

翁牛特旗紧密型县域医共体建设项目-医疗设备采购

公开招标文件

采购单位名称：翁牛特旗人民医院

采购代理机构名称：内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司

项目编号：CFZCWQS-G-H-260062

2026年06月

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

内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司 受 翁牛特旗人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 翁牛特旗紧密型县域医共体建设项目-医疗设备采购 。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： 翁牛特旗紧密型县域医共体建设项目-医疗设备采购
项目编号： CFZCWQS-G-H-260062
采购计划备案号： 赤政采计划[2026]翁旗01054

2.内容及划分采购包情况
采购包1：合同包一
采购包预算金额（元）： 15,770,000.00
采购包最高限价（元）： 15,770,000.00
报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	1.5T磁共振成像系统	1.00	7,700,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	彩超	1.00	2,000,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动清洗消毒机	2.00	500,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	全自动生化免疫流水线	1.00	2,400,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	全自动血液分析流水线	1.00	600,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	全自动凝血分析仪	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	全自动尿液分析流水线	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	转运救护车	1.00	270,000.00	辆	工业	否	否	否	否
9	脉动真空灭菌器	2.00	580,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	蒸汽发生器	2.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	消毒包装封口机	2.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	医用消毒干燥柜	2.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	巡回诊疗车	1.00	690,000.00	辆	工业	否	否	否	否
14	急救救护车	1.00	270,000.00	辆	工业	否	否	否	否
15	消毒包装切割机	2.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	脉动真空清洗消毒机	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02321000 医用磁共振设备	1.5T磁共振成像系统	1.5T磁共振成像系统
2	A02320500 医用超声波仪器及设备	彩超	彩超
3	A02322800 消毒灭菌设备及器具	全自动清洗消毒机	全自动清洗消毒机
4	A02321900 临床检验设备	全自动生化免疫流水线	全自动生化免疫流水线
5	A02321900 临床检验设备	全自动血液分析流水线	全自动血液分析流水线
6	A02321900 临床检验设备	全自动凝血分析仪	全自动凝血分析仪
7	A02321900 临床检验设备	全自动尿液分析流水线	全自动尿液分析流水线
8	A02030621 医疗车	转运救护车	转运救护车
9	A02322800 消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器	脉动真空灭菌器
10	A02322800 消毒灭菌设备及器具	蒸汽发生器	蒸汽发生器
11	A02329900 其他医疗设备	消毒包装封口机	消毒包装封口机
12	A02322800 消毒灭菌设备及器具	医用消毒干燥柜	医用消毒干燥柜
13	A02030621 医疗车	巡回诊疗车	巡回诊疗车
14	A02030621 医疗车	急救救护车	急救救护车
15	A02322800 消毒灭菌设备及器具	消毒包装切割机	消毒包装切割机
16	A02322800 消毒灭菌设备及器具	脉动真空清洗消毒机	脉动真空清洗消毒机

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

1、特殊资格条款：（1）如投标人为生产企业：所投产品为第一类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》复印件或扫描件；所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件或扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。（2）如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件或扫描件；所投产品为第二类医疗器械，投标时提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》复印件或扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。（3）车辆须列入工业和信息化部装备工业发展中心最新发布的《道路机动车辆生产企业及产品公告信息》，并请列明公告批次及公告信息页码的截图或扫描件。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

/

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：内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区御园财富广场C座12楼1211

邮编：024000

联系人：苏先生

联系电话：0476-8287772

采购单位名称：翁牛特旗人民医院

地址：乌丹镇新华街中段

邮编：024500

联系人：韩景祎

联系电话：15847353289

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 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：人民币37710元
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	本建设资金为中央预算内资金及地方政府配套资金（其中中央预算内资金占84.6%；地方政府配套资金15.4%；地方政府配套资金15.4%为优良资产、优质资源，在拨付支付工程款时优先选择优良资产、优质资源，由此产生的费用及其他内容均由中标单位承担。本项目建设资金来源中15.4%的优良资产拍卖收入包括绿海明珠小区商厅、水岸春城小区楼房、大厅、车库和地下仓房、沙湖湾酒店第三层商业、金色港湾商厅、原中蒙医院房地产、消防救援大队旧营房房屋、土地、水岸春城商住楼第P-01#楼商厅、头段地卫生院东侧院内房屋、土地、水岸春城商厅、原乌丹第五幼儿园。中标单位与建设单位签订合同之日起同时进行组织拍卖程序，中标单位需承诺若无其它公司或个人摘牌购买时，承包工程施工企业须无条件按拍卖起始价摘牌购买。如果最终拍卖成交价格大于资金来源中约 15.4%的优良资产，多余部分缴纳旗级财政。

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翁牛特旗人民医院。

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鹏圣项目管理有限责任公司。

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了解相关信息的责任。

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资格审查中有任何一项未通过的，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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件； 供应商为自然人的，提供身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供以下第1或2或3项材料均可： 1.供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告； 2.供应商基本开户银行近一年内出具的银行资信证明； 3.供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺书中；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供以下第1或2项材料均可： 1.递交响应文件截止之日前一个月的：（1）缴纳税收的相关凭据；（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单或其他缴纳凭证）（2）缴纳社会保险的凭证；（专用收据或社会保险缴纳清单或其他缴纳凭证） 2.供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺书中； 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”的书面声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”的书面声明。
6	信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。） ；供应商可不提供查询截图，由磋商小组在本项目资格审查时查询。
7	联合体投标（若有）	接收联合体投标，符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特殊资格条款	<p>(1) 如投标人为生产企业：所投产品为第一类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》复印件或扫描件；所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件或扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。(2) 如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件或扫描件；所投产品为第二类医疗器械，投标时提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》复印件或扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。(3) 车辆须列入工业和信息化部装备工业发展中心最新发布的《道路机动车辆生产企业及产品公告信息》，并请列明公告批次及公告信息页码的截图或扫描件。</p>
--------	--

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

购置彩超、全自动清洗消毒机、巡回诊疗车、转运救护车、急救救护车等相关医疗设备22台(套)

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起90日历日内交货
2		标的提供地点	采购人约定的地点
3		合同履行期限	合同签订后90日历日内交货
4		合同履行地点	采购人约定的地点和方式
5		验收要求	符合国家相关行业质量验收合格标准及采购人要求。
6		合同支付方式	1、一期：安装验收完成，待财政专项资金到位后（如属于财政专项资金部分），乙方出具与合同标的信息一致、符合财政、税务相关规定的发票，甲方收到发票后付合同金额的90%（包括优良资产、优质资源），达到付款条件起30日，支付合同总金额的90.00% 2、二期：尾款10%一年后付清（包括优良资产、优质资源），达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	1.质保期（（质保期内所产生的一切维修保养等费用（采购人原因除外）均由中标人承担））：1年 本建设资金为中央预算内资金及地方政府配套资金（其中中央预算内资金占84.6%；地方政府配套资金15.4%；地方政府配套资金15.4%为优良资产、优质资源，在拨付支付工程款时优先选择优良资产、优质资源，由此产生的费用及其他内容均由中标单位承担。本项目建设资金来源中15.4%的优良资产拍卖收入包括绿海明珠小区商厅、水岸春城小区楼房、大厅、车库和地下仓房、沙湖湾酒店第三层商业、金色港湾商厅、原中蒙医院房地产、消防救援大队旧营房房屋、土地、水岸春城商住楼第P-01#楼商厅、头段地卫生院东侧院内房屋、土地、水岸春城商厅、原乌丹第五幼儿园。中标单位与建设单位签订合同之日起同时进行组织拍卖程序，中标单位需承诺若无其它公司或个人摘牌购买时，承包工程施工企业须无条件按拍卖起始价摘牌购买。如果最终拍卖成交价格大于资金来源中约 15.4%的优良资产，多余部分缴纳旗级财政。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：1.5T磁共振成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

★总体要求	设备核心部件如主磁体、梯度放大器、射频放大器及线圈，需与磁共振整机为同一品牌（请出具相关证明）		
1		磁体系统	
1.1		磁体类型	超导磁体
★1.2		磁场强度	1.5T
1.3		磁体屏蔽方式	主动屏蔽
1.4		匀场方式	主动+被动
1.5		磁体匀场空间设计	圆柱形
1.6		3D动态匀场技术	具备
1.7		磁场稳定度	≤0.1ppm/h
1.8		磁场均匀度	典型值要求如下
▲1.8.1		10cm DSV	≤0.013ppm
1.8.2		20cm DSV	≤0.05ppm
1.8.3		30cm DSV	≤0.2ppm
1.9		液氦消耗率	≤0 L/年
1.1		节能4K冷头	具备
1.11		患者检查孔径	≥60cm
★1.12		磁体长度（不含外壳）	≥155cm
▲1.13		磁体长度（含外壳）	≤172cm
▲1.14		磁体最大液氦容量	≤1400升
▲1.15		磁体重量(含液氦)	≤3250kg
2		梯度类型	
2.1		最大梯度场强	≥30mT/m
2.2		最大梯度切换率	≥100T/m/s
2.3		梯度占空比	≥ 100%
2.4		梯度线圈冷却方式为水冷	具备
2.5		梯度放大器冷却方式为水冷	具备
3		射频系统	
▲3.1		射频系统通道数	≥80
3.2		单视野通道数	≥20
3.3		射频频率稳定性	≤ ±5ppb
★3.4		射频发射功率	≥15kW
3.5		频率控制精度	≤ 32 bits
3.6		射频接收动态范围	≥161
▲3.7		射频发射带宽	≤600kHz
3.8		射频接收带宽	≥1MHz
3.9		相位控制精度	≤ 0.006 °
3.10		头颈联合组合线圈	≥20单元
3.11		体部相控阵组合线圈	≥12单元

3.12	脊柱相控阵线圈	≥18单元
3.13	柔性多功能线圈大号	具备
3.14	柔性多功能线圈小号	具备
3.15	肩关节线圈	具备
4	计算机系统	
4.1	计算机主频	≥ 3.5 GHz
4.2	内存大小	≥60GB
4.3	计算机硬盘类型	固态硬盘
4.4	硬盘容量	≥450GB
4.5	医学专用显示器分辨率:	≥1900x 1200
4.6	医学专用显示器	≥24英寸宽屏
4.7	最多并行处理扫描与重建数据组数 (需提供技术白皮书证明)	≥ 10组
4.8	具备DICOM3.0接口	具备
5	检查环境	
▲5.1	系统线圈接口总数量	≥ 6
▲5.2	可同时接收信号并参与成像的线圈数量	≥ 4
5.3	扫描床最大承重	≥200kg
5.4	扫描床最大水平移动速度	≥ 20cm/s
▲5.5	扫描床水平定位精度	≤ ±0.5mm
5.6	最大扫描范围	≥210cm
5.7	患者床最低床位高度	≤59cm
6	扫描参数	
6.1	最小扫描野	≤0.5 cm
6.2	最大扫描野	≥50cm
▲6.3	最小二维采集层厚	≤0.1mm
6.4	最小三维采集层厚	≤0.05mm
6.5	最大采集矩阵	≥1024×1024
6.6	自旋回波序列最短TR时间(256×256矩阵)	≤7.7ms
6.7	自旋回波序列最短TE时间(256×256矩阵)	≤2.5ms
6.8	快速自旋回波序列最短TR时间(256×256矩阵)	≤7.7ms
6.9	快速自旋回波序列最短TE时间(256×256矩阵)	≤2.5ms
6.1	快速自旋回波最大回波链	≥512
6.11	2D梯度回波序列最短TR(256×256矩阵)	≤1.3ms
6.12	2D梯度回波序列最短TE(256×256矩阵)	≤0.30ms
6.13	3D梯度回波序列最短TR(256×256矩阵)	≤1.3ms
6.14	3D梯度回波序列最短TE(256×256矩阵)	≤0.30ms
6.15	最高EPI因子	≥256
6.16	最大采集弥散加权b值	≥10000
7	高级功能成像技术	具备

	7.1	人工智能成像平台	具备
	7.2	并行采集加速技术	具备
	7.3	高级去金属伪影技术	具备
	7.4	磁敏感技术	具备
	7.5	三维动脉自旋标记技术	具备
	7.6	水成像技术MRM、MRU、MRCP	具备
	7.7	心脏成像，包括电影成像、形态成像、灌注成像	具备
	7.8	全身类PET成像技术	具备
	7.9	高清弥散技术	具备
	7.10	静音成像平台，具备DWI，SWI功能成像静音序列	具备
	▲8	配套设施	
	8.1	专用空调水冷机组一套	具备
	8.2	核磁专用高压注射器一套	具备

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：彩超

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																		
		<table><tr><td></td><td>高端彩色多普勒超声诊断仪系统要求（数量：1台）</td></tr><tr><td>1</td><td>显示器要求：≥23英寸高分辨率（1920*1080）彩色液晶显示器，亮度可对比度通过预设可调，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后移动，具有独立的显示器锁定装置</td></tr><tr><td>▲2</td><td>触摸屏要求：≥13英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节</td></tr><tr><td>3</td><td>触摸屏支持手势控制，支持手写和带上橡胶手套触摸，支持触摸屏编辑（长按进行按钮添加、删除、或移动）</td></tr><tr><td>4</td><td>支持将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描述测量等操作</td></tr><tr><td>★5</td><td>探头接口数量≥5个，可同时激活（5个探头接口均为无针式接口且大小一致）</td></tr><tr><td>6</td><td>配置中央刹车和直行锁功能</td></tr><tr><td>7</td><td>采用Windows 操作系统</td></tr><tr><td>8</td><td>仪器配置内置电池</td></tr><tr><td>9</td><td>全域动态聚焦技术，发射和接收全场全息域数据，图像上无焦点</td></tr><tr><td>10</td><td>最大显示深度:≥45cm</td></tr><tr><td>11</td><td>TGC: ≥8段</td></tr><tr><td>12</td><td>LGC: ≥8段</td></tr><tr><td>13</td><td>解剖M型模式（≥3条取样线，360度自由旋转）</td></tr><tr><td>14</td><td>具备智能像素优化技术</td></tr><tr><td>15</td><td>组织多普勒成像包括：组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式四种成像模式</td></tr><tr><td>16</td><td>具备斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调</td></tr></table>		高端彩色多普勒超声诊断仪系统要求（数量：1台）	1	显示器要求：≥23英寸高分辨率（1920*1080）彩色液晶显示器，亮度可对比度通过预设可调，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后移动，具有独立的显示器锁定装置	▲2	触摸屏要求：≥13英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节	3	触摸屏支持手势控制，支持手写和带上橡胶手套触摸，支持触摸屏编辑（长按进行按钮添加、删除、或移动）	4	支持将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描述测量等操作	★5	探头接口数量≥5个，可同时激活（5个探头接口均为无针式接口且大小一致）	6	配置中央刹车和直行锁功能	7	采用Windows 操作系统	8	仪器配置内置电池	9	全域动态聚焦技术，发射和接收全场全息域数据，图像上无焦点	10	最大显示深度:≥45cm	11	TGC: ≥8段	12	LGC: ≥8段	13	解剖M型模式（≥3条取样线，360度自由旋转）	14	具备智能像素优化技术	15	组织多普勒成像包括：组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式四种成像模式	16	具备斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调
	高端彩色多普勒超声诊断仪系统要求（数量：1台）																																			
1	显示器要求：≥23英寸高分辨率（1920*1080）彩色液晶显示器，亮度可对比度通过预设可调，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后移动，具有独立的显示器锁定装置																																			
▲2	触摸屏要求：≥13英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节																																			
3	触摸屏支持手势控制，支持手写和带上橡胶手套触摸，支持触摸屏编辑（长按进行按钮添加、删除、或移动）																																			
4	支持将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描述测量等操作																																			
★5	探头接口数量≥5个，可同时激活（5个探头接口均为无针式接口且大小一致）																																			
6	配置中央刹车和直行锁功能																																			
7	采用Windows 操作系统																																			
8	仪器配置内置电池																																			
9	全域动态聚焦技术，发射和接收全场全息域数据，图像上无焦点																																			
10	最大显示深度:≥45cm																																			
11	TGC: ≥8段																																			
12	LGC: ≥8段																																			
13	解剖M型模式（≥3条取样线，360度自由旋转）																																			
14	具备智能像素优化技术																																			
15	组织多普勒成像包括：组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式四种成像模式																																			
16	具备斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调																																			

17	具备空间复合成像：支持所有凸阵、线阵及容积探头
18	具备宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，具 体中心频率数值可视可调
19	具备立体血流技术，呈现血流的上下、左右、前后三维关系
20	基本穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏双实时对比 显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度
21	组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可 显示
22	具备二维宽景和能量宽景技术，具有红、蓝、绿三种彩色框及文字提示 扫描速度过快、过慢或者正常
23	宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头
24	一键自动优化技术，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像 、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角 度及造影图像
25	具备智能多普勒技术，支持自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱 取样容积和取样角度
26	智能血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/ Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化
27	超微细血流成像技术，具备血细胞级别血流显像技术
28	回放二维图像回放最大可达1000幅，回放时间最大30秒
29	可以对多个参数进行联合分析
30	造影成像
30.1	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、单晶体相控阵探头
30.2	支持实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制 ，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换
30.3	探头频率:最高可支持频率达到30MHZ
30.4	支持低机械指数造影
30.5	支持向后存储8分钟电影
30.6	造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据， 取样点可跟踪感兴趣区运动，8个ROI
30.7	具备造影时序分析功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间，可对彩色 和时间进行设置
30.8	实时造影时，支持对组织灰阶图像进行标记，标记点同步映射到造影的 图像上
30.9	支持高帧率造影
▲31	弹性成像
31.1	应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有 压力补偿技术
31.2	应变式弹性成像支持应变、应变率和应变直方图的测量，具有肿块周边 组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能

31.3	具备成像质量监控色棒和操作动作曲线
31.4	具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供8个感兴趣区的硬度值和7个感兴趣区与参照区的硬度比
31.5	具有质控稳定性指数、质控图、质控指数等质控形式，可自动生成剪切波弹性检查数据报告，报告中包含平均数、中位数、IQR/Median等量化数据，并且提供临床阈值供临床参考
31.6	具有病灶周边浸润区的环形定量工具，同时需具有实体的专用的按键调节精准控制，环形的大小分级分档，可视可调
31.7	支持在同一切面下同时进行应变式弹性成像和剪切波弹性成像并实时双幅显示。
31.8	支持高帧率剪切波弹性成像
32	测量分析和报告
32.1	支持肝肾比测量，基于B图像自动计算肾皮质和肝脏的灰阶比值进行脂肪肝变性评估，一键式肝肾皮质识别，提供肝脂肪变性的定量评估
32.2	可支持血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括最大值、最小值、平均值、标准差、ROI长度、测量长度及质量指标，具有IMT分析评估曲线
33.3	可支持血管内中膜自动实时测量功能，无需冻结图像，即可实时自动获取及更新6组IMT内膜厚度值，测量精度最小可达20um
33.4	可支持全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图，并具有专门按键，对冻结的心脏图像，一次按键，机器自动识别左心室的舒张末期和收缩末期，并且以左右双幅图像显示，自动得出EF、SV等测量数值
33.5	可支持小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型
33.6	可支持乳腺病灶自动分析功能
33.7	可支持自动识别乳腺病灶边界，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。分析结果自动进入报告
33.8	可自动识别并同屏显示同一病灶4相交切面图像，支持6个病灶的自动分析。
33.9	可支持甲状腺病灶自动分析功能
33.10	可自动识别甲状腺病灶边界，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。分析结果自动进入报告
33.11	可自动识别并同屏显示同一病灶3相交切面图像，支持6个病灶的自动分析。
33.12	原始数据处理，最大可进行32项参数调节（包括B模式10种、M型模式6种、彩色模式7种、PW模式9种）
33.13	支持高清HDMI、DICOM3.0、USB接口
33.14	在屏幕上可以存储和回放动态及静态图像
33.15	支持后台存储，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

		33.16	支持网络存储功能(iStorage),基于TCP/IP协议的网络共享功能, 可将超声图像及报告直接传送到PC端
		33.17	电脑端可将自定义报告模板和测试项导入到超声系统。
		33.18	支持远程控制超声设备, 对超声机器的参数调节(增益、深度、冻结/解冻、图像存储、放大、一键优化图像、模式间切换
		34	彩色多普勒成像
		34.1	彩色多普勒成像包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
		34.2	彩色多普勒成像 取样框偏转: $\geq \pm 30^\circ$ (线阵探头)
		34.3	多普勒发射频率可视可调, 中心频率数值显示
		34.4	支持彩色多普勒能量图(PDI), 彩色方向性能量图 (DPDI)
		34.5	频谱多普勒模式最大速度: $\geq 16\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 35\text{m/s}$)
		34.6	多普勒模式最小速度: $\leq 0.1\text{ mm /s}$ (非噪声信号)
		34.7	取样容积: 0.5-30mm , 支持所有探头
		35	探头规格
		★35.1	探头配置 (4把): 单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头, 腔内探头。
		▲35.2	均为无针触点式宽频变频探头, 所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率数值显示, 实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调
		35.3	探头频率:
		35.3.1	单晶体凸阵探头频率: 1.2-6.0 MHz
		35.3.2	线阵探头频率: 3.8-15.4MHz
		35.3.3	腔内频率: 3.0-11.0 MHz
		35.3.4	单晶体相控阵探头: 1.0-6.0MHZ

打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 全自动清洗消毒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>清洗消毒器（数量：2）</p> <p>1.适用范围：产品适用于手术器械、呼吸管、口腔器械、奶瓶、湿化瓶、玻璃器皿等进行清洗、消毒、干燥。</p> <p>2.容积≥550L</p> <p>3.结构材料：清洗管路采用卫生级不锈钢管道，清洗机内胆采用不锈钢，外罩以及配件采用不锈钢</p> <p>4.快速连接技术：清洗小车注水口位于清洗腔的侧面，清洗小车与喷臂之间能够快速无缝连接。</p> <p>5.开门方式：自动下开门，前后双开门，可实现双门互锁，双层中空镀膜防爆钢化玻璃门，厚度≥20mm，隔音隔热。</p> <p>6.门安全控制：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。</p> <p>7.快速管路设计：双水箱设计</p> <p>8.干燥系统：≥3×1500W干燥系统</p> <p>9.空气过滤：过滤精度≤0.3 um，过滤等级可达到H13级（99.99%）</p> <p>10.加热方式：电加热</p> <p>11.控制方式：PLC控制系统，故障报警</p> <p>12.触摸显示屏：≥10英寸，能够动态显示设备运行状态及参数；</p> <p>13.安全保护 门电机：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作；</p> <p>循环风机：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源；</p> <p>循环水泵：循环水泵有故障时，自动检测，退出程序；</p> <p>酶液量、润滑油量：耗材不足时给予提示，并退出程序；</p> <p>加热器：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；</p> <p>超温保护：双温控检测，超过设定温度，系统自动切断加热电源</p> <p>14.内置程序：≥6套预置程序，每套用户均可依据需要进行程序编辑</p> <p>15.温控系统：具有独立的预消毒舱水温控制器，预清洗舱水温控制器，清洗舱温度控制以及进风口、出风口温度控制系统</p> <p>▲16.清洗消毒效果检测：具备三方机构对清洗消毒效果的检测报告。</p> <p>17.其他要求系统要求：软件终身免费升级维护</p> <p>18.装载量：≥15个标准器械篮筐（480*250*50）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动生化免疫流水线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、全自动样品处理系统：</p> <p>★1.1、配置要求：全自动生化免疫流水线配置包括：进样模块、离心模块、去盖模块、生化分析模块（2台）、免疫分析模块（2台）等，各个模块通过轨道连接成全自动流水线，实现样本的自动化处理、检测等功能。全自动样品处理系统与线上分析仪均采用同一品牌。</p> <p>1.2、进样模块要求：采用倾倒式进样。</p> <p>1.3、进样模块：处理速度≥800样本/小时，容量≥800样本</p> <p>1.4、进样模块：可对样本进行分拣并实现自定义样本类别分区设置，样本自动识别分类</p>

。

1.5、进样模块具备急诊样本识别，优先处理功能

1.6、离心模块：单台离心机的离心速度 ≥ 450 样本/小时

1.7、离心模块同时可离心样本数量： ≥ 80 管

1.8、具备样本质量识别功能，识别样本是否离心、血清质量（黄疸、溶血、脂血），并能拍照留存上传至LIS系统

1.9、去盖模块：去盖速度 ≥ 800 样本/小时，并且能去除多种类型的试管盖

1.10、轨道数量 ≥ 3 轨，急诊样本优先功能

1.11、样本传输方式：单管传输，样本调度灵活可及时进行复测及加测

2、全自动生化分析仪：2台

2.1、2.1、检测速度：单台全自动生化分析仪检测速度 ≥ 2000 测试/小时，整套生化设备检测速度 ≥ 4000 测试/小时

2.2、分析方法：终点法，速率法，固定时间法

2.3、试剂系统：单台全自动生化分析仪试剂位 ≥ 140 个，具备24小时不间断冷藏功能，试剂仓冷藏温度 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，整套生化设备试剂位 ≥ 280 个

2.4、试剂针功能：具有液面检测、气泡检测、空吸检测及横、纵向保护功能

2.5、最小试剂量 $\leq 10\mu\text{L}$ ，采用 $0.5\mu\text{L}$ 递增

2.6、最小反应体积： $\leq 80\mu\text{L}$

▲2.7、光学系统：采用光栅后分光，波长数量 ≥ 16 个，波长范围 $340\sim 850\text{nm}$ ，吸光度线性范围 0至3.5Abs

★2.8、温控系统：采用非水浴加热

2.9、比色杯：采用永久石英比色杯，比色杯数量 ≥ 400 个，支持单个比色杯更换。

2.10、支持仪器运行中可添加试剂。

2.11、具有样本质量分析功能：可对溶血、脂血、黄疸进行分析。

3、全自动化学发光免疫分析仪：2台

3.1、分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法

▲3.2、检测速度：单台全自动化学发光免疫分析仪检测速度 ≥ 450 测试/小时，整套测试速度 ≥ 900 测试/小时

3.3、检测样本：血清、血浆、尿液

3.4、试剂位：单台全自动化学发光免疫分析仪试剂位 ≥ 35 个，整套试剂位 ≥ 70 个

3.5、试剂盘：具有矩阵式磁铁，自动启动混匀试剂。试剂智能预测，可视化装载，支持试剂在线更换。支持多个位置放置同一种项目试剂。

3.6、试剂盘温度： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，24小时制冷。

3.7、试剂扫描：内置试剂扫描仪，具有试剂装载防错报警功能

3.8、混匀方式：非接触式偏心涡旋。

3.9、试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测。

3.10、样本针：采用钢针加样，具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能。

3.11、样本针携带污染率： $\leq 0.1\text{PPM}$

3.12、检测项目 ≥ 70 项，具有甲状腺、性激素、肿瘤标记物、传染病、肝纤维、心标记

		<p>、高血压、TORCH等检测。</p> <p>3.13、废杯处理：固液分离。</p> <p>3.14、磁分离方式：双驱独立磁分离盘，四重磁分离清洗，底物自动注入。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动血液分析流水线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、全自动血液分析流水线：</p> <p>▲1.1、全自动血液分析流水线由2台全自动五分类血液细胞分析仪、1台全自动特定蛋白分析仪、1台推片染色机、1台全自动细胞形态学分析仪、1台糖化血红蛋白分析仪，通过轨道实现物理连接</p> <p>2、全自动血液体液细胞分析仪：</p> <p>★2.1、单台血液细胞分析仪检测速度：CBC+DIFF+NRBC≥110样本/小时，整套流水线血常规检测速度：CBC+DIFF+NRBC≥240样本/小时</p> <p>2.2、检测方法原理：半导体激光法、鞘流阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术</p> <p>2.3、具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能，并能出具报告参数且体液模式报告检测参数≥7项</p> <p>2.4、血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）´10⁹/L，红细胞：（0-8.6）´10¹²/L，血小板：（0-5000）´10⁹/L</p> <p>2.5、具备同品牌经过食药监部门注册的复合质控品，一支质控品可以涵盖红细胞计数，白细胞分类、网织红细胞等检测项目，以注册证为准</p> <p>▲2.6、需提供原厂校准品及校准品溯源报告，需具备RET校准品并且提供注册证</p> <p>2.7、具备同品牌的三个不同浓度水平的体液质控品，以注册证为准</p> <p>2.8、2.8、所投产品系列需在国家卫健委质评项目中具备单独的系列分组</p> <p>3、全自动特定蛋白分析仪：</p> <p>3.1、为保障各模块检测结果兼容性，全自动特定蛋白分析仪需与血液细胞分析仪为同一制造商</p> <p>3.2、具备同品牌CRP及SAA的校准品，且该校准品需具备单独的医疗器械注册证</p> <p>3.3、单台全自动特定蛋白分析仪在进行CRP或SAA检测时，检测速度≥120测试/小时</p> <p>3.4、CRP最低线性范围≤0.2mg/L（需以产品说明书作证）</p> <p>3.5、SAA最大线性范围：≥330mg/L</p> <p>4、糖化血红蛋白分析仪：</p> <p>4.1、检测原理需为高效液相色谱法（HPLC）</p> <p>4.2、测试速度≥100测试/小时</p> <p>4.3、认证体系：通过IFCC/NGSP认证</p> <p>4.4、糖化血红蛋白模块线性要求需覆盖 3-20%区间</p> <p>4.5、重复性CV≤1%，携带污染率≤1.5%</p> <p>4.6、仪器检测参数需包含：eAG、HbA1d</p> <p>4.7、质控品：提供原厂高值、低值质控品</p> <p>5、推片染色机：</p>

		<p>5.1、为保障各模块检测结果兼容性，全自动推片染色机与血液细胞分析仪为同一制造商</p> <p>5.2、流水线上单台自动推片染色综合速度≥120个样本/小时</p> <p>5.3、推片所需最小样本量≤38μl</p> <p>5.4、单台仪器对玻片的最大装载量≥140片</p> <p>5.5、支持一次吸样多次推片，推片次数≥5次</p> <p>6、全自动细胞形态学分析仪：</p> <p>6.1、为保障各模块检测结果兼容性，全自动细胞形态学分析仪与血液细胞分析仪为同一制造商</p> <p>6.2、适用范围：用于对外周血涂片血细胞的形态图像摄取、可视化观察及描述，包括白细胞单细胞图像摄取、初步分类，红细胞形态描述及血小板数目估算</p> <p>6.3、软件界面可实现针对血小板聚集报警的文字提示</p> <p>6.4、设备对白细胞预分类（不包含手动添加）参数需≥12种</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动凝血分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、检测方法：具有凝固法、发色底物法、免疫比浊法等。</p> <p>2、检测通道：≥20个，可同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目。</p> <p>3、检测光源：LED光源。</p> <p>4、检测速度≥450测试/小时。</p> <p>▲5、五项综合检测速度≥450测试/小时。</p> <p>▲6、单模块样本位≥200个。</p> <p>7、进样类型：轨道式连续进样，具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息；样本支持随意放入，旋转扫码。</p> <p>8、样本量预检：自定义样本量范围，对样本量进行自动检查。</p> <p>9、闭盖穿刺：样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能。</p> <p>10、急诊功能：随时插入急诊样本，独立急诊专用进样通道。</p> <p>11、试剂位置：≥70个试剂位。</p> <p>12、试剂装卸载：实时在线更换试剂，不暂停测试。</p> <p>13、APTT纠正实验全自动化。</p> <p>14、支持废液直排。</p> <p>15、反应杯：≥1000个反应杯容量，倾倒式随时加载。</p> <p>16、可与同品牌生化/免疫进行级联拓展为TLA实验室流水线</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动尿液分析流水线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、设备构成：由1台尿液干化学分析模块、2台尿液有形成分分析模块构成</p> <p>★2、检测原理和技术：尿液干化学检测采用光电比色法、折射法等进行检测；尿液有形成分分析采用机器视觉成像进行检测</p> <p>3、检测项目：干化学测试项目≥14 项；有形成分自动识别测试项目≥20项，红细胞位相相关参数≥9个</p> <p>4、测试速度：单台干化学分析模块检测速度≥220测试/小时；单台尿液有形成分分析模块检测速度 ≥110测试/小时；整套流水线综合检测速度≥220测试/小时</p> <p>5、装载容量：一次装载≥100份待检标本</p> <p>6、样本要求：原尿上机</p> <p>7、整体化统一报告：尿液干化学分析结果+尿液有形成分分析结果+尿液有形成分实景图像+红细胞位相结果；</p> <p>8、报告审核：具有自定义审核模式设定方式，可以自由设定审核条件</p> <p>9、试剂耗材：除清洗液、试纸条、保养液外无需特殊液体试剂（如：染液、稀释液、鞘液、定焦液、一次性计数板等）参与</p> <p>10、干化学检测和有形成分检测模块均独立支持单个急诊样本检测</p> <p>11、密闭样本管：系统支持使用配套薄膜密闭样本管，无需开盖</p> <p>12、条码扫描：内置360°旋转条码扫描</p> <p>13、通讯功能：支持双向LIS 通讯，可自动识别检测类型</p> <p>14、单台尿液干化学分析模块试纸装载量≥200条</p> <p>15、干化学分析样本吸入量：≤ 1.3mL</p> <p>16、干化学重复性≤1.0%</p> <p>17、干化学稳定性≤1.0%</p> <p>18、有形成分样本吸入量：≤ 1.2mL</p> <p>▲19、有形成分聚焦技术：创新聚焦技术，无需执行调焦操作亦无需使用调焦液</p> <p>20、有形成分检测结果：实时提供真实的有形成分全景视野图+集类分割图，支持在线复核和存储结果图像；保存图像最大120张实景图像</p> <p>21、有形成分图片分辨率：≥500万像素，图片分辨率≥2400*2000</p> <p>22、有形成分原图查询功能：可显示并存储有形成分的真实彩色全景图片</p> <p>23、有形成分检测线性：≥20000个/μL</p> <p>24、有形成分携带污染率：≤0.01%</p> <p>25、有形成分重复性：≤5%</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：转运救护车

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求
		1	转运型救护车	1 •	基本要求 车型：投标车型必须为救护车。 二、底盘要求

1					<div>1.整车尺寸：长≥5300mm，宽≥1800mm，高≥2400mm；</div> <div>2.医疗舱尺寸：长≥2800mm，宽≥1700mm，高≥1700mm；</div> <div>3.发动机及性能参数：<div>1.型式：直列四缸、增压中冷、缸内直喷</div><div>(2) 燃油种类：汽油</div><div>(3) 最大功率：≥160KW</div><div>(4) 排量：≥1900 ml</div><div>(5) 悬架：前悬麦弗逊独立悬挂，后悬钢板弹簧非独立悬挂</div><div>(6) 驱动方式：前置前驱</div><div>(7) 排放标准:国VI (8) 百公里油耗：≤9.7L/100km</div></div> <div>4.底盘参数：<div>(1) 轴距：≥3300 mm</div><div>(2) 转向系：液压助力转向</div><div>(3) 变速箱：5挡手动</div><div>(4) 具备电子式ABS防抱死系统，电子制动分配系统（EBD）</div><div>(5) 具备安全气囊.前排电动门窗，中央门锁，遥控钥匙</div><div>(6) 最高车速：≥170 km/h</div><div>(7) 油箱容积：≥80 L</div><div>(8) 准乘人数：≥7人</div><div>(9) 整车整备质量：≥2400 kg</div><div>(10) 总质量：≥3300kg</div><div>(11) 制动系统：前盘后盘，四轮碟刹</div></div> <div>三、救护车配置要求</div> <div>1.医疗警示外观系统：<div>(1) 采用嵌入式一体化高亮度LED警灯</div><div>(2) 侧后三面配置一体化高亮度LED蓝色爆闪警示灯；</div><div>(3) 驾驶室配置警报、警灯控制器，警报器音调调节灯控制1套。</div><div>(4) 医疗舱车窗玻璃贴深灰色太阳膜及2/3贴乳白色不透明防爆膜</div></div> <div>2.内饰装配系统：<div>(1) 医疗舱与驾驶舱用中隔墙完全隔离</div><div>(2) 舱内配有医疗柜，平台边缘突出3CM，可放置多</div></div>

				<p>台医疗器械设备；</p> <p>(3) 配备输液挂钩：上车担架正上方车顶输液架</p> <p>(4) 舱内有双10L氧气柜</p> <p>(5) 医用地板采用PVC材质</p> <p>3.智能管理供电系统：</p> <p>(1) 汽车低压电线束：须达到整车线束标准，所有连接均使用专用汽车连接件</p> <p>2. 逆变系统：500W正弦波逆变电源</p> <p>3. 交/直流插座：多功能插座3个，12V交流插座1个</p> <p>4.医疗舱照明、消毒系统：</p> <p>(1) 紫外线消毒灯</p> <p>(2) 顶部有照明灯</p> <p>5.供氧系统：</p> <p>(1) 配置2个氧气瓶10L、</p> <p>(2) 有湿化器</p> <p>(3) 配备氧气终端</p> <p>5.空调排风系统：</p> <p>(1) 空调系统：前驾驶室后医疗舱空调系统独立控制</p> <p>(2) 暖风系统：后医疗舱暖风独立控制</p> <p>(3) 有双向换气扇</p> <p>6.担架、座椅系统：</p> <p>(1) 医疗舱反向独立座椅.右侧独立座椅加长排座椅</p> <p>(2) 配备自动上车担架</p> <p>7.其它配套系统：</p> <p>(1) 医疗舱顶部安装扶手；</p> <p>(2) 配备驾驶室、医疗舱对讲系统</p> <p>(3) 配备3L污物桶1套；</p> <p>(4) 医疗舱配备1套1kg干粉式灭火器；</p> <p>★8.配套设备：</p> <p>(1) 负压吸引器一套</p> <p>(2) 心电图一台</p> <p>(3) 病人监护仪一台</p> <p>(4) 除颤仪一台</p>
--	--	--	--	--

2	<p>负压吸引器</p> <p>1、配备负压泵</p> <p>2、采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用25分钟以上，</p> <p>3、具有电池量分段指示。</p> <p>4、通过管路上的负压调节阀控制吸引时所需要的负压值，并由面板上的真空表来显示。</p> <p>5.具备墙挂式结构</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、极限负压值：≥0.08MPa (600mmHg)</p> <p>2、负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)～极限负压值</p> <p>3、抽气速率：≥20 L/min</p> <p>4、噪声：≤65 dB(A)</p> <p>5、贮液瓶≥1000mL（PC塑料）</p> <p>6、电源：AC 100V～240V， 50/60Hz； DC 12V</p> <p>7、输入功率≥110VA</p>
---	---

3		<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品电源插头符合中国标准，无需适配器 2. 内置可充电锂电池，连续工作时间≥ 500 份自动报告，或≥ 2 小时连续记录，或≥ 6 小时无记录测量 3. 产品重量$\leq 1.5\text{kg}$（包含电池和记录仪） 4. ≥ 5英寸彩色液晶屏，分辨率$\geq 800 \times 480$ pixels，支持屏幕背景网格显示 5. 内置存储器支持存储≥ 1000 份心电图报告，支持外接U盘扩展存储空间 6. 频率响应：0.01Hz ~ 500Hz 7. 采样率≥ 64 kHz 8. 起搏器采样率≥ 96 kHz 9. 输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$（10Hz） 10. 定标电压：$1\text{mV} \pm 1\%$ 11. 耐极化电压：$\geq \pm 900\text{mV}$（$\pm 5\%$） 12. 内部噪声：$\leq 12.5\mu\text{Vp-p}$ 13. 共模抑制比：$\geq 140\text{dB}$（AC滤波开启） 14. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10、自动mm/mV $\pm 5\%$ 15. 除颤防护：承受5000V(360J) 除颤放电，无数据丢失和损坏 16. 走纸速度：5mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，误差不大于$\pm 5\%$ 17. 打印分辨率：垂直分辨率≥ 8点/mm，水平分辨率≥ 32点/mm（25mm/s） 18. 支持一维码/二维码条码扫描仪，可快速输入病人信息 19. 具有关机延迟功能：自第一次低电量提示后，有至少5分钟的关机延迟时间 20. 外部接口：USB接口*2，网络接口 21. 支持无线WIFI模块，具有2.4G/5G双频 22. 支持HL7/DICOM/FTP标准协议，满足医院联网需求
---	--	---

4		<p>整机要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 便携一体式监护仪, 整机无风扇设计≥ 12英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率$\geq 1280 \times 800$, ≥ 10通道波形显示 2. 屏幕标配电容屏 3. 配锂电池, 工作时间≥ 4.5小时, 4. 安全规格: 防除颤CF型。 5. 设计使用年限≥ 10年 6. 主机防水等级$\geq IPX1$, 支持0.75米抗跌落 7. 主机可选配具备侧报警灯或360°报警灯 8. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥ 7种 <p>监测参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. 配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温, 适用于成人、小儿和新生儿。 10. 采用ECG多导同步分析 11. 具备智能导联脱落监测功能。 12. 支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 起搏统计结果, 心律失常统计结果, ST统计和QT/QTc统计结果。 13. 提供SpO2和PR的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围: 20-300。 14. 提供手动, 自动, 连续、序列和整点5种测量模式。 15. 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmH。 16. 提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 浏览过去24小时患者血压变化和分布情况。 17. 提供呼吸测量, 适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围: 1-200 rpm。 <p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. 具有三级声光报警, 参数报警级别可调。 19. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。 20. 配备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。 21. 配备监护模式、待机模式, 演示模式和夜间模式, 可选隐私模式。 22. 具有格拉斯哥昏迷评分(GCS) 功能 23. 具备RJ45接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 24. 主机集成附件收纳箱 25. 可升级内置记录仪 26. 具备它床观察, 可同时监视≥ 12它床的报警信息。
		<p>1.规格与性能</p> <p>1.1.整机重量≤ 5.3kg</p>

- 1.2.抗冲击/跌落性能：，裸机六面均可承受 $\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击
- 1.3.防尘防水级别IP44
- 1.5.除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示
- 1.6.提供双色报警灯
- 1.7.除颤监护仪内置常用操作互动学习指南
- 1.8.可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频
- 2.显示屏
 - 2.1.彩色液晶显示屏，屏幕尺寸 ≥ 7 英寸；分辨率 $\geq 800 \times 480$ 像素；可显示 ≥ 4 通道监护参数波形
- 3.电源及电池
 - 3.1.内置可充电锂电池
 - 3.2.电池工作时间：连续监护时间 ≥ 6 小时； ≥ 300 次200J充放电； ≥ 200 次360J充放电
- 4.手动除颤
 - 4.1.支持成人、小儿、新生儿
 - 4.2.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
 - 4.3.手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上
 - 4.4.输出能量：成人最大能量可支持360J
 - 4.6.充电至200J小于3s
 - 4.8.病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值
 - 4.9.手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引
 - 4.10.手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料
 - 4.11.体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件
 - 4.12.体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作
 - 4.13.支持手动事件标记功能
- 5.监护
 - 5.1.支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm
 - 5.2.频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持 $> 105\text{dB}$
- 6.记录仪
 - 6.1.内置50mm热敏记录仪
 - 6.2.自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警
 - 6.3.走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s
- 7.存储容量
 - 7.1.设备的内部存储容量不小于1Gbit
 - 7.2.可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件
 - 7.3.支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据
- 8.设备维护与自检
 - 8.1.设备具有用户检测和设备自检功能
 - 8.2.支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检
 - 8.3.定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量

		8.4.支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示 8.5.提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态 8.6.查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：脉动真空灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.内舱容积：≥1500L 2.工作电源：～380V，50HZ 3.温度、时间：115℃~138℃，灭菌时间40—50Min/Cycle 4.运行时间：标准循环≤55分钟 5.脉动次数：3次，0~99次可调 ▲6.设计温度：≥150℃ 7.设计压力：-0.1MPa~0.3MPa 8.灭菌温度：121℃和134℃，115~138℃可设。 9.灭菌时间：121℃ 20分钟，134℃ 5分钟，0~180分钟可设。 10.干燥时间：10分钟，0~180分钟可设。 11.设计寿命：≥10年，提供相关证明文件。 12.材质：灭菌内舱、门板采用SUS304不锈钢材质 13.单极水环式真空泵 14.检测标准：产品符合GB8599《大型蒸汽灭菌器技术要求》 15.双扉机动门，实现前后“密封互锁” ▲16.门胶条：圆形门胶条，镶嵌于设备腔体上，不接受安装在门上 17.保温措施：夹套与内室温度自动控制，采用非岩棉保温措施 18.蒸汽来源：外接蒸汽源 19.灭菌程序：设备设有织物灭菌、器械灭菌、液体灭菌、B-D测试、泄漏测试、干燥、自定义1.自定义2等灭菌程序 20.操作系统 PLC控制：具有信息管理与质量追溯系统电脑进行连接的接口，可实现自动传输数据给信息管理与质量追溯系统。支持网络协议，可通过网络远程操作维护。 21.配备打印系统：可将灭菌过程中的灭菌时间、温度、压力、操作人员等各项参数自动打印出来，并可对打印记录长时间保存
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：蒸汽发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1. 额定工作电压： 380V/50Hz 2. 额定功率： ≤90kw 3. 额定蒸发量： ≥120Kg/h 4. 最高蒸汽温度： 167℃ 5. 设计热效率： 98% 6. 设计工作压力： ≥0.65Mpa（可根据需要调节） 7. 水源供给： 0.15~0.5Mpa 8. 给水温度： 20℃ 9. 安全阀设置： 开启压力≥0.65Mpa 10.容积： ≥90L 13. 使用燃料： 电加热 14. 控制方式： 全自动 15. 设计寿命： ≥10年 ▲16.系统升级： 软件终身使用权免费使用免费维护
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：消毒包装封口机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 封口速度： 10±0.5m/min 2. 封口留边： 0-35mm可调 3. 封纹宽度： 12mm 4. 封口强度： 符合YY/T 0698.5-2023要求 5. 交流电源： 220V±10% 50/60Hz 6. 最大功率： 500W 7. 封口计数器： 可以实现 0~9999 以内的升降序计数统计 8. 人机交互： ≥7英寸彩色液晶触控屏，图形化操作界面，中英文与符号显示，内置时钟和参数可以设置，自动储存功能； 9. 加热方式： _平板式加热元件 10. 压力系统： 用浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口要求； 11. 控制系统： 微电脑智能温度控制，连续封口，温度偏差≤1%，工作温度60-220℃任意设置，预设四种常用温度，分别为 120℃、150℃、180℃、200℃四种模式， 12. 室温升至180℃≤40秒 13. 具备降温设计 14. 安全保护： 封口温度与设定工作温度偏差超过4℃，设备自动停止工作 15. 具备待机功能 16. 封口检测： 配有封口检测模式，该模式下进行测试，可打印灭菌时间、温度、速度、压力、设备编号等需要记录的影响封口效果的参数 17. 打印系统： —灭菌日期、失效日期、灭菌批次、操作人员、锅号、锅次、物品名称等各种打印要求；操作人员、物品名称、锅号锅次及自定义等内容均可预设并储存 19. 打印机： 内置针式打印机
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医用消毒干燥柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 内舱容积≥100L 2. 工作电源： ~220V ， 3N， 50HZ 3. 工作电流： 最大20A。 4. 加热管功率： 2KW。 5. 干燥温度： 40℃-90℃大范围自由设置。 6. 相对湿度： 20℃时≤90%。 7. 干燥时间： 600秒-6000秒自由设置。 8. 定时和计时功能：到达设定时间后，仪器自动停止工作并报鸣提示，并打印干燥参数。 9.门具有玻璃门视窗 10.干燥柜柜体都采用304不锈钢，具有隔热夹层 11.具有超温保护、风机运行检测、风机延时停机、总电源漏电断路器等各种安全装置。 12. 智能化操作： 操作程序采用智能化软件、液晶显示屏，内置针对不同器械设置的不同程序，各运行参数可调；运行过程中全自动控制、一键式操作；多种干燥方式可选择 13. 打印系统：内置打印机
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：巡回诊疗车

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		•	项目要求及技术要求		
			投标人所投的整车产品须是国家工信部发布的《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录中列明的“医疗车”车型，提供国家工信部公告网站截图，具备免征公告。		
			序号	货物名称	数量
		2	医疗车	1	• 基本要求 车型：投标车型必须为医疗车。 二、底盘要求 1.外形尺寸：长≤6000mm、宽≤2200mm、高≤2880mm 2.燃料种类：柴油 3.总质量：≥4000kg 4.整备质量：≥3000kg 5.排放标准：国Ⅵ 6.变速器：6挡手动 7.最高车速设计：≥100km/h 8.驾驶室准乘人数：≥3人 9.轴数：2轴 10.轴距：≥3750mm 11.轮胎数：6

1						<p>12.发动机功率：≥100kw</p> <p>13.发动机排量：≥1900ml</p> <p>14.空调系统：车载空调可制冷、制热</p> <p>三、医疗车配置要求</p> <p>1.照明系统：LED顶部照明灯，后车门LED照明灯</p> <p>2.配备消毒灯</p> <p>3.12V对讲机系统1套跟驾驶室对接</p> <p>4.纯正弦波3000W逆变充电系统，交/直流组合插座 220 ≥4个，需配备有外接电源绕线盘，线缆长度≥25米。</p> <p>5.作业区独立监护系统</p> <p>6.内饰装配系统</p> <p>（1）舱内采用高分子抗菌防腐内顶</p> <p>（2）整体塑胶医疗地板</p> <p>（3）复合材料中隔板</p> <p>（4）复合材料登记办公柜，柜体采用生态板材规格适配 医疗舱定制空间，下方预留储物区</p> <p>（5）复合材料登工作台：采用理化石台面，规格适配医疗 舱定制空间，柜体为复合板材结构，台面易清洁耐消毒</p> <p>（6）配有医疗床，下方可储物</p> <p>（7）作业区独立监护系统 采用1080高清摄像头，支持A HD高清传输，夜视摄录，标配本地32G本地存储</p> <p>（8）移动式旋转椅 2个</p> <p>7.车载冰箱：规格50L具备双温区温控冷藏10-1℃冷冻-12 -0℃</p> <p>8.车载饮水机 规格300*80*410MM额定功率≤2200W</p> <p>9.电动水龙头洗手池系统（含不锈钢水池）</p> <p>10.净水桶 规格≥15升、材质食品级PC</p> <p>11.污水箱 规格30升</p> <p>12.1kg干粉灭火器数量1具</p> <p>13.3L医疗废弃物污物桶 1具</p> <p>14.医疗舱车窗玻璃贴深灰色或黑色隐私膜，遮光率≥70%</p> <p>15.医疗机构定制外观</p> <p>16.中门固定上车踏板 采用铝合金防滑花纹版基材，表面 黑色耐磨喷塑处理，额定承重≥200kg</p> <p>★17.配套设备</p> <p>（1）便携超声一台</p> <p>（2）心电图机一台</p> <p>（3）监护仪一台</p> <p>（4）除颤仪一台</p> <p>（5）全自动血液细胞分析仪一台</p>

					(6) 注射泵一个 (7) 输液泵一个 (8) 全科诊断仪一台 (9) 离心机一台 (10) 身高体重秤一台 (11) 尿液分析仪一台 (12) 全自动生化分析仪一台
2		<div>1. 系统技术规格及概述： 系统通用功能 1. ≥15英寸高分辨率显示器，可独立主机调节，显示器可根据环境光变化自动调节亮度 2. 主机上配置相同大小探头接口≥2个 3. 整机重量≤4kg 2. 二维灰阶模式 1. 支持组织谐波成像 2. 支持多角度空间复合成像技术≥3档可调 3. 配置斑点噪声抑制成像技术支持≥6档可调 4. 支持B图像偏转≥5档可调 5. TGC≥8段、LGC≥8段 3. M型成像模式 1. 支持彩色M型、解剖M型，解剖M型取样线≥3条，并且可360度任意旋转 4. 彩色多普勒成像 1. 支持高分辨率血流成像 2. 支持双实时同屏对比显示 3. 自动调节取样框的角度何位置 4. 取样框偏转角度≥ ±20 度，取样框根据探头血流方向进行自动调节 5. 频谱多普勒成像 1. 包括脉冲多普勒、连续多普勒 2. 自动计算心动周期 3. PW最大速度7m/s;CW最大速度38m/s 6. ，支持一键自动优化（包括二维、彩色、频谱模式、造影等） 7. 具有穿刺针增强技术：具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度 8. 配备造影成像功能：支持凸阵，线阵，腔内探头 9. 支持应变式弹性功能 • 测量分析和报告 1. 1. 支持血管内中膜自动测量 2. ，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动</div>			

		<p>生成测量数据</p> <p>3. 产科自动测量：支持 BPD, HC, OFD, FL, AC, HUM。 自动测量≥ 6 项胎儿 发育评估指标</p> <p>2.</p> <p>1. 电影回放</p> <p>1. 所有模式下支持手动、自动回放且支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥400秒的电影</p> <p>2. 支持保存后的动态、静态图像同屏对比分析</p> <p>2. 原始数据处理，可对回放图像可进行≥19个参数调节</p> <p>• 信息管理与存储</p> <p>1. 动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含： DCM、TIF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4）</p> <p>2. 通过局域网将单帧图像或电影文件从超声系统分享到手机或平板等智能设备</p> <p>3. 可实现通过扫描二维码实现图像分享</p> <p>4. 支持隐藏病人基本信息</p> <p>• 连通性</p> <p>3.</p> <p>1. 主机内置HDMI、USB3.0、Type-c、网络接口</p> <p>2. 配置DICOM3.0系统</p> <p>3. 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件</p> <p>• 探头要求</p> <p>1. 凸阵探头：1.5-6.0MHz</p> <p>2. 线阵探头：3.0-13.0MHz</p>
--	--	--

3		<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品电源插头符合中国标准，无需适配器 2. 内置可充电锂电池，连续工作时间不少于500 份自动报告，或不少于2 小时连续记录，或不少于6 小时无记录测量 3. 产品重量$\leq 1.5\text{kg}$（包含电池和记录仪） 4. ≥ 5英寸彩色液晶屏，分辨率不小于800×480 pixels，支持屏幕背景网格显示 5. 内置存储器支持存储1000 份心电图报告，支持外接U盘扩展存储空间 6. 频率响应：$0.01\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$ 7. 采样率：64 kHz 8. 起搏器采样率：96 kHz 9. 输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$（10Hz） 10. 定标电压：$1\text{mV} \pm 1\%$ 11. 耐极化电压：$\geq \pm 900\text{mV}$（$\pm 5\%$） 12. 内部噪声：$\leq 12.5\mu\text{Vp-p}$ 13. 共模抑制比：$\geq 140\text{dB}$（AC滤波开启） 14. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10、自动mm/mV $\pm 5\%$ 15. 除颤防护：承受5000V(360J) 除颤放电，无数据丢失和损坏 16. 走纸速度：5mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，误差不大于$\pm 5\%$ 17. 打印分辨率：垂直分辨率≥ 8点/mm，水平分辨率≥ 32点/mm（25mm/s） 18. 支持一维码/二维码条码扫描仪，可快速输入病人信息 19. 具有关机延迟功能：自第一次低电量提示后，有至少5分钟的关机延迟时间 20. 外部接口：USB接口*2，网络接口 21. 支持无线WIFI模块，具有2.4G/5G双频 22. 支持HL7/DICOM/FTP标准协议，满足医院联网需求
---	--	--

4		<p>整机要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 便携一体式监护仪, 整机无风扇设计≥ 12英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率$\geq 1280 \times 800$, ≥ 10通道波形显示 2. 屏幕标配电容屏 3. 配锂电池, 工作时间≥ 4.5小时, 4. 安全规格: 防除颤CF型。 5. 设计使用年限≥ 10年 6. 主机防水等级$\geq IPX1$, 支持0.75米抗跌落 7. 主机可选配具备侧报警灯或360°报警灯 8. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥ 7种 <p>监测参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. 配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温, 适用于成人、小儿和新生儿。 10. 采用ECG多导同步分析 11. 具备智能导联脱落监测功能。 12. 支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 起搏统计结果, 心律失常统计结果, ST统计和QT/QTc统计结果。 13. 提供SpO2和PR的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围: 20-300。 14. 提供手动, 自动, 连续、序列和整点5种测量模式。 15. 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmH。 16. 提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 浏览过去24小时患者血压变化和分布情况。 17. 提供呼吸测量, 适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围: 1-200 rpm。 <p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. 具有三级声光报警, 参数报警级别可调。 19. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。 20. 配备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。 21. 配备监护模式、待机模式, 演示模式和夜间模式, 可选隐私模式。 22. 具有格拉斯哥昏迷评分(GCS) 功能 23. 具备RJ45接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 24. 主机集成附件收纳箱 25. 可升级内置记录仪 <p>具备它床观察, 可同时监视≥ 12它床的报警信息。</p>
		<p style="text-align: center;">除颤监护仪</p> <p>1.规格与性能</p> <p>1.1.整机重量$\leq 5.3\text{kg}$</p>

- 1.2.抗冲击/跌落性能：，裸机六面均可承受 $\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击
- 1.3.防尘防水级别IP44
- 1.5.除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示
- 1.6.提供双色报警灯
- 1.7.除颤监护仪内置常用操作互动学习指南
- 1.8.可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频
- 2.显示屏
 - 2.1.彩色液晶显示屏，屏幕尺寸 ≥ 7 英寸；分辨率 $\geq 800 \times 480$ 像素；可显示 ≥ 4 通道监护参数波形
- 3.电源及电池
 - 3.1.内置可充电锂电池
 - 3.2.电池工作时间：连续监护时间 ≥ 6 小时； ≥ 300 次200J充放电； ≥ 200 次360J充放电
- 4.手动除颤
 - 4.1.支持成人、小儿、新生儿
 - 4.2.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
 - 4.3.手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上
 - 4.4.输出能量：成人最大能量可支持360J
 - 4.6.充电至200J小于3s
 - 4.8.病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值
 - 4.9.手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引
 - 4.10.手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料
 - 4.11.体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件
 - 4.12.体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作
 - 4.13.支持手动事件标记功能
- 5.监护
 - 5.1.支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm
 - 5.2.频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持 $> 105\text{dB}$
- 6.记录仪
 - 6.1.内置50mm热敏记录仪
 - 6.2.自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警
 - 6.3.走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s
- 7.存储容量
 - 7.1.设备的内部存储容量不小于1Gbit
 - 7.2.可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件
 - 7.3.支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据
- 8.设备维护与自检
 - 8.1.设备具有用户检测和设备自检功能
 - 8.2.支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检
 - 8.3.定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放

		<p>电，其中充放电检测应覆盖最大能量</p> <p>8.4.支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示</p> <p>8.5.提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态</p> <p>8.6.查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义</p>
6		<p style="text-align: center;">全自动五分类血液细胞分析仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测范围包括血细胞计数、白细胞分类以及C-反应蛋白等项目的检测。 2. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的分五类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定 3. 检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图） 4. 研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞等 5. 进样器容量：≥40个 6. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 7. 样本用量：五分类+CRP模式≤37μl，CRP模式≤25μl 8. 检测速度：五分类+CRP模式≥55个样本/小时 9. 红细胞血及血小板线性范围需满足：RBC:0~ 8.60×10¹²/L, PLT: 0~500 0×10⁹/L 10. 血红蛋白及CRP线性范围需满足HGB: 0-260g/L; CRP: 0.2~320mg/L

7		<p style="text-align: center;">注射泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 注射精度$\leq \pm 1.8\%$ 2. 速率范围：$\geq 0.01-2200\text{ml/h}$，最小步进$\geq 0.01\text{ml/h}$ 3. 预置输液总量范围：$\geq 0.01-9999.99\text{ml}$ 4. 快进流速范围：$\geq 0.01-2200\text{ml/h}$，具有自动和手动快进可选； 5. 可自动统计四种累计量：$\geq 24\text{h}$累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 6. 支持注射器规格至少支持：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml； 7. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推 8. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称 9. 支持≥ 7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式等； 10. ≥ 3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术 11. 全中文软件操作界面 12. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 13. 支持药物库，可储存≥ 5000种药物信息 14. 支持药物色彩标识，支持≥ 4种以上颜色 15. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息 16. 动态压力监测实时显示当前压力数值； 17. 压力报警阈值≥ 15档可调 18. 压力报警阈值最低可设置$\geq 50\text{mmHg}$ 19. 具备阻塞前预警提示功能， 20. 具备阻塞后自动重启输液功能 21. 信息储存：可存储≥ 5000条的历史记录 22. 电池工作时间≥ 6.5小时@5ml/h 23. 防异物及进液等级$\geq \text{IP44}$ 24. 整机重量不超过$\leq 1.7\text{kg}$
---	--	--

8		<p style="text-align: center;">输液泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设计使用期限≥ 10年 2. 支持输血功能 3. 输液精度$\leq \pm 5\%$ 4. 速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h 5. 快进流速范围：0.1-2000ml/h, 具有自动和手动快进可选； 6. 可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 7. 支持≥ 8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式、点滴模式 8. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注 9. ≥ 3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术 10. 支持药物库，可储存≥ 5000种药物信息。 11. 支持药物色彩标识，支持≥ 4种以上颜色 12. 动态压力监测实时显示当前压力数值； 13. 压力报警阈值至少15档可调，最低可设置50mmHg 14. 具备阻塞前预警提示功能， 15. 具备阻塞后自动重启输液功能 16. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警 17. 可存储≥ 5000条的历史记录 18. 电池工作时间≥ 5小时@25ml/h 19. 防异物及进液等级$\geq IP44$ 20. 整机重量≤ 1.5kg
---	--	---

9		<p style="text-align: center;">壁挂式全科诊断仪技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统组成：直接检眼镜、医用放大镜、医用检查灯、血压计、体温计组合式一体化壁挂式设计，自带储物盒。检测项目包括但不限于：眼底检查、耳膜及耳道检查、喉部检查、血压测量、体温测量 2. 直接检眼镜 <ol style="list-style-type: none"> 1. 观察视场角$\geq 3^{\circ}$ 2. 屈光度≥ 28种：正（+1、+2、+3、+4、+5、+6、+7、+8、+9、+10、+12、+15、+20、+40）D，负（-1、-2、-3、-4、-5、-6、-7、-8、-9、-10、-15、-20、-25、-30）D； 3. ≥ 6种照明形式（小圆、中圆、半圆、大圆、网格、裂隙） 4. ≥ 3种滤片：无赤滤片（绿色滤片）、钴蓝滤片（蓝色滤片）、偏光滤片 5. 最大孔径照明角θ：$\geq 6.1^{\circ}$； 6. LED灯泡，色温$3000\text{K} \pm 10\%$；照度$> 750\text{ LX}$； 7. 照明系统的照度应能从最大值调节到最大值的10%，输出照明光的显色指数应$\geq 85\%$； 3. 医用放大镜 <ol style="list-style-type: none"> 1. 光照稳定，无闪烁、忽明忽暗现象，光纤冷光源360°，光环照明，配有鼓气囊插口； 2. 放大透镜可放大≥ 2.0倍（x），视窗放大透镜可左右移开 3. 色温$\geq 3000\text{K}$，最大照度$\geq 7000\text{ LX}$； 4. 医用检查灯 <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大照度$\geq 30000\text{ LX}$，色温$\geq 3000\text{ K}$； 2. 可与一次性压舌板配备使用 3. 与主机为同一生产厂家 5. 血压计 <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用脉搏波法测量法、双气囊双传感器，保证测量准确性 2. 测量范围：压力（0~200）mmHg [(0~30)kPa] 3. 脉率数40次/分~180次/分 4. 测量准确度：$\leq \pm 4\text{ mmHg} (\pm 0.4\text{ kPa})$ 5. 脉率数$\leq \pm 5\%$ 6. 存储容量：可存储两个用户各≥ 50组测量数据 6. 体温 <ol style="list-style-type: none"> 1. 体温测量范围应为$32^{\circ}\text{C} \sim 42.9^{\circ}\text{C}$ 2. 体温测量精度:体温计在$35^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$的温度显示范围内，最大允许误差$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$；测量距离(校准模式)：1cm-3cm 3. ≥ 32组记忆数值
---	--	---

10		<p style="text-align: center;">低速离心机技术参数</p> <p>一、主要技术参数：</p> <p>1.采用全钢结构，不锈钢离心腔</p> <p>2.自动计算离心力RCF值。适用于2ml/5ml真空采血管离心。</p> <p>3.离心完毕后声音提示，三级减震，具有自动平衡功能。</p> <p>4.最高转速： 4200r/min</p> <p>5.最大相对离心力： 2760×g</p> <p>6.最大容量： 6*50ml/24×10ml</p> <p>7.显示类型：数码显示</p> <p>8.时间控制： 0-99min</p> <p>9.转速精度： ±10r/min</p> <p>10.噪音： ≤56 dB(A)</p> <p>四、配置清单：</p> <p>1、主机 1台</p> <p>2、角转子： 24*10ml 1套</p>
11		<p>超声波体检机</p> <p>1.身高测量方式：超声波测量（高精度超声波探头并实时温差补偿）</p> <p>2.体重测量方式：平衡梁式压力传感器称重</p> <p>3.显示方式： ≥7寸液晶显示屏</p> <p>4.测量范围： 身高： 20—200cm 体重： 2kg—500kg</p> <p>5.精 确 度： 身高： ≤±0.5cm 体重： ±0.1kg</p> <p>6.使用温湿度： -20-40℃ 20%-85%RH</p> <p>7.具备语音提示功能：测量过程提示及测量结果播报，</p> <p>8.体 型： 国际通用体格指数（BMI）并显示</p> <p>9.测量速度：每小时≥480人</p> <p>10.数据输出：RS-232有线传输、无线蓝牙（选配）</p> <p>11.电源电压： AC 220V 50HZ</p> <p>12.平均功耗： ≤10W</p> <p>13.电击防护： I类B型设备</p> <p>14.外形设计测量、显示一体化，模具一次成型的铝合金机身，符合人体工程学，</p> <p>15.折叠方式：采用双金属折叠扣的方式，折叠后120cm底部自带灵活小轮子，</p> <p>16.整机净重:≤22kg</p> <p>17.设计使用年限:≥六年以上</p>

12		<p style="text-align: center;">全自动尿液分析</p> <p>1.尿液干化学有形成分分析一体机。</p> <p>2. 工作原理：有形成分分析：采用机器视觉成像自动识别技术；干化学分析：采用光电比色法。</p> <p>3.一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测。</p> <p>4. 检测项目：干化学测定参数≥14个，可提供蛋白肌酐比、微量白蛋白肌酐比；尿有形成分测定参数≥25项。</p> <p>5. 吸样量：总吸样量≤2ml。</p> <p>6. 检测速度：有形成分检测模式≥70个测试/小时；干化学检测模式≥160个测试/小时；干化学+有形成分检测模式≥70个测试/小时。</p> <p>7. 携带污染率：有形成分分析仪对细胞的携带污染率应≤0.02%。</p> <p>8. 检出限：检出最小浓度水平为≤5个/μL的红细胞、白细胞样本。</p> <p>9. 审核规则：具有自定义审核规则设定界面。</p> <p>10. 自动调焦技术：仪器具有自动调焦技术，无需定焦液进行人工调焦。</p> <p>11. 有形成分检测结果:可对检测区域进行全视野识别分析可以实时提供真实的有形成分全景视野图+集类分割图，保存图像≥40张实景图像。</p> <p>12. 智能联动功能：根据干化学结果自动提高有形成分扫描范围。</p> <p>13.可提供红细胞位相参数：其中报告参数≥9项。</p> <p>14.具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息。</p> <p>15.具有急诊功能，随时插入标本进行检测。</p> <p>16. 一次可装载≥40份标本。</p>
13		<p style="text-align: center;">全自动生化分析仪</p> <p>1、检测速度：生化测试速度≥400/小时</p> <p>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法</p> <p>3、最大可同时分析项目：≥90个</p> <p>4. 试剂位: ≥90个，具备24小时2-8℃冷藏功能</p> <p>5、样本位：≥100个，圆盘式进样</p> <p>6. 反应位：≥90个</p> <p>7、加样针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</p> <p>8、试剂针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</p> <p>9、最小反应体积≤100ul</p> <p>10、光学系统：光栅后分光，波长范围340-800nm，波长数量≥11个</p> <p>11、吸光度线性范围: 0-3.5Abs</p> <p>12、温控方式：采用非水浴恒温装置，控温精度要求达到37℃±0.1℃</p> <p>13、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换</p> <p>14、全自动温水清洗反应杯</p> <p>15、仪器测试进行中支持试剂在线更换</p> <p>16、支持HbA1c全血测试功能</p> <p>17、提供匹配的管理软件系统</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：急救救护车

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求
		1	监护型救护车	1 •	<p>基本要求</p> <p>车型：投标车型必须为救护车。</p> <p>二、底盘要求</p> <p>1.整车尺寸：长≥5300mm，宽≥1900mm，高≥2400mm；</p> <p>2. 医疗舱尺寸：长≥2700mm，宽≥1700mm，高≥1700mm；</p> <p>3.发动机及性能参数：</p> <p>1. 型式：直列四缸、增压中冷、缸内直喷</p> <p>(2) 燃油种类：汽油</p> <p>(3) 最大功率：≥160KW</p> <p>(4) 排量：≥1900 ml</p> <p>(5) 悬架：前悬麦弗逊独立悬挂，后悬钢板弹簧非独立悬挂</p> <p>(6) 驱动方式：前置前驱</p> <p>(7) 排放标准:国VI</p> <p>4.底盘参数：</p> <p>(1) 轴距：≥3300 mm</p> <p>(2) 转向系：液压助力转向</p> <p>(3) 变速箱：5挡手动</p> <p>(4) 具备电子式ABS防抱死系统，电子制动分配系统（EBD）</p> <p>(5) 具备安全气囊.前排电动门窗，中央门锁，遥控钥匙</p> <p>(6) 最高车速：≥160 km/h</p> <p>(7) 油箱容积：≥80 L</p> <p>(8) 准乘人数：≥6人</p> <p>(9) 整车整备质量：≥2400 kg</p> <p>(10) 总质量：≥3300 kg</p> <p>(11) 轮胎规格：215/65R16C</p> <p>三、救护车配置要求</p> <p>1.医疗警示外观系统：</p> <p>(1) 采用嵌入式一体化高亮度LED警灯，三段式设计（提供实物照片便于核实警灯效果与真实性）</p> <p>(2) 侧后三面配置一体化高亮度LED蓝色爆闪警示灯；</p> <p>(3) 驾驶室配置警报、警灯控制器</p>

1					<p>(4) 医疗舱车窗玻璃贴深灰色3M太阳膜及2/3贴乳白色不透明防爆膜</p> <p>2.内饰装配系统：</p> <p> 医疗舱内饰为吸塑一体化材质</p> <p>(1) 医疗舱内饰顶：采用轻型环保高分子材料</p> <p>(2) 医疗舱与驾驶舱用中隔墙完全隔离</p> <p>(3) 舱内多用医药吊柜为ABS材质</p> <p>(4) 舱内左侧长医疗柜采用ABS材质</p> <p>(5) 有输液挂钩</p> <p>(6) 舱内双10L氧气瓶柜</p> <p>(7) 医用地板采用PVC材质</p> <p>(8) 医疗舱车体侧围、顶部采用隔音阻燃材料；边缘采用皮质软包处理</p> <p>3.智能管理供电系统：</p> <p>(1) 汽车低压电线束：所有连接均使用专用汽车连接件</p> <p> .</p> <p>(2) 带有自动充电及智能电源保护系统</p> <p>(3)逆变系统：1000W正弦波逆变电源充电一体化电源</p> <p> 4. 交/直流插座：多功能插座4个，12V交流插座2个</p> <p>4.医疗舱照明、消毒系统：</p> <p>(1) 配备有紫外线消毒灯</p> <p>(2) 有医用射灯</p> <p>(3) 有顶部照明灯</p> <p>(4) 有后尾部场外照明灯；</p> <p>5.供氧系统：</p> <p>(1) 配置2个铁质氧气瓶10L</p> <p>(2) 有湿化器</p> <p>(3) 配备氧气终端</p> <p>5.空调排风系统：</p> <p>(1) 配备前后医疗舱可单独控制的空调系统（需提供实物图证实）</p> <p>(2) 配备有后医疗舱暖风系统</p> <p>(3) 配备双向换气扇</p> <p>6.担架、座椅系统：</p> <p>(1) 医疗舱有反向独立座椅及右侧独立座椅加长条座椅</p> <p>(2) 配备自动上车担架</p> <p>7.其它配套系统：</p> <p>(1) 医疗舱顶部安装1根长条形黄色尼龙高强度扶手；</p> <p>(2) 驾驶室、医疗舱有对讲系统</p>
---	--	--	--	--	---

					<p>(3) 配备3L污物桶1套；</p> <p>(4) 医疗舱配备1套1kg干粉式灭火器；</p> <p>★8.配套设备：</p> <p>(1) 负压吸引器一套</p> <p>(2) 心电图一台</p> <p>(3) 病人监护仪一台</p> <p>(4) 除颤仪一台</p>
2		<p>负压吸引器</p> <p>1、配备负压泵</p> <p>2、采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用25分钟以上，</p> <p>3、具有电量分段指示。</p> <p>4、通过管路上的负压调节阀控制吸引时所需要的负压值，并由面板上的真空表来显示。</p> <p>5.具备墙挂式结构</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、极限负压值：≥0.08MPa (600mmHg)</p> <p>2、负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)～极限负压值</p> <p>3、抽气速率：≥20 L/min</p> <p>4、噪声：≤65 dB(A)</p> <p>5、贮液瓶≥1000mL（PC塑料）</p> <p>6、电源：AC 100V～240V，50/60Hz；DC 12V</p> <p>7、输入功率≥110VA</p>			

		<p>心电图机</p> <ol style="list-style-type: none">1. 产品电源插头符合中国标准，无需适配器2. 内置可充电锂电池，连续工作时间≥500 份自动报告，或≥2 小时连续记录，或≥6 小时无记录测量3. 产品重量≤1.5kg（包含电池和记录仪）4. ≥5英寸彩色液晶屏，分辨率≥800×480 pixels，支持屏幕背景网格显示5. 内置存储器支持存储≥1000 份心电图报告，支持外接U盘扩展存储空间6. 频率响应：0.01Hz ~ 500Hz7. 采样率≥64 kHz8. 起搏器采样率≥96 kHz9. 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）10. 定标电压：1mV±1%11. 耐极化电压：≥±900mV（±5%）12. 内部噪声：≤12.5μVp-p13. 共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）14. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10、自动mm/mV ±5%15. 除颤防护：承受5000V(360J) 除颤放电，无数据丢失和损坏16. 走纸速度：5mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，误差不大于±5 %17. 打印分辨率：垂直分辨率≥8点/mm，水平分辨率≥32点/mm（25mm/s）18. 支持一维码/二维码条码扫描仪，可快速输入病人信息19. 具有关机延迟功能：自第一次低电量提示后，有≥5分钟的关机延迟时间20. 外部接口：USB接口*2，网络接口21. 支持无线WIFI模块，具有2.4G/5G双频22. 支持HL7/DICOM/FTP标准协议，满足医院联网需求
--	--	--

		<p>病人监护仪</p> <p>整机要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计≥12英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800，≥10通道波形显示2. 屏幕标配电容屏3. 配锂电池，工作时间≥4.5小时，4. 安全规格：防除颤CF型。5. 设计使用年限≥10年6. 主机防水等级≥IPX1，支持0.75米抗跌落
--	--	---

4		<p>7. 主机可选配具备侧报警灯或360°报警灯</p> <p>8. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥7种</p> <p>监测参数:</p> <p>9. 配置可监测心电,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏和体温,适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>10. 采用ECG多导同步分析</p> <p>11. 具备智能导联脱落监测功能。</p> <p>12. 支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印,包括心率统计结果,起搏统计结果,心律失常统计结果,ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>13. 提供SpO2和PR的实时监测,适用于成人,小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围: 20-300。</p> <p>14. 提供手动,自动,连续、序列和整点5种测量模式。</p> <p>15. 配置无创血压测量,适用于成人,小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmH。</p> <p>16. 提供动态血压分析界面,包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等,浏览过去24小时患者血压变化和分布情况。</p> <p>17. 提供呼吸测量,适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围: 1-200 rpm。</p> <p>系统功能:</p> <p>18. 具有三级声光报警,参数报警级别可调。</p> <p>19. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。</p> <p>20. 配备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。</p> <p>21. 配备监护模式、待机模式,演示模式和夜间模式,可选隐私模式。</p> <p>22. 具有格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能</p> <p>23. 具备RJ45接口进行有线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>24. 主机集成附件收纳箱</p> <p>25. 可升级内置记录仪</p>
		<p>具备它床观察,可同时监视≥12它床的报警信息,除颤监护仪</p> <p>1.规格与性能</p> <p>1.1.整机重量≤5.3kg</p> <p>1.2.抗冲击/跌落性能:,裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击</p> <p>1.3.防尘防水级别IP44</p> <p>1.5.除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示</p> <p>1.6.提供双色报警灯</p> <p>1.7.除颤监护仪内置常用操作互动学习指南</p> <p>1.8.可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频</p> <p>2.显示屏</p> <p>2.1.彩色液晶显示屏,屏幕尺寸≥7英寸;分辨率≥800×480像素;可显示≥4通道监护参数波形</p>

5		<p>3.电源及电池</p> <p>3.1.内置可充电锂电池</p> <p>3.2.电池工作时间：连续监护时间≥6小时；≥300次200J充放电；≥200次360J充放电</p> <p>4.手动除颤</p> <p>4.1.支持成人、小儿、新生儿</p> <p>4.2.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</p> <p>4.3.手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上</p> <p>4.4.输出能量：成人最大能量可支持360J</p> <p>4.6.充电至200J小于3s</p> <p>4.8.病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值</p> <p>4.9.手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引</p> <p>4.10.手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料</p> <p>4.11.体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件</p> <p>4.12.体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作</p> <p>4.13.支持手动事件标记功能</p> <p>5.监护</p> <p>5.1.支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm</p> <p>5.2.频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB</p> <p>6.记录仪</p> <p>6.1.内置热敏记录仪</p> <p>6.2.自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警</p> <p>6.3.走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s</p> <p>7.存储容量</p> <p>7.1.设备的内部存储容量不小于1Gbit</p> <p>7.2.可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件</p> <p>7.3.支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据</p> <p>8.设备维护与自检</p> <p>8.1.设备具有用户检测和设备自检功能</p> <p>8.2.支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检</p> <p>8.3.定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量</p> <p>8.4.支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示</p> <p>8.5.提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态</p> <p>8.6.查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：消毒包装切割机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、用途：灭菌纸塑袋的存放和切割 2、主体材质：304不锈钢 3、尺寸：≤800*330*150mm 4、操作方式：手动 5、特性：配置高锰钢刀片，使用双向切割纸塑袋，
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：脉动真空清洗消毒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 容积： ≥180L</p> <p>▲2. 清洗原理： 减压沸腾清洗（注册证技术要求进行佐证）</p> <p>4. 干燥方式： 负压干燥+热风干燥</p> <p>5. 液位调节： 四级或更多级液位可调</p> <p>6. 超声波可调： 根据不同液位自动调整超声清洗</p> <p>7. 工作电源： 380V/50Hz</p> <p>8. 清洗小车整体采用304不锈钢材质</p> <p>9. 篮框： ≥480mm*250mm*50mm</p> <p>10. 装载方式： 各类管腔器械可直接放置于托盘中清洗，可支持混合装载。</p> <p>11. 具备真空灌流</p> <p>12. 装载量： ≥9个篮筐</p> <p>13. 设备外罩： 采用304不锈钢拉丝板制作</p> <p>14. 超声波频率及功率： 40KHZ±5KHZ,≥1800W</p> <p>15. 工作压力： -0.1Mpa~0Mpa</p> <p>16. 室温~93℃</p> <p>17. 传感器： 压力变送器，温度探头，指针式压力表，液位开关，位置检测开关</p> <p>18. 门要求： 双门，门上带有观察窗</p> <p>19. 门升降方式： 自动升降</p> <p>20. 门具备防夹手功能</p> <p>21. 门密封方式： 压缩气主动密封方式</p> <p>22. 程序名称： ≥8种手术器械、管腔器械、器皿器械、牙科器械、微创器械、重度污染、清洗程序、干燥程序等程序。</p> <p>23. 具备只能控制系统实现运行数据传输可追溯</p> <p>24. 加热方式： 蒸汽加热</p> <p>25. 管路材质： 采用304不锈钢卫生级管路和不锈钢卫生级卡箍连接。</p> <p>26. 采用单级水环式真空泵</p> <p>27. 信息记录： 打印设备过程中的相关信息，包括程序名称、设备启停时间、清洗温度、耗材使用量等信息。</p> <p>28. 配备打印系统： 微型针式打印机，自动打印过程参数，能记录和打印运行中的温度、时间、压力、A0值等。打印记录可保存≥5年以上。</p> <p>29. 数据存储： 数据可直接存储，存储容量2G，可存储≥5年记录数据。</p> <p>30. 语音播报： 可中文、普通话播报设备运行状态。</p> <p>▲31. 人机界面： ≥10寸彩色LCD显示屏作为人机交互界面，可实时显示舱内温度、舱内压力、运行时间、报警信息、运行程序名称等参数</p> <p>▲33. 系统升级： 软件终身免费升级维护</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	----------	-------	--	-------------

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或

有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

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

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	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。
4	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。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	产品技术性能、参数的 响应情况	<p>投标人根据所投产品针对招标文件第三章投标内容和技术要求对技术参数的详细描述及佐证材料等进行评审。 标注“★”为核心技术参数每有一项不满足的，按无效投标处理；标注“▲”为重要技术参数及佐证材料每有一项负偏离或不满足的，扣1.5分；其他技术参数及佐证材料每有一项负偏离或不满足的，扣0.2分；扣完 40 分为止。标注为“★”和“▲”的技术参数部分，为防止误评或漏评,投标人应在其技术规格响应表中写明佐证材料的名称、页码，并使用下划线、文本框等方式加以明显标记，否则评标委员会有理由认为该技术参数不满足招标文件要求。 注：标记★号的技术指标，投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或产品说明书作为技术支持资料。未提供符合要求的技术支持资料或技术支持资料的数据劣于采购要求，按无效投标处理。 标记▲号的技术指标，投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或产品说明书作为技术支持资料。未提供技术支持资料或技术支持资料的数据劣于采购要求，扣除相应分数。 无标识项需在技术响应/偏离表中响应，如投标人投标响应数据劣于采购要求，该项技术指标得0分。</p>	42.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	--------------------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>质量保障措施</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的质量保障措施进行评审，包括：（1）质量管理体系及管理制度；（2）质量管理组织与人员；（3）产品质量管理方案及质量风险应对措施。上述全部内容完整、思路清晰、层次细化，与项目需求吻合、有具体详细的阐述，完全符合项目要求的得满分6分。每项内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际需求的扣0.2分，至多扣2分，三项内容至多扣6分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关国家、行业标准；不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际需求指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---------------	--	---------------	-----------	---

供货方案	<p>依据项目需求，对投标人提供的以下供货方案进行评审： 1、供货计划及流程； 2、供货保障人员配置及运输方案； 3、安装调试及交付方案 上述三项内容分析完整，与项目需求吻合，思路清晰，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目需求的得6分；每缺少一项内容扣2分；每项内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际需求的扣0.2分，至多扣2分，三项内容至多扣6分。 注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际需求指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	---

	应急预案	依据项目需求，对投标人提供的以下应急预案进行评审： 1、各种应急情况分析 & 应急情况处理措施； 2、应急预案处理流程及应急响应时间。 上述两项内容分析完整，与项目需求吻合，思路清晰，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目需求的得6分；每缺少一项内容扣3分；每项内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际需求的扣0.2分，至多扣3分，两项内容至多扣6分。 注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际需求指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	---

	售后服务方案	依据项目需求，对投标人提供的以下售后服务方案进行评审： 1、售后服务人员能力水平、数量配备及服务网点分布方案； 2、设备全流程数智化管理能力及保障措施； 3、预防性维护及日常巡检方案； 4、故障应急处理及备品备件供应方案； 上述四项内容分析完整，与项目需求吻合，思路清晰，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目需求的得4分；每缺少一项内容扣1分；每项内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际需求的扣0.1分，至多扣1分，四项内容至多扣4分。 注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际需求指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	--------	----	---

商务评审	培训方案	<p>依据项目需求，对投标人提供的以下培训方案进行评审： 1、培训计划； 2、培训人员配备； 3、培训考核及效果评价方案。 上述三项内容分析完整，与项目需求吻合，思路清晰，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目需求的得3分；每缺少一项内容扣1分；每项内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际需求的扣0.1分，至多扣1分，三项内容至多扣3分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际需求指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	根据投标人近三年（2023年1月1日起至投标文件递交截至时间止）同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得1分，本项至多得3分。（投标人须提供中标通知书或合同原件的扫描件作为证明文件，日期以签订合同时间为准）	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	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最终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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	----------	-------	--	----------------

3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	----------------

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$最高限价$\times 45\%$。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	--

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。

8.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。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日内, 由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对

货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：_____

(二) 付款条件：_____

(三) 乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,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:_____

(二)付款条件:_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表