

临床诊疗设备项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古医科大学第二附属医院

采购代理机构名称：内蒙古亿信招标有限责任公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260913

2026年10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

内蒙古亿信招标有限责任公司 受 内蒙古医科大学第二附属医院 委托，采用公开招标方式组织采购 临床诊疗设备项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 临床诊疗设备项目
- 项目编号： NMGZCS-G-H-260913
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]38069
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备
- 采购包预算金额（元）： 5,459,000.00
- 采购包最高限价（元）： 5,459,000.00
- 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	失眠认知行为管理系统	1. 0 0	300,000. 00	套	工业	否	否	否	否
2	治疗牙椅	2. 0 0	100,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	综合治疗牙椅	1. 0 0	38,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	心电监护仪	5. 0 0	100,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	颈椎弧度牵引治疗仪	2. 0 0	158,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	心电图机	1. 0 0	50,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
7	多功能数字化X线摄影系统（DR）	1. 0 0	2,200,00 0.00	套	工业	是	否	否	否

8	术中超声	1.00	1,100,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	麻醉机	2.00	680,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	多功能参数监护仪	2.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	血细胞分析流水线	1.00	200,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	全自动凝血分析仪	1.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	全自动尿液分析流水线	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	全自动电化学发光免疫分析仪	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	超声波清洗机	1.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

采购包预算金额（元）：3,313,800.00

采购包最高限价（元）：3,313,800.00

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	是否属于节能环保产品	是否属于环境标志产品
1	医用控温系统	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	治疗车	4.00	9,600.00	套	工业	否	否	否	否
3	器械车	2.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	无菌车	2.00	11,200.00	套	工业	否	否	否	否

5	全自动内镜清洗消毒机	1.0 0	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	内镜纯水机	1.0 0	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	胃肠功能治疗仪	1.0 0	90,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	病床	4.0 0	16,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	铅衣	3.0 0	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	生物安全柜	1.0 0	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	诊查床	2.0 0	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	医用超低温保存箱	1.0 0	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	液氮罐	1.0 0	35,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	通用台式高速冷冻离心机	1.0 0	170,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	体外冲击波治疗仪	1.0 0	500,000.00	套	工业	是	否	否	否
16	磁振热治疗仪	2.0 0	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	中频治疗仪	10.00	35,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	24小时动态心电图机	2.0 0	32,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	血气分析仪	2.0 0	220,000.00	套	工业	否	否	否	否
20	电阻抗断层成像仪(EIT)	1.0 0	400,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	多光谱面部图像处理工作站	1.0 0	350,000.00	套	工业	否	否	否	否
22	皮肤镜图像处理工作站	1.0 0	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	AI掌上彩色超声诊断仪	1.0 0	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	碳13幽门螺旋杆菌设备	1.0 0	25,000.00	套	工业	否	否	否	否

25	听力检测设备	1.0 0	300,000. 00	套	工业	否	否	否	否
26	凝血和血小板功能 分析仪	1.0 0	90,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
27	质控设备	1.0 0	200,000. 00	套	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	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	失眠认知行为管理系统	失眠认知行为管理系统
2	A02323300 口腔设备及器械	治疗牙椅	治疗牙椅
3	A02323300 口腔设备及器械	综合治疗牙椅	综合治疗牙椅
4	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	心电监护仪	心电监护仪
5	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	颈椎弧度牵引治疗仪	颈椎弧度牵引治疗仪
6	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	心电图机	心电图机
7	A02321200 医用 X 线诊断设备	多功能数字化X线摄影系统（DR）	多功能数字化X线摄影系统（DR）
8	A02320500 医用超声波仪器及设备	术中超声	术中超声
9	A02322400 手术室设备及附件	麻醉机	麻醉机
10	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	多功能参数监护仪	多功能参数监护仪
11	A02321900 临床检验设备	血细胞分析流水线	血细胞分析流水线
12	A02321900 临床检验设备	全自动凝血分析仪	全自动凝血分析仪
13	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
14	A02321900 临床检验设备	全自动电化学发光免疫分析仪	全自动电化学发光免疫分析仪
15	A02322700 病房护理及医院设备	超声波清洗机	超声波清洗机

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	医用控温系统	医用控温系统
2	A02322700 病房护理及医院设备	器械车	器械车
3	A02322700 病房护理及医院设备	无菌车	无菌车
4	A02322800 消毒灭菌设备及器具	全自动内镜清洗消毒机	全自动内镜清洗消毒机
5	A02329900 其他医疗设备	内镜纯水机	内镜纯水机
6	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	胃肠功能治疗仪	胃肠功能治疗仪
7	A02322700 病房护理及医院设备	病床	病床
8	A02321700 医用射线防护设备	铅衣	铅衣
9	A02329900 其他医疗设备	生物安全柜	生物安全柜
10	A02322700 病房护理及医院设备	诊查床	诊查床
11	A02322900 医用低温、冷冻设备	医用超低温保存箱	医用超低温保存箱
12	A02322900 医用低温、冷冻设备	液氮罐	液氮罐
13	A02321900 临床检验设备	通用台式高速冷冻离心机	通用台式高速冷冻离心机
14	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	体外冲击波治疗仪	体外冲击波治疗仪
15	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	磁振热治疗仪	磁振热治疗仪
16	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	中频治疗仪	中频治疗仪
17	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	24小时动态心电图机	24小时动态心电图机
18	A02321900 临床检验设备	血气分析仪	血气分析仪
19	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	电阻抗断层成像仪（EIT）	电阻抗断层成像仪（EIT）
20	A02320400 医用光学仪器	多光谱面部图像处理工作站	多光谱面部图像处理工作站
21	A02320400 医用光学仪器	皮肤镜图像处理工作站	皮肤镜图像处理工作站
22	A02320500 医用超声波仪器及设备	AI掌上彩色超声诊断仪	AI掌上彩色超声诊断仪
23	A02321900 临床检验设备	碳13幽门螺旋杆菌设备	碳13幽门螺旋杆菌设备

24	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	听力检测设备	听力检测设备
25	A02321900 临床检验设备	凝血和血小板功能分析仪	凝血和血小板功能分析仪
26	A02329900 其他医疗设备	质控设备	质控设备

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：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备
1、特定资格要求：投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；如投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；不属于医疗器械的提供相关声明或证明材料。

- 采购包2：体外冲击波治疗仪等设备
1、特定资格要求：投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；如投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；不属于医疗器械的提供相关声明或证明材料。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

- 详见招标公告
- 其他要求：
- 无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古亿信招标有限责任公司
地址： 呼和浩特市赛罕区金隅环球中心C座（3号楼）12楼
邮编： 010090
联系人： 张咪、辛维平、申美清、康圆圆
联系电话： 0471-3289285
采购单位名称： 内蒙古医科大学第二附属医院
地址： 呼和浩特市赛罕区科尔沁南路59号
邮编： 010010

联系人： 李女士

联系电话： 0471-2576589

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 2 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 采购包2：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：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：以中标金额为计费基数，中标金额500万元及以下费率为1.5%，500万元以上费率为0.8%。代理服务收费按差额定率累进法计算。
13	投标保证金	不收取保证金
14	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。

15	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
16	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。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
17	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

24	其他	●依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。●供应商的报价包含采购代理费和完成本项目所需的全部费用。
----	----	--

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，同时在开标时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于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医科大学第二附属医院。

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亿信招标有限责任公司。

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、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：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2025年度的财务审计报告（会计师事务所出具）或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟）。 2.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟）。 注：须同时提供上述第 1、2 项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第 1、2 项证明材料。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。
4	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。
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	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

6	信用记录	开标结束后资格审查时，“信用中国”网站查询，投标人未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”；“中国政府采购网”网站查询，未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（不接受联合体投标）

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2025年度的财务审计报告（会计师事务所出具）或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟）。 2.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟）。 注：须同时提供上述第 1、2 项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第 1、2 项证明材料。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。
4	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。
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	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，“信用中国”网站查询，投标人未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”；“中国政府采购网”网站查询，未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（不接受联合体投标）

特定资格要求

采购包1：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；如投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；不属于医疗器械的提供相关声明或证明材料。

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；如投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；不属于医疗器械的提供相关声明或证明材料。

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目为内蒙古医科大学第二附属医院临床诊疗设备购置项目，预算金额为877.28万元，拟购置多功能数字化X线摄影系统（DR）、体外冲击波治疗仪等设备。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订之日起20天内完成设备供货及安装调试
2	★	标的提供地点	内蒙古医科大学第二附属医院
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至质保期结束
4	★	合同履约地点	内蒙古医科大学第二附属医院
5	★	验收要求	中标人按照采购人要求将货物送达要求地点并安装调试完成，同时提交符合国家规定的货物合格证书后，中标人向采购人提出验收申请。采购人组织相关人员进行验收，验收方式为分阶段验收，具体分为实物验收和技术验收两个阶段。中标人供货后进行实物验收，实物验收内容包括：货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。安装调试后进行技术验收，技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装调试（通过运行调试对性能指标、技术质量、兼容性等进行检测）。中标人提供的货物满足招标文件的技术、商务要求及中标人投标文件中响应的技术、商务要求；中标人按照合同要求提供相关服务并完成履约任务，视为验收合格。
6	★	合同支付方式	1、 合同签订之日起5日内中标人提交合同金额10%的履约保证金，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0% 2、 设备安装调试完成并验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险； 缴纳说明：合同签订之日起5日内提交，合同履约结束后退还； 单位名称：内蒙古医科大学第二附属医院； 地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区科尔沁南路59号； 纳税人识别号：12150000460029621M； 开户行：中行呼和浩特新华支行； 银行账号：155606249714。

8	★	其他	1.售后服务要求 (1) 采购标的“全自动尿液分析流水线、全自动电化学发光免疫分析仪、全自动凝血分析仪、血细胞分析流水线”质保期为整机终身质保，其余采购标的质保期均为三年。质保期从自验收合格之日起计算。 (2) 供应商保证所提供货物符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且为生产一年内机器。 (3) 保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 (4) 供应商提供人员进行安装、调试；提供实操培训课程等，场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。 (5) 质保期内所有设备出现问题，供应商负责用原厂配件更换，供应商应提供维修服务、技术支持，不收取任何费用；质保期外零配件更换仅收取成本费用，供应商应提供长期维护、维修服务。 (6) 供应商具备应急保障能力，如果货物在使用中出现质量问题，供应商应在收到电话报修后15分钟内响应、12小时内排除故障。 2.其他商务要求（包装和运输、保险等） (1) 投标人提供的全部货物涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库(2020)123 号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。 (2) 投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。 3.采购标的中，所有涉及连接医院系统产生的费用，均由供应商承担。
---	---	----	--

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订之日起20天内完成设备供货及安装调试
2	★	标的提供地点	内蒙古医科大学第二附属医院
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古医科大学第二附属医院

5	★	验收要求	中标人按照采购人要求将货物送达要求地点并安装调试完成，同时提交符合国家规定的货物合格证书后，中标人向采购人提出验收申请。采购人组织相关人员进行验收，验收方式为分阶段验收，具体分为实物验收和技术验收两个阶段。中标人供货后进行实物验收，实物验收内容包括：货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。安装调试后进行技术验收，技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装调试（通过运行调试对性能指标、技术质量、兼容性等进行检测）。中标人提供的货物满足招标文件的技术、商务要求及中标人投标文件中响应的技术、商务要求；中标人按照合同要求提供相关服务并完成履约任务，视为验收合格。
6	★	合同支付方式	1、合同签订之日起5日内中标人提交合同金额10%的履约保证金，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0% 2、设备安装调试完成并验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险；缴纳说明：合同签订之日起5日内提交，合同履行结束后退还；单位名称：内蒙古医科大学第二附属医院；地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区科尔沁南路59号；纳税人识别号：12150000460029621M；开户行：中行呼和浩特新华支行；银行账号：155606249714。

8	★	其他	1.售后服务要求 (1) 质保期三年，自验收合格之日起计算。 (2) 供应商保证所提供货物符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且为生产一年内机器。 (3) 保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 (4) 供应商提供人员进行安装、调试；提供实操培训课程等，场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。 (5) 质保期内所有设备出现问题，供应商负责用原厂配件更换，供应商应提供维修服务、技术支持，不收取任何费用；质保期外零配件更换仅收取成本费用，供应商应提供长期维护、维修服务。 (6) 供应商具备应急保障能力，如果货物在使用中出现质量问题，供应商应在收到电话报修后15分钟内响应、12小时内排除故障。 2.其他商务要求（包装和运输、保险等） (1) 投标人提供的全部货物涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库(2020)123 号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。 (2) 投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。 3.采购标的中，所有涉及连接医院系统产生的费用，均由供应商承担。
---	---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备

标的名称：失眠认知行为管理系统

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

1	1.系统可部署在Windows和Linux服务器，支持本地化部署或云端部署。 2.支持台式计算机、笔记本、平板电脑、智能手机、二维码等多终端测查与数据传输。 3.系统可自动给新患者发放基线评估量表任务，并根据患者的测评结果，给患者分配合适的治疗方案，无需医生操作，系统每天自动给患者发布每日训练任务。 4.支持管理员/客服两级权限，可创建多个不同权限的用户账号。 5.医生可查看、检索患者信息，包括病史、训练套餐、查看/导出患者的睡眠日记、服药日记。 6.医生可查看患者每天的训练任务进展，以及完成比例，对有逾期未完成任务的患者，医生可从管理端给患者发送提醒短信。 7.患者可在患者端根据系统引导自助完成每日睡眠日记和服药日记的登记，系统会自动生成睡眠日志，并生成/更新睡眠日记的统计曲线图。 8.内置≥12个睡眠心理相关量表，满足CBT-I开展治疗的需求。 9.系统内置睡眠卫生教育、睡眠限制疗法、刺激控制疗法、认知重构等多个分类的专业视频课程，总计≥150个，且支持医生使用自定义的视频替换原视频。 10.医生可根据患者具体情况，从管理后台给患者下发自定义内容的医嘱，患者可从患者端接收该医嘱。 11.系统根据患者的数据，自动生成患者的本周睡眠训练图文报告，包括周平均睡眠效率、周平均睡眠时长、周平均入睡时间，并与上周比较，分析患者的睡眠趋势。 12.可设置人工客服账号，并显示用户对话列表,可以针对患者线上治疗内容回复咨询。 13.药物管理：可根据医院需求新增药物，便于患者记录每日服药的药物，用量，时间。可在线医嘱提示患者减药。 14.睡眠日志记录方式，手动记录和自动从智能监测手表获取睡眠日志。 15.自动从智能睡眠监测手表中获取起床时间、实际睡眠时长、夜醒次数、以及睡眠分期数据。 16.配置：医生工作站1台、移动医生工作站 4台、移动台车 1台、智能手表4套。
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：治疗牙椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.电源：AC220V；50Hz。 ▲2.整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围≥130kg。 ▲3.座椅升降范围：380mm～750mm。 ▲4.弯板采用铝合金铸造工艺。 ▲5.皮垫采用环保超纤维皮坐垫，皮革表面具备防霉抗菌涂层。 6.头枕伸缩长度可在0～150mm间调节。 ▲7.扶手为前翻式设计。 8.具备防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置。 9.配置一键电控水电气开关，一键可关闭整机水/气/电。 10.牙科椅具备直流/变频/调速系统，装备低压直流电机或液压驱动系统，具有升降瞬间延时功能。 11.靠背带防撞功能，机椅互锁功能，手机防回吸功能，带急停开关。

1	▲12.医生操作台采用下挂式器械盘。 13.器械盘上下移动范围≥440mm，转动角度≥160°。 ▲14.水、气调节旋钮设置于工具盘，旋钮可拆卸，支持高温高压消毒。 ▲15.旋入式强弱吸过滤器。 16.手机管具有防回吸装置。 17.器械盘承受重≥1.5KG。 ▲18.器械盘内置独立水加热系统，恒温性能稳定，漱口水温度为40℃±5℃。 19.侧箱内部为整体金属材质箱架。 20.可旋转≥90度的一体式陶瓷痰盂缸；具有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。 21.具有纯净水系统，纯净水瓶容量≥1L。 22.单关节助手杆。 23.助手器械盘可承受重≥3KG。 ▲24.口腔灯的灯珠数量≥8个。 25.可切换黄光、白光、混合光源3种光源模式，口腔灯色温可切换3000K、6000K。 26.口腔灯照度：最高≥25000Lux，照度可调节。 27.可通过医生控制台，助手控制台，脚控开关，感应器，灯架的按键，控制口腔灯的开启与关闭。 28.防污染的下水排污连接组件。 29.多功能脚踏由控制椅架运动部份以及治疗台水气控制部份构成。 30.脚踏的水气控制部份水和气通过独立的踏板单独控制。（需提供照片或其他证明材料） 31.配置医师椅载重量≥135kg。 ▲32.配置清单 32.1感应LED口腔冷光灯 1套 32.2可调位头枕 1套 32.3病人椅 1套 32.4冲盂漱口自动控制系统：自动恒温漱口给水系统 1套 32.5内置24V低压观片灯 1套 32.6三用喷枪（冷\热）各一支 32.7内置地箱（可外置）1套 32.8多功能脚控开关 1套 32.9环保超纤维皮坐垫 1套 32.10手机.纯水系统 1套 32.11医师座椅1套 32.12护士椅1套 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：综合治疗牙椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.核心驱动与安全 1.1驱动方式：电动马达驱动。 1.2安全保护：遇阻停止/防挤脚/手机工作互锁。 2.患者椅 2.1承重：≥150kg。 2.2调节范围：升降 450～700mm，后仰 105°～180°。 2.3头枕：可调节，伸缩≥150mm。 2.4材质：双面软 PU 包裹。 3.诊疗单元系统 3.1升降可控，耐腐蚀材料。 3.2控制：多组记忆程序，一键急救/ 锁屏。 4.吸唾与痰盂 4.1吸力：强吸≥150L/min，弱吸≥600mL/min。 4.2痰盂：可旋转、易清洗、陶瓷一体式。 5.影像与数字化 5.1内窥镜：≥19寸屏。 5.2摄录：1080P 高清 / 高清摄录。 6.医生座椅+护士座椅 符合人体工学，多向调节，升降范围≥440mm。 7.标配完整度：含手机、马达、喷枪、灯、脚开关、洁牙机等全套配置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电监护仪

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

1		1.一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手。 ▲2.≥10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800，≥8通道波形显示。 3.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。 4.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。 5.锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。 6.支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析。 7.QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。 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。来自SpO2的PR测量范围：20-300。 9.提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式，提供24小时血压统计结果。 10.支持≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储30秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 ▲11.具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。 ▲12.支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。 13.支持监护仪进入夜间模式，演示模式和待机模式，可选隐私模式。 14.动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。 15.支持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。 16.显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：颈椎弧度牵引治疗仪

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

1		1.电源：220V，50Hz 2.额定输入功率≤130VA。 3.腰椎牵引行程：0～300mm。 4.主动牵引行程：0～200mm。 5.对抗加力牵引行程：0～100mm。 6.腰椎牵引力：0～980N，级差10N。 7.牵引总时间：0～99min，级差1min。 8.间歇时间：0～9min，级差1min 9.颈椎牵引力：0～300N，级差10N。 10.颈椎牵引行程：0～300mm。 11.旋转动作范围：±25°。 12.具有腰部热疗功能。 13.微电脑控制颈椎、腰椎牵引。 14.腰椎牵引具有≥8种牵引模式。 15.牵引力自动补偿功能。 16.治疗方案≥20种存储并读取。 17.四维立体方位牵引，可在成角旋转平摆状态下进行对抗式牵引。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电图机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.导联：标准12导联，Cabrera导联，12导联同步采集及同步记录打印。 2.定标电压:各档位灵敏度最大允许误差为±2%。 3.耐极化电压:≥±590mV。 4.幅频特性:0.05～150Hz。 5.标准灵敏度:10mm/mV，允差±2%。 6.线性及动态范围:幅度变化≤2%。 7.恢复时间:耐极化电压恢复时间≤1s。 8.显示器:≥7.5英寸彩色液晶可触摸操作显示屏。 9.记录器:主机内置210mm宽记录器。无需选装，可同时兼容卷纸和折叠纸，并能放进纸舱内。 10.记录速度:10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，允差±5%。 11.存储功能:主机可存储最多1000组心电波形及分析数据，支持外置SD卡，USB存储。 12.体位状态:具有卧位、坐位、立位等信息，有助于更准确分析。 13.检查方式:标准12导联检查、心律不齐检查、R-R测量检查、负荷后检查。 14.记录方式：自动记录、手动记录、回顾记录、延长记录、间隔记录、定时记录、压缩记录、复制记录。 ▲15.ACS方式：具有ACS（急性冠脉综合征）辅助诊断功能，右侧导联后壁导联的ST段程度报告。ACS概要报告、ACS解说报告。

1	16.增强记录： 向量图记录、合成18导联记录。 17.智能自动捕获记录： 安装电极后，无需按任何按键，心电图机即可进行一次完整检查测量。 18.波形冻结： 可采集及显示5分钟的冻结心电波形数据，并能任意选择范围进行分析。 19.分析特性： 针对婴幼儿、儿童、青少年男、女性、成年人分类。 20.分析报告： 波形报告、测量结果报告、分析指南报告、诊断解说报告、运动处方报告、处置信息报告、详细测量值报告、R-R趋势图，R-R直方图。 21.Brugada分析： 具有Brugada自动检出功能并进行风险分析，风险报告。 22.起搏脉冲检出： 具有起搏脉冲显示功能。 23.R波检出导联： 自动检测R波导联，切换最佳的R波为分析导联。 24.波形单独放大。 25.数据修改功能。 26.字体、波形设置： 具有字体大小，波形基线宽度调节功能。 27.密码保护： 具有密码设定功能。 28.数据传输： 有线，无线（内置5GWIFI），自动上传，支持多种数据格式输出,并且能和医院心电信息系统对接，接口费用由中标方承担。 29.共享文件夹： 具有自动上传网络共享文件夹功能。 30.网络对时： 具有自动获取网络服务器时间，自动更新功能。 31.自定义功能： 心电图机具备设置15种以上自定义功能键。 32.外接打印机： 可外设网络打印机。 33.电源要求： 内置可充电锂电池及充电器，充电电池可以连续使用2小时。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：多功能数字化X线摄影系统（DR）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.悬吊臂结构，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位、一键自动拼接等X线影像学检查。 2.高压发生器 2.1最大加载功率≥80kW。 2.2最大逆变频率≥430kHz。 2.3管电压范围：40～150kV。 2.4管电流范围：10mA～1000mA。 2.5最短曝光时间≤1ms。 ▲2.6AEC电离室,配备2套硬件电离室，不接受虚拟电离室等软件替代。 3.X射线管组件 3.1阳极热容量≥350kHu。 3.2双焦点尺寸,双焦点：小焦点0.6mm；大焦点1.2mm。 3.3球管焦点功率,焦点功率：小焦点≥40kW；大焦点≥100kW。

4.平板探测器

4.1无线平板探测器数量≥2块。

4.2探测器材质碘化铯+非晶硅。

4.3探测器尺寸:17*17英寸。

4.4像素矩阵≥4300*4300。

4.5空间分辨率≥3.5 lp/mm。

5.机架系统

5.1X射线管支撑装置

5.1.1球管支架电动运动方式,≥5个自由度的电动运动,垂直升降、纵向移动、横向移动、垂直旋转、水平旋转。

5.1.2球管支架手动运动方式,≥6个自由度的手动运动,垂直升降、纵向移动、横向移动、垂直旋转、水平旋转、俯仰旋转。

5.1.3立位SID ≥2000mm。

5.1.4球管沿床面纵轴运动距离≥3000mm。

5.1.5球管沿床面横轴运动距离≥2000mm。

5.1.6球管垂直运动距离≥1500 mm。

5.1.7球管水平面旋转范围(绕伸缩筒旋转)±160°。

5.1.8球管垂直面旋转范围(显示屏旋转)-180°~ 135°。

5.1.9球管俯仰旋转范围(绕球管长轴旋转)-90°~0°。

5.2X射线管触控系统

5.2.1触控屏尺寸 ≥12英寸。

5.2.2屏幕显示自动调整显示的方向。

5.2.3可显示患者的详细登记信息。

5.2.4可调整曝光参数(kV, mA, mAs等)。

5.2.5可调整部位选择。

5.2.6显示摆位图示化引导提示。

5.2.7具备患者体型选择。

5.2.8束光器视野快速切换。

5.2.9可以显示SID数值。

5.2.10可通过触控系统一键摆位。

5.2.11具备摄影后图像显示功能。

6.立式摄影架

6.1立式摄影架片盒运动方式,≥3个运动维度电动运动(片盒升降、片盒俯仰旋转、片盒横向运动)。

6.2片盒高度电动变化范围,≥1550mm。

6.3片盒俯仰角度电动变化范围,0°~ +90°。

6.4片盒横向电动移动功能。

6.5一键自动摆位功能。

7.立式摄影架触控系统

7.1近台触控屏尺寸,≥12英寸。

7.2屏幕方向可调节。

7.3可显示患者的详细登记信息。

7.4可调整曝光参数（kV，mA，mAs等）。

7.5可调整部位选择。

7.6显示摆位图示化引导提示。

7.7具备患者体型选择。

7.8束光器视野快速切换。

7.9可以显示SID数值。

7.10可通过触控系统一键摆位。

7.11具备摄影后图像显示功能。

8.摄影床

8.1床面升降范围 $\geq 400\text{mm}$ 。

8.2床面纵轴方向浮动范围 $\geq 800\text{mm}$ 。

8.3床面横轴方向浮动范围 $\geq 250\text{mm}$ 。

8.4床下平板探测器覆盖范围 $\geq 1100\text{mm}$ 。

8.5床下片盒与球管自动跟随功能。

8.6床下片盒横向电动运动功能。

8.7床体承重 $\geq 270\text{kg}$ 。

9.高级临床应用功能

9.1可视化功能

9.1.1具有隔室的视频监控功能，视线与X射线方向相同。

9.1.2可在视频界面调整拍摄范围。

9.1.3可在视频界面，进行选择电离室野。

9.1.4支持曝光时同步拍摄照片或视频，照片可上传PACS，与当前X光图像关联。

9.1.5AI胸部图像自动质控功能:在DR控制台图像拍摄界面中，软件具备实时根据拍摄图像进行自动检测，无需额外的操作，软件具备自动实现图像质量评估与评分。

9.1.6胸部图像自动质控项数量 ≥ 6 项；至少包含：识别肺野显示不全、摄影范围过宽、中线偏移、肩胛骨未打开、异物伪影、标识位置不规范等。

9.1.7支持对图像进行平移、旋转、裁剪操作时质控结果，并可实时刷新。

9.1.8支持显示曝光后的DR图像和曝光后质控结果。

9.1.9支持质控结果的统计分析,在DR控制台图像拍摄界面中，软件具备提供实时统计功能，可针对不同操作人员和拍摄问题进行统计跟踪。

9.2吸气末图像自动曝光技术

9.2.1自动触发曝光模式下，可在指定呼吸相位自动触发曝光。

9.2.2支持检测患者呼吸实时波形并显示。

9.3全自动长骨拼接

9.3.1具备一键全自动立位和卧位拼接功能，立位和卧位拼接时，拼接方式同时具备平行拼接、扇形拼接。

9.3.2在立位拼接时，纵向拼接成像范围 $\geq 130\text{ cm}$ 。

9.3.3在平面横向拼接时，立位横向拼接成像范围 $\geq 60\text{ cm}$ 。

9.3.4在平面横向拼接时，卧位横向拼接成像范围 $\geq 60\text{ cm}$ 。

		9.3.5立位移动式X射线检查支架底座承重≥250 kg。 9.3.6立位移动式X射线检查支架底座电动升降功能。 10.图像采集工作站 10.1采集工作站主机内存:≥16GB。 10.2采集工作站主机硬盘:≥1TB。 10.3采集工作站显示器尺寸:≥24英寸。 10.4采集工作站显示器分辨率:≥3840×2160。 10.5支持语音对讲功能以及语音提示功能。 10.6支持与 RIS 和 HIS 系统的连接, 接口费用由中标方承担。 10.7支持实时显示与检索患者信息; 支持患者拍摄摆位指示图; 支持自定义患者列表显示; 支持检查不同状态显示与排序。 10.8支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理; 支持按照器官进行摄影检查; 支持预定义拍摄参数与后期调整。 10.9支持儿童专用拍摄协议, 可根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议。 10.10儿童专用摄影模式≥4种, 具备学龄前, 幼儿, 婴儿, 新生儿等, 减少对患儿的辐射剂量。 10.11注册管理:具备本地病人信息注册、远程注册、急诊/体检注册等功能。 10.12图像基本后处理功能, 如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量。 10.13支持 DICOM3.0双向传输。 11.远程会诊系统 11.1具备在宽带直连、无线路由器接入、4G网络、5G网络下, 支持DICOM图像远程传输。 11.2具备远程会诊/诊断、远程教学培训、远程运营管理等功能。 11.3具备区域内远程云端图像质控功能:胸部图像质控监测项。 标注“▲”的技术参数为重要技术参数, 投标人需提供佐证材料(佐证材料包含但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等)。佐证材料附于技术偏离表后。
--	--	--

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: 术中超声

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.≥23英寸纯平液晶屏, 可触摸操控, 支持单点、多点、滑动、缩放操作。 ▲2.主机内置≥4个激活探头接口。 3.主机内置≥3个USB 3.0接口。 4.具有数字波束增强器。 5.具有多倍波束合成。 6.二维灰阶模式。 7.组织谐波成像模式。 8.宽带频移谐波。 9.组织特异性成像。

- 10.频率复合成像。
- 11.空间复合成像。
- 12.斑点抑制成像。
- 13.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）。
- 14.频谱多普勒成像：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒。
- 15.组织多普勒成像。
- 16.解剖M型模式。
- 17.支持解冻状态下血管内中膜自动测量。
- 18.扩展成像（要求凸阵、线阵可用）。
- 19.实时双幅对比成像。
- 20.一键自动优化。
- 21.支持全屏放大及局部放大。
- 22.具备常规测量软件包（腹部、心脏、血管、小器官，神经，产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包）。
- 23.具备图像后处理，可处理参数 ≥ 26 种。
- 24.具备穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头。
- 25.屏幕内具有穿刺中位线，参数显示区可显示靶目标至体表距离，探头中心位置具有穿刺中位点标识。
- 26.支持DICOM 3.0。
- 27.内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、FAST、心脏、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，为用户提供在线指导。
- ▲28.智能追踪探头信息，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例。
- 29.支持自动工作流协议：自动提示检查切面、自动激活彩色多普勒、PW模式，自动添加注释和体位图。
- 30.心脏功能专用测量及分析，支持左室心功能2D/M: Teichholz。
- 31.具备智能血流跟踪。
- 32.具备自动速度时间积分测量。
- 33.具备自动下腔静脉定量分析。
- ▲34.自动B线检测，自动计算B线数量、获取B线面积比、B线间距，指导液体复苏并防止出现肺水肿。
- 35.支持投影教学功能。
- 36.电影回放和原始数据处理,支持向后存储和向前存储，时间长度可预置。
- 37.图像后处理，可对回放图像进行大于等于26种参数调节。
- 38.支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：AVI)。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失。
- 39.支持有线、无线网络连接。
- ▲40.支持无线探头连接。
- 41.DICOM 3.0，支持妇产科、心脏、血管、乳腺等结构化报告。

		42.支持超声设备与监护类设备信息互通互联,可在超声设备显示血压, 血氧及心电等电生理信号, 满足临床多维度信息综合决策的需求。 43.预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件。 44.最大显示深度:≥38cm。 45.TGC: ≥8段。 46.二维灰阶: ≥256。 47.增益调节: B/M/D分别独立可调, ≥100db。 48.伪彩图谱: ≥8种。 49.彩色多普勒成像,包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等,显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW,取样框偏转: ±25度 (线阵探头),支持一键B/C 同宽。 50.频谱多普勒模式:包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒。 51.显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等。 52.显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等,最大速度: ≥8m/s (连续多普勒速度: ≥37m/s) ,最小速度: ≤0.5mm /s (非噪声信号) 。 53.取样容积: 0.5-20mm。 54.零位移动: ≥8 级。 ▲55.可支持探头类型: 凸阵、线阵、腔内、相控阵、经食道, 无线探头。 56.穿刺引导:凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能。 57.凸阵探头频率范围: 1.5~6.0MHz。 58.相控阵阵频率范围: 1.5~4.5MHz。 59.按键线阵探头频率范围: 3.5~14.0MHz。 60.B/M、彩色、能量多普勒、组织多普勒输出功率可选择分级调节。 61.线阵探头采用按键设计, 探头上按键个数≥3个, 具有防误触设计和盲点设计, 并可以自定义功能, 如增益、冻结、解冻等功能。 62.系统输入和输出:HDMI: ≥1个,USB: ≥4个, USB 3.0。 63.支持自动电源卷线器。 ▲64.配置要求: 三把线阵探头, 三把凸阵探头, 一把无线探头, 一把心脏探头。 注: 标注“▲”的技术参数为重要技术参数, 投标人需提供佐证材料 (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等) 。 佐证材料附于技术偏离表后。
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：麻醉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。 2.标配两节锂电子(非铅酸)后备电池, 后备电池使用时间≥150分钟 (新电池) 。 3.接口: 1个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1个 RS-232C 串行通讯接口, 1 个 VGA 接口, 4个辅助电源接口等。 4.机架: 带大工作台侧栏杆推车, 三个抽屉, 配有中央刹车系统, 非独立脚轮。 5.适合内窥镜手术模式: 具备三级照明顶光灯。 6.主机具备延迟关机功能。

7.气源

7.1标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源。

7.2快速充氧范围25~75 L/min。

8.流量计

▲8.1全电子流量计。

8.2具备备用流量计，具备新鲜气体流量暂停功能。

8.3具备适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。

9.挥发罐

9.1标配双麻醉罐位。

9.2标配一个挥发罐，具备压力、流速和温度补偿。

10.呼吸回路

10.1一体化回路，回路整体可旋转 $\geq 30^\circ$

10.2回路部件可以耐受134℃高温高压消毒。

▲10.3二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$ 。

10.4内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。

10.5低回路系统容积。

10.6呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL/min}$ （在3.0kPa压力条件下）。

10.7具有回路整体加温功能。

10.8标配CO₂旁路功能。

10.9具备智能回路识别报警系统。

11.呼吸机

11.1气动电控呼吸机。

▲11.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、和SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式。

11.3容量控制（VCV）潮气量设置范围：10ml~1500ml。

11.4吸气压力设置范围：5~70 cmH₂O。

11.5支持压力：0，3~60cmH₂O。

11.6呼吸频率：4~100次/分钟。

▲11.7具备心肺旁流模式CPB，并可在3种以上通气模式下使用。

11.8压力限制范围：10~100cmH₂O。

11.9电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，4~30cmH₂O。

11.10除屏幕气体气道压力监测外，一体化回路中具备机械式气道压力表。

11.11呼吸机吸气阀峰值流速：180 L/min。

11.12上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。

11.13具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能。

12.数字和波形监测

12.1具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示。

12.2主机内置触摸显示屏，屏幕尺寸 ≥ 15 英寸，可同屏显示波形和呼吸环图。

12.3支持显示P-V，V-F，P-F三种类型环图。

12.4电容触摸屏，支持手势操作。

		12.5内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件。 12.6插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用。 12.7分钟通气量监测范围：0～100L/min。 12.8同屏幕3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO₂波形），波形和环图可以同屏显示。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：多功能参数监护仪

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

1		1.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机模块插槽数≥6个。 2.监护仪主机每个槽位均支持插件模块的数据通讯功能。 3.≥17英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示。 4.显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作。 5.配置≥4个USB接口，支持连接鼠标、键盘、条码扫描枪等标准USB外部设备。 6.监护仪主机工作温度环境范围：0～40℃。 7.支持病人转运监护功能，转运模块可独立显示监测数据，并支持与主机对接实现数据无缝转移。 8.转运模块支持与监护仪主机便捷连接与通讯。 9.支持接收外部体温测量设备（如红外耳温计等）的测量数据。 10.支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析。 11.提供ST段分析功能，适用于成人、小儿和新生儿，支持多导联ST段实时值与参考值的对比显示。 12.支持RR呼吸率测量，测量范围：1～200rpm。 13.QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。 14.无创血压支持手动、自动间隔、连续等多种测量模式，支持自定义测量时间间隔。 15.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg。 16.支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测。 17.有创压适用于成人，小儿和新生儿，有创压测量范围：-50～360mmHg。 18.具有图形化报警指示功能。 19.具有报警升级功能。 20.支持报警限设置功能，可根据临床需求调整各参数的报警上下限。 21.具备血流动力学计算与分析功能，支持心脏收缩力、外周血管阻力等血流动力学参数的计算与图形化显示，支持数据记录。 22.支持麻醉深度及相关生理参数（如意识、镇痛、肌松等）的监测数据显示与趋势回顾。 23.支持升级肌松监测、麻醉深度（脑电）监测、血流动力学监测、呼吸力学监测等高级参数模块。
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：血细胞分析流水线

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

1	1.设备用途：血液细胞的快速定量检测与比例分析，也同样适用于体液分析。 2.检测原理：半导体激光法、鞘流电阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术。 3.样本类型：全自动血液细胞分析需包含静脉全血、末梢全血、预稀释血、体液（胸腹水、脑脊液、关节液）。 4.检测项目至少包含：红细胞、网织红细胞、白细胞、血小板、光学血小板。 5.报告项目≥33项报告参数，图形化报告：≥7个多维散点图、≥2个直方图。 ▲6.检测速度：血常规五分类单机检测速度≥100样本/小时。 ▲7.整体检测速度：血常规五分类≥400样本/小时，网织红细胞≥200测试/小时。 8.静脉血线性范围：白细胞：0~500×10⁹/L，红细胞：0~8.6×10¹²/L，血小板：0~5000×10⁹/L，网织红细胞：0~0.8×10¹²/L或0~30%。 ▲9.低值白细胞检测：白细胞检测低值时仪器自动增加计数颗粒数量，不消耗额外试剂。 ▲10.低值血小板检测：血小板检测低值时仪器自动增加计数颗粒数量。 11.可自动复检：如触发复检规则，自动回退进行复检。 12.体液检测项目：≥7项报告参数。 13.校准与质控：配套原厂具有溯源性的有证血液校准物。 ▲14.有高、中、低3个水平的血液和体液质控物；具有WBC、RBC、PLT、RET、NRBC多项目融合质控品。所有配套耗材需开放。 15.进样方式：全自动轨道进样。 ▲16.可拓展性：可与同品牌血细胞分析仪、推片机进行级联升级。 17.参加国家卫健委临检中心室间质评具备独立分组。 18.含双向LIS对接与数据处理计算机，接口费用由中标方承担。整机终身质保。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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	1.检测通道数：光学凝固法、发色底物法和免疫比浊法均≥10个。 2.急诊功能：支持将任意样本位在任意时间设置为急诊位。 3.检测方法：至少包含凝固法、发色底物法、免疫比浊法。 4.凝血分析仪主机机载样本位≥120个，无需样本位进样器或SDM模块连续进样。 5.单机试剂位≥30个，具备冷藏功能，可实现无中断连续装载试剂。 6.PT检测速度≥330测试/小时。 7.第一个PT报告时间≤3.5min。 ▲8.单机标配项目特异性的溶血、脂血、黄疸检测功能，且无需专用的检测试剂盒检。 9.具有帮助判断样本是否存在抑制物的功能，同时可显示稀释曲线。 10.仪器主机可存储≥6万个患者结果，支持导出，并可刻DVD光盘保存原始数据。 11.具备试剂与样本的液面探测感应功能。 ▲12.系统设置项目总数≥400，至少200个项目支持开放。 13.Windows 界面, 触摸屏, 鼠标, 键盘等多种操控方式，同时能够打印具有分析功能的曲线。 14.提供免费的各种后续软件升级和凝血软件功能定制服务。 15.具有智能的数据管理系统或智能软件。 16.参加国家卫健委临检中心室间质评具备独立分组。 17.含双向LIS对接与数据处理计算机，接口费用由中标方承担。整机终身质保。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包含但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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	1.检测原理和技术：尿液干化学检测采用光电比色原理；尿液有形成分分析采用应用机器视觉成像和自动坐标定位追踪识别技术。 2.检测项目：干化学测试项目≥11 项，并提供微量白蛋白和肌酐的比值（ACR）、蛋白质与肌酐比值（PCR）；有形成分自动识别测试项目≥18项，红细胞位相相关参数≥8个，人工自定义参数≥28个。 3.测试速度：干化学检测：≥240T/H，有形成分检测：≥240T/H。 4.装载容量：一次装载≥100份待检标本。 5.样本要求：原尿上机，无需离心或沉降，无需染色。 6.急诊测试：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。 7.可实现无成本调焦。 8.密闭样本管：系统支持使用配套薄膜密闭样本管，无需开盖。 9.可存储结果量：≥5000条，可根据电脑硬盘容量扩展。 10.通讯功能：支持双向LIS 通讯，可自动识别检测类型。 11.图片分辨率：≥800*600。 12.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。 13.识别率：红细胞 ≥85%；白细胞 ≥85%；管型 ≥80%。 14.检出限：红细胞、白细胞的检出限≤5 个/ul。 15.假阴性率：检测结果的假阴性率应≤3%。 16.有形成分检测线性：红细胞：0～5000个/μL，在±750个/μL以内；5001～50000个/μL，在±15%以内。 17.有形成分携带污染率：细胞浓度 5000/μL ≤0.02%；50000μL ≤0.01%。 18.重复性：干化学重复性：反射率CV≤1.0%；有形成分重复性：50/μL ≤15%；200/μL ≤8%；1000/μL≤5%。 19.参加国家卫健委临检中心室间质评具备独立分组。 20.含双向LIS对接与数据处理计算机，接口费用由中标方承担。整机终身质保。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：全自动电化学发光免疫分析仪

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

1		▲1.检测原理：化学发光法。 2.可扩展检测模块。 3.测试速度(测试/小时)：≥280个；可批量连续、随机、急诊进行样本检测。 4.可接受标本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液、全血。 5.具有样品管条码识别、液面探测、凝块检测功能。 6.具备自动复检、自动稀释功能。 7.试剂仓具有冷藏功能，冷藏温度：2-10℃，试剂仓位≥36个。 ▲8.能够在线装载，不停机加装各类试剂、缓冲液、消耗品、样本。 9.检测项目至少包括感染类、骨代谢类、激素类、心肌标志物、肿标类、炎症标志物类项目。 10.参加国家卫健委临检中心室间质评具备独立分组。 11.含双向LIS对接与数据处理计算机，接口费用由中标方承担。整机终身质保。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：超声波清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.超声功率≥200W。 2.超声频率40KHz。 3.内槽容量≥30L。 4.工作液温：20～80℃范围内。 5.数码显示工作时间。 6.时间至少在1～30分钟内可调。 7.主要部件为不锈钢材质。 8.独立电源开关。
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。		

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

标的名称：医用控温系统

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

1		1.加温方式：电热式加温。 2.具备自动智能控温功能。 3.设备加温通道≥2个，并支持多通道同步加温运行。 4.可以直接选择使用的加温模式≥2种。 5.主机屏幕尺寸≥5寸。 6.加温毯温度从28℃加热到 40℃，加热时间≤30min。 7.能够实时检测患者体温数据。 8.加温毯的进液防护等级≥IPX4级； 9.核心体温测量范围：20～42℃ 10.具有高低温预警功能。 11.配符合临床需求尺寸的可重复性使用身上加温盖毯。
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：治疗车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格约750×450×900mm,不锈钢治疗车/三面立柱围栏/台面/2个抽屉/三面围栏。 2.台面/2个痰盖/底架/φ100全塑立轴制动轮(对角刹车)。 3.全车304不锈钢，耐腐蚀，不生锈。
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：器械车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格:1000×580×900mm。 2.不锈钢污物车/φ100全塑立轴制动轮(对角刹车)/蓝色布袋。
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：无菌车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不锈钢推车/三面立柱围栏/台面/2个抽屉(铝合金拉手)/车把。 2.全塑立轴制动轮，(对角刹车)静音滑道，规格：约800×600×750mm，长不包含车把，高为地面到台面高度。
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：全自动内镜清洗消毒机

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

1	1.1 产品外壳 双缸设计。凹凸型外观壳体及内部槽体采用PMMA-ABS高分子材料一次性吸塑成型，耐酸碱强度高、细菌不易吸附。 1.2 电动上盖 防护电动上盖开启角度$\geq 65^{\circ}$，通过脚踏和触屏控制开闭，具有透明钢化玻璃视窗。 1.3 内部框架 采用304不锈钢材质，厚度$\geq 1.4\text{mm}$，折弯工艺，耐酸碱腐蚀。 2.1 洗消槽设计 曲面流线型岛式设计，消毒液箱添加量10-12升，全浸泡消毒和/或喷淋消毒。 2.2 耗水量 每条内镜的循环水耗量$\leq 50\text{L}$。 2.3 消毒剂储存 消毒剂储存箱容量$\geq 15\text{L}$，双缸使用独立的消毒液泵，可独立控制、运行。 3 控制系统 采用PLC+液晶显示屏控制方式；具备手动模式，应急状态下可手动运行。 4 消毒时间 标准模式15min内完成，可快速操作选择，一键启动程序。 5 程序模式 内置六种程序模式（标准、特殊感染、早消毒、自身消毒、干燥测漏、终末消毒）。 6 消毒液兼容 兼容各种高水平消毒剂，对枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭对数值≥ 3.0。 7 报警装置 低液位报警、水压低报警、设备故障报警等，可视化和声音双重提醒。
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：内镜纯水机

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

1		1.产水量300L/H。 2.水利用率≥50%。 3.脱盐率≥99%。 4.处理方式：单级反渗透。 5.纯水电导率≤15us/cm。 6.自动运行控制系统，液位保护，压力控制。 7.预处理系统采用全自动控制器，夜间自动再生冲洗。 8.配备显示仪表，能够显示水质、流量、压力等信息。 9.控制方式：智能控制系统，自动运行。 10.电源要求：三相五线AC380V±10%，50Hz；功率≤3Kw。 11.主机采用开放式喷塑碳钢结构，底部自带万向轮。 12.系统具有较强故障诊断能力，可根据压力、流量、水质等参数偏离情况预判告警和指示；具备原水缺水、停电、过载、过流自动保护功能，反渗透膜自动冲洗，电器过流报警与保护装置。 13.设备具有漏水检测保护开关。
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：胃肠功能治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输出波形：方波（单、双向）。 2.工作频率：双向波1kHz～5kHz（±10%，步长1kHz）；单向波1kHz～10kHz（±10%，步长1kHz）。 3.输出电流：在500Ω负载电阻下为0.10mA～9.50mA（±10%）；输出范围内连续可调，调节步长0.05mA。 4.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应≤10%。 5.脉冲波宽：0.02 ms～0.90 ms（±10%）。 6.工作方式：连续运行。 7.调制频率：0～100Hz（±5%）。 8.载波频率和调制波形 8.1载波频率为1kHz、2kHz、3kHz、4kHz、5kHz的方波。 8.2调制波形可设置为方波，三角波等幅波，指数波，正弦波等波形。调幅度：在500Ω负载电阻下，峰值调幅度范围：50mV～4.75V（±5%）。 10.配置要求 移动式推车，含工作站系统。 11.信息管理功能：信息管理功能包含对用户录入信息和用户使用设备进行治疗的记录数据的显示、汇总和生成pdf格式文件。 12.管理软件功能：1)蓝牙配对和连接；2)处方参数的导入；3)治疗过程的TEA管理软件端控制；4)治疗记录数据的获得；5)设备登记，即对设备疗程的限定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、规格：2100 mm≤总长≤2200mm，960 mm≤总宽≤1060mm，450 mm≤总高≤500mm。 二、材质： 1.床头床尾板：采用PP材料，内衬钢管加强结构。 2.护栏：采用PP材料，结构件采用压铸铝合金等精密加工成形制造。 3.床面：钣金冲孔板面。 4.摇把：采用ABS工程塑料一次成型，内置钢芯，手指凹痕防滑设计，摇手开关为耐磨材料。 三、功能： 1.安全工作载荷：≥1700N。 2.床面离地高度：500mm±30mm。 3.背板折起角度：0～75°。 4.大腿板折起角度：0～45°。 5.护栏及床头封闭开口的高度：<120mm。 6.护栏与护栏、床面、床尾板之间的间距：<60mm。 7.传动部分：折叠摇把。 8.护栏： 8.1一侧长短两片，长护栏≥1100mm，短护栏≥870mm。 8.2升起时可自动锁定，每个护栏独立承重≥50KG 8.3具有护栏安全开关，置于护栏下方； 8.4带助力气弹簧。 8.5护栏底座钢制结构，焊接在床体上。 8.6每片护栏上均有弯型的角度指示器，使医护人员能方便快捷的调整床体的靠背倾斜角度。 9.床体四角预留输液架插孔。床体两侧各有两个可滑动引流挂钩。 10.床四角配防撞轮，突出于床体之外，可有效避免床体运行时不会受建筑物的撞击。 11.脚轮 11.1脚轮：直径≥125mm 11.2制动系统：病床两侧脚踏式中控刹车系统。
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：铅衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.前面≥0.5mmpb，后背及袖子≥0.25mmpb。 2.内部防护材料铅均匀度高。 3.内部防护材料表面光洁度高，表面无粉尘，无铅游离。 4.使用A级橡胶制作而成，无刺激性气味。 5.面料采用牛津布、PVC等多种布料，多种颜色可选。

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：生物安全柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.气流模式：100%外排。 2.流入气流平均风速≥0.52m/s，下降气流平均风速≥0.32m/s。 3.送风过滤器与排风过滤器均采用ULPA超高效空气过滤器，针对颗粒直径0.12um，过滤效率≥99.999%。 4.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃，防护人员安全。 5.高清LCD彩色界面，轻触按键即可操作。实时显示流入气流和下降气流；安全状态显示及声光、联锁报警。 6.具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互。 7.在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效报警功能。 8.通过GB 41918-2022或符合中国CFDAYY0569标准 生物安全柜认证。
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：诊查床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.床体尺寸：床面长宽：长190～210cm×宽65～77cm，适配不同体型受检者。 床面高度：电动调节范围 600～900mm，长190～210cm × 宽65～77cm，满足医生操作高度需求。 2. 调节功能： 体位调节：支持床头升降（0°～60°） 调节方式：电动推杆驱动，按钮/脚踏双控操作。 3. 自动卷纸系统：卷纸规格：适配一次性医用检查床单卷，宽度多为 600～650mm，纸卷直径≤180mm。 换纸方式：一键自动卷动，单人单次使用后可快速更换，避免交叉感染。 4.承重能力：静态承重：≥200kg，动态承重≥150kg，符合医用设备安全标准。 5.材质参数：床面材质：医用级PU皮/防水耐磨PVC，抗菌易清洁，耐消毒液腐蚀。床架材质：冷轧钢喷塑，防锈稳固。 6.安全参数：边缘圆角处理；电气安全符合医用设备标准。
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：医用超低温保存箱

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

1		1.微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-40℃～ -86℃可调。 2.满足43℃条件下维持箱内-80℃运行且温度均匀性≤±5℃。 ▲3.有效容积：≥500L。 ▲4.外箱尺寸(W×D×H)：≤800×1070×2000mm。 5.2ml样本存放量：≥35000支。 ▲6.最小进门尺寸：≤800mm。 7.箱体内外具备防腐喷涂金属板材；冷凝器采用高效换热结构，滤网可拆卸；箱门配备一体化锁止把手，支持外挂锁；配有移动脚轮与固定支撑底脚。 8.内门数量≥2扇，均附带锁扣，外门数量≥1扇，附带锁扣可配挂锁，隔热层采用硬脂聚氨酯发泡+真空绝热层技术。 9.检测孔：≥2个。 10.立体门封条，多个密闭保护层。 11.使用碳氢制冷剂。 ▲12.制冷系统带压力缓冲装置。 13.安全装置：具备多种故障报警功能，至少包括高低温报警、环温高温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出；至少包括两种报警方式：声音蜂鸣报警、报警代码显示报警。 14.控制器带有延迟启动功能，可设定时间；具备显示屏密码保护功能。 15.标配RS485通讯接口。 16.温度传感器≥7路。 ▲17.配置：搁架≥3层，除霜铲1个，钥匙1套，说不锈钢冻存架≥16个，智能温湿度记录仪≥2个。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：液氮罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.2ml冻存管存储量:≥6000支 2.方提桶数≥6个，支架层数≥10层 3.液氮容量≥175L 4.罐体空载重量≤60kg，加满液氮重量≤200kg 5.口径≥210mm，总高≤1130mm，外径≤680mm 6.标配安全锁盖，配备机械锁孔 7.主主体采用铝合金板制作，颈管采用玻璃钢 8.多层绝热真空设计减少热辐射 9.真空层，采用吸附量大的吸附剂 10.配置清单：罐体1个，锁盖1个，盖塞1个，方提桶6个，冻存盒60个。

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：通用台式高速冷冻离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.最高转速：≥15300 rpm，控制精度达±1rpm。 2.最大离心力：≥21900 ×g 3.时间控制：0～99h59min、连续运行、瞬时运转 4.温度控制：-10～40℃ 5.具有≥50个程序存储位置，≥10个加速曲线、≥10个减速曲线 6.具有定速计时功能 7.无碳刷变频电机，自动转头识别 8.无氟环保制冷剂，转子可静止预冷；不平衡保护 ▲9.配置 9.1 主机 1 台 9.2 水平转子4×200ml（最高转速≥4700rpm，最大相对离心力≥4170 xg） 1 套 9.2.1 7×4～7ml真空采血管适配器 4个 9.2.2 1×50ml尖底离心管适配器 4个 9.2.3 生物安全转子盖 4个 9.3 角转子24×2ml（最高转速≥15000rpm，最大相对离心力≥21460 xg） 1 个 9.4 角转子6×50ml尖底（最高转速≥10000rpm，最大相对离心力≥10300 xg） 1个 9.4.1 15ml尖底离心管适配器 6个 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。

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：体外冲击波治疗仪

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

1		1.可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机），主机与空气压缩机分离。 2.主机控制界面：主机采用触摸式设计。 3.主机可调节治疗气压输出，工作压力：1.5bar - 3.5bar 治疗时连续可调。 4.工作频率：4-15Hz。 5.空气压缩机工作最大噪音≤42分贝。 6.空气压缩机滤芯过滤精度≤0.01μm。 7.空气压缩机最大气流量≥40L/min。 8.气压弹道式手柄：手柄具备独立计数器，记录手柄累计使用次数。手柄具备开关。手柄有独立减震硅胶软握把设计。 9.需配置两把不同能量的治疗手柄，低能量手柄能量密度≥1.5mj/mm²，高能量手柄能流密度≥2.3mj/mm²。 10.手柄套件具备≥5个治疗头包含10mm放散状治疗头、15mm标准放散状治疗头、15mm聚焦状治疗头、15mm放散状治疗头、36mm放散状治疗头。 11.冲击波治疗头最大工作脉宽≤5μs。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁振热治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.独立四通道输出，参数可独立调节。 2.磁场强度：磁感应强度在10mT ～38mT的范围内可调。 3.振动频率：30Hz-50Hz频率可调。 4.治疗温度至少4级可调，包含40℃、46℃、52℃、58℃四种，精度：±3℃。 5.具备无热模式，适用于炎症损伤急性期治疗。 6.软件含有多处方模式（至少包括急性、亚急性、慢性期），对应不同的处方模式具备不同的磁场强度、温度、振动频率参数。 7.治疗时间1 ～60min可调，以1min为单位设定。 8.具有双重过温度保护装置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中频治疗仪

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

1		1.电源：AC 220V 50Hz。 2.中频频率：2.5kHz～7.5kHz。 3.脉冲宽度：66us～200us。 4.调制波频率：0～440Hz。 5.调制幅度：0～100%。 6.输出方式： 至少具备以下两种：① 电脑中频（中、低频双向电流） ② 温热输出（可调档温热输出）。 7.最大输出电流：最大输出电流的有效值≤100mA。 8.具备断路提示及恢复功能。 9.加热状态下极板温度≤60℃。 10.连续运行工作时间≥4小时。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：24小时动态心电图机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主机重量：≤75g。 2.远程传输：可传输到心电信信息系统实现动态心电信息化。 3.数据可追溯：对每一份病例可追溯到设备编号和分析人员。 4.预约管理：软件具备患者佩戴时间预约管理功能。 5.科研管理：软件具备科研数据管理功能，可根据条件检索并导出患者数据。 6.信息化对接：免费开放接口与医院现有及未来信息化平台和设备对接，接口费用由中标方承担。 7.分析导联：全导联（12导联）同步全息后台分析。 8.具有散点图。 9.具有直方图。 10.具有叠加图。 11.具有ST段分析。 12.具有房颤分析。 13.自动报告结论：一键自动生成报告结论。 14.具有自动存图功能。 15.具有心率变异性分析。 16.记录时长：≥24小时。 17.数据传输：USB传输。 18.电池：1节5号或7号电池。 19.液晶显示：电池电量显示功能设定记录时间、电池电量显示功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血气分析仪

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

1	1.可检测项目：可检测PH、PCO2、PO2、Ca、K、Na、Cl、Glu、Hct、Lac常规检验项目。 2.可自动计算pH(T)、PCO2(T)、PO2(T)、HCO3、SBC、P50、AG、BE、BEecf、TCO2、sO2%、pO2（A-a）、RI、TCa、nCa、THb(c)、BBp、BBb、pO2/FiO2、pO2(T)/FiO2等测量及计算项目。 3.定标功能：支持单点、两点定标，具备自动定标功能，可自行设定定标时间间隔，支持随时手动定标。 4.进样适配类型：支持注射器、毛细管等多种容器取样测量，适配临床多种采样场景。 5.进样模式：采用进样针自动进样模式，设备可自动检测并排除样本内小气泡、微血凝块，规避检测误差。 6.样本用量：全参数检测样本用量<150uL。 7.分析速度：样本进样完成后，最短<60秒即可出具全部检测结果 8.测试模式：支持多项目自由组合，可自定义选择测试项目，兼容动、静脉血气组合测试。 9.质控与预处理功能：具备试剂、样本预热功能，内置自动智能酸碱分析系统，配套血气质控体系，支持三水平质控品检测。 10.网络对接：支持有线、无线WIFI、4G网络连接，可对接医院LIS、HIS及POCT管理系统，接口费用由中标方承担，实现数据实时上传、溯源、归档。 11.打印与扫描配置：设备内置二维条码扫描枪，配备宽幅热敏打印机，同时支持多种型号USB外接打印机。 12.数据存储：设备本地可存储样本检测记录≥50000条，支持数据查询、导出、追溯。 13.断电续航：内置不间断电源，断电后可支持设备≥120分钟待机运行，保障数据安全与设备稳定。 14.设备操作屏幕：配备屏幕尺寸≥10英寸全彩色液晶触摸屏。
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：电阻抗断层成像仪（EIT）

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

1	1.同屏实时显示通气和灌注。 2.实时显示无创灌注。 3.随机配备高级数据处理软件。 4.具备物联网支持功能，将数据电缆连接后能够与外设机型通信，USB接口≥2个，高清晰度多媒体接口≥1个，RJ45网络接口≥1个。 5.具备滤波器设置功能，滤波器的频率设置范围：10-100次/min。 6.能够对图像和视图进行处理，ROI可设置层、象限、自由三种排列方式。 7.具备大量数据的快速处理功能，随机存取存储器RAM≥2GB。 8.电源 AC220V 50Hz。 9.≥13寸全触摸彩色显示屏。 10.分辨率≥1920×1080像素。 11.应用电阻抗断层成像技术，无放射性，可实时胸腔肺通气图像，可持续提供有关区域通气分布和呼气末肺容量变化的图形信息。 12.可显示血流灌注图像，持续生成肺功能横截面图。 13.可用于床旁持续观察肺功能，以及即时评估治疗手法，如PEEP滴定、俯卧位、肺复张等对局部通气分布所产生的影响。 14.支持事件标记，图像冻结，屏幕截图并导出，支持离线分析，打印记录。可播放已保存的患者通气图像及数值信息。 15.可同屏显示潮气频率，ROI百分比，信号检测指示等监测参数值。 16.随机配置的电极带，可用于胸围36cm到150cm的患者，适配不同体格的患者，电极缚带有≥9种型号可供使用，各型号颜色不同并带有尺寸标识。 17.以图像、数值和曲线的型式显示区域通气延迟（RVD）。 18.以图像、数值和曲线的型式显示全肺不均匀指数(GI)。 19.以图像、数值和曲线的型式显示肺过度膨胀与肺塌陷指数。 20.以图像、数值型式显示电阻抗变化信号的通气与灌注的匹配。 21.可选择监测范围内任意两个时刻进行电阻抗比较分析，通过差值图像和阻抗分布百分比或数值显示变化结果。 22.可回顾电极平面内显示吸气末时胸阻抗的变化引发胸阻抗变化的区域信息，最长可显示最近120分钟内的变化趋势。 23.具备自动强化显示功能，在潮气量异常变化时可以自动增加图像的对比度。 24.具备大图播放功能，可切换动态图像或状态图像的显示状态。 25.监测图像以20帧/秒的帧速率呈现，时间分辨率<1秒。 26.机身模块化设计，主机与台车可以自由拆分。 27.标配原装同品牌硅胶电极带，硅胶电极带含16个等距电极。 28.可同屏显示肺通气引发胸阻抗变化的状态图像、动态图像、肺通气引发胸阻抗变化的全局阻抗曲线。 29.信号质量评估可持续监测测量数据的全局信号质量。
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：多光谱面部图像处理工作站

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

1	1.光源：日光、交叉偏振光、UV光（荧光）。 2.日光光源显色指数≥ 80。 3.日光光源色温：3000K$\sim$6000K,偏振光光源相关色温：3000K$\sim$6000K。 4.偏振光光源显色指数≥ 80。 5.荧光光源波长范围涵盖：350nm$\sim$400nm。 6.荧光受照面最大辐照强度：$\geq 4.0\text{w}/\text{cm}^2$。 ▲7.日光光源下，水平分辨率：$\geq 600\text{TVL}$,偏振光光源下，水平分辨率：$\geq 600\text{TVL}$。 8.仪器需具有自检功能，能提示启动完成。 9.需具有下巴托、额架及图像定位配准功能；。 10.需具有数值定量分析皮肤表面和皮下的真实状况。 11.需具有显示患者肌肤质地，如皱纹、疤痕、色素痣、丘疹、血管、毛发等功能。 12、软件界面布局采用针对人脸的竖屏显示，符合人机工程学。 13.需提供多维度多光谱图。 14.图像对比：支持表皮层与真皮层对比，支持左脸、右脸、正面对比）。 15.影像输出：可同时输出≥ 8种影像模式，自然光成像、偏振光皮肤成像、UV紫质成像、混合光棕色斑成像、近红外影像、混合近红外成像、UV混合光深斑成像、真黑混合光影像、红黑混合光影像。 16.图像采集装置自动旋转，无需患者调整头部角度位置。 17.系统中的图片和示例均可导出用于临床论文和其他相关资料。 18.具有图像标注功能，提供多种数据查看形式（斑点、皱纹、纹理、毛孔、橙色斑、紫外线色斑、红色区）。 19.需具有肌肤预测功能；三维影像、历史标注功能。 20.打印图文一体化报告，每个患者支持多个报告单打印，支持PDF格式的数字报告。 21.双台车配置。 22.拍照装置台车可电动升降。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
---	--

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：皮肤镜图像处理工作站

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

1	一、皮肤镜硬件参数 1.1成像分辨率$\geq 2592 \times 1944$；像素≥ 500万像素。 1.2放大等级：20X~220X连续可调，放大等级支持无极变倍功能并具有放大等级锁定功能，无需更换镜头。 ▲1.3需适配≥ 10种镜头罩，不仅支持不同皮损检测，更支持指缝、耳背、外耳道、鼻腔等特殊部位，介入镜头罩支持标记活检部位、支持介入活检术功能，浸润镜头罩支持刻度显示。 1.4偏振光镜头罩须通过细胞毒性、皮肤刺激检验。 1.5成像视觉分辨力：放大等级20时，成像视觉分辨力≥ 58线对/mm；放大等级≥ 200时，成像视觉分辨力≥ 110线对/mm。 1.6镜头：采用光学偏光镜，实时放大，镜头自带偏光功能，支持非偏振、偏振、浸润三种模式,偏振角度0-90可任意调整。 二、皮肤镜图像处理工作站软件参数 2.1图像显示：实时动态高清晰数字图像显示，编写报告的整个过程中在后台同步显示。 2.2图像采集：采集图像、编写报告、打印预览在同一界面内完成。 2.3分析功能：提供“三分法”、“七分法”、“Menzies’11分法”、“ABCD法”、“模式法”、“CASH”5种模式18种分析方法。 2.4具有“红绿灯”诊断提示功能。 2.5具有专家诊断图库对比功能。 2.6图像处理及报告编辑 2.6.1具有电子皮肤镜报告模版，模板根据不同分析方法自动切换。具有名词注释功能。 2.6.2提供工具对术语、典型病例进行添删改维护，可以对术语、检查部位等内容无限制增添。 ▲2.6.3软件系统数据库需涉及病种≥ 300种，包含常见皮肤肿瘤。配备皮肤病皮肤镜图谱的数据库，并对疾病有详细的文字描述。 ▲2.7报告单模式：报告单模式≥ 2种，至少包含常规图文报告、特异性指征报告。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：AI掌上彩色超声诊断仪

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

1		1.通道数量：系统硬件通道数：≥ 32通道。 2.开机时间：超声系统开机时间：≤ 15秒。 3.设备尺寸：主机平板≤ 15寸。 4.操作：主机触屏，具有冻结/解冻功能。 5.适用范围：用于临床超声诊断，提供人体组织的超声成像，包括小器官、浅表血管、肌骨及骨科等。 6.终端链接：配备独立触摸显示器。 7.探头更换：支持冻结后根据需求更换探头，探头识别快。 8.待机功能：自动待机休眠。 9.穿刺引导：具备穿刺引导单元。 10.输出/入接口：USB 接口≥ 1个，音频接口≥ 1个。 11.模式选择：支持图像模式：B模式、M模式、CF模式，各模式能独立显示以及多同步显示。 12.探头参数：B模式，动态范围：多段可调，支持局部放大，支持全屏和局部放大。 13.探头深度：线阵探测深度：$\geq 50\text{mm}$。 14.探头参数：M模式下取样线和基本参数可以调节。 15.探头参数：扫描速度：要求可调动，可依检测部位和需求灵活调整 M 模式图像水平移动速度，动态范围可调节。 16.扫查功能：显示方式：要求各模式下多同步显示各模式下功能控制以及基础参数调节C模式下要求PRF可调节，取样框大小可调节。PW模式内参数功能调节。 17.探头参数：频率区间：$\geq 5\text{MHz}$；声窗口径：$\geq 40\text{mm}$；最大成像深度：$\geq 150\text{mm}$； 18.阵元数量：阵元数量：≥ 90 个。 19.数据测量：具备自动测量能力；PW 模式：支持血流速度、加速度及时间相关指标的检测测量。 20.回放功能：电影模式支持保存与回放。
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：碳13幽门螺旋杆菌设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.检测用途：^{13}C尿素呼气试验（幽门螺杆菌检测）。 2.通道：≥ 10通道。 3.测量范围：^{13}C浓度 1%~10%。 4.精度：标准偏差$\delta\text{sd} \leq 0.25\%$。 5.稳定性：5小时内$\text{CV} \leq \pm 3\%$。 6. CO_2最小检测浓度：0.5%，误差$\pm 0.1\%$。 7.样品体积：$\geq 120\text{ mL/袋}$。 8.预热时间：$\leq 45\text{ min}$。 9.分析速度：单样品 $< 100\text{ s}$。
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：听力检测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.操作显示：全中文彩色触摸屏操作界面，可中文录入受检者信息。 2.测试频率：TEOAE：1.5-4.5kHz；DPOAE：2-5kHz；刺激强度自适应耳道容积自动校准。 3.存储能力：主机本地存储≥500耳测试结果；可通过USB/蓝牙导出数据；配套电脑工作站软件，支持患者档案管理、报告预览、自定义打印报告，可对接院内LIS系统，接口费用由中标方承担。 4.供电：内置可充电锂电池，满电连续筛查≥6小时；配备充电底座。 5.探头：轻量化抗耳鸣堵塞探头；配套多规格耳塞， 6.抗干扰：具备环境噪声抑制算法，普通体检环境可完成筛查。 7.报告输出：支持蓝牙/USB外接打印机打印纸质报告，报告可编辑单位名称。 8.配置清单：主机、测试探头、充电底座、充电电源、多规格耳塞、便携包、工作站软件、说明书。
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：凝血和血小板功能分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.检测项目包含：凝血酶激活时间、纤维蛋白生成速率、血小板功能。快速评估凝血功能及血小板功能。 2.指导临床抗凝药物药效使用与监测，检测不同剂量肝素、低分子肝素、新型口服抗凝药以及中药药效。 3.指导成分输血，降低血浆、纤维蛋白原、血小板的输注量。 ▲4.检测用时：≤30分钟。 5.具备报告打印功能。 6.样本类型：同时满足自然全血和抗凝全血样本，可以使用自然全血即刻检测，也可使用枸橼酸钠抗凝后四个小时内检测。 7.检测用量：≤0.5ml。 8.屏幕显示：配备彩色触控屏,可实时显示检测数据，记录显示曲线，可独立或多图形显示。 ▲9.蓄电功能：内置电池，满电状态下工作时间≥4小时。 10.存储功能：可存储≥256个检测结果，检测数据可导出。 ▲11.安全性：内置 RFID 读写装置，具备扫描电子标签检测试剂盒，可自动识别单个试剂型号、生产时间、判断效期，并对产品生产过程和使用溯源，具有提示功能。 12.数据传输：具有连接医院LIS数据通讯系统功能，接口费用由中标方承担。 ▲13.配套试剂：具有20人份和100人份规格，有效期≥24个月，试剂开放。 注：标注“▲”的技术参数为重要技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等）。佐证材料附于技术偏离表后。
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：质控设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.多功能一体化，可同时模拟多个参数，可测试心电图（包括胎儿心电图与心率失常）、呼吸、有创血压、无创血压、血氧饱和度，能模拟Rainbow多波长波型。 2.支持12导联图形输出，十个通用心电图导联线接线柱，不需要任何转接适配器。 3.有保持连通的心电图接口，可确保导联连接，所有参数的生理同步脉冲以及可自定义的患者预设与自动定序，可提供快速方便的全面监护测试。 4.心率设置范围：≥10BPM～350BPM，以1BPM递增，精度：1%。 5.幅值：≥0.05mV～5mV，精度：±2%。 6.ST段抬高：≥-0.8 mV到+0.8 mV（以0.1 mV递增）。 7.心律失常：包括PVC 病灶、室上心律不齐、房性心动过速、早搏心律不齐、室性心律不齐、频繁的多源性 PVC、二联律、三联律、多个 PVC（一次进行2、5或 11个PVC）；室颤（粗或细）以及停搏、传导缺陷等。 8.性能波形：可模拟方波、三角波、正弦波及脉波四种类型。 幅值：≥0.05—5 mV； 脉波：至少可模拟30BPM、60BPM，脉冲宽度为60ms； 方波：至少可模拟0.125Hz、2Hz、2.5Hz； 三角波：至少可模拟0.125Hz、2Hz、2.5Hz； 正弦波：至少可模拟0.05Hz、0.5Hz、1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、25Hz、30Hz、40Hz、50Hz、60 Hz、100Hz 9.血压计（压力计）：范围：≥0 mmHg到 400 mmHg；分辨率：0.1mmHg；精度：0mmHg到300mmHg，≤±0.8mmHg；300mmHg到400mmHg，≤±0.5 %读数+0.5mmHg。 10.无创血压模拟：模拟（收缩/舒张压），收缩与舒张压均可以1 mmHg为单位调节。 11.泄漏测试：泄漏率：≥0 mmHg/分钟到 200 mmHg/分钟。 12.释压测试范围：≥100到400mmHg。 13.血氧饱和度模拟范围：≥30 % - 100 %，分辨率：1 %。 14.脉率设置范围：30～300BPM，步进为1BPM；手指模拟：深色、胖手指,中等手指,浅色、瘦手指,新生儿脚等；脉冲幅值设定：0～20%，分辨率0.01%。 15.出厂预设至少8种厂商R曲线，用户可自定义R曲线。 16.带呼吸模拟功能，范围：≥10BPM-120BPM。 17.配套工作用大屏，屏幕尺寸≥65英寸。 18.分辨率≥4K。 19.支持手机、电脑等多种设备有线/无线连接投屏，支持全屏，四分屏。 20.兼容视频会议软件。 21.运存≥3GB,存储≥32GB。 22.支持USB3.0,HDMI,ANT,USB2.0,网口等多种接口。 23.Wifi支持2.4G+5G双频。 24.可借助条码扫描器兼容性与无线PC接口、直接打印报告以及数据传输。 25.续航时间≥9小时。 26.要求单机能实现自动化检测，用户可以自定义检测序列；具有中文操作模式，主机

		电池可拆卸进行独立充电，所有附件可放置在一个便携包内。 27.提供数据记录软件，方便数据保存以及出具质控检测结果。 28.配套键盘，条形码读取器和设备专用打印机。
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。		

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5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1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，依据国务院批准的小微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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

采购包2：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，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关境内实现从原材料、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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包2：

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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	--	---

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：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备

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。（不收取投标保证金）

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”，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。

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

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。（不收取投标保证金）
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”，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47.60分 商务部分22.40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
	技术参数的满足程度	投标人对招标文件要求的技术参数作出响应，标准如下：技术参数共计423条，全部满足得42.05分。其中，标注“▲”的技术参数为重要技术参数，共计38条，全部满足得22.8分，有一条不满足扣0.6分；未做标注的参数共计385条，全部满足得19.25分，有一条不满足扣0.05分。注：标注“▲”的技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包含但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等），评标委员会根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，投标人未提供对应佐证材料或佐证材料无对	42.0500	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

技术评审		应参数或负偏离的参数均视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。未做标注的技术参数，根据投标人提供的技术偏离表进行评审。			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
	实施方案	根据投标人提供的实施方案进行评审，包括：①供货进度计划；②供货进度保障措施；③安装调试方案。上述三项内容中每有一项方案内容完整、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要求的得1.85分，最高得5.55分；每缺少一项方案内容的扣1.85分，每项方案内容中存在一类缺陷或不足的扣0.37分。注：缺陷或不足的种类包括：①方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；②仅有框架或标题，内容过于简略；③方案内容生搬硬造	5.5500	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

		，与实际情况不符，存在偏差；④方案内容出现凭空编造、内容前后不一致；⑤方案内容不符合采购需求、套用其他项目方案。			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
	业绩	投标人自2023年1月起至提交投标文件截止时间止，承接过的同类项目，每提供一个同类项目合同得2分，最高得10分。注：①需提供完整合同或合同关键页的扫描件，以合同签订时间为准，未按要求提供不得分。合同关键页至少包含合同首页、合同主要内容页、双方签署盖章页、合同签署日期页等。②同一项目签署多份合同的，只计一次	10.0000	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

商务评审		分。			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
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，包括：①培训人员配备；②培训内容；③培训形式；④培训时间安排。上述四项内容中每有一项方案内容完整、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要求的得0.6分，最高得2.4分；每缺少一项方案内容的扣0.6分，每项方案内容中存在一类缺陷或不足的扣0.12分。 注：缺陷或不足的种类包括：①方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；②仅有框架或标题，	2.4000	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

		内容过于简略；③方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差； ④方案内容出现凭空编造、内容前后不一致；⑤方案内容不符合采购需求、套用其他项目方案。			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	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，包括：①售后响应机制；②售后人员配备；③售后工作流程；④质保期内的售后服务措施；⑤质保期满后的售后服务措施。上述五项内容中每一项方案内容完整、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要求的得2分，最高得10分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中存在一类缺陷或不足的扣0.4分。注：缺陷或不足的种类包括：①方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；②仅有	10.0000	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

		框架或标题，内容过于简略；③方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；④方案内容出现凭空编造、内容前后不一致；⑤方案内容不符合采购需求、套用其他项目方案。			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	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（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。	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
					开标一览表 分项报价表 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

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。	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
					开标一览表 分项报价表 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

2	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	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
---	----------	--	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分44.60分 商务部分25.40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
	技术参数的满足程度	投标人对招标文件要求的技术参数作出响应，标准如下：技术参数共计337条，全部满足得40.7分。其中，标注“▲”的技术参数为重要技术参数，共计14条，全部满足得8.4分，有一条不满足扣0.6分；未做标注的参数共计323条，全部满足得32.3分，有一条不满足扣0.1分。注：标注“▲”的技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料包含但不限于技术白皮书或产品说明书或设备制造商产品彩页或产品鉴定证书或检测报告等），评标委员会根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，投标人未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数均视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。未做标注的技术参数，根据投标人提供的技术偏离表进行评审。	40.7000	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

技术评审					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
	实施方案	根据投标人提供的实施方案进行评审，包括：①供货进度计划；②供货进度保障措施；③安装调试方案。上述三项内容中每有一项方案内容完整、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要求的得1.3分，最高得3.9分；每缺少一项方案内容的扣1.3分，每项方案内容中存在一类缺陷或不足的扣0.26分。注：缺陷或不足的种类包括：①方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；②仅有框架或标题，内容过于简略；③方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；④方案内容出现凭空编造、内容前后不一致；⑤符合采购需求、套用其他项目方案。	3.9000	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	投标人自2023年1月起至提交投标文件截止时间止，承接过的同类项目，每提供一个同类项目合同得2分，最高得10分。注：①需提供完整合同或合同关键页的扫描件，以合同签订时间为准，未按要求提供不得分。合同关键页至少包含合同首页、合同主要内容页、双方签署盖章页、合同签署日期页等。②同一项目签署多份合同的，只计一次分。	10.0000	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
商务评审	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，包括：①培训人员配备；②培训内容；③培训形式；④培训时间安排。上述四项内容中每有一项方案内容完整、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要求的得1.35分，最高得5.4；每缺少一项方案内容的扣1.35分，每项方案内容中存在一类缺陷或不足的扣0.27分。注：缺陷或不足的种类包括：①方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；②仅有框架或标题，内容过于简略；③方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；④方案内容出现凭空编造、内容前后不一致；⑤符合采购需求、套用其他项目方案。	5.4000	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	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，包括：①售后响应机制；②售后人员配备；③售后工作流程；④质保期内的售后服务措施；⑤质保期满后的售后服务措施。上述五项内容中每有一项方案内容完整、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要求的得2分，最高得10分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中存在一类缺陷或不足的扣0.4分。注：缺陷或不足的种类包括：①方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；②仅有框架或标题，内容过于简略；③方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；④方案内容出现凭空编造、内容前后不一致；⑤方案内容不符合采购需求、套用其他项目方案。	10.0000	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
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标 基准价/投标报价）×100×价格项 评审因素所占的权重（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 。	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
		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		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	开标一览表 分项报价表 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

1	实施本国产品标准	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%	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	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
---	----------	---	--------	---	--

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	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： （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×50%。 （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×50%。 （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×45%。 （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。 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。 。
---	--------	--

采购包2：

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

1	异常低价审查	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： （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×50%。 （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×50%。 （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×45%。 （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。 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。 。
---	--------	--

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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：多功能数字化X线摄影系统（DR）等设备

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

采购包2：体外冲击波治疗仪等设备

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