

**医疗专用设备采购**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：内蒙古林业总医院**

**采购代理机构名称：圣弘建设股份有限公司**

**项目编号：HSZCS-G-H-260090**

2026年06月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

圣弘建设股份有限公司 受 内蒙古林业总医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗专用设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 医疗专用设备采购

项目编号： HSZCS-G-H-260090

采购计划备案号： 呼政采计划[2026]01974

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 2,899,000.00

采购包最高限价（元）： 2,899,000.00

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	YAG激光治疗机	1.00	230,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	光谱治疗仪	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	低频神经肌肉电刺激仪	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	体外冲击波治疗仪	1.00	510,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1.00	98,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	下肢连续被动训练仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	超短波治疗机	1.00	29,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	半导体激光治疗仪	1.00	330,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	结肠透析机	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	磁刺激仪	1.00	270,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	生物刺激反馈仪	1.00	260,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	多功能恒温蜡疗机	1.00	106,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	超短波治疗仪	3.00	81,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	电脑中频治疗仪	5.00	119,500.00	台	工业	否	否	否	否
15	电磁式冲击波治疗仪	1.00	565,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：合同包二

采购包预算金额（元）：448,000.00

采购包最高限价（元）：448,000.00

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	婴儿培养箱	2.00	96,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	婴儿辐射保暖台	1.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	超声牙周治疗仪	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	口腔扫描仪	1.00	95,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	手术动力系统	1.00	200,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3：合同包三

采购包预算金额（元）：394,900.00

采购包最高限价（元）：394,900.00

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	等离子空气消毒机	9.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	等离子空气消毒机	3.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	超声波清洗机	1.00	82,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	绝缘检测仪	1.00	34,000.00	台	工业	否	否	否	否

5	ATP荧光检测仪	1.00	29,800.00	台	工业	否	否	否	否
6	等离子空气消毒机	7.00	30,100.00	台	工业	否	否	否	否
7	中药汤剂包装机	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	十功能自动煎药机	2.00	68,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	电动挤压密闭煎药机	2.00	62,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4：合同包四

采购包预算金额（元）：923,000.00

采购包最高限价（元）：923,000.00

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	悬浮翻身治疗系统	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	胰岛素泵	4.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	心电图机	1.00	44,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	输液泵	6.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	动态心电分析系统	2.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	动态血压监测仪	2.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	注射泵	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	多功能生命体征模拟仪	1.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	输液设备分析仪	1.00	130,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	呼吸机测试仪	1.00	130,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	救护车担架	2.00	51,800.00	台	工业	否	否	否	否

12	铲式担架车	2.00	2,200.00	台	工业	否	否	否	否
----	-------	------	----------	---	----	---	---	---	---

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

1、资格要求：供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包2：合同包二

1、资格要求：供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包3：合同包三

1、资格要求：供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

#### 采购包4：合同包四

1、资格要求：供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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),若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

无

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：圣弘建设股份有限公司

地址：内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区依山美苑16号楼1号门市

邮编：021000

联系人：圣弘建设股份有限公司

联系电话：0470-8319996

采购单位名称：内蒙古林业总医院

地址：内蒙古牙克石市林城路81号

邮编：022150

联系人：宋清林

联系电话：13304701815

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 4 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	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
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：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：参考《内蒙古自治区工程建设招标代理服务收费指导意见》（内工建协【2022】34号）文件9.5折收取代理费用。
14	投标保证金	不收取保证金



15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：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天 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内蒙古林业总医院。

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圣弘建设股份有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：合同包二

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：合同包三

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4：合同包四

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格要求	供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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)，若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格要求	供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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)，若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格要求	供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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)，若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包4：合同包四

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------



资格要求	供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。(2)根据所投设备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),若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。
------	--

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

医院部分设备严重老化急需更新，另临床开展新设备需要配套设备，以确保临床正常工作，更好的为广大患者服务

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古林业总医院
3		合同履约期限	签订合同之日起三年
4		合同履约地点	内蒙古林业总医院
5		验收要求	满足国家及行业相关验收标准
6		合同支付方式	1、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 2、设备正常运行使用第二年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 3、设备正常运行使用第三年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古林业总医院
3		合同履约期限	签订合同之日起三年
4		合同履约地点	内蒙古林业总医院
5		验收要求	满足国家及行业相关验收标准
6		合同支付方式	1、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 2、设备正常运行使用第二年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 3、设备正常运行使用第三年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古林业总医院

3		合同履约期限	签订合同之日起三年
4		合同履约地点	内蒙古林业总医院
5		验收要求	满足国家及行业相关验收标准
6		合同支付方式	1、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 2、设备正常运行使用第二年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 3、设备正常运行使用第三年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4：合同包四

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古林业总医院
3		合同履约期限	签订合同之日起三年
4		合同履约地点	内蒙古林业总医院
5		验收要求	满足国家及行业相关验收标准
6		合同支付方式	1、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 2、设备正常运行使用第二年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 3、设备正常运行使用第三年，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：YAG激光治疗机

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

1		1、激光波长： $\geq 1064\text{nm}$ / $\geq 532\text{nm}$ 2、传输方式： $\geq 7$ 关节平衡锤式导光臂。 3、治疗手具：光电旋转手具，具有光斑直径、能量密度调节与显示同步功能 4、▲光斑直径： $1064\text{nm}$ :2~8mm 532nm:1.5~7mm 5、脉冲宽度：6-12ns 6、▲终端单脉冲输出能量： $1064\text{nm}$ :100mj-800mj 532nm:20mj-380mj 7、重复频率：1~10Hz 8、激光瞄准： $\geq 650\text{nm}$ 波长红色半导体指示光，亮度强弱可调 9、冷却系统：封闭内循环水制冷，外循环强风冷却，内置双过滤洁净装置 10、控制系统：彩色触摸屏显示，具有参数修正功能及升级接口，主电源工作电压、冷却水温度、光斑计数、计时显示，故障语言显示及声音提示，密码设置、常用数据储存等功能。 11、安全保护功能：激光器具有光闸保护功能。 12、电 源： $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}/10\text{A}$ 。 13、光路系统:采用陶瓷双腔、双棒、双灯泵浦 14、整机质保 $\geq 3$ 年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光谱治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、光源：点阵光源：LED长寿命窄波光源。 2、辐照面积： $\geq 500\text{mm} \times 300\text{mm}$ ； 3、峰值波长： $633 \pm 10\text{nm}$ ； $417 \pm 20\text{nm}$ ； $590 \pm 10\text{nm}$ ； 4、最大有效辐照度：点阵光源：红光： $\geq 110\text{mW}/\text{cm}^2$ ；蓝光： $\geq 170\text{mW}/\text{cm}^2$ ；黄光： $\geq 25\text{mW}/\text{cm}^2$ 5、光源模组结构： $\geq 5$ 扇独立可折叠光源组成，每扇可 $180^\circ \sim 90^\circ$ 内自由调节； 6、照射方式：连续、调制任意可选；调制宽度：0.1s~2s可调，调制间隔：0.1s~2s可调，步长0.1s。 7、辐照时间：控制范围：1~90min59s连续可调 8、伸缩臂装置：三关节旋转臂可 $180^\circ$ 水平旋转；升降高度调节范围： $\geq 300\text{mm}$ 。 9、光源模组噪音：采用超静音风扇；在正常工作状态下，产生的噪声不得超过60dB。 10、功率密度自校准系统：根据光源衰减期曲线，具有闭合自校准算法。 11、冷却系统：外循环风冷； 12、保护装置：配有安规漏电隔离变压器装置，超温自动断电保护装置。 13、电源：单相交流220V/50Hz 14、★使用年限： $\geq 10$ 年 15、▲出光方式：可单独出光，可两两组合出光(红、蓝组合，红、黄组合，蓝黄组合) 16、整机质保 $\geq 3$ 年

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：低频神经肌肉电刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、八个电流输出通道，可同时满足至少8个部位不同的治疗需求。 2、不小于5.7英寸液晶触摸显示屏，显示直观，操作简便。 3、一键飞梭式强度调节旋钮，具备自动锁定功能以及手动解除功能，避免使用中误操作。 4、所有治疗参数单独显示，独立可调,更专业化。 5、设备可调制双相对称波形，（梯形波、方波、三角波、尖波。），通过调节上升，下降，维持及断电时间改变脉冲群的波形；电流频率1~180Hz可调，脉冲宽度80~400us范围内可调，可有效兴奋神经肌肉，且电流治疗体验感更舒适。 6、治疗输出时间范围 0~99min可调，治疗结束后，具有提示音。 7、负载为500Ω时，仪器最大输出电流有效值应不大于50mA，最大限度保障患者安全，避免皮肤电灼伤； 8、具有同步/异步输出功能，满足神经康复不同时期的患者做肢体共同/分离运动。 9、配备插针式水凝胶电极，放置/解除电极更方便。 10、内置快熔断保险丝，具有短路保护功能，保护敏感器件，保障使用安全。 11、开路报警，过电保护确保治疗安全。 12、★设备使用年限不少于10年 13、整机质保≥3年

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：体外冲击波治疗仪

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

1	<p>1、工作压力：<math>1 \times 10^2 \text{kPa} \sim 5.5 \times 10^2 \text{kPa}</math>（1~5.5bar），调节步进值<math>0.1 \times 10^2 \text{kPa}</math>。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或出厂说明书或技术白皮书或产品彩页佐证参数）</p> <p>2、最大能量密度：<math>\geq 4.8 \text{mj/mm}^2</math>。</p> <p>3、最大输出能量：<math>\geq 212 \text{mj}</math>。</p> <p>4、冲击频率：1~25Hz，调节步进值0.5Hz。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或出厂说明书或技术白皮书或产品彩页佐证参数）</p> <p>5、冲击次数：100~9900次，调节步进值100次。</p> <p>6、具有4种脉冲模式：单次模式、自动脉冲、手动脉冲、自动间歇</p> <p>7、操作显示：<math>\geq 12.1</math>英寸液晶触摸屏。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或出厂说明书或技术白皮书或产品彩页佐证参数）</p> <p>8、输出通道：三通道（2把冲击手枪、1把按摩手枪），可独立调节、同时使用。</p> <p>9、治疗枪具有减振功能。</p> <p>10、按摩枪振幅<math>\geq 6 \text{mm}</math>，振动频率至少四档可调。</p> <p>11、传导子：<math>\geq 8</math>个，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；配置三个子弹和三个弹道。</p> <p>12、按摩头：<math>\geq 7</math>个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头。</p> <p>13、治疗头金属部分可在不低于<math>135^\circ\text{C}</math>高温高压下消毒。</p> <p>14、治疗探头通过生物相容性检测。</p> <p>15管理系统, 自动检测手枪连接状态, 具有计数、显示和重置功能。16、具有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音。</p> <p>17、输出压力波脉宽最小为<math>180 \mu\text{s}</math>，其误差不应超出<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>18、具有双重过压安全装置。</p> <p>19、带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量<math>\geq 150</math>个。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或出厂说明书或技术白皮书或产品彩页佐证参数）</p> <p>20、疼痛评估模式：内置4种，动态VAS、静态VAS、睡眠VAS、面部表情VAS，可自动对诊前和诊后的参数进行加权评估计算。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或出厂说明书或技术白皮书或产品彩页佐证参数）</p> <p>21、具有对压缩空气除水并自动排放功能。</p> <p>22、外形尺寸（长宽高）：<math>500 \times 435 \times 1100 \text{mm}</math>，允差<math>\pm 15\%</math>。</p> <p>23、额定输入功率：<math>\geq 950 \text{VA}</math>。</p> <p>24、具有阶梯输出控制模式, 压力梯度递增, 有效降低患者的疼痛感。25、系统显示生成的报告，支持导出或打印功能。</p> <p>26、系统内置患者数据库，支持至少20万用户数据量。</p> <p>★27、具有兼容肌骨超声功能，可连接肌骨超声设备（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或出厂说明书或技术白皮书或产品彩页佐证参数） 产品使用年限：8年 提供佐证资料（检验报告或技术白皮书或产品参数规格表或宣传彩页等）</p> <p>28、整机质保<math>\geq 3</math>年</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： 吞咽神经和肌肉电刺激仪

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





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：下肢连续被动训练仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.关节活动范围 膝关节：0°～130° 髋关节：最大范围90° 踝关节：-15°～45° 2.可训练关节：可同时训练髋、膝、踝关节，实现三关节同步训练 3.角速度：80°/min～245°/min，12级可调 4.最大治疗时间：≤480分钟 5.安全保护：具备遇阻反向，力度6档可调 6.末端暂停：具备，伸展、屈曲0～30秒分别可调 7.遇阻反向力（N）：1档≥70；2档≥90；3档≥110；4档≥130；5档≥150；6档≥170 8.腿部长度调节范围：大腿调节范围210mm,小腿调节范围200mm。 9.操作屏幕：5寸高清电容触摸屏操作 10.整机质保≥3年

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：超短波治疗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz 2、工作频率：40.68MHz，误差±1.5% 3、输入功率：≤1000VA 4、输出强度：50W、100W、150W、200W连续可调，三模式12档可选 5、输出指示：液晶屏实时显示预热状态、治疗状态、治疗时间、结束状态等 6、治疗时间：0～99min可调，液晶屏实时显示 7、输出模式：≥3种模式，具有脉冲、连续、断续波输出 8、整机质保≥3年

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：半导体激光治疗仪

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

1		1、激光器工作介质：GaAlAs半导体激光器。 2、适应症：设备适用于促进局部组织的血液循环，缓解肩关节周围炎疼痛。 3、保护系统：具备钥匙开关管理，联锁开关保护，急停开关保护。 4、输出模式:光纤输出 长度≥2米。 5、激光波长：900nm-1000nm。（提供检测报告）。 6、单波长连续模式最大输出功率：15W，步进0.1W（需提供检验报告） 7、单波长脉冲模式最大输出平均功率：15W，步进0.1W（需提供检验报告） 8、脉冲模式脉宽:1ms-999ms，步进1ms，连续可调（需提供检验报告） 9、脉冲模式频率:1Hz-500Hz，步进1Hz，连续可调（需提供检验报告） 10、激光输出手柄出光口光功率密度:>5000mW/cm <sup>2</sup> （需提供检验报告） 11、激光输出手柄出光口3cm 处光功率密度：>2200mW/cm <sup>2</sup> （提供检测报告） 12、激光输出手柄出光口5cm 处光功率密度：1400>mW/cm <sup>2</sup> （提供检测报告） 13、指示光波长:650nm±20nm，指示光功率:<5mW，指示光亮度可调节。 14、输出方式：手持式手柄按钮开关操作。 15、光束发散角：0.32rad-0.47rad。 16、工作方式：连续模式、脉冲模式。 17、距离出光口5cm 处的光斑直径≥40mm。 18、定时器：0-3600s，步进1s，连续可调 19、治疗方案:可储存定制化治疗方案 20、屏幕:≥10英寸屏幕亮度可调整，中文显示和输入法 21、激光防护眼镜:防护镜对激光输出波长的光密度≥4，可见光透射比≥30% 22、内置升级接口：USB 接口 1个； 23、电源输入：220V，200VA，50HZ 24、冷却方式：空气冷却 ★25、治疗头≥5个 26. 整机质保≥3年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结肠透析机

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

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.设备具有肠道清洗、肠道给药综合治疗功能;</li> <li>2.大屏幕显示注液模式、肠道压力、出液流量、温度等工作内容;</li> <li>3.选用蠕动泵系统, 流量计量准确;</li> <li>4.洗肠、灌肠采用双管道、双控制, 也可以单独使用;</li> <li>5.安全的药物恒温保留灌肠系统, 肠道给药, 流量控制, 可调置接近人体的肠道蠕动水平, 使患者在轻松、舒服的感觉下完成给药;</li> <li>6.外部配有加药灌, 便于药液加入, 可控可调:</li> <li>7.适用电源:交流220V 50HZ</li> <li>8.水流量无极线性可调, 调节范围不小于:300~1200mL/min;</li> <li>9.液晶触摸屏操作:</li> <li>10.工作时间较长, 可连续8小时工作;</li> <li>11.无需外接设备, 水温自动加热;</li> <li>12.全自动清洗管路, 对进水进行过滤消毒纯化处理过滤杂质;</li> <li>13.超温、超压、断水自动断电保护;</li> <li>14.进水过滤精度5um;</li> <li>15.水温控制范围:30-40℃, 温差±0.5℃;</li> <li>16.肠疗时间设定范围:0-2h;</li> <li>17.仪器噪音不大于30dB;</li> <li>18.耗材及灭菌方式:一次性环氧乙烷灭菌肠管环氧乙烷灭菌;</li> <li>19.设备供水方式:全自动自给补水;</li> <li>20.双重温控保护;</li> <li>21.紧急保护水疗开关;</li> <li>22.靠背起立角度0-60度可调:</li> <li>23.防味弯异味处理装置:</li> <li>24.排泄物观察装置, 配备大于等于21寸的液晶显示屏;</li> <li>25.具有自动冲洗设备, 高压冲洗设备:</li> <li>26.具有自动运行、自动控制装置、无需医护人员协助, 可以自行完成肠道水疗, 操作简单, 保护隐私。一条细管自行进入直肠, 不需扩肛器和排泄粗管, 可以自由排泄、方便、舒适, 无痛苦:</li> <li>27.根据需要在电脑操作界面设置总治疗时间、注水总量及注药时间, 注液及停住时间:</li> <li>28.一次性直肠管, 保证了一次性使用, 避免了交叉感染。直视式观察镜, 直观观察到排除的污物:</li> <li>29.分体注塑外壳, 内部结构型材框架;</li> <li>30.水疗床的肠管头仅有5毫米左右, 插入直肠, 患者没有任何感觉, 患者躺在床上, 有便意时可直接排出, 避免了管路堵塞, 患者腹胀、腹痛, 以及排到操作台上等问题。而且还保护了患者的隐私;</li> <li>31.接上自来水。水经过净化处理可达到饮用水的标准, 并通过水疗机加热到恒定的37度, 通过水疗床冲洗肠道(PID恒温装置):</li> <li>32.配有雾化消毒系统。</li> <li>33.整机质保≥3年</li> </ol>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：磁刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1、</b>刺激发生器及液冷系统应采用分体式设计，实现液电分离，从物理结构层面降低电气故障波及风险，提升设备整体使用安全性。</p> <p><b>2、</b>配备先进的主动液冷散热系统（非静态液冷或外循环液冷），确保刺激线圈表面温度始终保持在安全范围；系统还应集成故障自动检测机制，一旦冷却系统出现异常，能立即自动切断磁场输出，防止设备过热损坏。</p> <p><b>3、</b>数据存储容量需满足大规模存储需求，支持患者基本信息、治疗方案及记录的实时查询，确保数据安全不丢失，为长期治疗效果分析及科研研究提供数据支持。</p> <p><b>4、▲</b>支持在治疗过程中调整刺激强度与刺激频率，无需终止治疗，使临床医生能够根据患者实时反馈及病情变化灵活优化治疗方案，提升治疗的精准性和适应性。</p> <p><b>5、</b>主机配备 10.1 寸高清彩色触控显示屏，支持独立操作控制，界面直观、操作便捷，方便医护人员实时查看设备状态、治疗参数及患者数据。</p> <p><b>6、</b>磁场输出性能</p> <p>①最大磁感应强度：1~8T，误差± 20%</p> <p>②脉冲宽度：120μs，误差 ±10%；</p> <p>③脉冲上升时间：60μs，误差 ±10μs；</p> <p>④输出频率调节：0.1~100Hz 连续可调，误差 ±10%，≥1Hz步长为 1Hz；≤1 Hz可选步长为0.01Hz、0.1Hz。</p> <p><b>7、</b>具备高效的快速检索机制，可通过患者姓名、病历号等关键信息快速查询患者数据，同时方案库支持关键词检索及收藏置顶功能，方便医护人员快速定位常用治疗方案。</p> <p><b>8、</b>具备线圈自动识别功能，支持多种类型线圈接入，实现双面双向刺激。</p> <p><b>9、</b>配备 TTL 触发接口，支持兼容神经导航、肌电图、脑电图、机械臂等设备。</p> <p><b>10、</b>设备整体架构需严格遵循 YY/T 1474-2016《医疗器械 可用性工程对医疗器械的应用》标准，确保在设计、操作及维护环节充分考量并有效规避可用性风险，全方位保障治疗过程的安全性、便捷性与高效性。</p> <p><b>11、</b>提供双通道运动诱发电位（MEP）实时监测系统，能够对盆底肌肉的神经传导和肌肉反应进行监测，为治疗效果评估和参数调整提供科学依据。</p> <p><b>12、</b>标配 1 台高性能刺激发生器、1 套高效液冷系统、2 个专业刺激线圈、1 套功能齐全的 MEP 模块等配件。</p> <p><b>13、</b>当刺激线圈表面温度超过 41℃时，自动停止磁场输出。</p> <p><b>14、</b>支持个性化治疗方案自定义功能，医护人员可基于临床经验及患者个体差异编写、编辑个性化治疗方案，并可根据治疗反馈及时调整优化方案。</p> <p><b>15、</b>设备应支持联网状态实时监测，并具备强大的数据互通能力，可与医院信息系统（HIS）、康复管理平台等实现对接，便于治疗数据的同步、共享与分析，提升医疗信息化水平。</p> <p><b>16、▲</b>具备至少 3 档预适应强度调节档位，医护人员可根据患者个体耐受性选择开启或关闭相应档位，降低患者对高强度刺激的应激反应，提升治疗的舒适性和耐受性。</p>

		<p>17、冷却系统应具备可视化界面，可实时、直观地显示冷却液液位高度及线圈温度状态，便于医护人员随时掌握冷却系统运行情况，及时发现并处理潜在问题。</p> <p>18、具备完善的权限管理功能，通过设置不同层级的管理员账号，实现对操作人员权限的精细分级控制。</p> <p>19、设备应具备完善的病例库功能，支持患者基本信息、治疗过程数据、评估结果等的全面存储、便捷导出及评估报告打印，确保治疗数据的完整性和可追溯性。</p> <p>20、通过飞梭旋钮可调节参数类型（包含刺激强度强度、刺激频率、刺激个数、间歇时间、重复次数），旋转调节步长<math>\leq 1\%MT</math>、<math>\leq 0.01Hz</math>，响应延迟<math>\leq 50ms</math>。</p> <p>21、支持单脉冲经颅磁刺激(single-pulse TMS,spTMS)、重复经颅磁刺激（repetitive transcranial magnetic stimulation,rTMS）及爆发模式(theta burst stimulation ,TBS)等多种治疗模式的灵活切换，医护人员可根据患者的具体病情和治疗阶段选择最合适的治疗模式，提高治疗效果。</p> <p>22、提供专业 3D 解剖图谱，支持自定义图片上传及放大查看，辅助精准靶点定位。</p> <p>23、配备不小于 21 寸的触摸显示大屏，与普通笔记本电脑不同，该显示屏需具备稳固的台面固定装置，确保在使用过程中不会因意外碰撞或操作失误而跌落损坏。</p> <p>24、设备支持治疗参数动态变化的可视化同步显示。</p> <p>25、实时显示连接线圈的温度，显示精度可达<math>0.1^{\circ}C</math>。</p> <p>26、.整机质保<math>\geq 3</math>年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：生物刺激反馈仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.主机<math>\geq 4</math> 个电刺激通道、<math>\geq 4</math>个肌电采集通道、1个压力反馈通道。</p> <p>2.肌电采集测量范围：<math>2\mu V \sim 2500\mu V</math></p> <p>3.分辨率：<math>\leq 1\mu V</math></p> <p>4.通频带：不窄于<math>20Hz \sim 520Hz</math></p> <p>5.低频刺激强度：0-100mA，最小可调节强度<math>\geq 0.5mA</math>。</p> <p>6.低频刺激频率：1Hz-500Hz范围内均可调，调节步长<math>\leq 1Hz</math>。</p> <p>7.输出脉冲宽度：<math>50\mu s</math>-<math>2000\mu s</math>范围内均可调，调节步长<math>\leq 10\mu s</math>调节。</p> <p>8.电刺激基础输出波形<math>\geq 4</math>种，包括三角波、方波、正弦波、指数三角波。</p> <p>9.中频刺激频率：1kHz-8kHz可调，误差：<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>10.中频电刺激调幅度：0%<math>\sim 100\%</math>的调幅度范围内可调，5%调节，允差<math>\pm 5\%</math>。</p> <p>11.▲压力模块测量范围不低于0-240mmHg，测量分辨率<math>\leq 0.1mmHg</math>。</p> <p>12.使用物理旋钮调节电流强度，操作方便，每个通道均设置各自的独立旋钮控制，可实现多通道不同强度刺激。</p> <p>13.具备盆腹动力评估功能，包含<math>\geq 6</math>种评估功能，包括盆底表面肌电标准评估（Glazer评估）、性功能评估、控尿反射评估、腰背痛评估等。</p> <p>14.系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。</p> <p>15.输出脉冲电刺激波形可调，在基本脉冲波形的基础上，可进行包括交替、非交替、单极性、双极性、对称波、非对称波的调节，总计可调节输出超过15种刺激波形。</p>

1	<p>16.标配可同时监测肌电信号与压力信号的阴道电极，治疗过程中，压力通道可对接入的电极进行自动充气，实现对于阴道电极不同大小的调节，以适应不同的患者使用。</p> <p>17.盆底康复治疗时，可实现对于盆底肌牵张热身、电刺激治疗、kegel生物反馈训练和牵张拉伸的自动治疗，治疗过程中无需手动切换模式或人工更换电极探头。</p> <p>18.盆底电刺激治疗过程中，可实时反馈阴道由于电刺激被动收缩产生的压力变化，反馈信息包括实时压力曲线和实时压力值。</p> <p>19.具有离心电刺激模式，可在扩张拉长盆底肌纤维的过程中进行电刺激，提高被动收缩效率。</p> <p>20.具有kegel抗阻模式，治疗过程中可实时调整阴道内电极的大小，实现不同难度的抗阻训练。</p> <p>21.系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享。</p> <p>22.强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。</p> <p>23.系统可对多个筛查评估结果进行趋势分析，并自动绘制趋势分析折线图，显示不同阶段的结果。可自由选择需要分析的检测类型和不同时间段的盆底肌电报告。</p> <p>24.可与超声影像设备数据同步，可在同一页面展示肌电评估数据和超声影像检查数据，同时支持智能生成磁、电、热联合治疗方案。</p> <p>25.系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。</p> <p>26.具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告。</p> <p>27.整机质保≥3年</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：多功能恒温蜡疗机

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

1		<p>1、仪器组成：熔料装置、饼箱装置、加热装置、排放料管道系统装置、泥蜡、蜡疗袋、托盘、控制系统及嵌入式软件等组成。</p> <p>2、电源：AC220V±10% 50Hz±1Hz</p> <p>3、容积：熔料装置≥70升、饼箱装置不小于180升。</p> <p>4、多功能：自动开关机、融料、多重过滤、自动完成制饼、恒温储存蜡饼和蜡疗袋。</p> <p>5、全自动：微电脑智能控制，一键放料和制饼，无需人工看守和手动端盘接料。</p> <p>6、蜡疗袋：设备具有标配蜡疗袋自动熔化和恒温功能。</p> <p>7、★联合使用：设备具有与泥蜡、蜡疗袋联合使用功能。（提供证明文件）</p> <p>8、蜡袋数量：具有颈肩腰腹关节系列蜡疗袋和固定绑带不少于4套。</p> <p>9、急停按钮：设备具有紧急按下停止和复位按钮。</p> <p>10、指示装置：设备具有电源、熔料箱和饼箱运行、警示等状态指示灯装置。（提供证明文件）</p> <p>11、温控范围：熔料装置：60.0℃～95.0℃；饼箱装置：30.0℃～85.0℃；温控精度±0.1℃。</p> <p>12、饼箱装置：采用多层分组分区，可根据需要制作不同数量的料饼及蜡疗袋。</p> <p>13、制饼厚度：厚度可选智能一键，标准厚度为15mm，确保临床治疗效果。</p> <p>14、蜡饼数量：制饼数量≥16盘，采用分区独立控制，并智能一键选择。</p> <p>15、制饼模式：具有立即制饼、预约制饼、假期制饼、饼箱制饼等多制饼模式。</p> <p>16、使用期限：≥8年。（提供证明文件）</p> <p>17、整机质保≥3年</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：超短波治疗仪

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



1		<p><b>一、技术参数：</b></p> <p>1、▲振荡频率：40.68MHz±1.5%；</p> <p>2、▲结构及组成：电疗机主要由柜式主机、连接电缆、电极板组成；</p> <p>3、最大输出功率：≥200W±20%；</p> <p>4、输出模式：连续、断续、脉冲三种输出模式，根据不同病症治疗的需要进行选择；</p> <p>5、断续频率：不窄于10~200Hz，步进10 Hz；</p> <p>6、脉冲脉宽：不窄于200~1000μs，步进50 μs；</p> <p>7、电源条件：220V/50Hz；</p> <p>8、定时范围：不窄于0~30min，误差不大于±1min（结束治疗自动停机，并发出声音提示）；</p> <p>9、输出电缆：防辐射、耐高温、损耗小，两线交叉不打火；</p> <p>10、输入功率：≤1000VA；</p> <p>11、机器类别：Ⅰ类BF型。</p> <p><b>二、维保：整机≥三年保修。</b></p> <p><b>三、配件需求：</b></p> <p>1、标配大号电极板+小号电极板≥4片；</p> <p>2、输出线≥4条；</p> <p>3、电子管≥4支；</p> <p>4、荧光灯管≥1支；</p> <p>5、另加大号电极板2片，输出线2条。</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：电脑中频治疗仪

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

1		<p><b>一、技术参数：</b></p> <p>1、柜式款，万向脚轮可锁定装置，移动灵敏便捷；</p> <p>▲2、机器≥8通道配置；≥4路可以独立控制，同时治疗4位以上患者/或4个以上部位；亦可组合使用，形成≥4组干扰治疗；</p> <p>▲3、电源220V，50Hz±1Hz；输入功率≥200VA；≥10英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置≥100种治疗处方，分≥5种治疗模式包含多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式可选；</p> <p>▲5、具有药物导入功能；</p> <p>6、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>7、输出电流强度≤50mA；</p> <p>8、输出电流稳定度在不同负载下的输出电流变化率不大于10%；</p> <p>9、载波频率范围1kHz～12kHz，允差±10%；</p> <p>10、载波脉宽范围42μs～500μs，允差±10μs。</p> <p>11、调制波频率范围0～150Hz，允差±10%；</p> <p>▲12、≥8种调制波波形，至少包含方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波；</p> <p>13、离子导入方式脉动直流输出电压≤100V；</p> <p>14、差频频率范围0～200Hz，允差在±10%或±1Hz；</p> <p>15、差频变化周期范围15s～30s，允差±10%；</p> <p>16、动态节律范围4s～10s，允差±10%；</p> <p>17、调幅度范围0～100%，调幅度允差±5%；</p> <p>18、治疗时间范围1min～99min可调，步长1min，允差±5%。</p> <p>▲19、电极片温度38℃～42℃，≥8档可调，允差±3℃；</p> <p>20、具有超温保护、开路保护、短路保护、过流保护、参数锁定5大功能；</p> <p>21、标配方形理疗电极、中低频理疗电极、2种硅橡胶加热电极、1种硅橡胶圆形电极；满足临床多样化需求；</p> <p>22、保修期：≥3年。</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：电磁式冲击波治疗仪

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

1	<p><b>一、技术参数：</b></p> <p>▲1、冲击波波源：电磁式冲击波波源；</p> <p>2、冲击波形成方式：金属震波膜片震动生成冲击波；</p> <p>3、冲击波能量聚焦方式：聚焦透镜结构；</p> <p>4、冲击波能量传导介质：设备与治疗头应有封闭一体化的水路系统；</p> <p>5、冲击波发射路径：冲击波应为柱状聚焦定向发射路径；</p> <p>6、冲击波能量聚焦区轴向尺寸：轴向距离<math>\leq 40\text{mm}</math>；</p> <p>▲7、冲击波能量聚焦区径向尺寸：径向直径<math>\leq 10\text{mm}</math>；</p> <p>8、冲击波能量聚焦深度：为可以调节的变焦技术；</p> <p>9、治疗深度调节：治疗深度随冲击波发射能级改变智能调节，非水囊补偿调节；</p> <p>10、治疗头：集成式治疗头，与手柄一体化设计，且在治疗不同深度的组织时，无需更换不同的治疗头；</p> <p>▲11、治疗头手柄应具有控制功能：</p> <p>11.1治疗头手柄具有控制冲击波能量发射的按键；</p> <p>11.2 治疗头手柄具有调节冲击波能级的按键；</p> <p>11.3 治疗头手柄具有调节冲击波释放频率按键；</p> <p>▲12、能流密度：最大能流密度<math>\leq 0.31\text{mj/mm}^2</math>；</p> <p>13、单次冲击波脉冲能量最小值：<math>\leq 0.28\text{mj}</math>；</p> <p>14、单次冲击波脉冲能量最大值：冲击波脉冲能量<math>\leq 21.6\text{mj}</math>；</p> <p>15、冲击波压缩声压峰值：<math>\leq 20\text{mpa}</math>；</p> <p>16、冲击波脉宽：<math>\leq 3\mu\text{s}</math>；</p> <p>17、冲击波能量调节级数：<math>\geq 20</math>级；</p> <p>▲18、冲击波最大发射频率：<math>\geq 20\text{HZ}</math>；</p> <p>19、冲击波频率调节步长：频率步长<math>\leq 0.5\text{HZ}</math>；</p> <p>▲20、连续发射冲击波次数：可连续释放<math>\geq 20,000</math>；</p> <p>▲21、连续释放冲击波次数调节步长：<math>\leq 10</math>次；</p> <p>22、便携式治疗仪，主机重量不大于<math>25\text{KG}</math>；</p> <p>23、保修期：<math>\geq 3</math>年。</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：合同包二

标的名称：婴儿培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>主要功能</b></p> <p>1. 温度控制模式：箱温和肤温两种温度控制</p> <p>2. <math>\geq 7</math> 吋 LCD 彩色触摸屏，大字符，方便医护人员操作和观察</p> <p>3. ★具 有 Masimo SpO<sub>2</sub>脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏</p> <p>4. ★可选双面蓝光治疗功能，有效增强光疗强度，缩短治疗时间可选上光疗：</p>

全触摸可视化操作, 有倒计时、顺计时两种工作模式, 采用 PWM 控制实现蓝光亮度的无级可调可选下光疗: LED 光源嵌入床体机构, 让清洁维护更便捷

5. 婴儿床倾斜角度无级可调, 方便临床护理
6. 双燕尾槽立柱设计, 便于安装更多临床医疗器械
7. 具有可折叠托盘, 方便收起, 无需拆卸
8. 具有监护托盘
9. 正门双重保险设计, 双重防护避免正门意外打开
10. 独立的超温保护系统, 多种故障报警提示, 提供多重安全防护
11. 采用变频直流电机, 有效降低箱内噪音, 提供舒适的治疗环境
12. 可选 X 光线射线拍片盒, 无需移动新生儿, 即可完成拍片操作
13. 报警项目: 断电报警, 风机故障, 温度传感器故障, 偏差报警, 超温报警, 系统故障, 湿度偏差, 湿度传感器故障, 缺水, 水箱位置, 血氧报警, SpO<sub>2</sub>上限报警, SpO<sub>2</sub>下限报警, 脉搏上限报警, 脉搏下限报警
14. 具有 RS-232 接口
15. 具有数据储存功能
16. ★具有湿度控制功能
17. 可选机柜、称重装置

#### 产品性能

1. 电源要求: a.c.220V/50Hz
2. 温控范围 (培养箱温度的超调量不应大于 1℃): 箱温控制温度范围: 20℃~37℃ (跨越模式: 37.1℃~39℃) 肤温控制温度范围: 32℃~37℃ (跨越模式: 37.1℃~38℃) 箱温模式和肤温模式的温度显示范围: 5℃~65℃具有 > 37℃温度跨越模式
3. 升温时间 (环境温度一般为 + 22℃): ≤30 分钟
4. 皮肤温度传感器精度: 35.0℃~39.0℃: ≤±0.1℃内; 其他范围: ≤±0.2℃内
5. 箱内噪音: ≤45dB (A) (稳定状态)
6. 重量显示精度: ≤±10g 内
7. 重量显示范围: 200g~8000g
8. 湿度显示范围: 0% RH~100% RH
9. 湿度控制范围: 0% RH~99% RH
10. 湿度控制精度: ≤±5% RH 内
11. 湿度显示精度: ≤±5% RH 内
12. 上黄疸治疗装置 (可选): 上光疗光源为 LED, 使用期限: 50000 小时上光疗总辐照度: ≥3.7mW/cm<sup>2</sup>上光疗胆红素总辐照度最大值: 5mW/cm<sup>2</sup>
13. 下黄疸治疗装置 (可选): 下光疗光源为 LED, 使用期限: ≥50000 小时下光疗胆红素总辐照度最大值: 1.3mW/cm<sup>2</sup>
14. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: >0.4
15. 计时器的时间显示范围: 0~99999.9h
16. 脉搏血氧性能指标: SpO<sub>2</sub>显示范围: 1%~100%SpO<sub>2</sub>显示分辨率: 1%Sp

		<p>O<sub>2</sub>测量精度:在 70%~100% 内, 无体动状态下: ±3%PR 显示范围: 25 次 / 分~240 次 / 分PR 显示分辨率: 1 次 / 分PR 测量精度: 在 30 次 / 分~240 次 / 分内, 无体动状态下: ±3 次 / 分PI 显示分辨率: 0.01%</p> <p>17. 输液架最大承载重量: ≥2kg</p> <p>18. 可折叠托盘最大承载重量: ≥2kg</p> <p>19. 监护托盘最大承载重量: ≥8kg</p> <p>20. 水箱容量: 1600ml, 可以用“高温高压”消毒</p> <p>21. 保修≥3 年</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: 婴儿辐射保暖台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>基本参数</b></p> <p>具有预热、手控、肤温三种温度控制模式;</p> <p>设置温度与皮肤温度分屏显示;</p> <p>独立的超温保护系统;</p> <p>辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调;</p> <p>婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸;</p> <p>产品具有自检功能, 多种故障报警提示;</p> <p>前面板具有温度校正功能;</p> <p>具有肤温传感器脱落报警提示功能;</p> <p>婴儿床下可放置 X 光线拍片盒;</p> <p>具有数据储存功能;</p> <p>具有 APGAR 评分计时功能;</p> <p>具有 RS-232 接口。</p> <p><b>基本配置:</b></p> <p>辐射箱, 控制仪, 皮肤温度传感器, 婴儿床, 托盘, 输液架, 机架。</p> <p><b>主要技术参数:</b></p> <p>工作电源: AC220V/ 50HZ</p> <p>输入功率: ≤700VA</p> <p>控温方式: 预热、手控、肤温三种控制肤温控温范围: 32℃~37.5℃肤温显示范围: 5℃~65℃控温精度: ≤0.5℃皮肤温度传感器精度: ±0.2℃内床面温度均匀性: ≤2℃辐射箱水平角度: 0°、30°、60°、90° 双向转动婴儿床倾斜角度: 无级可调APGAR 评分计时: 运行至 50″~1′、4′50″~5′、9′50″~10′时发出声光提示故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等</p> <p>保修≥3 年</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: 超声牙周治疗仪

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

1	<p>一：主要技术参数</p> <p>1:电源输入：～220 50Hz，输入功率：50A</p> <p>2:输出的尖端主震动偏移（最大值）60um+-50%</p> <p>3:输出的尖端震动频率：25KHz～42KHz</p> <p>4:输出的半偏移力（最大值）：10N+-50%</p> <p>5:尖端输出功率：3W～20W</p> <p>6:进水压力：0.1bar～5bar（0.01MPa～0.5Mpa）</p> <p>二：功能简介</p> <p>1：工作尖椭圆形振动轨迹，治疗、抛光一起完成</p> <p>2：工作尖振幅小</p> <p>3：采用钛合金工作尖</p> <p>4：自动供水模式下可以使用双氧水，次氯酸钠、洗必泰等专用药液</p> <p>5：手柄带LED灯</p> <p>6：采用全自动频率跟踪系统</p> <p>7：工作过程采用微电脑全自动控制，操作方便简洁</p> <p>8：工作手柄可拔插，能在134℃高温和0.22MPa高压中消毒</p> <p>9：质保期：≥3年</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：口腔扫描仪

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

1		1. 扫描范围：16x14x25mm(±1mm) 2. 扫描精度：单牙10μm, 全口20μm 3. 扫描深度：0-25mm 4. 配置标准扫描头和小尺寸扫描头 5. 最大扫描速度：80mm/s 6. 3D 重建的帧率：20帧/s 7. 精度稳定，无需定期校准。 8. 口扫光源为LED，无激光辐射。 9. 扫描头防雾方式：采用自加热扫描头，加热快，控温准确，功耗低。 10. 扫描头可拆卸，支持高温高压灭菌及浸泡消毒，扫描头消毒次数≥100次。 11. 扫描仪手柄尾线采用双头TYPE-C 通用数据线,可快速拔插，口扫手柄 端尾线带旋入式固定装置，保障扫描过程中连接线的稳定可靠。 12. 支持导出开放数据格式(OBJ/STL/PLY 三种导出格式) 13. 金属扫描模式，可扫描反光金属 14. 病例云分享功能,扫描病例可生成二维码(可发送给患者和加工厂),可通过二维码实现医患沟通及扫描数据传输 15. 在种植扫描模式中,可将扫描杆数据提前导入软件中,在扫描时识别扫描杆特征点后 自动匹配扫描杆数据。 16. 具备健康报告模式,在健康报告模式中,扫描完口内数据后,可自动识别龋齿、牙结石、牙菌斑等病灶， 一键自动生成健康报告。 17. 软件终身免费升级，无年费。 18. 具备云平台,取模数据云储存,订单全链路数据可视化,实现临床端技工端云服务， 数据一键上传下载。 19. 可检测倒凹、咬合、描绘边缘线、调整坐标。 20. 扫描过程可智能扫描引导、数据质量检测。 21. 具备完善的在线帮助系统,覆盖从基础扫描至高级扫描功能的各个方面,图文并茂，直观易学。 22. 保修期：≥3年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术动力系统

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

1		<p>1、▲供水方式:外接生理盐水+蒸馏水双供水方式可切换。</p> <p>2、上感控标准:马达管线可拆卸,承受 134℃高温高压灭菌,可外接生理盐水,全电驱动零回吸3、工作安全:操作温升&lt;8℃(安全防护不烫手)内循环冷却系统,故障自诊。</p> <p>4、临床应用:可种植牙、无菌拔牙、去骨增隙、正颌手术、电马达功能(各模块带有子菜单)。</p> <p>5、供应电压:BF 型电气安全设计, 90-260V宽电压设计, 频率:50/60HZ</p> <p>6、马达类型:直流无刷电机, 含内喷水装置、高光 LED 灯(色温 5000-5500K)。</p> <p>7、操作控制:无级变速脚踏控制及切换子菜单程序, 可触屏控制主, 子菜单程序。</p> <p>8、界面控制:≥7英寸液晶触控显示屏, 精准调节转速、扭力、灯光、水量大小。</p> <p>9、上操作系统:电动骨刀、微创外科、电动高速、电动低速、种植。</p> <p>10、配置矢状锯、往复锯、摆动锯, 搭配有第一类医疗器械备案编号的骨科用电锯片, 可在狭窄的组织腔内灵活操作, 应用于颌面外科、整形外科、骨科、口腔科或其他相关外科手术中对骨组织的钻削、锯切、磨削等处理。"</p> <p>11、质保期: ≥3年</p> <p>配置:</p> <p>1、直手机4把(含标配)</p> <p>2、45°手机4把(含标配)</p> <p>3、其他标配</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：合同包三

标的名称：等离子空气消毒机

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



1		<p>1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含复合式过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒；</p> <p>2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高；</p> <p>3、外观尺寸<math>\leq 1050 \times 340 \times 170</math>（mm<sup>3</sup>），采用壁挂式安装方式，不占用地面空间；</p> <p>4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p> <p>5、整机重量<math>\leq 17</math>kg，额定循环风量<math>\geq 1000</math>m<sup>3</sup>/h，可适用100m<sup>3</sup>体积及以下的场所；</p> <p>6、等离子体发生器使用寿命<math>\geq 50000</math>h，高压电源使用寿命<math>\geq 50000</math>h</p> <p>7、配备负离子发生器，所产生负离子密度<math>\geq 4.82 \times 10^7</math>个/cm<sup>3</sup></p> <p>8、设备持续工作1h，臭氧残留量<math>&lt; 0.017</math>mg/m<sup>3</sup></p> <p>9、远程红外线遥控，可实时显示北京时间，故障报警，可查询显示累计时间等；</p> <p>10、高、中、低三挡可调风速供用户选择；手控、遥控多种控制方式供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；控制器上设有一键锁定功能，防止误操作；</p> <p>11、程控数量（定时消毒）<math>\geq 6</math>组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求；</p> <p>12、整机质保<math>\geq 3</math>年</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：等离子空气消毒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器；</p> <p>2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板；表面静电喷涂；</p> <p>3、外观尺寸<math>\leq 680 \times 680 \times 450</math>（mm<sup>3</sup>），采用嵌入式安装方式；</p> <p>4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p> <p>5、整机重量<math>\leq 35</math>kg，额定循环风量<math>\geq 1500</math>m<sup>3</sup>/h，可适用于150m<sup>3</sup>体积及以下的场所；</p> <p>6、额定功率<math>\leq 90W \pm 9W</math>；电源AC220V 50Hz；</p> <p>7、等离子体发生器产生的等离子体密度可达<math>5.6 \times 10^{18}</math> _<math>1.25 \times 10^{19}</math>m<sup>-3</sup></p> <p>8、等离子体发生器使用寿命<math>\geq 50000</math>h，高压电源使用寿命<math>\geq 50000</math>h</p> <p>9、设备持续工作1h，臭氧残留量为0.00mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>10、采用高档液晶显示屏，远程红外线遥控，可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段，室内温湿度，故障报警，可查询显示累计时间等；</p> <p>11、高、中、低三挡可调风速供用户选择；手控、遥控多种控制方式供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；遥控器上设有一键锁定功能，防止误操作；</p> <p>13、程控数量（定时消毒）<math>\geq 6</math>组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求；</p> <p>16、整机质保<math>\geq 3</math>年</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：超声波清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.容积 ≥95L 2.材质 ≥2.0mm厚304不锈钢板材 3.密封方式 硅橡胶胶条压紧密封 4.门材质 顶门采用注塑模具加工，选用高强度的PP材质，无焊接点无组装接缝。 5.加热方式： 循环加热，溶液内部温差<1℃ 6.多频电源 40/80/100KHZ切换，扫频功能，功率可调 7.安全保护 水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：8. 进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。 9.宽度篮筐≥750mm 10.清洗温度 30℃~80℃可调 11.加热方式： 电加热 ≤9.0kw 12.超声频率 三频： 40/80/100KHZ 13.使用寿命 ≥8年 14.整机质保≥3年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绝缘检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 输出电压 0~5000 V可调 2. 输出电流 <0.1 mA 3. 工作时间 ≥48 h 4. 外形尺寸 ≤230×110×50（长×宽×高）mm 5. 彩色触控屏 6. 可预先设置至少4个常用测量电压模式 7. 具有高压测试时间设置功能，可根据实际需要在2~20秒内设置高压可持续时间 8. 具有高压放电时间连续2~20秒可调，可根据探测要求预置放电时间 9. 具有声、光、影三种方式同时报警提示 10. 具有休眠功能 11. 控制方式 触摸屏操作控制 12. 整机质保≥3年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：ATP荧光检测仪

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

1		1、产品检测范围：0-4200RLU。 2、产品检测精度：10-15-10-18 mol ATP。 3、产品检测时间：≤10s。 4、产品数据偏差：±3%以内。 5、产品电池：高性能锂电池，待机时间在≥360小时以上。 6、产品存储数据：≥8000条。 7、产品具有检测保护模块：内置倾角传感器，遮光罩闭合检测器。 8、整机质保≥3年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：等离子空气消毒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含复合式过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒； 2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高； 3、外观尺寸≤1050×340×170（mm <sup>3</sup> ），采用壁挂式安装方式，不占用地面空间； 4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害； 5、整机重量≤17kg，额定循环风量≥1000m³/h，可适用100m³体积及以下的场所； 6、等离子体发生器使用寿命≥50000h，高压电源使用寿命≥50000h 7、配备负离子发生器，所产生负离子密度≥4.82×10 <sup>7</sup> 个/cm <sup>3</sup> 8、设备持续工作1h，臭氧残留量<0.017mg/m³ 9、远程红外线遥控，可实时显示北京时间，故障报警，可查询显示累计时间等； 10、高、中、低三挡可调风速供用户选择；手控、遥控多种控制方式供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；控制器上设有一键锁定功能，防止误操作； 11、程控数量（定时消毒）≥6组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求； 12、整机质保≥3年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中药汤剂包装机

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

1		<p><b>一、设备参数</b></p> <p>1、容量：20000ML</p> <p>2、★电压：AC220V±10%</p> <p>3、自动包装，卫生健康，保质期长，易于携带，服用方便。</p> <p>4、包装温度、包装量自动显示。</p> <p>5、▲具备联网通讯功能。可实现煎药单数据传输等通讯协议，并支持包数、包装量通讯协议的自动设置。</p> <p>6、封合温度数字化控制，可以设定自动恒定。</p> <p>7、包装量为50-250ML无极变量可调包装。</p> <p>8、包装平均速度8袋/分</p> <p><b>三、▲整机保期：≥3年。</b></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：十功能自动煎药机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、设备参数</b></p> <p>1、容量：30000ML</p> <p>2、★电压：AC220V±10%</p> <p>3、▲符合《中药煎药机行业标准》的相关要求。煎药效果有效成分煎出率不小于50%（以国家认可的相关检测机构出具的检验报告为准）。</p> <p>4、符合中药煎药室管理规范的相关要求。具有常压煎药功能，自动完成一煎两煎的全过程，提高煎药效率。可实现二煎煎药时自动加水，自动清洗。</p> <p>5、可预设不少于12种煎药方案，并具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单数据传输等通讯协议。</p> <p>6、采用安全、方便、快捷的一键式滑盖锁紧装置。</p> <p>7、先煎后下提示功能，可实现常压煎药、密闭煎药循环煎药功能。</p> <p>8、▲采用安全、卫生、自下往上、双滑道定位的电动机械挤压系统，实现药渣充分分离。</p> <p>9、▲采用304不锈钢一次成型拉伸锅体；具有防温度过高和防干烧功能，计时、定时设定控制功能。</p> <p>10、自动加热调节，具有文火、武火自动转换。</p> <p>11、具有安全泄压阀，双安全阀超压自动报警，自动泄压自动闭合。</p> <p>12、有蒸汽循环回收功能，煎药蒸汽经风冷冷凝器回收，保障有效成分无损失，无味煎药，改善环境。</p> <p>13、自动升温灭菌功能，延长药液的保质期。</p> <p><b>三、▲整机保期：≥3年。</b></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：电动挤压密闭煎药机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、设备参数</b></p> <p>1、容量：40000ML</p> <p>2、★电压：AC220V±10%</p> <p>3、▲符合《中药煎药机行业标准》的相关要求。煎药效果有效成分煎出率不小于50%（以国家认可的相关检测机构出具的检验报告为准）。</p> <p>4、▲符合《中药煎药室管理规范》的相关要求。</p> <p>5、▲具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单数据传输等通讯协议。</p> <p>6、采用安全、方便、快捷的一键式滑盖锁紧装置。</p> <p>7、可实现密闭煎药功能，避免特殊成分挥发。</p> <p>8、▲采用安全、卫生、自下往上、双滑道定位的电动机械挤压系统，实现药渣充分分离。</p> <p>9、▲采用304不锈钢一次成型拉伸锅体；具有防温度过高和防干烧功能，计时、定时设定控制功能。</p> <p>10、具有文火、武火自动转换。</p> <p>11、具有安全泄压阀，双安全阀超压自动报警，自动泄压自动闭合。</p> <p><b>三、▲整机保期：≥3年。</b></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4：合同包四

标的名称：悬浮翻身治疗系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>一、技术参数：</b></p> <p>1. 适用于久卧床患者精准护理及减轻医务工作量，具有仰卧和俯卧多功能调节改善肌体液体循环，预VAP和防褥疮，满足ARDS治疗改善俯卧通气氧合作用。</p> <p>2.▲气垫交替气囊组左右横向排列≥12个，气囊充气厚度≥10cm，设置三通道单元组2充1放交替降低托起部位压力，时间3-12分钟可调、气囊端压力1-10档独立指示，10档时气囊端持续压力≥94mmHg（提供注册证附件技术要求证明，另提供原件备查）</p> <p>3. ▲ARDS患者需进行俯卧位通气,便于在床旁灵活调节部位悬空,在床垫侧面气囊端通过旋钮开调节每根交替气囊充放气，实现不同身高体位免挪动调节，调节深度≥10cm。（工作原理提供注册证附件技术要求证明，另提供原件备查）</p> <p>4. ▲ARDS患者进行床垫俯卧位操作时,俯卧开关指向通气时与气道连通受主机控制，当旋转对应气囊泄气时不会对相邻任何气囊泄气。（工作原理提供实物图和简易操作卡证明）</p> <p>5.俯卧通气通常维持较长时间，大腿到膝盖面的受力需具有悬浮分散压力预防褥疮，脚部维持0压力减压。</p> <p>6. ▲俯卧通气时患者面部需提供凝胶支撑减压且不影响插管,具有专用可调俯卧升降，且开关一键完成升降。（工作原理提供注册证附件技术要求证明，另提供原件备查）</p> <p>7. ▲床垫设置有多层气囊,适用于患者仰卧或俯卧单侧翻身需求和角度调节,具有单侧</p>

1	<p>翻身功能且1-3档角度可选, 最大角度<math>\geq 37^{\circ}</math>俯卧时翻身1档<math>\leq 15^{\circ}</math>。(提供注册证附件技术要求证明, 另提供原件备查)</p> <p>8.重症体位翻身时侧受压力侧需得到交替层持续有效改善, 具备独立交替指示和设置, 且交替气囊实际工作时间不受翻身功能影响.</p> <p>9. ▲睡眠功能,患者仰卧需减少波动的干扰静态褥疮预防, 产品具有独立睡眠功能, 气囊全充盈微波动改善循环, 且压力可根据患者1-10档可调, 微波动时间早上自动退出. 对于偏胖患者俯卧支撑微波动平衡压力。(提供注册证附件技术要求证明, 另提供原件备查)</p> <p>10.气垫设有除湿回路气候管理系统, 气体带走患者卧躺部湿气提高患者舒适度(需具备防水透气面罩配合), 气囊无泄气孔洞寿命更长久, 便于无电期间的保持时间</p> <p>11. ▲为便于临床急救, 需具备紧急CPR两个, 且有电动与手动两种方式(提供注册证附件技术要求证明, 另提供原件备查)</p> <p>电动一键式CPR和主机旁手动CPR, 可快速把交替气囊和翻身气囊泄放到水平位, 便于医护人员可快速为病人进行心肺复苏, 泄气时间<math>\leq 50S</math></p> <p>12. 便于感控其床罩采用向下防水向上透气(透水蒸气<math>\geq 1900g/平米</math>)、面罩抗菌<math>&gt;99\%</math>; 感控清洁, 床垫面罩和底罩可以通过环绕拉链拆卸和组合; 拉链上方有眉边防向下污染遮挡工艺, 底罩内衬防水防渗透(提供对应检测报告佐证)</p> <p>13. ▲气垫尺寸: 长<math>\geq 1950</math>, 宽<math>\geq 840</math>, 高<math>150-190mm</math>; 产品安全负载<math>\geq 190kg</math></p> <p>14. ▲为提高足够支撑压力和快速充气, 主机设置AC220V双气泵, 气泵有效气量<math>\geq 40</math>升</p> <p><b>15、配电动病床(含电动站立功能, 需适配悬浮翻身治疗系统)</b></p> <p>15.1▲适用范围: 供临床各类病房承载和护理患者用, 患者康复站立辅助训练。提供符合适用范围的医疗器械注册证。</p> <p>15.2▲床体站立位角度可电动调节, 调节范围不窄于<math>0-85^{\circ}(\pm 5^{\circ})</math>; 直立功能采用双电机双支撑结构。</p> <p>15.3床体床架主材选用高强度钢管(符合 GB/T 3091-2015 标准, 屈服强度<math>\geq 235MPa</math>)。</p> <p>15.4▲整体床架金属部件(钢管、钢板)采用的“环保粉末静电喷涂工艺”, 达到多重防锈处理技术。承重<math>\geq 175kg</math>。</p> <p>15.5▲床体靠背板可电动调节, 大腿板可电动调节; 小腿板具有<math>\geq 7</math>档高度可调。</p> <p>15.6配有专用足部踏板, 足部踏板在<math>3000N</math>载荷下变形量<math>\leq 0.5\%</math>。</p> <p>15.7至少配有3条魔术贴和卡扣双重安全保护带, 且保护带静态最大承重<math>\geq 500N</math></p> <p>15.8▲站立安全系统: 在执行直立训练操作时, 如果床体其他部位未处于最低位, 则须先等待其他部位下降至最低位后(自动复位), 方可执行整体前倾操作; 在床体直立角度<math>&gt;15^{\circ}</math>时, 为保证患者安全, 可防止背部上升/下降和腿部上升/下降的误操作, 当直立角度<math>0^{\circ}-15^{\circ}</math>时, 可执行背部上升/下降和腿部上升/下降的操作。</p> <p>16.保修期: 整机<math>\geq 2</math>年。</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：胰岛素泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.储药器容积：≥3ml。 2. 基础率范围：0.1-35u/h；基础率模式：至少可提前预设3种。 3. 输注精度误差：不超过±5%。 4. 基础率分段：≥24h；最小基础率分段：0.5h。 5. 大剂量增量：≥0.1u；大剂量范围：0.1—25U。 6. 大剂量输注方式：常规、双波、方波。 7. 有大剂量向导功能，可自动根据血糖值或进餐量计算胰岛素剂量。 8. 具有大剂量快捷键。 9. 具有背景灯显示及屏幕锁定功能。 10.报警类型：声音 / 震动（可调）。 11. 内置式一体化推进螺杆，自动复位、排气。 12. 支持低液量报警：10-20U剩余单位可调。 13. 使用碱性电池供电。 14.具有独立系统自检功能，可随时检测胰岛素泵的功能状态。 15.输注器导管软针、钢针均应带有快速分离器，储药器与输注器连接处采用防渗漏设计。 <b>质保期：≥4年。</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电图机

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

1	<p>1, 主要功能: 12导联心电图同步采集、同步打印;</p> <p>2, ▲AD采样率: <math>\geq 78000</math> Hz/Ch;</p> <p>3, 耐极化电压: <math>\geq \pm 550</math> mV;</p> <p>4, 共模抑制比: <math>\geq 105</math> dB;</p> <p>5, ▲频率响应: 0.01Hz-550Hz;</p> <p>6, 滤波器: 低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波;</p> <p>7, 操作模式: 可自动或手动, 自动操作时支持实时或回顾记录, 自动检测起搏器工作状态;</p> <p>8, 冻结记录: 支持<math>\geq 3</math>分钟波形冻结记录模式;</p> <p>9, 显示方式: <math>\geq 6</math>"液晶显示, 开机出波形时间<math>\leq 10</math>秒;</p> <p>10, 记录器: 内置高分辨率热线阵打印, 可同步打印12道心电波形;</p> <p>11, 输出设备: 可直连打印机, 打印A4尺寸报告;</p> <p>12, 电极噪声标记: 双模式(屏幕, 报告)提示, 点划线热敏标记打印, 热敏报告可显示噪声、脱落的具体时间段;</p> <p>13, QTc算法: <math>\geq 4</math>种;</p> <p>14, ▲测量分析: 无需增加导联, 即可实现18导心电图波形分析及打印, 二阶梯实验、运动后检查、RR间期检查;</p> <p>15, 测量分析: 具备12导联心电性别年龄特异性算法, 支持超过40种心电相关参数自动测量;</p> <p>16, 存储和传输: 内置<math>\geq 800</math>份心电图, 扩展支持3000份以上外部设备存储;</p> <p>17, 输入设备: 可连接条码枪、读卡器;</p> <p>18, 在不安装插件或软件情况下, 可通过电脑端进行设备数据的查看及打印;</p> <p>19, 网络: 标配LAN有线网络接口, 内置WIFI网络连接; 数据存储</p> <p>20, 数据存储格式: 包含但不限于PDF/XML/DA;</p> <p>21, 安全性: 电击防护类型: I类CF型;</p> <p>22, 可联医院网络上传数据;</p> <p>23, 质保期: <math>\geq 3</math>年</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>1.显示：大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示。</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<math>\geq 6</math>档可选。</p> <p>4.输液速度：流速范围：1ml/h<math>\sim</math>1100ml/h，可按1ml/h递增或递减。</p> <p>5.流速误差：<math>\leq \pm 5\%</math>（普通输液器）</p> <p>6.★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<math>\leq \pm 3\%</math>。</p> <p>7.预置量范围：1ml<math>\sim</math>9999ml，以1ml递增或递减。</p> <p>8.输血量误差：<math>\leq \pm 5\%</math>（普通输液器）。</p> <p>9.快排快输速度：快排、快输操作过程中输液泵运行速度为<math>\geq 700</math>ml/h。</p> <p>10.保持静脉开放（KVO）速度：<math>\geq 4</math>ml/h，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>11.气泡灵敏度：输液器中的气泡大于 40<math>\mu</math>L，用声音文字发光报警提示。</p> <p>12.阻塞灵敏度三档可选：1档0.06MPa<math>\sim</math>0.1MPa，2档0.1MPa<math>\sim</math>0.14MPa，三档0.14MPa<math>\sim</math>0.18MPa。</p> <p>13.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、遗忘操作报警等。</p> <p>14.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> <p>15.其他功能：</p> <p>a)具有输液累计量显示和累计量清零功能；</p> <p>b)具有交流电停止自动切换机内电池，给电池充电功能；</p> <p>c)具有快排、快输功能：停止状态下双击快排键为快排功能，用于排除管路中的气泡；启动状态下双击快排键为快输功能，用于对患者的快速输液；</p> <p>d)★具有“滴数/分”、“毫升/小时”与“时间-预置量”三种输液速度设置方式；</p> <p>e)具有报警声消除功能，即静音功能。部分报警音在消除2分钟内再次启动；</p> <p>f)具有开机自检功能：输液泵上电后，系统进行自检；</p> <p>g)具有记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录，并可保留8年以上；</p> <p>h)★动态压力指示功能：在输液过程中可以动态实时显示当前压力值的变化。</p> <p>16.安全分类：Ⅱ类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX3。</p> <p>17.工作条件：环境温度：5<math>^{\circ}</math>C<math>\sim</math>40<math>^{\circ}</math>C、相对湿度：10%<math>\sim</math>90%、大气压力：860hpa<math>\sim</math>1060hpa。</p> <p>18.使用电源：交流输入：220V<math>\sim</math> 50Hz，内部电池：<math>\geq 2000</math>mAh。</p> <p>19.质保期：<math>\geq 5</math>年</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：动态心电分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、记录器要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 液晶显示，实时显示心电图、记录时间、电池电量等信息</li> <li>2. 可自由设定采样频率 128~1024 点 / 秒；采样精度 16Bit</li> <li>3. 具备独立起搏记录通道记录起搏信号，采样率 10000 点 / 秒</li> <li>4. 液晶记录盒自动识别十二导或三导记录方式</li> <li>5. 数据存储介质：SD≥16G；（非固态硬盘或电子 U 盘方式）</li> <li>6. 两种数据传输模式：USB 数据线和 SD 读卡器</li> <li>7. 电池电量：1 节 7 号电池</li> <li>8. 记录盒体积小、重量轻不大于≤45 克</li> </ol> <p><b>二、软件功能要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 12 导同步神经网络分析方式，多通道自动分析心律失常</li> <li>2. 软件全模板分析，根据病人实际波形逐条分类、模板分类不小于 500 种</li> <li>3. 具有反混淆技术、节律分类技术、图形分类技术三维一体分析修改功能</li> <li>4. 具有房早、室早、室性逸搏、长间歇、房扑、房颤等十余种模板</li> <li>5. 具有自动房扑、房颤分析，自动检测房颤功能</li> <li>6. 具有回顾扫描及模板再编辑功能、数据重新计算分析功能</li> <li>7. 具有各种趋势图、条图、页浏览、ST 段变化图、瀑布图及直方图等</li> <li>8. 自动 ST 段事件统计，12 导 ST 段、T 波趋势图对比分析</li> <li>9. 具有独立的起搏通道，可对多种起搏分析建立模块</li> <li>10. 具有心率震荡功能分析</li> <li>11. 具有心率变异分析功能</li> <li>12. 具有 Q 离散度 T 分析功能</li> <li>13. 具有“T 波电交替”分析功能</li> <li>14. 具有睡眠呼吸暂停分析功能</li> <li>15. 具有心室晚电位分析功能</li> <li>16. 具有动态心向量分析功能</li> <li>17. 心率减速率分析</li> </ol> <p><b>三、硬件配置要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电脑工作站 1 套</li> <li>2. 激光打印机 1 台</li> <li>3. 动态心电记录盒 2 套</li> <li>4. 动态心电分析系统软件 1 套</li> <li>5. 数据下载读卡器及数据线 1 套</li> </ol> <p><b>四、保修</b></p> <p>保修≥3 年</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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、采集盒</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>全玻璃面板，体积小，重量 &lt; 160g，方便受检者佩戴</li><li>OLED 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果</li><li>灵活的数据传输方式，支持 type C 的方式进行数据传输、读取</li><li>支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析</li><li>支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况</li></ol> <p><b>二、测量范围</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>测量方法：示波法</li><li>量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：<math>\leq \pm 3</math> mmHg (<math>\pm 0.4</math> kPa)</li><li>* 压力测量范围：<math>\geq 10</math> mmHg~290 mmHg，最大平均误差：<math>\leq \pm 5</math> mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：<math>\leq 8</math> mmHg</li><li>脉率测量范围：<math>\geq 40</math> bpm~240 bpm</li><li>过压保护：当血压测量压力值超过 297mmHg<math>\pm</math>3mmHg 时，开启过压保护</li><li>监测时长：24 小时</li><li>监测间隔：5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟</li><li>安全系统：最大充气气压为 300 mmHg，最大测量时常为 120 s</li></ol> <p><b>三、分析软件</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论</li><li>具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找</li><li>具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据</li><li>支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断</li><li>支持血压波形记录功能，辅助医生进行诊断</li><li>相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间</li><li>提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求</li><li>数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息</li></ol> <p><b>四、产品保修</b></p> <p>保修<math>\geq 3</math> 年</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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.注射器规格：可自动识别5mL、10mL、20mL、30mL、50mL的注射器。</p> <p>2.★内置不少于29种注射器品牌，自定义一种，满足多科室需要。</p> <p>3.流速范围：5ml注射器：0.1 mL/h~100mL/h；10mL注射器：0.1 mL/h~300mL/h；20mL注射器：0.1mL/h~600mL/h；30mL注射器：0.1mL/h~900mL/h；50 mL注射器：0.1mL/h~1300mL/h，可按0.1mL/h递增或递减。</p> <p>4.流速误差：±2%。</p> <p>5.预置量范围：0ml~9999ml，&lt;1000ml以0.1ml步进，&gt;1000ml以1ml步进。</p> <p>6.快速输注:5ml注射器:100 ml/h;10ml注射器:100 ml/h ~300ml/h;20ml注射器:100 ml/h ~600 ml/h;30ml注射器:100 ml/h ~900 ml/h;50/60ml注射器:100 ml/h ~1300 ml/h。</p> <p>7.注射模式：简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式。</p> <p>8.2.4寸液晶屏显示，全数字键盘输入。</p> <p>9.液晶屏显示内容：输注速度、预置量、累计量、注射器规格和品牌、当前运行状态、剩余时间、阻塞等级、报警信息。</p> <p>10.保持静脉开放（KVO）速度：0.1-1ml/h，速度可调。</p> <p>11.报警功能：注射完成报警、电池欠压报警、阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、遗忘操作报警。</p> <p>12.阻塞压力范围：低、中、高三档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，0.08Mpa-0.14Mpa。</p> <p>13.其他功能：</p> <p>自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提示用户；</p> <p>预置量功能：按需要设置输注量；</p> <p>快速输注：运行过程中可实现按量快速给药；</p> <p>交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池；</p> <p>恒速输注功能：时间模式下，设定注射完成时间和注射的药量；速度模式下，按速度单位设置速度；</p> <p>各个通道可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成多道注射泵；</p> <p>14.使用电源：交流输入：220V~ 50Hz，内部电池：11.1V 2000mAh。</p> <p>15.内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h注射流速，可连续工作约3小时。</p> <p>16.工作环境温度：5℃~40℃、相对湿度：20%-90%、大气压力：86KPa~106KPa。</p> <p>17.存储环境:相对湿度:10%~90%，温度条件:-20℃~+55℃，大气压为 500 hPa~1060hPa。</p> <p>18.设备输入功率：25VA。</p> <p>19.质保期：≥5年</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：多功能生命体征模拟仪

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

1	<p>1、心电模拟性能：</p> <p>1.1、12导联图形输出，十个通用心电图导联线接线柱，不需要任何转接适配器；</p> <p>1.2、心率设置范围：10BPM~360BPM，以1BPM递增，精度为设置的1%；</p> <p>1.3、幅值：0.05mV~0.5mV（以0.05mV递增），0.5mV~5mV（以0.25mV递增），精度为设置的±2%；</p> <p>1.4、ST段抬高：仅成人模式：-0.8 mV到+0.8 mV（以0.1 mV递增）。其他增量：+ 0.05 mV与-0.05 mV；</p> <p>1.5、心律失常：包括了PVC 病灶、室上心律不齐、房性心动过速、早搏心律不齐、室性心律不齐、频繁的多源性 PVC、二联律、三联律、多个 PVC（一次进行2、5或 11个PVC）；室颤（粗或细）以及停搏、传导缺陷等；</p> <p>1.6、性能波形：可模拟方波、三角波、正弦波及脉波四种类型；</p> <p>1.6.1、幅值：0.05—0.5 mV（以0.05 mV递增），0.5—5 mV（以0.25 mV 递增）；</p> <p>1.6.2、脉波：30BPM、60BPM，脉冲宽度为60ms；</p> <p>1.6.3、方波：0.125Hz、2Hz、2.5Hz；</p> <p>1.6.4、三角波：0.125Hz、2Hz、2.5Hz；</p> <p>1.6.5、正弦波：0.05Hz、0.5Hz、1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、25Hz、30Hz、40Hz、50Hz、60 Hz、100Hz 与 150Hz；</p> <p>2、无创血压测试性能：</p> <p>2.1、血压计（压力计）：范围：0 mmHg到 400 mmHg，分辨率：0.1mmHg，精度：0mmHg到300mmHg，±0.75mmHg；300mmHg到400mmHg，±0.5%读数+0.5mmHg</p> <p>2.2、无创血压模拟：模拟（收缩/舒张压），收缩与舒张压均可以1 mmHg为单位调节；</p> <p>2.3、泄漏测试：泄漏率：0 mmHg/分钟到 200 mmHg/分钟；</p> <p>2.4、释压测试范围：100到400mmHg；</p> <p>3、血氧含量模拟性能：</p> <p>3.1、范围：30 % 到 100 %，分辨率：1 %；</p> <p>3.2、脉率设置范围：30~300BPM，步进为1BPM；手指模拟：深色、胖手指,中等手指,浅色、瘦手指,新生儿脚等；脉冲幅值设定：0~20%，分辨率0.01%；</p> <p>3.3、出厂预设含8种厂商R曲线，用户可自定义R曲线</p> <p>4、免费提供现场技术培训，不限培训次数直至相应技术人员学会为止，包括使用人能正常操作产品的各种功能及日常保养和维护等内容。</p> <p>5、配备专用工作站以及数据处理软件，支持Windows操作系统，可实现数据采集和分析，出具报告（报告格式用户可自定义），打印，复印以及扫描</p> <p>6、整机质保≥3年</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：输液设备分析仪

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

1	<p>1.流量测量</p> <p>1.1 量程：0 - 3000 mL/h ( 稳定流), 0 - 1500 mL/h ( 蠕动流)</p> <p>1.2 分辨率：0.001 mL/h</p> <p>1.3 流量精度：± (1 % + 0.005 mL/h) @ &lt; 500 mL/h; ± 2 % @ 其他情况</p> <p>1.4 容积量程：0 - 100 000 mL</p> <p>1.5 容积分辨率：0.001 mL</p> <p>1.6 容积精度：± (1 % + 0.003 mL) @ &lt; 500 mL/h; ± 2 % @ 其他情况</p> <p>1.7 测量时间：0-1000小时</p> <p>1.8 可显示实时流量和平均流量曲线（分辨率达1 s）以及可设置喇叭曲线参数符合GB标准要求）</p> <p>2 阻塞压力</p> <p>2.1 量程：-200 - +2600 mmHg</p> <p>2.2 分辨率：1 mmHg</p> <p>2.3 精度：± (1 % + 5 mmHg)</p> <p>3 丸剂量和PCA</p> <p>3.1 量程：0.01 - 100 000 mL</p> <p>3.2 精度：± (2 % + 0.01 mL)</p> <p>3.3 可显示瞬时流量曲线（分辨率达1 s）以及带编号标记的丸剂量曲线</p> <p>4 可设置背压</p> <p>4.1 背压设置范围-200 - +600 mmHg</p> <p>5 一般技术指标</p> <p>5.1 显示：≥10寸触摸屏，≥800 × 600 像素，中文界面</p> <p>5.2 数据存储≥ 10 000 组测量值，支持数据U盘直接导出</p> <p>5.3 配合软件，支持实时软件数据显示及WiFi 无线数据传输</p> <p>★5.4 最多支持四通道，无需打开机壳，测试模块方便替换</p> <p>6 、免费提供现场技术培训，不限培训次数直至相应技术人员学会为止，包括使用人能正常操作产品的各种功能及日常保养和维护等内容。</p> <p>7、配备专用工作站以及数据处理软件，支持Windows操作系统，可实现数据采集和分析，出具报告（报告格式用户可自定义），打印，复印以及扫描</p> <p>8、整机质保≥3年</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：呼吸机测试仪

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

1	<p>1、流量测量：          单个全量程测量，量程：±300 slpm，          精度：读数的 ±2.0 % 或 0.04 slpm@0 至 ±200 slpm ；          读数的 ±2.5 % 或 0.04 slpm@200 至 300 slpm，-200 至 -300 slpm。          容量：量程：±100 升，精度：±2%或 ±0.02升</p> <p>2、压力测量：          2.1高压：量程：-0.8 至 10 bar，精度：±1% 或 ±0.007 bar；          2.2低压：量程：±160 mbar，精度：±0.5% 或 ±0.1 mbar；          2.3气道压力：量程：±160 mbar，精度：±0.5% 或 ±0.1 mbar；          2.4大气压：量程：550 至1240 mbar，精度：±1%或±5mbar；</p> <p>3、测量呼吸机参数，主要参数指标：          3.1吸气潮气量：量程：0-60升，精度：±2% 或 ±5毫升；          3.2呼气潮气量：量程：0-60升，精度：±2% 或 ±5毫升；          3.3分钟通气量：量程：0 至 100升，精度：±2% 或 ±5毫升；          3.4呼吸速率：量程：1-1500；1 至 150 bpm ± 1 %；150 至 1500 bpm ± 2 %。          3.5吸气/呼气时间比 (I:E)：量程：1:300-300:1，精度：±2% or ±0.1；          3.6吸气时间：量程：0 至60 s，精度：±0.02s；          3.7吸气保持时间：量程：0 至60 s，精度：±1% 或 ±0.1 s；          3.8呼气时间：量程：0 至90 s，精度：±0.5% 或 ±0.01 s；          3.9呼气保持时间：量程：0 至90 s，精度：±0.02 s；          3.10吸气峰值压力：量程：±160 mbar，精度：±0.75% 或 ±0.1 mbar；          3.11吸气停顿压力：量程：±160 mbar，精度：±0.75% 或 ±0.1 mbar；          3.12平均气道压：量程：±160 mbar，精度：±0.75% 或 ±0.1 mbar；          3.13呼气终末正压：量程：±160 mbar，精度：±0.75% 或 ±0.1 mbar；</p> <p>4、温度测量：          量程：0至50℃，精度：±0.5℃</p> <p>5、湿度测量：          量程：0-100% RH, 精度:±3% RH (20-80% RH), ±5% RH (&lt;20%或者&gt;80 % RH)</p> <p>6、氧浓度测量：          量程：0 至 100%，精度：±2%</p> <p>7、采用不小于 7 寸( 17.8 厘米)彩色触摸屏,可一次性查看多个测量值及彩色图形实时审核结果。</p> <p>8、具有交流 / 直流电源选项和 不小于8 小时电池续航时间。</p> <p>9、免费提供现场技术培训，不限培训次数直至相应技术人员学会为止，包括使用人能正常操作产品的各种功能及日常保养和维护等内容。</p> <p>10、配备专用工作站以及数据处理软件，支持Windows操作系统，可实现数据采集和分析，出具报告（报告格式用户可自定义），打印，复印以及扫描</p> <p>11、整机质保≥3年</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：救护车担架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、外形尺寸及重量</p> <p>1、长*宽*高：205*58*95cm（高位时），205*58*30cm（地位时）</p> <p>*2、自重：≤42Kg</p> <p>*3、承重：≥320Kg</p> <p>二、技术特点</p> <p>1、主要材料为高强度铝合金硬化和表面喷涂处理；</p> <p>2、担架长度可调节，适合在狭窄的空间；</p> <p>3、担架为X型结构支腿，整体高度分八档调节，上车高度为69cm，背部最大倾角为75°，膝部最大倾角为15°；</p> <p>4、担架垫子担架行走轮采用弹性宽轮胎，为适应复杂道路的行走四个轮子均可万向行走。采用对角刹车装置，脚轮尺寸：150/125mm；</p> <p>5、采用PVC材料凹形形状，厚度10cm；</p> <p>6、需两名以上救护人员把担架推抬上救护车；</p> <p>7、保修：≥1年。</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：铲式担架车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、外形尺寸及重量：</p> <p>1、长*宽*高：211*42*7cm（展开尺寸），121*42*10cm（折叠尺寸）</p> <p>*2、自重：≤159Kg</p> <p>*3、承重：≥8.5Kg</p> <p>二、技术特点</p> <p>1、主要用于转运时搬运病人，转送骨折及重伤病员；</p> <p>2、材料采用铝合金表面硬化处理；</p> <p>3、原地固定病人，减少对病人二次伤害；</p> <p>4、根据病人身长可作三档调节；</p> <p>5、安全带≥3根；</p> <p>6、保修：≥1年。</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5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包3：

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

1	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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包4：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给

予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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



2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：合同包二

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包3：合同包三

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，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：合同包四

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。

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

#### 5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	技术水平及性能	<p>(1) 标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。(2) 标“▲”技术参数为特殊参数，无负偏离得5分，若出现负偏离，每有1项减0.25，扣完为止。(3) 投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数）无负偏离得25分，若出现负偏离，每有1项减0.09分，如负偏离超过10项，该项记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。</p>	30.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		1、供货方案（8分） 供货方案全面、详细（包含但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装			

<p>评分标准</p>	<p>技术方案</p>	<p>卸、④货物的存放、防潮、⑤供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项的扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 2、调试、应急维护方案（6分）根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价内容包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上4项中每缺少一项的扣1.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.75分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 3、质量、安全管理体系与措施（6分）根据投标人提供的质量、安全管理体系与措施进行评价,内容包括但不限于以下内容：①质量体系与措施、②安全管理体系与措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上2项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	<p>20.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-------------	---	----------------	-----------	--

	销售/类似业绩	投标企业提供2024年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（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3分，本项最高得6分。注：时间以合同签订时间为准	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评价，培训方案是否符合项目需求，内容 包括但不限于以下内容：①具体培训方案；②培训内容；③培训时间；④培训地点；⑤培训人员。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：①售后服务体系；②管理制度；③售后服务内容（售后服务点、备品及 备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，以上3项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--



价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	技术水平及性能	<p>(1) 标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。(2) 标“▲”技术参数为特殊参数，无负偏离得5分，若出现负偏离，每有1项减5分，扣完为止。(3) 投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数）无负偏离得25分，若出现负偏离，每有1项减0.25分，如负偏离超过5项，该项记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。</p>	30.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		1、供货方案（8分） 供货方案全面、详细（包含但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货			封面

技术方案	进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项的扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 2、调试、应急维护方案（6分）根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价内容包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上4项中每缺少一项的扣1.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.75分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 3、质量、安全管理体系与措施（6分）根据投标人提供的质量、安全管理体系与措施进行评价，内容包括但不限于以下内容：①质量体系与措施、②安全管理体系与措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上2项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	20.0000	主观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	销售/类似业绩	投标企业提供2024年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（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3分，本项最高得6分。注：时间以合同签订时间为准	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评价，培训方案是否符合项目需求，内容 包括但不限于以下内容：①具体培训方案；②培训内容；③培训时间；④培训地点；⑤培训人员。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于以下内容：①售后服务体系；②管理制度；③售后服务内容（售后服务点、备品及 备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，以上3项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。 注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	9.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包3:

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

技术评审	技术水平及性能	<p>(1) 标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。(2) 标“▲”技术参数为特殊参数，无负偏离得5分，若出现负偏离，每有1项减0.42分，扣完为止。(3) 投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数）无负偏离得25分，若出现负偏离，每有1项减0.28分，如负偏离超过5项，该项记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。</p>	30.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		1、供货方案（8分） 供货方案全面、详细（包含但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货			封面

	技术方案	<p>进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项的扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 2、调试、应急维护方案（6分）根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价内容包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上4项中每缺少一项的扣1.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.75分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 3、质量、安全管理体系与措施（6分）根据投标人提供的质量、安全管理体系与措施进行评价，内容包括但不限于以下内容：①质量体系与措施、②安全管理体系与措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上2项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	20.0000	主观	<p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	------	--	---------	----	---

	销售/类似业绩	投标企业提供2024年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（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3分，本项最高得6分。注：时间以合同签订时间为准	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



商务评审	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评价，培训方案是否符合项目需求，内容 包括但不限于以下内容：①具体培训方案；②培训内容；③培训时间；④培训地点；⑤培训人员。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于以下内容：①售后服务体系；②管理制度；③售后服务内容（售后服务点、备品及 备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，以上3项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	9.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	技术水平及性能	<p>(1) 标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。(2) 标“▲”技术参数为特殊参数，无负偏离得5分，若出现负偏离，每有1项减0.3分，扣完为止。(3) 投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数）无负偏离得25分，若出现负偏离，每有1项减0.1分，如负偏离超过10项，该项记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。</p>	30.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		1、供货方案（8分） 供货方案全面、详细（包含但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货			封面

技术方案	进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项的扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 2、调试、应急维护方案（6分）根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价内容包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上4项中每缺少一项的扣1.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.75分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 3、质量、安全管理体系与措施（6分）根据投标人提供的质量、安全管理体系与措施进行评价，内容包括但不限于以下内容：①质量体系与措施、②安全管理体系与措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上2项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	20.0000	主观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



	销售/类似业绩	投标企业提供2024年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（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3分，本项最高得6分。注：时间以合同签订时间为准	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	培训方案	<p>根据投标人提供的培训方案进行评价，培训方案是否符合项目需求，内容 包括但不限于以下内容：①具体培训方案；②培训内容；③培训时间；④培训地点；⑤培训人员。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于以下内容：①售后服务体系；②管理制度；③售后服务内容（售后服务点、备品及 备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，以上3项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。 注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	9.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

异常低价审查：

采购包1：

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

采购包2：

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

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

采购包3：

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



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

采购包4：

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

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

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜



\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日



## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

### 采购包2：合同包二

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包3：合同包三

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包4: 合同包四

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表