

关节镜系统、**DR**等医疗设备采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区国际蒙医医院

采购代理机构名称：中益招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250661**

2025年09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

中益招标有限公司 受 内蒙古自治区国际蒙医医院 委托，采用公开招标方式组织采购 关节镜系统、DR等医疗设备采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 关节镜系统、DR等医疗设备采购项目

项目编号： NMGZCS-G-H-250661

采购计划备案号： 内政采计划[2025]25662

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 4,135,000.00

采购包最高限价（元）： 4,135,000.00

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	过氧化氢低温等离子灭菌器	1.00	260,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	宫腔镜系统（含冷刀功能）	1.00	850,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	空气压缩机	2.00	645,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	静脉腔内射频闭合治疗系统	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	胰岛素泵	2.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	耳科动力系统+鼻手柄	1.00	450,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	移动DR	2.00	1,800,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 3,670,000.00

采购包最高限价（元）： 3,670,000.00

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	内窥镜用超声诊断设备 (超声小探头)	1. 0 0	700,000. 00	套	工业	否	否	否	否
2	经颅磁刺激仪	1. 0 0	200,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	C13呼气试验检测仪	1. 0 0	20,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	纤维鼻咽镜	1. 0 0	850,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	自动双板DR	1. 0 0	1,900,00 0.00	套	工业	是	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额(元): 5,055,000.00

采购包最高限价(元): 5,055,000.00

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	医用封口机	1. 0 0	80,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
2	生物显微镜(彩色图 文软件)	1. 0 0	120,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	口内扫描仪	1. 0 0	90,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	微动力系统	2. 0 0	80,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
5	手术放大镜(配2.5倍 头灯)	5. 0 0	30,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	压膜机	1. 0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

7	净水机	1. 0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
8	耳鼻咽喉综合治疗台 (配五官凳)	2. 0 0	260,000. 00	套	工业	否	否	否	否
9	耳鸣治疗仪	2. 0 0	190,000. 00	套	工业	否	否	否	否
10	鼻阻力仪	1. 0 0	250,000. 00	套	工业	否	否	否	否
11	眼震功能检查仪	1. 0 0	450,000. 00	套	工业	否	否	否	否
12	密封回收车	2. 0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
13	超声波清洗机	1. 0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	吞咽功能障碍训练仪	1. 0 0	50,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
15	中药熏蒸机	1. 0 0	50,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
16	整脊床	1. 0 0	110,000. 00	套	工业	否	否	否	否
17	红外热疗仪	1. 0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	动态血压监测仪	1. 0 0	45,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
19	排痰机（敲击式）	1. 0 0	25,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

20	治疗车	1. 0 0	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	膈肌起搏仪	1. 0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
22	吞咽刺激仪	2. 0 0	80,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
23	站立床	1. 0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
24	呼吸训练仪	1. 0 0	30,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
25	气动手训练仪	2. 0 0	20,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
26	神经肌肉电刺激仪	1. 0 0	20,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
27	医用灌注吸引平台	1. 0 0	330,000. 00	套	工业	否	否	否	否
28	骨科手术动力系统（摆锯）	2. 0 0	80,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
29	骨科手术动力系统（往复锯）	2. 0 0	80,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
30	关节镜系统	1. 0 0	1,300,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
31	洗消设备系统（含洗消池）	2. 0 0	480,000. 00	套	工业	否	否	否	否
32	内窥镜清洗消毒机	2. 0 0	240,000. 00	套	工业	否	否	否	否

33	内镜储镜柜	2. 0 0	110,000. 00	套	工业	否	否	否	否
34	纯水机	1. 0 0	100,000. 00	套	工业	否	否	否	否
35	面部皮肤注射泵	1. 0 0	80,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：(1)投标人为生产厂商的项目的特定资格要求:须提供有效的《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》);投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《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:第一类医疗器械提供《医疗器械生产备案凭证》，第二、三类医疗器械提供医疗器械注册证。

采购包2：

1、特定资格要求：(1)投标人为生产厂商的项目的特定资格要求:须提供有效的《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》);投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《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:第一类医疗器械提供《医疗器械生产备案凭证》，第二、三类医疗器械提供医疗器械注册证。

采购包3：

1、特定资格要求：(1)投标人为生产厂商的项目的特定资格要求:须提供有效的《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》);投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《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:第一类医疗器械提供《医疗器械生产备案凭证》，第二、三类医疗器械提供医疗器械注册证。

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 中益招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区科尔沁北路绿地智海大厦A3座10层1001-1室

邮编： 010010

联系人： 韩刚、韩素红、施昱良

联系电话： 0471-3298913

采购单位名称： 内蒙古自治区国际蒙医医院

地址： 呼和浩特市赛罕区大学东街83号

邮编： 010013

联系人： 苏日古嘎

联系电话： 0471-5182040



## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《内蒙古自治区招标代理服务收费指导意见》的通知-内工建协[2022]34号文件标准计取，以成交金额为基数计算代理服务费。
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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2025-10-13 09:00:00 踏勘地点：内蒙古自治区国际蒙医医院 联系人：魏永晨 联系电话号码：0471-5182032
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	特别提示一：本项目为远程开标，投标人需开标时远程解锁、确认。各投标人必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章、确认时间均为30分钟，如投标人在规定时间内无法解密或签章、确认等，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。特别提示二：由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请见谅。如有问题，请及时联系招标代理机构。特别提示三：由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以采购人提供为准。特别提示四：本项目代理服务费由成交供应商支付，投标供应商投标报价中应包含代理服务费。

## 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**分钟内完成全部已招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**证书完成全部已招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自治区国际蒙医医院。

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中益招标有限公司。

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：

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2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或声明函。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭证或声明函。(凭证以税务机关提供的纳税凭证或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的缴纳社会保险的相关凭证或声明函。(凭证以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证金额缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或声明函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭证或声明函。(凭证以税务机关提供的纳税凭证或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的缴纳社会保险的相关凭证或声明函。(凭证以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证金额缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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、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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------



1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或声明函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭证或声明函。(凭证以税务机关提供的纳税凭证或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的缴纳社会保险的相关凭证或声明函。(凭证以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	(1)投标人为生产厂商的项目的特定资格要求:须提供有效的《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》);投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《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:第一类医疗器械提供《医疗器械生产备案凭证》，第二、三类医疗器械提供医疗器械注册证。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	(1)投标人为生产厂商的项目的特定资格要求:须提供有效的《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》);投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《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:第一类医疗器械提供《医疗器械生产备案凭证》，第二、三类医疗器械提供医疗器械注册证。

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特定资格要求	(1)投标人为生产厂商的项目的特定资格要求:须提供有效的《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》);投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《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:第一类医疗器械提供《医疗器械生产备案凭证》，第二、三类医疗器械提供医疗器械注册证。
--------	---

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

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

采购包3：

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

应当告知其向采购人提出。

## 2. 质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

## 3. 投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目为内蒙古自治区国际蒙医医院二期扩建医疗设备采购，采购医疗设备一批，满足医院扩建后的业务开展需求

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
3		合同履约期限	合同成立时效之日起至合同双方履行完毕约定的义务止
4		合同履约地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
5		验收要求	产品全部运送至采购人指定地点并经外观验收后，由供应商负责组织正式测试和验收工作，采购人予以配合。双方按照国家质量验收标准，供应商必须在验收现场提供技术支持。验收结果经双方签字确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时间的必备条件。
6		合同支付方式	1、签订合同之日起7个工作日内，中标供应商向医院支付合同金额10%的履约保证金，医院在收到履约保证金后向供应商预付合同总金额的40%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 2、待供应商全部交货且最终验收合格后支付合同总金额的60%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订之日起7个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额10%的履约保证金，缴纳方式为银行转账、支票/汇票/本票、见索即付保函，验收合格后正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。若中标供应商不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
8		其他	1.所购设备与医院相关信息系统对接时，中标供应商承担提供相关服务及配件。 2.须厂家或成交供应商提供新设备操作使用及日常维护培训服务，确保临床使用人员熟练掌握。 3.质保期起始日期按设备验收合格投入使用之日起算，提供无限次人工服务及原厂配件更换服务等。（设备质保期≥3年，其中移动DR、空气压缩机质保期≥5年） 4.签订合同前，需提供质保承诺函（质保承诺期限不得低于项目要求质保期） 5.设备生产日期与中标日期之间不得超过1年。

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 <b>15</b> 个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
3		合同履约期限	合同成立时效之日起至合同双方履行完毕约定的义务止
4		合同履约地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
5		验收要求	产品全部运送至采购人指定地点并经外观验收后，由供应商负责组织正式测试和验收工作，采购人予以配合。双方按照国家质量验收标准，供应商必须在验收现场提供技术支持。验收结果经双方签字确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时间的必备条件
6		合同支付方式	<p>1、签订合同之日起<b>7</b>个工作日内，中标供应商向医院支付合同金额<b>10%</b>的履约保证金，医院在收到履约保证金后向供应商预付合同总金额的<b>40%</b>，达到付款条件起<b>30</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p>2、待供应商全部交货且最终验收合格后支付合同总金额的<b>60%</b>，达到付款条件起<b>30</b>日，支付合同总金额的<b>60.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>10</b></p> <p>缴纳说明：合同签订之日起<b>7</b>个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额<b>10%</b>的履约保证金，缴纳方式为银行转账、支票/汇票/本票、见索即付保函，验收合格后正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。若中标供应商不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。</p>
8		其他	<p>1.所购设备与医院相关信息系统对接时，中标供应商承担提供相关服务及配件。</p> <p>2.须厂家或成交供应商提供新设备操作使用及日常维护培训服务，确保临床使用人员熟练掌握。</p> <p>3.质保期起始日期按设备验收合格投入使用之日起算，提供无限次人工服务及原厂配件更换服务等。（设备质保期<b>≥3</b>年，其中内窥镜用超声诊断设备（超声小探头）质保期<b>≥5</b>年）</p> <p>4.签订合同前，需提供质保承诺函（质保承诺期限不得低于项目要求质保期）</p> <p>5.设备生产日期与中标日期之间不得超过<b>1</b>年。</p>

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 <b>15</b> 个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
3		合同履约期限	合同成立时效之日起至合同双方履行完毕约定的义务止
4		合同履约地点	内蒙古自治区国际蒙医医院

5		验收要求	产品全部运送至采购人指定地点并经外观验收后，由供应商负责组织正式测试和验收工作，采购人予以配合。双方按照国家质量验收标准，供应商必须在验收现场提供技术支持。验收结果经双方签字确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时间的必备条件
6		合同支付方式	1、签订合同之日起7个工作日内，中标供应商向医院支付合同金额 <b>10%</b> 的履约保证金，医院在收到履约保证金后向供应商预付合同总金额的 <b>40%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>40.00%</b> 2、待供应商全部交货且最终验收合格后支付合同总金额的 <b>60%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>60.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): <b>10</b> 缴纳说明：合同签订之日起7个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额 <b>10%</b> 的履约保证金，缴纳方式为银行转账、支票/汇票/本票、见索即付保函，验收合格后正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。若中标供应商不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
8		其他	1.所购设备与医院相关信息系统对接时，中标供应商承担提供相关服务及配件。 2.须厂家或成交供应商提供新设备操作使用及日常维护培训服务，确保临床使用人员熟练掌握。 3.质保期起始日期按设备验收合格投入使用之日起算提供无限次人工服务及原厂配件更换服务等。（设备质保期 <b>≥3</b> 年） 4.签订合同前，需提供质保承诺函（质保承诺期限不得低于项目要求质保期） 5.设备生产日期与中标日期之间不得超过 <b>1</b> 年。

## 2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：过氧化氢低温等离子灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	1.连接现有追溯系统、2.过氧化氢过滤器
		技术 参数	1.矩形腔体 2.有效容积：≥150L 3.卡匣式加注过氧化氢 4.胶囊计数记忆 5.灭菌倒计时显示 6.触摸显示屏，显示各项参数 7.湿度检测
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：宫腔镜系统（含冷刀功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	<p>医用高清内窥镜摄像系统 1、内窥镜膨腔泵 1、宫腔镜冷刀系统 1、等离子手术设备 1、电切镜 1、宫腔镜 1</p>
			<p>医用内窥镜摄像系统</p> <p>一、医用内窥镜摄像系统</p> <p>▲1、触摸屏（显示屏）尺寸：<math>\geq 7</math>吋液晶显示屏，图像+触摸菜单，触摸屏：显示功能键、选择按键、白平衡键、画面冻结键、录像、拍照、手术场景切换、亮度、饱和度、增益、背光值等。</p> <p>2、摄像系统全视场清晰，视场边缘无模糊现象，摄像系统具备黑白对比和色彩还原能力，红、绿、蓝颜色无明显失真。</p> <p>▲3、摄像头有效像素<math>\geq 140000</math>Pix。</p> <p>4、摄像系统的最低照度3.0Lux。</p> <p>5、扫描系统：逐行扫描。</p> <p>6、图像传感器：3×1/2.8高感度CMOS。</p> <p>7、分辨率：<math>\geq 1920(H) \times 1080(V)</math>。</p> <p>8、数字输出：高清录像功能；可通过U盘手术进行实时录像，录制的视频分辨率<math>\geq 1920(H) \times 1080(V)</math>。</p> <p>9、图像冻结：一键式单幅冻结图像。</p> <p>10、光学适配器：F18mm—F35mm可选。</p> <p>11、摄像头类型：多个遥控按键，可以通过手柄调节主机参数，实现手柄和主机同步调节。</p> <p>12、选择高清防水内窥镜光学卡口F16—F32。</p> <p>13、摄像系统可自动/手动调节白平衡。</p> <p>14、摄像系统的噪音应<math>\leq 55</math>dB（A）。</p> <p>二、医用内窥镜冷光源</p> <p>1、LED冷光源，具有触摸屏。</p> <p>2、灯泡参数：<math>\geq 120W</math> LED灯。</p> <p>3、色温：4000K-6000K。</p> <p>4、照度：<math>\geq 1400,000</math>LX。</p> <p>5、显色指数：<math>\geq 90</math>。</p> <p>6、在300nm—1700nm波长范围内的辐通量和光通量比值<math>\leq 6mW/1m</math>。</p> <p>7、噪声：<math>\leq 55</math>dB。</p> <p>8、照度超限点<math>\leq 2</math>。</p> <p>9、亮度调节：可调，液晶面板触摸。</p> <p>10、灯泡寿命：<math>\geq 40000</math>小时。</p> <p>11、导光束：工作长度<math>\geq 2500</math>mm。</p> <p>三、监视器</p>



1		<p>1、显示屏：<math>\geq 27</math>吋LED显示屏。</p> <p>2、屏幕比例：16:9。</p> <p>3、可用遥控器控制开关机，菜单参数等。</p> <p>4、最大分辨率：1920×1080。</p> <p>5、对比度：1500:1。</p> <p>6、响应时间：<math>\leq 5</math>ms。</p> <p>7、亮度：<math>\geq 400</math>cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>8、可视角度：<math>178^{\circ}</math>（H）×<math>178^{\circ}</math>（V）。</p> <p>9、输入信号：HDMI,DVI,VGA,USB。</p> <p>四、仪器车：</p> <p>1.整体组合，层板可调。</p> <p>五、内窥镜膨腔泵</p> <p>1、压力可以根据需要调节设定，压力设定范围50～400mmHg。</p> <p>2、流量可以根据需要调节设定，流量设定范围0.1～1.0 L/min。</p> <p>3、可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）。</p> <p>4、具有气泡检测功能，可自动检测到正常工作中因任何突发问题产生的管内气泡，并自动排除气泡。</p> <p>5、自动检测灌注液体源的空瓶状态，并提示用户更换输液袋。</p> <p>6、具有管路RFID识别功能</p> <p>7、持续灌流，可保持恒压恒流。</p> <p>六、宫腔镜（冷刀系统）</p> <p>1、用于临床检查子宫腔内疾病和治疗。包括通过现有宫腔镜难以完成的手术检查和治疗。</p> <p>2、子宫纵膈、子宫肌瘤（0/1/2）、宫内膜息肉、宫腔粘连、子宫切口妊娠、宫内节育器残留或嵌顿或异物、不全流产或胚胎残留取出等。</p> <p>3、手术治疗中无热损伤风险。</p> <p>4、膨宫介质：可采用生理盐水双极等离子操作；也可采用葡萄糖或甘露醇单极操作。</p> <p>5、操作系统可实时B超监视，无电磁干扰，保证手术安全，可宫腹腔镜联合手术，配合输卵管软镜可行双镜联合手术。</p> <p>6、宫腔镜为蓝宝石镜面，柱状晶体排列技术，新型光学系统设计，高清分辨率。轻质不锈钢材质Y型镜体。</p> <p>7、工作长度：<math>\geq 208</math>mm。</p> <p>8、视向角<math>12^{\circ}</math>，视场角<math>\geq 60^{\circ}</math></p> <p>9、高透光度光纤，标准转换光缆接口。</p> <p>10、插入部外径<math>\leq 8.0</math>mm，插入部整体平滑设计，具备不带外鞘操作模式。</p> <p>11、器械通道孔径<math>\geq 4.0</math>mm，具有自动磁片式阀体开关功能，独立直形环闭式器械通道，双重防漏密闭，器械通道适用外径<math>\leq 4</math>mm硬性器械的操作。</p> <p>12、注液通道孔径<math>\geq 1.0</math>mm。</p> <p>13、循环灌流功能：主镜体在不带外鞘的工作场景下具有独立循环灌流功能，配合外鞘根据不同手术场景可行多种循环灌流操作。</p>
---	--	--

- 14、外鞘：工作长度 $\geq 185\text{mm}$ ，器械孔道内径 $\geq 8.0\text{mm}$ ，头端具有7排 $\geq$ 侧孔，膨宫时能形成顺畅的循环灌流，可 $360^\circ$ 旋转出水阀体，快速按式锁扣。
- 15、配合外鞘使用的专用闭孔器：工作长度 $\geq 220\text{mm}$ ，插入部宽度： $\leq 8.2\text{mm}$ ，头端流线型防损伤设计。
- 16、宫腔镜灭菌方法：采用低温等离子灭菌。
- 17、配套宫腔镜使用的高频内窥镜手术器械，符合注册证适用范围要求。
- 18、可配合宫腔镜器械通道使用的器械：包括剪刀、活检钳、异物钳，电钩、电棒、及电铲，能满足各类术式的宫腔镜手术操作。
- 19、工作外径 $\geq 4.0\text{mm}$ ，符合手术操作需要的柔韧性强度。
- 20、 $360^\circ$ 可旋转手柄，最小化三拆卸（手柄、钳杆、钳芯）符合内窥镜清洗消毒灭菌要求。
- 21、工作长度 $\geq 360\text{mm}$ 。
- 22、器械灭菌方法：可采用低温等离子或高温高压灭菌。
- 23、配备专用消毒盒
- 等离子宫腔电切镜系统
- 一、等离子手术设备
- 1、适用范围为在内窥镜下用于前列腺、子宫、膀胱软组织的切割和凝血。
- 2、具备切割消融、止血凝固模式；
- 3、治疗刀头可同时实现切割消融功能，主机声音大小可调节，能区分切割消融模式和止血凝固模式的工作声音；
- 4、等离子主机自动识别手柄、脚踏的连接状态，连接脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认档位；
- 5、工作频率 $100\text{KHz} \pm 10\text{KHz}$ ；
- 6、最大切割输出功率 $350\text{W}$ ，最大凝血功率 $120\text{W}$ ；
- 7、输出模式：等离子切割 $\geq 10$ 档可调，凝血 $\geq 10$ 档可调；
- 8、具备液晶屏幕显示，全触摸控制；
- 9、等离子主机配有视觉输出指示装置，在输出电路被激励时应向操作者提供可见指示信号；
- 10、刀头与主机导通阻抗值 $\leq 10\Omega$ ；
- 11、▲具有钩状、柱状、针型、球型电极，外径 $5\text{Fr}$ ，长度 $\geq 302\text{mm}$ ，头端铂铱合金材质，可用于宫腔镜检查下等离子切割和止血。
- 二、电切镜
- 1、内窥镜镜头， $12^\circ$ 蓝宝石镜， $\Phi 4\text{mm}$ ，工作长度 $280\text{mm}$ ；
- 2、工作把手，被动式；
- 3、内鞘： $\leq 24\text{Fr}$ ；
- 4、外鞘： $\leq 26\text{Fr}$ ，带进、出水通道和控制开关；
- 5、电切镜具备防堵塞功能，具备狭窄宫腔环境下的持续水循环能力，保持视野清晰。
- 6、▲视场角 $\geq 60^\circ$ ；镜头有效景深范围 $3 \sim 100\text{mm}$
- 7、镜头视场中心角分辨率 $\geq 3.0 \text{ C/} (^\circ)$

		8、镜头综合镜体光效SLeR≥0.35 9、活动式闭孔器。 10、刀头采用分体式，不带连接线。 11、手术电极可重复使用
--	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：空气压缩机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	包含空气压缩机2台及配套附属设施（吸附式干燥机2台、三级过滤器2套、集中控制器1台、连接管路、阀门等）。
		技术参数	<div> 一、空气压缩机 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲1、类型：无油涡旋</li> <li>▲2、产气量：≥1.8m³/min</li> <li>3、功率：≥16KW（380V）</li> <li>▲4、输出压力：≥0.8Mpa</li> <li>5、噪音：≤61dB</li> <li>6、冷却方式:风冷</li> <li>7、防护等级≥TEFC-IP44</li> <li>▲8、提供本机控制、远程控制(干接点)2种控制模式</li> <li>9、输出干接点:报警信号、异常信号、运转信号</li> <li>10、输入干接点:远程/本机切换、远程开机/关机切换</li> <li>11、双进气口</li> <li>12、机组尺寸(mm)：≤1300×800×1500mm</li> <li>13、具有高温停机功能</li> <li>14、具有控制电压启动器功能，自带电机过载保护</li> <li>▲15、显示器具有运行时间计时功能</li> </ul> </div> <div> 二、配套附属设施 <div>（1）吸附式干燥机</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.微热再生式</li> <li>2.▲处理量：≥2.1m³/min</li> <li>3.压力露点：≤-40℃</li> <li>4.控制功能：采用智能控制，露点再生控制</li> </ul> <div>5.机组尺寸(mm)：≤950×550×1600mm</div> <div>（2）三级过滤器</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.处理量：≥1.8m³/min</li> <li>2.最高处理精度：除尘0.01微米，除油0.01ppm</li> <li>3.滤芯采用高强度不锈钢滤网，防止长期使用后破裂或腐蚀</li> <li>4.配置压差指示器</li> <li>5.具有平滑导流嵌入孔将气流引入过滤器滤芯，减小湍流以及压力损失</li> <li>6.外壳采用精密压铸铝，适用于 80℃（176 ℉）和17 bar（250 psi）压力</li> </ul> </div>

		<p>工作</p> <p>7.具备无接触便捷滤芯更换功能</p> <p>(3) 空气管道</p> <p>1.材质: 06Cr19Ni10不锈钢管</p> <p>2.焊接方式: 氩弧焊</p> <p>3.符合标准: GB/T 14976-2012《流体输送用不锈钢无缝钢管》</p> <p>4.酸洗、脱脂: 按脱脂工艺严格酸洗、脱脂处理后封堵包装</p> <p>5.接地电阻: <math>\leq 10\Omega</math></p> <p>(4) 自动控制柜</p> <p>1.控制空气压缩机交替运行, 或者2台空气压缩机同时运行。</p> <p>2.本系统制备出的医用压缩空气水蒸气含量应<math>\leq 67\text{mL/m}^3</math>, 自动控制柜显示屏实时显示。</p> <p>3.压力传感装置的运行误差<math>\pm 4\%</math>, 自动控制柜显示屏显示。</p> <p>三、其他标准要求</p> <p>1.本系统制备出的医用压缩空气氧浓度应<math>\geq 20.4\%</math>(体积分数)且<math>\leq 21.4\%</math>(体积分数), 管道设置取样点, 提供检测设备实测氧浓度。</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：静脉腔内射频闭合治疗系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	主机：射频发生器,主机连接电缆 <b>1</b> 根，适配线 <b>1</b> 根，脚踏开关 <b>1</b> 个，系统软件 <b>1</b> 套，保险丝 <b>2</b> 只，电极连接线 <b>1</b> 根，台车 <b>1</b> 辆
		技术参数	<p>1. 功率输出范围 0-25W可调，输出功率误差<math>\pm 20\%</math></p> <p>2.屏幕 触摸屏，屏幕对比度<math>\geq 8</math>档可调</p> <p>3.显示功能 具有LCD屏幕工作状态信息显示功能</p> <p>4.主机功能 具有状态提示、故障报警、自动保护功能和自检系统，带有脉冲和连续模式</p> <p>5.工作主频 <math>4\text{MHz}\pm 10\%</math></p> <p>6.最大输出电压 <math>600\text{V}\pm 20\text{V}</math></p> <p>7.额定负载 <math>\geq 470\Omega</math></p> <p>8. 附件识别 带耗材扫描功能，有效识别当前附件</p> <p>9. 脉冲 带有脉冲调节功能，脉冲最长时间<math>0.8\text{s}\pm 0.01\text{s}</math></p> <p>10. 输出控制 带输出激活功能，不激活无输出，通过脚踏控制输出</p> <p>11. 具有输出能量积累提示功能</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：胰岛素泵

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

1		配置要求★	胰岛素泵体、便携式控制器、助针器、泵电池、便携式控制器电池、电池充电线、充电器
		技术参数	1.报警提示 2.历史存储：内置 3、低药量报警阈值：10-50U，增量步长5，默认10 4、基础率速度：0.025U/小时-35U/小时，基础率增量步长：0.025U/小时 5、基础率预置：多种预置，每种预置可设置≥48个输注速度 6、最大基础率：0.1-35U/小时，默认值：1.5U/小时 7、初始基础率：0.025-35U/小时，默认值：0.5U/小时 8、临时基础率：U/小时、%和关闭三种设置方式，可记忆≥3组最近输入的值 9、大剂量输注：0.025U-25U，多个预设值 10、大剂量增量步长：0.025/0.05/0.1/0.5/1U可选 11、大剂量：1-25U，大剂量增量步长1U 12、延长双波大剂量：U、%和关闭三种设置方式，默认关闭。

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：耳科动力系统+鼻手柄

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

1		配置要求★	主机+鼻科手柄+耳科手柄
		技术参数	<p>1.脚踏开关：可控制手柄转速（无极变速50—60000转/分钟）及注水泵冲水速度。</p> <p>2.鼻科手柄:握笔式设计</p> <p>3.直排引式手柄，吸引、切割、排出为一直线</p> <p>4.▲往复最大转速≥5000转/分钟；</p> <p>5.▲单向最大转速≥12000转/分钟</p> <p>6.▲最低速度可降至 50转/分钟</p> <p>7.扭矩≥108 mNm，</p> <p>8.钛金属材质，重量≤240g。</p> <p>9.手柄同电缆可高温高压及环氧乙烷熏蒸消毒。</p> <p>10.手柄上的转盘可以控制刀头仅刀口360度旋转（需使用匹配刀头）</p> <p>11.高速耳科电钻耳手柄</p> <p>12.冲洗套管夹与手柄头端凹槽连接的冲洗剖面，可在钻头或骨上持续冲洗，并且不损害可视性。</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：移动DR

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、平板探测器：</p> <p>1.材料：碘化铯+非晶硅</p> <p>2.▲平板尺寸：≥17"×17"</p> <p>3.▲像素间距：≤100μm</p> <p>4.像素矩阵：≥3072×3072</p> <p>5.空间分辨率：≥4.0LP/mm</p> <p>6.▲A/D转换：≥16bit</p> <p>7.图像预览时间：&lt; 3s</p> <p>8.成像时间&lt; 3s</p>

1		<div> <div>二、高压发生器：</div> <div>1.类型：电容储能型高压发生器</div> <div>2.▲功率≥50kW</div> <div>3.频率≥400kHz</div> <div>4.曝光时间：1ms～10000ms</div> <div>5.曝光kV范围：40～150kV</div> <div>6.输出电流：10mA～630mA</div> <div>7.电流时间积：0.1mAs～630mAs</div> <div>三、X线球管</div> <div>1.▲焦点：小焦点≤0.6mm；大焦点≤1.2mm</div> <div>2.▲球管热容量≥300kHU</div> <div>3.球管管套热容量≥1056kHU</div> <div>4.最大散热功率1200HU/s</div> <div>四、车体单元：</div> <div>1.驱动方式：电助力推行</div> <div>2.▲结构：采用可伸缩立柱结构</div> <div>3.球管组件绕横臂旋转角度范围：+180°～-180°</div> <div>4.X射线管组件绕水平轴旋转角度范围：+90°～-50°</div> <div>5.球管立柱旋转角度范围：-310°～+310°</div> <div>6.球管焦点距离地面：500mm～2000mm</div> <div>7.球管沿伸缩臂长度方向伸缩行程：≥500mm</div> <div>8.▲电池满电状态下可连续曝光≥1000次</div> <div>9.▲爬坡角度≥13°</div> <div>10.防碰撞安全措施：具备非接触式雷达预警防碰撞</div> <div>11.推行握把处具备喇叭按键，按下可发出提示预警声音</div> <div>12.平板探测器充电方式：在线充电</div> <div>13.平板探测器存储盒形式：可活动隐藏式</div> <div>14.片盒开关解锁方式：感应控制解锁</div> <div>15.球管端操作支持：球管端可以控制设备的前进、后退及旋转等动作</div> <div>16.立柱升降、球管伸缩及旋转解锁模式为感应触摸解锁，非物理按键解锁</div> <div>五、液晶屏：</div> <div>1.▲液晶屏采用一体化，液晶尺寸≥12英寸</div> <div>2.具备球管旋转角度显示功能</div> <div>3.具备患者信息显示功能</div> <div>4.具备待机动画显示功能</div> <div>六、限束器：</div> <div>1.限束器具有射野灯光定时控制，指示灯光源：LED</div> <div>2.限束器照射野：≥440mm×440 mm（SID= 100cm）</div> <div>七、无线遥控器：</div> <div>1.具备液晶显示屏，显示相关功能</div> </div>
---	--	--

		<p>2.可控制车体前进及后退</p> <p>3.可进行远程曝光控制并具备曝光成功、失败反馈指示功能（需提供第三方出具的相关证明）</p> <p>4.具备延时曝光倒计时显示及暂停功能（需提供第三方出具的相关证明）</p> <p>八、手持终端（Pad）：</p> <p>1.可进行远程曝光控制</p> <p>2.可进行远程语音指导</p> <p>3.具备调整曝光参数功能</p> <p>4.具备图像预览及图像处理功能</p> <p>5.实时显示受检者光学可视化影像</p> <p>九、采集工作站：</p> <p>1.采集软件与设备整机为同一生产厂家</p> <p>2.硬件要求：CPU：不低于酷睿8代i5；内存：≥8G；企业级固态硬盘：≥1T</p> <p>3.检查：在检查界面，用户可以进行曝光操作、曝光参数调整等操作；</p> <p>4.具备曝光参数的记录和显示；</p> <p>5.具备患者姓名的显示和输入；</p> <p>6.具备患者和检查的新建、修改和删除</p> <p>7.图像处理：窗宽窗位、缩放、旋转、反转、增强、标注、拼接、Cobb 角测量、高度差测量、心胸比测量、任意角度旋转、左右标记</p> <p>8.支持DICOM3.0：接收符合DICOM3.0 定义的影像数据传输协议（DICOMStorage SCU/SCP、DICOM Storage Commitment SCU），符合DICOM3.0 定义的图像读取与生成，使用符合DICOM3.0 定义的胶片打印服务（DICOM Print SCU）</p> <p>9.高级临床应用：具备电子AEC功能</p> <p>十、高级功能：</p> <p>1.具备虚拟滤线栅功能，软件（非物理滤线栅）实现</p> <p>2.★具备在不改变使用方网络环境情况下，可以实现随时随地与医院worklist和PACS服务器进行无线通讯的功能</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：

标的名称：内窥镜用超声诊断设备（超声小探头）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	超声图像处理器、超声探头驱动器、超声探头、脚踏开关、台车、视频采集卡
			一、主体功能介绍 1.成像模式： B 模式；



1		<p>2.扫描方式：机械 360°环扫</p> <p>3.彩色液晶显示屏：可显示探头使用状态及工作信息；配备≥24寸医用节能环保显示器，支持水平方向前后左右的旋转调节，支持上下俯仰、左右旋转，≥1920*1080P 全高清分辨率成像，高清显示分层结构；</p> <p>4.处理器：自动识别探头频率，显示设备运行信息；超声系统主机支持连接机械环形扫描探头进行声像图的获取；</p> <p>5.图像缩略图：屏幕图像显示区域显示存储器中的图像缩略图，可显示≥ 9 幅图像；</p> <p>6.▲显示模式：支持全圆、上半圆、下半圆等多种显示模式；</p> <p>7.放大：超声诊断系统的声像图可局部放大；</p> <p>8.图像镜像功能：具备将图像进行左右翻转，适用不同医生使用；</p> <p>9.图像旋转功能：支持图像进行 360°旋转，基于垂直方向的镜像操作；</p> <p>10.▲STC 分段增益：≥5段分段增益，每段 ≥9 档增益调节；</p> <p>11.动态范围 ≥7档可调；</p> <p>12.▲整体增益：系统图像增益提供 ≥19 档增益调节，最小可调值 1，区域增益≥9 档；</p> <p>13.▲对比度调节：≥9 档对比调节，最小可调值 1；</p> <p>14.▲显示范围调节：显示深度最小值 2cm~12 cm；</p> <p>15.图像模式：多种图像界面模式选择，凸显图像层级之间的亮度及图像信息，可通过键盘点击图像模式键切换；</p> <p>16.图像标记：在图像冻结状态下，支持在图像上进行箭头和文字标注操作，单幅图像 ≥26 组；</p> <p>17.距离测量：具备长度测量功能，在图像冻结状态下，支持图像上任意两点之间的长度测量，单幅图像长度测量≥ 8 组；</p> <p>18.面积和周长测量：具备面积和周长测量功能，在图像冻结状态下，支持图像上任意成像区域的周长和面积测量，单幅图像周长和面积测量≥ 8 组；</p> <p>19.具有实体键盘和鼠标，键盘：超声专用键盘，键盘内置轨迹球，鼠标和键盘均可独立操控设备；</p> <p>20.画中画功能：系统支持内镜图像输入，内镜图像与超声图像同屏显示，并可进行主副屏切换，图像位置可根据医生习惯进行调节；</p> <p>21.存储功能：可实时高清静态图像存储和动态视频录制功能，通过USB 接口传输</p> <p>22.冻结回放功能：具有图像冻结、回放功能，可冻结 ≥750 帧超声图像，可回放 ≥750 帧超声图像；支持自动回放及手动单帧回放，自动回放速度在 5 帧每秒至 25 帧每秒范围内可设置；</p> <p>23.信息库管理功能：病例信息录入保存；具备患者检查信息库管理功能，可对患者检查信息进行检索、查看、编辑、保存、预览、报告打印；</p> <p>24.防水：≥IPX7 级超声小探头；</p> <p>25.接口：HDMI、VGA、USB 等多接口；</p> <p>26.预设功能：根据操作医生使用习惯调整参数，一键保存，一键导入；</p> <p>27.兼容性：兼容器械通道≥2.8mm 的各品牌内镜，搭配 12MHz、20MHz超</p>
---	--	--

		<p>声小探头；</p> <p>28.超声系统可记录和回放采集到的原始声像图数据，在图像冻结情况下可进行范围调节，对比度调节，STC调节，图像标注测量；</p> <p>29.支持通过 USB 接口可将患者检查信息（图像、检查报告）导出到外接 USB 存储器；</p> <p>30.支持多种格式影像， 包括 BMP、JPG、PNG、MP4等；</p> <p>31.具备与现有内窥镜工作站的图像传输、报告打印等对接功能；</p> <p>二、超声探头：</p> <p>1.支持12MHz图像和20MHz图像切换，频率偏差±15%</p> <p>（一） 12M：</p> <p>1.探测深度：≥25mm</p> <p>2.轴向分辨力： ≤0.3 mm，纵向分辨力： ≤1mm</p> <p>3.图像几何畸变： ≤10%</p> <p>4.工作长度： ≥2000mm</p> <p>5.插入部外径： ≤2.5mm</p> <p>（二） 20M：</p> <p>1..探测深度： ≥25mm</p> <p>2.轴向分辨力： ≤0.2mm，纵向分辨力： ≤1mm</p> <p>3.图像几何畸变： ≤10%</p> <p>4.工作长度： ≥2000mm</p> <p>5.插入部外径： ≤2.5mm</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：经颅磁刺激仪

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

1		<table><tr><td>技 术 参 数</td><td><p>1.冷却系统：风冷冷却技术，安全、无漏液风险、无需耗材和后期维护。非半导体风冷或循环液冷，主机不含液体；</p><p>2.标配圆形刺激线圈、8字形刺激线圈，根据临床需求，两个刺激线圈可在30秒内快速切换；</p><p>3.标配运动诱发电位监测模块：双通道，均可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯；</p><p>4.标配触控式一体机，一体机与工作站紧密固定；</p><p>5.标配稳压电源；</p><p>6.开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；</p><p>7.▲最大磁感应强度：6T，允差 ±20%；</p><p>8.输出脉冲重复频率：0. 01 Hz～60Hz可调，允差±5%；1 Hz以下步长0.01 Hz, 1Hz以上步长1Hz；</p><p>9.脉冲上升时间不小于50μs ±10μs；</p><p>10.脉冲持续时间不小于340μs ±20μs；</p><p>11.磁感应强度最大变化率范围：40kT/s～80kT/s。</p><p>12.运动诱发电位监测模块技术指标</p><p>13.通道数：2通道；</p><p>14.▲触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100μs；</p><p>15.数据传输方式：WIFI；</p><p>16.测量范围：1μv～1000μv；</p><p>17.最小分辨率： ≤2μv；</p><p>18.频率范围：20Hz～500Hz。</p><p>19.运动阈值及治疗方案自动记忆功能；</p><p>20.可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS模式）等多种刺激模式；</p><p>21.刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到40℃自动停止输出；</p><p>22.治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测。</p></td></tr></table>	技 术 参 数	<p>1.冷却系统：风冷冷却技术，安全、无漏液风险、无需耗材和后期维护。非半导体风冷或循环液冷，主机不含液体；</p> <p>2.标配圆形刺激线圈、8字形刺激线圈，根据临床需求，两个刺激线圈可在30秒内快速切换；</p> <p>3.标配运动诱发电位监测模块：双通道，均可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯；</p> <p>4.标配触控式一体机，一体机与工作站紧密固定；</p> <p>5.标配稳压电源；</p> <p>6.开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；</p> <p>7.▲最大磁感应强度：6T，允差 ±20%；</p> <p>8.输出脉冲重复频率：0. 01 Hz～60Hz可调，允差±5%；1 Hz以下步长0.01 Hz, 1Hz以上步长1Hz；</p> <p>9.脉冲上升时间不小于50μs ±10μs；</p> <p>10.脉冲持续时间不小于340μs ±20μs；</p> <p>11.磁感应强度最大变化率范围：40kT/s～80kT/s。</p> <p>12.运动诱发电位监测模块技术指标</p> <p>13.通道数：2通道；</p> <p>14.▲触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100μs；</p> <p>15.数据传输方式：WIFI；</p> <p>16.测量范围：1μv～1000μv；</p> <p>17.最小分辨率： ≤2μv；</p> <p>18.频率范围：20Hz～500Hz。</p> <p>19.运动阈值及治疗方案自动记忆功能；</p> <p>20.可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS模式）等多种刺激模式；</p> <p>21.刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到40℃自动停止输出；</p> <p>22.治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测。</p>
技 术 参 数	<p>1.冷却系统：风冷冷却技术，安全、无漏液风险、无需耗材和后期维护。非半导体风冷或循环液冷，主机不含液体；</p> <p>2.标配圆形刺激线圈、8字形刺激线圈，根据临床需求，两个刺激线圈可在30秒内快速切换；</p> <p>3.标配运动诱发电位监测模块：双通道，均可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯；</p> <p>4.标配触控式一体机，一体机与工作站紧密固定；</p> <p>5.标配稳压电源；</p> <p>6.开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；</p> <p>7.▲最大磁感应强度：6T，允差 ±20%；</p> <p>8.输出脉冲重复频率：0. 01 Hz～60Hz可调，允差±5%；1 Hz以下步长0.01 Hz, 1Hz以上步长1Hz；</p> <p>9.脉冲上升时间不小于50μs ±10μs；</p> <p>10.脉冲持续时间不小于340μs ±20μs；</p> <p>11.磁感应强度最大变化率范围：40kT/s～80kT/s。</p> <p>12.运动诱发电位监测模块技术指标</p> <p>13.通道数：2通道；</p> <p>14.▲触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100μs；</p> <p>15.数据传输方式：WIFI；</p> <p>16.测量范围：1μv～1000μv；</p> <p>17.最小分辨率： ≤2μv；</p> <p>18.频率范围：20Hz～500Hz。</p> <p>19.运动阈值及治疗方案自动记忆功能；</p> <p>20.可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS模式）等多种刺激模式；</p> <p>21.刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到40℃自动停止输出；</p> <p>22.治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测。</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：C13呼气试验检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	主机1台，含检测分析系统、数据处理系统及显示屏幕；配备至少200套专用呼气采样袋；配备专用的 <sup>13</sup> C尿素胶囊或耗材存储装置；配备报告输出设备
		技术参数	1.检测精度：对 <sup>13</sup> C标记物的检测精度达到百万分之一级别。 2.检测范围：可检测呼气中 <sup>13</sup> C丰度值范围为0 - 100‰，能覆盖从无感染到严重感染的不同情况。 3.重复性：同一受检者同一时间多次采样检测，结果变异系数≤3%，保证检测结果的稳定性。 4.响应时间：从采样开始到仪器完成检测分析并显示结果的时间≤12分钟。 5.电源：AC 220V 50Hz，功率≤300W，适应常规医疗用电环境。 6. 工作环境：工作温度范围为15 - 30℃，相对湿度≤80%，满足体检中心 7.报告内容需包含检测结果、参考范围等关键信息。
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：纤维鼻咽镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	电子鼻咽喉检查镜 1条、电子鼻咽喉治疗镜 1条、便携式鼻咽喉镜（含图像处理器）1套、医用内窥镜图像处理器 1台、高清医用监视器 1台、高清图文工作站系统 1套
			一、主机 1.主机为一体化图像处理器，配备≥15吋触摸式屏 2.主机显示屏分辨率≥1920*1080。 3.图片、录像文件的分辨率≥2880*1620，具有≥4种图像画面形状选择功能。 4.自动增益控制（AGC），支持自动调光。 5.色调调节：能对“红色”、“绿色”、“蓝色”、饱和度色调进行调节 6.轮廓增强：≥4级可调。 7、血液强化（IHb）：0-4级可调。 8.具有暗区增亮功能，0-4级可调。 9.▲.具有窄带成像功能。 10.▲.具有同屏双显功能，支持双镜双画面、窄带双画面、冻结双画面等多种模式。 11.具有DVI、SDI两种高清信号输出方式 二、检查型电子鼻咽喉镜

1		<p>技术参数</p> <p>1.▲主软管外径<math>\leq 3.1\text{mm}</math>，无工作通道。</p> <p>2.插入部有效长度<math>\leq 300\text{mm}</math>。</p> <p>3.景深：2-50mm。</p> <p>4.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲<math>\geq 130^\circ</math>，向下弯曲<math>\geq 130^\circ</math>。</p> <p>5.操作手柄具有<math>\geq 3</math>个独立的电子功能按键。</p> <p>6.操作部手柄可以配套图像处理器实现按键功能自定义。</p> <p>7.消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。</p> <p>三、治疗型电子鼻咽喉镜</p> <p>1.▲主软管外径<math>\leq 4.8\text{mm}</math>，器械通道内径<math>\geq 2.0\text{mm}</math>。</p> <p>2.视场角<math>\geq 90^\circ</math>。</p> <p>3.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲<math>\geq 130^\circ</math>，向下弯曲<math>\geq 130^\circ</math>，双向弯曲<math>260^\circ</math>。</p> <p>4.▲操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点，可带动插入软管部先端左右旋转，向左<math>\geq 120^\circ</math>，向右<math>\geq 120^\circ</math>。</p> <p>5..操作手柄具有<math>\geq 3</math>个独立的电子功能按键。</p> <p>6.消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。</p> <p>四、便携式电子鼻咽喉镜</p> <p>1.软镜插入管外径<math>\leq 3.1\text{mm}</math>，无工作通道，插入部有效长度<math>\geq 300\text{mm}</math>。</p> <p>2.景深：2-50mm。</p> <p>3.视场角<math>\geq 90^\circ</math>。</p> <p>4..主机配备触摸屏：<math>\geq 10</math>吋电容式触摸屏，高清视频信号输出分辨率：<math>\geq 1280 \times 800</math>。</p> <p>5.能够同时连接两条内窥镜，具备2路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。</p> <p>6.供电方式：具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间<math>\geq 4</math>小时；可通过接入DC适配器连接交流电使用，可通过适配器实现24小时连续工作。</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：自动双板DR

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	<p>1.长骨拼接架、稳压电源、工作站</p>
			<p>一、高压发生器</p> <p>1.▲高压发生器功率<math>\geq 80\text{kW}</math></p> <p>2 .管电压可调范围：40~150kV</p> <p>3 .曝光时间范围：1ms~10s</p> <p>4 .最大输出电流<math>\geq 1000\text{mA}</math></p>

5.最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$

6.▲高频高压发生装置逆变频率 $\geq 500\text{kHz}$

## 二、X线球管

1.▲球管功率 $\geq 100\text{kW}$

2.▲球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$

3.▲阳极热容量 $\geq 400\text{KHU}$

4.阳极旋转速度 $\geq 9700\text{rpm}$

## 三、球管悬吊支架

1.井字轨悬吊结构

2.吊架运动模式：电动+手动（双模式）

3.球管架垂直运动距离 $\geq 150\text{cm}$

4.球管架沿纵轴运动距离 $\geq 300\text{cm}$ ，球管架沿横轴运动距离 $\geq 200\text{cm}$

5.球管套可沿垂直轴旋转范围 $\geq \pm 90^\circ$

6.球管套可沿水平轴旋转范围 $\geq \pm 120^\circ$

7.具备临床常用自动摆位功能 $\geq 11$ 种

8.卧位（SID）最大 $\geq 1300\text{mm}$

9.立位（SID）最大 $\geq 2500\text{mm}$

## 四、无线平板探测器

1.探测器尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$

2.像素尺寸 $\leq 100\mu\text{m}$

3.▲DQE $\geq 75\%$

4.采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$

5.空间分辨率 $\geq 5.0\text{lp/mm}$

6.采集矩阵 $\geq 4000 \times 4000$

7.具备自动曝光控制功能

## 五、固定平板探测器

1.▲探测器尺寸 $\geq 1200\text{mm} \times 400\text{mm}$

2.像素尺寸 $\leq 140\mu\text{m}$

3.DQE $\geq 70\%$

4.采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$

5.空间分辨率 $\geq 3.7\text{lp/mm}$

6.采集矩阵 $\geq 3000 \times 8000$

7.成像时间 $\leq 10\text{s}$

## 六、胸片架

1.胸片架垂直运动范围 $\geq 120\text{cm}$

2.X射线管组件与探测器可自动跟随和同步跟踪

3.可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出,插拔状态有明确提示

4.配备双向对讲系统

## 七、近台操控系统

1.具备近台操控彩色触摸屏

▲2.屏幕尺寸 $\geq 11$ 英寸

- 3.屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向
- 4.配备患者的详细登记信息显示功能
- 5.配备机架位置信息显示功能
- 6.配备曝光参数（kV，mA，mAs等）调整功能
- 7.配备摄影部位选择功能
8. 配备体位图引导摆位功能
- 9.配备患者体型选择功能

10.配备限束器临床常用照射野快速切换功能 $\geq 9$ 种

11.配备摄影后图像显示功能

#### 八、摄影床

- 1.配备固定式摄影床，非移动式
2. 四向浮动床面板，浮动床面移动范围：纵向 $\geq 940\text{mm}$ 、横向 $\geq 260\text{mm}$
- 3.滤线器纵向范围 $\geq 740\text{mm}$
- 4.床面板下表面至平板探测器接收面距离 $\leq 65\text{mm}$
- 5.床面承重 $\geq 250\text{kg}$
- 6.床面板解锁方式：脚踏方式电磁解锁
- 7.支持平板在线充电
- 8.X射线管组件与探测器可自动跟随
- 9.床面升降行程 $\geq 400\text{mm}$
- 10.▲床面最低距地 $\leq 500\text{mm}$
- 11.实体滤线栅不用工具即可移除，插拔状态有明确指示

#### 九、限束器

- 1.具备双模式操作，手动和自动
- 2.光源采用LED光点灯
- 3.在SID=100cm情况下，视野应 $2\text{mm} \times 2\text{mm} \sim 430\text{mm} \times 650\text{mm}$
- 4.具备激光定位线

#### 十、无线遥控器

- 1.可控制探测器运动、X射线管组件运动、升降摄影床升降运动
- 2.可实现临床常用拍摄位置自动转换
- 3.可实现探测器和X射线管组件同步跟踪
- 4.可实现限束器照射野的调整与控制
- 5.可控制限束器LED光点灯
- 6.遥控器装置附近具有应急停止控制器
- 7.控制类型：无线射频遥控，非红外式

#### 十一、图像采集工作站

- 1.无拼接全脊柱、全下肢成像
- 2.软件采用全中文操作界面
- 3.待检病例管理：具备病例查询、病例刷新、病例登记、检查和急诊、待检病例显示列表等配置
- 4.高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光

		参数的调节、设置和显示
		5.具有图像放大及漫游功能
		6.具有曝光参数记录和显示功能
		7.具有边缘增强功能
		8.具有窗宽窗位调节功能
		9.具有图象翻转及旋转功能
		10.具有图像正负像翻转功能
		11.具有图像标注功能
		12.具备图像LUT曲线调节
		13.具有病人登记，信息管理功能
		14.具有辐射剂量的记录和显示功能
		15.具有统计功能，可统计曝光数量，拍摄部位，拍摄量等
		16.具有一键急停保护功能
		17 .系统应具有支持用户进行常规的探测器校正功能
		18.具有儿科摄影的临床协议
		19.具有DICOM图像导出、移动硬盘存储和刻盘等功能
		20.支持DICOM3.0: WORKLIST, MPPS, 存储确认等功能
		21.具有DICOM结构化SR报告（如报告编写、报告存储、报告打印、报告发送等）功能
		22.标准DICOM打印通讯，可直接打印、协议打印，并在随机文件中进行声明
		23.支持RIS，支持以电子病历为核心的医院信息化系统的集成，并在随机文件中进行声明
		24.具有自动发送故障代码或错误代码给智能售后服务系统的功能
		25.具备AI骨科测量软件：可用于脊柱侧弯评估、下肢力线测量、关节置换术前规划等，要求支持全院内网多端口访问。
		（1）脊柱侧弯诊疗全流程管理：可实现包括Cobb角、前/后凸角、椎体偏移/旋转向量图、椎体旋转角条形图、矢/冠状面垂直轴偏距数据的自动测量。
		（2）下肢力线分析：一次曝光获取双侧髋、膝、踝关节的负重位关系，自动评估膝内翻(O型腿)、膝外翻(X型腿)等畸形程度。
		（3）人工关节置换术前规划：全下肢成像为假体型号选择、力线矫正角度计算提供可靠依据。
		26.具备AI骨龄软件，能够出具图文报告。
		27.提供实时质控功能，覆盖范围包括胸部正侧位、颈椎正侧位、膝关节正侧位、髋关节正位、股骨及胫腓骨正侧位。
		十二、辅助摄影功能
		1. 天眼自动摆位功能：支持患者摆位观测，操作间可显示患者位置画面，胸片架自动调整高度；智能光野调节能主动识别检查部位拍摄范围大小，实现自动光野调节。
		十三、其他
		1.▲.为保证整机兼容及售后保障，投标产品配备的高压发生器、平板探测器为同一制造商



打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包3：  
标的名称：医用封口机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		技 术 参 数	1.连续型封口 2.数码操作面板 3.封口、打印一步完成 4.打印字体宽度、间距、方向可调节 5.工作温度60~220℃任意设置，温度偏差±1%；预设不同封口温度，快速切换 6.室温升至180℃小于30s； 7.封口速度10±0.5m/min； 8.内置打印机，可打印中文、英文、数字以及特殊符号符合，可实现卫生部要求的灭菌日期，失效日期、灭菌批次、操作人员、锅号锅次、物品名称、科室名称等打印要求，可对打印内容进行自由调整或更改。 9.配有封口检测模式，该模式下可进行封口性能测试，可打印灭菌日期、温度、压力、速度、封口时间、设备编号等需要记录的影响封口效果的参数。 10.灭菌日期、失效日期每日进行自动更新，内置时钟和参数自动储存功能； 11.历史数据查询功能，可通过USB导出历史数据。
			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：生物显微镜（彩色图文软件）

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

1		配置要求★	显微镜 <b>1</b> 台，荧光模块 <b>1</b> 组，摄像机 <b>1</b> 台，工作站（含配套软件） <b>1</b> 套，图文输出设备 <b>1</b> 台
		技术参数	<p>1.一对目镜<b>10X</b>（F.N.20），</p> <p>2.四孔物镜转盘，机械载物台，</p> <p>3.阿贝聚光镜以及平场物镜（<b>4X, 10X, 40X, 100X</b>），</p> <p>4.LED光源（包含电源线）；防尘罩；8cc镜油；</p> <p>5.三目观察筒（<b>5/5</b>分光）；<b>0.63XC</b>型接口；</p> <p>6.BU双色荧光装置：柯拉照明，双色荧光，亮度可调<b>U 330-385nmB 450-490nm</b>；</p> <p>7.显微镜相机：显微镜摄像头：≥<b>630</b>万像素，CMOS传感器，传感器：<b>1/1.8 (7.37x4.92)</b>,USB3.0输出，分辨率及帧率<b>59@3072 x204859@1536x 1024</b>；曝光时间:<b>0.1ms~15s</b>。</p> <p>8.含图像软件，软件可对图像的分辨率大小、采集储存格式、画面属性、色彩、亮度、对比度、暴光、白平衡等参数进行设置，并可以拍照、录像、定时拍照、定时录像等操作。</p> <p>9.图文报告系统：连接显微成像仪器，获取其影像、图像信息，实现影像信息在报告系统端的同步显示，从而进行图像采集、影像录，形成图文诊断报告，实现检测项目的文字、图像、影像资料的管理、分析、统计等功能。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：口内扫描仪

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

1		配置要求★	配备推车支架
		技术参数	1.机身质量≤300g 2.扫描头：长度≥100，宽×高≤20×18（单位：mm），数量≥4个 3.扫描景深≥20mm 4.扫描速度 ≥20帧/s 5.扫描精度 ≤10μm 6.重复精度 ≤5μm 7.单次扫描范围 ≥10x10mm 8.外观设计 笔式 9.印模颜色 真彩、石膏 10.光源 多光谱激光+ LED白光 11.扫描要求 无需喷粉 12.语言 支持中文界面 13.输出端文件 直接输出STL格式、PLY格式、PTY格式 14.数据连接方式 USB数据线（可插拔） 15.控制器面板：触屏

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：微动力系统

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

1		配置要求★	主机1个、脚踏开关1个、脚踏挂钩1个、马达（带光）1个、手机托架 1个、支撑杆 1个、电线 1根、陶瓷管保险丝2根、相关配置（4.2电动拔牙手机≥5把、1：5电动高速手机 ≥ 1把、1：1电动低速手机 ≥1把）
		技术参数	1.操作系统：全中文显示。 2.冷却功能：外接生理盐水、马达可内出水用于1：5增速手机20万转工作不发烫。 3.插电即用，适合手术室使用，不需外接空压机与负压。 4.工作安全：操作温升≤8℃（安全防护不烫手）内循环冷却系统 5.手机配置：1:4.2外水反角手机、1:5迷你头、1:1电动弯机。 6.界面控制：≥7英寸液晶触控显示屏,可精准调节转速、扭力、灯光、水量大小； 7.马达类型：直流无刷电机，含内喷水装置、高光LED灯（色温5000-5500K） 8.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。 9.马达规格：重量70-90g、直径≤φ22.0mm 10.马达动力:扭矩≥2.5N.CM，转速≥100转/分钟 11.拔牙手机：迷你头1:4.2反角手机，不锈钢，重量：≤64g，机头直径≤9.6 mm，机头高度≤14.5mm，转速≥168000rpm。 12.专属电动高速：迷你头1:5增速手机，不锈钢，机头高度≤12.7mm，机头直径≤9.5 mm，重量≤69 g。

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：手术放大镜（配2.5倍头灯）

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

1		<div>技 术 参 数</div> <div><p>1.、放大镜：</p><p>非球面物镜，镜片采用光学多层镀膜工艺；</p><p>独立瞳距调节、上下位置调节，位移<math>\geq 6\text{mm}</math>、耳机铰链调节机构，二级铰链结构，可调角度<math>\geq 40^\circ</math>。</p><p>大倍率：<math>\geq 2.5</math>倍，工作距离：<math>\geq 46\text{mm}</math></p><p>伽利略式光学；</p><p>全视场成像清晰，无变形扭曲，防雾防霉，光学透过率<math>\geq 99.5\%</math>，独立瞳距调节、上下位置可调。</p><p>款式：头戴式</p><p>2、配套医用头灯：</p><p>医用级LED光源，功率<math>\geq 3\text{W}</math>，色温<math>\geq 5000\text{K}</math>，无极调光；使用寿命<math>\geq 2</math>万小时；显色指数CRI<math>&gt;90\%</math>。</p><p>头灯角度可调，垂直面内可调范围<math>\geq 45</math>度；上下可调节距离<math>\geq 30\text{mm}</math>；头灯距420 mm 处最大光斑直径 80 mm；200mm工作距离处物面照度<math>\geq 35000\text{Lx}</math>。</p><p>可充电锂电池供电，有效工作时间<math>\geq 6</math>小时，接上交流电源，则头灯可以持续不间断工作；</p><p>附带橙色滤光片，可有效减少蓝光，在牙科手术中避免光固化。</p><p>医生双目视线与照明光线同轴，可照亮人眼视线所及的区域，实现同视轴无遮挡深部照明；</p><p>可配合使用的手术放大镜包含 SLE、SLF、SLH 和 SLT手术放大镜组合安装；</p></div>
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：压膜机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		技 术 参 数	<p>1.适配125mm圆形膜片和127mm正方形膜片，适配厚度在0.5-3.0mm的软硬膜片；</p> <p>2.具有红外线恒定加温功能；具有自主压膜功能，实现一键启动，无需值守，自动成型；具有红外线恒定加温功能，温度范围200℃~230℃。</p> <p>3.内置高压发生器，无需外接气源。工作气压可调：当气源压力0.5Mpa，真空度<math>\leq -90\text{Kpa}</math>。</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：净水机

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

1		<div> <div>技术参数</div> <div> 1.具备生产实验室一级水的功能，双出水设计，可同时生产RO纯水和UP超纯水；  2.产水量：≥30L/H，瞬时取水量：≥1.0L/H；RO出水导电率≤10US/CM，UP出水导电率≤0.10US/CM；UP出水电阻率≥10.0MΩ/CM@25℃；总有机物含量：TOC≤10PPB；微粒物含量：≤1/ML；重金属离子含量:≤0.1PPB；滤芯数量：≥9个；具有紫外线杀菌功能  3.智能化要求：定时自动冲洗，取水自动启动，水满自动停机，停水自动停机；实时显示净水机工作状态，包括：设备运行状态、进水状态、RO及UP水质检测（电阻/电导双线）、滤芯状态及更换提示；  4.主机尺寸：≤40×40×50cm；主机功率：≥100W </div> </div>
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：耳鼻咽喉综合治疗台（配五官凳）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		<div> <div>配置要求★</div> <div> 检查台，吸引器，喷枪，检查椅，喉镜加热， </div> </div>	<div> <div>技术参数</div> <div> 1.治疗台采用高级人造大理台面一体化模具成型设计，箱体采用钣金折弯喷漆工艺，外形尺寸（长1900mm*宽570mm,±10%）。  2.喷枪采用可拆卸工艺，喷雾均匀不滴漏。  3. 吸枪吸力0-700mmHg,吸力大小可调节;吸枪头具有4mm、5mm配直径Φ2.0一次性吸引管≥10支、配直径Φ3.0一次性吸引管≥20支。  4.▲吹枪压力0-0.28Pa，压力可调。  5.喉镜预热器功率：≥450W  6.照明灯采用LED光源，照度≥12000Lx,  7.按键采用玻璃触摸按键。  8.采用主副设计集中排污装置，符合ISO13485环保要求，污物瓶带有污物上限警示。  9.正压泵噪音≤60dB.  10.污物桶、不锈钢污物盘、镊子杯、硬管内窥镜消毒杯等采用内置式设计。  11.▲负离子发生器功能，负离子浓度≥-1.9X10<sup>7</sup>PSC\cm²,可灭菌。  12.电动病人椅可由脚踏开关与主机两种方式控制，可承载重量≥250kg,升高行程：500-600mm,靠背行程：90-135度可调；自带智能断电保护功能。 </div> </div>
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：耳鸣治疗仪

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

1		配置要求★	主机
		技术参数	<p>一、超声部分：</p> <p>1.工作频率：800KHz±40KHzZ；</p> <p>2.输出声强：（0.0-1.0W/cm<sup>2</sup>）0.0-1.0W/cm<sup>2</sup>±20%，每档按0.1W/cm<sup>2</sup>成阶梯变换；</p> <p>3.输出状态：设有按时间间隔变换的间断输出和（或）连续输出；</p> <p>4.治疗头辐射面积：≥1.0cm<sup>2</sup>；</p> <p>5.输出功率：0~1.0W（0~1.0W）±20%；</p> <p>二、中频部分：</p> <p>1.载波频率：（1.0-8.0KHz）1.0-8.0KHz±10%每档频率按0.5KHz成阶梯变换。</p> <p>2.调制频率与波形：频率0-90Hz。波形：方波、正弦波、三角波、梯形波在不同治疗处方中自动变换。</p> <p>3.电流强度：输出电流≤40mA，每档按1mA增加或减少。</p> <p>三、处方选择：</p> <p>1.两路≥24个治疗程式键任意选择。</p> <p>四、工作条件</p> <p>1.本机可连续工作</p> <p>2.仪器安全类型：Ⅰ类BF型</p> <p>3.控制屏幕为触摸屏。</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：鼻阻力仪

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

1		配置要求★	主机、工作站
		技术参数	<p>一、基础功能</p> <p>1.压力测量及流量测量误差±3%</p> <p>2. 压力、流量测量范围0~800Pa及 0~700ml/s</p> <p>3. 特定压力75Pa/100Pa/150Pa/300Pa下，可测量双侧鼻腔流量值及阻力值</p> <p>4. 特定压力0-800Pa任意压力下可测量鼻阻力值</p> <p>5. 可在连续压力（Broms）测试吸气阻力值和呼气阻力值</p> <p>6.可测量相位鼻阻力、左右鼻顶点阻力值、有效阻力值以及有效总阻力值</p> <p>7. 可测量鼻中隔偏曲程度NPR值</p> <p>8. 可测量鼻峰流速PNIF值</p> <p>9. 可测量相同压力下两侧鼻阻力增量百分比</p> <p>二、其它功能</p> <p>1. 鼻声/鼻阻力操作软件集成在一起</p> <p>2.鼻阻力系统具有正常值数据库，能够识别鼻腔阻塞程度（轻度、中度、重度及正常）</p> <p>3. 鼻阻力可采用呼吸面罩进行精确诊断测试和采用鼻管及橄榄头进行筛查检查</p> <p>4.▲鼻阻力报告单需显示顶点阻力值，有效阻力值以及有效总阻力值</p> <p>5.▲鼻阻力支持嗅觉测试功能，可客观判断嗅觉丧失情况</p> <p>6.▲鼻管及橄榄头可高温高压消毒，非一次性使用</p> <p>7.▲有前端和后端两种测量方式测试鼻腔阻力大小</p> <p>8.具有批处理功能</p> <p>9.鼻阻力可兼容鼻声反射仪测试</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：眼震功能检查仪

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



1		配置要求★	工作站1套，视动屏1套，视频眼罩2套，电源适配器1套，温度刺激模块1套，应用软件包1套
		技术参数	<p>一、整机要求</p> <p>1.输入方式:双眼四通道同步采集、存储及分析眼动数据。</p> <p>2.▲图像分辨率：满足分辨率≤1mm。</p> <p>3.采样率：双摄像头120Hz所有测试。</p> <p>4.视动屏转动角度可以物理360度旋转。</p> <p>5.视觉刺激目标物：刺激光列要求≥8列目标物。</p> <p>6.眼罩结构：双摄像头贯通式，遮光罩与眼罩一体设计。</p> <p>7.眼罩摄像头：≥2个</p> <p>8.眼罩固视灯：≥2个</p> <p>9.扫视频率:0.5Hz误差范围≤5%。</p> <p>10.▲跟踪频率:0.1Hz,0.2Hz,0.4Hz误差范围≤5%。</p> <p>11.▲视动频率:20°/s,30°/s,40°/s误差范围≤5%。</p> <p>二、系统检查功能：</p> <p>1.自发性眼震检查、变位性眼震检查、转颈性眼震检查，位置性眼震检查，凝视性眼震检查等，描记，水平、垂直曲线，记录时间可调</p> <p>2.扫视检查、跟踪检查水平，视动性眼震检查，记忆扫视检查，水平、垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>3.温度性眼震检查：描记显示水平、垂直。</p> <p>4.记忆扫视检查：水平，垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>5.动态视力检查、凝视稳定性检查、主观垂直线检查：辅助前庭功能检查。</p> <p>6.瞳孔测量检查：辅助患者因疾病引起瞳孔改变，进行量化分析。</p> <p>7.甩头功能检查：辅助前庭功能检查。</p> <p>三、软件功能：</p> <p>1.定标自适应操作，将头动和眼动同时定标，无需分开操作，系统自动匹配，患者检查一键检查功能。</p> <p>2.具有防眼影技术：自动及手动选择眼动区域。</p> <p>3.具有视频影像处理技术：可满足影像显示、存储、回放，双眼眼动数据分析，资料可永久保存。</p> <p>4.视频图像：系统界面同时显示双眼的视频图像。</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：密封回收车

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

1		<div> <div>技术参数</div> <div> 1.不锈钢材质  2.侧面双开门  3.可根据实际场地调节运行速度，适用于不同场地  4.数码显示速度、电量  5.前后万向轮  6.前后推拉把手  7.车子尺寸：≥长 1400mm×宽 700mm×高 1300mm。  8.急停控制：配置急停开关，紧张情况下可迅速切断电源。  9.防撞块配置：底部四周带有防撞块。  10.充电电池，续航≥6小时 </div> </div>
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		配置要求 ★	主机 1台、器械清洗篮框 2个
		技术参数	1.清洗温度：≤80℃；加热方式： 电加热 2.容积：≥20L；具有排水装置 3.超声频率：双频；具有超声定时功能；数码显示超声工作时间和加热温度
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：吞咽功能障碍训练仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	

1		<p>1、便携主机，主机重量不超过<b>180g</b>；OLED屏；独立通道输出；采用内置环保锂电池，TYPE-C充电端口，可重复充电使用，电池容量<b>≥600mAh</b>，充满电可持续使用<b>≥4</b>小时；支持充电器输出；具有最大使用电流限制保护功能；具有低电量报警提示功能；具有输出保护功能。</p> <p>2、治疗模式：连续脉冲治疗模式。</p> <p>3、电极分离技术：肌电检测和电刺激使用同一根电极线。</p> <p>4、输出波形：双向方波。</p> <p>5、反馈阈值：<b>10μV~1000μV</b>；分辨率(测量灵敏度)：<b>≤2μV</b>；系统噪声：<b>≤1μV</b>；通频带：通频带应不窄于<b>20Hz~500Hz(-3dB)</b>；差模输入阻抗：<b>≥5MΩ</b>；共模抑制比：<b>≥100dB</b>；频率：<b>2Hz~100Hz</b>可调；脉冲宽度：<b>50μs-450μs</b>可调；输出峰值电流：<b>0~60mA</b>可调，<b>0~5mA</b>，级差<b>1mA</b>；<b>5mA~21mA</b>，级差<b>0.5mA</b>；<b>21mA~60mA</b>，级差<b>0.1mA</b>。</p> <p>6、电刺激模式脉冲串持续时间：<b>1s~100s</b>，允差<b>±0.05s</b>或允差<b>±10%</b>取大值；电刺激模式上升时间（RU）与下降时间（RD）之和不大于脉冲串持续时间，允差<b>±0.05s</b>或允差<b>±10%</b>取大值；触发延时时间：<b>0.1s~4s</b>可调，级差<b>0.1s</b>。</p> <p>7、治疗时长：<b>1min~120min</b>可调，步进为<b>1min</b>。</p> <p>8、工作模式至少应包括<b>4</b>种：表面肌电检测模式、触发电刺激模式、电刺激模式、生物反馈训练模式。</p> <p>9、表面肌电检测：可以评估放松、收缩状态下的肌力值。</p> <p>10、触发电刺激：可采集并量化表面肌电信号，当肌肉激活状态达到目标阈值时，启动相匹配的激励性电刺激，患者用力吞咽，激活电刺激靶肌群，产生强有力正性反馈治疗。电刺激模式：连续脉冲治疗模式，参数可调(脉宽、频率、上升时间、下降时间、维持时间、断电时间等)。</p> <p>11、多媒体反馈训练：可与APP连接进行互动治疗，不少于<b>6</b>款游戏，提供客观量化评估指标，记录肌肉激活状态及进行纯主动训练，通过多媒体游戏进行训练，促进患者吞咽功能恢复。</p> <p>12、主机仪器中储存的数据信息可通过蓝牙传输；蓝牙<b>4.0</b>技术输出程序，主机与平板通过蓝牙无线连接，信号稳定；</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。		<p>13、生物反馈训练模式具有力量训练、耐力训练、协调性训练三种主动肌电反馈训练程序，并在软件程序上有显示。</p>
标的名称：中药熏蒸机		<p>14、软件控制程序具有数据存储功能。</p>
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<div data-bbox="507 91 1490 1041"> <div>技 术 参 数</div> <div> 1. 精准控温系统：需支持温度范围38℃-55℃ 可调（适配不同熏蒸部位需求），误差±2℃，并具备超温自动断电保护。药液从常温加热到95℃时间≤15分钟；保温及治疗功率多档可调；  2. 蒸汽发生装置：采用食品级/医用级不锈钢内胆。当熏蒸机加热容器中气压大于0.08MPa时，减压阀排气减压；  3. 中药容纳结构：配备独立的药罐/药包篮，需支持100-300ml 中药液容量（或适配标准中药包）。  4. 具备漏电保护装置；具备过热保护；具备定时功能；具有低液位报警及温度保护开关功能；具有保温功能，保温温度70-90℃可调；具有倒计时功能；具有双重防干烧保护。具有温度监测功能，可实时监测体表温度，超过45℃具有提示音，50℃切断电源；  5. 通道数：≥2（二个喷头），微电脑独立控制；  6. 治疗时间1-60分钟可调；按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示；  7. 喷杆关节多角度旋转可调；  8. 额定装药容量：≥5L；  9. 机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，并做到完全隔离；采用气路、液路防阻塞设计；采用外置气路过滤器； </div> </div>
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：整脊床

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

1		配置要求★	配防静电垫
		技术参数	1.床垫支承台：1900×580mm， 2.升降行程距离：570~890mm 3.折起角：头板与水平面间的夹角A 0°≤A≤12°，腿板与胸板夹角B 0°≥B≥30° 4.高度调节：头板升降：0~50mm；背板升降：0~50mm 5.外形尺寸：1950*660*900mm 6.扶手：390*120mm 7.头部以水平基准上倾0-13°；头部以水平基准下倾0-13°。 8、头部升降高度（0-100）mm。 9、腹部、胸部沙发以水平基准下沉角度0-7° 10、臀部沙发板以水平基准左右倾斜约21°。 11、臀部沙发以中线基准左右摆动0-26°。 12、臀部沙发板可拉升行程120mm。 13、尾上下摆动以水平线为基准，下摆角度约25°，上摆角度约15° 14、上下摆动电机行程参数，以水平线为基准，下摆行程约80mm,上摆行程约50mm。 15、旋转角度：侧旋20度，左右旋30度，下压35度。 16、材质：床面皮革：高密度加厚海绵；床架：国标方钢、63角铁等；床板：高密度板 17、尺寸、角度误差±10%。

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：红外热疗仪

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



1		<p>一、核心硬件</p> <p>1.测量原理: 示波法 。测量范围: 收缩压 (SBP): 60-280 mmHg 舒张压 (DBP): 40-160 mmHg 脉率: 30-200 bpm 确保能覆盖从低血压到严重高血压的广泛范围。测量精度 压力: <math>\pm 2</math> mmHg ~ <math>\pm 3</math> mmHg 脉搏: <math>\pm 5\%</math> 。</p> <p>2.加压方式:智能拟合加压 根据患者实际情况自动调整加压值, 提升舒适度和测量成功率。</p> <p>3.安全保护: 超压保护 (压力超过280-300 mmHg时自动快速泄压) 急停保护 (一键手动快速泄压)</p> <p>4.电池与续航 可充电锂电池或AA电池 续航<math>\geq 48</math>小时</p> <p>5.数据接口: Type-C、蓝牙或GPRS无线 。</p> <p>6.袖带 多种尺寸 (成人、儿童、大臂围)、PU材质、低致敏性、可消毒擦拭</p> <p>7.特殊功能 体位感应 事件记录按钮</p> <p>二、分析软件功能</p> <p>1.数据报告与可视化: 软件应能自动生成包含趋势图 (72小时)、柱状图、饼图、散点图和数据列表的综合报告, 并支持PDF导出。</p> <p>2.高级临床分析指标: 血压负荷: 超过阈值的血压测量次数所占比例; 昼夜节律: 计算夜间血压下降率, 判断杓型、非杓型、深杓型或反杓型; 晨峰血压、血压平滑指数、血压变异系数、动态动脉硬化指数 (AASI) 。</p> <p>3.病例管理功能: 应具备电子搜索、患者数据比对 (支持多次测量结果对比) 等功能。</p> <p>4.自定义与集成: 支持报告内容自定义、医院LOGO添加。支持网络化数据传输与管理。与医院HIS/PACS系统对接。</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: 排痰机 (敲击式)

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	主机1台，治疗头5个，电源线1条
		技术参数	1、输出方式：单路输出，适用于成人；反馈控制电路：保持振动频率的实际输出值等同于设定值； 2、显示方式：液晶显示，中文菜单，触摸按键式操作； 3、软轴轴心:长度：≥1800mm，采用不锈钢可插拔软轴； 4、振幅：叩击头振幅≤7mm； 5、具备记忆功能、具备定时功能、具备多种自动模式、手动模式 6、频率范围：10Hz～60Hz可调；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称: 治疗车

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

1		<div> <div>技术参数</div> <div> <p>1.主体：主要由铝、钢、ABS工程塑料结构组成；四柱承重；铝合金柱子。</p> <p>2.ABS双层底面注塑工艺成型，台面采用一体式台面，凹陷设计可防止物品滑落，不锈钢三面护栏，台面上配透明软玻璃、背板侧板铝塑板。左侧：付工作台面一个，置物盒一个，右侧：分色垃圾桶2个,锐器盒两个，置物篮一个，底部污物桶两个。</p> <p>3.车体：中控锁，配置有两层抽屉（两个中抽组合，抽屉面板高度约12公分），每层抽屉内置分隔片，可自由分隔药盒；三折静音滑轨。ABS豪华抽屉拉手，封口插槽式标识牌，标签式面积根据人体工程学原理设计，插槽式向上倾斜便于观望，拉手内层磨具加厚</p> <p>4.静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，可在平整地面上任意推动，转向。</p> </div> </div>
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：膈肌起搏仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div> <div>技术参数</div> <div> <p>1、治疗时间：5～120分钟，≥8档可调，允差为±5%；</p> <p>2、脉冲宽度：200μs，输出波形无调制，允差为±10%；</p> <p>3、脉冲频率：30Hz～50Hz，分≥5挡可选，对应周期为1/30s～1/50s，允差为±10%；</p> <p>4、负载抗阻500Ω时，输出脉冲幅度≤30V</p> <p>5、开路时输出峰值电压≤500V</p> <p>6、刺激强度：分≥30档可调，步距增量为1，每档位脉冲幅度增量≤1.0V；</p> <p>7、刺激次数：5～15次/分钟可调，步距增量为1，对应周期分别为12s/次，6s/次，4s/次，允差为±10%；</p> <p>8、具有指导患者或其他操作人员进行贴片的功能；</p> <p>9、工作时间有倒计时功能，结束治疗时有声音提示和图文提示；</p> <p>10、内置电池，并配置有电量提示功能。</p> <p>11、高清触摸屏操作，所有调节均可通过触控按压操作实现；</p> <p>12、双通道输出，每通道分左右，可单独调节。</p> </div> </div>
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：吞咽刺激仪

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



1		<table><tr><td>技术参数</td><td><p>1、输出路数：治疗模式：2通道（8路电极）；训练模式、评估方式：2通道（4路）；</p><p>2、配有手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激，帮助完成吞咽全过程，强化吞咽功能和意识；</p><p>3、输出模式：成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式（训练模式，手控触发与自动触发）、评估模式；</p><p>4、成人连续脉冲模式：在同一路输出的I、II通道同时有脉冲输出。</p><p>4.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p><p>4.2脉冲宽度：100μs~300μs，分≥11档可调，步距增量5，精度±10%；</p><p>4.3脉冲间隔：100μs，精度±10%；</p><p>4.4脉冲频率：20Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；</p><p>5、儿童交替脉冲模式：在同一路输出的I、II通道交替有脉冲输出。</p><p>5.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p><p>5.2脉冲宽度：100μs~300μs，分≥10档可调，步距增量7，精度±10%；</p><p>脉冲间隔：100μs，精度±10%</p><p>5.3脉冲频率：20Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；持续时间≥1s；</p><p>6、单脉冲训练模式：一对输出仅有一对电极</p><p>6.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p><p>6.2脉冲宽度：10ms~1000ms可调，10ms~100ms步距增量10ms，100ms~1000ms步距增量50ms，精度±15%；</p><p>6.3脉冲间隔：1s~5s，步距增量1s，精度±10%（手控触发不包含脉冲间隔）；</p><p>7.评估模式：</p><p>7.1阈值I:0~30mA可调，步距增量0.12mA，精度±2mA；</p><p>7.2脉冲宽度：1000ms，精度±15%；脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p><p>7.3阈值II: 0~30mA，步距增量0.12mA，精度±2mA；</p><p>7.4脉冲宽度：1000ms，精度±15%；脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p><p>7.5 α值精度±20%；α值=βI2/I1</p><p>7.6其中I2=阈值II电流值（mA）；I1=阈值I电流值（mA）；β系数为1</p><p>8、定时范围：1min~99min可调，步长1min，误差±5%。</p><p>9、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p><p>10、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现。</p></td></tr></table>	技术参数	<p>1、输出路数：治疗模式：2通道（8路电极）；训练模式、评估方式：2通道（4路）；</p> <p>2、配有手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激，帮助完成吞咽全过程，强化吞咽功能和意识；</p> <p>3、输出模式：成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式（训练模式，手控触发与自动触发）、评估模式；</p> <p>4、成人连续脉冲模式：在同一路输出的I、II通道同时有脉冲输出。</p> <p>4.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p> <p>4.2脉冲宽度：100μs~300μs，分≥11档可调，步距增量5，精度±10%；</p> <p>4.3脉冲间隔：100μs，精度±10%；</p> <p>4.4脉冲频率：20Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；</p> <p>5、儿童交替脉冲模式：在同一路输出的I、II通道交替有脉冲输出。</p> <p>5.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p> <p>5.2脉冲宽度：100μs~300μs，分≥10档可调，步距增量7，精度±10%；</p> <p>脉冲间隔：100μs，精度±10%</p> <p>5.3脉冲频率：20Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；持续时间≥1s；</p> <p>6、单脉冲训练模式：一对输出仅有一对电极</p> <p>6.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p> <p>6.2脉冲宽度：10ms~1000ms可调，10ms~100ms步距增量10ms，100ms~1000ms步距增量50ms，精度±15%；</p> <p>6.3脉冲间隔：1s~5s，步距增量1s，精度±10%（手控触发不包含脉冲间隔）；</p> <p>7.评估模式：</p> <p>7.1阈值I:0~30mA可调，步距增量0.12mA，精度±2mA；</p> <p>7.2脉冲宽度：1000ms，精度±15%；脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p> <p>7.3阈值II: 0~30mA，步距增量0.12mA，精度±2mA；</p> <p>7.4脉冲宽度：1000ms，精度±15%；脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p> <p>7.5 α值精度±20%；α值=βI2/I1</p> <p>7.6其中I2=阈值II电流值（mA）；I1=阈值I电流值（mA）；β系数为1</p> <p>8、定时范围：1min~99min可调，步长1min，误差±5%。</p> <p>9、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>10、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现。</p>
技术参数	<p>1、输出路数：治疗模式：2通道（8路电极）；训练模式、评估方式：2通道（4路）；</p> <p>2、配有手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激，帮助完成吞咽全过程，强化吞咽功能和意识；</p> <p>3、输出模式：成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式（训练模式，手控触发与自动触发）、评估模式；</p> <p>4、成人连续脉冲模式：在同一路输出的I、II通道同时有脉冲输出。</p> <p>4.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p> <p>4.2脉冲宽度：100μs~300μs，分≥11档可调，步距增量5，精度±10%；</p> <p>4.3脉冲间隔：100μs，精度±10%；</p> <p>4.4脉冲频率：20Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；</p> <p>5、儿童交替脉冲模式：在同一路输出的I、II通道交替有脉冲输出。</p> <p>5.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p> <p>5.2脉冲宽度：100μs~300μs，分≥10档可调，步距增量7，精度±10%；</p> <p>脉冲间隔：100μs，精度±10%</p> <p>5.3脉冲频率：20Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；持续时间≥1s；</p> <p>6、单脉冲训练模式：一对输出仅有一对电极</p> <p>6.1脉冲强度：0~30mA，分≥50档可调，步距增量1，精度±2mA；</p> <p>6.2脉冲宽度：10ms~1000ms可调，10ms~100ms步距增量10ms，100ms~1000ms步距增量50ms，精度±15%；</p> <p>6.3脉冲间隔：1s~5s，步距增量1s，精度±10%（手控触发不包含脉冲间隔）；</p> <p>7.评估模式：</p> <p>7.1阈值I:0~30mA可调，步距增量0.12mA，精度±2mA；</p> <p>7.2脉冲宽度：1000ms，精度±15%；脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p> <p>7.3阈值II: 0~30mA，步距增量0.12mA，精度±2mA；</p> <p>7.4脉冲宽度：1000ms，精度±15%；脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p> <p>7.5 α值精度±20%；α值=βI2/I1</p> <p>7.6其中I2=阈值II电流值（mA）；I1=阈值I电流值（mA）；β系数为1</p> <p>8、定时范围：1min~99min可调，步长1min，误差±5%。</p> <p>9、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；</p> <p>10、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现。</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：站立床

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		技术参数	<p>1、床面尺寸：1930±100（mm）×680±60（mm）；</p> <p>2、床面最低高度：540±60（mm）；</p> <p>3、安全载荷≥175kg；</p> <p>4、站立角度的设置范围为0°～75°，最大角度误差±5°；</p> <p>5、背板可调节至与水平面的夹角≤85°；</p> <p>6、连续可调的扶手桌面</p> <p>扶手桌面尺寸：820±60（mm）×380±30（mm）；</p> <p>扶手桌面上下调节行程≥1000（mm），扶手桌面前后调节行程≥130（mm）</p> <p>7、配备两个独立可调的踝关节矫正踏板</p> <p>脚托板尺寸：340±30（mm）×170±30（mm）</p> <p>左右翻：在-35°～+35°范围之内，上下翻在-20°～+40°范围之内；</p> <p>8、可通过手控开关控制床面倾斜角度，按压手控器按钮的力≤5N，手控器按钮表面尺寸，直径≥15mm，各按钮之间的距离≥10mm；</p> <p>9、电动起立床的床板从水平到直立位置时的运行时间≥30s；</p> <p>10、脚轮能可靠定位，脚轮移动≤10mm；</p> <p>11、电动起立床工作噪音应≤65dB(A)；</p> <p>12、站立时间的设置范围为0min～99min，每一增量为1min；最大设定站立时间误差±2%；</p> <p>13、该站立床有急停开关，在紧急情况下可按下急停开关，中断所有电动机构的动作。</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：呼吸训练仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	<p>便携式肺功能仪 1台、肺功能阀头 1个、压力训练阀头 1个、平板 1台、3L定标筒 1个</p>

1		<p>一、肺通气测量</p> <p>1.流量范围：0-14L/s；精度：±5%或者±0.17L/s；分辨率：0.01L/s；流量测量重复性：±5%或者0.17L/s，取其大者；流量气流阻力：测量范围内的气流阻力应不超过0.35kPa/(L/s)；流量线性度：两个相邻测试流量的平均误差的差值应不超过两次测试流量大者的5%；</p> <p>2.流量气流阻力：测量范围内的气流阻力应不超过0.35kPa/(L/s)；容量线性度：≤3%；容量重复性：±3%或者±0.05L；容量气流阻力：≤0.15kPa/（L/s）。</p> <p>3.呼吸频率范围：0-120BPM；精度：±5%或者±1BPM；分辨率：1BPM；呼/吸气时间范围：0-60s；精度：±5%或者±0.20s；辨率：0.01s。</p> <p>4.设备测量模式包括：FVC、简易FVC、SVC、MVV；测量参数包括：FVC、F EV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、FVC IN、FIV1、PEF、FEF25、FEF50、FEF 75、FEF25/75、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV、TIN、TEX、TTOT、BF、VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV。</p> <p>5.设备可以做标准定标及验证和3流量定标及验证。</p> <p>二、呼吸压力测试</p> <p>1.呼吸压力测试参数：MIP、MEP、P0.1、P0.1MAX；呼吸压力范围：±20kPa；精度：±2%或者±0.1kPa；分辨率：0.01kPa。</p> <p>三、呼吸训练</p> <p>1.呼吸训练功能可分别进行吸气训练或呼气训练；呼吸训练、OPEP治疗结果可生成相应的报告。</p> <p>2.可以手动设置阻抗，也可以自动选择阻抗等级；可进行振动正压通气（OPEP）治疗，可调整阻抗等级、震动频率、开合比等参数。</p> <p>四、其他</p> <p>1.配备阀头2个，阀头可徒手拆卸，可进行清洗、浸泡、消毒，可连接使用通用口径的一次性肺功能仪用过滤嘴。</p> <p>2.主机有屏幕显示及语音提示功能</p> <p>3.传输连接：可支持USB数据线、蓝牙网络等数据传输方式；系统连接：配备肺功能检查系统软件，包括：电脑端和移动端；可通过数据传输模块将测量数据同步到云端，也可导出历史检测数据；支持对接医院HIS、LIS系统。</p>
	标的名称：气动手训练仪	
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		配置要求★	主机 1台、电源线 1条、熔断器 2个、柔性手套 1对、手套延长管 1对、功能开关 1个、手部气囊 1个
		技术参数	1、操作方式：≥7英寸真彩液晶触摸屏。设备显示屏可以展示治疗状态。 2、柔性手套：分指式设计仿生性柔性手套；气囊腔数：单侧≥8腔柔性手部气囊，双侧共≥16个气囊。 3、核心配件：低噪音气泵，双泵稳压，高精度压力传感器控压。 4、输出通道：双通道输出，可同时进行双手治疗。 5、压力范围：50mmHg~260mmHg，步进10mmHg；治疗时间：1min~99min可调，开机默认30min；治疗模式：可选择按时间或按次数进行治疗。实现手指，手掌、腕部及前臂的一体化加压治疗。 6、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，功能开关无需另外安装电池即可使用；自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。

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：神经肌肉电刺激仪

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

1		配置要求★	主机 1台、自粘电极片 10对、输出线 6条、笔形电极 1支、绒布套 6对、绑带 1套、电极片 6对、电源线 1条
		技术参数	<p>1、操作显示：触控操作，数码显示；额定输入功率：≥35VA。</p> <p>2、外形尺寸（长宽高）：≤350×350×200mm。</p> <p>3、输出通道：三通道脉冲输出（每个通道分两路输出）；输出波形：双向不对称方波。</p> <p>4、治疗模式：包括完全失神经、部分失神经等。完全失神经：输出脉冲频率：500Hz，调制波频率0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%；脉冲宽度：由5个1ms组成，调制波宽度10ms，允差±30%；部分失神经：输出脉冲频率：0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%；脉冲宽度：10ms，允差±30%。</p> <p>5、刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V，允差±15%；单个脉冲能量：≤300mj。</p> <p>6、治疗时间：0～99min可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</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：医用灌注吸引平台

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

1		技术参数 1.系统集成内窥镜成像，液体灌注，负压吸引和液体压力检测功能为一体。 2.▲灌注流量50-500毫升/分范围内可调。 3.流量误差应不超过设置值的±12%。 4.最大吸引力-50KPa。 5.▲吸引力在-50KPa-0KPa范围内测量误差±3KPa。 6.▲压力测量范围-150~150mmHg。 7.压力测量的分辨率：≤1mmHg。 8.腔内压力测量误差：±2mmHg。 9.具备数据保持功能。 10.设备启/停和梗阻流量调节应有两个路径可以实现：a前触控显示屏。b配套内窥镜按键按钮。 11.具备报警功能 12.图像延迟≤500ms。 13.设备连续工作≥24小时。 14.抗内爆性;对收集容器施加90KPa的负压时，收集容器应能保持完好，不产生永久性变形或内爆。 15.废液溢出检测：a收集容器废液≥90%时，显示屏应能弹出提示。b收集容器废液≥100%时，显示屏应能弹出警告。 16.有手动调节白平衡功能。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：骨科手术动力系统（摆锯）

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

1		配置要求★	主机 1件、电池 2节、充电器1只、电池壳1只、消毒通道 1只、锯片5片
		技术参数	1. 可整机高温高压消毒，≥150℃高温； 2. 采用无刷电机；输出功率≥110W； 3. 锯频≥15000次 / 分； 4. 锯片硬度≥50度，医用不锈钢； 5. 使用免消毒电池； 6. 交直流两用供电模式； 7. 铝合金外壳； 8. 噪声≤75dB； 9. 温升≤25℃；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：骨科手术动力系统（往复锯）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	主机 1件、电池2节、充电器 1只、电池壳1只、消毒通道 1只、锯片（单双齿5片或牙刷锯片1片）
		技术参数	1. 可整机高温高压消毒，耐≥150℃高温； 2. 采用无刷电机；输出功率≥110W； 3. 锯频≥15000次 / 分； 4. 锯片硬度≥50度，材料医用不锈钢； 5. 使用免消毒电池； 6. 交直流两用供电模式； 7. 铝合金外壳； 8. 噪声≤75dB； 9. 温升≤25℃；
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：关节镜系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	主机 1台、摄像头 2个、光源 1个、光导纤维 2根、手术监视器 1台、刨削主机 1台、刨削手柄 2把、4mm 30°高清关节镜及镜鞘2套、2.7mm 30°膝关节镜及镜鞘 2套、4mm 70°膝关节镜及镜鞘2套、工作站1套、等离子手术设备 1套、牵引架 1个、盐水架 1个、配套手术器械1批、台车1个

一、全高清摄像主机：

▲1、全数字高清摄像主机，图像分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$ 。

2、提供多种输出模式

3、视频输出比例:支持16: 9。

4、提供 $\geq 8$ 手术模式可调，快速切换，且可保存 $\geq 8$ 种客户个性化设置。

▲5、具备光亮自动平衡功能。

6、具备自动白平衡功能。

二、COMS高清摄像头：

1、可耐受高温高压消毒，可低温等离子。

2、防震、防摔:具有降低撞击时对晶片的损害。

3、防起雾：摄像头耦合器一体化。

4、轻量化：重量 $\leq 220$ 克，线缆长度 $\geq 3m$ 。

▲5、摄像头：可以远端遥控白平衡。

三、LED光源：

1、LED光源，灯泡寿命 $\geq 20000$ 小时。

2、亮度调整可由0%-100%手动调整锁定装置。

四、光导纤维

1、可高温高压消毒，可低温等离子消毒。

2、可搭配各种接口可匹配不同厂家光源主机及镜子。

五、内窥镜监视器：

1、 $\geq 27$ 英寸IPS液晶屏。

2、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

3、广色域：符合BT.2020色域标准。

4、可视角 $\geq 178^\circ$ ，正面、侧面观看效果相同。

5、功耗： $\leq 65W$ 。

六、动力刨削主机：

1、双插孔模式，左右2个手柄插孔具有相同的动力（速度及扭矩）。

2、2个彩色触摸显示屏可显示所连接的手柄类型、转速、模式、方向等信息。

▲3、可自定义往复工作模式频率1~10次。

4、可设定日常记忆功能，记忆关机前手柄设定。

5、可根据需要设定是否采用窗口锁定功能。

七、刨削手柄：

1、可耐受高温高压消毒刨削手柄，可接驳膝关节、肩关节、髌关节、腕关节刨刀头，踝关节等刨削头。

2、配合三键式脚踏开关调节速度、运转模式及开关。

▲3、单向转速：500-10000rpm；扭力： $\geq 15.5N \cdot cm$ ；

4、正反转速度：500-2500rpm单转模式或多转模式(1至10转)。

八、三键式脚踏开关：

1、连接刨削手柄：左键=反转、右键=正转、中间键=正/反转。

九、关节镜

(1) 4mm 30°高清关节镜及镜鞘：(2套)



- 1、耐受高温高压消毒，可低温等离子。
- ▲2、一键式按钮快速卡槽式接口，可单手操作。
- ▲3、前端采用蓝宝石镜面，增加耐用性和清晰度。
- 4、镜体内外多层涂层，双层外管，光线均匀，透光度强。
- 5、镜管直径为4mm,工作长度：175mm。
- 6、镜面可见广度可达：105°。
- 7、大流量灌注，双通道进出水口。
- 8、便捷锁扣装置，快速锁紧。

(2) 2.7mm 30°高清关节镜及镜鞘：(2套)

- 1、耐受高温高压消毒，可低温等离子。
- ▲2、一键式按钮快速卡槽式接口，可单手操作。
- ▲3、前端采用蓝宝石镜面，增加耐用性和清晰度。
- 4、镜体内外多层涂层，双层外管，光线均匀，透光度强。
- 5、镜管直径为2.7mm,工作长度：110mm。
- 6、镜面可见广度可达：50°。
- 7、大流量灌注，双通道进出水口。
- 8、便捷锁扣装置，快速锁紧。

(3) 4mm 70°高清关节镜及镜鞘：(2套)

- 1、耐受高温高压消毒，可低温等离子。
- ▲2、一键式按钮快速卡槽式接口，可单手操作。
- ▲3、前端采用蓝宝石镜面，增加耐用性和清晰度。
- 4、镜体内外多层涂层，双层外管，光线均匀，透光度强。
- 5、镜管直径为4mm,工作长度：175mm。
- 6、镜面可见广度可达：80°。
- 7、大流量灌注，双通道进出水口。
- 8、便捷锁扣装置，快速锁紧。

十、台车：

- 1.标配含五孔电源插线板；
- 2.托盘间距可自行调整；
- 3.两侧立柱可隐藏线路；
- 4.具有滑轮锁定装置。

十一、工作站：

- 1.中文操作系统
- 2.全图标化界面布局
- 3.所有常用功能统合在同一操作界面
- 4.支持所有软硬管镜摄像主机主流信号的输入
- 5.支持动态及静态影像的采集录制

		<p>6.支持鼠标、键盘、手动或脚踏开关采集图像</p> <p>7.支持图像瞬间快速放大预览功能</p> <p>8.提供图像长度、角度、面积的测量以及标注等丰富的后处理功能</p> <p>9.采用拖拽式结构框裁剪模式，自动裁剪内窥镜图像的周围黑色区域</p> <p>10.支持裁剪区域的预先保存和设定</p> <p>11.采用报告编辑器，支持个性化设计，自动生成彩色图文一体化的诊断报告</p> <p>12.支持报告样式的自定义（如16开、B5、A4）和自由选择打印报表类型</p> <p>13.术语模板采用当前流行的三层树形结构方式</p> <p>14.支持术语下拉词条选择功能，帮助用户迅速完成诊断报告</p> <p>15.支持对已采集图像进行同屏显示，图像先后位置可自由调换</p> <p>16.支持项目组合查询，多条件过滤，精确锁定查询结果</p> <p>17.支持项目内容的模糊查询，方便资料的归纳和总结</p> <p>18.提供日常各项工作量统计模块，方便科室日常管理</p> <p>19.▲支持视频旋转、反相显示、灰阶显示、水平镜像、垂直镜像</p> <p>20.▲集成图像工具栏模块</p> <p>21.▲支持全数据备份，并能独立查阅病例资</p> <p>22.采用拖拽式结构框裁剪模式，自动裁剪内窥镜图像的周围黑色区域</p> <p>23.▲支持DICOM影像接收和发送；提供HIS对接接口</p> <p>24.支持多条件组合统计分析，精确锁定查询结果</p> <p>25.提供日常各项工作量统计模块</p> <p>十二、等离子手术设备：</p> <p>1.主机安全类型：I类、BF型应用部分。</p> <p>2.工作频率≥100KHz。</p> <p>3.主机运行模式：间歇加载连续运行（10s通/30s断）。</p> <p>4.▲主机具备切割消融模式多档可调。</p> <p>5.输出电压切割消融模式最大峰值电压700V，凝固止血模式最大峰值电压300V。</p> <p>6.当盐水浓度发生变化时，手术系统主机能正常激发，不发生损坏。</p> <p>7.电极手柄与电极杆之间连接牢固，承受≥20N拉力不脱落。</p> <p>8.脚踏开关防水等级≥IPX8。</p> <p>十三、牵引架：</p> <p>1.肩关节牵引架高度调节范围：100cm-160cm;长度调节范围：105cm-155cm;</p> <p>2.肩关节牵引架系统是一款三点式牵引架，针对肩关节手术的手术产品，可通过牵引手臂完成肩关节手术。主要用于肌肉么断裂，肘腕牵引，手臂骨折手术等。</p> <p>3.肩关节牵引架可以通过机械式齿轮摇把操作整体升降，根据手术需要位置锁定。横臂可以360°万向调节。</p> <p>4.标配带有可以移动推车，牵引主体可拆卸。</p> <p>5.袖套可清洗、可消毒、可重复使用（低温等离子或环氧乙烷）。</p> <p>6.配有砝码：0.5kg、1kg、2kg、3kg、5kg一套</p> <p>十四、盐水架：</p>
--	--	---

1. 配自动收缩袖套，自动收缩手指套，掌型牵引器。
2. 根据输液需求通过释放按钮调节即可随意调节输液高度
3. 底座无需附加平衡器件即可达到稳定，安全性
4. 具备四个独立拉钩，可单独调节上下升降高度
5. 机械升降操作，无需充电
6. 上下调节范围：1600-2600mm
7. 拉钩承载力：≥40KG冲洗液（单挂钩约10L/10000CC冲洗液）
8. 底座配医用锁止万向静音脚轮

关节镜手术器械		
名称	规格	数量
骨科定位器	前叉	1
骨科定位器	后叉	1
护套	保护套筒	1
骨科手术器械通用手柄	定位器手柄	1
骨科定位器	后叉挡板	1
骨科钻头	4.5钻头	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头5.0MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头5.5MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头6.0MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头6.5MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头7.0MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头7.5MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头8.0MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头8.5MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头9.0MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头9.5MM	1
骨科钻头	胫骨隧道钻头10.0MM	1
骨科钻头	球头钻5.0MM	1
骨科钻头	球头钻5.5MM	1
骨科钻头	球头钻6.0MM	1
骨科钻头	球头钻6.5MM	1
骨科钻头	球头钻7.0MM	1
骨科钻头	球头钻7.5MM	1
骨科钻头	球头钻8.0MM	1
骨科钻头	球头钻8.5MM	1
骨科钻头	球头钻9.0MM	1
骨科钻头	球头钻9.5MM	1
骨科钻头	球头钻10.0MM	1
导针	带鼻导针	1

导针	胫骨导针	1
骨科导向器	导丝	1
骨科用螺丝刀	界面钉改锥	1
肌腱钳	7MM取腱器（闭口）	1
肌腱钳	7MM取腱器（开口）	1
测深器		1
直径尺		1
开路器	胫骨	1
骨科定位器	股骨5.0MM	1
骨科定位器	股骨6.0MM	1
骨科定位器	股骨7.0MM	1
膝关节手术导板	工作平台	1
肌腱钳	工作平台支柱	1
骨科用穿线器		1
关节假体打拔器	门型钉打入器	1
骨科用夹持器	门型钉把持器	1
骨科钻头	5.0铲状头钻	1
剪断钳	闭合剪线器（保留8MM线长）	1
取出钳	无创抓钳	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳上弯	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳右弯	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳左弯	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳，上翘	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳，上翘，上弯	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳，上翘，左弯	1
膝关节息肉钳	鸭嘴篮钳，上翘，右弯	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，上弯	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，右弯	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，左弯	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，上翘	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，上翘，上弯	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，上翘，右弯	1
膝关节息肉钳	卵圆形篮钳，上翘，左弯	1
膝关节息肉钳	勺型篮钳	1
膝关节息肉钳	勺型篮钳，上翘	1
膝关节息肉钳	勺型篮钳，下翘	1

膝关节息肉钳	反向切篮钳，左切	1
膝关节息肉钳	反向切篮钳，右切	1
膝关节息肉钳	可旋转篮钳，嘴部90°左弯	1
膝关节息肉钳	可旋转篮钳，嘴部90°右弯	1
夹持钳	软组织抓钳	1
夹持钳	游离体抓钳	1
半月板缝合枪		1
过线针		1
夹持钳	抓线	1
夹持钳	软组织	1
剪断钳		1
骨剪	关节镜剪刀（左）	1
骨剪	关节镜剪刀（右）	1
骨锉		1
骨膜剥离器		1
转接头		1
持针钳		1
骨锤		1
持钩钳		1
刮匙		1
测深器		1
开路器	3.5锚钉开路器	1
开路器	4.5锚钉开路器	1
丝攻	4.5锚钉丝攻	1
丝攻	5.5锚钉丝攻	1
骨科手术器械通用手柄	缝合钩手柄	1
骨牵引针	缝合钩直型90度	1
骨牵引针	缝合钩左弯45度	1
骨牵引针	缝合钩左弯60度	1
骨牵引针	缝合钩左弯90度	1
骨牵引针	缝合钩左螺旋型	1
骨牵引针	缝合钩右弯45度	1
骨牵引针	缝合钩右弯60度	1
骨牵引针	缝合钩右弯90度	1
骨牵引针	缝合钩右螺旋型	1
骨科用穿线器	过线器直型90°	1
骨科用穿线器	过线器左弯45°	1
骨科用穿线器	过线器左弯90°	1
骨科用穿线器	过线器右弯45°	1

骨科用穿线器	过线器右弯90°	1
骨牵引针	拉索丝	1
骨牵引针	戳枪，直	1
骨牵引针	鸟嘴钳，上翘45°	1
骨牵引针	鸟嘴钳，上翘45°，左弯	1
骨牵引针	鸟嘴钳，上翘45°，右弯	1
骨科用穿线器	软组织过线器	1
骨牵引针	过线针	1
骨锥	25°×220mm	1
骨锥	40°×220mm	1
骨锥	60°×220mm	1
骨锥	90°×220mm	1
打入器	5mm	1
剥离器	4mm	1
剥离器	6mm	1
骨刀	4mm	1
骨刀	6mm	1
骨刀	30°×4mm	1
骨刀	30°×6mm	1
空心骨刮匙	3.2mm	1
空心骨刮匙	5.0mm	1
刮匙	3.2mm	1
刮匙	5.0mm	1
骨科用保护器	23.4×44.6	1
骨科导向器	78°	1
骨科导向器	15°	1
骨科导向器	120.4×49.4	1
骨探针	247.5×137.5×17.4	1
骨锉	45°	1
骨锉	90°	1
骨科导向器	38°	1
篮钳器械盒		1
半月板器械盒		1
骨取样器	4mm	1
	6mm	1
	8mm	1
	4mm、6mm、8mm	1
	4mm	1
钻头	6mm	1

			8mm	1
		骨锤	直径8×175	1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：洗消设备系统（含洗消池）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求★	清洗槽、干燥台、气泵、水枪、气枪、追溯系统（2套）
			<p>1.▲材质要求：采用高分子复合材料，整体一次成型，无任何接缝，原料厚度≥6MM，台面厚度≥70MM，通过高温加工一次性热合吸塑成型。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。</p> <p>2.▲清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜3度，后端向内侧倾斜3度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，前端设计有半径≥100MM的大圆弧。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起。侧面有刻度标尺</p> <p>3.干燥台状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有半径≤5mm的弧形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径≥100MM的大圆弧。</p> <p>4.▲功能背形状要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，为整体一次成型，无任何接缝。背板规格高度：离地高度≤1.8m。背板设有独立液晶控制器安装处。背板安装控制器部分为凸起部分，并非平面，内嵌式安装。</p> <p>5.清洗槽规格尺寸要求： 根据实际场地进行定制</p> <p>6.干燥台规格尺寸要求： 根据实际场地进行定制</p> <p>7.柜体：</p> <p>7.1柜体形状要求：采用分段式柜体，柜体底部离地高度≥150mm</p> <p>7.2支架材质要求：选用SUS304不锈钢材质，厚度≥1.5mm，高约800mm，造型采用倾斜式设计，底板采用PVC板</p> <p>7.3柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，柜门颜色为天蓝色；实现柜门自动闭合到位。</p> <p>7.4柜体底板材质要求：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板</p>

## 8.操作系统:

**8.1水/气“一次性”全自动灌注器**采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作；注水注气系统采用分离式设计，脉冲注水功能，并且在注水完成后自动实现注气的切换，系统采用“一次性”注水；电压**12V**，压力**0.2~0.36MPa**，循环水量**≥1.7L/min**，注气压力**≤0.16MPa**。

**8.2控制器要求：**采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板作用PVC面膜，采用触摸控制按键，非按键膜按键，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。

**8.3酶液/消毒液全自动循环灌注器**采用液晶中文显示屏，各流程功能均由微电脑控制，采用触摸控制按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均可按照屏幕提示进行清洗，具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。控制器可控制灌流时间，调节灌流清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。独立记录灌注剩余时间，时间显示**1秒-99分钟**。

**8.4快速接头材质及功能要求：**整套快速接头采用进口，快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，可以有效的防止酸碱腐蚀，增强了耐磨性，快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，，只需单手操作就可完成。

**8.5管道自身消毒功能：**可对终末漂洗用水管道定期消毒，消毒对象包括**0.2μm**过滤滤芯、终末漂洗水枪及水枪管道、水龙头及灌流系统管道，保障内镜清洗用水水质符合**WS507-2016**中菌落数**≤10cuf/100mL**的要求。管道自身消毒结束后可自动冲洗内部管道。

## 9.供排水、供气系统:

**9.1医用无油空气压缩机：**采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，最大供气压力：**0.9MPa** 供气量：**≥120L/min** 储气量：**≥30L**，噪音**≤40dB** 电压：**220V** 输出功率：**≥750W**

**9.2中心气体处理器要求：**无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于**0.02MPa**），可调范围**0.15~0.6MPa**。无耗材、免维护、免清洗。

**9.3空气过滤器**对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气，空气过滤器过滤精度为**≥0.22μm**，可更换滤芯。

**9.4供气管路要求：**采用专用气动部件，耐压**≥15kg**。

**9.5高压水枪材质及功能要求：**枪体采用**SUS304**不锈钢，，配备多个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力**0-0.7MPa**。

**9.6供水管路要求：**所有给水管采用**PP-R**冷、热水管材和管件，符合**GB/T 18742.2-2002**中**PP-R**技术要求，整体供电**12v**或**24V**

**9.7自动/手动双控水源的开关：**自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，同时又可以在断电情况下手动打开总水源；电压**220V**,流量



		<p>2~3T/h,功率≥20W,工作压力: 0~0.8MPa配置一键开关电源按钮,可以实现总水源的自动关闭</p> <p>9.8清洗槽及消毒槽采用电控排液方式: 采用不锈钢微型电动球阀, 专用电动控制按钮控制电动球阀排水</p> <p>9.9排水管路要求: 所有排水管采用优质PVC-U排水管材和管件, 符合GB/T 8804.2-2003要求</p> <p>9.10排污型水质处理器要求: 对工作站末洗槽内镜的灌流和冲洗提供符合规范要求的过滤水, 过滤型水处理器为0.2μm分级高精度超微过滤流量: 0.5T/h, 可更换滤芯。</p> <p>9.11不锈钢水龙头: SUS304不锈钢材质水龙头, 选用陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件, 360度旋转式设计, 有冷热水接口, 冷热水开关独立控制, 流量≥0.2L/s</p> <p>9.12ABS塑料落水器 ABS复合材料落水器</p> <p>10.追溯系统: 可与医院系统进行信息对接, 系统由一体化微电脑智能化控制主机、液晶显示屏、打印机集合而成, 配其它操作附属设施, 彩色液晶显示屏为≥19 吋。可记录包括初洗、酶洗、漂洗、消毒、终末漂洗洗等各个步骤的实时使用时间 &amp; 总用时, 可一次显示≥20 条实时清洗数据。管理系统可同时实现连接、管理和记录内镜清洗消毒工作站及全自动清洗消毒机的清洗消毒情况, 每位操作员和每条内镜都配有数据采集卡, 并且可以保存和调用详细数据; 自带语音提示系统和相关流程时间控制提醒、报警功能。如相关时间未达到预定时间或是操作人员强行进行下一步骤, 系统将有语音提示和记录; 软件内含有系统设置、日常维护、数据管理、系统说明、洗消及音乐播放模块; 可设置医院名称、系统连接设备、IP地址, 消毒结束后可选择打印或保存, 打印或保存内容包括操作人员名称、内镜标号、各流程洗消时间、日期及时间; 数据管理系统可连接院内网络, 可在内镜图文报告中体现清洗消毒时间, 并可以文本形式进行清洗、消毒的数据统计。</p> <p>11.其他附件</p> <p>11.1手套盒: 铝制手套盒, 可放置各种不同的手套</p> <p>11.2纱布盒: 铝制纱布盒, 可放置1 0cm×10cm纱布块≥20块;</p> <p>12.整体参数:</p> <p>12.1设备用电要求: 电压: 220V±22V频率: 50Hz ±1 Hz电气安全性能符合GB4793. 1-2007、GB14710-2009 的要求。</p> <p>12.2设备功率要求: ≥2. 5kVA</p> <p>12.3设备噪音要求: 设备正常工作时, 噪音≤70dBo</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: 内窥镜清洗消毒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

配置要求★	主机、洗消槽、循环泵、控制系统、触摸屏、压力传感器、温度传感器、蠕动泵、过滤芯
-------	---

		<p>1.适用于各个品牌、各个种类的软式内镜的高效快速清洗消毒，设有多种程序模式，可快速操作选择，所有程序模式各个步骤时间均可调,可同时清洗两条内镜，两组病人信息字符数量≥10条；</p> <p>2.标准模式包括冲洗、酶洗、次洗、消毒、末洗。</p> <p>3.具备全程喷淋浸泡清洗功能。设有底部和顶部两级喷淋装置；</p> <p>4.框架结构采用304不锈钢材质，厚度≥1.5mm。外壳采用PMMA高分子材质整体吸塑成型。</p> <p>5.兼容各种符合有关卫生标准的戊二醛消毒液、邻苯二甲醛消毒液、过氧乙酸消毒液等高水平消毒剂。</p> <p>▲6.戊二醛、邻苯二甲醛、过氧乙酸消毒液残留量≤0.1%。</p> <p>7.非接触式感应开、关机盖及启动、暂停程序运行，避免手动接触导致二次污染。</p> <p>8.液位监测：在原有机械浮球基础上增加超声感应液位器，保证液位精度±5ml；</p> <p>9.钢化玻璃机盖，清洗槽水位可充满清洗槽，与机盖形成的密封腔，并将机盖的内壁完全浸泡，可对密封盖内壁进行清洗消毒，从而避免了因机盖死角细菌的滋生而对内镜产生的二次污染。</p> <p>▲10.具备内镜管道畅通测试功能：内镜与全自动内镜清洗消毒机内液体接触前和处理过程结束时可分别进行管道畅通测试；当检测到内镜管道堵塞时，提供可视或声讯报警信号，并自动终止程序运行。</p> <p>11.具备全程温度监测功能：清洗槽具备运行全过程温度实时监测功能，超出45℃报警提示。</p> <p>12.内镜内腔干燥方式可选择过滤空气干燥或酒精干燥，干燥效果可达到皱纸上无黑点。</p> <p>13.具备自动检测功能，当出现异常时将发出警报并提示异常原因：内镜泄漏报警；内镜管道堵塞提示；水压太低报警；温度过高报警；酶液、消毒液不足报警等。</p> <p>14.具备自身消毒程序，可对内镜清洗、消毒、漂洗阶段所使用的水或溶液接触的全自动内镜清洗消毒机的所有腔体、管道和水槽（包括水过滤器）进行消毒。</p> <p>15.具备消毒液取样装置，一键自动取样，可随时取样以便检测消毒液浓度。</p> <p>16.过程数据打印打印每一条内镜清洗消毒的过程数据：操作员编号、程序名称、洗消日期、洗消时间、阶段名称、阶段时间；</p> <p>17.外形尺寸宽650mm、深（前后尺寸）740mm、高850mm，允差：±10mm</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：内镜储镜柜		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		配置要求★	主体、激光挂卡、紫外线灯、控制仪表
		技术参数	<p>一、主体</p> <p>（1）内胆：</p> <p>1.采用高分子复合材料；</p> <p>2..内胆尺寸约1800*600*400mm。</p> <p>（2）外罩</p> <p>1.内胆经多工艺防水防腐蚀处理、正反两面光洁的钢模塑钢板成型，原板经钢模成型、专业电解、镀锌、喷塑、面饰烤漆、抗紫外线保护；</p> <p>2..外罩采用整体焊接，无拼接缝隙。</p> <p>二、 门</p> <p>1.材质：采用碳钢喷塑板和透明亚克力PMMA特种复合性材料，内镜储存状况完全可视，亚克力可视门不怕磕碰。</p> <p>2.门把手：采用304不锈钢镜面处理。</p> <p>三、 直挂式悬挂系统</p> <p>1.储存方式：直挂式，内镜采用垂直悬挂的形式进行储存。</p> <p>2.悬挂架：采用透明亚克力PMMA特种复合性材料，分上中下三层固定，背面采用碳钢加强板稳固</p> <p>3.固定方式：固定采用上中下三层定位。</p> <p>四、门密封系统</p> <p>1.门密封：采用磁性门密封，门密封性优秀，隔绝柜外空气，可靠保证内镜不受外部空气二次污染。</p> <p>五、控制系统和程序系统</p> <p>1.控制器：一体化控制器，工业级单片机芯片，数码显示。</p> <p>2.显示屏显示内容：风机循环通风时间、紫外线杀菌时间。</p> <p>3.功能要求：</p> <p>3.1.可实现0-99min不间断通风、杀菌，时间到，自动停止；</p> <p>3.2用户可根据需求分别设置通风、杀菌时间，并能保存设置参数；</p> <p>3.3.可实现对风机、紫外线杀菌灯、照明灯的分别控制；</p> <p>3.4.双门有一键切换功能，可分别实现对两侧柜体的程序设置。</p> <p>六、通风干燥循环系统</p> <p>1.风机：采用高性能电容式轴流风机。</p> <p>2. 循环方式：两个风机采用一进风一出风方式运行。</p> <p>七、紫外线系统</p> <p>1.安装方式：采用内胆外安装。</p> <p>八、整体参数</p> <p>1.内镜容积：双门≥10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：纯水机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	主机、预处理过滤器、石英砂过滤器、专用反渗透膜、水箱、加热装置
		技术参数	<p>主体</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.产水量 <math>\geq 500\text{L/H}</math></li> <li>2.水利用率 <math>\geq 50\%</math></li> <li>3.脱盐率 <math>\geq 99\%</math></li> <li>4处理方式：单级反渗透</li> <li>5.纯水电导率： <math>\leq 15\mu\text{s/cm}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）</li> <li>6.细菌总落数： <math>\leq 10\text{CFU}/100\text{ML}</math></li> <li>7.符合胃镜室用水规范</li> <li>8.全自动运行控制，自动开停机，实现无人看管</li> <li>9.预处理系统自动冲洗及再生运行</li> <li>10.反渗透主机具有自动脉冲冲洗功能</li> <li>11.具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置</li> <li>12..多功能监测可实现水质、流量、压力等在线显示</li> <li>13.智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全</li> <li>14.软水、纯水具有独立的供水管路，可分别多点取水</li> <li>15.纯水储水可实现消毒、灭菌功能</li> <li>16.控制方式：采用继电器控制、按键操作，在线显示电导率</li> </ol> <p>预处理系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.预处理系统由软化过滤器、保安过滤器组成</li> <li>2.软化过滤器：滤料为强酸性阳离子树脂，</li> <li>3.流量<math>\geq 1\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>4.罐体规格为835树脂罐</li> <li>5.阀体为全自动再生控制阀</li> </ol> <p>反渗透系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.处理方式：单级反渗透</li> <li>2.高压泵要求：流量<math>\geq 1\text{ m}^3/\text{h}</math>、扬程<math>\geq 100\text{m}</math>。</li> <li>3.膜元件要求：脱盐率<math>\geq 99\%</math>、膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜</li> <li>4.产水量为<math>\geq 0.3\text{ m}^3/\text{h}/\text{支}</math></li> <li>5.膜元件数量：2根/套</li> <li>6.集成在一体化机柜中，机柜尺寸：约<math>900\times 800\times 1900</math>（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高mm），四周设检修门。</li> </ol> <p>纯水供水系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.由卫生级不锈钢储水箱及纯水泵等组成</li> <li>2.纯水泵要求：材质为不锈钢，流量<math>\geq 2\text{m}^3/\text{h}</math>、</li> <li>3.扬程<math>\geq 30\text{m}</math></li> <li>4.水箱：容积为<math>\geq 500\text{L}</math>，材质为PP，佩带呼吸器、液位装置</li> <li>5.供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制，以实现整个系统的平</li> </ol>

			衡、稳定运行和对水泵的保护 6.系统管道：优质U-PVC 消毒系统： 1.具有消毒装置，可确保末端出水水质并实现管路消毒
--	--	--	---

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：面部皮肤注射泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求★	主 机 1 台、手 柄 1 套、12V电源适配器1套、脚踏开关1套、接 地 线 1 根、前置过滤装置(一次性吸引管)1根
		技术参数	1.推进档位：多档(高速、快速、中速、慢速、低速)可调； 2.注射模式：包括自动连续、脚踏单次、脚踏连续模式等； 3.通用注射器规格：可通用1ml、2ml(2.25ml)、5ml 规格注射器； 4.针剂剂量：0.8ml-5ml【0.8/1、1/2、2/2、1/2.5、2/2.5、2.5/2.5、3/5、4/5、5/5ml】可调；适配通用5pin、9pin 型针头； 5.注射间隔时间：设有0.5s-3s(0.5s、1.0s、1.5s、2.0s、2.5s、3.0s) 可供选择 6.负压档位：≥10档负压可调； 7.注射次数：≥18种次数设定可供选择，10-180可调； 8.单发剂量智能计算显示功能； 9.具备注射次数计数功能；具备自动报警功能(断电报警、阻塞报警、负压不足报警、手柄连接异常报警)；具备常规设置参数记忆功能，可储存≥4组设置参数界面；具备单发剂量智能计算显示功能； 10.≥7吋液晶触摸显示屏； 11.中文操作、帮助界面(可获取操作指南及故障求助)

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；



(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	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
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					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

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

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金

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

采购包3:

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

## 2.投标报价审查

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

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.相同品牌审查

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

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按

一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

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

	技术参数要求的响应程度	<p>根据“技术参数与性能指标”的各项要求的响应情况进行评分：标记“★”为核心技术指标（共计7项），不得负偏离，否则投标无效； 标记“▲”为重要技术指标（共计24项），每负偏离1项扣1分，最多扣24分； 其余为一般技术指标（共计200项），每负偏离1项扣0.07分，最多扣14分。本项合计38分，扣完为止。注：标注“★、▲”的技术参数，投标人需提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。一般技术指标根据供应商提供的技术偏离表进行评分。</p>	38.0000	客观	<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</p>
--	-------------	---	---------	----	--

<p>供货方案</p>	<p>供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程；5.配送人员安排；6.到货交接方案等。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1.4分，每项内容存在一般性缺陷的得0.7分，不提供不得分，本项最高得8.4分。（完全符合要求是指：包装方式满足项目需求，运输计划安排合理，运输风险及损坏方案合理可行，配送作业流程满足项目需求，配送人员安排合理，交接方案具备可实施性，且针对性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	<p>8.4000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            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>
-------------	--	---------------	-----------	---

验收方案	<p>提供产品验收方案完整、合理有效，方案内容应包含：1.产品验收内容；2.产品验收标准及方式；3.验收整改方案及措施。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得6分。（完全符合要求是指：验收内容详细，有明确的验收标准及方式，针对验收问题的整改方案分析全面，整改措施具有可实施性，完全符合本项目实际需求，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	6.0000	主观	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
------	---	--------	----	--



	技术培训方案	<p>培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含： 1.培训内容、方式及培训人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除； 4.维修保养事项； 方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1.9分，每项内容存在一般性缺陷的得0.95分，不提供不得分，本项最高得7.6分。</p> <p>（完全符合要求是指：培训方案满足实际使用需求，有详细的设备操作注意事项，故障排除方案及维修保养事项，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	7.6000	主观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
--	--------	---	--------	----	---

	类似业绩	<p>供应商近三年（2022年09月至投标截止之日止）具有类似设备供货业绩，每提供一份得1分，最高5分。注：提供供货合同原件完整扫描件和配套发票，时间以供货合同签订时间为准。</p>	5.0000	客观	<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</p>
--	------	---	--------	----	---

<p>同方以甲</p>	<p>服务承诺</p>	<p>1.售后服务内容及保障措施; 2.售后服务人员配备及联系方式; 3.故障响应时间及故障处理措施; 4.售后技术支持、指导方式及流程; 5.设备维护周期和维护措施。服务承诺内容按项评分, 每项内容完善、合理得1分, 每项内容存在一般性缺陷的得0.5分, 不提供不得分, 本项最高得5分。(完全符合要求是指: 售后服务内容及保障措施完善, 具备专业的售后服务团队, 且团队配置合理, 服务响应及时, 如有需要可安排人员上门维修指导, 设备维护周期及措施合理, 完全符合本项目实际需求; 一般性缺陷是指: 虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施, 但基本满足采购项目需求。)</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>           开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            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>
-------------	-------------	---	---------------	-----------	---

价格分	价格分	<p><b>F1</b>指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</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 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。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60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数要求的响应程度	<p>根据“技术参数与性能指标”的各项要求的响应情况进行评分：标记“★”为核心技术指标（共计4项），不得负偏离，否则投标无效； 标记“▲”为重要技术指标（共计22项），每负偏离1项扣1分，最多扣22分； 其余为一般技术指标（共计178项），每负偏离1项扣0.1分，最多扣17.8分。本项合计39.8分，扣完为止。 注：标注“★、▲”的技术参数，投标人需提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。一般技术指标根据供应商提供的技术偏离表进行评分。</p>	39.8000	客观	<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</p>



<p>供货方案</p>	<p>供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程；5.配送人员安排；6.到货交接方案等。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1.3分，每项内容存在一般性缺陷的得0.65分，不提供不得分，本项最高得7.8分。（完全符合要求是指：包装方式满足项目需求，运输计划安排合理，运输风险及损坏方案合理可行，配送作业流程满足项目需求，配送人员安排合理，交接方案具备可实施性，且针对性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	<p>7.8000</p>	<p>主观</p>	<p>           开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            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>
-------------	---	---------------	-----------	---

验收方案	<p>提供产品验收方案完整、合理有效，方案内容应包含：1.产品验收内容；2.产品验收标准及方式；3.验收整改方案及措施。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得6分。（完全符合要求是指：验收内容详细，有明确的验收标准及方式，针对验收问题的整改方案分析全面，整改措施具有可实施性，完全符合本项目实际需求，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	6.0000	主观	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
------	---	--------	----	--

	技术培训方案	<p>培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含： 1.培训内容、方式及培训人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除； 4.维修保养事项； 方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1.6分，每项内容存在一般性缺陷的得0.8分，不提供不得分，本项最高得6.4分。</p> <p>（完全符合要求是指：培训方案满足实际使用需求，有详细的设备操作注意事项，故障排除方案及维修保养事项，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	6.4000	主观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>

	类似业绩	供应商近三年（2022年09月至投标截止之日止）具有类似设备供货业绩，每提供一份得1分，最高5分。 注：提供供货合同原件完整扫描件和配套发票，时间以供货合同签订时间为准。	5.0000	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
--	------	--	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>服务承诺</p>	<p>1.售后服务内容及保障措施; 2.售后服务人员配备及联系方式; 3.故障响应时间及故障处理措施; 4.售后技术支持、指导方式及流程; 5.设备维护周期和维护措施。 服务承诺内容按项评分, 每项内容完善、合理得1分, 每项内容存在一般性缺陷的得0.5分, 不提供不得分, 本项最高得5分。(完全符合要求是指: 售后服务内容及保障措施完善, 具备专业的售后服务团队, 且团队配置合理, 服务响应及时, 如有需要可安排人员上门维修指导, 设备维护周期及措施合理, 完全符合本项目实际需求; 一般性缺陷是指: 虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施, 但基本满足采购项目需求。)</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            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>
-------------	-------------	--	---------------	-----------	---

价格分	价格分	<p><b>F1</b>指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</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
无					

采购包3:

采购包3:

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

	技术参数要求的响应程度	<p>根据“技术参数与性能指标”的各项要求的响应情况进行评分：标记“★”为核心技术指标（共计23项），不得负偏离，否则投标无效； 标记“▲”为重要技术指标（共计33项），每负偏离1项扣1分，最多扣33分； 其余为一般技术指标（共计500项），每负偏离1项扣0.01分，最多扣5分。本项合计38分，扣完为止。 注：标注“★、▲”的技术参数，投标人需提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。一般技术指标根据供应商提供的技术偏离表进行评分。</p>	38.0000	客观	<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</p>
--	-------------	--	---------	----	--



<p>供货方案</p>	<p>供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程；5.配送人员安排；6.到货交接方案等。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1.4分，每项内容存在一般性缺陷的得0.7分，不提供不得分，本项最高得8.4分。（完全符合要求是指：包装方式满足项目需求，运输计划安排合理，运输风险及损坏方案合理可行，配送作业流程满足项目需求，配送人员安排合理，交接方案具备可实施性，且针对性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	<p>8.4000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            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>
-------------	--	---------------	-----------	---

验收方案	<p>提供产品验收方案完整、合理有效，方案内容应包含：1.产品验收内容；2.产品验收标准及方式；3.验收整改方案及措施。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得6分。（完全符合要求是指：验收内容详细，有明确的验收标准及方式，针对验收问题的整改方案分析全面，整改措施具有可实施性，完全符合本项目实际需求，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	6.0000	主观	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
------	---	--------	----	--

	技术培训方案	<p>培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含：1.培训内容、方式及培训人员安排；2.设备操作注意事项；3.常见故障排除；4.维修保养事项；方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1.9分，每项内容存在一般性缺陷的得0.95分，不提供不得分，本项最高得7.6分。</p> <p>（完全符合要求是指：培训方案满足实际使用需求，有详细的设备操作注意事项，故障排除方案及维修保养事项，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。</p> <p>）</p>	7.6000	主观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
--	--------	--	--------	----	---

商务评审	类似业绩	供应商近三年（2022年09月至投标截止之日止）具有类似设备供货业绩，每提供一份得1分，最高5分。注：提供供货合同原件完整扫描件和配套发票，时间以供货合同签订时间为准。	5.0000	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

服务承诺	<p>1.售后服务内容及保障措施; 2.售后服务人员配备及联系方式; 3.故障响应时间及故障处理措施; 4.售后技术支持、指导方式及流程; 5.设备维护周期和维护措施。服务承诺内容按项评分, 每项内容完善、合理得1分, 每项内容存在一般性缺陷的得0.5分, 不提供不得分, 本项最高得5分。(完全符合要求是指: 售后服务内容及保障措施完善, 具备专业的售后服务团队, 且团队配置合理, 服务响应及时, 如有需要可安排人员上门维修指导, 设备维护周期及措施合理, 完全符合本项目实际需求; 一般性缺陷是指: 虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施, 但基本满足采购项目需求。)</p>	5.0000	主观	<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</p>
------	---	--------	----	--

价格分	价格分	<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
无					

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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



2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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



5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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:

#### 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:

#### 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：

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