

2025年高质量项目医疗设备采购

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：正源信通项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250252**

2025年05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

正源信通项目管理有限公司 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 2025年高质量项目医疗设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称：2025年高质量项目医疗设备采购
- 项目编号：NMGZCS-G-H-250252
- 采购计划备案号：内政采计划[2025]11169
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）：3,172,000.00
- 采购包最高限价（元）：3,172,000.00
- 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	腹腔镜	1.00	1,620,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	胆道镜	1.00	780,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	医用离心机	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	手术动力系统	1.00	220,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	熏蒸治疗仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	手术无影灯	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	耳鼻喉内窥镜	1.00	330,000.00	台	工业	否	否	否	否

- 采购包2：
- 采购包预算金额（元）：2,932,000.00
- 采购包最高限价（元）：2,932,000.00
- 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	超广角眼底激光照相机	1.00	1,200,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	非接触眼底广角观察镜	1.00	260,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	血液透析机	8.00	1,472,000.00	台	工业	否	否	否	否

- 采购包3：
- 采购包预算金额（元）：4,226,000.00
- 采购包最高限价（元）：4,226,000.00
- 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	脊柱内镜系统	1.00	2,000,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	关节镜系统	1.00	1,326,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	UBE系统	1.00	900,000.00	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）投标人如为生产厂家，须提供有效的医疗器械生产许可证，如为代理商，须提供有效的医疗器械经营许可证；（2）本次采购产品全部为医疗器械，投标人根据所投产品分类: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（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

采购包2：

1、特定资格要求：（1）投标人如为生产厂家，须提供有效的医疗器械生产许可证，如为代理商，须提供有效的医疗器械经营许可证；（2）本次采购产品全部为医疗器械，投标人根据所投产品分类: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（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

采购包3：

1、特定资格要求：（1）投标人如为生产厂家，须提供有效的医疗器械生产许可证，如为代理商，须提供有效的医疗器械经营许可证；（2）本次采购产品全部为医疗器械，投标人根据所投产品分类: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（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

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：正源信通项目管理有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区东影南路1号朗德国际九层

邮编：010020

联系人：贺海平

联系电话：0471-6676523/6676707

采购单位名称：内蒙古自治区国际蒙医医院

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学东街

邮编：010020

联系人：苏继伟

联系电话：0471-5182263

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《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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 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： 属于专门面向中小企业采购，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	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投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	<p>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，投标人中标后，须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件2份(用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标人自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。特别提示三，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。特别提示四，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。</p>

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，无正当理由由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古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正源信通项目管理有限公司。

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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；
- 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
- 采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表		
一般资格要求		
采购包1:		
序号	资格审查要求概况	评审点具体描述

1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明或声明函。
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2023年度或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.提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭证或声明函。(凭证以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内在 少一个月缴纳社会保险的凭证或声明函。(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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人出具的“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 函。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、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	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明或声明函。
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2023年度或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.提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭证或声明函。(凭证以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内在 少一个月缴纳社会保险的凭证或声明函。(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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人出具的“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 函。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、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	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明或声明函。
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2023年度或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.提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭证或声明函。(凭证以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内在 少一个月缴纳社会保险的凭证或声明函。(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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人出具的“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 函。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、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）投标人如为生产厂家，须提供有效的医疗器械生产许可证，如为代理商，须提供有效的医疗器械经营许可证；（2）本次采购产品全部为医疗器械，投标人根据所投产品分类: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（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

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）投标人如为生产厂家，须提供有效的医疗器械生产许可证，如为代理商，须提供有效的医疗器械经营许可证；（2）本次采购产品全部为医疗器械，投标人根据所投产品分类: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（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

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）投标人如为生产厂家，须提供有效的医疗器械生产许可证，如为代理商，须提供有效的医疗器械经营许可证；（2）本次采购产品全部为医疗器械，投标人根据所投产品分类: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（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

采购包2：

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

- 3.评标
- 详见第五章
- 4.中标公告
- 中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。
- 5.中标通知书
- 发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。
- 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

- 1.询问
- 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。
- 2.质疑
- 2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。
- 投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。
- 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。
- 2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。
- 2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。
- 2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：
- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
 - （二）质疑项目的名称、编号；
 - （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
 - （四）事实依据；
 - （五）必要的法律依据；
 - （六）提出质疑的日期。
- 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。
- 2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。
- 接收质疑函的联系电话、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

拟采购一批医疗设备，满足临床诊疗需求和人民群众就医需求。

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个日历日内交货
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	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		合同履行地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
5		验收要求	产品全部运送至甲方指定地点并经外观验收后，由乙方负责组织正式测试和验收工作，甲方予以配合。双方按照国家质量验收标准，乙方必须在验收现场提供技术支持。验收结果经甲乙双方确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时的必备条件。
6		合同支付方式	1、设备验收合格，调试正常，使用培训结束后，甲方支付货款总额的90％到乙方银行账户。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90.00% 2、一年后，如未发生由甲方自行承担的维修费用，甲方支付货款总额10%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	3年，质保期内正常使用中出现故障，由中标单位提供免费维修并更换损坏的配件
9		其他	需厂家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
10		其他	验收前，须提供原厂质保3年的证明或购买质保的证明，否则不予验收

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15个日历日内交货
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	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		合同履行地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
5		验收要求	产品全部运送至甲方指定地点并经外观验收后，由乙方负责组织正式测试和验收工作，甲方予以配合。双方按照国家质量验收标准，乙方必须在验收现场提供技术支持。验收结果经甲乙双方确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时的必备条件。
6		合同支付方式	1、设备验收合格，调试正常，使用培训结束后，甲方支付货款总额的90％到乙方银行账户。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90.00% 2、一年后，如未发生由甲方自行承担的维修费用，甲方支付货款总额10%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	3年，质保期内正常使用中出现故障，由中标单位提供免费维修并更换损坏的配件
9		其他	需厂家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
10		其他	验收前，须提供原厂质保3年的证明或购买质保的证明，否则不予验收

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15个日历日内交货
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	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		合同履行地点	内蒙古自治区国际蒙医医院

5		验收要求	产品全部运送至甲方指定地点并经外观验收后，由乙方负责组织正式测试和验收工作，甲方予以配合。双方按照国家质量验收标准，乙方必须在验收现场提供技术支持。验收结果经甲乙双方确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时的必备条件。
6		合同支付方式	1、设备验收合格，调试正常，使用培训结束后，甲方支付货款总额的 90% 到乙方银行账户。，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 90.00% 2、一年后，如未发生由甲方自行承担的维修费用，甲方支付货款总额 10% ，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	3年，质保期内正常使用中出现故障，由中标单位提供免费维修并更换损坏的配件
9		其他	需厂家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
10		其他	验收前，须提供原厂质保3年的证明或购买质保的证明，否则不予验收

2.技术标准与要求

采购包1：
标的名称：腹腔镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		<table><tr><td>设备名称</td><td>腹腔镜</td></tr><tr><td>功能要求</td><td>适用于：普外科、妇科、胸外科、泌尿外科等科室疾病进行微创诊断和治疗。</td></tr><tr><td>配置要求</td><td>★4K荧光内窥镜摄像系统1套、摄像头(含腹腔内窥镜)2套、医用内窥镜光源系统1套、导光束2条、医用4K超高清监视器2台（含副屏）、医用气腹机1台、能量平台1套，专用设备台车1台，腹腔镜手术器械等。</td></tr><tr><td></td><td>一、4K荧光内窥镜摄像系统： ★1.有多种荧光显示模式，并可通过摄像头上的自定义按键进行图像切换，切换显示，包括：4K白光模式，黑白荧光模式、融合荧光模式；摄像头采用CMOS全数字高清图像传感器； 2.具备4K图像处理性能，能够输出≥3840*2160像素影像， ▲3.具有≥2种智能图像算法：血管增强、去雾优化等； 4.主机自带的菜单按键，对主机进行功能操作及参数设置； 5.视频输出接口：信号输出方式应至少包括一路12G-SDI或HDMI； ▲6.具备自动白平衡功能； 7.具有亮度调节功能；具备拍照/录像功能； 8.内置刻录功能，可进行影像静态和动态图像采集，硬盘存储容量≥500G；内置USB接口刻录系统，USB接口支持U盘、移动硬盘等存储设备； ★9.可以连接纤维镜，宫腔镜，胆道镜等使用； 10.电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护；设备语言支持中文。 二、摄像头(含腹腔内窥镜)2套 1. 电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护 2. 摄像头可编程按键≥2个，功能包括录像、白平衡等功能； 3. 防水级别：≥IPX7；摄像头重量≤300g。 ▲4.摄像头可低温等离子灭菌方式。 5.直径10mm，视向角：30°工作长度≥320mm。 三、光源系统 ▲1.设备支持输出白光、近红外激光光源等 2.电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护 ▲3.LED灯泡工作寿命≥30000小时， 4.色彩显示指数：≥85；</td></tr></table>	设备名称	腹腔镜	功能要求	适用于：普外科、妇科、胸外科、泌尿外科等科室疾病进行微创诊断和治疗。	配置要求	★4K荧光内窥镜摄像系统1套、摄像头(含腹腔内窥镜)2套、医用内窥镜光源系统1套、导光束2条、医用4K超高清监视器2台（含副屏）、医用气腹机1台、能量平台1套，专用设备台车1台，腹腔镜手术器械等。		一、4K荧光内窥镜摄像系统： ★1.有多种荧光显示模式，并可通过摄像头上的自定义按键进行图像切换，切换显示，包括：4K白光模式，黑白荧光模式、融合荧光模式；摄像头采用CMOS全数字高清图像传感器； 2.具备4K图像处理性能，能够输出≥3840*2160像素影像， ▲3.具有≥2种智能图像算法：血管增强、去雾优化等； 4.主机自带的菜单按键，对主机进行功能操作及参数设置； 5.视频输出接口：信号输出方式应至少包括一路12G-SDI或HDMI； ▲6.具备自动白平衡功能； 7.具有亮度调节功能；具备拍照/录像功能； 8.内置刻录功能，可进行影像静态和动态图像采集，硬盘存储容量≥500G；内置USB接口刻录系统，USB接口支持U盘、移动硬盘等存储设备； ★9.可以连接纤维镜，宫腔镜，胆道镜等使用； 10.电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护；设备语言支持中文。 二、摄像头(含腹腔内窥镜)2套 1. 电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护 2. 摄像头可编程按键≥2个，功能包括录像、白平衡等功能； 3. 防水级别：≥IPX7；摄像头重量≤300g。 ▲4.摄像头可低温等离子灭菌方式。 5.直径10mm，视向角：30°工作长度≥320mm。 三、光源系统 ▲1.设备支持输出白光、近红外激光光源等 2.电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护 ▲3.LED灯泡工作寿命≥30000小时， 4.色彩显示指数：≥85；
设备名称	腹腔镜									
功能要求	适用于：普外科、妇科、胸外科、泌尿外科等科室疾病进行微创诊断和治疗。									
配置要求	★4K荧光内窥镜摄像系统1套、摄像头(含腹腔内窥镜)2套、医用内窥镜光源系统1套、导光束2条、医用4K超高清监视器2台（含副屏）、医用气腹机1台、能量平台1套，专用设备台车1台，腹腔镜手术器械等。									
	一、4K荧光内窥镜摄像系统： ★1.有多种荧光显示模式，并可通过摄像头上的自定义按键进行图像切换，切换显示，包括：4K白光模式，黑白荧光模式、融合荧光模式；摄像头采用CMOS全数字高清图像传感器； 2.具备4K图像处理性能，能够输出≥3840*2160像素影像， ▲3.具有≥2种智能图像算法：血管增强、去雾优化等； 4.主机自带的菜单按键，对主机进行功能操作及参数设置； 5.视频输出接口：信号输出方式应至少包括一路12G-SDI或HDMI； ▲6.具备自动白平衡功能； 7.具有亮度调节功能；具备拍照/录像功能； 8.内置刻录功能，可进行影像静态和动态图像采集，硬盘存储容量≥500G；内置USB接口刻录系统，USB接口支持U盘、移动硬盘等存储设备； ★9.可以连接纤维镜，宫腔镜，胆道镜等使用； 10.电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护；设备语言支持中文。 二、摄像头(含腹腔内窥镜)2套 1. 电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护 2. 摄像头可编程按键≥2个，功能包括录像、白平衡等功能； 3. 防水级别：≥IPX7；摄像头重量≤300g。 ▲4.摄像头可低温等离子灭菌方式。 5.直径10mm，视向角：30°工作长度≥320mm。 三、光源系统 ▲1.设备支持输出白光、近红外激光光源等 2.电气安全：医用设备电气安全CF级别I类防护 ▲3.LED灯泡工作寿命≥30000小时， 4.色彩显示指数：≥85；									

5.具有待机功能；具有防护功能；具有灯泡寿命警示功能；

6.导光束，有效直径≥4.5mm，工作长度≥3米。

7.导光束低温等离子灭菌方式

四、气腹机

▲1.流量调节范围1～50L/min。

2.压力范围：1mmHg～30mmHg，气压准确性±2mmHg；

3.具有多模式切换功能

4.具有报警系统；具有过压保护；具有排烟功能；具备加温功能

★5.需与摄像系统、光源系统同一品牌。

五 医用高清监视器 2台

1.尺寸：主屏≥55吋，副屏≥32吋

▲2.分辨率≥3840×2160

3.亮度≥500cd/m²；对比度：≥1000:1；支持多种输入端口

▲六、能量平台主机，具备单极、双极及超声刀主机功能，（含转接头），适用于普外科、胸外科、妇科、泌尿外科相关手术。

1.显示屏：≥10英寸LCD触摸屏

2.单极功能：

2.1单极切割模式可设置为纯切、混切等功能。功率：0-300W，可以调节

2.2单极凝血模式可设置具备干燥、电灼、喷凝等功能。功率：0-120W，可以调节

3.双极模式：可设置标准、强力等功能。功率：0-70W，可以调节

4.超声功能：需具备切割及止血功能，超声能量档位设置：MIN1-4，MAX4-5,闭合血管直径：≤5mm

5.接口功能：具备单极接口、双极接口、超声刀接口

6.所有器械均可使用自带手控按键或连接脚踏控制激发；具备自检功能、报警功能

★7.兼容性：可兼容其他品牌电外科耗材

七、台车

高度可调节、可旋转的万向支臂、自锁静音车轮

★八 手术器械

科室	名称	规格	数量
	穿刺器	φ5.5 115mm 带保护	4个
		φ10.5 120mm 带保护	4个
		φ12.5 120mm 带保护	2个
	线结推送器	φ5 330mm	2个
	电凝	φ5 330mm 钩状	2个
		φ5 330mm 棒状	2个
		电极线	4根
		φ5 330mm 吸引器 推拉式或按压式 棒状	2个
		φ5 330mm 无创抓钳	2个
		φ5 330mm 鸭嘴抓钳	2个
		φ5 330mm 输尿管 抓钳（无损）	2个
		φ5 330mm 组织抓钳	2个

技术参数

普外科		φ5 330mm 胆囊抓钳	2个
		φ5 330mm 阑尾抓钳	2个
		φ5 330mm 重型抓钳	2个
		φ5 330mm 肠钳	6个
		φ5 330mm 鼠牙倒齿抓钳	2个
		带锁手柄	14个
		无锁手柄	18个
	分离钳	φ5 330mm 弯	2个
		φ5 330mm 弯（网纹齿）	2个
		φ5 330mm 70°	2个
		φ5 330mm 直角	2个
	剪刀	φ5 330mm 弯剪	2个
	持针器	φ5 330mm 弯头	2个
		φ5 330mm 直头	2个
	五叶钳	φ5 350mm	2个
	哈巴狗抓钳	φ12.5 380mm 62mm 肠夹（直）	2个
	胆道取石钳	φ5 330mm 横开口	2个
	腹壁缝合钳	φ2.5 枪式 上开口	2个
	切开刀	φ5 330mm	2个
	消毒盒		6个
	普外二科	气腹针	2
		金手指	2
		吸引器	2
		探查针	2
		腹腔镜下切开刀刀柄	2
		取石勺	2
泌尿外科	Hemolock钳	大 330mm×Φ10	2
		中 330mm×Φ10	2
		小 330mm×Φ5	2
	钛夹钳	330mm×Φ5	2
	三叶钳	350mm×Φ5	2
	双极电凝钳	330mm×Φ5（中空无损伤）	2
	热水杯	304不锈钢保温水杯（500ml）	4
	肾动脉夹	25mm与35mm	各2
	肾静脉夹子	25mm与35mm	各2
	双极电凝		2

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

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：胆道镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		设备名称	胆道镜
		功能要求	1.明亮清晰的观察图像，便于诊断。 2.4.2mm超细外径搭配直径2.0mm的畅通活检钳管道。 3.轻巧，插入顺滑的全防水设计。

配置要求

- 1.电子胆道镜：1套
- 2.电子胆道镜：1套
- 3.冷光源： 1套
- 4.图像处理器：1套
- 5.医用监视器：1套
- 6.医用台车： 1套
- 7.消毒盒： 2套

		<p>技术参数</p>	<p>一、胆道镜</p> <p>1. 采用先端CMOS成像技术</p> <p>2. 视场角：120°；视向角：0°；景深：2 mm～50 mm</p> <p>▲3. 分辨率：≥9.00Lp/mm；照度：≥5600Lx；工作长度：≥410mm</p> <p>▲4. 先端部外径：≤4.2mm；插入部外径：≤4.2mm</p> <p>5. 钳道孔径：≥2.0 mm；弯曲角度：上≥ 160° 下≥130°</p> <p>6. 图像控制按键：图像冻结；吸引量：≥800ml/min</p> <p>▲7. 支持低温等离子灭菌</p> <p>8. 防电击类型：BF型；防水等级：≥IPX7</p> <p>二、超细胆道镜</p> <p>1. 采用先端CMOS成像技术</p> <p>2. 视场角：120°；视向角：0°；景深：2 mm～ 50 mm</p> <p>▲3. 分辨率：≥9.00 Lp/mm；照度：≥5600Lx；工作长度：≥410 mm</p> <p>▲4. 先端部外径：≤2.9mm；插入部外径：≤2.9mm</p> <p>5. 钳道孔径：≥1.2mm；弯曲角度：上≥ 160° 下≥130°</p> <p>6. 图像控制按键：图像冻结；吸引量：≥100ml/min</p> <p>▲7. 支持低温等离子灭菌</p> <p>8. 防电击类型：BF型；防水等级：≥IPX7</p> <p>三、医用电子内窥镜图像处理器</p> <p>1. 具有白平衡调节装置；可以进行双色调选择；可以选择平均消光模式和峰值消光模式；≥5级锐度可调；</p> <p>2.图像3D降噪处理；术野画面2倍电子放大；可实时图像冻结和释放；≥5种图像边框可调</p> <p>3. 可扩展USB接口，进行视频和图片存储；储存空间：≥64GB</p> <p>4. 主机和光源分体式设计</p> <p>5. 输出端口为CVBS、S端子、DVI等；防电击类型为BF型；主机可以进行中英文语言选择。</p> <p>★6. 可兼容输尿管镜、膀胱镜、胆道镜、支气管镜、多科室使用。</p> <p>四、医用内窥镜冷光源</p> <p>▲1. 灯泡类型：LED；灯泡寿命：≥9000h</p> <p>2. 显色指数：Ra≥90；相关色温：≥5000K；输出总光通量：≥300 lm</p> <p>3. 气泵压力：0.035 MPa～ 0.06 MPa ；气泵流量：0.2 m3/h～ 0.6 m3/h</p> <p>4. 输入功率：≤80VA；防电击类型：BF型</p> <p>5.光源面板具有光源开关按钮和气泵开关按钮；光源亮度通过旋钮控制。</p> <p>★6. 可兼容输尿管镜、膀胱镜、胆道镜、支气管镜、多科室使用。</p> <p>五、医用监视器</p> <p>1. 尺寸：≥24英寸有源TFT显示器；面板级别：≥10bit医用面板；调色板≥≥68.7 Billion Colors（RGB/12bit）；分辨率≥1920×1200</p> <p>2. 视角：≥178° Typ.</p> <p>3. 响应时间：≤15ms；对比度：≥1000:1</p> <p>六、医疗台车</p> <p>1. 钢材壁厚≥1.5mm，静电喷涂；具有监视器挂臂。挂臂具有三关节调整功能，能够进行360°旋转调节且高度可调；配置带制动功能的医用静音脚轮；具有四层隔板，隔板高度可调，第一层隔板配有键盘托板；立柱上均匀分布间距为≥5cm的档位，各层隔板可根据使用需要调整高度；配有≥6孔位插排，电源线长度：≥5m</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：医用离心机

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

1		设备名称	医用离心机
		功能要求	利用离心沉降原理，使溶液中密度不同的粒子在离心力作用下实现分离、浓缩或提纯。
		配置要求	1.主机:1 2.不同规格套管:2套 3.电源线:1
		技术参数	▲1.转速范围：500～5000rpm 2.最大相对离心力：2220xg ★3.最大容量：8*10/15ml（离心管） 8*5/10ml(采血管) 4.转速精度：±5r/min 5.内置以下四种模式： CGF：高浓缩生长因子纤维蛋白离心制造 PRP富血小板血浆离心制造 APRF：高级血浆富含纤维蛋白 IPRF：可注射血浆富含纤维蛋白
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：手术动力系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		设备名称	手术动力系统
		功能要求	对皮肤体表组织的钻孔、切割等
		配置要求	1 主机 1 套 2 动力手柄 2 支 4 脚踏开关 2 只 5 皮肤组织穿孔器 10 支 6 整形镊 16 把 7 宝石手术刀柄 2 把 8 宝石手术刀 3 支 9 手术器械包3套

标的名称：熏蒸治疗仪		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<table><tr><td>设备名称</td><td>熏蒸治疗仪</td></tr><tr><td>功能要求</td><td>用于蒙药熏蒸治疗</td></tr><tr><td>配置要求</td><td>1、主机 2、隔离罩 3、量杯 4、过滤网 5、皮肤温度传感器</td></tr><tr><td>技术参数</td><td>★1.头部专用。 2.具有传感器测量皮肤温度及实时显示装置，传感器精度不低于±1℃；皮肤温度超过45℃时，治疗仪应有提示音； ▲3.蒸汽输出口具有防烫伤的装置和警示；最大熏蒸温度≤53℃ 4.熏蒸时间1～35min分档可调，允差为±10s； 5.熏蒸气压分档可调且不超过40kPa。 6.当完成熏蒸时间时，治疗仪停止输出蒸汽，并有相应的提示信息。 ▲7.安全设置：在正常工作时，当温度大于45℃时第一路保护装置应启动，停止加热；当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。具有两路独立的超温保护装置； 8.防干烧功能：具有防干烧功能，当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。 9.安全泄压：仪器具有手动和自动泄压阀。 10.预热温度：预热温度分档可调且药液箱最大温度不超过95℃。 11.排液功能：具有手动和自动排液功能。 12.声音提示：治疗结束、按键操作、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示。 13.人机交互：采用≥7寸电容触摸彩色液晶显示屏，参数直观显示。</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	设备名称	熏蒸治疗仪	功能要求	用于蒙药熏蒸治疗	配置要求	1、主机 2、隔离罩 3、量杯 4、过滤网 5、皮肤温度传感器	技术参数	★1.头部专用。 2.具有传感器测量皮肤温度及实时显示装置，传感器精度不低于±1℃；皮肤温度超过45℃时，治疗仪应有提示音； ▲3.蒸汽输出口具有防烫伤的装置和警示；最大熏蒸温度≤53℃ 4.熏蒸时间1～35min分档可调，允差为±10s； 5.熏蒸气压分档可调且不超过40kPa。 6.当完成熏蒸时间时，治疗仪停止输出蒸汽，并有相应的提示信息。 ▲7.安全设置：在正常工作时，当温度大于45℃时第一路保护装置应启动，停止加热；当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。具有两路独立的超温保护装置； 8.防干烧功能：具有防干烧功能，当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。 9.安全泄压：仪器具有手动和自动泄压阀。 10.预热温度：预热温度分档可调且药液箱最大温度不超过95℃。 11.排液功能：具有手动和自动排液功能。 12.声音提示：治疗结束、按键操作、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示。 13.人机交互：采用≥7寸电容触摸彩色液晶显示屏，参数直观显示。		
		设备名称	熏蒸治疗仪									
		功能要求	用于蒙药熏蒸治疗									
		配置要求	1、主机 2、隔离罩 3、量杯 4、过滤网 5、皮肤温度传感器									
		技术参数	★1.头部专用。 2.具有传感器测量皮肤温度及实时显示装置，传感器精度不低于±1℃；皮肤温度超过45℃时，治疗仪应有提示音； ▲3.蒸汽输出口具有防烫伤的装置和警示；最大熏蒸温度≤53℃ 4.熏蒸时间1～35min分档可调，允差为±10s； 5.熏蒸气压分档可调且不超过40kPa。 6.当完成熏蒸时间时，治疗仪停止输出蒸汽，并有相应的提示信息。 ▲7.安全设置：在正常工作时，当温度大于45℃时第一路保护装置应启动，停止加热；当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。具有两路独立的超温保护装置； 8.防干烧功能：具有防干烧功能，当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。 9.安全泄压：仪器具有手动和自动泄压阀。 10.预热温度：预热温度分档可调且药液箱最大温度不超过95℃。 11.排液功能：具有手动和自动排液功能。 12.声音提示：治疗结束、按键操作、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示。 13.人机交互：采用≥7寸电容触摸彩色液晶显示屏，参数直观显示。									

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：手术无影灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		设备名称	手术无影灯
		功能要求	手术过程中无影效果
		配置要求	主灯、灯臂系统、光源及控制系统、消毒配件
		技术参数	★1.LED灯头，悬吊式 2.照亮范围：需覆盖20000～160000Lux， 3.色温：4000～5000K，光斑直径在15～30cm（可调焦）， 4.显色指数(CPR)≥95， 5.灯体需密封防尘，表面材料耐酒精、过氧化氢等消毒剂 6.功率≥200W 7.灯臂伸展范围1.5～2.5m（垂直+水平）有散热功能。

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：耳鼻喉内窥镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		设备名称	耳鼻喉内窥镜
		功能要求	能完成门诊鼻内镜检查，电子喉镜检查，硬质耳镜检查
		配置要求	电子显示屏、摄像机、显卡、冷光源、图文工作站、彩色打印机、台车、 2只0°耳镜：长110mm、φ2.8mm 2只70°喉镜：长180mm、φ4mm 1只0°鼻镜：长180mm、φ4mm
		技术参数	1.摄像主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，摄像主机内置USB接口存储装置； 2.出厂预设≥4种工作模式，另可通过菜单，调节白平衡设置、曝光区域设置、图像清晰度设置等，进行客户自定义操作； ★3.摄像头有效像素值≥1300K Pix 4.具备≥2倍光学变焦技术，具备≥4倍电子放大功能。光学变焦过程中,能够保持图像始终清晰； 5.摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管和软性纤维镜，； 6.冷光源的输出总光通量应≥1300Lm； ▲7.光源灯泡工作寿命≥20000小时；冷光源在正常运行时产生的最大噪音噪音≤50dB（A）， ▲8.监视器≥1.27寸高清医用LCD监视器； 9、台车配静音轮胎； 10.图文工作站： 10.1配高清图文工作站 10.2支持高清动态视频录制 10.3配彩色激光打印机 10.4配内镜工作站系统软件 ▲10.5配显示器：≥32吋，4K显示器

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：超广角眼底激光照相机

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

1		设备名称	超广角眼底激光照相机
		功能要求	眼底视网膜及其周边部摄影检查，多种检测、诊断和分层分析，显示和存储眼底影像
		技术参数	1.成像技术原理 共焦激光扫描成像技术 ▲2.激光光源 ≥4 ▲3.成像模式：包括眼底彩照、激光彩照、外眼成像、立体成像 ▲4.自发荧光：蓝光通道自发荧光、绿光通道自发荧光 ★5.成像角度：单次获取眼底成像角度≥160°（包括彩照和荧光照） 6.具备≥3种成像角度，且具备一键切换功能（无需更换镜头） 7.拼图成像模式：拼图范围≥220°（两张以上） 8.图像分辨率：光学分辨率≤7um/像素 ▲9.最小拍摄瞳孔 ≤2.0mm 10.屈光补偿范围：-30D～+45D 11.拍摄方式：包括手柄控制、图标点击、自动拍摄等拍摄方式 ▲12.对焦方式：包括自动对焦、手动对焦（根据病灶层次） ▲13.眼位识别：左右眼自动识别 14.拼图功能：包括自动拼图、手动拼图 15.固视灯：具有内固视灯、外固视灯 16.设备主机头移动方式：具有水平移动，倾斜移动功能 ▲17.图像捕获时间 ≤0.2s 18.超广角成像方案：确保周边仍有较高的分辨率，且周边影像无畸变，确保真实还原眼底形态。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：非接触眼底广角观察镜			
1		设备名称	非接触眼底广角观察镜
		技术参数	1.灭菌部分主体为钛合金材质。 2.调焦结构为内调焦，调焦过程眼底镜与角膜距离保持不变。 ▲3.内调焦量≥20mm，适用超高度近视和远视患者（等效眼轴长度18-38mm）。 ▲4.气液交换清晰成像（包括超高度近视、超高度远视、无晶体眼等）。 5.折叠悬臂，可双向360度旋转。从0点位开始，每间隔30度一个定位锚点。 ▲6.标配非接触眼底镜为双镜（129D与60D），观察范围60°-130°。可双镜旋转切换观察黄斑与周边部。 7.非接触眼底镜为石英等特殊性能玻璃材料，耐高温、高硬度、高透光性；非接触眼底镜为非球面镜片，高分辨率，中心和周边区域清晰度一致性好。 8.折叠悬臂与非接触眼底镜可134℃高温快速灭菌。 ▲9.可适配Leica、Zeiss、TOPCON、Alcon等品牌显微镜。
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：血液透析机			
		设备名称	血液透析机
		配置要求	1.标配在线碳酸氢盐干粉支架 2.标配转换器（与医院现有血液透析智能管理系统匹配使用）

1

技术参数

- 1.透析液配制反馈控制系统；配KT/V功能，用于评价透析治疗的充分性；具有测量血压的功能。
- 2.多级警示灯，配合多种音乐提示和报警；内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作15分钟以上。
- 3.可使用10mL、20mL、50mL注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。
- 4.引导式操作界面。可安装内毒素滤器，实现超纯透析。
- 5.≥15英寸彩色液晶触摸显示屏，可作碳酸氢盐、常规透析。血路管、原液配方全开放
- 6.数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、温度、透析液流量、血流量、超滤量
- 7.透析液
 - ▲7.1透析液流量范围: 300～800ml/min,
 - ▲7.2透析液温度控制范围: 33℃～40℃
 - ▲7.3透析液导电率监测范围: 12.5～16ms/cm
 - ▲7.4反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度
- 8.压力
 - 8.1动脉压范围: -400～+400 mmHg；静脉压范围: -50～+390 mmHg
 - ▲8.2跨膜压范围: - 100mmHg～ + 700 mmHg
 - ▲8.3血泵流量: 0，50～600ml/min可调,血泵流量调节梯度10ml/min
9. 具有定时器提醒功能,可以输入提醒信息
- 10.肝素注射:0- 10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量
- 11.漏血检测与报警: 光学原理检测
- 12.超滤
 - 12.1超滤方式: 容量式平衡腔控制
 - ▲12.2超滤率: 0～4000ml/h
 - 12.3超滤曲线:可存储设定曲线，固定曲线，自定义曲线，满足个性化透析。
- 13.具备钠离子曲线功能；碳酸盐曲线功能；肝素曲线功能；透析液流量曲线功能；透析液温度曲线功能，并提供个性化透析方案；具有透析过程中补液功能，能够自动累计计算总补液量。
- 14.配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时
 - ▲15.标配充分性监测装置: 精确监测透析剂量，测定并显示URR值，spKt/V或eKt/V值，显示实际spKt/V或eKt/V趋势图（曲线显示）。不采用改变患者透析液离子浓度的监测方法；有实时曲线显示功能及达标预测功能; 允许随时修改治疗参数
- 16.可保存治疗方案与治疗结果，自动保存病人治疗记录；具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断；消毒功能：具有化学消毒和热消毒功能

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。

采购包3：
标的名称：脊柱内镜系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		设备名称		脊柱内镜系统			
		功能要求		本系统适用于任何由疝出的椎间盘或较大的突出引起的神经根症状或长期疼痛，保守治疗不能获得足够的改善，马尾综合症。并且本系统还可用于椎管狭窄，术后翻修、脊柱结核，神经根阻滞术等的治疗。			
		配置要求		配置一： 孔镜后路大通道镜1支 孔镜后路镜配套使用的手术器械1套 孔镜侧路镜4支 颈胸腰椎侧路内镜配套使用手术器械2套 高频手术设备1套 4K 医用内窥镜摄像系统1套 电动骨组织手术系统1套 配置二： 侧路镜2支 侧路镜配套器械1套 后路大通道镜子2支 后路大通道镜子配套器械2套 后路融合器械工具包1套 高频手术设备1套 手术动力系统1套			
		椎间孔镜系统配置一：					
椎间盘内窥镜镜头（孔镜后路镜）		1	椎间盘内窥镜	1	1、视向角15°；视场角80° 2、工作通道直径6.9mm~7.1mm 3、外径≥10mm；工作长度≥130mm；光学工作距≥20m		

★内窥镜手术器械	2	扩张器	1	1、软组织扩张器或套筒4支	与孔镜后路镜 配套使用
	3	扩张器	1	1.1、扩张器：2支，长度165mm～185mm，内径7.0mm	
	4	扩张器	1	～8.6mm，外径8.5mm～10.0mm，不同长度直径各1支	
	5	套筒	1	；	
	6	工作套管	1	1.2、扩张器：1支，头端钝性扩张器，长度200mm，直径7.	
	7	脊柱微创手术通道扩张管	1	0mm；	
	8	髓核钳	1	1.3、套筒：1支，长度150mm，直径10.0mm；	
	9	篮钳	1	2、可视骨性处理工具1套	
	10	咬骨钳	1	2.1、内窥镜外可视环锯：1支，直径11mm，长度120mm	
	11	咬骨钳	1	2.2、脊柱微创手术通道扩张管：1支，直径12mm，长度10	
	12	咬骨钳手柄	1	0mm	
	13	剥离器	1	3、标准开口工作套管：1支，与内镜匹配，长度130mm，直	
	14	剥离器	1	径11mm	
	15	空心钻	1	4、脊柱微创手术通道扩张管：1支，管壁螺纹型，头端斜口	
	16	脊柱微创手术通道扩张管	1	，直径11mm，长度130mm	
	17	骨科用线锯导引器	1	5、内镜内操作手术器械1套	
	18	骨引导针	1	5.1、髓核钳，1把，直径4.0mm，长度260mm～270mm	
	19	椎管狭窄-脊柱内窥镜手术器械盒	1	5.2、篮钳，1把，直径2.5mm，长度330mm	
	20	椎间盘内窥镜盒	1	5.3、咬骨钳：头端50度，直径5.0mm，长度260mm～270	
				mm	
椎间盘内窥镜镜头 (孔镜侧路镜)	21	椎间盘内窥镜	4	5.4、咬骨钳：头端90度，直径6.0mm，长度260mm～270	
				mm	
	22	扩张器	2	5.5、配备咬骨钳手柄1个，与咬骨钳配合使用。	
	23	扩张器	2	5.6、神经剥离器1套，L型和直型各1支，长度310mm，直	
	24	套筒	2	径3.0mm	
	25	扩张器	2	6、其他配套手术器械1套	
	26	套筒	2	6.1、配套骨科用线锯导引器1套，长度180mm，直径1.2m	
	27	套筒	2	m～1.5mm；	
	28	环锯	2	6.2、配套骨导引针1支，长度400mm，直径1mm；	
	29	环锯	2	6.3、可放置所有器械的器械盒及内镜消毒盒1套。	
	30	环锯	2		
	31	环锯保护套管	2		
	32	环锯保护套管	2		
	33	环锯手柄	2		
	34	空心钻	2		
	35	脊柱微创手术通道扩张管	2		
	36	工作套管	2		

★内窥镜手术器械

37	髓核钳	2
38	髓核钳	2
39	髓核钳	2
40	抓钳	2
41	可弯曲抓钳	2
42	篮钳	2
43	篮钳	2
44	咬骨钳	2
45	咬骨钳手柄	2
46	剥离器	2
47	剥离器	2
48	骨科用线锯导引器	2
49	骨引导针	2
50	骨锤	2
51	脊柱内窥镜手术器械盒	2
52	椎间盘内窥镜盒	2

1.5、套筒：2支，长度180mm，内径7.0mm，外径8.0mm

2、椎间孔成型器械2组,可满足2种不同扩张方式

2.1、环锯：2支，长度200mm，内径5.0mm，外径6.0mm

2.2、环锯：2支，长度200mm，内径6.0mm，外径7.0mm

2.3、内窥镜镜下用环锯，2支长度350mm，直径3.5mm

2.4、内窥镜镜外用可视化空心钻，2支长度175mm，直径8.5mm

2.5、脊柱微创手术通道扩张管，2支，长度150mm，直径10mm

2.6、环锯保护套管：2支，长度170mm，内径6.5mm，外径7.5mm

2.7、环锯保护套管：2支，长度170mm，内径7.5mm，外径8.5mm

2.8、环锯手柄2支，T型，与环锯匹配

3、标准开口工作套管，2支，与内镜匹配，长度178mm，直径8.0mm

4、内镜下操作器械：

4.1、髓核钳：2支，长度330mm，直径2.5mm

4.2、髓核钳：2支，长度330mm，直径3.5mm

4.3、髓核钳：2支，长度330mm，直径2.5mm，头端向上弯（55°~65°）

4.4、抓钳，2支，直径3.5mm，长度330mm

4.5、可弯曲抓钳，2支，直径2.5mm，长度330mm

4.6、篮钳，2支，直径2.5mm，长度330mm

4.7、篮钳，2支，直径2.5mm，长度330mm，钳口上翘角度≥35度

4.8、咬骨钳，2支，直径3.5mm，长度360mm，可拆卸

4.9、配备咬骨钳管轴手柄2个，配合咬骨钳使用

4.10、神经剥离器，1套，L型和直型各1支，长度310mm，直径2.5mm

5、其他配套手术器械

5.1、配套骨科用线锯导引器2套，长度180mm，直径1.2mm~1.5mm；

5.2、配套骨导引针2支，长度400mm，直径1mm；

5.3、配套骨锤2支，直径30mm，长度240mm，带有缓冲装置；

5.4、可放置所有器械的器械盒及内镜消毒盒2套，器械盒为双层一体式器械盒；

与颈胸腰椎侧路内镜配套使用

高频手术设备	53	高频手设备	1	设备用途：应用于外科手术中对软组织进行切割和凝血；具有单极切割、止血功能和配套电极； 1、双频技术，工作频率 4.0 MHz&1.8MHz ； 2、具备三种精准双极模式，精细双极，标准双极，增强双极，可用于切割、止血，混切，消融、电凝等功能； 3、防电击类型： I类BF型 4、各模式下的输出功率要求 (1)单级电切（纯切）模式：输出功率 ≥90W (2)单级电切（混切）模式：输出功率 ≥70W (3)单级电凝模式：输出功率 ≥45W (4)双极精细模式：输出功率 ≥35W (5)双极标准模式：输出功率 ≥55W (6)双极增强模式：输出功率 ≥90W 5、脚控输出能量，自动激活双极增强模式，无需进行主机按键操作。 6、运行主机时，所有数据自动激活，智能化的输出控制，使功率能够平稳输出 7、配备与主机同品牌的一次性使用双极电极，工作长度 ≥36cm ；直径 ≥2.5mm 。	
	54	一次性使用双极电极	1		
	55	4K医用内窥镜摄像系统	1		摄像头 2支 ，导光束 2支
	56	医用液晶显示器	1		
4K医用内窥镜摄像系统	57	一体式台车	1	★1、感光芯片： ≥1/1.8英寸 逐行扫描 8M PIX CMOS 传感器 ★2、分辨率：传感器总像素 ≥3840(H)×2160(V) 3、扫描帧率： ≥60帧每秒 ▲4、白平衡：具有手动触发白平衡,自动背光补偿功能 ▲5、多种专业手术场景选择：包括针对不同手术及镜头的预设，保证最佳的视频还原 6、摄像头，遥控按键可实现包括白平衡、放大/缩小、冻结等功能按键，主机面板具有快速功能调节按钮，实现快速调节 7、视频输出模式： HDMI 实时二次输出，可扩展至任意主流输出模式 ▲8、摄像系统通过菜单设置实现如下功能：亮度、血管增强、彩色浓度、高亮抑制、彩色、影像、系统、伽玛等级。 9、摄像主机集成图像抓拍、录制、菜单、场景；存储功能：可通过摄像头、遥控器、主机面板进行视频和图片的采集；多种控制模式：主机按键、摄像头手柄按键、红外遥控器；数字放大： 1.0X-3.0X 10、录制方式：可通过摄像头、遥控器、主机面板进行视频和图片的采集；存储介质： USB 有存储功能，最大支持 1T 存储；录制格式： MP4 ；抓拍图片格式： JPEG ；主机支持图像冻结操作，实时操作状态显示 11、光源类型： LED 冷光源；光源功率： ≥30W ；光源色温： 3000K~7000K ；光源照度 ≥700,000Lux ；光源显色指数 >90 ；可连续无级调节光源模式 ▲12、光源寿命： ≥20000 小时，终身免维护 13、配备 ≥32寸 医用监视器及配备一体式台车，可分层放置主机设备。	

电动骨组织手术设备	58	主机	1	<p>1. 整体要求：适用于外科手术中对人体骨组织削磨处理；</p> <p>2.主机</p> <p>▲2.1 具有手柄、脚踏识别诊断功能；</p> <p>▲2.2 支持椎间孔镜手术、脊柱开放手术、显微手术；</p> <p>2.3彩色液晶屏≥5寸；</p> <p>3.脚踏：脚踏金属底座，无极调速；≥IPX8防水等级；</p> <p>4.脊柱磨钻手柄：重量≤200g，功率≥100W；工作转速≥29000r/min；</p> <p>直径≤22mm，长度≤130mm；可高温灭菌；</p> <p>5. 通用磨钻手柄：电机最大功率100W，可高温灭菌；电机转速≥50000 r/min；</p> <p>内注水设计，执笔式操作；电机外径≤19mm，主体长度≤90mm，重量：≤140g（不含线缆）；</p> <p>6.镜下磨钻头：</p> <p>6.1具有全刃、半刃和扁平刃型往复磨铣刀头，刀头往复运动，不缠绕；具有镜下偏心调节功能，偏心调节范围≥0.8mm；具有镜头保护功能，不损伤椎间孔镜镜头；具有有限深调节功能，调节范围≥22mm；</p> <p>6.2 具有切削刃和金刚砂刀头，刀头直径≤3.7mm、刀杆直径≤3.7mm、刀杆有效长度≥280mm，刀头工作转速≥29000r/min；</p> <p>7. 磨钻头和骨锯片</p> <p>7.1 具有一体式磨头，内注水弯曲超细刀头设计，工作转速≥50000 r/min，刀头直径2mm-4mm；</p> <p>7.2 具有一体式增速磨头，内注水弯曲超细刀头设计，有效长度≤120mm，工作转速≥110000 r/min，刀头直径2mm-4mm；</p> <p>7.3 具有往复全刃和扁平刃刀头，吃硬不吃软有效保护软组织；具有前弯护鞘磨钻头，前端刀杆弯曲，刀杆内注水设计，有效长度≤120mm，工作转速≥50000 r/min。</p> <p>7.4 具有动力骨刀，有效长度≥100mm，内注水设计，刀头齿部长度≥8mm，高频低幅往复运动；</p> <p>7.5 具有环形动力骨刀，有效长度≤120mm，环形刀刃，前端有齿，刃部直径≥5mm，刀头高频小角度往复旋转运动，转速≥50000r/min；</p> <p>7.6 具有斜形动力骨刀，有效长度≤120mm，扁平刀刃，前端有齿，锯片长度≥6mm，刀头高频小角度往复旋转运动，转速≥50000r/min。</p>	
	59	脚踏开关	1		
	60	脊柱椎间孔镜磨钻手柄	1		
	61	微创脊柱磨头	1		切削刃
	62	微创脊柱磨头	1		金刚砂
	63	往复磨铣刀头	1		往复全刃
	64	往复磨铣刀头	1		往复半刃
	65	往复磨铣刀头	1		往复扁平刃
	66	通用磨钻手柄	1		
	67	磨钻头	1		一体式磨头，切削刃2.0
	68		1		一体式磨头，切削刃3.0
	69		1		一体式磨头，切削刃4.0
	70		1		一体式磨头，金刚砂2.0
	71		1		一体式磨头，金刚砂3.0
	72		1		一体式磨头，金刚砂4.0
	73		1		往复磨头，全刃3.5
	74		1		往复磨头，扁平刃3.5
	75		1		一体式护鞘磨头，切削刃3.5
	76		1		一体式护鞘磨头，金刚砂3.5
	77		1		一体式增速磨头，金刚砂2.0
	78		1		一体式增速磨头，金刚砂3.0
	79		1		一体式增速磨头金刚砂4.0
	80	骨科用电锯片	2		动力骨刀：扁形锯片
	81		1		动力骨刀：全环形锯片
	82		1		动力骨刀：大半环形锯片
	83		1		动力骨刀：斜型摆动锯片

椎间孔镜系统配置二：

脊柱内窥镜侧路系统	1	脊柱内窥镜	2	脊柱内窥镜2支，视向角30°，视场角5°，外径<7.0mm，工作通道直径≥3.7mm，工作长度≥175mm，物镜尺寸≥1.5mm，不锈钢内镜消毒盒2个	
★脊柱内窥镜侧路系统器械	2	定位针	3	定位针3支，18G，OD1.25mm/ID1.0mm/L150mm	
	3	定位丝	3	定位丝3支，0.8mm×400mm	
	4	锥形扩张管	1	扩张管1支，内径1.0mm，外径4.0mm，长度220mm	
	5	锥形扩张管	1	扩张管1支，内径4.0mm，外径8.0mm，长度185mm	
	6	T型手柄工作套管	1	工作套管1支，后端带把手，把手具有锁定功能；外径10.5mm，长度178mm	
	7	U型手柄工作套管	1	工作套管1支，后端带把手，把手能被锁定；外径8.0mm，长度150mm	
	8	细齿扩孔钻	1	细齿扩孔钻1支，长度176mm，外径8.0mm	
	9	骨铲	1	骨铲1支，直径2.5mm，长度320mm	
	10	骨科通条	1	骨科通条1支，外径3.5mm，长度280mm	
	11	神经拉钩	1	神经拉钩1支，直径2.7mm，长度320mm	
	12	神经剥离子	1	剥离子1支，直径2.8mm，长度320mm	
	13	骨锤	1	骨锤1把	
	14	勺型抓钳	1	抓钳1把，工作端为勺型。直径2.5mm，长度330mm	
	15	勺型小号抓钳	1	抓钳1把，工作端为勺型。直径3.5mm，长度330mm	
	16	弧形小号抓钳	1	弧形抓钳1把，直径3.5mm，钳口上翘角度>30°，长度330mm	
	17	弧形咬切钳	1	咬切钳1把，头端上翘15°，直径2.8mm，长度330mm	
	18	咬骨钳	1	咬骨钳1把，直径3.5mm，长度310mm，钳口40°，工作宽度2.5mm	
	19	咬骨钳	1	咬骨钳1把，直径3.5mm，长度310mm，钳口40°，工作宽度2.7mm	
	20	咬骨钳手柄	1	配套的咬骨钳手柄1把	
脊柱内窥镜后路系统	21	脊柱内窥镜	2	脊柱内窥镜2支，视向角15°，视场角75°，外径≤10mm，工作通道直径6.0mm，工作长度125mm，物镜尺寸2.0mm，不锈钢内镜消毒盒2个	
	22	定位针	6	定位针6支，18G，OD1.25mm/ID1.0mm/L150mm	
	23	定位丝	6	定位丝6支，0.8mm×400mm	
	24	锥形扩张管	2	扩张管2支，内径1.0mm~1.5mm，外径4.0mm~4.5mm，长度220mm	
	25	锥形扩张管	2	扩张管2支，内径4.0mm，外径7.0mm，长度200mm	

★脊柱内窥镜后路系统器械

26	锥形扩张管	2	扩张管2支，内径6.5mm，外径10.0mm，长度160mm	
27	带把手螺纹工作套管	2	工作套管2支，后端带把手，管道外壁为螺纹；内径10.0 mm，外径13.5mm，长度125mm	
28	长开口工作套管	2	长开口带把手工作套管2支，内径4.5mm，外径6mm，长度230mm	
29	方型抓钳	2	抓钳2把，工作端为带角度勾型。直径3.5mm，钳口上翘角度30°，工作长度280mm	
30	勾型小号抓钳	2	抓钳2把，工作端为带角度勾型。直径3.0mm，钳口上翘角度35°，工作长度280mm	
31	弧形抓钳	2	抓钳2把。直径4.5mm，工作长度280mm	
32	弧形小号抓钳	2	抓钳2把，工作端为勾型。直径3.0mm，工作长度280mm	
33	弧形鸭嘴咬切钳	2	咬切钳2把，头端弧形上翘。弧形角度15°，直径3.0mm，工作长度280mm	
34	咬骨钳手柄	2	配套的咬骨手柄2把	
35	咬骨钳	2	咬骨钳2把，直径5.5mm，工作长度250mm，钳口为40°，工作宽度3.0mm	
36	咬骨钳	2	咬骨钳2把，直径5.5mm，工作长度250mm，钳口为40°，工作宽度≤2.0mm	
37	弧形咬骨钳	2	弧形咬骨钳2把，直径4.0mm，工作长度250mm，钳口为40°，前端弧形上翘角度5°，工作宽度1.5mm	
38	球形手柄	2	球形手柄2个，快装方式，能与镜下扩张钻配套使用	
39	镜下扩孔钻	2	镜下扩孔钻2支，内径4.5mm，外径6.0mm，长度250mm	
40	骨铲	2	骨铲2支，直径2.7mm，长度270mm	
41	刮勺	2	刮勺2支，直径4.5mm，长度280mm；工作端为弧形刮勺，总高度5.5mm	
42	弧形剥离子	2	剥离子2支，长度270mm，外径3.5mm；工作端弧形：宽度4.5mm，长度15mm	
43	神经拉钩	2	神经拉钩2支，直径2.7mm，长度270mm	
44	神经剥离子	2	剥离子2支，直径2.5mm，长度270mm	
45	骨科通条	2	骨科通条2支，外径4.5mm，长度320mm	
46	骨锤	2	骨锤2把	
47	稳定套管	2	稳定套管2支，内径4.5mm，外径6.0mm，长度200mm	
48	消毒盒	1套	能放下所有器械的消毒盒1套	

★融合手术器械	49	细齿扩孔钻	1	细齿扩孔钻1支，后端带手柄，内径10.0mm，外径12.0mm，长度130mm	
	50	半齿扩孔钻	1	半齿扩孔钻1支，后端带手柄，内径10.0mm，外径12.0mm，长度130mm	
	53	10号内镜偏心刮刀	1	内镜偏心刮刀1把，能插入内窥镜工作通道，插入部直径6.0mm，在内镜直视下以旋转切割方式破除黄韧带。工作长度250mm	
	54	锥形扩张管	1	扩张管1支，内径6.5mm，外径12.0mm，长度160mm	
	55	带把手阶梯型斜面工作套管	1	工作套管1支，前端阶梯型斜面，内径11mm，外径13mm，长度110mm	
	56	带把手宽窗工作套管	1	工作套管1支，前端斜面，内径10mm，外径12mm，长度125mm	
	57	带把手窄窗工作套管	1	工作套管1支，前端斜面，内径10.5mm，外径11.0mm，长度125mm	
	58	月牙形骨铲	1	月牙形骨铲1支，长度240mm，直径5.5mm	
	59	快装手柄	1	快装式手柄1个，外径9.5mm，宽度80mm	
	61	8号内镜铰刀	1	铰刀1支，长度320mm，直径4.5mm，工作端高度8.0mm	
	62	9号内镜铰刀	1	铰刀1支，长度320mm，直径4.5mm，工作端高度9.0mm	
	63	7号内镜刮刀	1	刮刀1支，长度320mm，直径4.5mm；工作端高度7.0mm	
	64	9号内镜方型骨铲	1	方型骨铲1支，长度320mm，直径4.5mm；工作端宽度10mm	
	65	90°刮勺	1	刮勺1支，直径4.0mm，长度300mm；工作头端：角度70°，宽度4.5mm	
	66	椭圆形工作套管	1	工作套管1支，长度130mm，内径10mm；外径15mm	
	67	半开口工作套管	1	工作套管1支，内径14mm，外径15mm，长度125mm，半开口形态，后端手柄长度60mm	
	68	脊柱植入物推送器	1	推送器1支，直径7.0mm，长度190mm	
	69	漏斗型工作套管	1	工作套管1支，后端喇叭形开口，内径7.0mm，外径10mm，长度200mm	
	70	器械盒	1	能归类放置全部器械的不锈钢灭菌托盘1个	

					高频 / 射频主机 1 台及配套电极，参数要求： ▲ 1. 工作频率 1.71 MHz 2. 输入功率 ≥300VA ，有切割模式和凝血模式 3. 脚踏开关操作 4. 内窥镜手术电极可与高频主机匹配使用，用于止血和消融瘢痕组织，并提供良好触觉反馈 5. 可用于开放手术、内窥镜手术以及显微手术 6. 低温技术不会损伤神经	
					手术动力系统 1 台及配套动力刀头 1 套： 1. 主机具备正转、反转、 往复转三种模式 ▲ 2. 刨削刀头转速 ≥7000 转/分钟 3. 手柄可控制旋转方式，可控制开启与关闭功能 4. 手柄具有自动抽吸功能保证术野清晰 5. 主机具有过载保护功能可避免堵转 6. 动力刀头可与动力系统主机匹配使用， 且有多种规格	
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				
		设备名称		关节镜系统		
		功能要求		超高清摄像系统，主机视频输出分辨率 4K 。借助关节镜下刨削设备进行病灶清除和组织重建。手术过程中可以实时在显示器显示，可进行静态图像和动态图像的记录。等离子手术设备：用于术中对组织的切割、气化、消融、止血，保持手术视野清晰。关节内窥镜：用于采集获取术中图像。肩关节手术工具包：用于肩关节镜术中植入内固定，修复缝合肩关节受损组织，利于功能恢复。膝关节交叉韧带重建包：用于膝关节前后交叉韧带的重建，恢复膝关节功能稳定性。小关节镜工具：对比常规工具较细小，用于关节间隙细微处理，也用于小关节部位镜下手术。微骨折工具和软骨移植工具：用于关节软骨部位的修复和移植手术。半月板工具：修复缝合半月板，维护关节软骨，保护和延缓关节损伤。外科手术固定装置：用于关节镜手术体位的牵引和维持，为手术提供体位便利，优化手术效率。		
说明		序号	参数及配置		数量	备注

医用4K内窥镜摄像系统	1	<p>1.4K医用内窥镜摄像主机 1个</p> <p>★1.1分辨率≥3840×2160P</p> <p>1.2摄像、录制、光源三合一主机</p> <p>1.3 1-3倍电子放大，具有录像和回放功能；≥5种场景模式；输出格式HDMI、DVI</p> <p>1.4光源色温5000-7000K；光源照度≥700，000Lux</p> <p>1.5 录制格式为MP4，60FPS；支持图片抓拍，图片格式JPEG；支持图像冻结/回放</p> <p>▲1.6可通过主机按键、摄像头按键、红外遥控器控制主机操作</p> <p>1.7信噪比：≥50dB</p> <p>▲1.8具有图像增强功能：边缘增强、细节增强、血管增强、增益、感光度、降噪</p> <p>1.9支持对比度调节、亮度调节、色彩调节、高亮抑制及GAMMA调节功能；支持USB输出</p> <p>1.10显色指数>90；输出总光通量：≥700 lm；调光模式：连续无级可调</p> <p>▲1.11光源寿命≥20000小时</p>	1套	
	2	<p>2.摄像头 ≥2个</p> <p>2.1感光芯片1/1.8英寸PIX CMOS；扫描方式：逐行扫描；防水等级：≥IPX7级</p> <p>▲2.2摄像头功能按键：放大、缩小、冻结、录像、白平衡、抓拍</p>	2条	
	3	<p>3、光纤 ≥2个</p> <p>3.1长度约3000mm；入光端带两个转接头，可配合wolf、olympus、storz，出光面可配合storz</p> <p>3.2灭菌方式：压力蒸汽灭菌</p>	2条	
4K显示器	4	▲1.监视器 1个：≥32寸4K医用监视器；分辨率≥3840*2160	1台	
等离子手术设备	5	<p>5.1工作主频率110KHz，要求最大浮动范围控制在10%内；输出功率；切割模式的额定输出功率为≥300W，凝血模式的额定输出功率为≥27W，要求最大浮动范围控制在20%内</p> <p>5.2切割档位多档可调；凝血档位多档可调</p> <p>5.3具备自检和故障提示功能，并能自动监测手术电极及脚踏是否连接；脚踏开关具有切割、凝血及调节切割模式工作档位功能。医用脚踏开关防水≥IP68级</p> <p>▲5.4选择滴定功能电极，可使用设备自带蠕动泵，转速(RPM)20-300，转速步进调节。</p> <p>5.5主机自带触摸液晶显示屏，可显示切割、凝血工作模式及档位，档位可触摸式调节；主机自带工作指示灯，切割及凝血工作模式下，指示灯会相应亮起。</p> <p>5.6能通过电极手柄控制启动、切换，切割和凝血模式，通过按钮调节切割模式工作档位；刀头配备抽吸引功能，可有效吸引手术中产生的气泡和杂质，提高术区视野清晰度</p> <p>5.7多种刀头选择：适用于肩、髋、膝、腕、肘、踝关节镜手术。</p>	1套	

手术刨削器	6	6、内窥镜手术刨削器-主机 1个 6.1可同时连接两个手柄；具有转速调整模式，800-8000r/min 6.2双重控制模式，面板、脚踏 ▲6.3自动识别手柄连接 ▲6.4具有转速记忆功能 6.5具有负压吸引调节功能；具有过载保护功能；VFD真空显示屏 ★6.6与摄像主机同品牌	1台	
	7	7、内窥镜手术刨削器-手柄 2个 7.1、正转、反转、往复模式；额定负载转矩的标称值为 ≥ 45 N·mm；线缆长度 ≥ 3 m 7.2、支持压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子灭菌；防水等级： \geq IPX8 7.3内窥镜手术刨削器-脚踏 1个 7.4功能按键： ≥ 5 个独立控制按键；电缆长度： ≥ 3 m；防水等级： \geq IPX8	2条	
关节内窥镜	8	关节内窥镜70°，4*175mm镜头，专用镜鞘，钝头闭孔器	2套	
	9	关节内窥镜30°，4*175mm镜头，专用镜鞘，钝头闭孔器	2套	
	10	关节内窥镜30°，2.7*110mm镜头，专用镜鞘，钝头闭孔器	2套	
	10	★1：蓝宝石镜面。 2：视场角 $\geq 2W$ ：65° 3：设计光学工作距离d0：4 mm。视场中心角分辨力， α （d）： ≥ 2.778 C/° 4：穿刺鞘最大插入部外径 ≤ 6.2 mm，穿刺鞘内径 ≤ 4.3 mm。穿刺鞘插入部工作长度 ≥ 130 mm 5：穿刺锥最大部外径 ≤ 4.2 mm，穿刺锥刃部夹角： $\geq 18^\circ \sim 40^\circ$		
关节镜专用台车	11	约750mm*760mm*1222mm，带静音轮	1台	

关节镜手术 体位架	12	<p>万向臂：万向牵引装置</p> <p>12.1外科手术固定装置机械蜘蛛臂，适用于肩关节，肘关节，手掌手指牵引，膝关节，牵引功能；快速固定卡座采用通用接口设计，适用于任意品牌手术台使用，安装方便快捷。</p> <p>12.2手肘关节附件为碳纤维材质，以满足术中透视，肩关节沙滩椅位和侧卧位配件均为医用304不锈钢材质。</p> <p>12.3转换器采用花瓣式设计，自锁机构自动固定。可以匹配手、肘、腕、膝等关节手术配件配套使用，满足外科骨关节所有手术使用。</p> <p>12.4捏合开关一键式按压操作，即可360°任意调节，无需用电、油、气压来提供辅助操作，即可式完成6个关节360°悬停，松开按键即可锁紧定位。</p> <p>12.5外科手术固定装置上的所有配件均可消毒重复使用；设备机身采用航空铝材质制成；锁紧后可以承载横向大于30kg的外力；病患承载≥250kg；最大尺寸：950mm*380mm*80mm；</p> <p>12.6产品尺寸：第一关节的长度和直径，200mm/56mm 第二关节的长度和直径，150mm/56mm 第三关节的长度和直径，420mm/56mm 第四关节的长度和直径，150mm/60mm 第五关节的长度和直径，360mm/60mm 第六关节的长度和直径，150mm/70mm。</p> <p>12.7支撑臂重量：≤7.0kg</p>	1套
	13	<p>沙滩椅位牵引架：沙滩体位椅,碳纤维,含头罩及专用配件</p> <p>13.1产品边轨插接式设计，间距可以调节，适用任意品牌手术床。</p> <p>13.2头托可以360°万向调节，并可以前后、升降调整。能够稳定固定头颈部；背板碳纤维材质，便于术中X透光。左右肩部手术板可以拆卸，充分暴露患肩，确保操作和肩关节活动无阻挡。</p> <p>13.3术中可以充分内外旋、内收和外展肩关节；背部采用气弹簧设计；配置转运台车。</p>	1套
	14	<p>肩关节镜侧卧位牵引架</p> <p>14.1牵引架采用不锈钢制成，保证牵拉强度和耐用性；悬臂长度可手动可调，悬臂为双关节设计，可以安装支脚，更加稳定可通过关节进行内收外展，完成不同的角度调节，达到定位需求；悬臂远端可伸缩，可以安装支脚，更加稳定；牵引架高度可调节，根据手术床的高度调节，通过固定夹与手术床固定。落地式结构，承载重量由地面支撑，手术床不承重</p> <p>14.2360°旋转，根据病变情况选择不同角度，可外展、内旋、前曲、后伸、旋转、牵拉，对侧安装，不干扰手术操作；悬臂长度范围 :1090-1690mm；高度范围： ≥170mm；承重： ≥130 KG；适用手术类型，开放、镜下、松解、复位；</p> <p>14.3牵引架推车满足骨科牵引架的转运、安装拆卸、收纳</p>	1套

	15	踝关节镜手术体位架 15.1踝关节牵引装置可以通过固定夹配合安装在手术床床轨上，锁定后牢固可靠；根据踝关节间隙使用仰角调节模块来调节牵引仰角；偏心牵引调节模块调节时应顺畅、无卡阻，防止牵引架对手术区域的干扰； 15.2可耐高温高压消毒； 15.3软性牵引带可避免皮肤软组织损伤。	1套	
	16	助力架：机械助力盐水架 16.1四个独立高度可调挂钩，每个挂钩最高冲洗液安全负荷达10000ml；只需释放按钮操作，挂钩高度即可从160cm至260cm任意可调；盐水架高度可调节刻度 16.2无需额外重力平衡器件保持稳定；助力提升技术辅助，垂直调节方便；非复杂液压原理，无漏油现象。 16.3高负载能力：最高可最挂40000mL冲洗液(最高10000mL/挂钩)。 16.4高1700~2700±500mm，长120±50mm，宽120±50mm	1套	
★关节镜用手术工具	17	鸭嘴直型关节镜用篮钳：手动器械,鸭嘴篮钳,直型，125×5.0mm	1个	
	18	鸭嘴头翘关节镜用篮钳：手动器械,鸭嘴篮钳,头翘，125×5.0mm	1个	
	19	鸭嘴左弯关节镜用篮钳：手动器械,鸭嘴篮钳,头翘-左弯，125×5.0mm	1个	
	20	鸭嘴右弯关节镜用篮钳：手动器械,鸭嘴篮钳,头翘-右弯，125×5.0mm	1个	
	21	卵圆直型关节镜用篮钳：手动器械,卵圆篮钳,直型，125×6.6mm	1个	
	22	卵圆头翘关节镜用篮钳：手动器械,卵圆篮钳,头翘，125×6.6mm	1个	
	23	前角左弯关节镜用篮钳：前角篮钳,左，125×6.0mm	1个	
	24	前角右弯关节镜用篮钳：前角篮钳,右，125×6.1mm	1个	
	25	90°左弯关节镜用篮钳：90°篮钳,左，125×7.0mm	1个	
	26	90°右弯关节镜用篮钳：90°篮钳,右，125×7.1mm	1个	
	27	带锁扣直型游离体关节镜用抓取钳：带锁扣直型游离体关节镜用抓取钳，125×4mm	1个	
	28	带锁扣直型软组织关节镜用抓取钳：带锁扣直型软组织关节镜用抓取钳，125×3.5mm	1个	
	29	直型剪切篮钳：直剪篮钳，125×3.0mm	1个	
★骨科用夹持器	30	抓线钳，鱼嘴带齿，工作长度：160mm	1个	
★测深器	31	探勾，长度：220mm，钩深：4.2mm	1个	
★蓝钳灭菌盒	32	篮钳消毒盒，高温高压，可配10把器械	1个	
	33	骨科用导向器：定位导向器，长度：230mm，适配3.0定位针	1个	
	34	骨科用导向器：定位针，长度：240mm，规格：φ3.0mm	1个	
	35	打孔器：钻头，长度：265mm，规格：φ3.0mm	1个	
	36	骨科用夹持器：剪线器，工作长度：160mm	1个	
	37	骨科用夹持器：抓钳，鱼嘴带齿，工作长度：160mm	1个	
	38	骨科用夹持器：抓钳，软组织，工作长度：160mm	1个	

★肩关节器械工具包

39	骨科用夹持器：抓钳，头翘45°，工作长度：160mm	1个
40	骨撬：骨铲，长度：250mm，规格：25°*4*8mm	1个
41	骨撬：锉剥离器，长度：275mm	1个
42	测深器：探勾，长度：220mm，钩深：4.2mm	1个
43	撬棒：交换棒，长度：310mm，直径φ4mm	1个
44	开路器：开路器，长度：245mm，规格：3.5mm	1个
45	开路器：开路器，长度：245mm，规格：4.5mm	1个
46	钻孔器：丝锥，长度：245mm，规格：4.5mm	1个
47	骨锤：规格：22mm	1个
48	肌腱分张器：推结器，长度：205mm	1个
49	打拔器：缝合弯钩，左弯45°长度：300mm	1个
50	打拔器：缝合弯钩，右弯45°长度：300mm	1个
51	打拔器：缝合弯钩，直型.长度：300mm	1个
52	导针：镍钛丝,配合缝合勾使用，多股φ2.0	1个
53	肩关节器械箱：肩关节器械箱	1个
54	过线器枪体：缝合枪，肩关节用	1个
55	过线针I型：AR13995N通用，肩关节过线枪针，一次性灭菌包装，二类注册证	1个
56	骨科用夹持器：鸟嘴钳，直型。工作长度：160mm	1个
57	骨科用夹持器：鸟嘴钳，左弯。工作长度：160mm	1个
58	骨科用夹持器：鸟嘴钳，右弯。工作长度：160mm	1个
59	骨科用夹持器：抓钳，鱼嘴，工作长度：160mm	1个

★膝关节交叉韧带器械包

60	骨科钻孔瞄准器：胫骨定位瞄准器手柄。	1个
61	骨科钻孔瞄准器：胫骨定位瞄准器导向器。中心孔直径φ2.6mm	1个
62	骨科钻孔瞄准器：胫骨定位前叉瞄准臂。长度：125mm	1个
63	骨科钻孔瞄准器：胫骨定位后叉瞄准臂。长度：125mm	1个
64	骨科钻孔瞄准器：股骨导向器。长度：250mm，规格：5mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
65	骨科钻孔瞄准器：股骨导向器。长度：250mm，规格：6mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
66	骨科钻孔瞄准器：股骨导向器。长度：250mm，规格：7mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
67	打孔器：股骨空心钻。长度：180mm，规格4.5mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
68	打孔器：股骨空心钻。长度：180mm，规格6.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
69	打孔器：股骨空心钻。长度：180mm，规格7.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
70	打孔器：股骨空心钻。长度：180mm，规格8.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
71	打孔器：股骨空心钻。长度：180mm，规格9.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
72	打孔器：胫骨空心钻。长度：180mm，规格6.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
73	打孔器：胫骨空心钻。长度：180mm，规格7.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
74	打孔器：胫骨空心钻。长度：180mm，规格8.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个

★小关节工 具包	75	打孔器：胫骨空心钻。长度：180mm，规格9.0mm，中心孔直径φ2.6mm	1个
	76	骨取样器：闭口取键器(钝口)长度：410mm，规格：7mm	1个
	77	骨科用夹持器：抓钳，鱼嘴。工作长度：160mm	1个
	78	骨撬：圆锉。长度：350mm，规格：5mm	1个
	79	刮匙：双弯刮匙。长度：350mm，规格：4mm	1个
	80	骨撬：PCL保护器。长度：350mm，规格：4mm	1个
	81	测深器：测深器，长度：350mm	1个
	82	直径尺：闭口肌腱刮板。长度：190mm，直径：φ4-φ12mm。板体加厚	1个
	83	术前肌腱固定器：肌腱整理平台改进型	1个
	84	导针：穿线导针。长度：400mm，规格：2.5mm	3个
	85	导针：导针φ1.0金属件。长度：305mm，规格：φ1.0mm	3个
	86	骨科用持钉器：界面钉上钉器	1个
	87	膝关节器械箱：膝关节器械箱	1个
	88	鸭嘴直型关节镜用篮钳II型：手动器械,鸭嘴篮钳,直型，65×2.75mm	1个
	89	鸭嘴头翘关节镜用篮钳II型：手动器械,鸭嘴篮钳,头翘，65×2.75mm	1个
	90	鸭嘴左弯关节镜用篮钳II型：手动器械,鸭嘴篮钳左弯，65×2.75mm	1个
	91	鸭嘴右弯关节镜用篮钳II型：手动器械,鸭嘴篮钳右弯，65×2.75mm	1个
	92	带锁扣直型软组织关节镜用抓取钳II型：带锁扣直型软组织关节镜用抓取钳II型，65×3.0mm	1个
	93	带锁扣直型游离体关节镜用抓取钳：带锁扣直型游离体关节镜用抓取钳II型，65×3.5mm	1个
	94	刮匙：开口刮匙2.5mm	1个
	95	刮匙：闭口刮匙2.5mm	1个
	96	刮匙：开口刮匙5.4mm	1个
	97	刮匙：闭口刮匙6.1mm	1个
	98	测深器：直探钩	1个
	99	打孔器：微骨折90°	1个
	100	打孔器：微骨折40°	1个
	101	打孔器：微骨折20°	1个
	102	小关节器械盒：小关节器械盒	1个
★微骨折工 具包	103	打孔器：微骨折骨锥，长度：240mm，规格：20°	1个
	104	打孔器：微骨折骨锥，长度：240mm，规格：45°	1个
	105	打孔器：微骨折骨锥，长度：240mm，规格：65°	1个
	106	打孔器：微骨折骨锥，长度：240mm，规格：90°	1个
	107	打孔器：微骨折打入器，长度：225mm，规格：5mm	1个
	108	骨撬：微骨折骨铲，长度：240mm，规格：4mm	1个
	109	骨撬：微骨折骨铲，长度：240mm，规格：6mm	1个
	110	骨撬：微骨折骨凿(直)长度：240mm，规格：4mm	1个
	111	骨撬：微骨折骨凿(直)长度：240mm，规格：6mm	1个
	112	骨撬：微骨折骨凿(弯)长度：240mm，规格：4mm	1个
	113	骨撬：微骨折骨凿(弯)长度：240mm，规格：6mm	1个
	114	刮匙：微骨折刮匙，长度：240mm，规格：3.5mm*15°	1个
	115	刮匙：微骨折刮匙，长度：240mm，规格：5mm*15°	1个

			116	测深器：微骨折探查勾，长度：240mm	1个			
			117	器械盒：微骨折工具器械盒	1个			
			★半月板工具	118	肌腱分张器：半月板钩刀,长度：275mm		1个	
				119	打拔器：前角缝合针(直)金属件		1个	
				120	打拔器：前角缝合针(弯)金属件		1个	
				121	打拔器：前角缝合套索金属件		1个	
				122	骨科用导向器：半月板保护器，60mm		1个	
				123	打拔器：半月板双针套管，左前		1个	
				124	打拔器：半月板双针套管，右前		1个	
				125	打拔器：半月板双针套管，左中		1个	
				126	打拔器：半月板双针套管，右中		1个	
				127	打拔器：半月板双针套管，左后		1个	
				128	打拔器：半月板双针套管，右后		1个	
				129	打拔器：半月板导向器，120mm		1个	
				130	打拔器：槽缝套管导向器		1个	
				131	半月板剪线器，长度：145mm，范围≤0.7mm		1个	
				132	骨撬：半月板圆挫45°		1个	
				133	骨撬：半月板圆挫90°		1个	
				134	测深器：半月板测深器上翘		1个	
			135	测深器：半月板测深器直型	1个			
			★软骨移植包	136	植骨器（6.5mm软骨植骨器（受区6mm，取区6.5mm）：软骨柱取出器。软骨柱取出器（6mm头）。软骨柱移植器（6.5mm头）。软骨打入器II型		1个	
				137	植骨器（8.5mm软骨植骨器（受区8mm，取区8.5mm）：软骨柱取出器。软骨柱取出器（8mm头）。软骨柱移植器（8.5mm头）。软骨打入器II型		1个	
				138	软骨打入器：长度：225mm，规格：φ0.8mm		1个	
139	骨测量器	1个						
140	软骨移植工具器械盒	1个						
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或无法满足则导致响应无效。								

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		设备名称	UBE脊柱内镜系统				
		功能要求	通过使用整套设备可用于单侧双通道内镜技术（UBE）进行复杂椎间盘突出切除、单侧入路双侧减压等手术。并能连台手术。				
		名称	序号	配置	数量	参数	备注

等离子射频手术系统	1	等离子主机	1	功能：与等离子刀头配合使用，用于	
	2	脚踏开关	1	UBE手术中的切割、消融、止血。	
	3	电源线	1	参数： 1.工作频率：100KHz 2.输出功率≥330W ▲3.具有射频消融功能（双极射频电极消融）和等离子消融切割功能 ★4.主机和电极必须为同一品牌 5.具有ABLATE（消融切割）、COAG（凝固止血）两种工作模式 6.等离子汽化切割：1-9档可调；等离子凝固止血：1-9档可调。 ▲7.智能识别、简化：设备能自动识别刀头、脚踏开关、电源线，同时在设备上具有相应的显示及提示；能根据不同的临床需求及不同的刀头自动默认能量大小。 8.电极采用双极或多级设计，无需接负极板使用，安全可靠。 9.配三脚踏开关：三脚踏开关能够通过脚踏轻松实现ABLTE和COAG的档位调节，不需要来回折返按主机档位调节按钮。 10. 故障报警提示功能； 11.输出正常提示功能，主机音量大小可调节。	
	4	一次性双极射频等离子体手术电极	5支	UBE手术椎管外刀头	
	5	一次性双极射频等离子体手术电极	5支	UBE手术椎管内刀头	
	1	脊柱微创手术通道扩张管	4	一：临床用途： 1）脊柱微创手术器械适用于治疗椎间盘突出、中央管狭窄、侧隐窝狭窄、椎间孔狭窄、极外侧间盘突出、退行性滑脱、腰椎翻修病例、神经根型	
	2	脊柱微创手术通道扩张管	2		
	3	脊柱微创手术通道扩张管	2		
	4	脊柱微创手术通道扩张管	2		
	5	脊柱微创手术通道扩张管	2		
	6	脊柱微创手术通道扩张管	2		

7	脊柱微创手术通道扩张管	2	颈椎病、脊髓型颈椎病、胸椎病椎间融合等脊柱疾病。
8	脊柱微创手术通道扩张管	2	2) 脊柱微创手术器械包是非无菌提供。
9	脊柱微创手术通道扩张管	2	二: 脊柱微创手术器械具体参数
10	脊柱微创手术通道扩张管	2	1. 脊柱微创手术通道扩张管: 用于扩大手术视野:
11	脊柱微创手术通道扩张管	2	1) 直径4mm, 用于建立扩张通道
12	神经剥离器	2	2) 外径6mm, 用于建立扩张通道
13	脊柱手术用神经拉钩	2	3) 外径8mm, 用于建立扩张通道
14	脊柱手术用神经拉钩-直拉钩	2	4) 外径10mm, 用于建立扩张通道
15	脊柱手术用神经拉钩	2	5) 长度50mm, 直径10mm, 半套管, 用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道
16	脊柱手术用神经拉钩	2	6) 长度90mm, 直径10mm, 半套管, 用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道
17	神经剥离子	2	7) 长度60mm, 直径12mm, 半套管, 用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道
18	神经剥离子	2	8) 长度100mm, 外径10mm, 用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道
19	骨拉钩	2	9) 长度120mm, 外径8mm, 用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道
20	吸引管	2	10) 长度140mm, 外径6mm, 用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道
21	骨探针	2	2. 神经剥离器:
22	椎间盘铰刀	2	1) 长度158mm, 厚度5mm, T型, 用于建立扩张通道, 剥离骨面软组织。
23	脊柱微创手术通道扩张管	2	3. 脊柱手术用神经拉钩: 用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根:
24	脊柱微创手术通道扩张管	2	1) 长度100mm, 宽4mm, 用于神经根牵拉
25	脊柱微创手术通道扩张管	2	2) 长度100mm, 宽8mm, 用于神经根牵拉
26	骨凿	2	3) 长度100mm, 双工作端: 宽度2mm, 3mm, 用于神经根牵拉
27	骨凿	2	4) 长度≥100mm, 双工作端: 宽度4mm, 5mm, 用于神经根牵拉
28	骨凿	2	4. 神经剥离子: 用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜、剥离其他软组织:
29	骨凿	2	1) 长度300mm, 刃宽3mm, 双工作端, 角度0度、15度, 用于神经根剥离
30	脊柱手术用神经拉钩	2	2) 长度300mm, 刃宽3mm, 双工作端, 角度25度、35度, 用于神经根剥离
31	脊柱手术用神经拉钩	2	

★脊柱
微创手
术器械

32	脊柱手术用 神经拉钩	2	5.骨拉钩： 1)长度120mm，内径7mm，用于 观察通道
33	脊柱手术用 神经拉钩	2	吸引管：
34	神经剥离子	2	2)角度135度，直径4mm。用于术 中吸引
35	椎间盘铰刀	2	骨探针：
36	刮匙	2	1)长度100mm，前端4mm。用于 神经根剥离
37	刮匙	2	8.椎间盘铰刀：
38	刮匙	2	1)长度220mm，刃宽4mm，用于 纤维环的切开
39	刮匙	2	三：脊柱微创手术器械具体参数
40	骨锤	2	脊柱微创手术通道扩张管：用于扩大 手术视野
41	椎板咬骨钳	2	1)长度150mm，外径12mm，用 于建立扩张通道、器械操作通道、 出水通道
42	椎板咬骨钳	2	2)长度140mm，外径14mm，用 于建立扩张通道、器械操作通道、 出水通道
43	椎板咬骨钳	2	3)长度130mm，外径16mm，用 于建立扩张通道、器械操作通道、 出水通道
44	椎板咬骨钳	2	2.骨凿：用于手术时修整骨骼、取骨 和凿骨
45	椎板咬骨钳	2	1)上翘型15°，刃宽5mm
46	椎板咬骨钳	2	2)上翘型30°，刃宽5mm
47	椎板咬骨钳	2	3)直型，刃宽5mm
48	髓核钳	2	4)L型骨凿，刃宽5mm
49	髓核钳	2	3.脊柱手术用神经拉钩：用于骨科手 术中剥离、牵开或遮挡神经根：
50	髓核钳	2	1)长度100mm，宽10mm，右折 弯，用于神经根牵拉
51	髓核钳	2	2)长度100mm，宽10mm，左折 弯，用于神经根牵拉
52	脊柱微创手 术通道扩张 管	2	3)长度100mm，宽5mm，右挡板 ，用于神经根牵拉
53	骨导引针	2	4)长度100mm，宽5mm，左挡板 ，用于神经根牵拉
			4.神经剥离子： 1)长度255mm，外径9mm，实心
			5.椎间盘铰刀： 1)长度200mm，刃宽7mm
			6.刮匙： 1)长度110mm，刃宽3mm，直型
			2)长度110mm，刃宽4mm，直型
			3)长度110mm，刃宽3mm，侧弯 型
			4)长度110mm，刃宽4mm，侧弯

					型	
					7.骨锤	
					1)长度245mm	
					四：脊柱微创手术器械具体参数	
					1.椎板咬骨钳:用于手术时修整骨骼、取骨	
					1)长度220mm，角度110度，刃宽2mm，方向可调	
					2)长度220mm，角度110度，刃宽3mm，方向可调	
					3)长度220mm，角度130度，刃宽2mm，方向可调	
					4)长度220mm，角度130度，刃宽3mm，方向可调	
					5)长度220mm，角度130度，刃宽2mm，方向可调	
					6)长度220mm，角度130度，刃宽3mm，方向可调	
					2.髓核钳:用于手术时钳取髓核或其他组织	
					1)长度180mm，刃宽4mm，谷粒型，直型	
					2)长度180mm，刃宽4mm，谷粒型，上翘型	
					3)长度180mm，刃宽3mm，球型，上翘型	
					4)长度180mm，刃宽4mm，方形，直型	
					五：脊柱微创手术器械具体参数	
					1.脊柱微创手术通道扩张管:用于观察通道，同时有神经拉钩作用	
					1)外径6mm，壁厚0.5mm，长度140mm，角度30°	
					2.骨导引针:骨科手术过程中导向，引导或定位	
					3)直径4.5mm，长度180mm	
			54	器械消毒盒	2	

UBE内窥镜	1	关节内窥镜	4	1、插入部最大外径(内窥镜): $\Phi 4.0$ mm 2、内窥镜工作长度: 175mm 3、视场角: 85° 4、视向角: 0° 、 30° 5、设计光学工作距离: 4mm 6、景深范围: 3~100mm	
	1	主机	1台	1、主机 1.1该产品适用于骨科或其他外科手术中对人体骨组织和(或)软组织的钻削、磨削、刨削处理。 1.2高清晰度触摸屏: 显示转速、运行方向、连接手柄、冲水量等, 微型马达电动输出, 最高转速 60,000 转/分, 可精确调速, 高速瞬停, 电源线长度 ≥ 3.0 m。 1.3主机输出接口, 可连接高速和刨削两种手柄。 1.4故障自动诊断, 发生故障自动停止工作并显示故障代码。 ▲1.5自动识别手柄的种类。 2、脚踏开关 2.1控制手柄启停、转速, 切换手柄、模式, 无极变速。 2.2防水等级 IPX8, 防滑, 防侧翻设计。 2.3可自选编程, 实现转速调节, 手柄接口切换 3、高速手柄 3.1 高速无碳刷电机, 转速 1,000-60,000 转/分。 3.2低振动, 低发热, 正反转功能自由切换。 3.3电机和导线一体化封闭设计, 防水溅, 有效降低电机故障率, 电机和导线可高温高压消毒。 3.4电机和线缆设计精细, 电机线缆长度 ≥ 3.0 m。 3.5握笔式设计, 可自由改变方向和方位。 3.6可接直型、弯型、单向、前后往复、左右往复各式夹头, 安装简便, 钻头快速拆装, 无需工具 4、磨钻头 4.1有金刚砂、粗金钢砂、柱形、扁平形、西瓜磨头供手术选择。 4.2耗材主要材质为高韧度不锈钢, 经久耐用, 不易变形。	
	2	脚踏开关	1个		
	3	高速手柄	2个		
手术动力系统	4	一次性磨钻头	3个		

4K医用内窥镜摄像系统	1	4K摄像主机	1	设备名称：4K医用内窥镜摄像系统 组成：4K摄像主机、4K摄像头、4K光学卡口 特点： 台式，触摸操作，4K分辨率 1、4K摄像主机 ★1.1 4K：3840×2160 像素 ▲1.2具有AWB、录像、缩小、放大、抓图、光源亮度+、光源亮度-、	说明：3840*2160P图像4K摄像主机、USB 3.04K录像机图片存储
	2	4K摄像头	2	冻结、色调、降噪、暗区改善、高亮抑制、增益、锐度、饱和度、对比度等功能 ▲1.3白平衡摄像系统具备白平衡功能，支持自动白平衡（AWB、ATW）和手动白平衡（调节R、B值），亮度调节、增益调节、对比度调节。 ▲1.4电子放大和电子缩小电子放大功能，最大电子放大倍率为5.0；具有电子缩小功能，最小的缩小倍率为0.5。	说明：4K摄像头
	3	4K光学卡口	2	▲1.3白平衡摄像系统具备白平衡功能，支持自动白平衡（AWB、ATW）和手动白平衡（调节R、B值），亮度调节、增益调节、对比度调节。	可接各种品牌内窥镜
	4	医用内窥镜冷光源	1	▲1.4电子放大和电子缩小电子放大功能，最大电子放大倍率为5.0；具有电子缩小功能，最小的缩小倍率为0.5。	说明：LED光源
	5	4K监视器	1	1.5数据存储：摄像系统通过USB存储接口进行数据存储和数据导出	说明：32英寸，4K液晶监视器
	6	导光束	2	1.6数据输出接口：3G-SDI、DVI、12G-SDI和HDMI 2.0的输出	
	7	台车	1	1.7数据输入接口摄像系统支持3G-SDI和DVI的视频输入 ▲1.8液晶屏显示：≥32寸，4K显示器 1.9 防水等级IPX0，I类BF型 1.10工作噪音≤55Db(A) 2、4K摄像头 2.1手柄4个按键可配置功能可配置AWB、录像、缩小、放大、抓图、光源亮度+、光源亮度-、冻结、色调、降噪、暗区改善、高亮抑制、翻转、增益、锐度、饱和度、对比度。 2.2防水等级≥IPX8。 3、4K光学卡口 3.1直径22±0.2mm 3.2 定焦距：22mm±20%;变焦距：14~32mm。	摄像系统专用台车

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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包3：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，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	不收取
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	不收取
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	不收取
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数要求的响应程度	技术参数全部满足招标文件的要求得42.6分，标注“▲”号的技术参数为重要技术参数，共计24项，全部满足招标文件要求得24分，有一项不满足扣1分；普通技术参数共计93项，全部满足招标文件要求得18.6分，每有1项不满足扣0.2分。注: 1)标注“★”号条款的参数为实质性要求，不允许偏离否则将被视为无效投标。(标注“★”号条款不计入打分) 2)本项最低得分为0分: 3)投标人须在投标文件中提供技术支持资料。 4)技术支持资料形式:以制造商公开发布的印刷资料(彩页说明或技术白皮书(不能是复印件))或有资质的检测机构出具的带CMA标识的检测报告。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。	42.60	客观
	产品性能	1) 所投产品选型、配置合理，得0~1.4分； 2) 所投产品使用过程中先进、具有良好的稳定性，安全可靠，得0~2分； 3) 所投产品维护保养、运行成本、维护费用科学合理，操作方便，得0~2分。	5.40	主观
	安装调试，验收方案	1) 投标人提供相应技术支持及安装调试方案，完整、合理有效的，得0-2分； 2) 投标人提供的验收方案，完整、合理有效的，得0-2分。	4.00	主观
	人员配置	1) 投标人提供的安装调试人员配置方案，合理、可行，得0-2分； 2) 投标人提供的培训人员配置方案，合理、可行，得0-2分； 3) 投标人提供的售后服务人员配置方案，合理、可行，得0-2分。	6.00	主观
	培训方案	1) 培训方案详细，内容全面丰富，得0-1分； 2) 培训目标清晰、明确，培训课程，安排合理，得0-1分；	2.00	主观

商务评审	同类业绩	投标人提供近三年（2022年01月01日至提交投标文件截止时间）承担的同类业绩（至少包含核心产品），提供合同原件扫描件及对应发票，每提供一项得1分，此项最多得5分。（时间以合同签订日期为准，合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页）	5.00	客观
	售后服务	1）售后服务方案内容，合理、可行，得0-1； 2）故障响应时间、重大故障应急预案和保证措施，详细、可行，得0~2分； 3）质保期内、外维保配件清单、优惠条件等情况，详细、合理，得0~2分。	5.00	主观
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除				
序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包2:

采购包2:

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数要求的响应程度	技术参数全部满足招标文件的要求得37.5分，标注“▲”号的技术参数为重要技术参数，共计19项，全部满足招标文件要求得28.5分，有一项不满足扣1.5分；普通技术参数共计30项，全部满足招标文件要求得9分，每有1项不满足扣0.3分。注: 1)标注“★”号条款的参数为实质性要求，不允许偏离否则将被视为无效投标。(标注“★”号条款不计入打分) 2)本项最低得分为0分: 3)投标人须在投标文件中提供技术支持资料。 4)技术支持资料形式: 以制造商公开发布的印刷资料(彩页说明或技术白皮书(不能是复印件))或有资质的检测机构出具的带CMA标识的检测报告。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。	37.50	客观
	产品性能	1）所投产品选型、配置合理，得0~1.5分； 2）所投产品使用过程中先进、具有良好的稳定性，安全可靠，得0~2分； 3）所投产品维护保养、运行成本、维护费用科学合理，操作方便，得0~3分。	6.50	主观
	安装调试，验收方案	1）投标人提供相应技术支持及安装调试方案，完整、合理有效的，得0-4分； 2）投标人提供的验收方案，完整、合理有效的，得0-4分。	8.00	主观

	人员配置	1) 投标人提供的安装调试人员配置方案, 合理、可行, 得0-2分; 2) 投标人提供的培训人员配置方案, 合理、可行, 得0-2分; 3) 投标人提供的售后服务人员配置方案, 合理、可行, 得0-2分。	6.00	主观
	培训方案	1) 培训方案详细, 内容全面丰富, 得0-1分; 2) 培训目标清晰、明确, 培训课程, 安排合理, 得0-1分;	2.00	主观
商务评审	同类业绩	投标人提供近三年(2022年01月01日至提交投标文件截止时间)承担的同类业绩(至少包含核心产品), 提供合同原件扫描件及对应发票, 每提供一项得1分, 此项最多得5分。(时间以合同签订日期为准, 合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页)	5.00	客观
	售后服务	1) 售后服务方案内容, 合理、可行, 得0-1; 2) 故障响应时间、重大故障应急预案和保证措施, 详细、可行, 得0~2分; 3) 质保期内、外维保配件清单、优惠条件等情况, 详细、合理, 得0~2分。	5.00	主观
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=(评标基准价/投标报价)×100×价格项评审因素所占的权重(注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。)最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除				
序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包3:

采购包3:

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数要求的响应程度	技术参数全部满足招标文件的要求得44分, 标注“▲”号的技术参数为重要技术参数, 共计23项, 全部满足招标文件要求得23分, 有一项不满足扣1分; 普通技术参数共计141项, 全部满足招标文件要求得21分, 每有1项不满足扣0.15分。注: 1)标注“★”号条款的参数为实质性要求, 不允许偏离否则将被视为无效投标。(标注“★”号条款不计入打分) 2)本项最低得分为0分: 3)投标人须在投标文件中提供技术支持资料。 4)技术支持资料形式:以制造商公开发布的印刷资料(彩页说明或技术白皮书(不能是复印件))或有资质的检测机构出具的带CMA标识的检测报告。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致, 以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的, 评标委员会可不予承认, 并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险, 由投标人自行承担。	44.00	客观

	产品性能	1) 所投产品选型、配置合理, 得0~1分; 2) 所投产品使用过程中先进、具有良好的稳定性, 安全可靠, 得0~1分; 3) 所投产品维护保养、运行成本、维护费用科学合理, 操作方便, 得0~2分。	4.00	主观
	安装调试, 验收方案	1) 投标人提供相应技术支持及安装调试方案, 完整、合理有效的, 得0-2分; 2) 投标人提供的验收方案, 完整、合理有效的, 得0-2分。	4.00	主观
	人员配置	1) 投标人提供的安装调试人员配置方案, 合理、可行, 得0-2分; 2) 投标人提供的培训人员配置方案, 合理、可行, 得0-2分; 3) 投标人提供的售后服务人员配置方案, 合理、可行, 得0-2分。	6.00	主观
	培训方案	1) 培训方案详细, 内容全面丰富, 得0-1分; 2) 培训目标清晰、明确, 培训课程, 安排合理, 得0-1分;	2.00	主观
商务评审	同类业绩	投标人提供近三年(2022年01月01日至提交投标文件截止时间)承担的同类业绩(至少包含核心产品), 提供合同原件扫描件及对应发票, 每提供一项得1分, 此项最多得5分。(时间以合同签订日期为准, 合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页)	5.00	客观
	售后服务	1) 售后服务方案内容, 合理、可行, 得0-1; 2) 故障响应时间、重大故障应急预案和保障措施, 详细、可行, 得0~2分; 3) 质保期内、外维保配件清单、优惠条件等情况, 详细、合理, 得0~2分。	5.00	主观
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=(评标基准价/投标报价)×100×价格项评审因素所占的权重(注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。)最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除				
序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

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

综合评分法: 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
- 7.确定中标人
- 采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的, 按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标(成交)人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约责任

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限: _____

(二) 服务成果的交付时间和交付要求 (如有): _____

(三) 服务地点: _____ (填写详细地址)

(四) 乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 服务成果分阶段交付的, 应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一) 付款时间: _____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

由此造成的经济损失。

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

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

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

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

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力力的相关证明。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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
 年 月 日
 供应商代表签字：
 年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
 年 月 日

供应商代表签字：
 年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册:

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册:

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表