1提供≥6.5英寸显示屏，支持动画指导用户执行急救操作 1.5.2 彩色显示屏，分辨率≥800×480 像素 ▲1.1.11设备屏幕支持显示ECG波形 1.5.3设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用 1.5.4设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用 1.5.5提供中英文双语支持，包括界面显示和语音提示，可一键快速切换中英文 1.5.6支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式 ▲1.5.7 CPR按压模式支持配置30:2，15:2和仅按压模式 1.5.8在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示 1.6.数据传输和存储 1.6.1存储容量：设备的内部存储容量不小于1GB，可存储不少于1000份自检报告 1.6.2具备录音功能，可保存≥60分钟抢救现场录音 1.6.3数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、C P R 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等 1.6.4支持USB接口导出抢救记录数据 1.7设备维护与自检 1.7.1设备具有用户自检和设备自检功能。 1.7.2 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检 1.7.3提供设备状态指示灯：根据自检结果，分别显示设备状态 1.7.4支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块、治疗模块、电源模块的状态
1	

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：电动台式血压仪(臂筒式血压计) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1-5 电动台式血压仪(臂筒式血压计) ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1.测量原理：示波法 2.显示屏：LCD显示屏 3.测量位置：左右臂均可 4.适应臂周范围：17～42cm 5.测量范围：血压量程：0～299mmHg； 脉搏数：40～180次/分 6.测量精度：压力显示精度：±3mmHg（±0.4KPa）； 脉搏测量精度：±2%或±2次/分（取大者） ▲7.手臂伸入检测功能：手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导 8.肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确 9.臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒 10.平均测量模式：可一键启动连续3次测量，并自动得出平均值 11.二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来 12.打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 13.ID功能：可连接扫描枪或身份证读卡器 ▲14.语音功能：多档音量调节，测量全程语音引导和测量结果播报。 ▲15.臂筒组件交换功能：臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。 16.用户教育：根据测量结果，显示提示信息 17.通信数据输出：USB数据传输 18.抗菌设计对应：外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套 19.外形尺寸\重量：长400mm～460mm，高220mm～270mm，宽400mm～420mm（不包含搁手板），重量 5.0KG～5.5KG
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：心电监护仪 是否允许进口：否

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

	1-6 心电监护仪 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1：整机要求： 1.1、整机无风扇设计，防水等级不低于IPX1。 ▲1.2、≥10英寸彩色液晶触摸屏，≥8通道波形显示。 1.3、屏幕倾斜10~15度。 1.4、内置锂电池，插槽式设计，支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。 ▲1.5、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。 1.6、监护仪设计使用年限≥8年。 1.7、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种 2：监测参数： 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。 ▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。 2.3、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。 2.4、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2.5、支持≥20种心律失常分析。 2.6、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。 2.7、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印。 12.8、提供SpO2，PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.9、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 2.11、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果。 2.12、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mm Hg。 2.13、提供辅助静脉穿刺功能。 2.14、提供双通道体温和温差参数的监测， 并可根据需要更改体温通道标名。 3：系统功能： 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾 3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数数值 3.6、≥1000组NIBP测量结果 3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾 3.8、支持≥48小时全息波形的存储与回顾功能 3.9、可以配置临床评分系统
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（2-肌电图室、心功能室设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	包钢预保中心（一附院昆北综合楼）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，设备到货验收合格后，具体根据院方付款进度计划支付； 2期：支付比例40%，验收合格满6个月，具体根据院方付款进度计划支付； 3期：支付比例30%，质保期满后，具体根据院方付款进度计划支付；
验收要求	1期：交货后一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：不少于1年，设备技术参数附表中另有要求的按具体要求执行

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	肌电图诱发电位仪	台	1.00	230,000.00	230,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	心电工作站	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	工作站台车	台	1.00	1,500.00	1,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	医师诊断终端	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	十二导联心电图记录仪	台	2.00	30,000.00	60,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五

附表一：肌电图诱发电位仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		2-7肌电图诱发电位仪 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） （一）硬件技术规格 1.1肌电主控放大器 1.1.1通道数：4通道； ▲1.1.2输入阻抗：≥3000MΩ； ▲1.1.3噪声电压（短路噪声）：≤0.4uV； 1.1.4共模抑制比：≥115dB；

- ▲1.1.1.5幅频特性（频率范围）：0.15Hz~10KHz，电压测量误差+5%-- -10%；
- 1.1.1.6分辨率：24比特；
- ▲1.1.1.7电压灵敏度：0.05uV/div到30mV/div分档控制，显示灵敏度0.01uv/D—30mv/D；
- ▲1.1.1.8扫描速度测量误差（扫描时程）：0.5ms/D—30000ms/D内，要求不超过±5%；
- 1.1.1.9采样率：≥200千赫/每通道；
- 1.2电刺激器
- 1.2.1电刺激器：1个；
- 1.2.2刺激类型：恒流；
- 1.2.3刺激强度：0-100mA；
- 1.2.4刺激分辨率：0.1mA；
- 1.3听觉刺激器
- 1.3.1刺激极性：疏音、密音、交替音；
- 1.3.2刺激波形：喀喇音、纯音、爆发音等；
- 1.4视觉刺激器
- 1.4.1刺激模式：棋盘格翻转、LED；
- 1.4.2刺激输出：≥17寸视觉刺激器；
- 1.4.3刺激视野：全视野、半视野、1/4视野；
- 1.4.4注视点：可移动；

（二）软件功能要求

- 1.1神经电图
- 1.1.1运动传导
- 1.1.2感觉传导
- 1.1.3 F-波
- 1.1.4 H-反射
- 1.1.5 重复电刺激
- 1.1.6 瞬目反射
- 1.2肌电图
- 1.2.1静息单位电位
- 1.2.2运动单位电位
- 1.2.3 干扰相
- 1.3诱发电位
- 1.3.1体感诱发电位（上肢体感、下肢体感、脊髓诱发、三叉神经体感）
- 1.3.2听觉诱发电位（脑干诱发电位、40Hz等）
- 1.3.3 视觉诱发电位
- 1.3.4事件相关电位（P300、P50）
- ▲1.4前庭诱发电位、三叉神经颈反射、球海绵体反射

（三）配置要求及服务

- ▲1、系统工作站：具有处理软件功能；中央处理器：工控主机，主频≥1.7GHz处理器内存：≥2G、硬盘：≥320G、标准接口、显示器：≥19寸液晶，打印机：黑白激光；
- 2、配稳压隔离电源。
- 3、免费质保期：≥1年，终生免维修费，质保期外只收取配件费用；

	（四）整体要求 ▲1.1产品具备低噪声、高抗干扰能力的一体化台式系统和专用工控机，工控机内置听觉、视觉和电刺激模块和接口；能够完成神经电图、肌电图、诱发电位等检测项目； 1.2本设备要求提供第三方出具的检测报告。
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：心电工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2-8心电工作站 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） （一）硬件技术指标及参数响应 1.硬件配置及要求响应： （1）计算机处理系统一套（主机及显示器） （2）激光打印机一台 ▲（3）心电信号转换盒：外置式USB接口，无须任何供电接口、无须内部电池。 ▲（4）心电分析软件：无加密狗，用户可免费更新升级软件，软件可安装于多台机器上使用。 （5）使用标准接口心电导联线、吸球、夹子 2. 物理性能： （1）采样频率：≥5000 Hz （2）灵敏度：5mm/Mv、10mm/Mv、20mm/Mv （3）共模抑制比：≥90 dB （4）输入阻抗：≥10 MΩ （5）漏电电流：≤0.4μA 隔离电压：≥4000V （二）系统软件技术指标及功能 1. 同步12导心电图 2. 心电向量图 3. 频域心电图 4. 时间心向量图和连续心向量图 5. 心室晚电位 6. 心率变异性 7. RT间期变异性分析 8. 高频心电图 9. 数据库管理系统 ▲ 10. 数据网络传输及网络心电分析功能 ▲ 11. 本机心电数据自动上传网络，同时报告自动回传打印
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：工作站台车 是否允许进口：否

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

		2-9工作站台车 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1、外形尺寸：≥长550mm*宽500mm*高600mm（台面距地） 2、工作台面：≥长500mm*宽500mm 3、副台尺寸：≥长210mm*宽200mm 4、键盘座槽尺寸：≥长400mm*宽200mm 5、鼠标台尺寸：≥长20mm*宽20mm 6、心电图导线支架：可左右固定，折叠≥3折 7、脚轮设计：医用静音脚轮，两个制动刹车脚轮，四个为万向脚轮； 8、整机重量：≤15KG 9、材质：不锈钢
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：医师诊断终端 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		2-10医师诊断终端 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1网络心电图分析系统设备要求可对接的数据库 1.1支持系统软件MS Windows 2008 Server Enterprise或其它操作系统 1.2支持数据库软件SQL 2008数据库或其它大型数据库 1.4支持应用软件医院HIS系统医师工作站诊、单机版医师诊断工作站 2网络心电图设备支持的系统软件功能 2.1应用程序网络心电图系统设备，支持多层次分组式管理 ▲2.2数据采集 同时接受各个心电终端设备发送的心电图数据，并提供心电资料的存储； 具备由服务器直接采集静息心电图、新生儿、儿童/成人心电图；心律失常分析模式； 具备工作站批量采集及下载等功能。 2.3数据库管理 数据库将会自动记录下列资料： (a)所有病人及检查的相关文字资料 (b)所有检查的属性资料 网络心电图系统设备所有的系统参数设置，包括所有用户的个性化参数设置。 ▲2.4权限管理 提供：采集、初诊、复诊、审核、管理等各种状态的只能，按权限（采集上传、分析诊断、确诊报告、浏览打印等），并提供相应分析工具。 ▲2.5备份管理 支持数据库的维护、备份和恢复 2.6急诊提示 系统能够将急诊病人信息通过短信通知医师及主任。 2.7远程管理 网络心电图系统设备支持可远程维护和管理。

3硬件设备组件技术性能:

3.1心电图采集设备

同步12导联静息心电图数据采集、存储、分析、编辑、打印、上传数据等功能。具有专业心电数据分析诊断技术。

3.2采集器物理性能

采样频率: 24K, 采样精度: 16位, 动态范围: $\pm 15\text{mV}$;

无线连接方式: 蓝牙

电池电量: 1.5伏AA, 2节, 连续工作 ≥ 8 小时

心电导联线为抗除颤保护设计, 如有损耗可单根更换, 也可支持标准6511心电导联线。

10芯心电导连线如有损坏可单根更换

采集盒单键控制, 信号灯状态显示工作模式及电量不足

采集盒与平板电脑操作距离 ≥ 5 米, 便于临床操作

3.3移动心电设备功能特性

1) 超高分辨率高清膜屏;

2) Wi-Fi高速连接, 内置高性能锂电池, 一次充电连续工作10小时;

3) 500万像素镜头, 支持1080p高清摄录。

心电图高清显示, 心电图平滑清晰无切记;

二维码扫描登记, HIS系统自动提取患者信息。

可列表提取HIS系统中的预约患者登记。

病历库查询记录, 网络查询心电图诊断结果。

8) 16GB内存容量, ≥ 1 万病例存储;

3.4心电图设备功能

1.标准的同步12导联信号采集分析, 采集时记录时间可调; 图形显示输出格式: 12X1、6X2+1/2、3X

4、单一导联

2. 12导联心电图自动测量、自动心电图叠加技术、自动计算心电图参数; RR间期标注等功能, 自动诊断

3.一键操作功能, 以不同手势定义各个操作按钮, 操作流畅

4.心电图网络分析功能: 上传心电信息, 下载诊断并打印, 权限管理、心电图网络分析、心电图网络报告生成

5.具有新生儿设定模式, 支持新生儿心电图。

6.病人病例支持实时图像面容采集记录, 支持条码扫描录入HIS信息

7.支持医师诊断报告手写签名

8.大量病例集约上传、医师现场心电图诊断, 上传网络报告打印

9.采集终端直接通过无线打印机打印报告

▲10. 心电分析软件需经过操作系统厂家认证并具备免费自动更新升级功能, 需提供相关证明材料

11.数据管理、电子病例存储、自动云备份云恢复功能, 无需第三方软件

12.支持临床诊断名词语言及自动诊断

13.病人数据再编辑、删除和转存, 心电图对比分析诊断、统计分析等功能统计分析功能心电图对比分析诊断、统计分析等功能统计分析功能

4医师工作站

4.1网络心电信号科研模式分析

	心向量图采集分析 心电频谱图采集分析 心室晚电位采集分析 QT分析 高频心电图采集分析 心率变异性采集分析 4.2统计管理功能 可自动统计工作量并自动生成周报、月报或年报 ▲4.3数据库检索统计功能 可结合患者基本信息，临床诊断，测量值，心电图诊断综合统计检索，查找并显示统计结果，以便开展多种临床研究，还可以对12SL测量矩阵、ECG质量、测量值、检测信息、原始心电测量值、诊断等名目下的多种条件进行组合检索；提供多种病名统计分析（全年发病趋势、性别、年龄统计显示，EXCL表格输出） 用户可以自定义搜索模式，可以云搜索，搜索结果可以输出成报表格式 4.4 12导联参数矩阵 至少能提供每一导联P，P'，Q，Q'，R，R'，S，T，T'波的时间和幅值参数和提供ST段J点和终点及中值的位置的参数，作为科学研究的基本参数 4.5系统状态跟踪 状态显示跟踪：采集队列、打印队列、编辑更改日志、HIS事件日志等。 4.6待诊提醒功能 待诊心电图报警，声音提示急诊和普通心电图功能。 4.7数据管理功能 提供对过时数据手动删除工具，以及多次或干扰心电图作废功能。 5心电信息与医院信息的整合 5.1 HL7系统接口 兼容HL7 2.4版本，系统可以通过HL7与医院信息系统连接，实现双向数据交流。 5.2医嘱信息同步，HIS检查申请单信息和心电系统的信息交互。 5.3病人信息同步，从HIS系统同步提取病人基本数据。 5.4结论同步，结论等信息同步到HIS等系统，报告单和图形直接传输至电子病历。 5.5输出图文报告，图文报告以文本+JPG、PDF、DICOM3、MXL等心电图格式输出。 5.6网络打印功能，支持单机和网络打印报告。 ▲6.其他要求 本设备配备的软件要求为正版，不涉及侵权问题，需提供声明函	
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。	
附表五：十二导联心电记录仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	2-11十二导联心电记录仪 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 采集器物理性能： 采样频率：≥20000点/秒，采样精度：≥16位 共模抑制比：≥80dB，输入阻抗：≥10MΩ ▲无线连接方式：wifi+Bluetooth 电池电量： 1.5伏AA，2节，连续工作≥24小时 ▲心电导联线为抗除颤保护设计，如有损耗可单根更换，也可支持标准6511心电导联线。 采集盒单键控制，信号灯状态显示工作模式及电量不足 采集盒与平板电脑操作距离≥5米，便于临床操作 心电数据采集显示分析终端 ≥2048*1536像素，显示屏≥9.0英寸，高清显示屏 A7X芯片双核CPU ，连续工作≥10小时 4G（5G）+WIFI+BT高速连接，移动网络技术，支持802.11b/g/n无线协议，工作界面显示wifi或BT连接方式 500万像素镜头，支持1080p高清摄录，具备防盗定位功能 ▲为确保系统安全，终端操作系统应为封闭模式，第三方应用程序文件不能以文件或文件夹方式操作，无USB接口连接读取文件功能。 112导心电图分析系统 标准的同步12导联信号采集分析，采集时记录时间可调；图形显示输出格式：12X1、6X2+1/2、3X4、单一导联 12导联心电图自动测量、自动心电图叠加技术、自动计算心电图参数； RR间期标注等功能，自动诊断 一键操作功能，可自定义各个操作按钮 心电图网络分析功能：上传心电信息，下载诊断并打印，权限管理、心电图网络分析、心电图网络报告生成 ▲具有新生儿、儿童心电图导联设置及心律失常检测模式诊断 病人病例支持实时图像面容采集记录，支持条码扫描录入HIS信息， 支持医师诊断报告手写签名 大量病例集约上传、医师现场心电图诊断，上传网络报告打印 采集终端直接通过无线打印机打印报告 ▲心电分析软件需经过操作系统厂家认证并具备免费自动更新升级功能，需提供相关证明材料 数据库管理功能 数据管理、电子病例存储、自动云备份云恢复功能，无需第三方软件 支持临床诊断名词语言及自动诊断语言 病人数据再编辑、删除和转存，心电图对比分析诊断、统计分析等功能统计分析功能 机器配置：1.心电采集系统（含心电采集盒、吸球、夹子、导联线等）；2.平板电脑
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（3-药房、检验科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 个日历日内交货
标的提供的地点	包钢预保中心（一附院昆北综合楼）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 30% ，设备到货验收合格后，具体根据院方付款进度计划支付； 2期： 支付比例 40% ，验收合格满 6 个月，具体根据院方付款进度计划支付； 3期： 支付比例 30% ，质保期满后，具体根据院方付款进度计划支付；
验收要求	1期： 交货后一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期： 不少于 1 年，设备技术参数附表中另有要求的按具体要求执行

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		药房设备及器具	医用冷藏柜	台	4.00	12,000.00	48,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		药房设备及器具	医用阴凉柜	台	2.00	16,000.00	32,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	中药粉碎机	台	1.00	2,500.00	2,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4	△	其他医疗设备	全自动生化分析仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5	△	其他医疗设备	全自动化学发光分析仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6	△	其他医疗设备	便分析仪（自动粪便处理分析系统）	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	离心机	台	4.00	7,400.00	29,600.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	医用冷藏柜	台	4.00	3,500.00	14,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		其他医疗设备	低温冷冻储存箱	台	2.00	2,200.00	4,400.00	否	其他未列明行业	详见附表九

10		其他医疗设备	显微镜	台	3.00	19,000.00	57,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11	△	其他医疗设备	C反应蛋白分析仪	台	1.00	90,000.00	90,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一

附表一：医用冷藏柜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3-12医用冷藏柜 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1、温度2-8℃。温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，温湿度显示精度0.1℃，调整增量为0.1℃。 2、湿度35%-75% 3、容积650L-900L 4、功率260W-450W 5、支持USB接口导出温湿度数据。USB型号自带温度记录模块，间隔时间可调，存储箱内温度数据≥10年。 6、立式双开门，双层玻璃门体，外层玻璃使用防凝露、Low-e材质。 7、安全系统：超温报警、传感器故障报警。 8、冷凝水自动蒸发，无需人工操作。 9、4个平衡底脚。 10、门体带锁设计，且有可加挂锁的锁扣，可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。 11、多层搁架设计，搁架间距可调。 12、自关门结构设计。
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：医用阴凉柜 是否允许进口： 否

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

		3-13医用阴凉柜 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1、温度<20℃ 2、湿度35%-75% 3、容积650L-900L 4、功率260W-450W 5、支持USB接口导出温湿度数据。USB型号自带温度记录模块，间隔时间可调，存储箱内温度数据≥10年。 6、立式双开门，双层玻璃门体，外层玻璃使用防凝露、Low-e材质。 7、安全系统：超温报警、传感器故障报警。 8、冷凝水自动蒸发，无需人工操作。 9、4个平衡底脚。 10、门体带锁设计，且有可加挂锁的锁扣，可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。 11、多层搁架设计，搁架间距可调。 12、自关门结构设计。
说明	1	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： 中药粉碎机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3-14中药粉碎机 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1.容量450-500克 2.功率1.4KW-1.8KW 3.304不锈钢 4.噪音≤80dB（A） 5.主轴转速≥25000（r/min） 6.粉碎规格30-200（目） 7.进料粒度60mm 8.接触物料部分材质304不锈钢 9.环境温度要求5-40℃ 10.环境湿度要求≤80%
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： 全自动生化分析仪 是否允许进口： 否

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

3-15全自动生化分析仪

▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除）

▲1.检测速度：生化分析（恒速≥1000测试/小时）+ISE离子分析（恒速≥200 测试/小时）≥1200 测试/小时；

2.分析方法：终点法、动力学法、固定时间法；

3.同时在线分析项目：≥120个；

▲4. 试剂位：≥200个，具备24小时2-8℃冷藏功能；其中开放通道≥80个；

▲5.样本位：≥170个；

▲6.反应位：≥200个；

7.加样针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；

8.试剂针：≥2支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；

9.最小反应体积≤80ul；

▲10.光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm， 波长数量≥12波长。

11.吸光度线性范围: 0-3.5Abs；

12.温控方式：控温均匀，控温精度要求达到37C0.1C；无需添加额外耗材及相应维护保养配件；

13.比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；

14.反应杯清洗方式：全自动温水清洗；

15.具有自动去帽功能；

16.交叉污染率<0.08%；

17.有耗材余量提醒功能；

18.参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能；

19.支持定时休眠与唤醒功能；

20.质控功能：可做三个水平的质控，自动输出多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后分别设置；

▲21.具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥55项，校准品≥32项。

▲22.配置不间断电源（UPS），配置≥200L/小时的纯水机

1

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：全自动化学发光分析仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		3-16全自动化学发光分析仪 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） ▲1.发光原理：非酶参与管式直接化学发光，测试速度：单机测速≥400 T/H； 2.样本处理模式：随机、急诊、批处理； ▲3.样本位≥110个，测试过程中可连续装载、替换，急诊优先，具备自动重测功能； ▲4.采样针：一次性TIP吸头，具备自动液面探测、碰撞探测、随量跟踪功能； ▲5.试剂位≥30个，支持随时装载、替换功能； 6.存储器：装载TIP头≥300个，可连续装载并有实时数量显示功能； 7.反应杯：单杯设计，装载反应杯≥2000个，支持连续装载； ▲8.试剂种类≥130种项目，包含传染病、性腺、甲状腺、肝纤维化、肿瘤标志物、产前筛查、EB病毒、血栓、糖代谢、骨代谢（P1NP）、心血管及心肌标志物类（NT-proBNP）、炎症监测等项目，并提供试剂注册证。 9.试剂包装：集成式试剂盒，无需预处理； 10.试剂辨别：采用射频识别技术读取试剂盒全部信息。 11.试剂仓：24小时冷藏功能，工作温度8-12℃，存储温度2-8℃ 标准品：每盒试剂自带标准品，无需另购，电子标签内置主曲线 ▲12.定标方式：两点校准定标曲线，稳定期≥4周； 13.软件功能：标本稀释比例可任意选定，可汇总、存储、查询病人信息 14.电脑配置：电脑，正版WINDOWS 系统、双核CPU、宽频触摸显示器。 ▲15.配置不间断电源（UPS）。
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：便分析仪（自动粪便处理分析系统） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

3-17便分析仪（自动粪便处理分析系统）		
1	▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除）	
	1.系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。	
	▲2.检测项目： 实现全自动样本颜色与性状拍照与结果自动判读，包括细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、原虫、结晶与其它颗粒等样本有形成分；实现显微镜检拍照与结果自动判读；同时满足样本粪便隐血、转铁蛋白、乳糖检测、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒、钙卫蛋白等免疫学项目的检测，实现免疫层析法（含金标法）检测与结果自动判读。	
	▲3.样本检测速度： ≥80标本/小时。	
	▲4.样本采集管要求：全封闭设计，螺旋拧紧，具有内外定位装置，可进行两端穿刺加注或吸样，吸样针倒置上穿定量吸样；	
	5、进样方式：样本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样≥50个；	
	6、样本性状摄像单元：高清CMOS摄像头，配置LED照明系统，性状照片能储存与调用，并方便检验医生调阅判断；	
	▲7.样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，并可进行智能二次稀释。满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求；	
	▲8.高频往复式气动混匀，保证样本充分混匀而不破坏样本中有形成分；	
	▲9.CMOS LED显微镜多视野断层扫描成像，自动进行低倍镜（x10）和高倍镜（x40）切换。对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像，对细胞、微生物、虫卵、脂肪球、结晶等有形成分进行检测，具备寄生虫卵自动追踪功能，低倍镜定位，高倍镜追踪放大成像功能。	
	▲10.试剂卡仓数量≥6个，支持同时测试6～12个POCT项目。具有自动送卡、卡量监测报警、不停机加卡功能；	
	11.具备自动传输、检测、回收试剂卡功能；	
	▲12.试剂卡反应温度： 37±1℃，所有试剂卡反应时间： ≤4分钟，具有自动摄取试剂卡反应结果图像和自动判读结果功能；	
	13.配置自动图形识别软件，比对数据库满足常见能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、寄生虫及虫卵的有形成分进行自动图形识别，可对寄生虫卵、成虫及原虫进行自动识别分类。	
	▲14.厂家具有注册备案的配套试剂，包括诸如病毒、乳糖检测试剂、粪便隐血试剂、转铁蛋白试剂、钙卫蛋白试剂、乳铁蛋白试剂等。	
▲15.厂家具有自产配套粪便形态学质控品、粪便隐血质控品、粪便转铁质控品，其中形态学质控品类≥10种且包含寄生虫卵质控，软件自带质控功能模块，可上机操作。		
▲15.配置不间断电源（UPS）。		
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：离心机 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		3-18离心机（低速离心机） ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1.交流变频电机驱动。 2.微电脑控制，触摸设定参数，液晶同时显示设定参数和实时运行参数及运行状态。 ▲3. 升、降速选择≥10档，可根据样品特性选择升降速度。 ▲4.转速/离心力可相互设置，同步显示，自动计算RCF值。 5.不少于启动计时、定速计时两种计时模式。 6.具有瞬时离心功能。 7. 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。 8.一键电动开门，断电有应急开锁装置。 ▲10.目视平衡，无需专门配平，最大偏重≥30克。 11.运行中可随时更改离心参数。 ▲12.有门锁、不平衡、超速、过流等多重保护功能，有异常报警停转，防脱吊杯设计。 ▲13.配置脱帽提篮。 14.离心结束有声音提示。 ▲15.最高转速≥4000rpm，最大离心力≥3041xg ▲16.容量：≥96孔位，孔径：14.5mm，适用于5-7mL采血管离心，噪音≤58dB(A)，定时范围：0-99 h 59min 59sec。
说明	1	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：医用冷藏柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		3-19医用冷藏柜 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） （一）医用冷藏柜（大）【1台】 ▲1、外观：立式，左右双玻璃门。 ▲2、有效容积（L）≥990L。 3、侧板材料：PCM彩板，内胆材料：镀锌板。保温材料：无CFC聚氨酯发泡。 4、风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，制冷迅速，具备自动化霜功能。 5、高精度微电脑温度控制系统，内置显示/控制温度、环温等多路传感器。 ▲6、具有外部数码温度屏，控制精度≤0.1℃。 ▲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。具有风道式强制冷气循环系统。 ▲8、报警模式：具有高温、低温、高环温报警、传感器故警、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。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除，小角度自动关门功能。 9、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式。 10、具有冷凝水汇集后自动蒸发功能。 ▲11、具有USB数据导出接口，接入U盘可快捷导出未导出的数据。 ▲12、配备高密度钢丝浸塑搁架10个，带标签卡。 13、配备箱内LED照明系统。

1	▲14、具有箱体机械锁，双门双锁。 15、具有前后万向脚轮。 ▲16、注册要求：产品具有医疗器械注册证且产品型号登记备案。 ▲17、整机免费保修一年，压缩机等主要零部件免费保修五年，终身维修。终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，提供承诺函。 (二) 医用冷藏柜（小）【3台】 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） ▲1.规格：有效容积≥390L，立式单门。 2.门体：PVC材质门框，隐藏式门把手； 3.玻璃门：双层钢化玻璃门，带电加热功能，防止凝露。 4.控制系统：微电脑板控制，数字显示箱内温度，可通过调整设定使箱内温度恒定控制在2～8℃。调节增量0.1℃，显示精度0.1℃。密码设计。 5.感温系统：不少于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7路传感器。 ▲6.温度均匀性、波动性：风冷式结构，强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性、波动性；温度均匀性、波动性≤±1℃，需提供第三方检测机构报告。 7.报警模式：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。 8.电池能效：箱内配有电池，断电后支持声光报警＞24小时。 9.内部照明：LED冷光源设计，亮度高，低能耗。 10.安全锁：门体暗锁设计，保证存储物品的安全。可外接挂锁。 11.物品置放：高密度钢丝浸塑搁架，且易于清洗，配备储物篮筐。 12.冷凝水：冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水。 13.内胆材质：HIPS材质，抗腐蚀； ▲14.数据接口：配置USB数据导出接口，远程报警接口。 15.测试孔：配置测试孔，方便用户测试箱内温度。 16.保修期：提供由制造商出具的一年免费整机更换，五年免费质保服务承诺函。终身维修，提供不少于每半年一次的上门设备巡检维护服务，需提供承诺函。 ▲17.注册要求：产品具有医疗器械注册证且产品型号登记备案。	
	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。	

附表九：低温冷冻储存箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		3-20低温冷冻储存箱 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） ▲1.规格：有效容积≥450L，双门，立式。 ▲2.万向脚轮：四个万向脚轮，方便移动安放。 3、箱体材料：优质PCM钢板。 4、内胆材料：吸塑胆材质。 ▲5.精确独立控温：微电脑高精度温度控制系统，箱内温度在-10℃～-25℃范围内任意设定；高清晰数码温度显示，上下室温度左右分区独立显示，显示精度0.1℃，双压缩机双制冷系统，上室、下室可独立控温。 6、制冷系统：温度稳定，确保箱内温度均匀性，箱内温度波动性及均匀性≤2℃，提供第三方检测报告。 1▲7.内部结构：上下两室，每室配置≥6个ABS抽屉。 8、门把手：上下独立把手设计 9、保温材料：无CFC聚氨酯发泡保温层 ▲10.报警模式：具有高低温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警等声光报警功能 ▲11.运行保护：具备开机延时和停机间隔保护功能 12、耗电量：高效节能，单日耗电量≤2.5Kw.h/24h，运行功率：≤250W，提供第三方检测报告。 13、测试孔：箱体上下室各配置≥1个测试孔 14、数据存储：配置USB数据导出接口，最大存储时限≥10年。 ▲15、注册要求：产品具有医疗器械注册证且产品型号登记备案。 ▲16.保修期≥五年，免费质保服务，终身维修，提供不少于每半年一次的上门设备巡检维护服务，需提供承诺函。
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：显微镜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		3-21显微镜 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） ▲1.生物显微镜 观察方式支持明场，暗场。 ▲2.光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离国际标准≤52 mm。 3.载物台：钢丝传动，无齿条结构，载物台高度：距离安放平台≤140mm，机械固定载物台，（W×D）：≥211 mm × 154 mm，移动范围（X × Y）：≥76 mm × 52 mm，载物台XY 移动可锁定功能。 4.调焦机构：载物台高度调节（粗调：15 mm），可以进行张力调节；有粗调限位；细调焦旋钮最小调节幅度：2μm。 ▲5.多孔位聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜 NA 1.25（油浸时），孔位≥2，孔位：明场。 ▲6.照明系统：内置LED透射光照明系统；LED光源寿命≥60000小时。 7.三目观察筒：瞳距调整范围48-75mm，倾斜角度30°；目镜：10X，视场数≥20mm；分光：100/0或0/100。 ▲8.物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本。 9.物镜：平场消色差物镜10X（N.A.≥0.25 W.D≥8.0mm）、20X(N.A≥0.4 W.D≥1.2mm)、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6mm）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.13mm） 10.防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理
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：C反应蛋白分析仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3-22C反应蛋白分析仪 ▲由设备提供方负责接入医院信息系统（此为固定要求不可删除） 1、系统采用速率免疫散射比浊法反应原理 2、单机检测速度≥100测试/小时 3、样本类型支持全血、血清、预稀释血等 ▲4、项目CRP检测范围下限≤0.5 mg/L，上限≥420.0mg/L ▲5、项目CRP胶乳试剂，开瓶有效期≥504小时 6、样本装载量：一次性装载≥50个样本，支持连续进样 7、一个急诊位，急诊优先 8、检测光源采用半导体激光 ▲9、测试通道≥4个 10、比色杯可重复使用 11、吸样量≤7μL 12、具有休眠功能，并可24小时开机 13、具备封闭试剂冷藏仓 ▲14、定标曲线一键读取，溯源至国际参考物质（ERM-DA474/IFCC） 15、全血模式支持HCT校准。 ▲16、配置不间断电源（UPS）。
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（4-医学装备科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 个日历日内交货
标的提供的地点	包钢预保中心（一附院昆北综合楼）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 30% ，设备到货验收合格后，具体根据院方付款进度计划支付； 2期： 支付比例 40% ，验收合格满 6 个月，具体根据院方付款进度计划支付； 3期： 支付比例 30% ，质保期满后，具体根据院方付款进度计划支付；
验收要求	1期： 交货后一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期： 不少于 1 年，设备技术参数附表中另有要求的按具体要求执行

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	负压系统	套	1.00	290,000.00	290,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	供氧系统	套	1.00	310,000.00	310,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	中心供氧设备带及紫外线消毒装置	套	1.00	660,000.00	660,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三

附表一：负压系统 是否允许进口：否

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

		4-23负压系统 （一）负压泵机组：油式旋片真空泵 5.5KW×2，带排气臭氧灭菌，带细菌过滤器，带自动启停电控箱为一组，共两套机组 名称：油式旋片真空泵 特征：配套电机；功率：5.5KW/台，380V，50Hz；抽气介质：空气；抽速每小时：200m³/H/台，数量：2台 真空机组符合GB 50751-2012医用气体工程技术规范 真空泵符合GB/T22360-2008安全要求，提供厂家检测报告 负压真空罐：1.0m³/-0.1MPa，材质：碳钢，自带排污阀，数量：2个 过滤器：DN50，过滤杂质，数量：2个 电磁真空充气阀：DN50和真空泵同步运行，防止真空泵油返倒管路系统，数量：2个 手动阀：DN50 304不锈钢材质，检修维保使用，数量：2个 压力开关：-100～0kpa双触点，监测真空压力，配合电控箱控制真空泵的启停，数量：1个 （二）自动启动电控箱 名称：控制柜 安装位置：负压站房手动、自动切换，根据真空度的高低来控制真空泵的启停，二台真空泵计时交替使用；声光报警器 低真空压力报警 安装在电控箱顶部，低真空报警，数量：两套。 内部连接管道：主管DN65；支管DN50 真空连接管路弯头，法兰，快接头等，排气管连接出一条主管，不锈钢材质，公共机架10#槽钢加电控箱支架 管道部分： DN32不锈钢主管道，从液氧罐处连接到楼内，至每层楼的管道井。6分不锈钢主管道，放置在每层楼走廊顶棚 无缝紫铜管，医用气体铜及铜合金无缝管，从每个房间连接到走廊顶棚主管道位置 负压吸引镀锌管DN65主管道，从地下室负压泵房连接到每层管道井 DN25主管道在每层楼走廊放置，通至每个病房，抗拉强度370 410，伸长率26 28，镀锌层重量≥300g
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：供氧系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		4-24供氧系统 5 m³液氧罐（两套） 1.规格型号：5.0m³ 2.工作压力0.8MPa 3.绝热方式：真空绝热。 4.主体材质：内筒均采用不锈钢，外筒为Q345R 5.需符合压力容器设计与制造要求，GB150，GB/T18442，TSG 21-2016，第二类压力容器.设计使用年限 20年.容器容积 4.99 m3，容器内径1900/2400mm 1400/2000 mm 容器高（长） 3495/4990 mm，设计压力0.84MPa 壳程0.84，容器自重 4204 Kg，筒体 5 mm封头5 mm，夹套6mm 夹套介质：珠光砂 结构型式：主体结构型式 双层 安装型式：立式 支座型式：支承式 保温绝热方式 真空绝热 检验试验。 无损检测方法 RT、PT、MT、UT 。无损检测比例 内容器100%，外壳≥20%。耐压试验种

		类 气压。 耐压试验压力 内容器1.97 MPa。 泄漏试验种类 氦检漏 。 泄漏试验压力 ≤5Pa。 底部充装阀 DN40PN40 1只 底部充装阀备用阀 DN40PN40 1只 顶部充装阀 DN40PN40 1只 顶部充装阀备用阀 DN40PN40 1只 充装管排放阀 DN25PN40 1只 组合式差压液位计 液位显示气相阀 DN10PN40 1只 液位显示均衡阀 DN10PN40 1只 液位显示液相阀 DN10PN40 1只 1 液位显示器 1只 压力表 1只 罐体使用阀 增压器输出阀 DN20PN40 1只 增压器 10Nm³/h 1个 气体排放阀 DN15PN40 1只 液体使用阀 DN20PN40 1只 液体使用阀备用阀 DN20PN40 1只 液体排放阀 DN20PN40 1只 升压调压阀 DN20PN40 1只 真空规管装置 真空规管阀 DN40PN40 1只 真空规管 1/8″ 1只 抽真空装置 DN25 1套 安全防爆装置 安全泄放选择阀 DN25PN40 1只 安全阀 DN15PN40 2只 安全阀 DN8PN40 2只 外筒防爆装置 1 控温式汽化器： 1.规格型号： ≥150m³/h 2.工作压力： 1.6MPa； 主体材质： 铝合金。 低温安全阀组合件： 1.规格型号： DN10； 2.压力过载保护； 3.处理方式： 脱脂、吹扫； 4.用于液氧段。 氧气减压装置： 1.规格型号： ≥150m3/h 2.配置： 双减压器配置。
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。	
附表三： 中心供氧设备带及紫外线消毒装置 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		4-25中心供氧设备带及紫外线消毒装置 （一）设备带： 符合HTM2022标准，电气分离及强弱电分离，符合GB 9706.1-2007医用电气设备第1部分： 安全通用要求。 表面多种颜色可选择。

设备带内部腔体可装载多种电器设备及气体插座，包括照明灯、阅读灯、特殊用途灯、电源插座、电话或网络插座、电气开关、医用气体插座、护士呼叫系统等。

配置LED节能灯

电气设备可根据用户要求进行装配，包括英制、法制、澳制及公制的电源开关及插座。

设备带可采用模块化结构装配，即主面板由一个个独立的标准化模块组合而成

可配通讯模块，便于集中控制和远程传输

不锈钢管体，用于氧气测量

0.45MPA时，通气流量 $\geq 20.8\text{m}^3/\text{h}$

安装方式：多种安装方式

气密性：当气源压力为0.5MPA时，用涂液法检查阀的各连接部分不应泄漏或起泡泄露量 ≤ 1 （注：为使产品安全系数高，试验压力可提高 $\leq 1.5\text{MPA}$ ）

气体终端产品内部上下本体为全金属材料

气体终端主材采用铜材料。

所有正气体终端组，单一出气口流量瞬间达到 $\geq 100\text{L}/\text{min}$ 时，流量至少能维持3秒钟，一般流量大于80 L/min；负压终端组，单一出气口流量瞬间能达到100L/min时，流量至少能维持3秒钟，一般流量大于60L/min。

气体指定设计不同气体不能互换。

100%气密性实验。

采用ISO32颜色标准识别气体。

可使用不同定位度数以区分不同气体。

终端压盖抗菌，通过GB/T21510-2008纳米无机材料抗菌性能检测方法附录C 检测。

终端符合（2011/65/EU-关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令（ROHS））的要求

连接方式可分为球帽、焊接、卡套、锁套等多种。

插座高度根据设备带高度设计。

最大工作压力为0.75MPA。

设备带数量： ≥ 300 张床位

（二）管路系统：

能开启或者切断所在区域的管路通道

双路设计，一路用一路备用，保证不间断供气

箱体材质钢板喷塑，明装

内部配置：2只1.5级气体压力表，气体截止阀4只，气体减压器 2套，安全阀一只，气体管道及其配件

进口压力：0.8-1.2mpa

出口压力：0.35-0.5mpa（连续可调）

流量 $\leq 20\text{m}^3/\text{h}$

▲二级箱符合（欧盟ROHS指令2011/65/EU附录II的修正指令（EU）2015/863-铅，汞，镉和六价铬）。

不锈钢主管道，从液氧罐处连接到楼内，至每层楼的管道井；6分不锈钢主管道，放置在每层楼走廊顶棚无氧紫铜管，医用气体铜及铜合金无缝管，从每个房间连接到走廊顶棚主管道位置

负压吸引镀锌管DN65主管道，从地下室负压泵房连接到每层管道井，DN25主管道在每层楼走廊放置，

通至每个病房，抗拉强度370 410，伸长率26 28 镀锌层重量 $\geq 300\text{g}$

（三）呼叫主机：

1

	具有故障报警、故障巡检功能，并可随时显示到屏幕上。 标准床头分机容量为40门、50门、60门，可定制72门、84门、98门、112门、128门主机。 管理软件：可与HIS系统联网，患者在院信息自动实时发布（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明） 呼叫记录可查，支持导出分析（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）系统使用两线制组网技术，分机号、广播机在线任意编码，安装调试更加快捷有效 可选择设置所有床位的护理级别颜色，支持三色标识灯指示和高级优先设定 支持呼叫对讲、呼叫显示、呼叫未处理提醒与清除 具有话筒广播、音频宣教广播功能，支持外接音频输入设备，具有语音报号、音乐振铃功能，主机音量可分时段调节，支持扩展副话机，具有对讲和来电显示功能 支持扩展移动医护分机 具备呼叫通话、叫通指示、呼叫清除功能 可作为广播机使用 具备固定式呼叫开关 走廊用双面多功能显示屏，可显示呼叫患者的房间号、床位号、时间等 （四）紫外线消毒装置 功率：30W； 电压：100V-240V 长度约91CM 全自动交流稳压器SVC-1000W 电压：220V 基准镇流器(30W)30W 长度90CM直径2.5CM 带臭氧灭菌灯管 可选装手动开关 自动定时开关120分钟 带灯有常开功能 配底盒：86型定时器10A通用型 数量：360套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 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（1-急诊医学科、门诊部设备）：综合评分法

包2（2-心电图室、心功能室设备）：综合评分法

包3（3-药房、检验科设备）：综合评分法

包4（4-医学装备科设备）：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（1-急诊医学科、门诊部设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包2（2-心电图室、心功能室设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包3（3-药房、检验科设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包4（4-医学装备科设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

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

1-急诊医学科、门诊部设备

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-心电图室、心功能室设备

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。

3-药房、检验科设备

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。

4-医学装备科设备

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）。

1-急诊医学科、门诊部设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0 分 商务部分 15.0 分 报价得分 30.0 分	
	技术参数 (30.0分)	审查投标文件对采购文件技术参数的响应程度：完全满足采购文件技术要求得 30 分；“▲”号项为重要技术参数，其余项（无标记）为一般技术参数，重要技术参数（“▲”号项）每有一项不满足（负偏离）扣 2 分，一般参数每有一条不满足（负偏离）扣 1 分；扣完为止。【备注】1、所有产品参数响应招标要求，提供产品参数、产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件；2、技术偏离表中备注内容填写包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如：P1-P9），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标人承担。

技术部分	产品技术性能 (8.0分)	根据投标人提供产品的稳定性、安全性、易维护性及操作性介绍进行打分： （1）方案全面详细，产品介绍清晰、详细且能够反应出产品优势，操作性、安全性、稳定性较好，得5-8分； （2）方案较为详细，针对性、可操作性较强，能力满足项目要求，存在少量缺漏，得2-4.9分； （3）方案不完整，未体现出产品性能，得0.1-1.9分； 其他或无相关内容，不得分。
	供货安装方案 (7.0分)	根据投标人提供的供货安装方案，包括供货方案、安装方案、应急措施、进度保障措施等内容进行打分： （1）方案完整，可行性强，细节完善，能保证顺利供货，得4-7分； （2）方案内容较完整，具备可行性，部分细节不完善，得2-3.9分； （3）方案不完整，得0.1-1.9分。 其他或无相关内容，不得分。
	质量保证措施 (7.0分)	根据各投标人提供完善的质量保证体系，质量控制计划完整情况、岗位责任明确情况等质量保证措施情况进行打分： （1）内容完善、合理，完全满足采购需求，得4-7分； （2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得2-3.9分 （3）内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得0.1-1.9分。 其他或无相关内容，不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据各投标人提供的项目培训方案（培训时间、期次、针对、技术人员安排情况等内容）、厂家培训情况等证明材料进行打分： （1）培训方案内容清晰，流程简洁，有可操作性并能清晰的验收出服务质量的得2-3分； （2）方案内容较清晰，流程较简洁，操作性一般的得1-1.9分； （3）方案内容一般，流程不清晰，操作性复杂的得0.1-0.9分。 其他或无相关内容，不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	提供2021年5月至今类似项目业绩，每提供一份得1分，最多得4分。需在响应文件内提供合同或中标（成交）通知书扫描件，无扫描件不得分。
	三体系证书 (3.0分)	投标人具备有效期内的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系三体系认证证书，每有一项得1分，最多得3分。（需在响应文件中提供证书扫描件）
	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标人提供的售后服务方案，包括但不限于从售后内容、售后服务期限、售后服务管理体系、售后服务团队、售后服务响应时间等内容进行打分： （1）售后服务方案完整、细致，可行性强，能保证良好的产品使用体验，得6-8分； （2）售后服务方案基本完整，内容较为简单，得3-5.9分； （3）售后服务方案不完整，无法保证有效的售后服务，得0.1-2.9分。 其他或无相关内容，不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

2-肌电图室、心功能室设备

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分 55.0分 商务部分 15.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (30.0分)	审查投标文件对采购文件技术参数的响应程度：完全满足采购文件技术要求得 30分 ；“▲”号项为重要技术参数，其余项（无标记）为一般技术参数，重要技术参数（“▲”号项）每有一项不满足（负偏离）扣 2分 ，一般参数每有一条不满足（负偏离）扣 1分 ；扣完为止。【备注】 1 、所有产品参数响应招标要求，提供产品参数、产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件； 2 、技术偏离表中备注内容填写包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如： P1-P9 ），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标人承担。
	产品技术性能 (8.0分)	根据投标人提供产品的稳定性、安全性、易维护性及操作性介绍进行打分： （1） 方案全面详细，产品介绍清晰、详细且能够反应出产品优势，操作性、安全性、稳定性较好，得 5-8分 ； （2） 方案较为详细，针对性、可操作性较强，能力满足项目要求，存在少量缺漏，得 2-4.9分 ； （3） 方案不完整，未体现出产品性能，得 0.1-1.9分 ；其他或无相关内容，不得分。
	供货安装方案 (7.0分)	根据投标人提供的供货安装方案，包括供货方案、安装方案、应急措施、进度保障措施等内容进行打分： （1） 方案完整，可行性强，细节完善，能保证顺利供货，得 4-7分 ； （2） 方案内容较完整，具备可行性，部分细节不完善，得 2-3.9分 ； （3） 方案不完整，得 0.1-1.9分 。其他或无相关内容，不得分。
	质量保证措施 (7.0分)	根据各投标人提供完善的质量保证体系，质量控制计划完整情况、岗位职责明确情况等质量保证措施情况进行打分： （1） 内容完善、合理，完全满足采购需求，得 4-7分 ； （2） 内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得 2-3.9分 ； （3） 内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得 0.1-1.9分 。其他或无相关内容，不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据各投标人提供的项目培训方案（培训时间、期次、针对、技术人员安排情况等内容）、厂家培训情况等证明材料进行打分： （1） 培训方案内容清晰，流程简洁，有可操作性并能清晰的验收出服务质量的得 2-3分 ； （2） 方案内容较清晰，流程较简洁，操作性一般的得 1-1.9分 ； （3） 方案内容一般，流程不清晰，操作性复杂的得 0.1-0.9分 。其他或无相关内容，不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	提供 2021年5月 至今类似项目业绩，每提供一份得 1分 ，最多得 4分 。需在响应文件内提供合同或中标（成交）通知书扫描件，无扫描件不得分。
	三体系证书 (3.0分)	投标人具备有效期内的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系三体系认证证书，每有一项得 1分 ，最多得 3分 。（需在响应文件中提供证书扫描件）

	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标人提供的售后服务方案，包括但不限于从售后内容、售后服务期限、售后服务管理体系、售后服务团队、售后服务响应时间等内容进行打分：（1）售后服务方案完整、细致，可行性强，能保证良好的产品使用体验，得6-8分；（2）售后服务方案基本完整，内容较为简单，得3-5.9分；（3）售后服务方案不完整，无法保证有效的售后服务，得0.1-2.9分。其他或无相关内容，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。

3-药房、检验科设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (30.0分)	审查投标文件对采购文件技术参数的响应程度：完全满足采购文件技术要求得30分；“▲”号项为重要技术参数，其余项（无标记）为一般技术参数，重要技术参数（“▲”号项）每有一项不满足（负偏离）扣2分，一般参数每有一条不满足（负偏离）扣1分；扣完为止。【备注】1、所有产品参数响应招标要求，提供产品参数、产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件；2、技术偏离表中备注内容填写包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如：P1-P9），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标人承担。
	产品技术性能 (8.0分)	根据投标人提供产品的稳定性、安全性、易维护性及操作性介绍进行打分：（1）方案全面详细，产品介绍清晰、详细且能够反应出产品优势，操作性、安全性、稳定性较好，得5-8分；（2）方案较为详细，针对性、可操作性较强，能力满足项目要求，存在少量缺漏，得2-4.9分；（3）方案不完整，未体现出产品性能，得0.1-1.9分；其他或无相关内容，不得分。
	供货安装方案 (7.0分)	根据投标人提供的供货安装方案，包括供货方案、安装方案、应急措施、进度保障措施等内容进行打分：（1）方案完整，可行性强，细节完善，能保证顺利供货，得4-7分；（2）方案内容较完整，具备可行性，部分细节不完善，得2-3.9分；（3）方案不完整，得0.1-1.9分。其他或无相关内容，不得分。
	质量保证措施 (7.0分)	根据各投标人提供完善的质量保证体系，质量控制计划完整情况、岗位责任明确情况等质量保证措施情况进行打分：（1）内容完善、合理，完全满足采购需求，得4-7分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得2-3.9分（3）内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得0.1-1.9分。其他或无相关内容，不得分。

	培训方案 (3.0分)	根据各投标人提供的项目培训方案（培训时间、期次、针对、技术人员安排情况等内容）、厂家培训情况等证明材料进行打分：（1）培训方案内容清晰，流程简洁，有可操作性并能清晰的验收出服务质量的得2-3分；（2）方案内容较清晰，流程较简洁，操作性一般的得1-1.9分；（3）方案内容一般，流程不清晰，操作性复杂的得0.1-0.9分。其他或无相关内容，不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	提供2021年5月至今类似项目业绩，每提供一份得1分，最多得4分。需在响应文件内提供合同或中标（成交）通知书扫描件，无扫描件不得分。
	三体系证书 (3.0分)	投标人具备有效期内的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系三体系认证证书，每有一项得1分，最多得3分。（需在响应文件中提供证书扫描件）
	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标人提供的售后服务方案，包括但不限于从售后内容、售后服务期限、售后服务管理体系、售后服务团队、售后服务响应时间等内容进行打分：（1）售后服务方案完整、细致，可行性强，能保证良好的产品使用体验，得6-8分；（2）售后服务方案基本完整，内容较为简单，得3-5.9分；（3）售后服务方案不完整，无法保证有效的售后服务，得0.1-2.9分。其他或无相关内容，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。

4-医学装备科设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
	技术参数 (30.0分)	审查投标文件对采购文件技术参数的响应程度：完全满足采购文件技术要求得30分；“▲”号项为重要技术参数，其余项（无标记）为一般技术参数，重要技术参数（“▲”号项）每有一项不满足（负偏离）扣2分，一般参数每有一条不满足（负偏离）扣1分；扣完为止。【备注】1、所有产品参数响应招标要求，提供产品参数、产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件；2、技术偏离表中备注内容填写包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如：P1-P9），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标人承担。
	产品技术性能 (8.0分)	根据投标人提供产品的稳定性、安全性、易维护性及操作性介绍进行打分：（1）方案全面详细，产品介绍清晰、详细且能够反应出产品优势，操作性、安全性、稳定性较好，得5-8分；（2）方案较为详细，针对性、可操作性较强，能力满足项目要求，存在少量缺漏，得2-4.9分；（3）方案不完整，未体现出产品性能，得0.1-1.9分；其他或无相关内容，不得分。

技术部分	供货安装方案 (7.0分)	根据投标人提供的供货安装方案，包括供货方案、安装方案、应急措施、进度保障措施等内容进行打分：（1）方案完整，可行性强，细节完善，能保证顺利供货，得4-7分；（2）方案内容较完整，具备可行性，部分细节不完善，得2-3.9分；（3）方案不完整，得0.1-1.9分。其他或无相关内容，不得分。
	质量保证措施 (7.0分)	根据各投标人提供完善的质量保证体系，质量控制计划完整情况、岗位职责明确情况等质量保证措施情况进行打分：（1）内容完善、合理，完全满足采购需求，得4-7分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得2-3.9分（3）内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得0.1-1.9分。其他或无相关内容，不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据各投标人提供的项目培训方案（培训时间、期次、针对、技术人员安排情况等）、厂家培训情况等证明材料进行打分：（1）培训方案内容清晰，流程简洁，有可操作性并能清晰的验出服务质量的得2-3分；（2）方案内容较清晰，流程较简洁，操作性一般的得1-1.9分；（3）方案内容一般，流程不清晰，操作性复杂的得0.1-0.9分。其他或无相关内容，不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	提供2021年5月至今类似项目业绩，每提供一份得1分，最多得4分。需在响应文件内提供合同或中标（成交）通知书扫描件，无扫描件不得分。
	三体系证书 (3.0分)	投标人具备有效期内的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系三体系认证证书，每有一项得1分，最多得3分。（需在响应文件中提供证书扫描件）
	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标人提供的售后服务方案，包括但不限于从售后内容、售后服务期限、售后服务管理体系、售后服务团队、售后服务响应时间等内容进行打分：（1）售后服务方案完整、细致，可行性强，能保证良好的产品使用体验，得6-8分；（2）售后服务方案基本完整，内容较为简单，得3-5.9分；（3）售后服务方案不完整，无法保证有效的售后服务，得0.1-2.9分。其他或无相关内容，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。

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 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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 service 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。