

医疗设备采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：扎兰屯市人民医院

采购代理机构名称：扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司

项目编号：**HZCZLTS-G-H-250055**

2025年06月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限公司 受 扎兰屯市人民医院 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： HZCZLTS-G-H-250055

采购计划备案号： 扎政采计划[2025]00873

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 458,600.00

采购包最高限价（元）： 458,600.00

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	支撑喉镜	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	医用恒温箱	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	输尿管硬镜	1.00	58,200.00	个	工业	否	否	否	否
4	宫腔镜巨型冷刀系统	1.00	178,000.00	套	工业	是	否	否	否
5	负极板回路垫	3.00	119,400.00	个	工业	否	否	否	否
6	病员加温系统	1.00	40,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 822,800.00

采购包最高限价（元）： 822,800.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	麻醉机	1.00	315,000.00	台	工业	否	否	否	否

2	可视纤维支气管镜	1.00	168,800.00	个	工业	否	否	否	否
3	超声生物显微镜UBM	1.00	339,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：483,500.00

采购包最高限价（元）：483,500.00

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	椎间孔镜	1.00	130,000.00	个	工业	否	否	否	否
2	空心骨钻	1.00	5,000.00	把	工业	否	否	否	否
3	聚酯衬垫	1.00	6,500.00	个	工业	否	否	否	否
4	肩关节牵引架	1.00	19,500.00	个	工业	否	否	否	否
5	脊椎内窥镜	1.00	13,000.00	个	工业	否	否	否	否
6	机械助力盐水瓶架	1.00	24,500.00	个	工业	否	否	否	否
7	骨钻	1.00	5,000.00	把	工业	否	否	否	否
8	电动骨组织手术系统	1.00	275,000.00	套	工业	是	否	否	否
9	摆锯	1.00	5,000.00	把	工业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：331,522.00

采购包最高限价（元）：331,522.00

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	中型压力蒸汽灭菌器	1.00	59,800.00	台	工业	否	否	否	否
2	中频治疗仪	1.00	5,500.00	台	工业	否	否	否	否

3	远红外线治疗仪	1.00	750.00	台	工业	否	否	否	否
4	心肺复苏模型	1.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	否
5	下肢关节康复器	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	洗消站	1.00	118,000.00	套	工业	是	否	否	否
7	洗胃机	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	微波治疗仪	1.00	6,700.00	台	工业	否	否	否	否
9	空气波压力循环治疗仪	1.00	24,500.00	台	工业	否	否	否	否
10	渐进式下肢康复训练器	1.00	64,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	呼气分析仪	1.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
12	短波治疗仪	1.00	15,312.00	台	工业	否	否	否	否
13	等速下肢屈伸康复训练器	1.00	4,900.00	台	工业	否	否	否	否
14	冰毯	2.00	7,000.00	个	工业	否	否	否	否
15	冰帽	2.00	3,560.00	个	工业	否	否	否	否
16	PT凳	3.00	2,100.00	个	工业	否	否	否	否
17	PT床	1.00	1,000.00	个	工业	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额(元): 3,445,000.00

采购包最高限价(元): 3,445,000.00

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	双能X线骨密度仪	1.00	1,150,000.00	台	工业	是	否	否	否

2	彩色多普勒超声 诊断仪	1. 00	2,295,000 .00	台	工业	是	否	否	否
---	----------------	----------	------------------	---	----	---	---	---	---

采购包6:

采购包预算金额（元）：540,500.00

采购包最高限价（元）：540,500.00

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	医用冷藏箱	2. 00	60,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	发光免疫分析仪	1. 00	19,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	全自动组织染色机	1. 00	108,000. 00	台	工业	否	否	否	否
4	全自动化学发光免 疫分析仪	1. 00	120,000. 00	台	工业	否	否	否	否
5	微生物药敏加仑	1. 00	155,000. 00	台	工业	是	否	否	否
6	冷冻台	1. 00	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
7	电解质分析仪	1. 00	18,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	监护仪	2. 00	24,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	心电图机	1. 00	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	注射泵	2. 00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	输液泵	2. 00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包7:

采购包预算金额（元）：249,000.00

采购包最高限价（元）：249,000.00

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	双极反渗透水处 理系统	1. 00	249,000.0 0	套	工业	是	否	否	否

## 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：

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包2：

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包3：

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包4：

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包5：

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包6：

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括

医疗器械备案信息表)；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

**采购包7：**

1、特定资格要求：1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

**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： 扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市向阳街道平安居6组中央南路109号

邮编： 162650

联系人： 张经理

联系电话： 13347020991

采购单位名称： 扎兰屯市人民医院

地址： 扎兰屯市新桥街10号

邮编： 162650

联系人： 杨吉滨

联系电话： 15540483337



## 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 7 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 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法 采购包7：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 采购包4：不接受 采购包5：不接受 采购包6：不接受 采购包7：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：按照中标金额的1.5%收取
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
17	投标客户端	<p>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></p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包4：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包5：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包6：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包7： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p> <p>采购包6：3家</p> <p>采购包7：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p> <p>采购包6：1名</p> <p>采购包7：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p> <p>采购包6：3名</p> <p>采购包7：3名</p>
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 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否 采购包7：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	无

## 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扎兰屯市人民医院。

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扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投

标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

### 2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

#### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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：

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。



3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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：

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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4:

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。(格式自拟)
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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5:

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。(格式自拟)
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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6：

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。(格式自拟)
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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7：

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	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查供应商提供的“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。
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：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。； 2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。； 2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。； 2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；
--------	---

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。； 2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。； 2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包6：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。； 2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；

采购包7：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特定资格要求	1、投标人为医疗器械生产企业的：若所投产品为第二类、第三类医疗器械的，生产企业需提供《医疗器械生产许可证》，并根据所投产品分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）；如不属于医疗器械的须提供相关证明材料。；2、投标人为医疗器械经营企业的：若所投产品为第三类医疗器械的，经营企业需提供《医疗器械经营许可证》；若所投产品为第二类医疗器械的，经营企业需提供第二类医疗器械经营备案凭证；
--------	--

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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包6：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包7：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）
-------------------	--

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

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后15个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后15个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院
5		验收要求	1期：严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。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。履约验收的各项资料应当存档备查。
6		合同支付方式	1、验收合格后支付30%，剩余分十二期支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、一期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 3、二期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 4、三期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 5、四期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 6、五期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 7、六期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 8、七期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 9、八期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 10、九期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 11、十期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83% 12、十一期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.85% 13、十二期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.85%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院
5		验收要求	<b>1期：</b> 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。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。履约验收的各项资料应当存档备查。
6		合同支付方式	<b>1、</b> 验收合格后支付 <b>30%</b> ，剩余分十二期支付，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> <b>2、</b> 一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>3、</b> 二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>4、</b> 三期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>5、</b> 四期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>6、</b> 五期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>7、</b> 六期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>8、</b> 七期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>9、</b> 八期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>10、</b> 九期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>11、</b> 十期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> <b>12、</b> 十一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b> <b>13、</b> 十二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院

5		验收要求	<p><b>1期：</b>严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约</p> <p>定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、</p> <p>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</p> <p>标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。履约验收的各项资料应当存档备</p> <p>查。</p>
6		合同支付方式	<p><b>1、</b>验收合格后支付<b>30%</b>，剩余分十二期支付，达到付款条件起<b>30日</b>，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p> <p><b>2、</b>一期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>3、</b>二期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>4、</b>三期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>5、</b>四期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>6、</b>五期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>7、</b>六期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>8、</b>七期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>9、</b>八期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>10、</b>九期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>11、</b>十期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.83%</b></p> <p><b>12、</b>十一期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.85%</b></p> <p><b>13、</b>十二期支付，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>5.85%</b></p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院
5		验收要求	<p><b>1期：</b>严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约</p> <p>定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、</p> <p>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</p> <p>标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。履约验收的各项资料应当存档备</p> <p>查。</p>

6		合同支付方式	1、验收合格后支付 <b>30%</b> ，剩余分十二期支付，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> 2、一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 3、二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 4、三期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 5、四期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 6、五期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 7、六期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 8、七期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 9、八期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 10、九期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 11、十期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 12、十一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b> 13、十二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包5：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院
5		验收要求	<b>1期：</b> 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约 定对供应商履约情况进行验收。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。履约验收的各项资料应当存档备 查。

6		合同支付方式	1、验收合格后支付 <b>30%</b> ，剩余分十二期支付，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> 2、一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 3、二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 4、三期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 5、四期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 6、五期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 7、六期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 8、七期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 9、八期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 10、九期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 11、十期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 12、十一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b> 13、十二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包6:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院
5		验收要求	<b>1期：</b> 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约 定对供应商履约情况进行验收。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。履约验收的各项资料应当存档备 查。

6		合同支付方式	1、验收合格后支付 <b>30%</b> ，剩余分十二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> 2、一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 3、二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 4、三期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 5、四期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 6、五期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 7、六期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 8、七期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 9、八期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 10、九期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 11、十期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.83%</b> 12、十一期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b> 13、十二期支付，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>5.85%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包7:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市人民医院
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 个日历天内完成供货，质保期一年，其他以签订合同内容为准
4		合同履约地点	扎兰屯市人民医院
5		验收要求	<b>1期：</b> 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约 定对供应商履约情况进行验收。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。履约验收的各项资料应当存档备 查。

6		合同支付方式	<p>1、验收合格后支付30%，剩余分十二期支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、一期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>3、二期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>4、三期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>5、四期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>6、五期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>7、六期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>8、七期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>9、八期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>10、九期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>11、十期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.83%</p> <p>12、十一期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.85%</p> <p>13、十二期支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.85%</p>
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：

标的名称：支撑喉镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标										
1		一、产品性能 1、产品采用材料 与人体部分接触的材料符合06Cr19Ni10材料。 2、表面及表面粗糙度 支撑喉镜的外表面，窥视管内壁及头端应光滑，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤、划痕等缺陷；镜管外表面粗糙度Ra值小于0.2。 3、照度 物距10mm处照度应大于6000LX。 4、耐腐蚀性能 支撑喉镜具有良好的耐腐蚀性能，经常规消毒，不产生腐蚀现象。 5、发光面：光纤至镜前端面发光。 6、规格尺寸 <table border="1"><tr><td>产品名称</td><td>插入部外径/mm</td><td>插入部内径/mm</td><td>工作长度/mm</td><td>备注</td></tr><tr><td>喉镜</td><td>Φ14</td><td>Φ9</td><td>130</td><td></td></tr></table> 二、其它 1、产品零件采用全自动加工中心生产，精度高，产品互配性好。 2、无电镀表面处理技术,有效防止电镀对人体产生的副作用。 3、▲产品先后通过ISO9001国际质量体系认证（需提供认证报告复印件） 4、ISO13485国际医疗器械质量管理体系认证 5、CE安全认证。	产品名称	插入部外径/mm	插入部内径/mm	工作长度/mm	备注	喉镜	Φ14	Φ9	130	
		产品名称	插入部外径/mm	插入部内径/mm	工作长度/mm	备注						
		喉镜	Φ14	Φ9	130							
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：医用恒温箱

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

1		<p>产品形式：立式</p> <p>冷却/加热方式：风冷+发热丝</p> <p>制 冷 剂：无氟制冷剂</p> <p>噪 音：46dB(a)</p> <p>功 率：160W</p> <p>电 源：AC220V，50Hz</p> <p>温度范围：0-100℃</p> <p>外形尺寸：≥595×565×1440mm</p> <p>有效容积：≥280L</p> <p>重 量：≥99kg</p> <p>温度显示：LCD数字式</p> <p>外门锁扣：有</p> <p>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、加热系统、显示系统。</p> <p>2、箱门上装有大视野三层钢化玻璃观察窗，便于随时观察箱体内物品。</p> <p>3、门与箱体密闭处采用优质材料门封条，有效的防止热量损失,并可以延长加热元件寿命,有效保证工作室的密封性。</p> <p>4、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，保温层厚度合理设计，使设备在高温运行时热量不外传，保温效果好。</p> <p>5、微电脑程序控制温度，LCD数码显示、无须按键输入，屏幕直接触摸选项，可随意设定所需温度，数字式显示，读数极为方便，控温精度高。</p> <p>6、完善的报警系统，可实现高低温报警系统、断电报警、传感器故障报警、保证安全运行防止发生意外</p> <p>7、采用新型风道设计和循环系统设计，气流方向更加科学合理，使工作室内温度均匀恒温无死角。采用高性能电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环。制冷系统与制热系统匹配合理，降温或加热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求、温度精准度高。</p> <p>8、箱体外壳均采用优质A3钢板,外壳表面进行喷塑处理,增加了外观质感和洁净度。</p> <p>9、箱体采用双重安全锁设计，可实现双人双管。</p> <p>10、机器底部采用高品质可固定式PU活动万向轮。</p> <p>产品配置清单</p> <p>1、说明书1本</p> <p>2、保修卡1张</p> <p>3、合格证1张</p> <p>4、搁 架5个</p> <p>5、钥 匙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：输尿管硬镜

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



1	<p><b>一. 功能及结构</b></p> <p>1. 内窥镜视野中带有方向标;</p> <p>2. ▲非金属可拆卸式双水阀设计, 灌注更顺畅的同时, 方便消杀; (需提供证明材料并加盖供应商公章, 证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>3. 器械通道: 5Fr;</p> <p>4. 灭菌方式: 低温等离子;</p> <p>5. 光缆: 配有转换接头可与WOLF、STORZ光源连接;</p> <p>6. 光缆接头可与STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI光缆连接;</p> <p>7. 与医用电气设备互连使用的的安全要求全项符合GB9706. 1、GB9706. 19的要求。</p> <p><b>二. 光学参数</b></p> <p>1、▲镜体前端插入部: 8-9. 8Fr (需提供证明材料, 包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>2、镜体工作长度: 430mm</p> <p>3、视向角: 0°</p> <p>4、▲视场角: 85° (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)。</p> <p>5、视场中心角分辨力: 1.0 C/ (° )</p> <p>6、设计光学工作距: 10mm</p> <p>7、▲有效景深: 5-20mm (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>8、照明镜体光效<math>IL_{eR}</math>名义值: 0. 2</p> <p>9、综合镜体光效<math>SL_{eR}</math>名义值: 0. 2</p> <p>10、综合边缘光效<math>SL_{e-Z}</math>名义值: 0. 1</p> <p>11、▲有效光度率: 1600 (cd/m<sup>2</sup>/lm) (需提供证明材料, 包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>12、▲单位相对畸变 <math>V_{U-Z}</math>: -25% (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>13、▲采用IS010526:1999 CIE S 005规定的A标准照明体的光谱, 经照明光路和成像系统传输后的输出光谱的显色指数Ra: 90 (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>14、▲采用IS010526:1999 CIE S 005规定的D65标准照明体的光谱, 经照明光路和成像系统传输后的输出光谱的显色指数Ra: 90 (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</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: 宫腔镜巨型冷刀系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
	<ul style="list-style-type: none"> <li>宫腔镜</li> </ul>	1. 用于宫腔检查、宫腔疾病的治疗, 通过实现宫腔镜手术器械巨型化以完成有

困难的手术检查和治疗，如子宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连以及异物嵌顿或胚胎残留取出等；

2. ★平行视野 Z 型宫腔镜，视向角 $12^{\circ}$ ，符合临床使用习惯；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
3. ★具有超广角视野，视场角 $\geq 100^{\circ}$ ；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
4. ▲最佳镜体外观设计，符合人体工程学，方便握持，Z型横杆与纵杆更短，纵杆长度 $\leq 6.5\text{mm}$ ，术中旋转镜子更省力，不易从宫腔内滑出，操作方便更安全；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
5. 蓝宝石镜面，光学玻璃晶棒、光纤、光锥，柱状晶体排列技术，采用新型光学系统设计，高清分辨率，主镜工作长度 $\geq 200\text{mm}$ ；
6. ▲外径 $\leq 6.8\text{mm}/8.8\text{mm}$ ，总体插入部外径较细，避免因外径过大，无法顺利通宫颈口的问题，保护了子宫下端至宫颈内口位置的子宫内膜；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
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，顺应了医生的使用习惯，避免了误操作；
8. ▲平行视野宫腔镜镜体具有大于 $3\text{mm}/4\text{mm}$ 的器械通道，器械通道包含在镜体内，镜子手术器械通道 $\geq 3\text{mm}/4\text{mm}$ ，注液通道孔径 $\geq 1.0\text{mm}$ ；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
9. ▲器械通道入口采用喇叭口设计，方便器械进入；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
10. ▲密封帽内置设计，双层医用硅胶装置自动闭合，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；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
11. ★器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
12. ▲可配备多种器械，至少包括圆头弯剪刀、尖头单开直剪刀、尖头双开直剪刀、微型钩剪刀、弯分离钳、活检钳、重型抓钳、大型抓钳等；各类手术器械工作长度 $360\text{mm}$ ， $360^{\circ}$ 可旋转手柄，工作头部外径 $3\text{mm}/4\text{mm}$ ，具备更有力的操作，不易损坏，更耐用，头部精雕设计，无外露关节，保证操作视野不受影响；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
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，清洗更容易，消毒灭菌更彻底，易损件更换成本更低。可低温等离子、高温高压消毒，避免因消毒不彻底而造成术中感染；
14. ★产品符合医疗器械国家标准GB9706.1-2020、GB/T9706.218-2021中规定的

		<p>要求，设备安全性及稳定性能更优；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>15. ★可耐高温高压消毒，镜体密封性好，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌（Autoclav）标识；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>16. ★宫腔镜与摄像主机为同一品牌，光路入瞳位置与摄像系统更加匹配，获得最佳手术视野，且便于统一售后服务；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>17. 进出水高通量设计，持续对流，保证了手术视野的清晰；</p> <p>18. ▲进出水口均在外鞘实现灌流循环，优于镜体内循环，水流量更大；进出水口可根据手术需求360度旋转，防止进出水路管缠绕，方便手术操作；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>19. 操作系统配备专用消毒盒，方便医院选择不同消毒方式分别灭菌和存放，保护镜子及器械附件使用功能正常；</p> <p>20. ▲配套手术器械注册证为宫腔镜配套手术器械，注册适用范围应为用于配合宫腔镜下宫腔内疾病的检查和治疗。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</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：负极板回路垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标														
		<p>一. 设备要求:</p> <p>1.1 名称: 负极板回路垫;</p> <p>1.2作用: 为手术室高频手术设备提供负极回路, 适用于所有医用高频手术设备;</p> <p>1.3适用范围: 可适用于创伤; 金属植入; 烧伤; 妇科; 泌尿、血液等大量液体冲洗手术; 易污染手术等各种状况, 杜绝了皮肤不良反应;</p> <p>二. 技术参数要求:</p> <p>★2.0外观尺寸 (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <table><tr><th rowspan="2">特征</th><th rowspan="2">长</th><th rowspan="2">宽</th><th rowspan="2">高</th><th colspan="2">内部电极尺寸</th></tr><tr><th>长</th><th>宽</th></tr><tr><td>单路</td><td>≥1200</td><td>≥500</td><td>≥13</td><td>≤1140</td><td>≤440</td></tr></table> <p>2.1工作原理: 电容式负极回路, 具有平行板电容结构, 当电刀处于工作状态时, 患者与电刀的负极接口之间将形成有效回路, 从而使高频电刀能够安全正常工作;</p> <p>★2.2工作模式: 重复使用\非直接接触式; (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p>★2.3回路垫电容阻抗: 在环境温度23℃±5℃、频率460kHz条件下, 标准面积电容阻抗≤150Ω; (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p>	特征	长	宽	高	内部电极尺寸		长	宽	单路	≥1200	≥500	≥13	≤1140	≤440
特征	长	宽					高	内部电极尺寸								
			长	宽												
单路	≥1200	≥500	≥13	≤1140	≤440											

1	<p>★2.4负极板回路垫导线要满足医院现有所有高频电刀的接口，规格：长度≥4m；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>2.5可有效防止电灼伤事故发生，确保手术安全；</p> <p>2.6可适合大面积烫伤，多毛发，严重消瘦，多斑痕及对负极板过敏的患者使用；</p> <p>★2.7负极板回路垫主体原料由制作医用体位垫的高分子凝胶制成，医用体位垫具有良好的弹性和生物相容性（供应商需提供检验报告复印件并加盖供应商公章），可有效防止压疮的形成；</p> <p>2.8可重复使用，更环保，减少医用垃圾产生；</p> <p>2.9不会对X光透视产生任何影响；</p> <p>★2.10负极板回路垫需通过皮肤刺激试验，在投标文件提供具有CMA标识的回路垫皮肤刺激试验合格检测报告证明加盖供应商公章；</p> <p>★2.11负极板回路垫需通过体外细胞毒性检测，在投标文件提供具有CMA标识的回路垫体外细胞毒性的合格检测报告证明加盖供应商公章；</p> <p>★2.12负极板回路垫需通过皮肤致敏试验，在投标文件提供具有CMA标识的回路垫皮肤致敏试验的合格检测报告证明加盖供应商公章；</p> <p>▲2.13负极板回路垫需符合ISO:13485:2016质量管理标准，，在投标文件提供ISO:13485:2016证书复印件；</p> <p>▲2.14负极板回路垫拥有MDSAP证书复印件加盖供应商公章；</p> <p>★2.15内部电极尺寸：≥长度1.14m，≥宽度0.44m；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>2.16具备CE和FDA认证证书</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：病员加温系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<ol style="list-style-type: none"> <li>主机电源：220V交流电，50 Hz</li> <li>垫（毯）子加热方式：24V直流安全电压电加热</li> <li>★接触面温度控制：33℃～39℃，±1℃（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明</li> <li>过高温度报警：≤41.5℃±0.5℃</li> <li>工作模式：两种加温模式； <ul style="list-style-type: none"> <li>自动加温模式：在33～39℃范围内，设置最小步长为0.1℃；</li> <li>手动加温模式：在输出功率为0%到100%范围内，设置最小步长为10%。</li> </ul> </li> <li>★在主机设定的温度范围内，通过外置的体温传感器，采集病人体温变化数值，指导控制垫（毯）子温度和加温时间。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</li> <li>安全保护功能：多重独立安全防护功能，确保不会对病人造成任何伤害；</li> </ol>

1		<p>设定温度<math>\leq 39^{\circ}\text{C}</math></p> <p>智能运行软件程序</p> <p>恒温器电路板中具有专业的热保护硬件装置</p> <p>加热垫线路中装有过热保护机械器件</p> <p>7. ★配垫子或盖毯：垫子用于术中保温，盖毯用于术后复温；材质柔软，多尺寸提供全方位保温。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>8. ★垫（毯）子加热部分采用碳纤维织物或金属丝加热膜或金属丝加热膜，可透过X光；可重复使用，无需专用耗材。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>9. 垫（毯）子组成：多重符合RoHS要求材料构成，表面柔软，整体有弹性、质感；不使用时可卷曲存放，节约手术室环境。</p> <p>10. 垫子具有防水排气功能</p> <p>11. ★垫（毯）子部分防水等级为IPX 7。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>12. 恒温器具有：网电源故障报警、超温报警、温度控制传感器失效报警、接触表面温度波动报警、系统故障报警等，符合相关标准要求的声光报警功能。</p> <p>13. 恒温器具有多种固定装置，可进行不同方式安装固定</p> <p>14. 设备通过CE认证或FDA认证。</p> <p>15. ★体温探头采用医用体温探头，测量病人体温快，方便使用。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>16. ★内置体温监测传感器，监测传感器不少于六个。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</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。

采购包2：

标的名称：麻醉机

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

1		<p><b>1. 主机:</b>  <b>▲1.1</b> 气动电控呼吸机; (需提供证明材料, 证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)  1.1 机架: 带推车, 三个大抽屉;</p> <p><b>2. 气源:</b>  2.1 标配双气源, 氧气、空气;  2.2 氧气: 具备安全保护装置, 在供氧压<math>\leq 255\text{Kpa}</math>时报警;  2.3 空气: 当氧气供应失灵时, 具有空气自动切断装置;  2.4 具有空气气源接口;  2.5 快速充氧流量范围: 25-75L/min;  <b>▲2.6</b> 标配后备铅酸电池 (非锂电池), 使用时间<math>\geq 90</math>分钟; (需提供证明材料, 证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)</p> <p><b>3. 流量计:</b>  3.1 电子流量计, 氧气、空气, 流量通过呼吸机屏幕及数码管两种方式电子显示; 流量范围0.1-15 l/min;  3.2 具备备用机械流量管, 流量范围1-10 l/min, 保证在停电时能正常工作;</p> <p><b>4. 呼吸回路:</b>  4.1 模块化呼吸回路, 所有传感器及连接电缆内置在回路内, <math>\leq 3\text{L}</math>的呼吸回路容积 (手动皮囊不参与呼吸循环过程), 所有回路模块不用任何工具可以徒手拆卸、安装, 且无泄漏;  4.2 所有模块 (含风箱折叠皮囊、流量传感器) 均可耐受<math>134^{\circ}\text{C}</math>高温高压灭菌消毒, 且每个模块都具有可耐受<math>134^{\circ}\text{C}</math>高温高压灭菌消毒认证标识。  4.3 智能回路系统, 能识别和显示: 正在使用回路类型、正在使用呼吸模式以及<math>\text{CO}_2</math>吸收罐状态;  <b>▲4.4</b> 全部自检时含挥发罐检测, 并具有麻药泄漏量提示; (需提供证明材料包括但不限于: 提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)  4.5 标配内置二氧化碳旁路功能, 支持术中更换钠石灰;  4.6 标配内置 (非外接) 主动式麻醉废气排放装置 (AGSS) ;</p> <p><b>5. 技术要求:</b>  5.1 原机外置<math>\geq 15</math>英寸彩色可触摸显示屏幕, 具备双分屏显示功能. 当触屏失灵, 手动可调;  5.2 提供辅助/控制通气, 标配通气模式: 容量控制模式、压力控制模式、SIMV PCV、SIMV VCV、PCV VG (压力控制容量保证)、带窒息保护的壓力支持、手动通气、电子PEEP等;  5.3 采用带透明刻度上升式风箱, 可直观观察病人的呼吸状态;  5.4 潮气量范围: 5ml-1500ml;  5.5 吸呼比: 2:1到1:8;  5.6 最大吸气流速: <math>\geq 120\text{ L/min}</math>+新鲜气体流量;  5.7 呼吸频率: 4-100 次/分钟;  5.8 吸气平台时间: 5%-75%吸气时间;  5.9 压力范围 (压力模式): 5-60cmH<sub>2</sub>O;  5.10 压力限制范围: 12到 100 cmH<sub>2</sub>O ;  5.11 PEEP 设定范围: 0, 4 到 30 cmH<sub>2</sub>O;  5.12 具备流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;  5.13 标配三种工作模式: 机械通气、暂停模式和心脏旁路模式;</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: 可视纤维支气管镜

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

1	<p><b>一、操作手柄（含插入管）：</b></p> <p>1. 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。</p> <p>2. 视场角<math>\geq 120^{\circ}</math>。</p> <p>3. 景深：<math>\geq 3-100\text{mm}</math>。</p> <p>★4. 软镜插入管外径<math>\leq 4.9\text{mm}</math>，工作管道内径<math>\geq 2.6\text{mm}</math>。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>▲5. 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左<math>\geq 120^{\circ}</math>，向右<math>\geq 120^{\circ}</math>。（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>6. 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲<math>\geq 180^{\circ}</math>，向下弯曲<math>\geq 130^{\circ}</math>，双向弯曲<math>\geq 310^{\circ}</math>。</p> <p>7. 操作手柄具备<math>\geq 3</math>个电子功能按键。</p> <p>8. 操作手柄上按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结。</p> <p>▲9. 吸引阀座一体式防脱设计。（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>10. 内置LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察。</p> <p>11. 操作部防水等级：<math>\geq \text{IPX7}</math>，配备防水盖可进行全浸泡消毒。</p> <p><b>二、图像处理器：</b></p> <p>▲1. 显示屏：显示屏<math>\geq 10</math>英寸。高清视频信号输出分辨率：<math>\geq 1280 \times 800</math>。（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>2. 预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。</p> <p>3. 调节图像输出比例功能：在外接显示器时，<math>\geq</math>三种显示比例的图像。</p> <p>4. 亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度。</p> <p>5. 白平衡功能：具有白平衡调节功能。</p> <p>6. 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。</p> <p>7. 存储功能：具有外置可热插拔<math>\geq 64\text{G}</math> SD存储卡直接存储图片及声音等信息。</p> <p>8. 视频转接线：线缆可<math>\geq 180</math>度旋转。</p> <p>9. 视频输出接口：有CVBS视频输出接口和DVI视频输出接口，配备DVI信号转换数据线，实现DVI视频图像输出，可与医用显示器或工作站连接。</p> <p>10. 供电方式：电池供电：具有内置可充电使用电池，一次充满电的内部电源连续工作时间不小于3小时；还可通过接入DC适配器连接交流电使用，通过适配器实现24小时连续供电</p> <p><b>三、配置要求：</b></p> <p>1. 电子支气管镜操作部1条</p> <p>2. 电子内窥镜图像处理器1台</p> <p>3. 多功能台车1台</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：超声生物显微镜UBM

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

1		<p>1 工作条件</p> <p>a.工作温度：5℃～40℃，相对湿度不大于80%；</p> <p>b. 使用电压：～220V±22V ， 50 Hz±1 Hz。</p> <p>2 基本参数</p> <p>a. 标称超声工作频率：50MHz；</p> <p>b. ▲增益：≥105 dB；</p> <p>c. 数字扫描变换器（DSC）容量：≥1024×576×8 bit×100幅；</p> <p>d. 灰阶：256 级；</p> <p>e. ▲显示窗口（宽×深）：不小于8mm×5mm（近景模式）、不小于12mm×7mm（中景模式）、不小于17mm×10.5mm（全景模式）可选择；</p> <p>f. ★显示延迟深度：近景显示时，延迟深度6mm；中景显示时，延迟深度4.5mm；全景显示时，延迟深度3mm；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>g. 显示方式：B 模式；</p> <p>h. 应用基于Windows10操作系统；</p> <p>a. 角膜保护功能（距角膜4mm报警提示，3mm时探头停止）；</p> <p>j. 影像区聚焦区域提示功能。</p> <p>3 性能</p> <p>a. 分辨力：轴向不大于0.03mm、侧向不大于0.04mm；</p> <p>b. 几何位置精度：纵向不大于2%；横向不大于2%；</p> <p>c. 图像截取数量：不少于16幅；</p> <p>d. 视频动态采集：可将动态视频保存为AVI文件；</p> <p>e. 单帧单步与动态回放；</p> <p>f. 双键脚踏开关：启动冻结、图象截取存储；</p> <p>g. 通讯接口：USB 2.0 接口；</p> <p>h. 图像输出：USB 接口打印机输出；</p> <p>a. 图像处理：亮度、对比度调节、伽玛变换/彩色变换、色彩反转、放大、文字标注；</p> <p>j. 图像测量：测量长度、面积、角度；</p> <p>k. 打印报告：主诉及临床检查、影像描述内容可选择打印；</p> <p>ax. 图像文件格式：JPEG、BMP、DCM；</p> <p>all. 硬盘容量：不小于500G；</p> <p>n. 光存贮介质：DVD-RW；</p> <p>o. 显示器分辨率：1440 x 900；</p> <p>p. 病历数据库管理；</p> <p>q. 无线鼠标键盘。</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。		

采购包3：



标的名称：椎间孔镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、技术参数总体要求：</p> <p>★1.1、注册证名称为椎间孔镜，（需提供注册证复印件）</p> <p>二、椎间孔镜参数要求：</p> <p>2.1、椎间孔镜：1支，最大外径<math>\geq 7.0\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 180\text{mm}</math>，视向角<math>\geq 30^\circ</math>，视场角<math>\geq 80^\circ</math>，器械通道<math>\geq 4.3\text{mm}</math>，配专用消毒盒；</p> <p>2.2、灭菌方式：高温高压灭菌、低温等离子灭菌；</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：空心骨钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>固定式电池供电骨组织手术设备</p> <p>标准配置清单：</p> <p>1. 主机 1件</p> <p>2. 电池 2节</p> <p>3. 充电器 1只</p> <p>4. 消毒通道 1只</p> <p>5. 钻夹头钥匙 1把</p> <p>6. 包装箱 1</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 可整机高温高压消毒，耐<math>135^\circ\text{C}</math>高温；</p> <p>2. 采用优质电机；</p> <p>3. 转速650转 / 分；</p> <p>4. 扭矩5牛顿·米；</p> <p>5. 使用免消毒电池；</p> <p>6. 电池电压14.4伏；</p> <p>7. 铝合金外壳；</p> <p>8. 噪声<math>\leq 60\text{dB}</math>；</p> <p>9. 温升<math>\leq 25^\circ\text{C}</math>；</p> <p>10. 通过CE认证；</p> <p>11. 通过ISO13485认证；提供认证报告复印件；</p> <p>12. 通过FDA认证。</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：聚酯衬垫

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

1

1. 适用范围/用途：适用于各体位手术或长期卧床患者，固定患者体位，预防褥疮发生。
2. 产品结构

a. 由充气床垫（床垫由若干气室组成）、气道(连接管)等组成

b. 充气床垫材料由聚氨酯薄膜（接触人体）以及低密度聚氨酯（不接触人体）组成。
3. 优越的性能

a. 充气床垫均匀分布载荷135公斤，垫体无破损。

b. 防褥疮气床垫体密封性良好，充满空气后，3小时气压减少10%以内。

c. 抽取负压，15秒钟即可固定患者体位。
4. 本产品无需安装，可以直接使用。
5. 清洁、消毒、维护保养简单方便无特殊要求

5.1清洁：表面的污物，不能使用酸性或强碱性清洗剂，用清水或清洁剂直接进行清洗，放在干燥通风处自然风干即可。

5.2消毒，推荐灭菌/消毒工艺如下：

平整放置，先清洁，再将无菌巾用70%~80%酒精液浸泡浸湿后擦拭表面，作用3分钟。擦拭干净，并在干燥通风处自然风干晾干即可。

5.3维护和保养：无需特殊的维护和保养。

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：肩关节牵引架

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

1		<p>一、总体要求</p> <p>肩关节牵引架系统是一款针对肩部牵引手术设计的产品，可精准完成关节牵引, 并保持患者体位稳定；主要用于肌肉断裂、肘腕牵引等等，可与任何类型手术床配合使用。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1. 肩关节牵引架系统采用304不锈钢以及铝镁合金材质而成，304不锈钢采用电解工艺，铝镁合金采用氧化工艺，质地轻，强度高，方便消毒清洁。</p> <p>2. 肩关节牵引架系统高度可调节，调节范围1000mm~1350mm</p> <p>★3. 使用过程中高度可进行微调，调节范围≥350mm，并具有防坠落功能。</p> <p>4. 肩关节牵引架系统具有长度调节功能，调节范围1050mm~1650mm</p> <p>5. 肩关节牵引架系统具有角度调节功能，调节范围-35° ~ 135°</p> <p>6. 肩关节牵引架系统可360° 水平旋转，并可在任意位置锁定。</p> <p>7. 配备两种袖套，可清洗、可消毒、可以重复使用。</p> <p>★8. 配有收纳底座便于存放、移动及安装；低重心设计，转运时无倾覆风险，并具备砝码收纳功能；医用静音轮，万向锁止，转运时无噪音。</p> <p>9. 采用三点式牵引，利用砝码重量进行牵引力调节，配有304不锈钢砝码0.5kg、1kg、2kg、3kg、5kg一套。</p> <p>★10. 功能调节装置包括横向调节杆、纵向调节杆、轴向牵引调节杆，并通过角度调节器固定于柱体上。两端设有滑轮，牵引绳通过滑轮两端分别悬吊砝码和袖套形成三点定位牵引，满足手术中多角度需要，手臂受力均匀更安全。</p> <p>三、配置</p> <p>1. 承载底座1辆</p> <p>2. 牵引架主体1组</p> <p>3. 棉制袖套1件</p> <p>4. 弹力袖套1件</p> <p>5. 不锈钢砝码一套</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：脊椎内窥镜

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

1	<p>脊柱内窥镜手术系统（UBE 0° 镜、30° 镜）参数</p> <p>一. 技术参数总体要求：</p> <p>★1. 1. 内窥镜注册证名称为<b>脊柱内窥镜</b>（需提供脊柱内窥镜注册证复印件）</p> <p>二. <b>脊柱内窥镜（30°）</b>要求：</p> <p>2. 1. <b>脊柱内窥镜</b>：1支，视向角30°，视场角≥80°，直径≥4.0mm，工作长度≥175mm；</p> <p>2. 2. 骨科用保护器：1支，直径≥5.5mm，工作长度≥140mm；</p> <p>2. 3. 骨导引针：1支，直径≥4.3mm，工作长度≥180mm 钝头；</p> <p>2. 4. 脊柱内窥镜消毒盒：1个</p> <p>2. 5. 灭菌方式：高温高压灭菌、低温等离子灭菌；</p> <p>三. <b>脊柱内窥镜（0°）</b>要求：</p> <p>3. 1. <b>脊柱内窥镜</b>：1支，视向角0°，视场角≥80°，直径≥4.0mm，工作长度≥175mm；</p> <p>3. 2. 骨科用保护器：1支，直径≥5.5mm，工作长度≥140mm；</p> <p>3. 3. 骨导引针：1支，直径≥4.3mm，工作长度≥180mm 钝头；</p> <p>3. 4. 脊柱内窥镜消毒盒：1个</p> <p>3. 5. 灭菌方式：高温高压灭菌、低温等离子灭菌；</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：机械助力盐水瓶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、总体要求</p> <p>由L350型五星底座、冲洗液袋用加压器主体、可升降挂钩部分组成。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>★1. 主体材质为医用级铝合金，上下纯金属盖封堵，八角形设计。</p> <p>★2. 四个独立可调节挂钩，对称设计，采用不锈钢材质，可水平伸缩调节（范围3CM），高度调节范围为1750~2690mm，单钩承载不小于10KG，总负荷不小于40KG。</p> <p>3. 五星底座尺寸为L350±5mm，采用铝合金材质。</p> <p>4. 主体底部设置平衡块，配合大规格五星底座和医用静音万向脚轮，能承载更大重量而不易倾斜，并且移动方便灵活。</p> <p>★5. 升降手柄为金属材质，底部带防尘罩，独特的弹力负荷开锁机制，冲洗袋可随意升降，释放按钮可锁停在所需的高度和压力，无需额外附加重力平衡器件，牢固稳定。</p> <p>6. 清晰的刻度标尺，英寸和公分标识，让使用者更加直观快捷的选择各种高度。</p> <p>7. 清洁、消毒、维护保养简单、方便，无特殊要求。</p> <p>三、配置</p> <p>1. 移动底座一组</p> <p>2. 主体立柱一组</p> <p>3. 输液泵（注射泵）架一组</p> <p>4. 输液杆架四组</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：骨钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		固定式电池供电骨组织手术设备（骨钻） 标准配置清单： 1. 主机 1件 2. 电池 2节 3. 充电器 1只 4. 消毒通道 1只 5. 钻夹头钥匙 1把 6. 包装箱 1只 技术参数： 1. 可整机高温高压消毒，耐135℃高温； 2. 采用优质电机；输出功率≥105W； 3. 转速0～1200转 / 分； 4. 扭矩2.9牛顿·米； 5. 钻夹头有效夹持0.1mm～8.0mm； 6. 充电器输入电压交流100V250V 50/60HZ 7. 使用免消毒电池； 8. 电池电压14.4伏；1800mAh； 9. 铝合金外壳； 10. 噪声≤60dB； 11. 温升≤25℃； 12. 通过CE认证； 13. 通过ISO13485认证（需提供认证复印件） 14. 通过FDA认证。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动骨组织手术系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		电动骨组织手术系统技术参数				
		序号	名称	配置数量	备注	
		1	主机	1		
		2	脚踏开关	1		
		3	通用磨钻手柄	1		
		4	磨钻头	1	一体式磨头	切削刃2.0
		5		1		切削刃3.0
		6		1		切削刃4.0
		7		1		金刚砂2.0
		8		1		金刚砂3.0
		9		1		金刚砂4.0

1

10		1	往复磨头	全刃3.5
11		1	一体式护鞘磨	切削刃3.5
12		1	头	金刚砂3.5
13		1	一体式增速磨	金刚砂2.0
14		1	头	金刚砂3.0
15	骨科用电锯片	1	动力骨刀	扁形锯片
16		1		全环形锯片
17		1		斜型摆动锯片
18	微创脊柱磨头	1	切削刃	
19		1	金刚砂	

电动骨组织手术系统技术参数

- 1、主机：主机小巧，移动方便，彩色液晶屏显示，屏幕≤5寸,输入220V，50Hz；输入功率100VA，BF型电气安全设计。
- 2、脚踏：线缆长≤3m，无级调速，IPX8防水等级，金属底座，更稳固，更耐用，防滑、防侧翻。
- 3、★手柄：用于开放手术的电机，转速≥55000 r/min，电机最大功率100W，可高温灭菌。重量≤125g（不含线缆），手柄内注水水冷结构，长时间使用，手柄不发热。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 4、开放弯曲刀头：刀杆弯曲，刀杆内注水设计，手术操作视野好。工作转速≥55000r/min。
- 5、开放往复刀头，具有全刃刀头设计，可以紧贴神经操作，刀具往复运动磨除骨组织不损伤神经，转速≥55000r/min，刀杆内注水弯曲设计。
- 6、一体式护鞘磨头：前端刀杆弯曲，磨头前端带保护鞘，刀杆内注水设计，手术操作视野好。磨头直径≥3.5mm，≥长度110mm，工作转速≥55000r/min。
- 7、★增速磨头：一体式刀杆弯曲磨钻头，刀杆内注水设计，手术操作视野好。，刀具转速≥110000r/min（1:2增速传动）。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 8、动力骨刀：，内注水设计，刀头齿部长度≥9mm，刀头前后往复运动，转速≥55000r/min。
- 9、环形动力骨刀：，长度≥110mm，环形刀刃，前端有齿，刃部直径≥6mm，刀头往复运动转速≥55000r/min。
- 10、摆动形动力骨刀：，长度≥110mm，摆动形刀刃，前端有齿，刃部直径≥7mm，刀头往复运动转速≥55000r/min。
- 11、椎间孔镜下钻头：具有金刚砂球形和不锈钢切削刃球形两种，刀杆直径≤3.5mm，刀杆有效长度≥280，刀头工作转速≥55000r/min。

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：摆锯

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

1		<p style="text-align: center;">固定式电池供电骨组织手术设备（摆锯）</p> <p>标准配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机 1件</li> <li>2. 电池 2节</li> <li>3. 充电器 1只</li> <li>4. 消毒通道 1只</li> <li>5. 锯片 5片</li> <li>6. 包装箱 1只</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可整机高温高压消毒，耐135℃高温；</li> <li>2. 采用优质电机；输出功率≥90W</li> <li>3. 锯频15000次 / 分；</li> <li>4. 锯片硬度52度，材料医用不锈钢；</li> <li>5. 充电器输入电压交流100V~250V 50/60HZ；</li> <li>6. 使用免消毒电池；电池电压14.4伏；1800mAh；</li> <li>7. 铝合金外壳；</li> <li>8. 噪声≤75dB；</li> <li>9. 温升≤25℃；</li> <li>10. 通过CE认证；</li> <li>11. 通过ISO13485认证；（需提供认证证书复印件）</li> <li>12. 通过FDA认证。</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。		

采购包4：

标的名称：中型压力蒸汽灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一：设备参数及配置</p> <p>1 技术要求</p> <p>1.1 主体</p> <p>1.1.1 容积： ≥80L</p> <p>1.1.2 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)</p> <p>1.1.3 ★设计压力： -0.1/0.3MPa （需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.1.4 设计温度： ≥144℃</p> <p>1.1.5 使用寿命： ≥8年/16000次循环</p> <p>1.1.6 主体保温： 粘胶纤维保温层</p> <p>1.1.7 腔壁加热 覆膜式加热膜</p> <p>1.2 密封门</p> <p>1.2.1 门数量： 单门</p> <p>1.2.2 门板 拉伸门板，材料厚度≥2.5mm；</p> <p>1.2.3 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)；</p> <p>1.2.4 开关门方式： 电机驱动，手把式侧开门；</p> <p>1.2.6 门密封方式 自胀式门胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成；</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 控制阀： “自动控制阀： ≥5个直动式电磁阀，</p> <p>手动控制阀： ≥1个手动球阀； ”</p>

1	<p>1.3.2 泵： ≥1个增压泵；</p> <p>1.3.3 压力传感器： 国际一线独立安装压力传感器（非电路板安装式）；</p> <p>1.3.4 蒸汽产生方式： 内置储能式蒸发器，蒸汽质量好，无需外接蒸汽源；</p> <p>1.3.5 储水装置： 内置单水箱，不外排蒸汽可实现汽水内循环，同时一次加水可运行多次程序，水箱容积&gt;17L；</p> <p>1.3.6 压力表： “≥2个压力表； 量程：-0.1~0.5MPa； 精度等级：1.6级”</p> <p>1.3.7 散热器 内置2个体积大于0.0024立方米的散热器；</p> <p>1.4 控制系统</p> <p>1.4.1 操作方式 感应式操作</p> <p>1.4.2 控制方式 “采用PLC控制, 模块化设计的专用灭菌器控制器； 高度集成化的PLC，采用高速处理器芯片，可实现高速运算处理； 水质检测功能：检测灭菌使用水质是否满足标准要求，当水质不符合要求时候，显示屏进行提示；”</p> <p>1.4.3 界面显示： 液晶显示屏：320x240点阵5.0英寸液晶屏显示，显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换；</p> <p>1.4.4 流程控制 “准备、置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制； 冷热锅自检功能：设备能够自动判断冷热锅并自动对流程进行智能调节；”</p> <p>1.4.5 ▲记录方式： “标配内置微型热敏打印机，在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据，当安装打印纸后自动将数据打印出来；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.4.7 记录内容： 程序信息、程序运行阶段、程序运行转折点，各阶段温度、压力、时间、F0值等；</p> <p>1.5 程序系统</p> <p>1.5.1 ▲程序名称： 134通用、121通用、B134快速、N134快速、朊病毒、自定义、液体程序、BD&amp;Helix、真空测试、预热程序、干燥程序（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.6 整体参数</p> <p>1.6.1 装载装置： 两层搁网</p> <p>1.6.2 腔体尺寸： ≥Φ380×710</p> <p>1.6.3 外形尺寸： ≤1070×760×580</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：中频治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>一、产品概述：</b> 电脑中频治疗仪采用微电脑控制技术，由中、大规模集成电路组成，设备内置99个特定的临床治疗处方。其中：多步治疗程序电疗法临床常规处方30个（其中：直流处方1个）；音频电流疗法处方10个；2. 正弦电流疗法处方10个；脉冲调制中频电流法处方20个；干扰电疗法处方29个。</p> <p><b>二、主要技术参数</b></p> <p>1、输出电流强度： 在500Ω的负载电阻下，输出电流不超过以下的限值：频率≤1500Hz，为80mA(r.m.s)， 频率&gt;1500Hz为100mA(r.m.s)。</p>



1

▲2、输出通道：四路，输出电流独立可调。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）  
——四路同步电刺激、异步电刺激通道；  
——四路同步（温热）电刺激、异步（温热）电刺激通道；  
——两路离子导入通道；  
——两路干扰电治疗通道  
3、内置临床处方：99个专家处方。  
4、工作频率：1kHz~12kHz，误差±10%。  
5、调制频率范围：在0~150Hz范围内。  
6、差频频率范围：在0~100Hz范围内。  
7、调幅度：设有0%、33%、60%、100%四种调幅度，调幅度允差±5%。  
8、动态节律：4s~10s。  
9、差频变化周期：15s~30s。  
10、基波频率及波形：方波，频率为1kHz~12kHz（对应脉冲宽度为500μs~42μs）。  
▲11、调制波形：方波、尖波、三角波、指数波、锯齿波、正弦波、等幅波、梯形波、扇形波、扇梯波以及它们的组合。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）  
12、温热电极（温控）：25℃~41℃，多挡可调，最高不超过41℃。  
★13、时间调节：默认处方时间：10min、20min、25min、30min、40min、45min，误差±10%。  
时间可调功能：1min~99min，步进1min，误差±10%。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）  
14、电源条件：交流220V/频率50Hz  
15、输入功率：≤150VA  
16、工作环境：温度5℃~40℃，相对湿度≤80%，大气压力860hPa~1060 hPa。  
17、外形尺寸：450mm×320mm×100mm(长×宽×高)  
18、重量：7.5Kg

三. 适用范围：

该产品具有镇痛、改善局部血液循环，促进炎症消散，软化瘢痕松解粘连、兴奋神经肌肉作用。

电脑中频治疗仪

序号	品名（内容）	规格/型号	单位	数量	备注
1	主机		台	1	
2	主机电源线	220V	条	1	
3	输出线（交流）	2m 6芯	条	4	
4	输出线（直流）	2m 2芯	条	2	
5	输出线（温热）	2m 6芯	条	2	
6	绷带	/	条	4	
7	理疗电极片	107*72mm	片	4	加热硅胶
8	理疗电极片	185 mm*106mm	片	2	常规硅胶
	理疗电极片	130mm* 95mm	片	2	常规硅胶
	理疗电极片	95 mm*60mm	片	2	常规硅胶
	理疗电极片	80mm*40mm	片	2	常规硅胶
	理疗电极片	Φ 40	片	2	常规硅胶
9	理疗用体表电极	50*50mm	片	4	自粘
	理疗用体表电极	80*40mm	片	4	自粘
	理疗用体表电极	120*70mm	片	4	自粘
10	使用说明书	——	份	1	
11	保修卡、合格证	——	份	1	

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：远红外线治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>①适用治疗板直径：≥166mm；</p> <p>②电源输入：AC 220V 50Hz；</p> <p>③功率：250VA；</p> <p>④支臂伸缩范围：0-76cm；</p> <p>⑤电源盒升降范围：0-60cm；</p> <p>⑥头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；</p> <p>⑦波普范围：2 μm-25 μm；</p> <p>⑧定时范围：0-60分钟；</p> <p>⑨工作寿命：&gt;2000小时。</p> <p>产品样式：立式单大头；定时方式：机械定时；毛重：13KG。</p> <p>优点：</p> <p>①治疗头有防烫把手；</p> <p>②治疗器电源盒可升降；</p> <p>③加粗金属支臂；</p> <p>④大治疗头；</p> <p>⑤电源盒正、反面都有通电和工作指示灯；</p> <p>⑥五脚折叠脚架，带配重块设计；</p> <p>⑦有倾倒自动断电功能；</p> <p>⑧金属脚轮支撑，5个脚轮中有2个带刹车功能；</p> <p>⑨治疗板与加热器之间使用的是8mm厚的陶瓷绝缘板。</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：心肺复苏模型

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

1		<p>1.本模型是由优质塑胶材料经不锈钢模具浇注工艺制成。具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构标准、经久耐用等特点。为目前国内较为先进、功能齐全、材料考察的全新产品。</p> <p>2.功能特点：</p> <p>3.● 洗头、洗脸</p> <p>4.● 眼耳清洗、滴药</p> <p>5.● 口腔护理、假牙护理</p> <p>6.● 口鼻气管插管</p> <p>7.● 气管切开护理</p> <p>8.● 吸痰法</p> <p>9.● 氧气吸入法</p> <p>10.● 口鼻饲食法</p> <p>11.● 洗胃法</p> <p>12.● 乳房护理、乳腺检查</p> <p>13.● 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）</p> <p>14.● 三角肌皮下注射</p> <p>15.● 股外侧肌注射</p> <p>16.● 骨外侧肌注射</p> <p>17.● 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺</p> <p>18.● 灌肠法</p> <p>19.● 女性导尿术</p> <p>20.● 男性导尿术</p> <p>21.● 女性膀胱冲洗</p> <p>22.● 男性膀胱冲洗</p> <p>23.● 造瘘引流术</p> <p>24.● 臀部肌肉注射</p> <p>25.● 腹腔解剖重要器官结构</p> <p>26.● 整理护理：擦浴、穿换衣裤</p> <p>27.● 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动</p> <p>28.● 创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎</p> <p>29.● 胸壁切开缝合伤口</p> <p>30.● 腹壁切开缝合伤口</p> <p>31.● 大腿外伤切开缝合伤口</p> <p>32.● 大腿皮肤裂伤</p> <p>33.● 大腿感染性溃疡</p> <p>34.● 足坏疽、第1、2、3足趾和足跟压疮</p> <p>35.● 上臂截肢伤口</p> <p>36.● 小腿截肢伤口</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：下肢关节康复器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>工作原理</p> <p>采用微电脑数码控制设计，微电机驱动下肢肢体支架，带动患者进行下肢关节功能恢复训练。</p> <p>技术参数</p> <p>1、额定输入功率：60VA。</p> <p>2、训练过程中可实时显示训练当前角度位置。</p> <p>3、支架长度调节范围：大腿0～260mm，小腿0～260mm，滑动连杆0～340mm，允差±10%。</p> <p>4、伸展角度调节范围：0～120°，级差3°。</p> <p>5、屈曲角度调节范围：0～125°，级差3°。</p> <p>▲6、角度运行速度：8档可调，1.5～3.6°/s。级差0.3°/s，允差±20%。</p> <p>7、训练时间：0～240min可调，级差10min，允差±10%，时间结束会有提示音。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>▲8、脚踏板左右活动范围：移动至最左位置和最右位置中心线夹角为60°，允差为±10°。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>9、设有线控开关，安全可靠。</p> <p>10、具有应急安全保护开关。</p> <p>11、开机过程中设备自检自动复位。</p> <p>12、承重：15kg。</p> <p>适应范围</p> <p>适用于下肢关节（髋、膝、踝）功能障碍的康复训练。</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：洗消站

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

1		<p>★1、柜体底板材质要求： 柜体底板采用SUS304不锈钢材质，厚度≥1.2mm；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>2、功能背板形状材质要求： 背板采用亚克力材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；吊柜采用高密度欧松板材质，杜绝出现破裂或生锈现象，上翻盖设计，增加储物空间及方便拿取</p> <p>3、台面形状要求： 沥水台面四周采用滚筋结构中间低四周高，确保清洗时的水不会流落地面。台面高度≥850mm；</p> <p>4、槽盖材质要求 采用304不锈钢整体成型，配置密封条，确保清洗时的密封；</p> <p>5、清洗槽规格尺寸要求： ≥长600*宽500*高280mm</p> <p>6、柜体形状要求： 采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮方便设备转运，并配有升降地脚，确保设备就位后设备的固定。</p> <p>7、支架材质要求： 选用全优质SUS304不锈钢材质，厚度≥1.2mm；</p> <p>8、柜门材质及结构要求： 采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，更美观，非整体柜门设计；柜门铰链采用进口阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。</p> <p>9、台面材质要求： 台面采用SUS304优质不锈钢，槽体采用316L不锈钢，超声槽厚度≥2mm，其余槽体厚度≥1.5mm；</p> <p>10、提供符合科室要求的图纸方案。</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：洗胃机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、性能特点：</b></p> <p>1. 本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。</p> <p>2. 洗胃迅速，干净，对胃壁粘膜无损伤。</p> <p>3. 具有手控和自控二种操作功能，易于调整和控制。</p> <p>4. 设有故障声光提示装置，便于故障的排除和设备维修。</p> <p><b>二、主要技术参数</b></p> <p>1. 电源：AC220V 50Hz</p> <p>2. 输入功率：250VA</p> <p>3. 流量：≥2L/min</p> <p>4. 自控：冲液量为250～350ml/次 吸液量为300～450ml/次</p> <p>5. 压力控制：冲、吸压力设定为47～67KPa</p> <p>6. 噪声：≤60dB(A)</p> <p>7. 外包装尺寸：46.5cm×42.5cm×92cm</p> <p>8. 毛/净重：21/18.5kg</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：微波治疗仪

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

1	<p>一、设备名称：微波治疗仪</p> <p>二、投标参数</p> <p>1. 主载频率：2450MHz；</p> <p>2. 辐射器驻波比：≤ 3；</p> <p>3. 理疗功率：≥60W，连续可调，1W步进；</p> <p>4. 输出定时功能：可预设定，时间结束蜂鸣提示；</p> <p>5. 具备自动稳压系统，外接电压不稳时保证输出稳定；</p> <p>6. 设有过载保护系统，超出预定值自动切断输出并提示；</p> <p>7. 电源电压波动时，可自动补偿功率输出以维持设定功率不变；</p> <p>8. 活动支臂，能任意调节角度及距离；</p> <p>9. 辐射器采用聚四氟材质，热凝器探头高效、不粘连组织；</p> <p>▲10. 通过YY0505国家电磁兼容检测，且无屏蔽室限制；（需提供报告复印件）</p> <p>▲11. 适用范围：在医疗机构使用，用于辐射理疗和炎症的凝固治疗；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>12. 质保时间：≥2年；</p> <p>▲13. 产品有效期：≥8年；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</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：空气波压力循环治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. ★具有国家规定的医疗器械产品注册证；（需提供注册证复印件）</p> <p>2. 具有LCD液晶触摸显示屏；</p> <p>3. ▲具有DVT治疗模式，充气治疗模式（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>4. 具备单腔压力可调可关闭功能；（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>5. ▲设备采用叠加式双层结构气囊（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>6. 设备压强可在5-25Kpa范围可调；</p> <p>7. 充气气泵产生的噪声≤65dB；</p> <p>8. 时间设定1min~99h可调</p> <p>9. 设备内置压力传感器</p> <p>10. 设备具备实时压力监测系统（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>11. 设备具有智能参数记忆功能（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>12. 设备具备梯度压力模式（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>13. 设备具备过压保护功能（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>14. 设备具备断电保护功能；</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：渐进式下肢康复训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备为床旁型设计； 2.设备电机数量： $\geq 4$ 个电机 3.设备具备电动横向及竖向支臂的调节； 4.设备为电动调节固定脚升降功能； 5.设备为液晶电容屏； 6.▲设备系统功能不少于主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练等训练模式；（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明） 7.具备肌张力显示、痉挛识别及缓解、痉挛缓解速率可调等功能； 8.训练时间1~120min范围内可调； 9.运动速度5~60r/min范围内可调； 10.阻力不少于24档可调； 11.具备训练结果分析功能
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：呼气分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、产品标准及认证 1.产品注册名称：呼气分析仪； 2.产品检测原理：电化学检测原理； 二、产品功能参数 1.呼出气一氧化氮测定采样方式：FeNO50在线口呼气测量（适合4岁及以上患者），CaNO在线口呼气测量，FnNO在线鼻呼气测量，sNO离线样品气测量； 2.▲动态测试曲线，有效呈现测试过程细节，体现一氧化氮测量值的流速依赖性，保证测试结果准确性；（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明） 3.采用分离式单向阀气道设计，无公用气道回路，有效克服交叉感染风险； 4.可实施呼出气一氧化氮/一氧化碳联合测定功能，一口气测定一氧化氮/一氧化碳指标； 5.低噪声，高灵敏度传感器及电路专利设计，保证测试结果准确性； 6.流量质控功能：系统自动提醒判断呼吸过程流量控制过强或过弱、吸气超时、呼气超时等错误； 7.环境因素质控功能：设备内部具有温度、湿度、大气压标定及调节校准功能，具备一氧化氮（NO）标准气检验与校准，一氧化氮（NO）环境气检验，保证测试结果准确性； 8.具有呼出气一氧化氮测定/呼出气一氧化碳测定功能，可出具呼出气一氧化

氮测定/呼出气一氧化碳测定报告;

- 9.呼出气一氧化氮检测支持按照指南进行三次测量模式，三次合格吹气后系统支持按照2005 年ATS/ERS数据采集的要求计算最佳测量均值，也支持自动推荐最佳测量值；保证数据的可靠性。
- 10.辅助测评分析功能：支持慢阻肺、哮喘常用标准随访问卷，出具随访测评报告；
11. 支持临床表单信息可配置设计，从年龄、性别、症状、肺功能、用药情况等多维度进行智能分析，方便医生进行患者管理以及临床研究的开展；
12. ★支持患者自助式信息填写功能，有效提高临床诊疗效率；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
13. 具备在线测试模式，离线测试模式、训练模式等多种测试训练方式，有效保证患者正式测量时的成功率。
14. 十英寸电容触摸屏设计，方便携带及床旁使用；
15. 仪器集成蓝牙传输功能，方便不同场景使用；
16. 仪器集成WiFi无线传输功能，方便与医院HIS系统对接互联；
17. 仪器自带智能语音及视频宣教提示功能，方便患者掌握检查要领；
18. 仪器内置高性能锂电池，方便断电等不同场景使用；
19. 仪器支持直接连接打印机打印A4报告，方便不同工作场景；
20. 仪器集成扫码读取功能，方便临床操作，提高临床诊疗效率；
- 21.呼气时间：成人6s、儿童（<6岁）和老年（>70岁）4s，6-14岁、也可支持设置儿童\老年模式；
- 22.仪器支持与PC端呼气分析管理系统连接，并支持在PC端进行操作，操作更便捷；
- 23.支持新增修改患者姓名、性别、年龄，基本情况及检查报告所需信息。
- 24.系统支持进行患者管理及查看检查记录，并支持批量导出报告，导出格式多样。

### 三、产品性能指标

- 1.呼出气一氧化氮测定范围：0~4000 ppb;
- 2.呼出气一氧化氮准确性：当测定值 $\leq 50$  ppb时，误差 $<2.5$  ppb；当测定值 $>50$  ppb时，误差 $<5.0\%$ ；在测量范围内，检测结果和标准气体浓度线性回归的相关系数 $r$ 应不小于0.990；
- 3.呼出气一氧化氮重复性：当测量值 $\leq 50$  ppb时，标准偏差（SD） $<1.5$  ppb；测量值 $>50$  ppb，变异系数（CV） $<3.0\%$ ；
- 4.呼出气一氧化氮单个测量内测量点重复性：
- 5.测量值 $\leq 50$  ppb，标准偏差（SD） $<0.5$  ppb；



		<p>6.测量值&gt;50 ppb时，变异系数（CV）&lt;1.0%</p> <p>7.呼出气一氧化氮检测低限：1.0 ppb；</p> <p>8.呼出气一氧化氮测量时间：小于40秒</p> <p>9. 呼出气一氧化氮呼气流速：50ml/s、200ml/s。</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：短波治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>工作原理</p> <p>采用电子管振荡产生工作频率为27.12MHz的短波，通过电容电极输出能量，将患部置于两个方形电极板之间，在高频电场的作用下，使病变部位的分子和离子在其平行位置振动，并互相摩擦而产生热效应。这种热效应使患部的表层和深层组织均匀受热，能增强血管通透性，改善微循环，调节内分泌，加强组织机体的新陈代谢，降低感觉神经的兴奋性，从而达到消炎、消肿、止痛目的。</p> <p>技术参数</p> <p>1、额定输入功率：700VA。</p> <p>2、输出功率：分20W、40W、60W、100W、200W五档可调，允差±20%。</p> <p>3、治疗时间：分10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s。治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。</p> <p>4、外形尺寸（长宽高）：430×330×830mm，允差±15%。</p> <p>5、工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。</p> <p>6、输出线长度：1100mm，允差±10%。</p> <p>7、脉冲模式：</p> <p>7.1、脉冲调制频率：疏波MF70Hz，密波DF350Hz，允差±10%。</p> <p>7.2、调制波形：方波。</p> <p>7.3、调制脉冲脉宽：疏波2.0ms，密波1.8ms，允差±20%。</p> <p>7.4、调制度：100%。</p> <p>8、配备四个电子管。</p> <p>9、智能化管理系统：治疗结束后有声音提示并断开输出。</p> <p>10、治疗模式：连续和脉冲。</p> <p>11、指示灯条：指示输出强度。</p> <p>适应范围</p> <p>适用于各类疾病导致的肌肉软组织疼痛的辅助治疗。广泛应用于骨关节康复、产后康复、疼痛康复、泌尿康复、呼吸康复、儿童康复等领域。</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：等速下肢屈伸康复训练器

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

1		<p>1、外形尺寸：1110×610×1320mm，允差±20mm。</p> <p>2、坐垫尺寸：430×330×50mm，允差±20mm。</p> <p>3、靠垫尺寸：840×330×70mm，允差±20mm。</p> <p>4、训练器支架角度调节范围：0°～80°，允差±2°。</p> <p>5、阻尼装置：1～12档可调，最大阻尼力≥160kg。</p> <p>6、训练肌肉：往上训练股四头肌，往下训练股二头肌、臀大肌。</p> <p>7、训练效果：强化大腿肌力，增强站立稳定性，提高日常生活活动能力；降低走路跌倒的风险。</p> <p>8、开始姿势：双脚与骨盆同宽，臀部、背部紧贴座椅，膝窝、小腿远程紧贴靠垫，过程中保持脊椎良好体线（收腹、肩胛骨内收下压、背打直、收下巴），眼睛直视前方，双手握住握把，保持踝关节背屈90度。</p> <p>9、动作范围：往上到小腿接近平行地面（微屈），往下至开始位置。</p> <p>适应症</p> <p>适用于患者进行腿部的康复训练。</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：冰毯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 毯面尺寸:950mmX600mm。误差:±5%</p> <p>2. 毯面承重：≥135kg</p> <p>3. 适用于DWK-II型医用控温毯</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：冰帽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 毯面尺寸:950mmX600mm。误差:±5%</p> <p>2. 毯面承重：≥135kg</p> <p>3. 适用于DWK-II型医用控温毯</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：PT凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（直径×高）：≥Φ600mm×（420～560）mm</p> <p>2) 带液压油缸，360°旋转</p> <p>3) 额定承载：≥2000N</p> <p>一、产品用途：</p> <p>康复师进行手法治疗时可移动的坐具。</p> <p>二、产品特性</p> <p>1) 凳面高度可调，方便康复师使用。</p> <p>2) 凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。</p> <p>3) 凳面可以360°旋转。</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：PT床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、产品组成</p> <p>由床面、床架、枕组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：≥2050mm×1230mm×480mm</p> <p>2) 床面高度：≥480mm</p> <p>3) 安全工作载荷：≥100kg</p> <p>一、产品用途：</p> <p>为受训者提供安全的多体位训练平台，便于康复治疗师开展多种方式训练。</p> <p>二、产品特性</p> <p>床脚配有高度微调支脚，着地稳固。</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。

采购包5：

标的名称：双能X线骨密度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备名称：双能X线骨密度仪</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、设备用途说明：用于人体骨矿及全身肌肉脂肪含量测定及分析的临床科研工作，并用于骨质疏松的临床诊断、治疗效果观察、以及骨折危险性的预测研究。</p> <p>四、主要技术规格：</p> <p>▲通过中国NMPA认证，请投标商提供（需提供中国NMPA认证复印件）</p> <p>适用于对腰椎、股骨、前臂和全身的扫描</p> <p>1 X线源</p> <p>1.1 K缘过滤，同时产生高低双能X线</p> <p>1.2 X线扫描线束：窄角扇形且扇形开角≤4.5°</p> <p>1.3 采集成像方式：连续扫描式</p> <p>▲1.4 球管电流≥3mA（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.5 球管最大输出功率≥200W</p> <p>▲1.6 球管热容量≥250KJ（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.7 自动智能扫描</p> <p>1.7.1无需预扫描，配置激光定位系统</p> <p>1.7.2具备根据骨骼结构，适形扫描，自动调整扫描宽度功能</p> <p>2 探测器系统</p> <p>▲2.1 光子计数探测器，探测器材质为LYSO（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p>

2.3 探测器通道数量：≥16个

### 3 扫描

▲3.1 适用于全身的扫描床，长度：≥260cm（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

3.2 适用于全身的扫描床，宽度：≥105cm

▲13.3 最大有效扫描视野，长度X宽度：≥195cmX60cm（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

13.4 最大病人承重：≥155kg

3.5 标准扫描时间：

▲13.5.1 腰椎：≤30秒钟，股骨：≤30秒钟（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

▲13.5.2 全身：≤5分钟（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

3.6 精确激光定位灯

3.7 全配套扫描定位器（包括腰椎、髋关节等）

3.8 对腰椎质控模块扫描的精度(重复性误差)：≤1.0%

3.9 对活体常规部位扫描精度(重复性误差)

3.9.1 腰椎、股骨：≤1.0%

3.9.2 双侧股骨：≤0.6%

3.9.3 全身脂肪含量：≤1.2%

3.9.4 全身肌肉组织：≤0.7%

▲3.10 拟CT多视角影像重建技术（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

3.11 提供高清晰度骨骼影像

▲3.12 具备人工智能质控功能，在扫描之后，系统能够自动检测脊柱、髋关节、前臂等部位是否存在摆位异常或是分析异常，并能给出提示和纠正建议（提供软件界面截图或报告）。（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

4 扫描部位及临床应用功能

4.1 正位腰椎扫描、评估

4.2 单侧股骨扫描、评估

4.3 双侧股骨自动扫描、评估

4.3.1 一次定位，自动扫描完成，同屏显示双侧髋关节影像

4.3.2 自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果

4.4 前臂测量和分析

4.5 全身骨密度扫描，并可进行四肢、躯干等部位的单独分析测量

4.6 可进行全身肌肉/脂肪成分分析，具备中国人体成分参考数据库，并在NMPA注册证产品适用范围中明确标明该产品可适用于脂肪肌肉组织测量和分析。

4.7 WHO体重指数评估

4.8 自动腹臀区域脂肪分析，腹臀脂肪比（请厂家提供临床影像以及腹臀脂肪比测量值）

- 4.9 双能脊柱评估功能
  - 4.9.1 双能脊柱VFA椎体骨折评估，评估椎体前后柱高度，判断椎体压缩程度
  - 4.9.2 提供的影像均为双能剪影图，需去除软组织图像（提供双能图像证明）
  - 4.9.3 同屏显示正位及侧位脊柱影像并定性对比评估
  - 4.9.4 计算机辅助标定椎体畸形
  - 4.9.5 侧位腰椎骨密度扫描、评估
- 4.10 人工髋关节置换后的自动扫描、评估
  - 4.10.1 增强型骨科专用软件（髋关节），用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估
  - ▲4.10.2 人工髋关节周围划分的评估区个数：≥19个（（需提供临床图像和报告证明材料，）
- 4.11 一次定位，自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能
- 4.12 骨折风险评估软件
- 4.13 计算机自动辅助诊断分析软件
- 4.14 具备流程管理工具，提供患者数据检索功能，可按照BMD、BMC、T值、Z值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出txt文档或者excel文件。
- 4.15 具备LSC最小有意义变化值辅助计算工具
- 4.16 针对各部位扫描后分析的数据可自定义公式、阈值和趋势分析
- 5 临床应用软件包
  - 5.1 运行环境：中文WINDOWS操作系统
  - 5.2 骨密度仪中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告
  - 5.3 骨密度计算软件包
  - 5.4 NHANES III参照数据库
  - 5.5 中国大陆人数据库：数据库由国内权威机构建立，全国多点采集，样本量≥10,000（请提供软件界面截图以及国内外核心期刊发表文章证明）
  - 5.6 智能自动确定骨边缘软件
  - 5.7 与前一次扫描结果对比分析
  - 5.8 异常骨密度区域或金属自动排除软件
  - 5.9 屏幕上扫描部位调整（可以通过软件，在屏幕上对扫描部位做精细调整，保证测量的精确性）
  - 5.10 体重/种族差异校正软件
  - 5.11 T值和Z值分析软件
  - 5.12 检测质量控制系统（含质量检测程序，QA态势分析）
  - 5.13 检测结果趋势分析功能
  - 5.14 多部位集成报告软件-多部位集成报告系统，将所有检测结果打印在一张报告上进行联合评估
  - 5.15 自动化报告编辑书写软件
  - 5.16 DICOM 协议接口（存储、传输、检索/查询、Worklist、打印等）
  - 5.17 HL7协议接口
- 6 放射剂量

		6.1 脊柱/股骨扫描放射剂量： $\leq 37 \mu\text{Gy}$ 6.2 全身扫描放射剂量： $\leq 0.4 \mu\text{Gy}$ 6.3 操作者散射剂量：距扫描床1米处外溢剂量 $\leq 6 \mu\text{Sv/Hr}$ 7 计算机系统 7.1 主控计算机 7.1.1 CPU类型：Intel双核，主频 $\geq 3.40 \text{ GHz}$ 7.1.2 内存： $\geq 4\text{GB}$ 7.1.3 硬盘： $\geq 500\text{GB}$ 7.1.4 DVD光驱 7.2 显示器： $\geq 23$ 英寸液晶显示器 7.3 彩色打印机 8 校准系统 8.1 自动质控测试程序 8.2 自动质控趋势分析 8.3 质控模块（含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准，适合不同人群, 请提供检测报告六点校准软件界面及报告） 9 售后服务 9.1 厂家在本自治区驻有原厂专业工程师负责售后服务 9.2 所供设备需为半年内新生产产品
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：彩色多普勒超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标																												
		<table><tr><th colspan="2">货物需求一览表及技术规格</th></tr><tr><th>序号</th><th>货物需求一览表及技术规格</th></tr><tr><td>一、</td><td>高档彩色多普勒超声波诊断仪</td></tr><tr><td>二、</td><td>数量：一台</td></tr><tr><td>三、</td><td>使用单位：</td></tr><tr><td>四、</td><td>设备用途及说明： 主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、 浅表组织与小器官、 儿科、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究。</td></tr><tr><td>五、</td><td>主要规格及系统概述</td></tr><tr><td>5.1</td><td>彩色多普勒超声波诊断仪包括：</td></tr><tr><td>5.1.1</td><td>显示器与操作系统</td></tr><tr><td>5.1.2</td><td>二维灰阶成像</td></tr><tr><td>5.1.3</td><td>彩色多普勒血流成像</td></tr><tr><td>5.1.4</td><td>实时频多普勒显示及分析</td></tr><tr><td>5.1.5</td><td>组织多普勒成像</td></tr><tr><td>5.1.6</td><td>组织谐波成像</td></tr></table>	货物需求一览表及技术规格		序号	货物需求一览表及技术规格	一、	高档彩色多普勒超声波诊断仪	二、	数量：一台	三、	使用单位：	四、	设备用途及说明： 主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、 浅表组织与小器官、 儿科、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究。	五、	主要规格及系统概述	5.1	彩色多普勒超声波诊断仪包括：	5.1.1	显示器与操作系统	5.1.2	二维灰阶成像	5.1.3	彩色多普勒血流成像	5.1.4	实时频多普勒显示及分析	5.1.5	组织多普勒成像	5.1.6	组织谐波成像
货物需求一览表及技术规格																														
序号	货物需求一览表及技术规格																													
一、	高档彩色多普勒超声波诊断仪																													
二、	数量：一台																													
三、	使用单位：																													
四、	设备用途及说明： 主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、 浅表组织与小器官、 儿科、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究。																													
五、	主要规格及系统概述																													
5.1	彩色多普勒超声波诊断仪包括：																													
5.1.1	显示器与操作系统																													
5.1.2	二维灰阶成像																													
5.1.3	彩色多普勒血流成像																													
5.1.4	实时频多普勒显示及分析																													
5.1.5	组织多普勒成像																													
5.1.6	组织谐波成像																													

5.1.7	超声造影成像
▲5.1.8	具备宽景成像(所有2D成像探头,扫描长度≥100cm)(需提供证明材料包括但不限于:提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)
5.2	测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)
5.2.1	一般测量,面积,周长
5.2.2	妇产科测量,具有产科自动测量功能
5.2.3	心脏功能测量
5.2.4	多普勒血流测量
5.2.5	外周血管测量
5.2.6	泌尿科测量,具备肾脏自动测量功能
5.3	输入/输出信号:S-端子或HDMI高清视频、USB等
5.4	网络功能:
5.4.1	具备医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件,包括传输,打印,检索,通用格式
5.4.2	具备网络接口及Wifi
5.5	图像存储与(电影)回放重现单元:
5.5.1	超声图像存档与病案管理系统
★5.5.2	固态硬盘容量≥1TB(需提供证明材料包括但不限于:提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)
5.5.3	具备一体化剪贴板:在屏幕上可以存储和回放动态及静态图像,直接进行图像删除、转存或进入病案系统
5.6	其他技术:
5.6.1	具有提高二维图像质量及彩色图像质量的技术,如:空间复合成像、声速矫正等
5.6.2	具备穿刺针增强显示功能,多角度可调,可独立调节穿刺针增益
5.6.3	具备血管中内膜测量与分析,可测量血管前、后壁中内膜厚度
5.6.4	具有弹性成像技术,包含应变及剪切波弹性成像
5.6.5	具备移动终端互联
5.6.6	支持随访辅助
▲5.6.7	支持多普勒血流定量(需提供证明材料包括但不限于:提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)
★5.6.8	超细微血流成像技术,显示超细微血流及低速血流信号(需提供证明材料包括但不限于:提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)
5.6.9	具备在机造影LI-RADS分类报告系统
▲5.6.10	二维立体血流显示技术;二维血流显示达到三维显示效果,给与临床更加直观及敏感的图像。(需提供证明材料包括但不限于:提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)
六	技术参数及要求
6.1	系统通用功能:
★6.1.1	显示器:≥23英寸高分辨率显示屏,具备万向关节臂,可实现上下左右前后任意方位调节,可前后折叠(需提供证明材料包括但不限于:提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明)
6.1.2	触摸屏:≥12英寸,可与显示器同步显示实时图像

6.1.3	操作面板：支持调节高度、前后左右位置及旋转
▲6.1.4	探头接口：可激活探头接口 $\geq 4$ 个（不包括笔式探头接口），可通用互换均为，均为无针触点式大接口（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
6.1.5	探头规格：
6.1.5.1	系统支持探头频率范围1-24MHz
6.1.5.2	所有成像探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调
6.1.5.3	可选配探头包括成人凸阵、小儿凸阵、成人相控阵、高频线阵、高频多维阵列、内置定位感应器单晶体探头，单晶体探头个数 $\geq 8$ 个
▲6.1.5.7	阵元数：凸阵 $\geq 192$ ；线阵 $\geq 1000$ ；相控阵 $\geq 188$ （需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
6.1.5.9	标配探头
▲6.1.5.9.1	成人腹部凸阵探头：单晶体，超声频率1.0-6.0 MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
6.1.5.9.2	小器官线阵探头：单晶体，频率4.0-16.0MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性
6.1.5.9.4	成人相控阵心脏探头：单晶体多维阵元，超声频率1.0-5.0MHz，支持造影、扫描角度 $\geq 110^\circ$
6.1.5.9.5	腔内微凸阵探头：超声频率：4.0-9.0MHz，阵元数 $\geq 192$ ，成像角度 $\geq 180^\circ$
6.1.6	组织谐波成像，：可用于全部成像探头
6.1.7	穿刺导向：标配探头支持穿刺引导，穿刺引导角度 $\geq 3$ 个
▲6.1.8	耦合剂加热装置：内置、温度分档可调（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
6.1.9	预设条件 针对不同的检查脏器预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节
6.1.10	超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调
▲6.1.11	要求该设备科支持心脏探头功能，方便之后扩展应用（本次招标采购不要求提供），且科扩展的成人相控阵探头扫描角度 $\geq 110^\circ$ （需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
6.2	二维灰阶成像主要参数
6.2.1	成像速率：
6.2.1.1	凸阵探头，18cm深度，全视野，二维帧频 $\geq 43$
6.2.1.2	相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 $90^\circ$ ，二维帧频 $\geq 60$
▲6.2.2	扫描深度 $\geq 55$ cm（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
6.2.3	增益调节：B/M可独立调节，STC分段 $\geq 8$ ，触摸屏支持数字TGC功能，滑动调节时间增益曲线
6.3	彩色多普勒成像主要参数
6.3.1	显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示



6.3.2	具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）
6.3.3	彩色多普勒成像速率：
6.3.3.1	凸阵探头，18cm深度，全视野，彩色帧频 $\geq 10$
6.3.3.2	相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 $90^{\circ}$ ，彩色帧频 $\geq 15$
6.3.4	彩色多普勒增强显示技术：
63.5.1	具备彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）
6.3.5.2	具备超微细血流成像技术
6.3.5.3	具备立体血流成像技术
6.3.6	具备智能多普勒技术
<b>6.4</b>	<b>频谱多普勒主要参数</b>
6.4.1	成像模式：PW，CW，HPRF
6.4.2	多普勒发射频率可视可调，中心频率具体数值可明确显示
6.4.3	PWD及HPRF：血流速度 $\geq 10\text{m/s}$ ；CWD：血流速度 $\geq 21\text{m/s}$
6.4.4	最低测量速度： $\leq 2\text{mm/s}$ （非噪声信号）
6.4.6	具备智能多普勒技术，自动调整频谱取样容积及角度
6.4.7	电影回放： $\geq 60$ 秒
6.4.8	零位移动： $\geq 10$ 级
<b>6.5</b>	<b>造影成像技术</b>
6.5.1	造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、腔内，术中T型、双平面（双凸）、凸阵容积、腔内容积探头等
6.5.2	灰阶图与造影图像实时同屏双幅及混叠显示；双幅显示时灰阶、造影图可分别实时显示穿刺引导线；可实现同屏双幅投射式测量
6.5.3	支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器
6.5.4	具有机载一体化TIC时间强度分析软件及图像后处理功能
6.5.5	可对造影剂到达时间进行颜色区分，实现造影到达时间参数成像
▲6.5.6	可在造影成像模式下使用微血流成像（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
<b>6.6</b>	<b>应变弹性成像技术</b>
6.6.1	具备成像质量监控色棒和操作动作曲线
6.6.2	可支持凸阵、线阵、腔内、多维阵列、术中T型及L型探头、腔内双平面（双凸）探头等
6.6.3	具备动态弹性图定量分析，提供感兴趣区与参照区的硬度比
<b>6.8</b>	<b>剪切波弹性成像</b>
6.8.1	实时二维剪切波弹性成像技术，通过声辐射脉冲技术产生剪切波，获得组织弹性模量值
▲6.8.2	可支持凸阵、线阵、多维阵列探头、腔内探头，术中探头；（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

		<table><tr><td>▲6. 8. 3</td><td>可在标配腹部凸阵探头、小器官线阵探头、腔内微凸阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</td></tr><tr><td>6. 8. 4</td><td>具备剪切波弹性定量分析，最多可提供10个感兴趣区测量值，定量数据可选择杨氏模量（KPa）或剪切波速度（m/s）</td></tr><tr><td>6. 8. 5</td><td>剪切波弹性成像定量分析，并可在存储的图像上进行</td></tr><tr><td>6. 8. 6</td><td>支持成人凸阵探头及小儿凸阵探头</td></tr><tr><td>6. 8. 7</td><td>具备包括衰减图、信号质量图质控图，指导正确放置取样线（ROI）；</td></tr><tr><td>6. 8. 8</td><td>定量取样线深度、长度固定，提高定量准确性及重复性</td></tr><tr><td>七、</td><td>技术培训要求</td></tr><tr><td>7. 1</td><td>现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。</td></tr><tr><td>7. 2</td><td>网络培训： 厂家有专门为用户开放的集培训、学习、交流于一体的多功能网站。在该网站上， 用户能学习各系统超声应用知识和设备操作技能，了解到最新的专业动态和活动， 还可以在论坛里交流技术、讨论病例。该网站必须具有微信版。</td></tr></table>	▲6. 8. 3	可在标配腹部凸阵探头、小器官线阵探头、腔内微凸阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）	6. 8. 4	具备剪切波弹性定量分析，最多可提供10个感兴趣区测量值，定量数据可选择杨氏模量（KPa）或剪切波速度（m/s）	6. 8. 5	剪切波弹性成像定量分析，并可在存储的图像上进行	6. 8. 6	支持成人凸阵探头及小儿凸阵探头	6. 8. 7	具备包括衰减图、信号质量图质控图，指导正确放置取样线（ROI）；	6. 8. 8	定量取样线深度、长度固定，提高定量准确性及重复性	七、	技术培训要求	7. 1	现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。	7. 2	网络培训： 厂家有专门为用户开放的集培训、学习、交流于一体的多功能网站。在该网站上， 用户能学习各系统超声应用知识和设备操作技能，了解到最新的专业动态和活动， 还可以在论坛里交流技术、讨论病例。该网站必须具有微信版。
▲6. 8. 3	可在标配腹部凸阵探头、小器官线阵探头、腔内微凸阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）																			
6. 8. 4	具备剪切波弹性定量分析，最多可提供10个感兴趣区测量值，定量数据可选择杨氏模量（KPa）或剪切波速度（m/s）																			
6. 8. 5	剪切波弹性成像定量分析，并可在存储的图像上进行																			
6. 8. 6	支持成人凸阵探头及小儿凸阵探头																			
6. 8. 7	具备包括衰减图、信号质量图质控图，指导正确放置取样线（ROI）；																			
6. 8. 8	定量取样线深度、长度固定，提高定量准确性及重复性																			
七、	技术培训要求																			
7. 1	现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。																			
7. 2	网络培训： 厂家有专门为用户开放的集培训、学习、交流于一体的多功能网站。在该网站上， 用户能学习各系统超声应用知识和设备操作技能，了解到最新的专业动态和活动， 还可以在论坛里交流技术、讨论病例。该网站必须具有微信版。																			
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6：

标的名称：医用冷藏箱

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

1		<p>医用冷藏箱产品技术参数</p> <p>★1、箱内有效容积≥1000L。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>2、微电脑控制，箱内控温范围2-8℃，LED数码管显示，实时显示箱内温度，观察方便；控温精度显示精度不小于0.1℃。感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度</p> <p>3、立式双开电加热玻璃门体，具备加热防凝露设计，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计</p> <p>4、采用品牌压缩机和风机，碳氢制冷剂。节能环保制冷效率高。</p> <p>5、采用翅片式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好。</p> <p>6、采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤3℃；门体双层钢化玻璃，采用电极式加热防凝露设计，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；</p> <p>★7、可通过升级或改制具备高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警等多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警、云平台报警四种报警方式。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>★8、可通过升级或改制具有Wifi接口，通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒，可根据需求改制为485接口。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>9、搁架≥12个，多层搁架设计，搁架间距可调。</p> <p>10、门体带暗锁，实现双锁功能。</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：发光免疫分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标																														
全自动化学发光免疫分析仪																																
		<table> <tr> <th>序号</th><th>项目</th><th>招标参数</th></tr> <tr> <td>1</td><td>★工作原理</td><td>化学发光免疫分析技术：（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</td></tr> <tr> <td>2</td><td>外型尺寸</td><td>主机外形尺寸：1170mm×750mm×600mm（长×宽×高）</td></tr> <tr> <td>3</td><td>重量</td><td>整机净重约200kg</td></tr> <tr> <td>4</td><td>检测模块光谱测定范围</td><td>340nm～650nm</td></tr> <tr> <td>5</td><td>检测模块动态范围</td><td>1s<sup>-1</sup>～10<sup>7</sup>s<sup>-1</sup></td></tr> <tr> <td>6</td><td>试剂位</td><td>4x6个（单人份）</td></tr> <tr> <td>7</td><td>样品位</td><td>4x6个，批处理模式</td></tr> <tr> <td>8</td><td>★检测通量</td><td>80T/h（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</td></tr> <tr> <td>9</td><td>样本类型</td><td>人类血清、血浆、全血、尿液</td></tr> </table>	序号	项目	招标参数	1	★工作原理	化学发光免疫分析技术：（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）	2	外型尺寸	主机外形尺寸：1170mm×750mm×600mm（长×宽×高）	3	重量	整机净重约200kg	4	检测模块光谱测定范围	340nm～650nm	5	检测模块动态范围	1s <sup>-1</sup> ～10 <sup>7</sup> s <sup>-1</sup>	6	试剂位	4x6个（单人份）	7	样品位	4x6个，批处理模式	8	★检测通量	80T/h（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）	9	样本类型	人类血清、血浆、全血、尿液
序号	项目	招标参数																														
1	★工作原理	化学发光免疫分析技术：（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）																														
2	外型尺寸	主机外形尺寸：1170mm×750mm×600mm（长×宽×高）																														
3	重量	整机净重约200kg																														
4	检测模块光谱测定范围	340nm～650nm																														
5	检测模块动态范围	1s <sup>-1</sup> ～10 <sup>7</sup> s <sup>-1</sup>																														
6	试剂位	4x6个（单人份）																														
7	样品位	4x6个，批处理模式																														
8	★检测通量	80T/h（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）																														
9	样本类型	人类血清、血浆、全血、尿液																														

1		10	正常工作环境条件	环境温度：10℃～30℃ 相对湿度：≤70% 大气压力：85.0kPa～106.0 kPa 海拔高度：≤2000m 防护等级：IPX0 远离强磁场干扰源 避免强磁场干扰源 具有良好的接地环境
		11	仪器噪声	不超过100RLU
		12	发光值的线性	在不小于3个发光值数量级范围内，线性相关系数(r)应≥0.99。
		13	发光值的重复性	采用发光剂法，变异系数（CV）不超过5%
		14	发光值的稳定性	采用发光剂法，发光值的变化不超过±10%
		15	临床项目的批内精密度	CV≤8%
		16	★加样正确度与重复性	50 μL加样量，加样正确度不超过±10%，变异系数不超过3%， 100 μL加样量，加样正确度不超过±5%，变异系数不超过2%，（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
		17	反应区温度控制的正确度和波动度	反应区温度的偏倚应在设定值（37℃）的±0.5℃内，波动度不超过0.5℃。
		18	计算机	CPU：主频1.7GHz以上 内存：512MB以上 硬盘：40GB以上 操作系统：Windows系统。
		19	功能	1、用户可以通过人机对话指令，使仪器能自动完成不同样品、测试项目的分析任务。 2、仪器自动提示试剂等消耗品、废弃物的状态。
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。		3、仪器具备自检功能。		
标的名称：全自动组织染色机		4、故障提示：仪器对操作错误、机械及电路故障具有相应提示。		
序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		1、站点数量：总站点数量≥26个，其中水洗站点数≥4个，加卸载站点合计数≥4个。 2、站点补增功能：2个水洗站点及2个加卸载站点，可根据实际使用需求灵活调成试剂站点。 3、染色机结构：全开放式单层设计，方便观察试剂缸液面高度及更换试剂，方便停电时采取手工染色代替机器；拒绝双层设计。 ▲4、样本进出：样本通过抽屉式加卸载站点进出，抽屉具有缓冲功能，距离在设备3mm时缓冲后可以自动关闭到位；加卸载站点数量灵活可设，多种组合，满足不同情况需要。（需提供证明材料包括但不限于：产品视频、产品合格证、宣传图、产品图片等）		

1

- ▲5、加卸载站点提醒：加卸载站点具有检测传感器，自动检测站点中的玻片架状态；具有异常打开抽屉报警和延时语音提醒功能，抽屉打开超时提醒时间1-120秒可调。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 6、水洗站点水流大小：可调节，水洗续流时间0-120秒可设置，使当前水洗工序完成后可持续进水。
- ▲7、烤箱：具有烤箱，烤箱温度在室温至75℃可调，且有温度实时监测功能；烤缸数量不应超过2个，以避免烤缸对二甲苯及其他试剂的挥发影响。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 8、试剂加热：至少具有4个试剂加热站点，温度范围室温至38℃可调。
- 9、机械臂功能：高精度运行机械臂，可沿XYZ三轴运动。横向运行速度≥1米/s，可以完成HE染色中1秒分化操作；机械臂有抖缸、沥液功能，且可自由设置执行参数。
- ▲10、用户交互：彩色液晶触摸屏≥10英寸，全中文系统触屏显示操作，主界面上可设置染色快捷程序，数量≥4个，操作更简单直观，拒绝物理按键式的操作。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 11、程序编辑：设备可存储程序≥100个，且每个程序可以设置步骤≥40个；每个步骤可设置时间为1秒-23时59分59秒。
- ▲12、试剂缸容量：试剂缸容量480±20ml，试剂缸容量不应超过500ml，避免试剂缸过大造成试剂挥发浪费；单个玻片架容量≥30片/架。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 13、可同时运行程序数：可以单独或同时进行巴氏、常规HE、冰冻HE染色等多种染色程序，最高可同时运行不同程序数≥11个，每小时染片量≥300张。
- ▲14、染色质控功能：包括质控设置总览、历史运行程序、试剂使用明细等，并可生成和导出质控报表；可用绿色、黄色和红色等3种不同颜色标识，进行试剂更换提醒。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- ▲15、远程监控功能：具有远程报警、监控功能，可通过网页、微信小程序两种方式进行监控，实时了解设备运行状态，并以短信、邮件、微信等3种以上方式推送报警信息和维修指引。（供应商提供微信小程序监控软件运行界面截图）
- 16、软件升级功能：配置USB接口≥2个，可导出Excel和PDF格式的质控数据表且可以进行设备升级操作。
- 17、程序微调节：程序可进行精确或非精确设置；精确设置的步骤，机械臂优先处理，完全保证该步骤浸染时间的精确。
- ▲18、染色时间自调节功能（AAT技术）：可根据染液浸染天数或架数进行设置，自动调整染色时间；能够进行自动调节的染液种类≥4种。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 19、授权管理：具有管理者以及普通用户两种登陆模式，并可以进行密码设置，管理者账户具有最高权限，可以对其他账户进行查询等操作。
- 20、运行状态查询：具有运行状态查询功能，可以了解当前执行步骤、剩余时间，站点分布的信息。
- ▲21、废气浓度监测：具有浓度监测传感器，浓度监测范围0-100ppm可设置，主界面上可实时显示废气浓度值。（供应商提供可调节浓度检测范围、及主页面实时显示废气浓度值的图片）
- 22、防护机制：设备运行时具有自动防护功能，打开防护罩后机械臂自动停止运行，关闭后机械臂自动恢复运行，避免操作人员碰撞受伤的风险。
- 23、三重声光报警系统：中文人工语音报警系统，控制面板同步灯光提示，灯光颜色≥三种，主界面同步文字显示解决指引。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全自动化学发光免疫分析仪

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

1		1.分析仪工作原理：直接化学发光法 2.检测通量：单机≥ 400 T/H，四联机最高1600 T/H 3.拓展功能：支持免疫、生化等模块组合，满足不同实验室需求 4.首份报告结果时间：≤ 20分钟 5.加样急诊功能：具有急诊位，急诊优先快速检测功能 6.样本装载容量：单模块≥300个，从容应对超大样本量考验 7.样本针功能：支持堵针监测或凝块探测功能 8.试剂区容量：单模块≥30个，具备冷藏功能，支持不停机装载试剂 9.耗材单元容量：单模块一次装载≥1700个反应杯 10.测试菜单：性激素、甲状腺、肿瘤标志物、β2微球蛋白、糖代谢、心肌标志物、炎症监测、传染病、贫血等。
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：微生物药敏加仑

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		微生物药敏仪升级套件	
			名称
			微生物药敏仪升级套件
		配套产品关键参数	1. 适用于微生物药敏仪使用，包含209齿皮带
			2. 适用于微生物药敏仪使用，包含金属材质切割丝
			3. 适应于微生物药敏仪使用，包含防静电刷
			4. 适用于微生物药敏分析仪器，包含树胶材质卡片运行轨道
			5. 配套微生物药敏仪使用，包含金属材质皮带轮子盘弹簧
			6. 配套微生物药敏仪使用，记录浊度值并与样本号关联，实现结果可溯源菌悬液浊度
			7. 配套微生物药敏仪使用，可以检查浊度范围0-4.0麦氏
			8. 配套定标管长期使用，方便用户进行浊度校准与定标
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：冷冻台

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

1		1、冷台台面四周独特漏水槽设计，台面化水后不外流，确保工作台面整洁； 2、节能环保:达到设定温度后，系统暂停运行，有效节省功耗支持全天候工作； 3、环保型压缩机制冷系统，低噪音，冷冻速度快，切片效果好； 4、制冷台面选用优质铝合金材质，导温性能好;微电脑控温，操作简单，性能优越。 5、宽敞的制冷台面，可同时放置48个蜡块 6、专用模具和人体工程学设计，无棱角，使用安全舒适 7、仪器顶部提供可置物平台，有效节约试验台空间
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

- 1.产品名称：全自动电解质分析仪
- 2.检测项目： $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Cl^-$ 、 $nCa^{2+}$ 、 $iCa^{2+}$ 、TCa、pH (TCa为计算项目)
- 3.方法学：离子选择电极法
- 4.测试速度：45s/标本
- 5.样本量：200ul
- 6.样本类型：血清、全血等
- 7.▲进样系统：进样系统与仪器主机为整机一体化设计，而非组合式设计；真正实现电解质分析的全自动化，且支持离心管直接上机测试和内置条码扫描的功能。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 8.▲样本盘：单盘60个样本位（含4个急诊位）（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 9.采样能自动感应液面高度、内外壁同时清洗、能垂直和水平运动下，带防撞保护功能。
- 10.操作系统：Linux操作系统，800×480彩色 LCD全触摸显示屏显示。
- 11.▲试剂系统：使用一体化纸质环保试剂包（1100ml）（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 12.可存储10万个以上的检测结果，内嵌式条码扫描仪。
- 13.输出方式：屏幕显示、高速热敏打印机、实时RS-232数据接口，支持LIS系统连接
- 14.质控查询范围：30天，可打印质控数据和曲线。
- 15.提供人血清无机成分电解质标准物质生产单位出具的标准物质证书。
- 16.有ISO 13485和ISO9001认证证书
- 17.其他性能参数：

项目	测量范围	分辨率	测量精密度（CV）
$K^+$	0.50~15.00mmo l/L	0.01 mmol/L	≤1.0%
$Na^+$	30.0~200.0mmo l/L	0.1 mmol/L	≤1.0%
$Cl^-$	30.0~200.0mmo l/L	0.1 mmol/L	≤1.0%
$Ca^{2+}$	0.10~5.00 mmol /L	0.01 mmol/L	≤1.5%
pH	4.00~9.50(Unit)	0.01	≤1.5%

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：监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标



**1: 整机要求:**

- 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
- 1.2、配置提手,方便移动。
- ★1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率达1280\*800像素或更高，≥8通道波形显示。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，提供彩页证明材料。
- 1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。
- ★1.7、安全规格：ECG, TEMP, SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 1.8、监护仪设计使用年限≥8年。
- 1.9、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。
- 1.10、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。
- 1.11、监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。
- 1.12、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。

**2: 监测参数:**

- 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- ★2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。
- 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
- 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
- 2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.8、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
- 2.9、提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- ★2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）
- 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。
- 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。
- ★2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。（需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）

**3: 系统功能:**

- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。
- 3.2、支持肾功能计算功能。
- 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
- 3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。
- 3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
- 3.6、≥1000组NIBP测量结果。
- 3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。

		<p>3. 8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3. 9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3. 10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3. 11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3. 12、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3. 13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3. 14、支持升级MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS 2（英国早期预警评分2）的动态评分。</p> <p>3. 15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3. 16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p> <p>3. 17、支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。</p> <p>3. 18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电图机

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

1		<p>1.1信号输入：12导联同步采集、同步打印</p> <p>1.2输入电路：浮地输入，具有抗除颤电击防护功能</p> <p>1.3耐极化电压：±900mV</p> <p>1.4时间常数：≥3.2s</p> <p>★1.5频率响应：0.05Hz~300Hz （需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.6噪声电平：≤15 μ v（峰峰值）</p> <p>1.7增益类型：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10mm/mv、自动增益</p> <p>1.8输入回路电流：≤0.1 μ A</p> <p>1.9患者漏电流：≤10 μ A</p> <p>1.10共模抑制比：≥120dB</p> <p>★1.11采样率：32000Hz （需提供证明材料包括但不限于：提供检测报告、技术白皮书或第三方认证、声明函等任意有效证明）</p> <p>1.12标准灵敏度：10 mm/mV±2%</p> <p>1.13灵敏阈：≤20 μ v（峰峰值）</p> <p>1.14定标电压：1 mV±2%</p> <p>1.15 A/D转换：24位</p> <p>1.16滤波功能：具有交流、肌电和基线漂移滤波功能</p> <p>1.17预采集时间0-10秒可调</p> <p>1.18 超长时间电影回放，支持300秒钟波形冻结、全息电影回放，方便异常心电图波形捕捉</p> <p>1.19 特有观察模式，特有手动/自动心率不齐检查，可自动检测并打印心率不齐波形</p> <p>1.20支持心电图向量图，可精细地记录心动周期中各瞬间综合心电图向量的大小、方向及变化过程。</p> <p>1.21记录格式：3×4，3×4+1R，3×4+3R，6×2，6×2+1R，6×2+3R，12×1</p> <p>1.22记录模式：省纸、自动、手动、上传、周期、自动触发</p> <p>1.23记录速度：5 mm/s，6.25 mm/s，12.5 mm/s，10 mm/s，25 mm/s，50 mm/s</p> <p>1.24记录纸规格：210 mm折叠纸。</p> <p>1.25支持HL7接口协议，方便联网共享</p> <p>1.26多种数据存储方式，内部存储≥3000病历，并支持大容量SD卡、U盘</p> <p>1.27显示屏：≥8.9英寸触摸屏，具有倾斜角度设计，方便观察。</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：注射泵

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

1		<p style="text-align: center;"><b>注射泵技术参数</b></p> <p>1.通道数：双通道一体机。</p> <p>2.双操作输入模式：按键和穿梭键。</p> <p>3.注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式。</p> <p>4.注射器规格：自动识别10mL、20mL、30mL、50/60mL普通注射器，注射泵已经内置不少于39种品牌注射器和不少于2种可定义注射器。</p> <p>5.流速范围：10mL注射器：0.1mL/h~420mL/h，20ml注射器：0.1mL/h~650mL/h，30mL注射器：0.1mL/h~1000mL/h，50mL/60mL注射器：0.1mL/h~1600mL/h。</p> <p>6.速度增量：&lt;100mL/h可按0.1mL/h递增或递减，≥100mL/h可按1mL/h递增或递减。</p> <p>7.流速误差：±2%（注射器误差不大于1%）。</p> <p>8.预置量范围：0mL~10000mL，&lt;100mL可按0.1mL递增或递减，≥100mL可按1mL递增或递减。</p> <p>9.丸剂量/预充速度：10mL注射器：200mL/h~420mL/h，20ml注射器：300mL/h~650mL/h，30mL注射器：500mL/h~1000mL/h，50mL/60mL注射器：800mL/h~1600mL/h。</p> <p>10.丸剂量范围1mL~5mL；可按0.1mL递增或递减。</p> <p>11.阻塞档位：低中高三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa，0.05MPa~0.10MPa，0.08MPa~0.14Mpa。</p> <p>12.保持静脉开放（KVO）速度：速度范围：0.1mL/h~1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减；KVO流速误差≤±5%。</p> <p>13.报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警。</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：输液泵

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

1		<p style="text-align: center;"><b>输液泵技术参数</b></p> <p>1.显示：不小于<b>4.2</b>寸大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示，数值显示有小数位防错设计。</p> <p>2.屏幕显示内容：输液状态、无线图标、电源及静音指示图标、阻塞等级、实时压力显示、输液器品牌、报警显示、输液速度、预置量、输液累计量、剩余时间等。</p> <p>3.输液器规格：输液器档位不小于<b>6</b>档可选。</p> <p>4.输液速度：流速范围：<b>1ml/h~1100ml/h</b>，可按<b>1ml/h</b>递增或递减。</p> <p>5.流速误差：<b>±5%</b>（普通输液器），泵内恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到<b>±3%</b>。</p> <p>6.预置量范围：<b>1ml~9999ml</b>，以<b>1ml</b>递增或递减。</p> <p>7.输血量误差：<b>±5%</b>（普通输液器）。</p> <p>8.快排快输速度：快排、快输操作过程中输液泵运行速度为不小于<b>700ml/h</b>。</p> <p>9.保持静脉开放（KVO）速度：不小于<b>4ml/h</b>，当输液速度大于KVO速度时，输液完成以KVO速度运行；当输液速度小于KVO速度时，输液完成只发出报警，输液速度不变。</p> <p>10.气泡灵敏度：输液器中的气泡大于 <b>40μL</b>，用声音文字发光报警提示。</p> <p>11.阻塞灵敏度三档可选：<b>1档0.06MPa~0.1MPa</b>，<b>2档0.1MPa~0.14MPa</b>，<b>三档0.14MPa~0.18MPa</b>。</p> <p>12.报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警。</p> <p>13.报警优先级具有高、中、低三级，高优先级：阻塞报警、气泡报警、开门报警、速度异常报警、电池耗尽报警；中级报警：输液完成；低级报警：欠压报警、遗忘操作报警。</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。		

采购包7：

标的名称：双极反渗透水处理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.0 设备整体要求</b></p> <p>1.1 系统产水量：≥2000升/小时（水温：25℃）</p> <p>1.2 规格及消毒方式：双级反渗透全自动管道热消毒</p> <p>1.3 水质符合YY0572-2015标准</p> <p>1.4 具备水处理医疗器械生产资质：二类医疗器械注册证，医疗器械生产许可证，医疗器械质量管理体系认证</p> <p>▲1.5 细菌清除率≥99%， 装置出水口的菌落群含量&lt;1CUF/ml，内毒素数量&lt;0.03EU/ml（需提检测报告复印件）；</p> <p>1.6 电导率≤4 μ s/cm（需提供注册时检测报告）；</p> <p>1.7 主机产水脱盐率≥98%；水回收率≥70%；</p> <p><b>2.0 设备配置要求</b></p> <p>2.1 全自动源水加压系统一套</p>

2.2 全自动多介质过滤器一套

2.3 全自动活性炭罐一套

2.4 全自动软化器一套

2.5 双级反渗透主机一套

2.6 全自动热消毒系统一套

2.7. 纯水双循环管路一套

### 3.0 设备性能要求

3.1 预处理泵采用220V独立电源，具有水源Y型过滤器，两芯结构，全自动变频控制；

3.2 自动化控制阀门采用系列原装进口产品；罐体采用避光蓝色玻璃钢材质罐体，耐压150PSI，罐体之间具备旁通结构连接具备故障模式，可直接短接使用；

3.3 多介质过滤器采用优质石英砂和锰砂混合填料；活性炭罐采用椰壳活性炭填料，碘吸附值 $\geq 1000\text{mg/g}$ ；软化罐采用漂莱特树脂填料；

3.4 采用数字仪表进行在线监测，具备仪表校正功能，微电脑传感器将电导率、压力；温度和流量，实时传输；

3.5 采用速溶可控盐耗溶盐桶，桶体采用吹塑工艺，配置双液位控制吸盐器，准确计量再生盐液的消耗，达到省盐省水效果；

3.6 精密过滤器（五芯， $5\mu\text{m}$ ）一套，不锈钢罐体；

3.7 预处理系统采用不透明的罐体材料，外壳防止藻类生长。在最大处理水流量条件下，炭吸附罐具备 $>5$ 分钟的空罐接触时间；

3.8 罐式过滤器、软化器、炭吸附罐、滤芯式过滤器的进出水口均安装压力表；软化器、炭吸附罐、滤芯式过滤器的进出水口均安装取样口；

3.9 软水控制阀操作系统具备图形显示功能，设有自动安全锁功能防止误操作；

3.10 控制系统面板上配以流程图形式配以指示灯，实时跟踪显示系统的运行状态；

3.11 反渗透膜要求采用美国海德能品牌，原装进口Ro-8040节能型超低压反渗透膜，串联结构；

3.12 一级高压泵1台，二级高压泵1台，采用知名品牌系列；

3.13 在夜间或无治疗时，对反渗透膜表面及输送管道进行反渗透水自动循环冲洗，保证反渗透水无死腔定期流动，防止生物膜的产生；

▲ 3.14 输出系统运行状态信息包括：前级压力、进水电导率、出水电导率、出水温度、出水流量、热消毒水温度、软水箱液位、热消毒水箱液位和缺相、漏水报警。要求此指标在投标产品注册检验报告中体现并检验通过；

▲ 3.15 主机预留有使用存储装置的数据接口，能够从可编程序控制器（PLC）导出数据，可编程序控制器（PLC）和触摸屏预留有信息传输（485）接口，可用于分屏显示要求此功能在投标产品注册检验报告中体现并检验通过；

3.16 具有自我诊断、运行检测、状态控制、测量显示、文字提示、指示灯显示及实时报警功能；故障信息的记录和存储功能，将机器各元件的运作情况和报警记录并存储方便操作人员查询；

3.17 模组化的设计理念，主控单元，一级反渗透，二级反渗透均为独立模组。反渗透一级、二级模组水路管路连接采取医用SUS304不锈钢；

3.18 标配系统温度控制系统，对主机进水进行连续温度监测和保护功能，超温保护，

	<p>夜间自动间隔循环模式；</p> <p>3.19 漏水限量控制功能，夜间模式下实时监测系统漏水情况，8小时内系统总漏水量超过20升自动关闭反渗透系统，避免造成重大损失；</p> <p>3.20 主机机箱采取水电分离设计方案；</p> <p>3.21 全自动控制功能，根据系统参数中的设定时间机器会自动启停和间隔运行，同时具有一键式强制关机功能；</p> <p>3.22 真彩触摸7英寸平板人机交互界面提供稳定快速的控制响应，工艺流程动态显示，各元件的运行情况更直观；</p> <p>3.23 反渗透装置高压泵均采用缓冲启动控制，设备全部使用电动阀防止水锤的发生，完成全自动运行；</p> <p>3.24 多重应急控制方式，可实现一二级反渗透模组同时工作、一级反渗透模组独立工作、二级反渗透模组独立工作，并在控制系统出现故障时，应急模式设置可一键完成，电动阀自动调整，避免人为误操作；</p> <p>3.25 多种消毒方案可以根据需要任意组合，热消毒模式下可设置自动消毒程序，支持一键式热消毒功能，可轻松完成主机系统消毒工作。消毒温度<math>\geq 85^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>▲3.26 热消毒装置具有热消毒温度、时间设置、显示功能、一键热消毒功能，供应商要求此装置及功能在投标产品注册检验报告中体现并检验通过；</p> <p><b>4.0 反渗透供水管路</b></p> <p>4.1 输送管路加装安全恒压阀，根据场地实际情况，透析室内循环管路可为双循环；</p> <p>4.2 反渗透水循环管路系统无死腔设计，保证反渗透主机和输送管道中的水循环流动，避免微生物污染风险；</p> <p>4.3 反渗透管路采用高品质德国PEX—C材质</p> <p><b>5.0 厂家资质</b></p> <p>5.1 具备水处理医疗器械生产资质：二类医疗器械注册证，医疗器械生产许可证，医疗器械质量管理体系认证；</p> <p>5.2 软件注册权（医用反渗透水处理全自动控制系统软件）；</p> <p>5.3 实用新型专利证书（一种消毒用加热水箱及备注透析用水处理设备）；</p> <p>5.4 高新技术企业证书；</p> <p>5.5 水处理设备安装施工资质；</p> <p>5.6 饮用水设备生产资质，健康安全管理体系认证；</p> <p><b>6.0 工作条件</b></p> <p>6.1 适用于环境温度<math>+5^{\circ}\text{C}</math>——<math>+40^{\circ}\text{C}</math>之间，相对湿度30-80%；</p> <p>6.2 工作电压：三相380V<math>\pm 10\%</math>，50Hz连续工作；</p> <p><b>7.0 售后服务要求：</b></p> <p>7.1 售后响应：卖方接到用户报修后24小时内解决问题</p> <p>7.2 整机设备保修期<math>\geq 3</math>年</p> <p>7.3 根据设备技术要求，应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种说明书功能，并能解决简单的常见问题及故障</p> <p>★7.4 厂家安装完成新设备，按照甲方要求负责原旧设备移机、安装、调试、达到使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	





## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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	10.00%	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 目录 封面

采购包3：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包4：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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	10.00%	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 目录 封面
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------------

采购包5:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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	10.00%	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 目录 封面

采购包6:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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	10.00%	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 目录 封面
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------------

采购包7:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 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:

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:

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:

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4:

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。

采购包5:

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。

采购包6:



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。

#### 采购包7：

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：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>57.00</b> 分 商务部分 <b>13.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术指标	功能配置齐全，满足采购文件中标“▲”部分技术指标、参数要求的得 <b>19</b> 分:标“▲”部分供应商技术指标、参数负偏离招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 <b>1</b> 分，扣完为止。（投标人若响应或满足参数要求，需提供技术支持材料等相关资料进行佐证。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）	<b>19.00</b>	客观
	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣 <b>2</b> 分，每有一项存在缺陷的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	<b>8.00</b>	主观

技术评审	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①人员配置②安装措施③安装调试计划④安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.00	主观
	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系、质量目标、人员职责②投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	4.00	主观
	故障应急方案	提供针对本项目的故障应急方案，包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
	培训方案	提供针对本项目的培训方案，包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观

商务评审	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案，包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	8.00	主观
	业绩	供应商提供2022年1月1日起投标截止之日同类采购设备项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
价格分	价格分	<b>F1</b> 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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包2:

采购包2:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>57.00</b> 分 商务部分 <b>13.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	技术指标	功能配置齐全，满足采购文件中标“▲”部分技术指标、参数要求的得8分:标“▲”部分供应商技术指标、参数负偏离招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣1分，扣完为止。（投标人若响应或满足参数要求，需提供技术支持材料等相关资料进行佐证。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）	8.00	客观
	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2.5分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。）	10.00	主观
	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①安装措施②安装调试计划③安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。）	9.00	主观
	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系②质量目标③人员职责④投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。）	12.00	主观

	故障应急方案	供针对本项目的故障应急方案，包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
	培训方案	提供针对本项目的培训方案，包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
商务评审	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案，包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.00	主观
	业绩	供应商提供2022年1月1日起至投标截止之日，同类采购设备项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=(评标基准价/投标报价) $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重(注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。)最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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	10.00%	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。

采购包3:

采购包3:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>54.00</b> 分 商务部分 <b>16.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	12.00	主观
	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①人员配置②安装措施③安装调试计划④安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	12.00	主观

技术评审	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系②质量目标③人员职责④投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分, 每缺少一项内容扣3分, 每有一项存在缺陷的扣1分, 扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	12.00	主观
	故障应急方案	提供针对本项目的故障应急方案, 包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分, 每缺少一项内容扣3分, 有一项存在缺陷的扣1分, 扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
	培训方案	提供针对本项目的培训方案, 包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分, 每缺少一项内容扣3分, 每有一项存在缺陷的扣1分, 扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
商务评审	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案, 包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分, 每缺少一项内容扣3分, 每有一项存在缺陷的扣1分, 扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	12.00	主观



	业绩	供应商提供 <b>2022年1月1日</b> 至投标截止之日同类采购项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 <b>2分</b> ，本项最高得 <b>4分</b> 。注：时间以合同签订时间为准。	<b>4.00</b>	客观
价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价） <b>×100</b> ×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。	<b>30.00</b>	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包4:

采购包4:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>57.00</b> 分 商务部分 <b>13.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术指标	功能配置齐全，满足采购文件中标“▲”部分技术指标、参数要求的得 <b>13分</b> ;标“▲”部分供应商技术指标、参数负偏离招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 <b>1分</b> ，扣完为止。（投标人若响应或满足参数要求，需提供技术支持材料等相关资料进行佐证。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）	<b>13.00</b>	客观

技术评审	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。 全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.00	主观
	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①人员配置②安装措施③安装调试计划④安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.00	主观
	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系②质量目标③人员职责④投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2.5分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	10.00	主观
	故障应急方案	提供针对本项目的故障应急方案，包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观

	培训方案	提供针对本项目的培训方案，包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
商务评审	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案，包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.00	主观
	业绩	供应商提供2022年1月1日至投标截止之日同类采购设备项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

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	10.00%	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。
---	-----------------------	------------------	--------	---

采购包5:

采购包5:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>57.00</b> 分 商务部分 <b>13.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术指标	功能配置齐全，满足采购文件中标“▲”部分技术指标、参数要求的得 <b>23</b> 分:标“▲”部分供应商技术指标、参数负偏离招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 <b>1</b> 分，扣完为止。（投标人若响应或满足参数要求，需提供技术支持材料等相关资料进行佐证。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）	<b>23.00</b>	客观
	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣 <b>2</b> 分，每有一项存在缺陷的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	<b>8.00</b>	主观

技术评审	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①人员配置②安装措施③安装调试计划④安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.00	主观
	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系、质量目标、人员职责②投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	6.00	主观
	故障应急方案	供针对本项目的故障应急方案，包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	6.00	主观
	培训方案	提供针对本项目的培训方案，包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	6.00	主观

商务评审	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案，包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	8.00	主观
	业绩	供应商提供2022年1月1日至投标截止之日同类采购设备项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
价格分	价格分	<b>F1</b> 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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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	10.00%	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。

采购包6:

采购包6:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>52.00</b> 分 商务部分 <b>18.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术指标	功能配置齐全，满足采购文件中标“▲”部分技术指标、参数要求的得 <b>12</b> 分:标“▲”部分供应商技术指标、参数负偏离招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 <b>1</b> 分，扣完为止。（投标人若响应或满足参数要求，需提供技术支持材料等相关资料进行佐证。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）	<b>12.00</b>	客观
	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣 <b>2</b> 分，每有一项存在缺陷的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	<b>8.00</b>	主观
	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①人员配置②安装措施③安装调试计划④安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣 <b>2</b> 分，每有一项存在缺陷的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	<b>8.00</b>	主观

	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系、质量目标、人员职责②投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分,每缺少一项内容扣3分,每有一项存在缺陷的扣1分,扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	6.00	主观
	故障应急方案	提供针对本项目的故障应急方案,包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分,每缺少一项内容扣3分,有一项存在缺陷的扣1分,扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
	训方案	提供针对本项目的培训方案,包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分,每缺少一项内容扣3分,每有一项存在缺陷的扣1分,扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案,包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分,每缺少一项内容扣3分,每有一项存在缺陷的扣1分,扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	12.00	主观
商务评审				



	业绩	供应商提供 <b>2022年1月1日</b> 至投标截止之日同类采购项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 <b>3分</b> ，本项最高得 <b>6分</b> 。注：时间以合同签订时间为准。	<b>6.00</b>	客观
价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）× <b>100</b> ×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。	<b>30.00</b>	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
<b>1</b>	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	<b>10.00%</b>	<b>1、</b> 对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 <b>2、</b> 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。 <b>3、</b> 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。

采购包**7**：

采购包**7**：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>55.00</b> 分 商务部分 <b>15.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	技术指标	功能配置齐全，满足采购文件中标“▲”部分技术指标、参数要求的得4分:标“▲”部分供应商技术指标、参数负偏离招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣1分，扣完为止。（投标人若响应或满足参数要求，需提供技术支持材料等相关资料进行佐证。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）	4.00	客观
	供货方案	提供针对本项目的供货方案，包括:①供货计划②人员配置③运输方案④安全保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。）	12.00	主观
	安装调试方案	提供针对本项目的安装、调试、测试方案，包括:①安装措施②安装调试计划③安装调试工期。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。）	9.00	主观
	质量保证措施	提供针对本项目的质量保证措施包括:①质量保证体系②质量目标③人员职责④投入使用后备品备件保障措施。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。）	12.00	主观

	故障应急方案	提供针对本项目的故障应急方案，包括:①故障处理②故障应急程序③故障预防建议。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
	培训方案	提供针对本项目的培训方案，包括:①培训时间安排②培训内容安排③培训人员安排。全部满足得满分，每缺少一项内容扣3分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	9.00	主观
商务评审	售后服务方案	提供针对本项目的售后服务方案，包括:①响应时间②售后服务管理体系③售后服务措施④售后服务电话及联系人。全部满足得满分，每缺少一项内容扣2.5分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。(缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	10.00	主观
	业绩	供应商提供2022年1月1日至投标截止之日同类采购设备项目业绩进行评审。(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(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,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

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: 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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

#### 技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 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:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

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: 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：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：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：投标人基本情况表

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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：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：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：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：投标人基本情况表

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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书  
详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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4：

通用分册：

详见附件：封面  
详见附件：目录

资格符合分册：

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：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：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：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：投标人基本情况表  
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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书  
详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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5：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：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：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：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：投标人基本情况表

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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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6：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：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：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：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：投标人基本情况表

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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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7：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：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：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：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：投标人基本情况表

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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表