

## 医疗设备采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：杭锦旗人民医院

采购代理机构名称：国信国际工程咨询集团股份有限公司

项目编号：ESZCHJS-G-H-260007

2026年03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

国信国际工程咨询集团股份有限公司 受 杭锦旗人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 医疗设备采购项目
- 项目编号： ESZCHJS-G-H-260007
- 采购计划备案号： 433[2026]00294
- 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）： 2,940,000.00
- 采购包最高限价（元）： 2,940,000.00
- 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	全自动凝血分析仪	1.00	420,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	电解质分析仪	1.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	血气分析仪	1.00	34,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	恒温恒湿箱	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	麻醉机	1.00	267,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	血管内超声诊断仪	1.00	280,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	内热针治疗仪	1.00	154,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	血液透析机	4.00	420,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	血滤机	1.00	210,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	脉动高压灭菌器	1.00	154,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	尿动力学测定仪器	1.00	207,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	眼底照相仪	1.00	175,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	测听室	1.00	42,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	眼压计	1.00	72,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	超声骨密度仪	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	儿童身高体重测量仪	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	儿童肺功能仪	1.00	196,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	冲击波治疗仪	1.00	210,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：合同包二

采购包预算金额（元）：2,794,000.00

采购包最高限价（元）：2,794,000.00

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	裂隙显微镜	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	身高体重测量仪	2.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	医用全自动电动血压计	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	肺功能仪	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	可视喉镜	1.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	显微镜	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	心电工作站	2.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	多参数生命体征监测仪	2.00	66,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	经颅多普勒血流分析仪	1.00	126,000.00	台	工业	否	否	否	否

10	动脉硬化检测仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	电子胃肠镜	1.00	2,350,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包3：合同包三

采购包预算金额（元）：2,700,000.00

采购包最高限价（元）：2,700,000.00

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	中频治疗仪	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	干扰电治疗仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	温热电针综合 治疗仪	3.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	电针治疗仪	3.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	中医艾灸床	1.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	生物陶瓷热敷 袋	3.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	腹腔镜	2.00	2,400,000.00	台	工业	是	否	否	否
8	控温仪	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	排痰仪	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	超声骨密度仪	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	宫腔镜冷刀系 统	1.00	84,000.00	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	A02321900 临床检验设备	全自动凝血分析仪	全自动凝血分析仪
2	A02321900 临床检验设备	电解质分析仪	电解质分析仪
3	A02321900 临床检验设备	血气分析仪	血气分析仪
4	A02329900 其他医疗设备	恒温恒湿箱	恒温恒湿箱

5	A02322400 手术室设备及附件	麻醉机	麻醉机
6	A02329900 其他医疗设备	血管内超声诊断仪	血管内超声诊断仪
7	A02320900 中医器械设备	内热针治疗仪	内热针治疗仪
8	A02322100 体外循环设备	血液透析机	血液透析机
9	A02322100 体外循环设备	血滤机	血滤机
10	A02322800 消毒灭菌设备及器具	脉动高压灭菌器	脉动高压灭菌器
11	A02329900 其他医疗设备	尿动力学测定仪器	尿动力学测定仪器
12	A02329900 其他医疗设备	眼底照相仪	眼底照相仪
13	A02329900 其他医疗设备	测听室	测听室
14	A02320400 医用光学仪器	眼压计	眼压计
15	A02320500 医用超声波仪器及设备	超声骨密度仪	超声骨密度仪
16	A02329900 其他医疗设备	儿童身高体重测量仪	儿童身高体重测量仪
17	A02329900 其他医疗设备	儿童肺功能仪	儿童肺功能仪
18	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	冲击波治疗仪	冲击波治疗仪

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	裂隙显微镜	裂隙显微镜
2	A02329900 其他医疗设备	身高体重测量仪	身高体重测量仪
3	A02329900 其他医疗设备	医用全自动电动血压计	医用全自动电动血压计
4	A02329900 其他医疗设备	肺功能仪	肺功能仪
5	A02329900 其他医疗设备	可视喉镜	可视喉镜
6	A02320400 医用光学仪器	显微镜	显微镜
7	A02322500 急救和生命支持设备	心电工作站	心电工作站
8	A02322500 急救和生命支持设备	多参数生命体征监测仪	多参数生命体征监测仪
9	A02329900 其他医疗设备	经颅多普勒血流分析仪	经颅多普勒血流分析仪
10	A02329900 其他医疗设备	动脉硬化检测仪	动脉硬化检测仪
11	A02320700 医用内窥镜	电子胃肠镜	电子胃肠镜

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320900 中医器械设备	中频治疗仪	中频治疗仪
2	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	干扰电治疗仪	干扰电治疗仪

3	A02320900 中医器械设备	温热电针综合治疗仪	温热电针综合治疗仪
4	A02320900 中医器械设备	电针治疗仪	电针治疗仪
5	A02320900 中医器械设备	中医艾灸床	中医艾灸床
6	A02320900 中医器械设备	生物陶瓷热敷袋	生物陶瓷热敷袋
7	A02320100 手术器械	腹腔镜	腹腔镜
8	A02322900 医用低温、冷疗设备	控温仪	控温仪
9	A02329900 其他医疗设备	排痰仪	排痰仪
10	A02329900 其他医疗设备	超声骨密度仪	超声骨密度仪
11	A02320100 手术器械	宫腔镜冷刀系统	宫腔镜冷刀系统

## 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、不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为”的书面声明：我公司不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参加同一合同项下的政府采购活动的行为。

采购包2：合同包二

1、不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为”的书面声明：我公司不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参加同一合同项下的政府采购活动的行为。

采购包3：合同包三

1、不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为”的书面声明：我公司不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参加同一合同项下的政府采购活动的行为

## 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： 国信国际工程咨询集团股份有限公司

地址： 北京市市本级海淀区北京市海淀区首体南路22号楼10层

邮编： 100089

联系人： 林雪梅、袁佳慧

联系电话： 18147705882、13947724700

采购单位名称： 杭锦旗人民医院

地址： 鄂尔多斯市杭锦旗

邮编： 017400

联系人： 李治强

联系电话： 18947077775



## 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 3 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 采购包3：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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 采购包3：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：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：招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以每个项目每包中标通知书的中标金额为计费基数计算所得代理服务费用下浮30%收取，低于1万元的按7000元收取。本项目服务费在发出中标通知书时，由中标投标人支付
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：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 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	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。
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	//

## 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杭锦旗人民医院。

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国信国际工程咨询集团股份有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供2024年或2025任意一年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.审查投标人提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.审查投标人提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：合同包二

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供2024年或2025任意一年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.审查投标人提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.审查投标人提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：合同包三

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供2024年或2025任意一年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。



3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.审查投标人提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.审查投标人提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	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
不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为”的书面声明	我公司不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参加同一合同项下的政府采购活动的行为。

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为”的书面声明	我公司不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参加同一合同项下的政府采购活动的行为。

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为”的书面声明	我公司不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参加同一合同项下的政府采购活动的行为

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

采购包3：

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

医疗设备采购项目

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	20天
2		标的提供地点	杭锦旗人民医院指定地点
3		合同履约期限	20天
4		合同履约地点	杭锦旗人民医院指定地点
5		验收要求	符合国家现行规范及行业要求，一次性验收，满足采购人使用功能要求
6		合同支付方式	1、验收合格后一次性付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	20天
2		标的提供地点	杭锦旗人民医院指定地点
3		合同履约期限	20天
4		合同履约地点	杭锦旗人民医院指定地点
5		验收要求	符合国家现行规范及行业要求，一次性验收，满足采购人使用功能要求
6		合同支付方式	1、验收合格后一次性付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	20天
2		标的提供地点	杭锦旗人民医院指定地点
3		合同履约期限	20天
4		合同履约地点	杭锦旗人民医院指定地点
5		验收要求	符合国家现行规范及行业要求，一次性验收，满足采购人使用功能要求
6		合同支付方式	1、验收合格后一次性付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

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	★	整体功能：整套系统具有样本自动进样、闭盖穿刺、自动开盖、自动离心、自动归档等功能，可进行凝血酶类、因子类、其他酶类、小分子激素、cTnI等项目的检测
2		信息化功能：提供标准版网络管理系统，可实现输血相关管理（血液管理、配发血管理、检验样本管理）、临床医生管理、输血全流程管理、手术室输血管理、用血统计量管理等内容
3		一次性可离心样本量≥70管
4		去盖速度≥750管/小时
5		具有样本拍照功能，可保存样本血清质量、样本量、条码等图片信息
6		样本传输：单管运行
7		一次性架式上样量≥500管/小时
8		检测原理：包含凝固法、发色底物法、免疫比浊法等检测方法，同时可根据科室需求，升级其他化免模块后具备比色法、发光法等检测方法学
9	★	测试速度：凝血四项≥110个样本/小时，凝血五项≥90个样本/小时
10		检测光源：采用LED光源，无需定期更换
11	★	检测项目：配套原厂PT、APTT、TT、FIB、DD、FDP、AT Ⅲ、LA试剂
12		▲标配样本穿刺针，样本无需人工或机内开盖，可实现闭盖穿刺功能，无需人工闭盖或额外耗材盖帽
13		具有样本拍照、并可自动进行溶血、脂血、黄疸的分析
14		试剂位≥45个，具有冷藏功能，七项（PT、APTT、TT、FIB、DD、FDP、AT Ⅲ）全液体试剂无需复溶，即开即用，样品针具备加热预温功能
15		试剂盘具有独立2-8℃冷藏功能，仪器关机后无需取出试剂
16		独立的试剂装载区，仪器运行中试剂可连续装载，不降低测试速度
17		具有反应曲线实时监测功能
18		具有内置显示器，节省空间
19		▲国家卫生部临检中心的室间质评活动中，投标型号有独立分组，并提供相关证明材料
20		▲可拓展性：根据科室需求，进行同品牌的生化、免疫模块的升级，生化检测速度≥2000T/小时，免疫≥500T/小时
21		可拓展性：根据科室需求，进行同品牌的生化、免疫模块的升级，生化检测速度≥2000T/小时，免疫≥500T/小时
22		配带匹配仪器相适应UPS1台
23		与医院现有系统无缝连接
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：电解质分析仪

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

1		7英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除																					
2		功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正																					
3		先进的进口TCO2传感器，寿命长、结果准确可靠																					
4		先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象																					
5		一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态																					
6		检测和计算项目: K+、Na+、Cl—、Ca2+、pH、TCO2、nCa、TCa、AG等多种参数组合																					
7		较低的样品耗量：80μl~150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒																					
8		断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000,并支持无限扩展																					
9		国际标准HL7协议，标配网络接口支持LIS联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持U盘数据导出，支持软件在线升级																					
10		自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入																					
11		一体化试剂包，降低生物污染风险,符合环保要求																					
12		独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然																					
13		试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心																					
14		可选项自动进样盘，自动进样盘提供1个急诊测试位，3个质控测试位及25个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，外置条码扫描																					
15		配套原厂质控(提供注册证) QC质控报警,锁定报警参数以防止测试																					
16		样品种类：血液																					
17		测量范围和精度： <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th><th>测量范围</th><th>精密度（CV值）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K+</td><td>0.5—15.0mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr> <tr> <td>Na+</td><td>20.0—200.0 mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr> <tr> <td>Cl—</td><td>20.0—200.0 mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr> <tr> <td>Ca2+</td><td>0.1—5.0 mmol/L</td><td>≤1.5%</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>6.0—9.0</td><td>≤1.0%</td></tr> <tr> <td>TCO2</td><td>6.0—50.0 mmol/L</td><td>≤3.0%</td></tr> </tbody> </table>	项目	测量范围	精密度（CV值）	K+	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%	Na+	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Cl—	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Ca2+	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%	pH	6.0—9.0	≤1.0%	TCO2	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%
项目	测量范围	精密度（CV值）																					
K+	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%																					
Na+	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																					
Cl—	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																					
Ca2+	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%																					
pH	6.0—9.0	≤1.0%																					
TCO2	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%																					
18		与医院现有系统无缝衔接																					
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		实测参数：pH, pCO2, pO2, Ca2+, Cl-, K+, Na+, Glu, Lac, tHb, sO2, FO2Hb, FMetHb, FCOHb, FHHb, FHbF, ctBil等17项

2		计算参数: pH(T), pCO <sub>2</sub> (T), cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P), mOsm,cBase(B), cBase(B,ox), cBase(Ecf), cBase(Ecf,ox),Ag, cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P,st),等47项, 并可提供酸碱平衡图
3		样本类型: 动脉血、静脉血、混合血液、质控液等
4		进样方式: 注射器、毛细导管、试管等, 内置样本自动混匀系统
5		样本量: 全参数测量用量≤65μl
6		进样方式: 自动吸样, 仅需5秒即可完成吸样
7		全参数测试速度: ≤35秒
8		测试卡规格: 测试卡包括100人份、300人份等, 上机时间≥30天
9		定标: 无须执行定标设置, 系统根据分析仪状态自动执行定标
10		质控要求: 内置三水平质控液且每8小时仪器自动进行质控, 且支持外部 及第三方质控, 并可提供Levey-Jennings质控图
11		操作界面: Windows XP操作界面, 全中文操作界面
12		质量管理: 内置自动质量管理体系, 保证结果的可靠性及合规性
13		与医院现有系统无缝连接
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: 恒温恒湿箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品结构为立式箱体。主体分为四部分: 电气控制系统, 制冷系统、制热系统、显示系统
2		箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡, 具有重量轻、保温性能好等特点
3		自动化霜功能, 适合高温高湿地区, 外门防凝露技术的应用, 85%湿度无凝露
4		智能电脑温度控制器, 数码显示、控温精度高。具有安全锁功能, 防止出现意外
5		精准温感探头, 自动显示箱体内部温度, 随时观察箱体内温度变化
6		采用新型风道设计, 多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小
7		制冷系统与制热系统匹配合理, 采用强制空气循环, 确保箱体内整体恒温无死角。降温或制热速度快, 设定的温度在短时间里, 即可达到设置温度要求
8		使用三层高强度中空玻璃, 中间层为真空处理, 保温效果好, 透明度高, 便于随时观察箱体内部存放的物品
9		采用新型全封闭压缩机, 运转平衡, 噪音低, 使用寿命长
10		箱体采用优质钢板, 经先进防腐化喷涂工艺, 表面色泽柔和, 内部隔层可任意放宽和缩小, 便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施, 方便夜间观察储存的物品
11		容积230L
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、儿童和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理
2		非待机状态转动关机旋钮, 主机具备10秒延迟关机功能

3		标配一节锂电池(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90分钟（新电池）；可选双节后备电池，双节后备电池使用时间≥180分钟（新电池）
4		标配4个辅助电源接口
5		接口：1个LAN接口支持网络 and 软件升级, 1个 RS-232 接口，1 个视频信号接口，2个USB接口；可选配基于无线网卡的网路接口
6		机架：中央刹车系统，大脚轮配有防缆线缠绕功能，带工作台侧栏杆推车，可选配折叠辅助工作台
7	★	显示屏可360度旋转，俯仰角度可调节，保证站姿和坐姿都能轻松操作
8		适合内窥镜手术模式：具备工作台照明光，且亮度可调，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明
9		起源：标配氧气、空气两气源
10		具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%
11		快速充氧范围25 - 75 L/min
12		流量计：电子显示流量计，空气范围： 0L/min~15L/min，氧气范围： 0L/min~15 L/min，笑气范围： 0L/min~12L/min
13		电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度
14		具备辅助吸氧流量计
15		挥发罐：标配双麻醉罐位
16		可选配第三个麻醉罐位
17		标配一个高品质七氟醚挥发罐，挥发罐和主机同品牌，非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，挥发罐通过CE和FDA认证，具备压力、流速和温度补偿
18	★	可选配同品牌地氟醚挥发罐，挥发罐和主机同品牌
19		呼吸回路：一体化集成回路，具有可观测的吸气呼气单向阀，机械气道压力表以及手动/机控切换开关
20		回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染(包括流量传感器)
21		二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml
22		内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，流量传感器用户无需工具可自行校准
23		呼吸系统泄漏量≤60mL/min（在3.0kPa压力条件下）
24		具有回路整体加热功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激
25		标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换
26		具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示
27		呼吸机：气动电控呼吸机，全中文操作和显示
28		▲提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、和SIMV（SIMV-PC），CPB BYPASS
29		可根据病人理想体重自动关联潮气量，调节潮气量时可显示潮气量/理想体重
30		潮气量设置范围：10ml-1500ml



31		吸气压力设置范围：3-80 cmH2O
32		支持压力：0，3cmH2O～60cmH2O
33		呼吸频率：2-100次/分钟
34		吸呼比：4:1到1:10
35		压力限制范围：10-100 cmH2O
36		电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，2-50 cmH2O
37		吸气暂停：OFF，5%-60%
38		呼吸机吸气阀峰值流速：180 L/min
39		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，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差
40		具备心肺旁流模式CPB，且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动
41		可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期，支持定时膨肺功能
42		数字和波形监测：具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示
43		不小于15英寸彩色触摸屏，可同屏显示波形和呼吸环图
44		电容触摸屏，支持手势操作
45		内置3个或以上槽位插件槽，可直接热插拔插件
46		插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用
47		可选配备插件：AG麻醉气体模块、BIS（BISx4）
48		具备EtCO2插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求
49		监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性、弹性、驱动压、机械能；麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测
50		同屏幕4通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，CO2或麻醉气体浓度波形）
51		潮气量监测范围：10-3000ml
52		分钟通气量监测范围：0-100L/min
53		可视化报警，技术报警提示中对于导致报警的原因给予文字和图形提示，具备自动报警限功能
54		图示化自检，系统自检失败时给予文字和图示提醒可能出错的原因
55		可存储至少10000条事件记录，可存储至少50张屏幕截图
56		▲连接麻醉监护仪，全面监测病人生命体征，监护仪参数可显示在麻醉机上 可扩展连接支持HL7协议的设备
57		配备麻醉监护仪1台，带有创血压检测模块
58		具备二氧化碳检测功能
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：血管内超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		多功能超声介入诊断设备，支持≥45MHz机械旋转式超声导管，用于血管内超声诊断

2		最大回撤速度 $\geq 10\text{mm/s}$
3		最大回撤距离 $\geq 150\text{mm}$
4		最大扫描帧频 $\geq 30\text{fps}$
5		▲单次自动回撤，图像采集帧数 $\geq 12000$ 帧
6	★	成像直径 $\geq 18\text{mm}$
7		驱动马达配置显示屏，可显示回撤距离和回撤速度
8		PIU提供采集模式切换：一键可从自动回撤模式切换为手动回撤模式
9		图像参数调节：支持对图像的亮度和对比度进行调节
10		管腔识别功能，自动识别管腔内膜和EEL，自动计算面积，最大直径和最小直径
11		添加书签功能：可在任意位置设置书签，书签数量不限；支持书签的多种形式显示，方便识别与定位书签位置
12		可自动测量书签之间的距离、当前位置到书签的距离、当前位置到参考位置的距离
13		▲具备次级标记功能，可在饼图任意位置标记分支或病变，长轴将同步显示标记位置。测量标签距离时次级标记位置不测量
14		动态播放：将选定帧前后一定帧数范围的图像组成动态影像，反复播放，以此获得更准确的血管管腔、血流边界、病变状况等信息，播放帧数范围3~15内可调
15		图像显示模式：支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式；可比较查看多个血管截面或不同回撤影像，方便对比远端、近端图像及术前术后影像
16		辅助功能：病例回收站；一键收藏病例；实时录屏；匿名模式（模糊处理患者姓名和病例编号，满足手术转播需求）
17	★	具备3D重建功能，能显示分支开口，可以360度旋转观察，有一个或两个相互垂直的血管纵视图；具备3D飞行导航功能，能够快速浏览3D重建后的脉管内情况
18		主机，内置 $\geq 4\text{T}$ 高速机械硬盘，可同时存储多个病例数据，降低数据维护难度
19		$\geq 23$ 英寸，1920*1200高分辨率16：9大宽屏显示器
20		中英文操作界面自由切换，扁平化的操作界面层级，操作简单、界面直观，方便临床使用
21		▲超声导管：导管中心频率 $\geq 50\text{MHz}$
22		工作长度 $\geq 1465\text{mm}$
23		成像窗外径 $\leq 2.4\text{F}$
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：内热针治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入功率：整机 $\leq 150\text{VA}$
2		单通道 $\geq 1.5\text{W}$
3		工作时间设定：00.00min~99.00min
4		加热温度设置范围：38℃~60℃
5		开机、设置输入、工作结束具备有声提示

6		一键启动操作有效控制内热针的治疗温度，自动检测并屏显当前治疗温度
7		▲一机两用“内热针治疗、银质针治疗
8		保修时间：整机保修三年
9		安全断电保护：单通道直流输出控制内热针治疗温度，整机采用四个保险加每一路独立模块输出电压保护，临床更安全、更有效
10		配备治疗车，具备连接线摆放功能，消毒包存放功能，麻醉枪、内热针、碘伏棉签储备功能，方便临床操作
11		配备治疗连接线支架，临床更方便
12		▲配套心率血氧检测仪，确保临床更安全
13		工作状态指示灯：工作状态采用灯光指示、40通道可自动检测和识别内热针的工作是否正常
14	★	温度准确度：与内热针相连时，精度 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，治疗温度更精确
15		时间准确度：计时误差不大于 $\pm 2\text{s}$
16		整机输出采用国际航空插座，40路输出
17		显示屏：实时显示温度、时间
18		整机操作无噪音
19		▲拥有“内热式针灸治疗仪”发明专利
20		▲拥有“内热式针灸针”发明专利
21		镍铬材质内热针电热丝：高强度（能耐1000度高温、抗氧化、抗腐蚀）、无磁性
22		从针尖到针体全段恒温发热，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗
23		针具针体材质为“医用304不锈钢
24		多种规格针具（重复使用针具）：1.1号/140mm 120mm；0.7号/140mm 120mm；0.5号/100mm
25		多种规格针具（一次性无菌使用针具）1.1号/140mm 120mm；0.7号/140mm 120mm；0.5号/100mm
26	★	提供内热银质针：1.1号/140mm 120mm
27		适用范围： 1、适用于医疗单位对颈、肩、腰、腿痛患者进行针灸治疗。 2、用于人体体表穴位不同深度的侵入式刺激以及供软组织损伤性病变和骨骼肌损伤性病变非直视下松解术用。
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：血液透析机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.00L/h
2		动脉血泵：测量范围至少包含：40~600mL/min
3		肝素泵：设置范围至少包含：0.0~9.0mL/h
4		空气监测器：超声波检测；检测精度： $\leq 0.03\text{mL}$
5		动脉压：测量范围至少包含：-300~+450mmHg；测量精确度： $\pm 10\text{mmHg}$
6	★	静脉压：测量范围至少包含：-200~+450mmHg；测量精确度： $\pm 10\text{mmHg}$

7		TMP：测量范围至少包含：-100~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg
8		透析液浓度至少包含：12.5 ~16.0mS/cm
9		治疗模式：用于血液净化治疗，支持血液透析、单纯超滤
10		人机交互：≥15英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，可旋转
11		▲漏血检测器：具备
12		治疗界面显示：包括动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等
13		报警功能：具有声光报警指示，采用多种颜色报警指示灯
14	★	消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液，热水柠檬酸消毒温度最高可达80℃
15		后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间≥20分钟
16		个性化透析：可预存≥7条透析液浓度曲线，实现个性化透析。
17		超滤系统：采用平衡与超滤控制系统
18		干粉支架：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统
19		透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件
20		自检：全功能数字化自检
21		血压计：配置在线血压计组件，测量患者血压
22		Kt/V：配置在线清除率监测组件
23		负责连接医院血液透析系统模块接口
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：血滤机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		透析液流速：300~700mL/min
2		透析液温度设置范围：33.0~40.0℃
3		▲超滤速度：0.10~4.00L/h
4		漏血检测器原理：光学监测
5		血液流速调节范围：40~600mL/min
6		肝素泵设置范围：0.0~9.9mL/h
7		超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度：≤0.03mL
8		置换液泵设置范围：1.00~25.00L/h
9		▲静脉压测量范围：-200~+450mmHg。测量精度：±10mmHg
10		TMP测量范围：-100~+450mmHg。测量精度：±10mmHg
11		透析液浓度设置范围：12.7~15.2mS/cm
12		治疗模式：血液透析、单纯超滤、OHDF和OHF
13		屏幕：≥15英寸彩色液晶触摸显示屏
14		支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。热水柠檬酸消毒温度最高可达90℃
15		具备双动脉压力检测，支持泵前动脉压和泵后动脉压力监测

16		可预先存储≥7条透析液浓度曲线，每条曲线均可修改并存储
17		可预先存储≥7条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储
18		设备标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统
19		液面调整：具备动脉壶和静脉壶液面电动调整功能
20		标准配备透析液过滤器组件
21		可实时图文显示参数，包括泵前动脉压、泵后动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等
22		设备支持治疗结束后一键排液功能
23		后备电池：停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式，继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。≥20分钟储电
24		后备电池：停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式，继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。≥20分钟储电
25		配置在线血压计
26		配置在线清除率监测
27		设备使用期限≥10年
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：脉动高压灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	容积：≥650L
2		主体结构：环形加强筋结构
3		焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量
4		▲材质：内壳和夹层为≥6mm304不锈钢材质，内壳厚度需提供设备质量证明书
5		设计压力：-0.1/0.3Mpa
6		设计温度：≥144℃
7	★	使用寿命：≥10年/20000次灭菌循环
8		▲夹套数量：环形加强筋结构，环形加强筋个数≥4个。多点进汽，进汽口数量≥4个。 主体保温：玻璃棉，≥厚度60mm
9		门数量：双
10		结构：需提供门板图纸及照片，并在图中标注加强筋位置，与主体啮合齿数≥10个，门板加强筋板数量≥4个
11		动力方式：电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。需提供现场实物照片
12		安全连锁：压力安全连锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。需提供安全连锁装置鉴定证书
13		双门互锁：双门互锁，一个门处在非关闭状态下，另一个门无法进行门动作。仅适用于双扉灭菌器
14		门胶圈：圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。需提供门胶条安装在设备上的实物照片

15		▲两种门模式隔离门模式：日常工作时使用，前后门不能同时打开，有效保证无菌物品存放区与检查包装区的隔离；维护门模式：在设备维护或检查检修时由专业工程师使用，前后门可同时打开（双扉设备）
16		管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接。需提供整体管路安装在设备上的实物照片
17		泵：单级直连式水环真空泵
18		蒸汽源：自动蒸发器
19		降噪系统：带有降噪装置。需提供降噪装置安装在设备上实物图
20		水回收装置：带有换热器冷凝水回收系统，节约能源。需提供该装置安装在设备上实物照片
21		换热装置：板式换热器，换热效率高，使用寿命长。需提供板式换热器安装在设备上实物照片
22		▲压缩气压力检测装置：压缩气压力检测装置，若气源低于0.4MPa，自动报警并退出程序。需提供压缩气压力检测装置实物照片
23		屏幕尺寸：≥8寸
24		记录方式：触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看
25		热敏打印机记录：内置热敏打印机，可将程序运行过程中的相关信息打印出来
26		记录内容：灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置热敏打印机进行打印
27		报警信息：程序运行过程中相关关键报警信息可在热敏打印纸上打印。 权限管理：用户分级权限管理。需提供触摸屏程序登陆界面照片或截图
28		安全保护：超压保护：内室压力超过程序运行允许压力，程序自动退出转入故障状态下处理
29		门关位检测保护：门开关在程序运行过程中检测异常，程序自动退出转入故障状态下处理
30		▲程序种类及数量：灭菌类程序：≥26套；测试类程序：≥4套；辅助类程序：≥2套； 程序运行时间：标准循环:≤55分钟。需提供打印记录照片
31		脉动次数：标准循环：≥3次负压脉动，≥1次跨压脉动，≥3次正压脉动。脉动次数设定范围：0~99次可设。 提供打印曲线图及触摸屏设置照片 灭菌温度：标准循环：121℃和134℃。灭菌温度设定范围：115~138℃可设。提供触摸屏温度设置界面
32		灭菌时间：标准循环：121℃，20分钟；134℃，5分钟。灭菌时间设定范围：0~9999秒可设。需提供触摸屏灭菌时间设置界面
33		干燥时间：干燥时间设定范围：0~9999秒可设。需提供触摸屏干燥时间设置界面
34		▲资质：特种设备生产许可证（含安装、改造、维修）
35		器械清洗推车1台，清洗架子3层1个
36		器械前后推车2个，（适用于此灭菌器）
37		带安装，拆除旧设备安装新设备，恢复原貌

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：尿动力学测定仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式
2		无极变速推注技术，可实现恒流灌注，提高检测精度
3		▲测压方式：水测压+气测压，压力测定范围：-5kPa～+19kPa,误差≤2%
4		尿流率： (1)、排尿量测定范围：0mL～1000mL，误差≤1%； (2)、排尿时间测定范围：0s～240s，误差≤1%； (3)、尿流率测定范围：0～50mL/s，误差≤2%；
5		牵引机： (1)、牵引速度：分为 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s四档，误差≤2%； (2)、牵引长度：≥280mm
6		灌注泵： (1)、灌注率设定范围，分为两档： 2mL/min～10mL/min 10mL/min～80mL/min (2)、灌注率误差：2mL/min～80mL/min时：误差≤2%。 ▲(3)、尿动力分析仪专用灌注泵 ▲(4)、波动检测：差值≤7cmH2O（提供相关证明材料）
7		▲推注泵： 主机一体式推注泵，尿动力软件可控制，推注率设定范围：2mL/min～5mL/min 误差≤2%
8		EMG单元： (1)、测量信号幅度范围：20μV～1000μV； (2)、频率范围：通频带不窄于20Hz～500Hz(-3dB)； (3)、共模抑制比（CMRR）：≥100dB； (4)、差模输入阻抗：≥5MΩ；

9		<p>软件和功能显示</p> <p>(1)、全中文操作界面。</p> <p>(2)、检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步尿动力测定；尿道功能测定；压力/流率分析；</p> <p>(3)、展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。</p> <p>(4)、具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可快速插入。</p> <p>(5)、具有膀胱压超限保护功能。</p> <p>(6)、同步测定中可绘制显示ICS列线图、A-G列线图、Shaefer列线图、Griffiths列线图，方便进行分析判断。</p> <p>(7)、可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。</p> <p>(8)、多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他的检查数据和报告进行分析处理。</p> <p>(9)、检查数据信息可导出为符合ICS尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本软件，方便交流研究。</p> <p>(10)、具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据，方便研究使用。</p> <p>(11)、独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可快速查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。</p> <p>(12)、对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。</p>
10		在检查病人时，可同时出病历报告
11		▲使用年限≥8年
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：眼底照相仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置小瞳孔闪光彩色照相装置：可做免散瞳眼底彩色照相，瞳孔拍摄直径≤3.3mm
2		▲眼底彩色照相对位方式：双圆点辅助对位（非劈裂线方式，附检验报告）
3		▲眼底彩色照相对焦方式：自动对焦系统（非劈裂线方式，附检验报告）
4		眼底彩色照相曝光方式：自动曝光系统
5		眼底彩色照相观察光源：红外光
6		视野范围：≥53度
7		眼底彩色照相方式：外挂式高清单反相机，像素≥2400万像素
8		固视标：镜头外部LED固视灯+多点内固视标（11点）
9		▲机头可旋转：水平转角：≥±30度。，上下倾角：≥±12度
10		左右眼自动识别系统
11		调光：无级调光（分粗调和微调）
12		▲原厂原装的专业化和功能化的数字解决方案，全中文，界面友好，操作简便
13		大容量患者病历信息数据库，可对数据进行全面有效的管理



14		可对眼底图像进行亮度、对比度及色彩调节；进行降噪、平滑、黑白反转、灰度拉伸等处理
15		具备病灶测量功能；具备拼图功能
16		可对病历报告单输出
17		附带匹配的高端打印机及相纸
18		工作台1个
19		1、眼底镜1套（1、光阑：大光阑、小光阑、裂隙、中心网格片、无赤滤片 2、屈光度补偿片35D~+20D共24种屈光度 3、光阑直径光阑中2mm、小光阑中1mm、裂隙长2mm宽0.2m 4、照明光源卤钨灯泡 5、手柄内部电源DC3.7V锂离子电池 6、照度80IX
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：测听室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功能：纯音测听
2		性能：本底噪音小于25db(A)，独立双层悬浮阻尼隔音墙体厚度250mm，可拆卸式结构
3		独立双层中空隔音窗，尺寸：900mm(长)*700（高）
4		双磁控声闸隔声门，独立双门尺寸：1860mm(长)*700（高）
5		有源消声通风系统（阻抗复合型消声器），换气量大于每小时5-10立方
6		双“悬浮”式阻尼减振器，固有频率低于15Hz
7		密闭式信号接入通道
8		静音灯、开关、电源插座
9		表面外表面采用1.2冷轧钢板、防锈烤漆处理
10		内表面采用微穿孔吸音铝板
11		地面采用吸音地毯

12		原配置单如下: 1.主体结构: 双墙钢木结构, 墙、顶面采用铝塑吸音板,地面采用防静电地板革, 结构稳定, 隔声效果好 2.尺寸标准:内尺寸: 1.2MX1.2M,外尺寸: 1.7mx1.7m 3.专业隔声门2扇 4.可视玻璃观察窗 5.独立排风系统:室内出风口、消声器、排风扇各一个 6.传感器转接孔一组 7.三项电源插座一个 8.排风系统开关一个 9.照明开关一个 10.照明灯具一个 11.设备挂钩一套
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: 眼压计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		操作模式:全自动/半自动/手动; 一键完成双眼自动测量; 自动追踪眼位 (上下左右)、自动对焦 (前后)
2		对焦模式: 全自动/半自动/手动
3		▲五点对位技术: 主固视灯加4个LED辅助补光灯, 快速精确对焦, 有效避免眼球异动时造成的中心光斑丢失问题
4		▲双目追踪技术: 通过双目智能识别模组, 无需手动点击屏幕, 自动识别眼位
5		▲操作者方位: 患者侧、对侧、旁侧, 给医生提供多种测量方位, 设备根据不同条件灵活摆放
6		▲五种CCT校正眼压公式: Dresdner、Ehlers、Kohlhaas、Orssengo、Shah, 根据患者情况灵活选择眼压校正
7		▲全自动颌托升降: 无需手动调整颌托高度, 真正实现一键全自动测量
8		测量范围: 0-30mmHg/0-60mmHg
9		测量精度: 1mmHg/0.1mmHg
10		上下轴运动范围: 40mm
11		前后轴运动范围: 40mm
12		左右轴运动范围: 90mm
13		固视标: LED内置固视点
14		显示屏: 10.1英寸360°旋转触摸控制屏
15		工作距离: 11mm
16		内存: 128G
17		采集模块: 内置医用CCD
18		打印机: 内置热敏打印机, 可实现测量结束自动打印, 自动切纸
19		数据传输方式: WIFI/USB/DICOM /FTP/网口

20		数据库：内置中文数据库，无需电脑
21		颌托调节范围：65mm
22		频率：50Hz
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：超声骨密度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量原理:通过轴向反射技术测量超声波沿平行于胫骨或桡骨方向的超声速度（SOS），同时计算出一组参数来反应骨质状况
2		测量部位：桡骨/胫骨
3		平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率
4		探头：1.25MHZ宽频探头,误差范围实测1%。穿透力强，测量准确，适应不同年龄段的人群。（提供检测报告证明）
5		超声速度SOS指标：超声速度SOS误差 $\leq \pm 2\%$ ；超声速度SOS测量重复性 $\leq 1\%$ ，实测 $\leq 0.1\%$
6		▲测量范围：0-100岁
7		中国人参考值数据库。桡骨远端1/3处（0-100岁）：男性 $\geq 5200$ 例，女性 $\geq 11000$ 例；胫骨中段（0-100岁）：男性 $\geq 7300$ 例，女性 $\geq 6400$ 例。（提供说明书证明）
8		计算参数齐全： 成人：T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI） 儿童：Z值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI指数
9		SQV高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）
10		病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成Excel、Word、PDF、JPG格式，便于医生进行数据统计和分析
11		全中文彩色报告单，支持微信扫码自助下载打印，标配营养处方报告；支持各种尺寸报告格式，方便随时预览、打印；可自定义显示报告内容，包括显示医院LOGO，选择隐藏部分参数
12		多接口支持：Dicom接口、Worklist接口、数据库视图接口、本地文件接口、身份证信息读取接口、Web Service接口、微信扫码接口、USB通信接口、网口、VGA接口、HDMI接口
13		多通信技术支持：影像数据管理技术、信息通信技术、数据库管理技术、文件解析技术、非接触卡阅读技术、二维码技术、USB通信技术、WLAN通信技术、数字化视频接口技术、DVI接口技术
14		在检测儿童（8岁以下）时，检测界面可显示动画，有效转移儿童注意力，帮助医生快速、准确的完成检测

15		用户可在制造商网站自行下载操作软件
16		配备同厂家无线超声骨密度仪探头（1.25Mhz）
17		使用年限：≥8年
18		触控屏尺寸≥15.6寸
19		CPU：Intel Core i5或以上
20		分辨率≥1920×1080
21		操作系统：Windows 10或以上
22		内置热敏打印机
23		仪器需符合GB 9706.1-2020标准
24		与医院现有系统无缝衔接
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：儿童身高体重测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		儿童身高体重测量仪，全自动测量2-7岁儿童身高、体重、体型指数BMI、坐高；同步测量数据清晰语音播报；高亮LED数码显示，可选打印测量报告
2		身高：医用级超声波矩阵测距自动温度补偿，不受环境影响，测量精准；仪器侧边配套一键测量开关，有效避免没有准备好情况下，自动测量，可自由设置关闭。范围：0-180cm 分度值0.1cm
3		坐高：ABS环保材质可折叠小椅子，立式坐式测量；身高坐高一键切换；快速方便，范围：20-180cm 分度值0.1cm
4		体重：航空仪表级梁式压力传感器测重；底盘冷板冲压一次拉伸成形（非铸铁、非方管拼接），表面静电喷塑，抗氧化，防磨损，结实耐用。范围1-200kg精度0.1kg
5		体型：国际通用体格指数(BMI)自动计算
6		语音播报：测量结果同步清晰语音播报，声音大小可自由调节
7		语音播报：测量结果同步清晰语音播报，声音大小可自由调节
8		显示方式：四屏红色高亮LED显示身高、体重、BMI体格指数，待机状态下显示当前日期、时间，温度，不受外界光线和视角影响，性能稳定
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：儿童肺功能仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测试功能要求：流速/容量
2		慢肺活量
3		支气管舒张试验
4		▲具备潮气测试功能
5		▲具备气道过敏反应测试（激发试验），包含软件功能及硬件激发给药装置（需提供检验报告证明或者注册证证明）
6		▲配备呼吸阻抗综合测量装置，包含软件功能及硬件（需提供检验报告证明或者注册证证明）

7		后期可升级气体分布测试
8		▲流量传感器：采用数字超声流量传感器，传感器中间没有任何障碍物，以减少交叉感染
9		▲流速测量范围：0~±20L/S
10		测量精度：±2%或50ml/S
11		▲容积范围：0~21L
12		测量精度：≥±1%
13		临床指标：慢肺测试参数：吸气肺活量(VC IN)、最大呼气肺活量(VC EX)、最大肺活量(VC MAX)、补吸气量(IRV)、补呼气量(ERV)、潮气量(VT)、深吸气量(IC)、呼吸频率(BF)、静息每分钟通气量(MV)、吸气时间(T IN)、呼气时间(T EX)、整个呼吸周期的总时间(T TOT)、吸气/呼气时间比(TI/TE)
14		流速/容量测试：用力吸气、呼气肺活量（FVC IN，FVC）、呼气0.75s, 1s, 2s, 3s, 6s量(FEV.75, FEV1, FEV2, FEV3, FEV6)、用力呼气过程中，在25%,50%,75%, 25%~75%, 75%~85%,85%时的最大呼气流速(MEF25, MEF50, MEF75, MMEF,MEF75-85,MEF85)、吸气0.5s, 1s量(FIV0.5, FIV 1)、在吸气肺活量25%,50%,75%,85%时的最大吸气流速（MIF25, MIF50, MIF75）、在呼气肺活量50%时的最大吸气气流与最大呼气气流比率（MIF50%MEF50）、呼气峰值流速（PEF）、吸气峰值流速（PIF）、呼气1秒量(FEV1)与最大肺活量(VC MAX)的比值（FEV1%VCmax）、呼气1秒量(FEV1)与用力呼气肺活量(FVC)的比值（FEV1%FVC）、呼气1秒量(FEV1)与最大吸气肺活量(VC IN)的比值（FEV1%VCin）、理论最大分钟通气量（FEV1*30）、呼气流量容积曲线下呼吸环区域（AEX）、吸气流量容积曲线下呼吸环区域（AIN）、用力呼气过程中，达到呼气峰值流速(PEF)所用的时间（TP EF）
15		分钟最大通气测试：分钟最大通气量(MVV)、呼吸频率（BF）、潮气量（VT）
16		▲脉冲振荡测试 1.包含但不限于R5、R10、R20、Z5,X5。 2.震荡频率:5-20Hz。
17		软件分析功能：具有多种国际通用的预计值，也支持自定义预计值
18		▲有国际国内综合预计值方案
19		测试期间实时数据显示
20		▲软件能智能判断测试结果是否符合质控要求
21		软件自带“标准分数”辅助判断功能，避免漏诊或误诊
22		▲软件自带脱机测试模拟，方便临床了解测试动作
23		测试图形可灵活调整长宽比例
24		测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示的参数，无需进行后台设置或第二次测试
25		气道过敏反应测试系统（激发试验）：雾化粒度1-5μm
26		雾化速率≥0.45ml/mi
27		具备强迫振荡模块：采用多频脉冲发送模式，可以单独发送各频段脉冲

28		具有药前药后选择功能，是否使用过滤器的选择功能，用药情况选择和编辑功能，全中文操作界面
29		在测试过程中能够实时显示测试的阻抗曲线，测试结果显示LLN、ULN，标准分数，便于临床诊断
30		可根据临床需求自由设置测量时间，可添加多次测试，并对测试结果取平均值
31		维修人员保证在2小时内响应，能提供备机以确保不中断用户使用
32		设备使用年限≥10年（需要提供证明资料）
33		辅助设备
34		配备电脑，内存4G及以上，CPU为Intel酷睿i5处理器及以上、硬盘500G及以上，显示器19寸CCD及以上
35		配备打印机
36		▲配备金属呼吸管路和通用一次性呼吸过滤器，且能长期提供消耗品及备件
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：冲击波治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		最大工作压力：1×10²kPa～5.0×10²kPa（1～5.0bar），调节步进值0.1×10²kPa。最大能量密度：≥5mJ/mm²
2		冲击频率：1～22Hz，调节步进值0.5Hz。冲击次数：100～9900次，调节步进值≤100次
3		冲击模式：单次冲击、自动脉冲、手动脉冲和自动间歇
4		输出通道：双通道（1把冲击手枪、1把按摩手枪），可独立调节、同时使用
5		手枪具有减振功能。按摩枪振幅≥6mm，振动频率四档可调
6		传导子：6个，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子。标配1个子弹和1个弹道
7		按摩头：7个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头
8		治疗头金属部分可在135℃高温高压下消毒。治疗探头通过生物相容性检测
9		智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能。具有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音
10		输出压力波脉宽值≤160μs，其误差不应超出±10%
11		具有双重过压安全装置。带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量≥220个，同时支持处方编辑
12		具有对压缩空气除水并自动排放功能
13		包含但不限于以下治疗模式，默认模式、低强度低频率治疗、低强度中频率治疗、低强度高频率治疗、中强度低频率治疗、中强度中频率冲击波治疗、中强度高频率治疗、高强度低频率治疗、高强度中频率治疗、高强度高频率治疗
14		具有无线联网功能。具有手柄状态声音提示功能
15		附带子弹头一个
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。		

采购包2：合同包二

标的名称：裂隙显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>显微镜</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 类型 带交角型双目镜筒的伽俐略放大型</li> <li>• 倍率形式 转鼓式5级变倍</li> <li>• 目镜 12.5×</li> <li>• 总倍率/视场直径</li> <li>• 6×/Æ33mm 10×/Æ22.5mm 16×/Æ14mm</li> <li>• 25×/Æ8.8mm 40×/Æ5.5mm</li> <li>• 瞳距调节范围 55mm~75mm</li> <li>• 屈光度调节 -5D~+3D</li> </ul>
2		<p>照明裂隙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 裂隙投影倍率 1×</li> <li>• 裂隙宽度 0mm~14mm连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）</li> <li>• 裂隙长度（葫芦孔） 1mm~14mm连续可调</li> <li>• 光斑直径 Æ0.2mm、Æ1mm、Æ2mm、Æ5mm、Æ10mm、Æ14mm</li> <li>• 裂隙角度 0°~180°由垂直到水平方向连续可调</li> <li>• 裂隙倾斜 5°、10°、15°、20°四档</li> <li>• 滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴兰片</li> <li>• 照明灯泡 12V30W卤钨灯泡</li> <li>• 照明亮度 &gt;120000lx</li> </ul>
3		<p>运动底座</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 前后移动 90mm</li> <li>• 左右移动 100mm</li> <li>• 前后左右微动 15mm</li> </ul> <p>上下移动 30mm</p>
4		<p>头架颞托部</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 上下移动 80mm</li> </ul> <p>固视灯 红色LED</p>
5		<p>电源</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定电压 AC 110V/60Hz 或220V/50Hz</li> <li>• 输入功率 ≤58VA</li> <li>• 输出电压 照明灯 0V~11.6V</li> <li>固视灯 7.2V</li> <li>• 变压器热断路器 动作温度130°</li> </ul>
6		<p>附件：</p> <p>（视力表、色盲本、前鼻镜40个、间接鼻咽喉镜30个、电光源耳镜2个、杯式头中耳钳8.5cm:2个，牙科检查头灯:2个，眼底镜1个，串镜片1箱），移动负压吸引器1台，3号刀柄3把（装11号刀片），耳科剥离子1把，中耳镊（麦粒镊2把，杯口镊1把，息肉钳1把），耳用吸引器:2把。</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：身高体重测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		身高: 医用级超声波矩阵测距, 自动温度补偿, 不受环境影响, 测量精准; 范围0-210cm分度值0.1cm
2		体重: 航空仪表级梁式压力传感器测重; 底盘冷板冲压一次拉伸成形(非铸铁、非方管拼接), 表面静电喷塑, 抗氧化, 防磨损, 结实耐用。范围1-200kg分度值0.1kg
3		显示方式: 四屏红色高亮LED显示身高、体重、BMI体格指数、指示体型偏瘦、正常、偏胖、肥胖, 待机状态下显示当前日期、时间, 室内环境温度, 不受外界光线和视角影响, 性能稳定;
4		语音播报: 测量结果同步清晰语音播报, 声音大小可自由调节
5		选配内置热敏打印机, 高速热敏打印测量报告, 换纸方便, 易操作, 方便实用
6		数据传输: 标准RS232通讯接口可对接单位体检系统, 测量数据上传, 传输数据性能稳定, 免费提供串口协议。根据需要可选无线WiFi或蓝牙传输
7		机身折叠; 配套不锈钢折叠扣, 具备钥匙上锁功能, 有效避免无人看管乱动等安全隐患; 结实耐用
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：医用全自动电动血压计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量原理: 示波法
2		显示屏: LCD显示屏
3		测量位置: 左右臂均可
4		适应臂周范围: 17~42cm
5		测量范围: 血压量程: 0~299mmHg; 脉搏数: 40~180次/分
6		触碰感应功能: 开机状态下, 手臂伸入臂筒时, 启动感应测量, 语音及画面开始引导提示, 全程自助完成测量, 减少医护人员的宣教时间
7		测量精度: 压力: $\pm 3\text{mmHg}$ ; 脉搏: $\pm 2\%$ 或 $\pm 2\text{次/分}$
8		肘部位置传感器: 电子肘部位置传感器, 准确定位肱动脉, 并有电子图标提示手臂放置位置是否正确, 保证测量精度
9		臂筒角度调节: 自动上、下浮动式臂筒, 可自动适应不同身材人士测量
10		平均值测量: 设定1次便可以实现连续2次或3次的单次测量值并获取平均值
11		打印模式: $\geq 3$ 种报告格式, 显示干扰波形图的测量结果
12		打印装置: 热敏式打印机、多种打印模式可选, 自动裁纸
13		抗菌设计对应: 外壳: 抗菌树脂; 袖带: 抗菌布套
14		测量引导功能: 测量姿势图片及语音引导
15		语音功能: 测量全程语音提示, 测量结束播报测量结果
16		血压测量系统: 可局域网络下, 单系统使用, 血压值可保存CSV数据, 连接打印机直接生成A4版纸版报告。对接医院HIS/LIS系统



17		配置清单： 主机1台、搁手板1块、AC电源适配器1个、电源线1根、已安装的臂筒和臂套1套、使用说明书1本、合格证1个、打印用纸1卷
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：肺功能仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<b>整机要求：</b> 1、操作平台为触摸屏，尺寸 $\geq 15.6$ 寸 2、合规配置3L定标桶、鼻夹、咬嘴。定标桶容积误差 $< 0.003L$ 3、使用期限 $\geq 10$ 年 4、接口齐全，至少具备：USB通信接口、数据库视图接口、本地EXE程序接口、Web Service接口。确保可以对接医院HIS系统 5、仪器需一体化配置耗材置物篮 6、标配内置热敏打印机；可任意配置A4彩色打印机，输出彩色报告单 7、传感器技术：压差式流速传感器 8、支持多种报告模板，包括肺功能常规通气检查；用药前用药后试验；支气管舒张试验，支气管激发试验；报告审核功能；
2		<b>产品技术要求：</b> 1、容量测量范围及误差：范围： $(0 \sim 10)L$ ，最大示值误差： $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.05L$ (两者取较大值) 2、流量测量范围及误差：流量测量范围： $(0 \sim 16)L/s$ ；流量最大允许误差： $\pm 5\%$ 或 $\pm 0.17 L/s$ (两者取其较大值)。实测 $< 0.092L/s$ 3、线性度：实测误差 $\leq 1.3\%$ 4、重复性：实测 $\leq 0.010L$
3		可测量参数包括用力肺活量FVC、肺活量VC、每分钟最大通气量MVV、静息分钟通气量MV等相关功能
4		可进行用药前用药后试验，支气管舒张试验、支气管激发试验
5		肺功能仪采用手柄式结构，手柄部位具备快速检测按键，压差式传感器直接安装在手柄部位，可不借助任何工具徒手拆卸，并用消毒液浸泡消毒避免交叉感染；连接采用硬连接结构，无任何外在的管路，以提高传感器的频率响应
6		具备交叉感染的防控措施：可使用一次性肺功能仪用过滤嘴，且非专机专用耗材
7		信息录入：支持手输受试者信息、扫码枪输入。也可选配身份证读卡功能，快速识别用户身份证信息，实现快捷录入患者信息
8		预计值模式：支持ECCS预计值和中国人预计值；可通过测量值与预期值的比率显示测试者状况，具有多次测量显示最好值和趋势图功能
9		年龄输入范围：1-99
10		质量控制：受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确

11		智能语音指导提示，标准操作动画引导，指导测试者正确配合完成测试
12		质控管理模块：可接受度高的测量曲线；用力呼气时长实时监测指导；用力呼气末流量低于0.025L/s停止呼气指导
13		提供肺功能评估功能
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：可视喉镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		显示器能上下0°~130°转动，左右0°~270°转动
2		一次性喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离≤30mm
3		一次性喉镜片可插入镜片长度：108mm
4		渐缩型镜片前端厚度：12.5mm
5		镜片角度：42度
6		视场角60°±15%
7		摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150Lux
8		显示器像素≥720*480
9		摄像头：分辨率≥7.87 LP/mm
10		景深5-100mm
11		具有防雾功能
12		内置可充电式锂电子聚合物电池
13		质保期2年
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：显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主要技术指标---生物显微镜
2		光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准≤55mm
3		载物台：钢丝传动，无齿条结构
4		调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤
5		聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片
6		照明系统：20000小时寿命LED光源
7		三目观察筒：瞳距调整范围≥48-75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20mm
8		目镜：10X，带眼罩，视场数≥20
9		物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作
10		物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12）
11		防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理

12		基本配置： 生物显微镜主机 1套 透射明场照明系统 1套 平场消色差物镜4X—100X（4个） 1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：心电工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工作要求： 包含配套2台采集工作站电脑、用于数据分析和上传，提供所需接口和院内HIS系统负责接通 适配高端打印机2台
2		ECG输入： ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集 ▲导联选择：手动/自动可选 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz） 频率响应：0.01Hz～300Hz 定标电压：1mV±2% ▲抗极化电压：±600mV 噪声：≤12.5μVp-p 时间常数：≥3.2s 共模抑制比：≥140dB 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能
3		波形处理： ▲A/D转换：24bit 采样率：16kHz/秒/通道(采集) 灵敏度选择：2.5, 5, 10, 20 ,10/5(mm/mV), AGC 抗干扰滤波： 交流滤波器 50Hz/60Hz/关闭 肌电滤波器 25Hz/35Hz/45Hz/关闭 基漂滤波器 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz 低通滤波器 300Hz/270Hz/150Hz/100Hz/75Hz
4		记录器： 走纸速度：5mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s 记录通道：12道同步 打印方式：实时同步或连续12道心电波形 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息等

5		以下为功能特点： 支持12导联模式
6		支持静态心电图检查和药物负荷试验，支持心电向量和心率变异分析
7		支持导联顺序、导联标签自定义
8		支持心电图报告的波形基线位置自动调整、增益自动调整
9		支持测量、诊断异常值提醒
10		支持心电图特征描述输出
11		支持相邻RR、心率值显示以及打印
12		包括十二导联常规心电图分析、频谱心电图分析、QT 离散度分析、向量心电图分析、时间向量心电图及心率变异性分析等九大分析功能
13		▲支持信号质量检测，支持导联脱落检测，方便医生了解导联连接状况
14		▲支持心律失常异常波形的醒目颜色提示，方便医生快速浏览异常波形
15		支持30分钟内的波形冻结和回顾，医生可选择任意需要的波形进行打印
16		具有事件标记功能，医生可一次性回顾标记的片段，并将所需的片段图进行打印
17		具有波形放大功能和高精度电子尺，方便医生进行高精度测量
18		支持心拍特征模板自动识别，支持特征点手动调节后的重新测量
19		支持自选典型的代表心拍进行测量分析
20		支持诊断算法灵敏度可调功能
21		支持病人危急值响应功能，紧急病人用置顶红色标出，不耽误病人急救
22		支持QTc计算公式
23		支持电轴计算方法：振幅法、面积法
24		支持自定义心动过速、心动过缓的阈值
25		支持多种查询条件的组合查询
26		支持多种统计
27		支持通过GDT、SCP、FDA-XML、DICOM、HL7(选配)等通用标准协议接入第三方HIS或EMR系统
28		支持PDF、BMP、JPG、DAT、PDF、SCP、FDA-XML格式输出
29		可打印，支持打印网格，波形粗细可调
30		提供用户权限管理，满足医院多用户权限控制，记录各个用户独有的使用习惯
31		支持图片签名，简化医生手签或者盖章的工作
32		支持和心电图机的双向通讯（选配），可以组成一个小型的网络系统，实现心电图的集中诊断
33		提供报告诊断助手：支持智能化诊断模板数据库，用户可新增、删除及归类；支持记忆跟随输入，避免重复输入；提供汉语拼音缩写快速查找，提高书写速度；提供常用符号小键盘输入，减少医生工作
34		支持报告保存、Email发送功能；能和医院现有HS系统对接上传结果
35		支持按医生、科室归档病人，方便医生查看自己负责的病人
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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		记录盒具有同步采集12导心电图、血压二种同步采集功能
2		内置LCD显示屏，屏幕尺寸≥2.5英寸，可实时预览心电、血压监测数据
3		心电采集支持十二导心电数据采集，配有10根导联线同步12导联
4		采样精度：≥24位
5		耐极化电压：≥±500mV
6		频率响应：0.05Hz-100Hz
7		输入阻抗：≥50MΩ
8		系统噪声：≤15μV
9		共模抑制比：>90dB
10		支持起搏脉冲显示能力
11		支持心电导联脱落提醒
12		血压测量方法：示波法
13		收缩压:60mmHg-280mmHg
14		舒张压: 40mmHg-160mmHg
15		脉率测量范围：30BPM~200BPM
16		血压监测间隔可选：5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、60分钟、120分钟
17		支持设置血压和脉率报警预设值，高于或低于设置的报警值时可触发报警提示
18		记录时长：支持24h、48h、72h不间断实时数据采集和传输
19		支持记录过程中更换电池续记功能，以适应不同场景需求
20		数据传输：内置4G卡，支持4G数据实时传输
21		内置可充电锂电池供电，满足数据实时传输需求
22		电量提示：支持挂盒前低电量提示；支持监测过程中电量过低预警
23		能记录3DSensor（加速度传感器）数据以及用户事件
		<p>事件记录：具备事件按钮，支持记录过程中突发不适等事件按钮功能</p> <p>1、远程实时动态心电系统 平台具备实时心电、血压监测功能：具有实时心电、血压功能的二合一记录仪可将心电、血压数据实时传输至服务器并经服务器传输至客户端进行展示和监测。</p> <p>2、平台支持多设备数据实时大屏展示，可展示当前所有在线设备的心电波形、心率、血压、预警信息、电量等；</p> <p>3、监测界面支持排版设置，可设置3*3、4*3、2*6等样式，支持显示2导联及以上实时波形；</p> <p>4、导联数据支持显示2导联及以上实时波形，导联选择可自定义。</p> <p>5、支持展示单个患者的历史波形（波形回顾）、已采集波形的ST段趋势、心率趋势、监测血压、历史事件处理记录、历史电话沟通记录、微信短信记录等；</p> <p>6、支持在软件中对科室、患者、紧急联系人进行电话沟通，并进行录音、回放；</p> <p>7、支持通过微信、短信将危急事件通知给科室负责人；</p> <p>8、实时监测预警平台支持同步展示波形ST段及心率变化趋势；</p> <p>9、实时监测预警平台支持AI急性心肌梗死预警</p>

24		<p>10、实时监测预警平台支持根据患者年龄设置不同的心率预警阈值。</p> <p>11、分析软件由系统管理、数据管理、实时心电模块、心电分析、设备管理等模块组成。</p> <p>12、动态心电分析软件与经验证的动态心电图设备联合使用，适用于医疗机构对患者动态心电数据的导入、回放、测量与分析、编辑、报告和实时显示，供临床诊断。</p> <p>13、软件可同时支持60台以上设备与服务器之间交互，支持同时在线查看、调用及诊断。软件须支持第三方心电数据导入，其功能经过注册检验认证。</p> <p>14、软件具有自动分析功能；支持用户事件、房早事件、室早事件、心率事件的自动分析；支持心搏检测和分类、心律失常的自动分析、ST段测量、起搏信号检测等自动分析功能，结果作为诊断参考；</p> <p>15、具有全导联起搏检测功能；起搏器分析模块可用于起搏钉分析，快速定位异常起搏钉；诊断图界面支持自动识别心搏类型，可添加和修改心拍，支持往前或往后批量插入心搏；</p> <p>16、功能及分段导联纠错功能；</p> <p>17、支持全览图、直方图、散点图、K线图、栅栏图、RR间期、PR间期图等功能；</p> <p>18、支持P波反混淆快速区分P波形态差异心搏；</p> <p>19、支持快速筛查房颤和自动分析房颤功能，根据不同房颤识别强度识别阵发性房颤的功能，快速批量编辑阵发性房颤；</p> <p>20、支持HRV分析、T波电交替、心率减速度、心率震荡、QTc间期散点图、睡眠呼吸暂停等高级分析功能。</p> <p>21、支持ST段扫描和参数编辑，可调整任意导联抬高压低参数；</p> <p>22、支持不同心搏分类模板整体叠加反混淆，快速定位异常心搏；</p> <p>23、诊断结论:提供诊断结论界面供用户查看已经挑选的典型图，并对全部心搏信息进行自动统计展示，提供诊断结论框供医生填写结论；提供自定义词库供医生快捷选择。</p> <p>24、支持网络化功能，采用专业数据库管理原始数据和报告，支持科室分析终端、医院与分院、医院与社区医院之间进行原始数据的远程传输、管理和共享</p>
25		提供医疗器械注册相关证明
26		设备与连接医院HIS系统接通，并配备电脑、打印机各一台
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：经颅多普勒血流分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整机性能指标--保证用电、漏电安全防护等要求；保证超声探头输出能量、作用人体组织超温等要求

2		<p>硬件指标</p> <p>1、计算机主机一套(含显示器)，独立TCD硬件、支持外接显示器</p> <p>2、配备1.6MHz、4MHz、8MHz频率段探头，至少具备三个及以上有效探头接口</p> <p>▲3、1.6MHz探头工作距离范围不少于5-150mm，4MHz探头工作距离范围不少于2-90mm，8MHz探头工作距离范围不少于1-40mm测试部位：≥5个节段分段测量(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)</p> <p>▲4、脉冲波（PW）模式，当超声工作频率为1.6MHz时，流速测量最大误差不得超过±8%</p> <p>▲5、支持1.6MHz监护探头，搭配监护头架使用，有效提升监测场景下颞窗不良患者检出率</p> <p>▲6、具备20键以上“三防”小键盘，无需电池，USB直连主机，任何角度都能灵敏操控，具有自定义按键功能</p>
3		<p>软件要求</p> <p>▲1、FFT点数设置:频谱分析点数可调，支持64、128、256、512、1024、2048</p> <p>2、速度量程：使用1.6M探头（无角度补偿）50mm深度时,单向最大速度量程能达到720cm/s以上,在68mm深度,采用10mm的采样容积,速度量程可达到570cm/s以上（提供注册检验报告）</p> <p>3、检测参数：Peak（Vs）、Dias（Vd）、Mean（Vm）、PI、RI、SD、a、HR、SBI、HITS、TI、STI、DFI（脑死亡血流指数）、DVm指数、lindegaard指数</p> <p>▲4、多深度监测模式：单通道检查支持同步显示≥10个深度的频谱图，双通道同步显示≥12个深度的频谱图，并可以选择任意深度频谱放大并保存</p> <p>▲5、LP标识法：标识当前信号噪声处理状态</p> <p>6、高通滤波：支持0-2700Hz可调，支持自动滤波功能</p> <p>7、音频信号独立输出功能：朝向、背向的频谱音频信号分左右通道独立输出，便于根据声音分辨栓子信号</p> <p>8、精准化包络功能：支持精准化包络，包络位置及相关测量数值只与频谱信号相关，不受背景噪声和增益大小影响</p> <p>9、探头自动休眠：支持探头自动休眠功能，可自定义设置探头休眠时长，在空闲时自动休眠，提高探头使用寿命</p> <p>10、支持自动计算基于TCD的无创ICP数值</p> <p>11、动态M模功能：可无限时记录原始血流信息，动态回放超过100mm深度间隔的原始血流信息，回放过程中可调整至任意深度下的原始血流波形回放、测量、快照存储</p> <p>▲12、十二项检查项目：包含发泡试验、卧立位试验、CO2反应试验等十二种临床应用场景，不同场景下参数、工具栏个性化设置，且支持自定义增加项目配置，满足不同疾病诊断需求</p>

4		<p>快照存储/编辑功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持一键快照存储，快照频谱数据支持再次分析</li> <li>2. 可手动测量，支持十字光标、水平线、水平箭头等多种测量方式</li> <li>3. 快照频谱可以手动插入中/英文标识</li> <li>4. 快照支持栓子分析功能，可调出栓子声谱图，支持栓子时间差测量，支持手动标记栓子</li> </ol> <p>支持在TCD监测过程中进行快照编辑功能</p>
5		<p>一键报告功能：支持检查界面和病档管理界面两种方式一键生成报告，避免繁琐操作，快速完成报诊断报告</p>
6		<p>具有网络连接端口：支持国际通用标准DICOM3.0网络接口，可连接医院网络进行快照图片和报告发送，支持结构化报告功能</p>
7		<p>专业微栓子检测：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有气栓、固栓、伪差自动识别功能，栓子阈值可设置，适应不同场景下使用；</li> <li>2、栓子类别自动计数功能，支持气栓、固栓、伪差自动计数，监测出栓子信号时系统自动保存快照图片，自动生成栓子事件标识；</li> <li>3、支持微栓子频谱图、声谱图、M模上“斜形”运动轨迹、直方图等多种呈现方式，并可输出到报告；</li> <li>4、支持微栓子视频、音频、图片导出功能，方便教学演示</li> </ol>
8		<p>▲智慧型发泡试验指导系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、智慧型发泡试验指导，规范化发泡试验每个节点，自动5s打标一次，提示发泡进行时间；</li> <li>2、自动记录首栓、20/25S内栓子数量，出现栓子时自动计数、自动保存快照图片；</li> <li>3、根据试验结果可自动智能分级，分级标准支持自定义</li> </ol>
9		<p>血管痉挛趋势图：同一患者多次检查结果自动生成血管痉挛趋势图，可动态评估患者血管痉挛发生、发展过程，提示干预、评估治疗效果等，同时血管痉挛趋势图可输出到报告</p>
10		<p>长程监护系统：全程多参数记录曲线，支持不少于12导参数趋势监护、事件标识、自动报警功能，监护曲线支持拖拽、缩放、范围测量等，支持输出到报告</p>
11		<p>数据分析系统：支持对不同病种、不同年龄段患者检查结果进行流行病学统计分析，可生成曲线图、直方图、饼状图、均值偏差等，统计结果支持Excel一键导</p>
12		<p>可升级</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CO<sub>2</sub>输入：预置CO<sub>2</sub>/VMR反应试验功能，可选配CO<sub>2</sub>硬件，实现脑血流与二氧化碳同步显示，同步趋势数据，脑血流储备功能评估；</li> <li>2、配置掌超功能：可选配微型掌超模块搭配TCD使用，支持USB、WIFI两种连接传输方式，支持线阵、凸阵探头，可用于颈部、体表、及四肢表浅动脉检测；</li> <li>3、模拟输入功能：支持8导模拟信号输入功能，可连接外部第三方血压信号与脑血流信号同步监测功能；</li> <li>4、连接医院HIS接口</li> <li>5、工作站1套（电脑、干粉彩色打印机各一台）</li> </ol>



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：动脉硬化检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	动脉硬化检测仪；产品适用范围：用于人体动脉血管结构和功能病变的早期筛查；间隔)、ABI(踝臂指数)、ECG(心电波形)、PCG(心音波形)、BAI(臂踝指数)、PEP(射血前期)、UT(脉波上行时间)、PVR(脉搏体积记录)、AI(反射波增强指数)、BMI(体质指数)
2		可检测参数（包括但不限于）：STI(收缩时间、Pwv(踝臂脉搏波传导速度)等
3		标配心率变异功能，包括：R-R间隔均值、R-R间隔标准差、R-R间隔平均值、HR平均值、CVRR、R-R直方图、R-R趋势图、心率失常分析、心电图判断心血管自主神经功能
4		脉搏波传导速度检测方式采用充气段测量血压
5	★	标配运动负荷试验模式软件：含ABI历史数据趋势图、血压检测列表；支持上肢运动负荷试验、下肢运动负荷试验、平板运动负荷试验
6		配备有2个心电夹，心音探头和PCG加重物
7		可选配升级TBI（趾臂指数）检测，可适用内分泌科及肾内科应用
8		对接医院HIS系统，数据接口完善
9		报告格式≥4种
10		核心性能指标 1、心音性能：频率响应：43.1Hz ~ 300Hz； 2、NIBP 测量范围(mmHg)：收缩压：60 mmHg~255 mmg；平均压：40 mmHg ~235 mmHg；舒张压：30 mmHg~220 mmHg。 3、分辨率：0.133KPa（1mmHg）； 4、可重复性：≤ 0.533KPa（4mmHg）； 5、压力传感器准确性：±0.4KPa（±3mmHg）； 6、泄气：压力从260mmHg降到15mmHg的时间≤10S，实测1.34S； 7、寿命：满足≥10000次满量程循环。
11		病例二次分析功能：在数据预览中，可以对以前采集的数据和报告单进行快速浏览，也可以对以前保存的病历数据进行二次分析处理
12		四肢同步检测各项参数，检测模式包含：四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测
13		脉搏波压力值的自定义设置：测量脉搏波时气泵将会首先预充气到设定的压力值。当气泵的压力值超过了这个设置的值时，气泵将会快速放气，以此来保护患者的安全
14		参考数据库需≥9000例病例
15		数据检索： 1、可根据类型：ABI、PWV检测参数结果范围检索； 2、可根据设定≥五种检索条件（可按日期、病历号、姓名、性别、工种、检查医师进行检索）； 3、检索结果可升序、降序排列。
16		支持二维码扫码查看报告功能
17		设备与医院HIS系统，数据接口无缝连接
18		电脑一台、干粉彩色打印机1台

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：电子胃肠镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>电子图像处理器： 1台</b></p> <p>1、数字HDTV： DVI-D接口≥2个， SDI接口≥2个</p> <p>2、模拟SDTV： RGB TV接口≥1个、 S-VIDEO接口≥1个、 VIDEO接口≥1个</p> <p>3、色彩调节：具备R、G、B三色彩调节，各≥9档</p> <p>4、测光模式： ≥3种，包括：平均测光、峰值测光、自动测光</p> <p>5、结构强调： ≥3级可调</p> <p>▲6、图像放大功能，兼容内镜均可电子放大≥2倍， ≤0.1 倍逐级放大， ≥ 10 级</p> <p>7、特殊光模式： ≥3种冻结模式： ≥3种</p> <p>8、图像显示类型： ≥2种</p> <p>9、冻结模式： ≥3种</p> <p>▲10、可兼容同品牌高清电子胃肠镜、高清治疗电子胃肠镜、光学放大胃肠镜、高清经鼻内镜、高清电子十二指肠镜、超声胃镜、高清支气管镜，高清鼻咽喉等</p> <p>▲11、可拓展兼容：双钳道电子胃镜，电子小肠镜</p> <p>12、检查计时功能：具备计时器和分段计时功能</p> <p>▲13、分光图像强调技术：具备</p> <p>14、主机具备图像存储功能，也可存储在外接USB存储器</p> <p>▲15、内存可存储图像数量： TIFF格式≥800张</p> <p>16、可预设≥10位医生操作模式，可设定参数包括色调、测光模式、对比度、亮度和观察模式</p>
2		<p><b>内窥镜用冷光源： 1台</b></p> <p>1、光源： LED≥4个，多色光源独立可控</p> <p>2、光源寿命： ≥1.4万小时</p> <p>3、可根据信号输出自动调节亮度，也可手动调节</p> <p>4、具备记忆功能，关闭系统电源后设定值仍可保存</p> <p>▲5、透射照明：具备</p> <p>▲6、光照限制：具备</p> <p>7、图像处理器与冷光源为分体式设计</p>
3		<p><b>高清显示器： 1台</b></p> <p>1、对角线尺寸≥32 英寸，分辨率≥3840×2160</p> <p>2、具有视频信号输入/输出接口： DVI、 3G-SDI等</p>
4		<p><b>专用台车： 1台</b></p> <p>1、上下左右可旋式液晶显示器支架可升降内镜支架，可同时悬挂两</p> <p>2、根镜子可调节设备底板可拉伸键盘托盘</p> <p>3、专业台车可容纳电子内镜系统常用设备</p>

5		<p>电子上消化道内窥镜（高清电子胃镜）：2条</p> <p>1、视野方向：0°（直视）</p> <p>2、视野角：≥140°</p> <p>3、观察景深：2-100mm</p> <p>4、先端部直径：≤9.2mm</p> <p>5、插入部直径：≤9.3mm</p> <p>6、弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左≥100°，右≥100°</p> <p>▲7、工作长度：≥1100mm</p> <p>8、全长：≥1400mm</p> <p>9、钳道内径：≥2.8mm</p> <p>10、前射水：具备</p> <p>▲11、特殊光模式：≥3种特殊光检查功能，辅助临床应用镭射光的内镜诊断方法，利于早癌病变观察和诊断</p> <p>▲12、具备电子分光功能，提供≥10波段电子分光技术观察模式，利于早癌病灶筛查和诊断</p>
6		<p>电子下消化道内窥镜（高清电子肠镜）：3条</p> <p>1、图像传感器分辨率：百万像素CMOS图像传感器，兼容HDTV全高清输出</p> <p>2、特殊光模式≥3种</p> <p>3、视野方向：0°(直视)</p> <p>▲4、视野角：≥170°</p> <p>5、观察景深：2mm-100mm</p> <p>▲6、先端部直径：≤12.0mm</p> <p>7、插入部直径：≤12.0mm</p> <p>8、工作长度：≥1300mm</p> <p>9、全长：≥1650mm</p> <p>10、弯曲角度：上≥180°、下≥180°、左≥160°、右≥160°</p> <p>▲11、钳道内径：≥3.8mm</p> <p>12、前射水：具备</p> <p>▲13、具备硬度可调、精准传导、顺应弯曲等技术</p>
7		<p>内镜送水泵：1台</p> <p>适用液体:无菌水</p>

8		二氧化碳送气泵：1台
		项目整体配置清单
		1) 电子图像处理器1台
		2) 医用内窥镜用冷光源1台
		3) 台车1台
		4) 高清显示器1台
		5) 电子上消化道内窥镜（高清电子治疗胃镜）2条
		6) 电子下消化道内窥镜（高清电子肠镜）3条
		7) 内镜送水泵1台
		8) 二氧化碳送气泵1台
		9) 消化内镜用氩气高频电刀1台
		10) 工作站（彩色打印机，电脑）1套
		11) 工作站与医院PACS系统接口无缝连接1套
		12) 储镜柜（胃镜1个，肠镜1个）2个
	13) 内镜转运车3台	
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3：合同包三

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		显示方式：数码触摸显示
2		输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。即1、2两通道形成一组干扰；3、4两通道形成一组干扰。中频频率为1kHz～10kHz，单一频率允差±10%
3		低频调制频率为0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。中频载波波形：双向方波，脉宽50us～500us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波
4		调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。 1) 间歇调制：低频调制方波（载波）占空比为50%，允差±20%。中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%
5		扰电性能： 工作频率：4kHz，允差±10%。 调制频率：0.125Hz，允差±10%。 差频频率范围：0～112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。 调幅度：0%、100%，允差±5%。 差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。动态节律参数8S，允差±10%
6		具有≥100个固定处方，供医生参考使用
7		中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0～99级可调。中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V

8		运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作
9		电极板温度：38℃～55℃，分6档可调，允差±3℃。加热功能可单独开启及关闭
10		离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0～99级可调
11		治疗时间已在处方中，治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min
12		具有漏电保护、过载保护，短路保护。可连续使用4～5小时
13		附带4根中频治疗线
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：干扰电治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输出通道：独立两组二维/三维干扰电输出，支持单路中频输出
2		治疗仪工作频率：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz分五档可选。治疗仪差频频率范围：1Hz～200Hz。治疗仪每路最大输出电流有效值60mA。治疗仪调制频率：0～152Hz。调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%
3		动态节律：0（off）、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s分十档可选，允差±10%。动态位移应不超过动态节律的±30%
4		差频周期：1/F（随机变化）、15s、30s、60s分四档可选，选择15s、30s、60s时允差±10%
5		定时设置范围：1min～99min连续可调，级差1min，允差±5%。治疗仪治疗时间结束，有蜂鸣器提示声
6		4个固定处方1个自编处方，数码显示触摸按键操作
7		立式配备脚轮，配有抽屉方便存放输出线和电极。调制波形：单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波六种波形
8		压泵拔罐模式：SER、15、30、60、AUTO五种模式可选，吸附动作周期允差±10%，采用吸附式电极。治疗时吸附式电极、自粘式电极可选。具备输出通道开路、短路保护功能
9		配备加热盘预热抽屉，预热温度区间：30～45℃。配备紫外线消毒抽屉，消毒时间区间：10～30min
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：温热电针综合治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		显示方式：液晶显示
2		输出通道：四路输出
3		输出波形：六种，连续波、疏密波、轻捶波、按摩波（E1，E2，E3）
4		每路输出脉冲强度：调节范围0～99档（0～12V，允差±20%）
5		温针温度：85℃±10℃

6		定时功能：治疗时间可在10min~60min设定级差5min，治疗时间达到设定的时间时，有声音提示，输出停止，所有通道输出强度自动清零。
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：电针治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输出通道：五路输出，独立可调
2		输出波形：三种，连续波、断续波、疏密波
3		连续波：频率1Hz~100Hz连续可调,允差±15%；脉冲宽度0.35ms±0.1ms
4		断续波：断续周期2.3s~6s可调，允差±10%
5		疏密波：疏、密波变换周期2.3s~6s可调，允差±10%
6		每路输出脉冲强度：0~12V，允差±20%（负载电阻250Ω）
7		治疗时间：30min
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：中医艾灸床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<b>产品结构：</b> 非仓式，床体和控制台分体式设计
2		<b>产品性能指标：</b> <p>2.1治疗原理：主要借助艾草灼烧的热力，给人体以温热性刺激，通过经络腧穴的作用，以达到防病及治病的一种方法。</p> <p>2.2将艾材直接加入艾槽，自动引燃，节省手动点火的时间，热量直接经皮肤吸收。</p> <p>2.3超温保护装置：具有自动保护装置，避免灼伤皮肤。</p> <p>2.4 超温保护：具有超温报警装置。</p> <p>2.5定时装置：5~180min可调节，步进5min。</p> <p>2.6定时装置：定时时间达到时，终止现工作状态功能。</p> <p>2.7载荷能力：≤150kg。</p> <p>2.8自动净烟：无需外排烟雾，设备具有自动净烟功能。</p> <p>2.9升降调温：手柄和主控都可操作，方便操作。</p> <p>2.10升降调节：艾槽的升降行程为0-15cm，允差±2cm。</p> <p>2.11艾槽具有伸出缩进功能。</p> <p>2.12治疗温度：最高治疗温度应不大于60℃；</p> <p>2.13液晶显示屏触摸操作界面+手柄。</p> <p>2.14具有背部熏烤功能。</p> <p>2.15艾槽容量：≤200g，燃烧充分，治疗时间长，提高治疗效果。</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：生物陶瓷热敷袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		升温速度:热敷袋置于微波炉中，用中档加热，4分钟后，敷袋中夹表面温度高于 60℃
2		时间:热敷袋加温到60℃以上，在25℃室温下，40分钟后外袋中夹表面温度不小于 50℃
3		耐热性能:瓷珠(不含外包装)在微波炉内加温至100℃时，无破裂
4		压性能:粒瓷珠在10kg静态压力下，历时 10 秒无破裂
5		生物陶瓷珠直径大小约 1-1.5cm，寿命 ≥10年以上
6		便携式生物陶瓷袋规格尺寸:长265mm,宽180mm,高40mm，重量:1.75kg
7		外袋材料:优质加厚鹿皮绒及胚布内衬
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：腹腔镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内窥镜摄像系统（1套） 摄像系统输出分辨率≥3840x2160
2		摄像系统内置刻录机功能，可术中记录高清录像及超高清图片
3	★	摄像系统可驳接≥3种镜头实现不同影像功能，如软镜，光学镜，3D电子镜等
4		摄像系统可兼容同品牌光学摄像头≥2种，如实现荧光、白光等2D腔镜功能
5	★	摄像系统可搭载≥3种同品牌软镜，如电子输尿管软镜，纤维胆道镜等
6		摄像系统可实现≥4种图像增益功能，可根据手术需要，动态调节画面亮度，可实现图像色彩增益等
7		▲蓝光染色功能，无需增加额外增加光源，利用光谱过滤原理，提高对粘膜血管及组织的辨识度，对早期肿瘤进行诊断，提供证明材料
8		摄像系统可实现≥4种标准画面与增强画面的同屏对比显示方式
9		摄像系统具有去除摩尔纹网格优化功能
10		过摄像系统调节手术视野画面可实现上下、左右及180°翻转功能
11		摄像系统主机设有≥4个USB接口
12		▲摄像系统主机输出端口：DP数字端口≥1个，12G/3G-SDI数字端口≥1个，DVI-D数字端口≥1个
13		摄像系统主机支持50Hz和60Hz输出
14		摄像头像素≥3840 x 2160
15	★	摄像头采用CCD或CMOS传感器
16		可通过摄像头按键控制气腹机，冷光源
17		监视器支持4K、3D图像输入格式
18		光源色温6500K。LED发光模组工作寿命≥30000小时
19		光源设备采用触摸屏设计，可在触摸屏上进行LED光源的常用参数调整,具有一键待机功能，以便手术过程中短时关闭光源，无需频繁开关机，提高光源寿命
20		光源具有高温报警、灯泡寿命警示功能，具有集总控制功能，可实现光源亮度自动调节

21		摄像系统、摄像头及光源电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护，可应用于心脏设备
22		≥32寸医用级4K 监视器；监视器分辨率≥3840 × 2160，宽高比16：9；监视器色域：BT. 2020/ BT. 709
23		监视器输入信号：DP、12G-SDI、3G-SDI、DVI、HDMI
24		监视器输出信号：DP、12G-SDI、DVI
25		高清内窥镜摄像系统（1套） 摄像系统输出分辨率支持≥1920x1080
26		摄像系统支持术中影像刻录及记录高清手术图片，输出分辨率≥1920x1080
27		摄像系统主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示
28		摄像系统可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示
29		摄像系统可连接不少于3种全高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头
30		同套摄像系统主机可通过技术升级实现软镜功能，包含可复用软镜及一次性软镜
31		▲摄像系统具有红光染色功能，无需额外增加光源，利用可见光谱在粘膜和血管上表现的差异性，显著增强不同层次的对比度
32		分辨率≥ 1920 × 1080,图像刷新率50/60 Hz
33		▲摄像头具有变焦环对焦环设计，支持光学变焦功能可实现图像的无损缩放
34		摄像头个按键可设置不少于4种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、调节白平衡、亮度、增益、色彩
35	★	摄像头采用≥3晶片CCD传感器，焦距15-30 mm
36		光源系统色温≥6000K
37		光源系统使用寿命≥30000小时
38		摄像系统、摄像头及光源电气安全：医用设备电气安全类CF I级
39		监视器满足27寸医用级全高清监视器，能提供高分辨率的图像
40		气腹机 气腹机主机采用三级减压，出气安全平稳
41		气腹机具有加温除雾功能
42		压力设定范围0.67kpa-3.30kpa
43		▲具有进气过滤和出气过滤双重过滤系统
44		高频电刀： 单极切割具有≥3种输出模式:切割功率：纯切：0—300W；波峰电压≥1000V； 混切：0—200W；波峰电压≥1200V
45		单极凝血具有≥2种输出模式:凝血功率：标凝：0—120W；波峰电压≥3000V； 喷凝：0—80W；波峰电压≥4400V
46		双极凝血具有≥2种输出模式:微双极功率：0-70W；波峰电压≥150V 宏双极功率：0-70W；波峰电压≥500V
47		▲可连接两支单极手控刀笔同时进行电切或同时进行电凝功能，极大缩短手术时间，一台刀到即可完成多切口手术
48		设备需采用LED功率显示方式，避免液晶屏的蓝屏及触摸死机现象发生



49		▲回路电极板具有双重监测功能：负极板接触电阻超过10~150欧姆或超过初始阻抗30%，系统即进行声光报警，同时停止输出
50		配有多种故障自检代码，分别以 配件代码 和 数字代码 形式显示故障信息，方便维修人员快速排查
51		备采用（无风扇式）电子散热系统，避免了长期风扇散热导致的飞絮增加及层流污染，确保无菌操作
52		▲设备单极脚控开关及双极脚控开关需是分开单独配备，以免误踩踏造成的意外及转换的繁琐
53		电压调整功率有效输出率PER可达99%
54		▲可以连接单极低温等离子光波消融刀头
55		电刀主机使用年限≥8年
56		单机配置要求： 主机     1台 负极板连线       2条 单极脚控开关     1个 双极脚控开关     1个 转换接头         2个
57		医用台车 专业医用台车，专业静音轮。 配件 一 导光束：3（根、套） 1 纤维导光束，直径4.8mm，长度250cm
58		光学镜：4（支、套） 柱状晶体镜 30°内窥镜，直径10 mm，工作长度310 mm，带光纤接口，可高温高压消毒 配置清单：1、内窥镜成像系统（3840*2160）1套 内窥镜成像系统（1920*1080）1套 冷光源2套 气腹机2套 显示屏2台 高频电刀2台 导光束2套 光学镜4根 60寸副屏1台

59		腔镜器械清单		
		产品名称	规格	数量
		小弯分离钳	φ5*330mm	2
		大弯分离钳	φ5*330mm	2
		大直角分离钳	Φ10	2
		弯剪	φ5*330mm	2
		直剪	φ5*330mm	2
		鸭嘴抓钳	φ5*330mm	1
		粗齿无损伤抓钳	φ5*330mm	2
		系膜抓钳	φ5*330mm	1
		肠抓钳	φ5*330mm	1
		胆囊抓钳（中空带孔）	φ5*330mm	1
		双极弯分离电凝钳	5X330mm	1
		双极高频电线	3200mm	2
		直V形持针钳（直头）	φ5X330mm	2
		钩状单极电凝	φ5X330mm	2
		单极高频电线	3200mm	2
		气腹针	φ2.5X120	2
		三通冲洗管	Φ5X330mm	1
		普通穿刺器（十字、螺 纹）	φ5.5X95	4
		普通穿刺器（十字、螺 纹）	φ10.5X95	2

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：控温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		标准配置：主机一台、控温毯一条、控温帽一个
2		制冷方式：采口进口全无氟压缩机，性能稳定，可长时间连续使用
3		升温系统采用氮化硅加热器，性能稳定
4		全电脑自动控制，控温精确，运行数据随时查询
5		采用进口快接装置，配备双通道接口，毯帽可同时使用，也可分开独立使用
6		控温方式：手动模式、自动模式

7		语音和声光智能报警功能：（系统故障报警、水温超温报警、传感器脱落报警、传感器损坏报警、缺水报警）
8		控温帽、控温毯采用TPU材质，独特的蜂窝状设计，水循环更通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格毯罩，易拆洗，美观、舒适
9		毯帽降温温度范围：1-40℃ 任意设定
10		温度显示范围:-5-50℃
11		控温精度：±0.1℃
12		水温范围：-6-40℃≥20挡可调
13		空载降温速度：≥3℃/分
14		空载升温速度：≥2℃/分
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：排痰仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出
2		时间设置：1-99min
3		压力设置：3-30mmHg
4		频率设置：1-20Hz
5		显示方式：≥7寸全触摸屏，中文菜单操作
6		工作模式：≥7种，满足成人、儿童不同情况的患者
7		保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作
8		自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿
9		记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考
10		配置：主机1台，导气管2条，推车1台，全胸排痰背心≥3件、半胸排痰束带≥3条，背心外套可拆洗，便于消毒、清洁
11		设备有效期：10年
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：超声骨密度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量原理:通过轴向反射技术测量超声波沿平行于胫骨或桡骨方向的超声速度 （SOS），同时计算出一组参数来反应骨质状况
2		测量部位：桡骨/胫骨
3		平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率
4		探头：1.25MHZ宽频探头,误差范围实测1%。穿透力强，测量准确，适应不同年龄段的人群。（提供检测报告证明）

5		超声速度SOS指标：超声速度SOS误差 $\leq \pm 2\%$ ；超声速度SOS测量重复性 $\leq 1\%$ ，实测 $\leq 0.1\%$
6		测量范围：0-100岁
7		中国人参考值数据库。桡骨远端1/3处（0-100岁）：男性 $\geq 5200$ 例，女性 $\geq 11000$ 例； 胫骨中段（0-100岁）：男性 $\geq 7300$ 例，女性 $\geq 6400$ 例。（提供说明书证明）
8		计算参数齐全： 成人：T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI） 儿童：Z值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI指数
9		SQV高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）
10		病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成Excel、Word、PDF、JPG格式，便于医生进行数据统计和分析
11		全中文彩色报告单，支持微信扫码自助下载打印，标配营养处方报告；支持各种尺寸报告格式，方便随时预览、打印；可自定义显示报告内容，包括显示医院LOGO，选择隐藏部分参数
12		多接口支持：Dicom接口、Worklist接口、数据库视图接口、本地文件接口、身份证信息读取接口、Web Service接口、微信扫码接口、USB通信接口、网口、VGA接口、HDMI接口
13		多通信技术支持：影像数据管理技术、信息通信技术、数据库管理技术、文件解析技术、非接触卡阅读技术、二维码技术、USB通信技术、WLAN通信技术、数字化视频接口技术、DVI接口技术
14		在检测儿童（8岁以下）时，检测界面可显示动画，有效转移儿童注意力，帮助医生快速，准确的完成检测
15		用户可在制造商网站自行下载操作软件
16		配备同厂家无线超声骨密度仪探头（1.25Mhz）
17		使用年限： $\geq 8$ 年
18		触控屏尺寸 $\geq 15.6$ 寸
19		CPU：Intel Core i5或以上
20		分辨率 $\geq 1920 \times 1080$
21		操作系统：Windows 10或以上
22		内置热敏打印机
23		仪器需符合GB 9706.1-2020标准
24		与医院现有系统无缝衔接
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：宫腔镜冷刀系统

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

1		用于宫腔检查及宫腔疾病的治疗，通过宫腔镜将巨型化手术器械操作，可完成操作难度较高的手术检查与治疗，如子宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连、异物嵌顿及胚胎残留的取出等
2		平行视野Z型宫腔镜
3		具有超广角视野，视场角 $\geq 90^\circ$ ，视向角 $30^\circ$
4		视场中心角分辨率：2.25 C/(°)
5		镜体插入部工作长度 $\geq 217\text{mm}$ ，确保能深入宫腔进行操作
6		外径 $\leq 21\text{Fr}$ ，总体插入部外径 $\leq 7\text{mm}$ ，便于通过宫颈进入宫腔，减少对宫颈的损伤
7		目镜和器械通道呈平行型设计，保证摄像头获得视野角度即为实时角度，顺应医生的使用习惯，避免误操作
8		宫腔镜手术器械通道 $\geq 3.15\text{mm}$ ，注液通道孔径 $\geq 1.0\text{mm}$ ，保证膨宫液流通顺畅，维持宫腔清晰视野；配备同品牌专用闭孔器，最大插入部分宽度 $\leq 6.45\text{mm}$ ，工作长度 $\leq 213/244\text{mm}$ ，宫腔镜与闭孔器为同一注册证
9		器械通道入口采用喇叭口设计，方便器械进入
10		密封帽内置设计，双层医用硅胶装置，自动闭合器械通道，无需单独开关，防止术中膨宫液体向术者喷溅，便于手术中切换不同器械
11		进出水口可根据手术需求 $360^\circ$ 旋转，防止进出水路管缠绕
12		各类器械工作头部外径 $3\text{mm}$ ，具备更有力的操作
13		手术器械最小化三拆卸设计（手柄、钳杆、钳芯），符合内窥镜手术器械清洗灭菌要求。可低温等离子、高温高压消毒
14		宫腔镜使用年限： $\geq 5$ 年
15		配备专用消毒盒，保护镜子及器械附件使用功能正常
16		配备器械，包括双动弯剪、单动直剪、分离钳、活检钳、抓钳（各三把）、持针钳1把；手术器械外径 $3\text{mm}$ 更有力，工作长度 $360\text{mm}$ ， $360^\circ$ 可旋转手柄
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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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	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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

采购包3：

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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

采购包3：

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%	<p>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。</p> <p>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</p>	<p>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</p>
---	----------	--	--------	--	---

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”，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：合同包二

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”，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3：合同包三

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64.00分 商务部分6.00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
		投标产品与招标文件规定的技术参			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

	<p>技术参数和要求的满足程度</p>	<p>数和要求的满足程度：完全响应得24分；标记为“▲”的指标是重要技术指标，共48项，每项0.25分，合计12分，每有一项不满足或负偏离扣0.25分；一般参数条款合并为一个评分项，合计12分，按负偏离比例扣分，偏离30项以内扣1分、偏离60项以内扣2分，偏离90项以内扣3分，偏离120项以内扣4分，偏离150项以内扣5分，偏离180项以内扣6分，偏离210项以内扣7分，偏离240项以内扣8分，偏离270项以内扣9分，偏离300项以内扣10分，偏离330项以内扣11分，偏离347项以内扣12分。（正偏离不加分）。注：标记为“▲”的条款提供产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页等佐证材料，并应在其技术偏离表中的备注项中标明具体的参数的佐证文件所在页码和位置，方便对应查找核实。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视为不满足。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。</p>	24.0000	客观	<p>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>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <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>

	供货方案	根据投标人针对本项目提供的供货方案从（1）进度控制及工作程序（2）货物运输计划（3）实施人员的配备（4）货物交接及查验具体方案（5）风险分析与解决方案五个方面进行评审,每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	10.0000	主观	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
					开标一览表 分项报价表 封面 目录

技术评审	质量保证措施	根据投标人针对本项目提供的项目 质量管理和保障实施方案从（1） 质量保证方案（2）生产工艺水平 （3）备品备件情况（4）应急保障 措施（5）人员配备及整体水平5个 方面进行评审，每一项方案合理、 全面且详细、专业可行最多得2分 ，本项最多得10分，不提供或提供 内容不符合采购需求不得分。（提 供内容不符合采购需求是指内容缺 项漏项、不完整或缺少关键点；未 对相应项或关键点做出解释说明； 对同一问题前后表述矛盾；客观上 有先后顺序的，存在顺序错误的逻 辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常 识错误；不利于本项目目标的实现 、现有技术条件下不可能出现的情 形等任意一种情形）	10.0000	主观	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
					开标一览表 分项报价表

	培训计划方案	<p>根据投标人针对本项目提供的培训服务方案从（1）培训计划（2）培训的组织管理（3）培训技术服务及服务方式（4）培训服务方案及目标（5）培训人员整体水平五个方面进行评审，每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	10.0000	主观	<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>
--	--------	--	---------	----	--

				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 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
售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后 服务方案从（1）售后内容及范围 （2）专业的售后服务人员及服务 热线（3）售后响应时间（4）售后 问题处理办法和定期回访制度及方 案（5）风险分析与解决方案五个 方面进行评审，每一项方案合理、 全面且详细、专业可行最多得2分 ，本项最多得10分，不提供或提供 内容不符合采购需求不得分。（提 供内容不符合采购需求是指内容缺 项漏项、不完整或缺少关键点；未 对相应项或关键点做出解释说明； 对同一问题前后表述矛盾；客观上 有先后顺序的，存在逻辑错误或漏 洞；存在科学原理或常识错误；不 利于本项目目标的实现、现有技术 条件下不可能出现的情形等任意一 种情形）	10.0000	主观	

					残疾人福利性单位声明函
商务评审	企业业绩	近年（2023年1月1日至今，以合同签订日期为准）每承揽过1项类似供货业绩得2分，最多得6分（响应文件须附合同原件扫描件，合同中甲乙双方签章、合同签订时间、合同金额和设备名称必须清晰，否则不予评分。）	6.0000	客观	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 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
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 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 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
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	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，	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 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

		资产		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	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64.00分 商务部分6.00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
		投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得24分；标记为“▲”的指标是重要技术指标，共27项，每项0.5分，合计13.5分，每有一项不满足或负偏离扣0.5分；一般参数条款合并为一个评分项，合计10.5分，按负偏离比例扣分，偏离20项以内扣1分、偏离40项以内扣2分，偏离60项以内扣3分，偏离80项以内扣4分，偏离100项以内扣5分，偏离1			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

技术参数和要求的满足程度	<p>20项以内扣6分，偏离140项以内扣7分，偏离160项以内扣8分，偏离180项以内扣9分，偏离200项以内扣10分，偏离228项以内扣10.5分。（正偏离不加分）。（说明：因电子肠胃镜参数是以不同种类设备参数区别的，参数的总数量是所有参数条款累加计算得出的）注：标记为“▲”的条款提供产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页等佐证材料，并应在其技术偏离表中的备注项中标明具体的参数的佐证文件所在页码和位置，方便对应查找核实。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视为不满足。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</p>	24.0000	客观	<p>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>
	<p>根据投标人针对本项目提供的供货方案从（1）进度控制及工作程序（2）货物运输计划（3）实施人员的</p>			<p>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</p>

	供货方案	配备（4）货物交接及查验具体方案（5）风险分析与解决方案五个方面进行评审,每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	10.0000	主观	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度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表

根据投标人针对本项目提供的文件

技术评审	质量保证措施	根据投标人针对本项目提供的 项目 质量管理和保障方案从（1） 质量保证方案（2）生产工艺水平 （3）备品备件情况（4）应急保障 措施（5）人员配备及整体水平5个 方面进行评审，每一项方案合理、 全面且详细、专业可行最多得2分 ，本项最多得10分，不提供或提供 内容不符合采购需求不得分。（提 供内容不符合采购需求是指内容缺 项漏项、不完整或缺少关键点；未 对相应项或关键点做出解释说明； 对同一问题前后表述矛盾；客观上 有先后顺序的，存在顺序错误的逻 辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常 识错误；不利于本项目目标的实现 、现有技术条件下不可能出现的 情形等任意一种情形）	10.0000	主观	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 度的相关材料

	培训计划方案	<p>根据投标人针对本项目提供的培训服务方案从（1）培训计划（2）培训的组织管理（3）培训技术服务及服务方式（4）培训服务方案及目标（5）培训人员整体水平五个方面进行评审，每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	10.0000	主观	<p>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>
					<p>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</p>



	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案从（1）售后内容及范围（2）专业的售后服务人员及服务热线（3）售后响应时间（4）售后问题处理办法和定期回访制度及方案（5）风险分析与解决方案五个方面进行评审，每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	10.0000	主观	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
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需

商务评审	企业业绩	近年（2023年1月1日至今，以合同签订日期为准）每承揽过1项类似供货业绩得2分，最多得6分（响应文件须附合同原件扫描件，合同中甲乙双方签章、合同签订时间、合同金额和设备名称必须清晰，否则不予评分。）	6.0000	客观	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
					开标一览表 分项报价表 封面

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

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 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
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	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 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3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分64.00分 商务部分6.00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
	技术参数和要求的满足程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得24分；标记为“▲”的指标是重要技术指标，共9项，每项1.5分，合计13.5分，每有一项不满足或负偏离扣1.5分；一般参数条款合并为一个评分项，合计10.5分，按负偏离比例扣分，偏离15项以内扣1分、偏离30项以内扣2分，偏离45项以内扣3分，偏离60项以内扣4分，偏离75项以内扣5分，偏离90项以内扣6分，偏离105项以内扣7分，偏离120项以内扣8分，偏离135项以内扣9分，偏离150项以内扣10分，偏离154项以内扣10.5	24.0000	客观	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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应

	<p>分。（正偏离不加分）。注：标记为“▲”的条款提供产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页等佐证材料，并应在其技术偏离表中的备注项中标明具体的参数的佐证文件所在页码和位置，方便对应查找核实。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视为不满足。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</p>		<p>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>
世化公安	<p>根据投标人针对本项目提供的供货方案从（1）进度控制及工作程序（2）货物运输计划（3）实施人员的配备（4）货物交接及查验具体方案（5）风险分析与解决方案五个方面进行评审,每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供</p>	10.0000	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <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</p>

	供页刀采	内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形)	10.0000	主况	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
		根据投标人针对本项目提供的项目质量管理和保障方案从（1）质量保证方案（2）生产工艺水平（3）备品备件情况（4）应急保障措施（5）人员配备及整体水平5个方面进行评审，每一项方案合理、全面且详细，专业可行最多得2分			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



技术评审	质量保证措施	主面且详细、マエ内行取少付カ ，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	10.0000	主观	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
		根据投标人针对本项目提供的培训服务方案从（1）培训计划（2）培训的组织管理（3）培训技术服务及服务方式（4）培训服务方案及			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

	培训计划方案	<p>目标（5）培训人员整体水平五个方面进行评审，每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	10.0000	主观	<p>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>
		<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案从（1）售后内容及范围</p>			<p>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</p>

	售后服务方案	<p>(2) 专业的售后服务人员及服务热线 (3) 售后响应时间 (4) 售后问题处理办法和定期回访制度及方案 (5) 风险分析与解决方案五个方面进行评审，每一项方案合理、全面且详细、专业可行最多得2分，本项最多得10分，不提供或提供内容不符合采购需求不得分。（提供内容不符合采购需求是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在逻辑错误或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形</p>	10.0000	主观	<p>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>
					<p>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</p>

商务评审	企业业绩	近年（2023年1月1日至今，以合同签订日期为准）每承揽过1项类似供货业绩得2分，最多得6分（响应文件须附合同原件扫描件，合同中甲乙双方签章、合同签订时间、合同金额和设备名称必须清晰，否则不予评分。）	6.0000	客观	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

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	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

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%	<p>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。</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
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>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 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</p>
---	----------	---	--------	--	--

					监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--	--	--	--	--	-----------------------------

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标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的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；
- （3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 45 %；
- （4）.评标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。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（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。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。

7.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： <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

### 采购包2：合同包二

#### 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3：合同包三

#### 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