

手术室设备采购一批（**5包**）

公开招标文件

采购单位名称：北京大学肿瘤医院内蒙古医院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-250708**

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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 北京大学肿瘤医院内蒙古医院 委托，采用公开招标方式组织采购 手术室设备采购一批（5包）。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： 手术室设备采购一批（5包）

项目编号： NMGZC-G-H-250708

采购计划备案号： 内政采计划[2025]24346

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,800,000.00

采购包最高限价（元）： 2,800,000.00

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	3D腹腔镜	1.00	2,800,000.00	个	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 8,495,000.00

采购包最高限价（元）： 8,495,000.00

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	3D腹腔镜	2.00	5,600,000.00	个	工业	是	否	否	否
2	高端骨科手术床	1.00	600,000.00	个	工业	是	否	否	否
3	高端手术床	1.00	600,000.00	个	工业	是	否	否	否
4	手术床	4.00	1,400,000.00	个	工业	是	否	否	否
5	监护仪	2.00	240,000.00	个	工业	是	否	否	否
6	转运监护仪	1.00	40,000.00	个	工业	是	否	否	否

7	光源线	1.00	15,000.00	个	工业	否	否	否	否
---	-----	------	-----------	---	----	---	---	---	---

采购包3:

采购包预算金额（元）：8,605,000.00

采购包最高限价（元）：8,605,000.00

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	2D腹腔镜	3.00	5,400,000.00	个	工业	是	否	否	否
2	彩色超声诊断系统	1.00	2,200,000.00	个	工业	是	否	否	否
3	高频电刀	4.00	400,000.00	个	工业	否	否	否	否
4	超声刀	3.00	600,000.00	个	工业	否	否	否	否
5	氧气瓶	2.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：6,920,000.00

采购包最高限价（元）：6,920,000.00

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	手术器械	1.00	3,400,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	彩色超声诊断系统（床旁）	1.00	800,000.00	个	工业	是	否	否	否
3	无影灯	4.00	1,600,000.00	个	工业	是	否	否	否
4	手术塔	4.00	600,000.00	个	工业	是	否	否	否
5	麻醉塔	4.00	520,000.00	个	工业	是	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：3,750,000.00

采购包最高限价（元）：3,750,000.00

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	高频电刀	1.00	250,000.00	个	工业	否	否	否	否
2	移动C型臂X射线机	1.00	3,500,000.00	个	工业	是	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

- 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1：
- 1、特殊资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

- 采购包2：
- 1、特殊资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

- 采购包3：
- 1、特殊资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

- 采购包4：
- 1、特殊资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

- 采购包5：
- 1、特殊资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号政务服务大楼

邮编： 010055

联系人： 张雪梅

联系电话： 0471-5332625；质疑受理联系电话： 0471-5332613， 联系人： 阮佳

采购单位名称： 北京大学肿瘤医院内蒙古医院

地址： 呼和浩特市赛罕区昭乌达路42号

邮编： 010020

联系人： 毛田

联系电话： 04713281664

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 5 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。 采购包5：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家 采购包5：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名 采购包5：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名 采购包5：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投5包，本项目可兼中5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	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1. 总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 相关费用

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

4. 各参与方

4.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指北京大学肿瘤医院内蒙

古医院。

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内蒙古自治区公共资源交易中心。

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	审查供应商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2024年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。(格式自拟)
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查近半年至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书。(格式自拟)
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的"具有履行合同所必须的设备和专业技术能力"声明。(格式自拟)

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

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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2024年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查近半年至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书。（格式自拟）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的"具有履行合同所必须的设备和专业技术能力"声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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2024年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查近半年至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书。（格式自拟）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的"具有履行合同所必须的设备和专业技术能力"声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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2024年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查近半年至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书。（格式自拟）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的"具有履行合同所必须的设备和专业技术能力"声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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2024年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查近半年至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书。（格式自拟）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的"具有履行合同所必须的设备和专业技术能力"声明。（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

2025手术室设备一批

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后，20天内到货，送到指定位置。
2		标的提供地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
3		合同履约期限	合同签订后20天内
4		合同履约地点	采购人指定地点，现场履约
5		验收要求	验收以采购合同、招标文件、投标文件及其补充文件、国家或行业相关标准等为验收的主要依据。
6		合同支付方式	1、合同签订后，供应商向采购方提供总金额10%履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格1年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后，供应商向采购方提供总金额10%履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格1年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后，20天内到货，送到指定位置。
2		标的提供地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
3		合同履约期限	合同签订后20天内
4		合同履约地点	采购人指定地点，现场履约
5		验收要求	验收以采购合同、招标文件、投标文件及其补充文件、国家或行业相关标准等为验收的主要依据。
6		合同支付方式	1、合同签订后，供应商向采购方提供总金额10%履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格1年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。
---	--	-------	---

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后， 20 天内到货，送到指定位置。
2		标的提供地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
3		合同履约期限	合同签订后 20 天内
4		合同履约地点	采购人指定地点，现场履约
5		验收要求	验收以采购合同、招标文件、投标文件及其补充文件、国家或行业相关标准等为验收的主要依据。
6		合同支付方式	1 、合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后， 20 天内到货，送到指定位置。
2		标的提供地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
3		合同履约期限	合同签订后 20 天内
4		合同履约地点	采购人指定地点，现场履约
5		验收要求	验收以采购合同、招标文件、投标文件及其补充文件、国家或行业相关标准等为验收的主要依据。
6		合同支付方式	1 、合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。
---	--	-------	---

采购包5：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后， 20 天内到货，送到指定位置。
2		标的提供地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
3		合同履约期限	合同签订后 20 天内
4		合同履约地点	采购人指定地点，现场履约
5		验收要求	验收以采购合同、招标文件、投标文件及其补充文件、国家或行业相关标准等为验收的主要依据。
6		合同支付方式	1 、合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后，供应商向采购方提供总金额 10% 履约保函。质量验收合格后，采购方进行付款（履约保函在验收合格 1 年后退还）。如遇财政资金拨付等原因导致支付时间或比例有所变动以实际支付时间及比例为准。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：3D腹腔镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		1	3D4K采集摄像头	
		★1.1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		1.2	感光器件数量和感光种类	CMOS传感器≥4个，可同时接收可见光（RGB分量）和近红外光。
		★1.3	摄像头类型	支持3D采集
		★1.4	摄像头分辨率	支持4K
		★1.5	摄像头类型	光学3D摄像头
		▲1.6	近红外传感器	独立的近红外传感器数量≥1，具有荧光专用成像芯片，确保荧光模式下清晰度不衰减

1.7	摄像头防水等级	≥IPX7
1.8	免调焦设计	具备
1.9	按键	≥3个按键设置
1.10	安全等级	≥I类、CF型
2	2D4K光学摄像头	
2.1	感光器件数量和感光种类	CMOS传感器≥4个，可同时接收可见光和近红外光
★2.2	摄像头类型	支持2D采集
★2.3	摄像头分辨率	支持4K
★2.4	摄像头类型	光学2D摄像头
2.5	近红外传感器	独立的近红外传感器数量≥1，具有荧光专用成像芯片，确保荧光模式下清晰度不衰减
2.6	摄像头防水等级	≥IPX8
▲2.7	光学放大	具备光学放大功能
2.8	按键	≥3个按键设置
2.9	安全等级	≥I类、CF型
3	主机	
3.1	3D输出方式	双路光学3D，每路均可在3D模式下实现4k输出
▲3.2	触摸屏设置	主机具备≥7英寸触控屏，具有图像增益调节功能，至少包括亮度、增益、对比度、红饱和度、蓝饱和度、锐度、宽动态、荧光亮度、荧光增益等功能。
3.3	输出分辨率	可分别输出4K视频信号和全高清视频信号 (≥1920*1080P)，逐行扫描，宽高比为16:9；逐行扫描，帧率≥60帧/秒，画质清晰流畅、无延时，60帧/秒、50帧/秒可选，水平分辨率≥2000线
3.4	输出端口	3G-SDI端口≥2个，12G-SDI端口≥4个，HDMI端口≥1个，DVI端口≥2个。

3.5	刻录功能	主机可通过USB接口内置刻录视频及图片，视频格式2D,3D格式可选，录像分辨率1920*1080P、3840*2160P、4096*2160P可选，录像帧数30fps、60fps可选。
3.6	科室模式数量及种类	主机支持手术场景模式预设数量 ≥ 3 种，至少包括：肝胆外科、胸外科、胃肠外科、等及自定义模式等。
3.7	主机输出格式	配合3D摄像头时，输出格式可选上下格式、左右格式、逐行格式或双链路格式
3.8	画面翻转	具备画面翻转功能
3.9	3D/2D切换	可实现3D和2D图像之间的一键切换
3.10	图像增强	可实现图像增强
3.11	色调调节	主机色调调节等级 ≥ 4 级，包括标准色调、冷色调、暖色调、自定义等。
3.12	景深调节	调节等级 ≥ 3 级
3.13	亮度调节	调节等级 ≥ 3 级
3.14	自动降噪	具备自动降噪功能
3.15	除烟去雾	具备除烟去雾功能
▲3.16	荧光定量分析	图像处理器自带荧光定量分析功能，可在显示器上实时呈现荧光定量分析结果
3.17	荧光模式数量及种类	主机配合荧光摄像头，可支持 ≥ 5 种荧光模式，至少包括白光模式、原始荧光模式、暗荧光模式、彩色荧光模式、梯度荧光模式等。
3.18	高荧光灵敏度技术	荧光灵敏度 $\leq 200\text{nmol/L}$
3.19	荧光穿透深度	$\geq 10\text{mm}$
3.20	荧光增强	具备荧光增强功能
3.21	荧光颜色	≥ 3 种荧光颜色
3.22	主屏菜单	可通过摄像头操作主屏上的快捷菜单
3.23	安全等级	I类、CF型，可应用于心脏，符合最高等级电气安全要求
★4	光学3D内窥镜	光学设计
▲4.1	内窥镜类型	双光路光学内窥镜，可与摄像头拆分。
4.2	工作长度	$\geq 310\text{mm}$
4.3	工作直径	10mm
4.4	视向角	可适配 0° ， 30° 本次应配备 30°

4.5	最大景深	30mm-110mm
4.6	视野范围	≥70°
★4.7	灭菌方式	至少可采用高温高压灭菌
4.8	灭菌方式	至少可低温等离子灭菌
4.9	安全等级	不低于I类、CF型
5	光学 2D 内窥镜	
5.1	光学特点	4K 超高清内窥镜
5.2	视向角	30 °
5.3	工作直径	10mm
5.4	工作长度	≥ 330mm
5.5	景深范围	有效景深范围 25-130mm。
5.6	消毒灭菌	至少可高温高压灭菌
5.7	消毒灭菌	至少可低温等离子灭菌
6	冷光源	
6.1	双光源	具备双光源设计，具有可见光和近红外光两种光谱
6.2	操作控制	触摸屏控制
6.3	可见光色温	纯白LED，色温范围4000-6000K
6.4	可见光显色指数	≥90
▲6.5	激发光波长	805nm
6.6	激发光精度	≤±5nm
6.7	激发光谱	连续发光式激发光谱
6.8	白光光通量	≥600lm
6.9	光源亮度调节	白光亮度可调，激光亮度可调
6.10	光纤联控	不插光纤或者光纤松动时，自动保护功能开启，中断光源输出，保护使用者不被意外照射
6.11	导光束规格	长度≥300cm，通光孔径≥4.5mm，可同时传输可见光和近红外光
6.12	导光束防护	防水密封设计，可低温等离子灭菌
7	医用监视器	
7.1	规格	≥32寸
7.2	2D、3D影像分辨率及扫描方式	具备1920×1080P 和 3840×2160 P分辨率的2D及3D影像，逐行扫描，无频闪
7.3	视角	≥（水平/垂直）178 °/ 178 °
7.4	输入格式	至少包含逐行、左右、上下格式
7.5	输入信号	至少具备DVI、2×3G-SDI、2×12G-SDI、DP

7.6	输出信号	至少具备DVI、2×3G-SDI、2×12G-SDI、DP
8	气腹机	
8.1	流量输出范围及调节精度	最大流速40L/min，调节精度±1mmHg
8.2	加热功能	支持加热功能
8.3	压力监测功能	支持压力监测功能
8.4	压力范围	5-25mmHg
8.5	触控屏	≥7寸
9	腹腔镜台车	
9.1	类型	内窥镜摄像系统专用医疗台车，带显示器支臂旋转、高低、俯仰全自由度调节，静音脚轮
10	术中排烟器	
10.1	类型	具备术中排烟模块或外接术中排烟设备
10.2	一键排烟	一键自动排烟功能
10.3	多重烟雾净化	可进行4重净化包括过滤、吸附、杀菌、负离子
10.4	高效排烟	0~60秒高效延时排烟
10.5	尾气排放	可接入负压系统，亦可直接排放
10.6	吸引强度	0-5Kpa
10.7	脚踏接口	≥1个
10.8	手动排烟	≥10档调节排烟强度
10.9	自动排烟	一键开启，主动检测能量设备运行状况，并根据腹内压自动调节排烟强度
		触控屏设计、可开关手动排烟、自动排烟和一键排烟的功能，可调节自动排烟、一键排烟的延时时间以及气压保持的大小。
10.10	触摸屏设计	

2

	<div>维保条款</div> <table><tr><td>1</td><td>保修期内维保标准</td><td>需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。</td></tr><tr><td>2</td><td>保修期外收费标准</td><td>每年免费提供正规保养不少于1次。记录维护保养报告留医院备案</td></tr><tr><td>3</td><td>维护保养</td><td>设备整机终身维护，维修费用需提供发票。</td></tr><tr><td>4</td><td>维修响应</td><td>提供7*24小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。售后工程师报修后 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案，若48小时不能完成维修，提供备用机。</td></tr><tr><td>5</td><td>使用后完好率保证</td><td>开机率≥95%,超出天数按1:2延长保修期</td></tr></table>	1	保修期内维保标准	需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。	2	保修期外收费标准	每年免费提供正规保养不少于1次。记录维护保养报告留医院备案	3	维护保养	设备整机终身维护，维修费用需提供发票。	4	维修响应	提供7*24小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。售后工程师报修后 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案，若48小时不能完成维修，提供备用机。	5	使用后完好率保证	开机率≥95%,超出天数按1:2延长保修期
1	保修期内维保标准	需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。														
2	保修期外收费标准	每年免费提供正规保养不少于1次。记录维护保养报告留医院备案														
3	维护保养	设备整机终身维护，维修费用需提供发票。														
4	维修响应	提供7*24小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。售后工程师报修后 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案，若48小时不能完成维修，提供备用机。														
5	使用后完好率保证	开机率≥95%,超出天数按1:2延长保修期														
	<div>培训服务要求</div> <div>1、设备使用培训服务条款：设备安装使用期间供应商须提供至少 3 次免费现场培训服务。培训对象覆盖设备使用科室医护人员，内容须包含设备操作流程演示、临床应用规范、日常维护保养要点及基础故障排查方法，确保受训人员掌握设备安全使用及基础维护技能。</div> <div>2、定制化培训与动态支持：针对用户提出的个性化培训需求（如新增操作人员、特殊临床场景应用等），供应商应在 10 个工作日内响应并免费提供补充培训服务。同时提供电话指导热线，受训人员可随时就设备使用、故障预判等问题咨询，技术人员无法远程解决的问题须同步启动现场培训预案。</div> <div>3、技术培训机制：对临床操作医生，清洗保养人员及工程技术人员不定期进行技术培训，培训方案包括但不限于设备的使用、维护、保养、常见故障判断、常见故障处理等。</div> <div>4、服务要求：内容需包含但不限于服务方案，保障措施，应急预案等，且向用户转交设备操作手册和清洗消毒手册等。</div>															

3		<p>质保期：（1）整机原厂全保不少于5年（2）在质保期内，如设备出现质量问题，供应商负责免费维修或更换缺陷部件和设备。维修后的部件和设备应继续享受原质保期，维修期间耽误的时间不算作质保期内，质保期根据维修时间向后顺延。（3）本标商品包含配送、安装及税费，不得另加费用。本标商品到货验收时发现残次商品、损坏商品、供货商无条件更换为正常商品。</p> <p>安装验收要求：提供安装方案包括但不限于以下内容</p> <p>1.免费安装方案：要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。</p> <p>2项目进度方案：要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。</p> <p>3质量验收方案：验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。</p> <p>其他售后要求</p> <p>1、保修服务期限与范围：供应商须承诺自设备安装培训签收之日起至质保期结束，全免费保修服务，涵盖人工费用及非易耗零部件更换（易耗品清单以投标文件明确列举为准）。保修期内，因设备质量问题导致的故障，供应商应在72小时内完成缺陷部件更换或整机替换，更换后的部件或设备延续原保修期；若需运送设备至指定维修地点，供应商须同步提供同规格备用设备，确保医院诊疗业务不受影响。</p> <p>2、故障处理：设备故障报修后，供应商须在 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案；若需返厂维修，须承担双向运输费用并提供备用设备；若现场更换零部件，更换下来的旧件由供应商无偿回收处理，医院须配合提供旧件完整清单。对于保修期内自然损坏的零备件，供应商须根据检测结果无条件免费更换。</p> <p>3、保修期外服务规范保修期外：对超过保修期的设备提供免费电话咨询，为设备提供终身有偿服务，提供优惠保修合同及收费紧急维修服务。每年至少 4 次定期免费巡检及软件基础维护。</p>
4		<p>公司资质（服务涉及零备件供应能力）</p> <p>制造商在中国境内设有备件库，保证10年以上备件供应</p> <p>公司资质（供应商提供服务涉及的场地、设备要求）</p> <p>制造商有本地化售后服务能力，并配有厂家培训合格的专业售后工程师（提供证明材料）</p>

5		货物配置清单		
		名称	单台配置	数量
		3D腹腔镜	3D4K荧光摄像主机*1	1套
			冷光源主机*1	
			3D4K摄像头*1	
			3D光学腹腔镜*3	
			2D4K摄像头*1	
			2D光学腹腔镜*3	
			32寸3D医用监视器*1	
			纤维导光束*6	
			台车*1	
			3D眼镜*20	
			排烟器*1	
			气腹机*1	
			专用消毒盒*6	
			超声高频集成手术设备*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。

采购包2：
标的名称：3D腹腔镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		一	3D4K荧光摄像主机	
		★1.1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		★1.2	主机输出分辨率	具备4K图像处理功能，可处理3D和2D图像信号，能够输出4096*2160 4K分辨率的像素影像
		★1.3	设备用途	适用于微创手术中提供实时的3D白光影像及3D荧光影像。
		★1.4	荧光成像模式	至少包括黑白荧光、绿色荧光、彩色荧光
		★1.5	图像显示模式	具备四分屏显示模式
		▲1.6	光谱染色功能	具备光谱染色功能，≥1种染色模式
		1.7	图像优化功能	至少包括细节增强、亮度均匀、去雾优化等图像优化技术
		1.8	触摸屏尺寸	具备≥7英寸触摸屏
		1.9	荧光亮度调节	具备荧光亮度调节功能
		1.10	内置4K刻录	USB接口≥1个，内置4K刻录功能

1.11	H.265录像编码	录像符合H.265录像编码规范
1.12	双镜联合	支持双镜联合功能
▲1.13	主机和冷光源分体式设计	主机和光源应该采用分体式设计，且均具备注册证
★1.14	兼容性	主机可兼容适配同品牌2D4K荧光摄像头和3D电子胸腔镜。
★1.15	一键自动对焦功能	具备一键自动对焦功能
▲1.16	使用期限	≥7年
二	3D4K电子腹腔镜	
2.1	技术要求	全数字化3D4K电子腹腔镜，白光影像和荧光影像独立成像，支持4096*2160 4K图像显示
2.2	感光器件数量和感光种类	≥2个CMOS
2.3	2D/3D模式转换	具备2D/3D模式一键转换
★2.4	3D自动旋转功能	具备3D自动旋转功能，始终保持图像正向
2.5	3D电子腹腔镜防电击程度分类	应该为防除颤 CF 级别
★2.6	荧光成像功能	在与荧光造影剂配合使用时，可实现荧光成像
2.7	3D电子腹腔镜整体重量	整体重量≤450g
2.8	3D电子腹腔镜自定义按键数量	按键≥3个，均可自定义设置
2.9	3D电子腹腔镜视场角	≥80°
▲2.10	3D电子腹腔镜灭菌方式	至少支持高温高压或低温等离子灭菌方式
三	冷光源	
3.1	光源设计	独立双光源，分别输出可见光（白光）和近红外光，可同时满足白光成像和荧光成像需要，如为激光光源应符合医用激光3R标准
3.2	冷光源触摸屏尺寸	冷光源采用触摸屏设计，具备≥7英寸屏幕
3.3	设备防电击程度分类	应该为防除颤 CF 级别

3.4	白光照明模式下 输出总光通量	≥2000lm;
▲3.5	LED灯泡寿命	≥55000小时
3.6	光输出最大中心 照度	≥ 3000000Lux
3.7	主机光源联动功 能	具备主机光源联动功能，可根据当前手术视 野的情况自动调节光源亮度。
3.8	最大噪音	冷光源在正常运行时产生的最大噪音噪音≤ 55dB（A）
3.9	一键待机	具备一键待机功能
四	气腹机	
★4.1	流速调节范围	0.1-50L/min
4.2	压力范围	压力范围不小于1mmHg-30mmHg，气压 显示准确性±2mmHg；
4.3	触摸屏尺寸	具备触摸屏设计
4.4	气腹机预设模式	预设模式≥3种，至少包括少儿模式、成人 模式等
4.5	排烟功能	具备排烟功能
4.6	CO2气体加热功 能	具备CO2气体加热功能
4.7	过压保护	具备过压自动排气功能
五	3D显示器	
5.1	显示器尺寸	医用3D显示器，≥31英寸
5.2	2D/3D模式切换	可通过显示器前面板按钮直接切换3D/2D工 作模式
5.3	显示器最大背光 亮度	最大背光亮度应≥850cd/m2
5.4	分辨率	支持3840*2160分辨率显示
5.5	对比度	显示器对比度≥1500: 1
六	台车	
6.1	台车层数	台车层数≥5层
6.2	台车支持显示器	台车可放置32英寸医用4K显示器
七	术中排烟器	
7.1	用途	用于微创手术中排烟
7.2	能量设备检测通 道	具备能量设备检测通道功能
7.3	一键排烟	具备一键排烟功能
7.4	多重烟雾净化	具备过滤功能
7.5	尾气排放	可接入负压系统，亦可直接排放

		7.6	手动排烟	具备手动排烟	
		7.7	自动排烟	具备自动排烟	
		7.8	滤芯使用检测	主动提示使用寿命	
		八	超声高频集成手术设备		
		▲8.1	主机	超声高频集成手术设备集成了超声刀和高频电刀功能，主机可单独作为超声刀设备使用，也可单独作为高频电刀设备使用	
		★8.1 (1)	用途	主机的超声刀模式与超声刀头配合使用，用于手术中对软组织进行切割止血，可闭合直径不超过5mm的血管；主机的高频模式与高频手术器械配合使用，用于手术中对人体软组织进行切割和凝血	
		8.1（2）	器械接口类型	主机具备多种类型器械插入接口，至少应包括双极器械接口和超声刀接口	
		8.1（3）	主机触摸屏	主机具备触摸屏	
		8.1（4）	开机自检功能	具备开机自检功能	
		8.1（5）	USB接口	具备USB接口	
		8.2	超声刀功能		
		8.2（1）	超声刀模式档位	MIN模式档位可设置为1-5档， MAX 模式的档位固定为 5	
		8.2（2）	换能器寿命	单个换能器可重复使用≥100次	
		8.2（3）	控制方式	超声刀头可使用自带手控按键或连接脚踏控制激发；	
		8.3	电刀功能		
		8.3（1）	单极切割模式分类	单极切割模式应≥2种	
		8.3（2）	单极凝结模式分类	单极凝结模式应≥3种	
		8.3（3）	双极凝结模式分类	双极凝结模式应≥3种	
		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：高端骨科手术床

序号	参数性质	技术参数与性能指标

★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月 (提供承诺函)
2	动力系统	动力系统采用电动液压方式,可电动调节实现台面升降、头脚倾、左右倾、背板上下折、腿板上下折、解锁锁定。
3	体位功能	手术床具备头腿板互换功能,并有正反方向体位设置功能
4	体位功能	手术床可一键预设体位:正、反屈曲位(正、反折刀位),沙滩椅位和半坐卧位,一键0位
5	记忆体位	手术床具备快速记忆体位和记忆体位功能
6	控制方式	手术床具备多种电动控制方式。手术床具备2个独立的控制器接口,两个接口均可供线控器和脚踏开关任意使用。
7★	蓝牙功能	手术床内置蓝牙模块,具备无线控制功能
8	线控器	线控器具备任意键开机功能,带 ≥ 3.5 英寸LCD显示器,显示运动姿态、角度信息、电量
9	无线遥控器	配备无线遥控器带 ≥ 3 寸显示屏
10	控制器功能	线控器具备正反体位操作,解锁和锁定操作
11	控制器功能	线控器具备角度分色预警提示功能
12▲	传感器	手术床内部具备传感装置,具有角度预警提示功能
13▲	防撞功能	手术床具备防撞功能
14	模块化设计	手术床采用模块化设计,可根据不同手术类型选择搭配全碳纤手术板、双关节头板、双关节腿板、骨科牵引架、肩关节手术板等不同模块,适用于各类手术需要。
15	框架材料	手术床床面框架、手术床底罩和立柱护罩采用304不锈钢制成,床面下侧安装有导轨,用于输送X光片盒。
16★	床板	配置碳纤维床板及长度 ≥ 1100 mm碳纤维延长板
17	床垫设计	手术床床垫采用多层复合技术,由质地柔软的记忆海绵材料制成,厚度 ≥ 75 mm。
18	总成	手术床台面由头板、上背板、下背板、坐板、分体式腿板6部分组成。头板、上背板、腿板各模块可拆卸,床板均可透过X线。
19	快插	手术床可拆卸模块的安装关节处均采用一键快插式连接结构

	20	整体设计	手术床整体式底罩采用304不锈钢材料，表面平整，无缝隙、无凹凸设计，方便底罩清洁。底座厚度不超过130mm。
	21	万向轮	手术床4个脚轮采用万向脚轮结构，方便移动和旋转，采用电动起落架式电动刹车机构，可确保手术床稳定。
	22	电池	手术床配有高性能充电电池，可切换交流电供电模式和电池直流电供电模式
	23 ★	升降距离	手术床升降距离≥490mm，且最低台面600mm,即可适用于神经外科等低体位手术需要，又可适用于骨科等需要拍片等高体位手术需要。
	24	防水	手术床整机≥IPX5防水需求。
	25★	腰桥	手术床电动腰桥功能，腰桥升降距离≥110mm
	26	平移功能	手术床平移功能，可水平双向移动，用于术中透视，移动距离≥340mm，头端平移距离≥180mm，腿端平移距离≥150mm
	27	脚踏开关	手术床配置脚踏开关
	28	防水设计	手术床开关，等电位柱及电源接口均有防水功能
	29▲	手术台摆动量	手术床台面摆动量：a) 纵向摆动量应不大于 15mm； b) 横向摆动量应不大于 10mm； c) 水平侧向摆动量应不大于 18mm。
	30	透视距离	平移到头端最大透视距离：1050mm；平移到脚端最大透视距离：920mm
		技术参数：	
	31	手术床宽度	手术床宽度：520±20mm
	32★	纵向倾斜角度	纵向倾斜角度（头倾/脚倾）≤30°
	33	侧向倾斜角度	侧向倾斜角度（左倾/右倾）：26°
	34	背板倾斜角度	背板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折90°；下折40°
	35	腿板倾斜角度	腿板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折80°；下折90°
	36▲	承重	手术床承载重量≥420kg，需提供医疗器械检测所检测证明和原厂技术手册
	37	床面高度	床面高度可调范围：600-1000mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：高端手术床

序号	参数性质	技术参数与性能指标

★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
2	动力系统	动力系统采用电动液压方式，可电动调节实现台面升降、头脚倾、左右倾、背板上下折、腿板上下折、解锁锁定。
3	体位功能	手术床具备头腿板互换功能，并有正反方向体位设置功能
4	体位功能	手术床可一键预设体位：正、反屈曲位（正、反折刀位），沙滩椅位和半坐卧位，一键0位
5	记忆体位	手术床包含快速记忆体位和记忆体位功能
6	控制方式	手术床具备多种电动控制方式。手术床具备2个独立的控制器接口，两个接口均可供线控器和脚踏开关任意使用。
7★	蓝牙功能	手术床内置蓝牙模块，具备无线控制功能
8	线控器	线控器具备任意键开机功能，带≥3.5英寸LCD显示器，显示运动姿态、角度信息、电池电量
9	无线遥控器	配备无线遥控器带≥3寸显示屏
10	控制器功能	线控器具备正反体位操作，解锁和锁定操作
11	控制器功能	线控器具备角度分色预警提示功能
12▲	传感器	手术床内部具备传感装置，具有角度预警提示功能
13▲	防撞功能	手术床具备防撞功能
14	模块化设计	手术床采用模块化设计，可根据不同手术类型选择搭配全碳纤手术板、双关节头板、双关节腿板、骨科牵引架、肩关节手术板等不同模块，适用于各类手术需要。
15	框架材料	手术床床面框架、手术床底罩和立柱护罩采用304不锈钢制成，床面下侧安装有导轨，用于输送X光片盒。
16	床垫设计	手术床床垫采用多层复合技术，由质地柔软的记忆海绵材料制成，厚度≥75mm。
17	总成	手术床台面由头板、上背板、下背板、坐板、分体式腿板6部分组成。头板、上背板、腿板各模块可拆卸，床板均可透过X线。
18	快插	手术床可拆卸模块的安装关节处均采用一键快插式连接结构
19	整体设计	手术床整体式底罩采用304不锈钢材料，底座厚度不超过130mm

		20	万向轮	手术床4个脚轮采用万向脚轮结构，方便移动和旋转，采用电动起落架式电动刹车机构，可确保手术床稳定。
		21	电池	手术床配有高性能充电电池，可切换交流电供电模式和电池直流电供电模式
		22★	升降距离	手术床升降距离≥490mm，且最低台面600mm,即可适用于神经外科等低体位手术需要，又可适用于骨科等需要拍片等高体位手术需要。
		23	防水	手术床整机≥IPX5防水需求。
		24	腰桥	手术床电动腰桥功能，腰桥升级距离范围为：≥110mm
		25★	平移功能	手术床平移功能，可水平双向移动，用于术中透视，移动距离≥340mm，头端平移距离≥180mm,腿端平移距离≥150mm
		26	脚踏开关	手术床配置脚踏开关
		27	防水设计	手术床开关，等电位柱及电源接口均有防水功能
		28▲	手术台摆动量	手术床台面摆动量：a) 纵向摆动量应不大于 15mm； b) 横向摆动量应不大于 10mm； c) 水平侧向摆动量应不大于 18mm。
		29	透视距离	平移到头端最大透视距离：1050mm；平移到脚端最大透视距离：920mm
			技术参数：	
		30	手术床宽度	手术床宽度：520±20mm
		31★	纵向倾斜角度	纵向倾斜角度（头倾/脚倾）≤30°
		32	侧向倾斜角度	侧向倾斜角度（左倾/右倾）≤26°
		33	背板倾斜角度	背板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折90°；下折40°
		34	腿板倾斜角度	腿板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折80°；下折90°
		35★	承重	手术床承载重量≥450kg
		36	床面高度	床面高度可调范围：600-1000mm
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：手术床

序号	参数性质	技术参数与性能指标

★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月 (提供承诺函)
2	液压方式	手术床为电动液压驱动机制
3	联动系统	电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、刹车5个主要动作组，由独立液压缸液压驱动。
4	遥控器类型	手术床控制至少包含手持有线控制器和床身立柱应急控制面板两套控制方式，且控制方式相互独立
5★	一键折刀位和一键反折刀位功能	具有一键形成屈曲、反屈曲体位功能，一键复位功能。
6	床垫材质、厚度	手术床床垫由质地柔软的双层记忆海绵整体制成，厚度 $\geq 75\text{mm}$ 。
7	床垫结构	双层记忆海绵
8	床垫自动塑形功能	床垫可自动恢复原始状态
9	床垫接缝工艺	床垫接缝处采用无缝烫接
10	床垫特性	防水透气易清洗，防静电。
11	向头侧水平移动距离	向头侧水平移动距离 $\geq 310\text{mm}$
12★	手术床最大载重量	手术床承重 $\geq 350\text{kg}$ ，需提供医疗器械检测所检测证明和原厂技术手册
13	前后倾斜(头脚倾斜)	台面前后倾角度： $\pm 25^\circ$
14	左右倾斜(侧向倾斜)	台面左右倾角度： $\pm 20^\circ$
15	头板（上折/下折）	头板折转角度： $+45^\circ/-90^\circ$
16	背板（上折/下折）	背板折转角度： $+80^\circ/-40^\circ$
17	腿板（上折/下折）	腿板折转角度： $+20^\circ/-90^\circ$
18	手板（上折/下折）	手板折转角度： $+45^\circ/-45^\circ$
19	腿板外展	外折角度 $\geq 90^\circ$
20	折刀位（FLEX）	具备一键操作功能
21	反折刀位（REFLEX）	具备一键操作功能
22▲	床面最低高度（水平状态）	手术床最低台面 $\leq 520\text{mm}$

		23	手术床长度(含有头板)	手术床长度 ≥ 2000 mm
		24	手术床宽	手术床宽度 ≥ 520 mm
		25	水平移动距离	台面平移距离 ≥ 320 mm
		26	升降距离	升降距离 ≥ 500 mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		2	插件式	模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数不少于6个
		★3	插件槽	监护仪主机每个槽位均具备金属硬件通讯接口（非红外、非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性，提供监护仪主机插槽图片证明
		4	屏幕	≥ 15 英寸彩色电容触摸屏，分辨率1920×1080像素， ≤ 10 通道显示，显示屏亮度自动调节
		5	电池	内置高能锂电池，供电时间 ≥ 2 小时
		6	接口	配置 ≥ 4 个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备
			监测参数：	
		7	基本功能	基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测
		★8	模块	基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸 ≥ 5 英寸，
		9	心电	ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。
		▲10	心律失常分析	支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持不少于27种实时心律失常分析
		11	ST段分析	提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段

12	呼吸率	支持RR呼吸率测量，测量范围不小于1~150rpm
13	QT分析	具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示
14	无创血压	无创血压适用于成人，小儿和新生儿
15	无创血压	无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种 测量模式
16	无创血压	NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290 mmHg
17	血氧饱和度	血氧监测适用于成人，小儿和新生儿
18	血氧探头	配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒
19	有创压	具备双通道有创压IBP监测，支持升级至少6通道有创压监测，适用于成人，小儿和新生儿
20	有创压	IBP有创压测量范围：-50~360mmHg
21	有创压	提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测
22	有创压	支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求
23	旁流二氧化碳	支持升级旁流EtCO2监测模块
24	模块	支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，非单机
25	模块	支持升级脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块
★26	模块	支持升级PiCCO技术监测功能模块或PiCCO技术单机产品，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可监测胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW)，肺毛细血管通透性指数(PVPI)等参数，提供完整的血流动力学参数监测
27	模块	支持升级模块，进行RM呼吸力学监测
28	模块	支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量
29	模块	支持升级模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。
	系统功能：	

	30	图形化功能	具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
	31	报警	具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别
	32	报警	具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态
	33	报警	支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限
	34	具备功能	标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能
	35	数据存储	支持≥120小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟
	★36	数据存储	支持≥1000条事件 回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值
	37	数据存储	具备≥48小时全息波形 的存储与回顾功能
	38	数据存储	支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾
	39	患者解除功能	患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
	40	工作模式	至少包含监护模式、待机模式、体外循环模式，插管模式，夜间模式，演示模式
	41	混网	支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理
2		计量要求：设备到货后需提供该设备溯源后的计量报告。	
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：转运监护仪

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

1		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		2	适用范围	适用于成人、小儿、新生儿
		★3	转运环境	转运监护仪，至少满足救护车，直升飞机，通过相关转运标准。
		4	屏幕	≥5英寸电容显示屏，分辨率≥1280*720
		5	重量	≤1.1Kg
		6	防尘防水	≥IP44防尘防水
		7	跌落范围	抗1.2米6面跌落
		8	电池续航	内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。
		9	监测参数	具备3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温，2通道有创血压
		10	拓展模块功能	可配内置EtCO2监测，也可外置EtCO2监测。
		★11	拓展模块功能	可配外置PiCCO技术监测功能模块，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，提供血流动力学参数监测
		12	心律失常分析	支持房颤及室上性心律失常分析功能，≥24种实时心律失常分析
		13	QT/QTc测量功能	QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。
2		计量要求：设备到货后需提供该设备溯源后的计量报告。		
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：光源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月 (提供承诺函)
		★2	导光束支持的灭菌方法	导光束支持的灭菌方法：至少支持压力蒸汽灭菌
		3	导光束长度	导光束长度：3000mm ±5%
		★4	导光束直径	出射端光纤直径：Φ4.8 mm ，允差 ±0.1 mm

2		维保条款（整包要求）		
		1	保修期内维保标准	需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。
		2	保修期外收费标准	每年免费提供正规保养不少于1次。记录维护保养报告留医院备案
		3	维护保养	设备整机终身维护，维修费用需提供发票。
		4	维修响应	提供7*24小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。售后工程师报修后 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案，若48小时不能完成维修，提供备用机。
		5	使用后完好率保证	开机率≥95%,超出天数按1:2延长保修期
3		<p>培训服务要求（整包要求）：</p> <p>1、设备使用培训服务条款：设备安装使用期间供应商须提供至少 3 次免费现场培训服务。培训对象覆盖设备使用科室医护人员，内容须包含设备操作流程演示、临床应用规范、日常维护保养要点及基础故障排查方法，确保参训人员掌握设备安全使用及基础维护技能。</p> <p>2、定制化培训与动态支持：针对用户提出的个性化培训需求（如新增操作人员、特殊临床场景应用等），供应商应在 10 个工作日内响应并免费提供补充培训服务。同时提供电话指导热线，参训人员可随时就设备使用、故障预判等问题咨询，技术人员无法远程解决的问题须同步启动现场培训预案。</p> <p>3.技术培训机制：对临床操作医生，清洗保养人员及工程技术人员不定期进行技术培训，培训方案包括但不限于设备的使用、维护、保养、常见故障判断、常见故障处理等。</p> <p>4、服务要求：内容需包含但不限于服务方案，保障措施，应急预案等，且向用户转交设备操作手册和清洗消毒手册等。</p>		

4		<p>质保期（整包要求）：</p> <p>（1）整机原厂全保不少于5年（2）在质保期内，如设备出现质量问题，供应商负责免费维修或更换缺陷部件和设备。维修后的部件和设备应继续享受原质保期，维修期间耽误的时间不算作质保期内，质保期根据维修时间向后顺延。（3）本标商品包含配送、安装及税费，不得另加费用。本标商品到货验收时发现残次商品、损坏商品、供货商无条件更换为正常商品。</p> <p>安装验收要求（整包要求）：提供安装方案包含但不限于以下内容</p> <p>1.免费安装方案：要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。</p> <p>2项目进度方案：要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。</p> <p>3质量验收方案：验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。</p> <p>其他售后要求（整包要求）：</p> <p>1、保修服务期限与范围：供应商须承诺自设备安装培训签收之日起至质保期结束，全免费保修服务，涵盖人工费用及非易耗零部件更换（易耗品清单以投标文件明确列举为准）。保修期内，因设备质量问题导致的故障，供应商应在72小时内完成缺陷部件更换或整机替换，更换后的部件或设备延续原保修期；若需运送设备至指定维修地点，供应商须同步提供同规格备用设备，确保医院诊疗业务不受影响。</p> <p>2、故障处理：设备故障报修后，供应商须在 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案：若需返厂维修，须承担双向运输费用并提供备用设备；若现场更换零部件，更换下来的旧件由供应商无偿回收处理，医院须配合提供旧件完整清单。对于保修期内自然损坏的零备件，供应商须根据检测结果无条件免费更换。</p> <p>3、保修期外服务规范保修期外：对超过保修期的设备提供免费电话咨询，为设备提供终身有偿服务，提供优惠保修合同及收费紧急维修服务。每年至少 4 次定期免费巡检及软件基础维护。</p>																								
5		<p>整包要求</p> <p>公司资质（服务涉及零备件供应能力）</p> <p>制造商在中国境内设有备件库，保证10年以上备件供应</p> <p>公司资质（供应商提供服务涉及的场地、设备要求）</p> <p>制造商有本地化售后服务能力，并配有厂家培训合格的专业售后工程师（提供证明材料）</p>																								
		<table><tr><td></td><td colspan="2">货物配置清单（ 整包要求）</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td colspan="2">名称</td><td>单台配置</td><td>数量</td></tr><tr><td rowspan="7">1</td><td rowspan="7">1-1</td><td rowspan="7">3D腹腔镜</td><td>32寸3D医用监视器*1</td><td rowspan="7">1套</td></tr><tr><td>3D4K荧光摄像主机*1</td></tr><tr><td>冷光源主机*1</td></tr><tr><td>3D电子腹腔镜*2</td></tr><tr><td>3D电子腹腔镜消毒盒*2</td></tr><tr><td>纤维导光束*2</td></tr><tr><td>气腹机*1</td></tr></table>					货物配置清单（ 整包要求）					名称		单台配置	数量	1	1-1	3D腹腔镜	32寸3D医用监视器*1	1套	3D4K荧光摄像主机*1	冷光源主机*1	3D电子腹腔镜*2	3D电子腹腔镜消毒盒*2	纤维导光束*2	气腹机*1
	货物配置清单（ 整包要求）																									
	名称		单台配置	数量																						
1	1-1	3D腹腔镜	32寸3D医用监视器*1	1套																						
			3D4K荧光摄像主机*1																							
			冷光源主机*1																							
			3D电子腹腔镜*2																							
			3D电子腹腔镜消毒盒*2																							
			纤维导光束*2																							
			气腹机*1																							

					台车*1	
					3D眼镜*10	
					排烟器*1	
					超声高频集成手术设备*1	
					手术床主机*1	
					平移功能*1	
					电动腰桥*1	
					无线遥控器+普通遥控器*1	
					普通头板*1	
					普通腿板*1	
			2-1	高端骨科手术床	上背板*1	1台
					重型托手架(带夹持器\一对\记忆海绵)*1	
					轻型麻醉屏架(带夹持器)*1	
					国标电源线(5m)*1	
					碳纤维床板≥1100mm碳纤维延长板*1	
			2-2	高端手术床	手术床主机*1	
					平移功能*1	
					电动腰桥*1	
					无线遥控器+普通遥控器*1	
					普通头板*1	
					普通腿板*1	
					上背板*1	
					重型托手架(带夹持器\一对\记忆海绵)*1	
					轻型麻醉屏架(带夹持器)*1	
					国标电源线(5m)*1	
					马镫型多功能腿架-III型*1对	
					通用头架适配器*1	1台
					舒适型支身架*1	
					污物盆*2	
					舒适型侧卧手架*1	
					踏足板*2	
					头托*1	
					眼科头垫（型）*1	
					圆形头圈（型）*1	
					开放式头圈（型）*1	
					通用型凹形枕垫（型）*1	

6				2		宽半圆型体位垫（型）*1	
						俯卧垫（型）*1	
					2-3	手术床主机*1	
						平移功能*1	
						电动腰桥*1	
						无线遥控器+普通遥控器*1	
						普通头板*1	
						普通腿板*1	
						上背板*1	
						重型托手架(带夹持器\一对\记忆海绵)*1	
						轻型麻醉屏架(带夹持器)*1	
						国标电源线(5m)*1	
						以下为4台手术床附件总计配置:	
						俯卧垫（型）*5	
						舒适型躯干固定带*12	
						器械托盘*4	
						附件推车*3	
						马镫型多功能腿架*4	
						舒适型支身架*5	4台
						吊手架*4	
						舒适型侧卧手架*5	
						大腿固定带*18	
						小腿固定带*18	
						隧道垫（型）*1	
						眼科头垫（型）*5	
						圆形头圈（型）*5	
						开放式头圈（型）*5	
						全包围俯卧位头垫（型）*4	
						通用型凹形枕垫（型）*5	
						通用型头枕（型）*18	
						侧卧位垫（型）*2	
						宽半圆型体位垫（型）*5	
						体部绑带（型）*12	
						凹形体位垫（型）*12	
						通用臀垫（型）*1	
						跟骨垫（型）*12	
						触摸屏主机*1	
						国标电源线*1	

					锂电池*1	
					电极片+导联线+电缆*1	
		3	3-1	监护仪	血氧电缆+512E成人指套式传感器（IPX7防水）*1	2台
					导气管+成人无内胆袖带*1	
					有创血压及附件包（根据医院现有耗材配置配套附件包）*1	
					配置旁流二氧化碳模块及附件包*1	
		4	4-1	转运监护仪	触摸屏主机*1	
					国标电源线*1	
					主机托架*1	
					内存卡*1	
					锂电池*1	
					电极片+导联线+电缆*1	1台
					血氧电缆+512E成人指套式传感器（IPX7防水）*1	
					导气管+成人无内胆袖带*1	
					有创血压及附件包（根据医院现有耗材配置配套附件包）	
		5	5-1	光源线	纤维导光束*1	1台
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

采购包3：
标的名称：2D腹腔镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		1	主机	主机
		★1.1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		1.2	成像类型及分辨率	输出分辨率≥3840x2160P
		1.3	内置刻录功能	术中实时采集记录全高清录像及4K图片
		1.4★	支持多种影像功能	至少可实现2D硬镜影像功能，3D硬镜影像功能，电子软镜影像功能
		1.5▲	电子软镜	具备电子软镜功能，至少包含电子输尿管软镜功能
		1.6	3D内镜	具备3D腹腔镜拓展功能

1.7▲	主机可兼容光学摄像头范围	主机通过兼容不同光学镜头至少实现 4K 荧光、 4K 白光功能
1.8	术野画面翻转功能	术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能
1.9▲	智能影像处理技术	≥ 2 种影像处理技术，需配备本品牌最高端的影像处理技术
1.10▲	智能光谱处理模式	≥ 1 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管及组织的辨识度
1.11	摄像头按键功能	摄像头按键具备控制气腹机，冷光源的功能
1.12	术野亮度调节范围	术野画面亮度可调
1.13★	双镜联合功能	可实现双镜联合，两幅不同内镜图像在同一显示器分屏显示，可连接连接摄像头≥ 2 种
1.14▲	纤维镜图像优化功能	≥ 1 种纤维镜图像优化功能，去网格功能，消除摩尔纹
1.15	一体化手术室连接功能	可实现一体化手术室连接功能
1.16▲	输出端口	数字端口同时满足 DP，12G/3G-SDI，DVI 应对不同设备需求
1.17▲	电气安全	医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备
2	冷光源	
2.1	光源	LED 灯泡，寿命≥ 30000 小时
2.2	操作控制	采用触摸屏设计，可在触摸屏上进行 LED 光源的常用参数调整。
2.3	色温	色温≥ 6500
2.4	设备类型	I 类除颤 CF 型，保证可用于直接接触心脏的手术需要。
3	医用监视器	
3.1	规格	≥ 31 英寸医用级监视器
3.2	分辨率	分辨率≥ 3840 x 2160 ，宽高比 16: 9
3.3	视角	视角（水平/ 垂直）： 178°/ 178°
3.4▲	图像输入格式	支持多种图像输入格式，包括逐行、上下、左右、同时格式
3.5▲	输入信号	满足≥ 5 种输入模式提升设备兼容性和适用度
3.6	输出信号	至少包含 DP 、 12G-SDI 、 DVI
3.7	4K 输入信号	至少包含 DP 、 12G-SDI 、 HDMI
3.8	4K 输出信号	至少包含 DP 、 12G-SD
4	摄像头	
4.1	采集像素	摄像头像素≥ 3840 x 2160 ，逐行扫描

	4.2	重量	重量≤220g，握持轻便
	4.3	按键功能	摄像头3个按键可设置≥4种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、白平衡、亮度、色彩
	4.4	放大功能	具备术野画面放大功能，功能可调，具备自适应缩放功能
	4.5	摄像头灭菌模式	至少低温等离子灭菌
	5	气腹机	
	5.1	气体加热功能	具备气体加热功能
	5.2	灌流速度	灌流速度≥ 40 l/min
	5.3	除烟功能	具备排烟功能
	5.4	设有压力安全阈值提醒	具备过压警报
	5.5	气体供应不足声视警报	CO2气体不足或耗尽时，触发报警声音且出现提示警报信息
	5.6	彩色液晶触摸屏	≥7寸彩色液晶触摸屏
	5.7	腹部过压声视警报	压力达到上限值时触发警报，提示警报信息。
	6	光学镜	
	6.1	镜头角度	30°斜视镜，广角
	6.2	镜头尺寸	直径 10 mm，工作长度 ≥31 cm
	6.3	消毒方式	至少支持高温高压和低温等离子消毒
	6.4	兼容多规格导光束	可兼容多规格导光束（兼容多种手术需求）
	7	导光束	
	7.1	尺寸	直型接头,总长度250cm，直径大于等于4mm
	7.2	消毒方式	至少支持高温高压和低温等离子消毒
	8	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。			医用台车，医用静音万向脚轮，带刹车功能
标的名称：彩色超声诊断系统			，线束管理装置，无明线设计

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		一	主机成像系统:	
		★1.1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过三个月（提供承诺函）
		1.2	操作系统	主机计算机系统为Windows操作系统

1.3	显示器	≥23英寸彩色液晶显示器，具备万向关节臂，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠。
1.4	触摸屏	触摸屏≥12英寸,可与显示器同步显示实时图像,显示分辨率≥1,920 x 1,080，触摸屏可滑动翻页操作菜单可自主编辑
1.5	操作面板	支持电动调节高度、前后、左右位置及旋转
1.6	数字通道数	≥70,000,000
1.7▲	系统动态范围	接收超声信号系统最大动态范围：≥320dB
1.8	系统平台	智能全程聚焦技术，整个图像区域无焦点，支持所有探头及应用条件
1.9▲	系统最大扫查深度	≥40cm (提供厂家技术白皮书)
1.10	二维灰阶显像及分析	具备二维灰阶显像及分析功能
1.11	M型显示及分析	具备M型显示及分析功能
1.12	实时频谱多普勒显示及分析	具备实时频谱多普勒显示及分析功能
1.13	彩色多普勒血流成像	具备彩色多普勒血流成像功能
1.14	组织多普勒成像	具备组织多普勒成像功能
1.15	组织谐波成像	具备组织谐波成像功能
二	先进成像技术	
2.1	超声声速自动校正	具备超声声速自动校正功能
2.2	超宽视野成像扫描或宽景成像	超宽视野成像扫描或宽景成像(支持所有2D成像探头 扫描长度≥110cm)
2.3	腹部融合成像或多模态对比成像	具备腹部融合成像或多模态对比成像功能，将CT/MRI的影像与实时超声图像结合，用于诊断和介入治疗
2.4	超声造影成像	
2.4.1★	造影模式	具备谐波或基波造影模式
2.4.2	实时双幅造影对比成像	实时双幅造影对比成像模式，二维灰阶图像与造影图像同屏双幅混叠实时显示，可满足同屏双幅映射同步测量
2.4.3	造影计时器	造影剂二次注射，至少有2个独立造影计时器
2.4.4	造影参量成像	对造影剂到达时间进行颜色标注，体现到达时间的参数成像，适用于肝脏、甲状腺、乳腺等肿瘤的灌注评估。

2.4.5	定量分析软件	在机或离线分析定量软件,充分满足造影模式下的临床应用及科研需求
2.4.6	可支持造影探头	至少支持凸阵、线阵、腔内探头的造影
2.4.7 ★	微血管造影增强	具备微血管造影增强功能
2.5	弹性成像	
2.5.1	应变弹性成像	无需人工加压,显示感兴趣区组织的弹性硬度
1) ★	应变式弹性成像应用范围	至少支持腹部或浅表、腔内
2)	弹性量化分析	具备弹性量化分析功能,提供实时动态弹性应变分析、动态弹性参数成像
2.5.2	剪切波弹性成像	使用声辐射力脉冲波超声诊断技术引起组织位移
1)	剪切波成像应用范围	至少支持腹部、浅表或腔内
2)	可支持应变式弹性或剪切波弹性成像探头	可在标配腹部凸阵探头、小器官线阵探头、腔内微凸阵探头上实现应变式弹性或剪切波弹性成像
3)	剪切波弹性定量分析	具备剪切波弹性定量分析,可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)
三	测量和分析(B 型、M 型、D 型、彩色模式)	
3.1	一般测量	距离、面积、周长、角度等
3.2	腹部测量与分析	具备腹部测量与分析功能
3.3	产科测量与分析	具备产科测量与分析功能
3.4	外周血管测量与分析	具备外周血管测量与分析功能,包含颈动脉自动测量
3.5	心脏功能测量与分析	具备心脏功能测量与分析功能
3.6	多普勒血流测量与分析	具备多普勒血流测量与分析功能,包含自动多普勒频谱分析计算
3.7	泌尿科测量与分析	泌尿科测量与分析功能,包含肾脏自动测量
四	探头规格	
4.1	探头频率	所有探头均为超宽频、多频可变频成像探头,频率带宽1-22MHz(依赖不同探头),支持频带发射与接收
4.2	探头频率	二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调

4.3▲	内置导航传感器探头	至少可选配探头成人凸阵、小儿凸阵、成人相控阵、高频线阵、单晶体探头或内置定位感应器探头≥1把
4.4	穿刺导向功能	标配探头支持穿刺引导，穿刺引导角度≥2个
4.5▲	穿刺孔径调节	配套探头使用医用不锈钢材质超声穿刺架，穿刺孔径无极限可调，方便不同部位病灶穿刺及介入治疗需求。适配不同规格穿刺针活检针，可以高温高压灭菌
4.6▲	阵元数	凸阵≥192；线阵≥256
4.7	探头接口	探头接口≥5个，同时激活探头接口≥4个，可互换通用，均为无针式大探头接口
五	其他技术：	
5.1	空间复合成像功能	具备空间复合成像功能，支持所有凸阵和线阵成像探头
5.2	穿刺针可视增强功能	具备穿刺针可视增强功能，多角度可调
5.3▲	血管中内膜测量与分析	血管中内膜测量与分析（可测量血管前或后壁内中膜厚度）
5.4	高级血流成像功能	无取样框、无角度依赖，可显示超低速血流
5.5	自动测量功能	具备肝脏、乳腺、甲状腺病灶自动测量功能
5.6	智能肝肾比功能	具备智能肝肾比功能，可对二维图像计算肾皮质和肝脏的灰阶比值进行肝脂肪变性评估，实现肝脂肪变性评估
5.7	耦合剂加热	具备耦合剂加热功能，温度分档可调
5.8★	互联功能	超声主机支持蓝牙无线连接手机或平板电脑等移动终端，可对设备进行移动操作。
5.9	超声功率输出调节	B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调
六	二维成像主要参数	
6.1	扫描速率	凸阵探头，18cm深度，全视野，二维帧频≥40
6.2	显示位置调整	线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° - +20°
6.3	增益调节	B/M可独立调节，增益补偿≥8 段
6.4	预设检查条件	针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件
七	频谱多普勒成像主要参数	
7.1	频谱多普勒成像方式	脉冲波多普勒（PWD）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CWD）

7.2	多普勒发射频率	多普勒发射频率可视可调
7.3	最低测量速度	≤1mm/s（非噪声信号）
7.4	最大测量速度	PWD及HPRF：血流速度≥10m/s；CWD：血流速度≥20m/s
7.5	智能多普勒	具备智能多普勒功能，自动调整频谱取样框角度、位置等
7.6	电影回放功能	具备多普勒电影回放功能
7.7	零位移动	≥8级
八	彩色多普勒成像主要参数	
8.1	智能多普勒增强	具备智能多普勒增强功能，自动调整彩色取样框位置、偏转角度
8.2	彩色增强功能	具备彩色多普勒能量图、彩色方向性能量图
8.3	超微细血流成像	具备超微细血流成像功能；适用探头包括凸阵、线阵、高频线阵
8.4	立体血流成像	具备立体血流成像功能
8.5	显示方式	显示方式：能量显示（CDE）、速度显示（CDV）、速度方差显示
8.6	双同步/三同步显示	具备双同步/三同步显示
8.7	彩色多普勒成像速率	凸阵探头，18cm深度，全视野，彩色帧频≥12
九	输入/输出信号：	
9.1	输入/输出信号	HDMI高清视频、USB等
9.2	连通性	内置 DICOM 3.0 标准输出接口
9.3	网络连接	具备网络接口及Wifi，支持移动设备无线传输及网络连接
十	图像存储与（电影）回放	
10.1	病案管理单元	病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
10.2	系统通用功能	主机内置一体化USB接口≥4个
10.3	固态硬盘容量	固态硬盘容量≥1TB
10.4	图像储存格式	图像储存格式支持DICOM或PC可读格式直接存储于可移动媒体，无需特殊软件转换

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：高频电刀

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

1		1★	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		2★	用途	主机的高频模式与高频手术器械配合使用，用于手术中对人体软组织进行切割和凝血，可闭合直径不超过5mm的血管
		3	器械接口类型	主机具备多种类型器械插入接口，至少应包括1个单极器械接口和1个双极器械接口；
		4	控制方式	所有器械均可使用自带手控按键或连接脚踏控制激发；
		5	主机触摸屏尺寸	主机触摸屏尺寸应≥8.0英寸
		6	开机自检功能	具备开机自检功能；
		7	脚踏接口	具备单极和双极脚踏接口；
		8▲	单极切割模式分类	单极切割模式应≥2种，至少应包括纯切、混切；
		9▲	单极凝结模式分类	单极凝结模式应≥2种，至少应包括喷凝
		10	中性电极类型	应支持连接成人和新生儿类型中性电极；
		11	单极切割模式额定功率	单极切割模式额定功率至少应为350W，调节范围为0-350W
		12	单极凝结模式额定功率	单极凝结模式额定功率至少应为150W，调节范围为0-150W
		13▲	双极凝结模式分类	双极凝结模式应≥2种
		14	双极凝结模式额定功率	双极凝结模式额定功率至少应为70W，调节范围为0-70W

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：超声刀

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

1		1★	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		2	主机	单台不可拆卸的主机，能输出超声能量
		3	刀头的振动频率	刀头的振动频率≥55500 HZ
		4▲	刀头握把	刀头握把具备防滑功能，含有硅胶材质或手柄握持部有≥2种设计
		5	电击保护程度	电击保护程度：CF 型应用部件
		6	刀头主振幅	刀头主振幅：25μm~80μm
		7★	超声刀头手持部件激励频率	超声刀头手持部件激励频率：55.5kHz±0.5kHz
		8	灭菌方式	灭菌方式：换能器采用湿热灭菌或低温等离子灭菌，刀头采用环氧乙烷灭菌。
		9	主电源输入电压，频率，功率	主电源输入电压：AC240 V，频率：50 Hz，功率≥300VA
		10	刀头	刀头款式多样，满足医院不同科室、不同手术的需要
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：氧气瓶

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		1★	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		2	规格	15L
		3	高度	104CM
		4	壁厚	3.6mm
		5	直径	15.9cm
		6	重量	18±1kg
		7	减压装置	25/0.4Mpa
		8	氧气终端	德式
		9	拖车	不锈钢

2		维保条款（整包要求）		
		1	保修期内维保标准	需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。
		2	保修期外收费标准	每年免费提供正规保养不少于1次。记录维护保养报告留医院备案
		3	维护保养	设备整机终身维护，维修费用需提供发票。
		4	维修响应	提供7*24小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。售后工程师报修后 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案，若48小时不能完成维修，提供备用机。
		5	使用后完好率保证	开机率≥95%,超出天数按1:2延长保修期
3		培训服务要求（整包要求）		
		1、设备使用培训服务条款：设备安装使用期间供应商须提供至少 3 次免费现场培训服务。培训对象覆盖设备使用科室医护人员，内容须包含设备操作流程演示、临床应用规范、日常维护保养要点及基础故障排查方法，确保受训人员掌握设备安全使用及基础维护技能。		
		2、定制化培训与动态支持：针对用户提出的个性化培训需求（如新增操作人员、特殊临床场景应用等），供应商应在 10 个工作日内响应并免费提供补充培训服务。同时提供电话指导热线，受训人员可随时就设备使用、故障预判等问题咨询，技术人员无法远程解决的问题须同步启动现场培训预案。		
		3、技术培训机制：对临床操作医生，清洗保养人员及工程技术人员不定期进行技术培训，培训方案包括但不限于设备的使用、维护、保养、常见故障判断、常见故障处理等。		
		4、服务要求：内容需包含但不限于服务方案，保障措施，应急预案等，且向用户转交设备操作手册和清洗消毒手册等。		

4	<p>质保期（整包要求）：</p> <p>（1）整机原厂全保不少于5年（2）在质保期内，如设备出现质量问题，供应商负责免费维修或更换缺陷部件和设备。维修后的部件和设备应继续享受原质保期，维修期间耽误的时间不算作质保期内，质保期根据维修时间向后顺延。（3）本标商品包含配送、安装及税费，不得另加费用。本标商品到货验收时发现残次商品、损坏商品、供货商无条件更换为正常商品。</p> <p>安装验收要求（整包要求）：提供安装方案包括但不限于以下内容</p> <p>1.免费安装方案：要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。</p> <p>2项目进度方案：要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。</p> <p>3质量验收方案：验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。</p> <p>其他售后要求（整包要求）</p> <p>1、保修服务期限与范围：供应商须承诺自设备安装培训签收之日起至质保期结束，全免费保修服务，涵盖人工费用及非易耗零部件更换（易耗品清单以投标文件明确列举为准）。保修期内，因设备质量问题导致的故障，供应商应在72小时内完成缺陷部件更换或整机替换，更换后的部件或设备延续原保修期；若需运送设备至指定维修地点，供应商须同步提供同规格备用设备，确保医院诊疗业务不受影响。</p> <p>2、故障处理：设备故障报修后，供应商须在 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案；若需返厂维修，须承担双向运输费用并提供备用设备；若现场更换零部件，更换下来的旧件由供应商无偿回收处理，医院须配合提供旧件完整清单。对于保修期内自然损坏的零备件，供应商须根据检测结果无条件免费更换。</p> <p>保修期外服务规范保修期外：对超过保修期的设备提供免费电话咨询，为设备提供终身有偿服务，提供优惠保修合同及收费紧急维修服务。每年至少 4 次定期免费巡检及软件基础维护。</p>
5	<p>整包要求</p> <p>公司资质（服务涉及零备件供应能力）</p> <p>制造商在中国境内设有备件库，保证10年以上备件供应</p> <p>公司资质（供应商提供服务涉及的场地、设备要求）</p> <p>制造商有本地化售后服务能力，并配有厂家培训合格的专业售后工程师（提供证明材料）</p>

6		1	货物配置清单（整包要求）				
			名称		单台配置	数量	
			1-1	2D腹腔镜	内窥镜主机*1	3套	
					冷光源*1		
					医用监视器*1		
					摄像头*1		
					原厂或者第三方钟摆式摄像头*1		
					光学镜*3		
					导光束*4		
					台车*1		
					专用消毒盒*4		
					气腹机*1		
			1-2	彩色超声诊断系统	主机*1	1台	
					无极限可调穿刺架*5		
					图文工作站*1		
					诊察床*1		
					诊察椅*1		
					腹部凸阵探头*1		
					宽频线阵探头*1		
					宽频凸阵探头*1		
					宽频微凸腔内探头*1		
			1-3	高频电刀	高频电刀*1	4台	
					电刀双极脚踏*1		
					电刀单极脚踏*1		
			1-4	超声刀	超声刀主机*1	3台	
					换能器*4		
					脚踏开关*1		
			1-5	氧气瓶	氧气瓶*1	2套	
					减压装置*1		
					氧气终端*1		
					推车*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。

采购包4：
标的名称：手术器械

序号	参数性质	技术参数与性能指标

★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）	
肝胆外科器械			
序号	名称	参数	数量
1	多功能外科牵开器	包含可调环形拉钩，左架子，右架子，左立柱，右立柱，拉钩，手术床固定器半圆形，医用不锈钢材质	1
2	血管阻断钳	主动脉阻断钳，总长 $\geq 200\text{mm}$ ，头部角弯 55° ，弯高 $\geq 45\text{mm}$ ，铝合金材质，钳子应有良好的弹性和牢性	1
头颈外科器械			数量
序号	名称	参数	
1	小分离钳	全长 $\geq 160\text{mm}$.直角	10
2	床沿固定器	床沿固定器用于固定支架，可以上下调节自由高度，医用不锈钢材质	4
3	固定支架 (立杆、横杆)	用于共同链接拉钩及悬吊装置的立杆横杆，辅助拉钩，医用不锈钢材质	8
4	悬吊固定器	悬吊固定器齿条移动顺畅，提拉力不小 150Kg ,用于固定拉钩，医用不锈钢材质	4
5	提腔拉钩	提腔拉钩带吸烟冲洗功能，烟管为埋入式，头宽 40mm ,左弯,尺寸 $90\text{mm} \times 245\text{mm}$ 允差 $\pm 5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	4
6	提腔拉钩	提腔拉钩带吸烟冲洗功能，烟管为埋入式，头宽 $\geq 40\text{mm}$,右弯，尺寸 $90 \times 245\text{mm}$ ，允差 $\pm 5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	4
7	甲状腺自动拉钩	甲状腺自动拉钩，用于切口处有效的自动撑开创口，	4
8	甲状腺拉钩	拉勾规格： $16\text{mm} \times 50\text{mm} / 16\text{mm} \times 30\text{mm}$,允差 $\pm 5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	8
9	直角拉钩	拉钩规格 $22\text{mm} \times 80\text{mm} \times 240\text{mm}$ ，允差 $\pm 5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	4
10	直角拉钩	拉钩规格 $22\text{mm} \times 100\text{mm} \times 240\text{mm}$,允差 $\pm 5\text{mm}$ ，直角拉钩带有吸烟冲洗功能，医用不锈钢材质	4
11	消毒箱	铝合金材质	4
12		直形 $\geq 20\text{cm}$ 直角弯球头 $\phi 1\text{mm} \times 2.5\text{mm}$	4

13	神经拉钩	直形 $\geq 20\text{cm}$ 直角弯球头 $\phi 1\text{mm} \times 4\text{mm}$	4
14		直形 $\geq 20\text{cm}$ 角弯球头 $\phi 0.7\text{mm} \times 5.6\text{mm}$	4
乳腺肿瘤外科器械			
序号	产品	参数	数量
1	板钩	直角拉钩，长 $\geq 250\text{mm}$ ，宽 $\geq 67\text{mm}$ ，头部长度 $\geq 25\text{mm}$ ，单头	2
2	活检拉钩	长度 $\geq 117\text{mm}$ ，宽度 $\geq 10\text{mm}$ ，头部长度 $23\text{mm}/35\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	3
3	活检拉钩	长度 $\geq 120\text{mm}$ ，宽度 $\geq 11\text{mm}$ ，头部长度 $25\text{mm}/37\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	2
4	擦皮钳	海绵钳，总长 $\geq 250\text{mm}$ ，弯形，有齿，头宽 10mm ，医用不锈钢材质	2
5	后颅凹牵开器	长度 $\geq 280\text{mm}$ ，活动式， 4×4 钩，钝钩，直型，钩深 $\geq 30\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	2
6	量杯	500ml	1
7	量杯	1000ml	1
8	光源拉钩	头宽 $\geq 30\text{mm}$ ，长 $\geq 150\text{mm}$ ，导光，伞柄，带吸引	1
9	光源拉钩	头宽 $\geq 24\text{mm}$ ，长 $\geq 100\text{mm}$ ，导光，伞柄，带吸引	1
10	窄深拉钩	长 $230 \pm 5\text{mm}$ ，宽 $\geq 20\text{mm}$ ，深 $\geq 36\text{mm}$ ，单头，医用不锈钢材质	1
11	窄深拉钩	长 $250 \pm 5\text{mm}$ ，宽 $\geq 25\text{mm}$ ，深 $\geq 67\text{mm}$ ，单头，医用不锈钢材质	1
骨科颈椎后路基础工具器械包			
序号	产品	参数	数量
1	骨膜剥离器	长 $300 \pm 5\text{mm}$ ，头宽 ≥ 20 ，头为圆形，刃口钝，头部弯曲，医用不锈钢材质	2
2	椎板牵开器	长 $210\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，深 $\geq 60\text{mm}$ ，直径 $\geq 6\text{mm}$ ，单钩，钝钩，直角弯，医用不锈钢材质	1
3	乳突牵开器	长 $\geq 170\text{mm}$ ，头部深度 $\geq 9\text{mm}$ ，头端单钩，弯型，医用不锈钢材质	1

4	后颅凹牵开器	长 $\geq 220\text{mm}$ ，宽 $\geq 30\text{mm}$ ，弯型，固定式，4 \times 4钩，钝，医用不锈钢材质	1
5	椎板牵开器	长 $\geq 180\text{mm}$ ，宽 $\geq 40\text{mm}$ ， $\geq \Phi 3\text{mm}$ ，单钩，钝钩，医用不锈钢材质	1
6	椎板咬骨钳	总长 $200\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，头宽 $\geq 2\text{mm}$ ，开口 $\geq 10\text{mm}$ ，刃口角度 130° ，刃口厚度为超薄型，医用不锈钢材质	2
7	椎板咬骨钳	总长 $200\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，头宽 $\geq 3\text{mm}$ ，开口 $\geq 10\text{mm}$ ，刃口角度 130° ，刃口厚度为超薄型，医用不锈钢材质	1
8	髓核钳	总长度 $\geq 220\text{mm}$ ，头部宽度 $\geq 2.5\text{mm}$ ，刃口长度尺寸 $\geq 8\text{mm}$ ，握柄式，医用不锈钢材质	1
9	棘突咬骨钳	长 $240\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，开口 $\geq 16\text{mm}$ ，咬切棘突，双关节，医用不锈钢材质	1
10	咬骨钳	总长 $240\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，刃宽 $\geq 2\text{mm}$ ，弯头 20° ，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
11	咬骨钳	总长 $240\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，刃宽 $\geq 3\text{mm}$ ，直尖头，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
12	咬骨钳	总长 $240\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，刃宽 $\geq 2\text{mm}$ ，直头，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
13	神经剥离器	总长 $\geq 240\text{mm}$ ，双头，头宽 $\geq 3\text{mm}$ ；医用不锈钢材质	1
14	神经剥离器	总长 $\geq 240\text{mm}$ ，双头，头宽 $\geq 5\text{mm}$ ；医用不锈钢材质	1
15	神经剥离器	总长 $\geq 240\text{mm}$ ，一头宽 $\geq 5\text{mm}$ ，另一头直径 $\geq 1\text{mm}$ ，带钩，医用不锈钢材质	1
16	神经剥离器	总长 $\geq 240\text{mm}$ ，一头宽 $\geq 5\text{mm}$ ，另一头带钩直径 $\geq 0.7\text{mm}$ ，带钩，带刃；医用不锈钢材质	1
17	脑吸引管	长度 $\geq 270\text{mm}$ ，管径 $\geq \Phi 4\text{mm}$ ，水滴形控制孔，管体柔性可塑，管体头端缩口，工作长度 $\geq 170\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
骨科颈椎前路基础器械包			
序号	产品	参数	数量

1	骨拉钩	长210mm±5mm，宽≥14mm，深≥55mm，鞍形，医用不锈钢材质	1
2	骨拉钩	长210mm±5mm，宽≥17mm，深≥65mm，鞍形，医用不锈钢材质	1
3	骨刮匙	长≥300mm，头宽≥5mm，直，铝合金柄；医用不锈钢材质	1
4	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥5mm，前弯5°，铝合金手柄，；医用不锈钢材质	1
5	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥5mm，前弯10°，铝合金手柄，医用不锈钢材质	1
6	骨刮匙	长00mm±5mm，头宽≥3mm，前弯5°，铝合金柄；医用不锈钢材质	1
7	椎板咬骨钳	长200mm±5mm，头宽≥2mm，开口≥10mm，刃口角度130°，刃口厚度为超薄型，医用不锈钢材质	2
8	椎板咬骨钳	长200mm±5mm，头宽≥3mm，开口≥10mm，刃口角度130°，刃口厚度为超薄型，医用不锈钢材质	1
9	髓核钳	长度≥220mm，头部宽度≥2.5mm，刃口长度尺寸≥8mm，握柄式，医用不锈钢材质	1
10	髓核钳	长度≥220mm，头部宽度≥2mm，刃口长度尺寸≥6mm，头部角度150°，握柄式，医用不锈钢材质	1
11	神经剥离器	长≥240mm，一头宽≥5mm，另一头直径≥1mm，带钩，医用不锈钢材质	1
12	神经剥离器	长≥240mm，一头宽≥5mm，另一头带钩直径≥0.7mm，带钩，带刃；医用不锈钢材质	1
13	咬骨钳	长240mm±5mm，头宽≥3mm，直头，双关节，医用不锈钢材质	1
14	骨膜剥离器	长≥280mm，头宽≥20mm，直头，圆刃，重切削型，金属手柄，医用不锈钢材质	1
15	骨膜剥离器	长≥280mm，头宽≥20mm，弯头，圆刃，重切削型，金属手柄，医用不锈钢材质	1
16	脑吸引管	医用不锈钢材质；长度≥270mm，管体直径≥φ4mm，水滴形控制孔工作长度≥170mm	1

骨科胸腰椎基础器械包（1）			
序号	产品	参数	数量
1	椎板牵开器	长210mm±5mm，深≥60mm，直径≥6mm，单钩，钝钩，直角弯，医用不锈钢材质	2
2	髓核钳	长度≥220mm，头部宽度≥4mm，刃口长度尺寸≥10mm，握柄式，医用不锈钢材质	1
3	髓核钳	长度≥220mm，头部宽度≥4mm，刃口长度尺寸≥10mm，头部角度150°，握柄式，医用不锈钢材质	1
4	髓核钳	长度≥220mm，头部宽度≥2mm，刃口长度尺寸≥6mm，握柄式，医用不锈钢材质	1
5	髓核钳	长度≥220mm，头部宽度≥2mm，刃口长度尺寸≥6mm，头部角度150°，握柄式，医用不锈钢材质	1
6	椎板咬骨钳	长230mm±5mm，头宽≥2mm，开口≥10mm，刃口角度130°，刃口厚度超薄型，医用不锈钢材质	1
7	椎板咬骨钳	长230mm±5mm，头宽≥3mm，开口≥10mm，刃口角度130°，刃口厚度为超薄型，医用不锈钢材质	1
8	椎板咬骨钳	长230mm±5mm，头宽≥5mm，开口≥10mm，刃口角度130°，刃口厚度为超薄型，医用不锈钢材质	1
9	骨刀	长≥270mm，头宽≥6mm，直，超薄刃，圆刃，胶木柄，尾部圆座形，医用不锈钢材质	1
10	骨刀	长度≥270mm，头部宽度≥8mm，直头，超薄型刃口，圆刃，圆座型，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
11	骨刀	长度≥270mm，头部宽度≥10mm，直头，超薄型刃口，圆刃，圆座型，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
12	骨刀	长度≥270mm，头部宽度≥12mm，直头，超薄型刃口，圆刃，圆座型，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1

13	咬骨钳	长240mm±5mm，刃宽≥2mm，直头，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
14	咬骨钳	长240mm±5mm，刃宽≥2mm，弯头20°，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
15	咬骨钳	长240mm±5mm，刃宽≥4mm，直头，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
16	咬骨钳	长240mm±5mm，刃宽≥4mm，弯头20°，大开档，双关节，医用不锈钢材质	1
17	棘突咬骨钳	长240mm±5mm，开口≥16mm，咬切棘突，双关节，医用不锈钢材质	1
18	骨膜剥离器	长≥280mm，头宽≥20mm，弯头，圆刃，重切削型，金属手柄，医用不锈钢材质	1
19	骨膜剥离器	长≥280mm，头宽≥20mm，直头，圆刃，重切削型，金属手柄，医用不锈钢材质	1
20	神经剥离器	长≥240mm，双头，头宽≥3mm，医用不锈钢材质	1
21	神经剥离器	长≥240mm，双头，头宽≥5mm，医用不锈钢材质	1
22	神经剥离器	长≥240mm，一头宽≥5mm，另一头直径≥1mm，带钩，医用不锈钢材质	1
23	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥5mm，直，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
24	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥7mm，直，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
25	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥10mm，直，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
26	骨锤	长220mm±5mm，锤头重≥270g，医用不锈钢材质	1
27	脑吸引管	医用不锈钢材质；长度≥270mm，管体直径≥φ4mm，水滴形控制孔，工作长度≥170mm	1
28	椎板拉钩	长≥175mm，头宽≥28mm，深≥80mm，医用不锈钢材质	2
29	深部拉钩	长≥200mm，头宽≥24mm，深≥84mm，S形，医用不锈钢材质	1
骨科胸腰椎基础器械包（2）			

序号	产品	参数	数量
1	羊角钩（自动拉钩）	≥17cm固定式单钩，直角弯H≥40mm	2
2		≥17cm固定式单钩，直角弯H≥60mm	2
3	髓核钳	≥24cm钳柄式，直，头宽≥4mm	1
4		≥24cm钳柄式，上弯，头宽≥4mm	1
5		≥24cm钳柄式，直，头宽≥2mm	1
6		≥22cm圈柄式，上弯，头宽≥2mm	1
7	锥板钳（枪钳）	≥21cm超薄型130°刃宽≥2mm	1
8		≥21cm超薄型130°刃宽≥3mm	1
9		≥21cm超薄型130°刃宽≥5mm	1
10	骨刀（一体式）	≥23cm直，平刃，刃宽≥6mm，六角柄	1
11		≥23cm直，平刃，刃宽≥8mm，六角柄	1
12		≥23cm直，平刃，刃宽≥10mm，六角柄	1
13		≥23cm直，平刃，刃宽≥12mm，六角柄	1
14	咬骨钳	≥24cm双关节，直，刃宽≥2mm，双角柄	1
15		≥24cm双关节，直，刃宽≥4mm，双角柄	1
16		≥24cm双关节，角弯20°，刃宽≥2mm双角柄	1
17		≥24cm双关节，角弯20°，刃宽≥4mm双角柄	1
18	棘突咬骨钳	≥24cm双关节，直，刃宽≥18mm，双角柄	1
19	圆把剥离子	≥28cm直圆刃，重切削型，刃宽≥20mm	2
20	神经剥离子	≥26cm直形，方头，头宽≥5mm，胶木柄	3
21	挂勺	≥30cm前弯5°，匙形，头宽≥4mm。胶木柄	1
22		≥30cm前弯5°，匙形，头宽≥6mm。胶木柄	1

23		≥30cm前角弯5°，匙形，头宽≥8mm，胶木柄	1
24	骨锤	≥22cm，球平面≥270g，胶木柄	1
25	可控吸引器	≥23cm角弯40°平头≥φ4mm	1
26	锥板拉勾	板式角型60mm×26mm	1
27		柄式带齿60mm×30mm	1
28		柄式带齿100mm×50mm	1
29		柄式带齿80mm×40mm	1
骨科基础器械			
序号		参数	数量
	上肢手术基础器械包一套		1套
1	钢针剪	长≥240mm，剪切直径2.5mm及以下克氏针，双刃口；医用不锈钢材质	1
2	钢丝剪	长≥215mm，剪切直径2.5mm以下钢丝，医用不锈钢材质	1
3	骨科复位钳	长≥190mm，头部带尖，医用不锈钢材质	1
4	咬骨钳	长240mm±5mm，头宽≥3mm，直头，双关节，医用不锈钢材质	1
5	骨科复位钳	长≥170mm，直头，带自锁，医用不锈钢材质	1
6	钢丝穿引器	长≥250mm，头部弯曲30°，开口≥25mm。医用不锈钢材质	1
7	起子	长≥220mm，头端内六角，SW≥2.5mm，医用不锈钢材质	1
8	起子	头端内梅花直径≥2.5mm，长度公差±5mm；医用不锈钢	1
9	骨钩	长≥255mm，头部钩深≥12mm，钩子开口≥16mm。医用不锈钢材质	1
10	骨锤	长220mm±5mm，锤头重不小于270g，医用不锈钢材质	1
11	骨刀	长≥270mm，头部宽度≥10mm，直头，超薄型刃口，圆刃，圆座型，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
12	骨克丝钳	长≥200mm，剪切直径2mm以下钢丝，尖头，厚腮，医用不锈钢材质	1
13	埋头钻	长≥160mm，丁字手柄，头端直径≥6mm，医用不锈钢材质	1

14	钢板弯曲器	长 $\geq 200\text{mm}$ ，左、右各一把，双槽、斜口，单头，医用不锈钢材质	1
15	导钻	长 $\geq 130\text{mm}$ ，双头，一头内径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，另一头内径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，头端带齿防滑导向器，医用不锈钢材质	1
16	导钻	长 $\geq 140\text{mm}$ ，双头，一头内径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，位置正中心，另一头内径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，位置偏心，医用不锈钢材质	1
17	骨科钻头	长 $\geq 150\text{mm}$ ，钻头直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
18	骨科钻头	长 $\geq 150\text{mm}$ ，钻头直径 $\geq 3.2\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
19	骨膜剥离器	长 $\geq 180\text{mm}$ ，头宽 $\geq 10\text{mm}$ ，弯头，圆刃，医用不锈钢材质	1
20	骨膜剥离器	长 $180\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，头宽 $\geq 15\text{mm}$ ，弯圆刃，医用不锈钢材质	1
21	持骨钳	长 $\geq 190\text{mm}$ ，中心化，医用不锈钢材质	1
22	测深器	长 $\geq 190\text{mm}$ ，测量范围 60mm ，医用不锈钢材质	1
23	创口钩	长 $210\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，深 $\geq 45\text{mm}$ ，三爪，钝钩，扁柄，医用不锈钢材质	1
24	创口钩	长 $250\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，宽 $\geq 30\text{mm}$ ，深 $\geq 65\text{mm}$ ，三爪，钝钩，扁柄，医用不锈钢材质	1
25	钢丝剪	长 $\geq 140\text{mm}$ ，指圈式，剪切直径 0.8mm 及以下克氏针；医用不锈钢材质	1
26	骨牵引针	长 $\geq 250\text{mm}$ ，直径 $\geq 2\text{mm}$ ，三角型刃口，医用不锈钢材质	2
27	骨牵引针	长 $\geq 250\text{mm}$ ，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，三角型刃口，医用不锈钢材质	2
骨折手术基础器械包			1套
序号	名称	参数	
1	钢丝剪	长 $\geq 215\text{mm}$ ，剪切直径 2.5mm 以下钢丝，医用不锈钢材质	1
2	钢针剪	长 $\geq 240\text{mm}$ ，剪切直径 2.5mm 及以下克氏针，双刃口；医用不锈钢材质	1
3	持骨钳	长 $\geq 270\text{mm}$ ，中心化，医用不锈钢材质	2

4	咬骨钳	长240mm±5mm，头宽≥4mm，直头，双关节，医用不锈钢材质	1
5	钢丝剪	长≥140mm，指圈式，剪切直径0.8mm及以下克氏针，医用不锈钢材质	1
6	起子	头端内梅花直径3.4mm±5mm，医用不锈钢材质	1
7	起子	头端内梅花直径3.8mm±5mm，医用不锈钢材质	1
8	起子	长≥245mm，头端内六角，SW≥3.5mm，医用不锈钢材质	1
9	钢丝穿引器	长度≥250mm，头部弯曲30°，开口≥35mm。医用不锈钢材质	1
10	创口钩	长250mm±5mm，宽≥42mm，深≥75mm，四爪，钝钩，扁柄，医用不锈钢材质	1
11	创口钩	长250mm±5mm，宽≥42mm，深≥85mm，四爪，钝钩，扁柄，医用不锈钢材质	1
12	骨钩	长度≥265mm，头部钩深≥15mm，钩子开口≥25mm。医用不锈钢材质	1
13	骨锤	长250mm±5mm，锤头重不大于500g，医用不锈钢材质	1
14	骨刀	长度≥270mm，头部宽度≥10mm，直头，超薄型刃口，圆刃，圆座型，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
15	骨刀	长度≥270mm，头部宽度≥15mm，直头，超薄型刃口，圆刃，圆座型，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
16	导钻	双头，一头内径≥3.2mm，另一头内径≥4.5mm，头端带齿防滑导向器，医用不锈钢材质	1
17	导钻	双头，一头内径≥4.5mm，另一头内径≥6.5mm，头端带齿防滑导向器，医用不锈钢材质	1
18	骨科钻头	长≥150mm，钻头直径≥3.5mm，医用不锈钢材质	2
19	骨科钻头	长≥150mm，钻头直径≥3.2mm，医用不锈钢材质	2
20	测深器	测量范围60mm，医用不锈钢材质	1

21	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥5mm，直，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
22	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥5mm，直，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
23	骨刮匙	长300mm±5mm，头宽≥10mm，直，硅胶手柄，医用不锈钢材质	1
24	骨膜剥离器	长≥180mm，头宽≥10mm，弯头，圆刃，医用不锈钢材质	1
25	骨膜剥离器	长180mm±5mm，头宽≥15mm，弯圆刃，医用不锈钢材质	1
26	骨撬	长240mm±5mm，前端宽度≥40mm，尖头，医用不锈钢材质	1
27	骨撬	长240mm±5mm，前端宽度1≥5mm，平头，医用不锈钢材质	1
28	埋头钻	长≥160mm，丁字手柄，头端直径≥8mm，医用不锈钢材质	1
29	骨科复位钳	长≥210mm，头部带尖，头端微弯，医用不锈钢材质	1
30	骨科复位钳	长≥230mm，直头，带自锁，医用不锈钢材质	1
31	骨牵引针	长≥250mm，直径≥2mm，三角型刃口，医用不锈钢材质	2
32	骨牵引针	长≥250mm，直径≥2.5mm，三角型刃口，医用不锈钢材质	2
33	钢板弯曲器	长≥280mm，左、右各一把，双槽、斜口，单头，医用不锈钢材质	1
34	钢丝穿引器	长≥225mm，头部圆弧半径≥22mm，开口≥35mm，直型，空心，医用不锈钢材质	1
35	钢丝穿引器	长≥240mm，头部圆弧半径≥30mm，开口≥50mm，直型，空心，医用不锈钢材质	1
36	骨科复位钳	长300mm±5mm，医用不锈钢材质	1
37	骨科撑开器	长≥170mm，头部深≥40mm，双孔一孔直径≥2.6mm，另一孔直径≥1.6mm，克氏针撑开牵引，足踝用；医用不锈钢材质	1

38	压缩钳	长 $\geq 180\text{mm}$ ，头部深 $\geq 40\text{mm}$ ，双孔一孔直径 $\geq 2.6\text{mm}$ ，另一孔直径 $\geq 1.6\text{mm}$ ，克氏针压缩牵引，足踝用；医用不锈钢材质	1
39	脑膜剪	医用不锈钢材质，长度 $\geq 180\text{mm}$ ，圆弯头；表面粗糙度不大于 $0.8\mu\text{m}$	1
40	骨刮匙	总长 $\geq 270\text{mm}$ ，头宽 $\geq 3.4\text{mm}$ ，长 $\geq 8\text{mm}$ ，椭圆型，直，颈椎型，空心，硅胶柄；医用不锈钢材质	1
41	骨刮匙	总长 $\geq 270\text{mm}$ ，头宽 $\geq 7\text{mm}$ ，长 $\geq 8\text{mm}$ ，椭圆型，直，腰椎型，空心，硅胶柄；医用不锈钢材质	1
42	骨刮匙	总长 $\geq 270\text{mm}$ ，头宽 $\geq 5\text{mm}$ ，长 $\geq 8\text{mm}$ ，椭圆型，直，胸椎型，空心，硅胶柄；医用不锈钢材质	1
43	骨刮匙	总长 $\geq 270\text{mm}$ ，头宽 $\geq 3.4\text{mm}$ ，长 $\geq 9\text{mm}$ ，椭圆型，弯 25° ，颈椎型，空心，硅胶柄；医用不锈钢材质	1
44	骨刮匙	总长 $\geq 270\text{mm}$ ，头宽 $\geq 5\text{mm}$ ，长 $\geq 8\text{mm}$ ，椭圆型，弯 25° ，胸椎型，空心，硅胶柄；医用不锈钢材质	1
45	骨刮匙	总长 $\geq 270\text{mm}$ ，头宽 $\geq 7\text{mm}$ ，长 $\geq 8\text{mm}$ ，椭圆型，弯 25° ，胸椎型，空心，硅胶柄；医用不锈钢材质	1
46	髓核钳	长度 $\geq 260\text{mm}$ ，头部宽度 $\geq 4\text{mm}$ ，刃口长度尺寸 10mm ，头部呈弧形，握柄式，医用不锈钢材质	1
47	骨克丝钳	长 200mm ，剪切直径 2mm 以下钢丝，虎头，医用不锈钢材质	1
48	颅骨牵引器	Ⅱ型；医用不锈钢材质	1
49	植骨器	长 $260\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，头宽 $\geq 5\text{mm}$ ，弯曲 110° ，椎管骨，医用不锈钢材质	1
50	植骨器	长 $260\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，头宽 $\geq 3.5\text{mm}$ ，弯 110° ，胶木手柄，医用不锈钢材质	1
51	植骨器	长 $260\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，头宽 $\geq 6.5\text{mm}$ ，弯 110° ，胶木手柄，医用不锈钢材质	1
内固定（断钉取出包）			
序号	名称	参数	
1	骨科钻头	直形 $\geq \phi 6\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1

2	骨凿	19cm直，圆刀，宽≥9mm（胶木柄）	1
3	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥1.5mm，医用不锈钢材质	1
4	骨科钻头	直形 ≥φ7.2mm×80mm，医用不锈钢材质	1
5	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥2mm，医用不锈钢材质	1
6	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥2.5mm，医用不锈钢材质	1
7	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥3mm，医用不锈钢材质	1
8	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥3.5mm，医用不锈钢材质	1
9	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥4mm，医用不锈钢材质	1
10	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥4.5mm，医用不锈钢材质	1
11	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥5mm，医用不锈钢材质	1
12	骨科用螺丝刀	杆，六角形，对径≥5.5mm，医用不锈钢材质	1
13	骨科用螺丝刀	杆，一字形，对径≥0.7mm，宽≥3mm，医用不锈钢材质	1
14	骨科用螺丝刀	杆，一字形，对径≥0.7mm，宽≥6mm，医用不锈钢材质	1
15	骨科用螺丝刀	杆，一字形，对径≥0.5mm，宽≥2mm，医用不锈钢材质	1
16	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T6	1
17	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T7	1
18	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T8	1
19	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T9	1
20	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T10	1
21	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T15	1
22	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T18	1
23	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T20	1
24	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T25	1
25	骨科用螺丝刀	杆 梅花形 T30	1

26	骨科用螺丝刀	杆，四方形，宽 $\geq 1.2\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
27	骨科用螺丝刀	杆，四方形，宽 $\geq 1.5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
28	骨科用螺丝刀	杆 T型，医用不锈钢材质	1
29	断钉取出器	杆，内螺纹式 $\geq \phi 4\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
30	断钉取出器	杆，内螺纹式 $\geq \phi 5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
31	断钉取出器	杆，内螺纹式 $\geq \phi 6\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
32	断钉取出器	杆， $\geq \phi 2\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
33	断钉取出器	杆， $\geq \phi 2.7\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
34	断钉取出器	杆， $\geq \phi 4\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
35	断钉取出器	杆， $\geq \phi 5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
36	断钉取出器	杆， $\geq \phi 6.5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
37	断钉取出器	杆， $\geq \phi 8\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
38	断钉取出器	上肢断钉取出器，医用不锈钢材质	1
39	断钉取出器	下肢断钉取出器，医用不锈钢材质	1
40	螺钉取出器	杆，对径 $\geq 2\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
41	螺钉取出器	杆，对径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
42	螺钉取出器	杆，对径 $\geq 2.7\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
43	螺钉取出器	杆，对径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
44	螺钉取出器	杆，对径 $\geq 4\text{mm}$ ，医用不锈钢材质	1
45	开口锥	$\geq 16.5\text{cm}$ 三角锥形，医用不锈钢材质	1
46	钉孔清除器	$\geq 16\text{cm}$ 单头 尖，医用不锈钢材质	1
47	快装手柄	T型	1
48	快装手柄	直型	1
49	骨克丝钳	$\geq 20\text{cm}$ 钳式，医用不锈钢材质	1
妇瘤科手术器械			
序号	名称	参数	数量
1	电切内窥镜	可连续进出水冲洗对流，医用不锈钢材质，与现有STORZ设备配套使用	1
2	内窥镜	30° ， $\geq 4\text{mm} \times 302\text{mm}$ 高清内窥镜，目镜与镜端采用蓝宝石镜面，无腐蚀性，可高温高压消毒，与电切内窥镜配套使用	1

3	被动式操作器	被动式，前操控手柄可同时四手指抓握，从中指至小指由上至下逐渐向后倾斜，与后拇指始终形成圆弧型的自然抓握状态，与电切内窥镜配套使用	1
4	外鞘	≥26Fr，设置进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流。与电切内窥镜配套使用	1
5	内鞘	≥24Fr 可360°旋转。，医用不锈钢材质，与电切内窥镜配套使用	1
6	内鞘进水接头	遇尿道狭窄时可配合内鞘实现腔内进水，实施单鞘手术。与电切内窥镜配套使用	1
7	冲洗接头	与电切内窥镜配套使用，医用不锈钢材质	1
8	闭孔鞘芯		1
9	冲洗器		1
10	宫腔镜	用于宫腔观察成像,可进出水循环对流，与现有STORZ设备配套使用	1
11	内窥镜	30°，≥2.9x302mm,视场角80°±15%。蓝宝石镜面，医用不锈钢材质	1
12	操作器	最大插入宽度≤6.1mm，有效工作长度≥225mm，器械通道最小宽度≥1.8mm（5Fr）。与宫腔镜配合使用	1
13	外 鞘	水滴状外形结构，最大插入宽度（外径）≤6.5mm（19Fr），有效工作长度≥216mm，外鞘通道最小宽度≥5.2mm。与宫腔镜配合使用	1
14	宫腔镜手术器械（剪刀）	≥Φ1.6mm*400mm医用不锈钢材质	1
15	宫腔镜手术器械（活检钳）		1
16	宫腔镜手术器械（异物钳）		1
17	消毒盒	与宫腔镜配合使用，耐高温医用塑料材质或铝合金材质	1
胸外科器械			
序号	名称		数量

1	电子腹腔镜	1.视场角：≥100°	1
2		2.视向角：≥0°	
3		3.景深：10 mm ~ 100 mm	
4		4.鉴别率：≥ 12.5 lp/mm	
5		5.工作长度：≥360 mm	
6		★6.先端部外径：≤Ø5.4 mm	
7		★7.插入软管外径：≤Ø5.5 mm	
8		★8.最大外径：≤Ø5.5 mm	
9		★9.四方向弯曲角度：上 ≥110°，下 ≥	
10		110°，左 ≥110°，右 ≥110°	
11		10.防水等级：IPX7	
12		11.防电击类型：BF型	
13		12.支持低温等离子灭菌	
14▲	胸腔镜抓钳	13.与现有奥林巴斯设备配套使用 不锈钢材质，双关节套管式，杆部外径 ≥6mm，卵圆内C形单开钳头，头宽≥ 10mm，钳头前部Debakey齿，后部 无齿，总长度≥370mm。表面粗糙度 Ra值不大于0.8μm	2
15▲	胸腔镜抓钳	不锈钢材质，双关节套管式，杆部外径 ≥6mm，卵圆内C形单开钳头，头宽≥ 10mm，钳头前部Debakey齿，后部 无齿，总长度≥370mm。表面粗糙度 Ra值不大于0.8μm	2
16	胸腔镜吸引管	单弯结构，管径≥6.5mm，长≥405m m，头部≥7孔，配备三种吸引管头（≥ 7.9mm、≥8.5mm、≥10.0mm）	2
17	腔镜五叶钳	杆部外径≥Φ10mm，长≥330mm	6
18	腔镜电钩	钩状电极，≥Φ5mm，长≥330mm	2
19	肋骨剪	长度≥220mm。医用不锈钢材质，其 表面粗糙度Ra之值为：不大于0.4μm	4
20	肋骨推子	齿条长度≥170mm。医用不锈钢材质 ，表面粗糙度Ra之值为：不大于0.4μ m	2
胃肠器械			
序号	名称	参数	数量
1	腔镜电凝吸引器	工作长度≥330mm，直径≥5mm； 棒状电极可冲吸，各零部件可经高温高 压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式 消毒灭菌；医用不锈钢材质	6

2	腔镜单极电钩	钩状电极， $\geq \Phi 5\text{mm} \times \text{长} 330\text{mm}$	12
3	腔镜单极电钩线	单极电缆线，长度 $\geq 3200\text{mm}$	12
4	腔镜可吸收持夹钳	$\geq \text{长} 265\text{mm}$ ， $\Phi 10\text{mm}$ 可吸收夹施夹钳	3
5	腔镜双极钳	$\geq \phi 5\text{mm} \times 360\text{mm}$ ，弯分离钳型、钳头带防粘连涂层	8
6	腔镜双极钳线	双极电缆线，长度 $\geq 3200\text{mm}$	8
7	腔镜吸引器	配5mm和10mm两根吸引管	10
8	加长腔镜吸引器	工作长度 $\geq 420\text{mm}$ ，器械直径 $\geq 5\text{mm}$ ；产品及各零部件可经高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式消毒灭菌；医用不锈钢材质	2
9	腔镜活检勺钳（小头）	长度 $\geq 400\text{mm}$ ，不锈钢材质	2
10	腔镜线剪（小头）	$\geq \phi 5\text{mm} \times 360\text{mm}$ ，弯剪长度 $\geq 15\text{m}$ m、医用不锈钢材质	2
11	腔镜血管阻断钳	工作长度 $\geq 380\text{mm}$ ，器械直径 $\geq 12.5\text{mm}$ ；抓钳，配夹，各零部件可经高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式消毒灭菌；医用不锈钢材质。转动施夹钳转盘，钳头和钳杆能 360° 内转动	4
12	血管阻断夹	工作长度 $\geq 45\text{mm}$ ；凹凸齿静脉夹各零部件可经高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式消毒灭菌；医用不锈钢材质	4
13	血管阻断夹	工作长度 $\geq 45\text{mm}$ ；凹凸齿静脉夹各零部件可经高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流方式消毒灭菌；医用不锈钢材质	4
14	腔镜大直角钳	腔镜大直角钳， $\geq \phi 10\text{mm} \times 360\text{mm}$	2
15	腔镜Hemlock钳（绿）	ML号， $\geq \phi 5\text{mm} \times 330\text{mm}$	6
16	单臂框架拉钩	双侧框架拉钩，悬拉式，医用不锈钢材质	6
基础器械		参数	数量

1	小切口组织钳	长度≥320mm，头宽≥9mm，钳式，单关节，直，指圈式。医用不锈钢材质，热处理硬度为40-48HRC。表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm。	6
2	冲洗管	宽6mm*直径10mm*长2M，带流量夹，金属针头，可高温高压	10
3	气腹管	6.4mm*12mm，硅胶材质可高温高压。	6
4	腔镜持针器	Φ5*330mm，枪型，左弯，医用不锈钢材质	3
5		Φ5*330mm，枪型，直头，医用不锈钢材质	1
6		Φ5*330mm，直V型，直头，医用不锈钢材质	2
7	加长无损伤镊	长≥300mm，头宽≥2.5mm，直头，1×2凹凸齿。医用不锈钢材质，硬度40-48HRC，表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm。	6
8	加长平镊	长度≥300mm，直头，医用不锈钢材质	6
9	加长分离钳	长度≥320mm，弧高12mm，钳式，单关节，弯横齿，指圈式。医用不锈钢材质，热处理硬度为40-48HRC。表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm	6
10	加长组织剪刀	≥长250mm，直，钝头，医用不锈钢材质	6
11	普通加长持针钳	长≥340mm，直头，细针，镶片0.3，≥6mm杆径，小切口，医用不锈钢材质	6
12	加长卵圆钳	≥长360mm*8mm，滑板式，弯，无损伤，小切口，≥8mm杆径，医用不锈钢材质	6
13	小切口组织钳	总长≥340mm，头宽≥10mm，杆径≥5mm，双关节，滑板式，弯，匙形，淋巴，指圈式，医用不锈钢材质	6
14	精细剪	总长≥320mm，弯，窄头，头宽≥2mm，杆径≥6mm，滑板式，双关节，指圈式，医用不锈钢材质	4

15	小切口组织钳	总长≥340mm，头宽≥8mm，杆径≥5mm，双关节，滑板式，弯，指圈式，医用不锈钢材质	6
16	分离结扎钳	总长≥340mm，角弯≥22mm，杆径≥8mm，双关节，滑板式，角弯90°，横齿，指圈式，医用不锈钢材质	4
17	加长吸引器	总长≥380mm，直径≥Φ6mm，双弯，可换头，金钢砂，带侧孔，医用不锈钢材质	6
血管器械		参数	数量
1	心耳钳	长≥240mm，医用不锈钢材质	1
2	主动脉侧壁钳	≥长200mm*深度40mm，医用不锈钢材质	1
3	主动脉阻断钳	长130mm，弯，医用不锈钢材质	1
4	无损伤止血钳	长100mm，弯，医用不锈钢材质	1
5	针持	长230mm，直，自锁，簧式，镶合金片，医用不锈钢材质	1
6	针持	长210mm，直，自锁，簧式，医用不锈钢材质	1
7	无损伤镊	长240mm*头宽2mm，直，无损伤，医用不锈钢材质	1
8	血吻钳	长160mm*30°*深度19mm，角弯，弯柄，1X2齿，医用不锈钢材质	1
9	血吻钳	长160mm*60°*深度32mm，角弯，弯柄，1X2齿，医用不锈钢材质	1
10	血管阻断夹	长度56mm，直头，横齿，反力式，医用不锈钢材质	1
11	血管阻断夹	长度60mm，直头，横齿，反力式，医用不锈钢材质	1
12	血管阻断夹	长度54mm，弯头，横齿，反力式，医用不锈钢材质	1
13	血管阻断夹	长度56mm，弯头，横齿，反力式，医用不锈钢材质	1
14	剪刀（弯）	长度180mm，弯，宽头，镶片，医用不锈钢材质	1
15	剪刀（弯）	长度180mm，弯，尖头，镶片，医用不锈钢材质	1
16	剪刀（弯）	长度250mm，弯，尖头，镶片，医用不锈钢材质	1

17	血管拉钩	长220mm*头23mm*深12mm，医用不锈钢材质	1
18		长220mm*头23mm*深20mm，医用不锈钢材质	1
19	直角分离钳	长180mm*高15mm，直角，医用不锈钢材质	1
泌尿外科手术器械			
序号	名称	参数	数量
1	输尿管镜	Fr8.5×425mm，.整体不锈钢材质，蓝宝石镜头，与现有奥林巴斯设备配套使用	1
2	输尿管镜	Fr7.5×425mm，.整体不锈钢材质，蓝宝石镜头，与现有奥林巴斯设备配套使用	1
3	软性活检钳	F5*580mm	2
4	硬性活检钳	F4*580mm	2
5	硬性异物钳	F4*580mm	2
6	导光束	Φ4×1800mm	2
7	膀胱镜镜鞘及闭孔器	≥F18	1
8	膀胱镜镜鞘及闭孔器	≥F21	1
9	尿道膀胱镜	视向角：0，工作长度≥302mm，与现有奥林巴斯设备配套使用	2
10	尿道膀胱镜	视向角：70°，工作长度≥302mm，与现有奥林巴斯设备配套使用	2
11	无插管镜桥	与现有奥林巴斯设备配套使用，与尿道膀胱镜配套使用	2
12	导向器-操作器	导向器自锁装置,分体式；	2
13	软性异物钳	Φ2.4mm*410mm	3
14	软性活检钳	Φ2.4mm*410mm	3
15	线锯条	≥35cm	30
16	胸骨锯	锯频≥11000次/分，往复行程≥4.2m m	1
基础器械			
1	清洗消毒篮(全丝网)	230mm×230mm×75mm	10
2	硅胶垫	225mm×225mm×12mm	10
3	弯盘（大）	204mm×130mm×25mm	50

4	弯盘（小）	178mm×104mm×25mm	50
5	小药杯	50ml	40
6	帕巾钳	≥14cm尖头，光亮镀铬	150
7	止血钳	≥12.5cm弯全齿	100
8	持针器	≥18cm粗针	100
9	持针器	≥22cm粗针	40
10	平镊（医用镊）	≥18cm横齿（敷料）	60
11	平镊（医用镊）	≥22cm横齿（敷料）	30
12	组织钳	≥18cm 普通 头宽5mm	60
13	钢丝剪	≥22cm单关节 老虎头	2
14	器械筐	408*253*90	20
15	克氏针	锥三角刃φ1×250无菌	10
16	克氏针	锥三角刃φ1.5×250无菌	10
17	克氏针	锥三角刃φ2×250无菌	10
18	克氏针	锥三角刃φ2.5×250无菌	10
19	克氏针	锥三角刃φ3×250无菌	10
20	克氏针	锥三角刃φ3.5×250无菌	10
21	骨锤	≥22cm球平面 270g	6
22	骨刮匙	≥30cm前弯10°匙形 头宽6胶木柄	1套
23	骨刮匙	≥30cm前弯10°匙形 头宽6胶木柄	1套
24	骨膜剥离匙	≥18cm弯/弯	4
25	扩宫棒	圆头4~13	2套
26	尿道探子	成人F15-F26	2套
27	不锈钢碗	φ160×60	50
28	不锈钢碗	φ142×52	50
29	电钻	充电器电源电压 AC: (100V~240V) ±10% , 50HZ/60HZ 转速 0-290转/分±10% 额定转矩>8.5顿·米 主机温升≤25℃（表面温度不超过50℃） 噪音 ≤75dB 输出功率≥120W 主机重量≤ 1100克 电池容量 ≥2000mAh，可快充	2
30	吸引起头	23cm角弯40°平头φ4	20
31	U型卡	双锁扣U型架 250×95	20

		32	血管剥托器	外 φ8由头部和柄部组成，柄的顶端为椭圆形或弧形的片状板，其刃有锐性和钝性之分。	6	
		33	线距条	35cm	30	
				总长≥190mm，医用不锈钢材料，器械表面抛光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值≤0.8μm		
打“★”号条款为实质性条款，若有任一条件偏离或不满足均导致响应无效。		34	钛夹钳		3	
标的名称：彩色超声诊断系统（床旁）						
序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）		
		2	显示器	LCD显示器		
		★3	触摸屏	支持触摸操控		
		4	探头接口	1个，可扩展至3个接口		
		5	内置电池	主机及台车可配置内置电池		
		6	待机功能	具备待机功能或自动唤醒功能		
		7	空间复合成像	具备空间复合成像功能		
		8	二维角度独立偏转成像	支持二维角度独立偏转成像功能		
		9	斑点抑制成像	具备斑点抑制成像功能		
		10	一键自动优化	具备一键自动优化功能		
		11	图像放大功能	具备前端放大、后端放大功能		
		12	一键全屏放大	具备一键全屏放大功能		
		13	多语言操作界面	具备中英文键盘输入		
		▲14	穿刺引导功能	具备穿刺引导功能，至少包含单线引导、双线引导以及中位线引导		
		15	穿刺增强	至少具备双幅实时对比显示，增强前后效果		
		16	超声教学软件	至少具备肾脏、脾脏、子宫及附件等方面应用，机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图及扫查手法图		
		17	远程会诊	支持远程会议，至少包含申请、预约、会诊指导，可实现远程终端音视频互联，远程控制		
		18	快速切换诊断	具备快速切换诊断功能		
		19	弹性成像	内置一体化实时弹性定量分析软件，可对弹性图像进行面积对比、弹性对比分析		
		▲20	造影成像及定量分析	具备造影成像及定量分析功能		
		▲21	心血管成像	具备心血管成像功能		
		21.1	组织多普勒速度成像	具备组织多普勒速度成像功能		

		<table> <tr> <td>21.2</td><td>彩色解剖M型和曲线解剖M型</td><td>具备彩色解剖M型和曲线解剖M型功能</td></tr> <tr> <td>21.3</td><td>心肌定量分析</td><td>具备心肌定量分析功能</td></tr> <tr> <td>21.4</td><td>心肌负荷超声成像</td><td>具备心肌负荷超声成像功能</td></tr> <tr> <td>21.5</td><td>心脏频谱自动测量</td><td>具备心脏频谱自动测量功能</td></tr> <tr> <td>★22</td><td>下腔静脉塌陷率自动测量</td><td>具备下腔静脉塌陷率自动测量功能</td></tr> <tr> <td>23</td><td>心功能测量</td><td>具备心功能测量功能</td></tr> <tr> <td>24</td><td>单晶体探头</td><td>不少于2把单晶体探头</td></tr> <tr> <td>25</td><td>最大显示深度</td><td>≥38cm</td></tr> <tr> <td>▲26</td><td>动态范围</td><td>≥260 dB，可视可调</td></tr> <tr> <td>27</td><td>灰阶曲线</td><td>≥12种</td></tr> <tr> <td>28</td><td>TGC分段调节</td><td>≥8段</td></tr> <tr> <td>29</td><td>伪彩</td><td>≥12种</td></tr> <tr> <td>30</td><td>取样宽度及位置范围</td><td>宽度 0.5-20mm</td></tr> <tr> <td>31</td><td>超微细血流成像</td><td>具备超微细血流成像功能</td></tr> <tr> <td>32</td><td>基波</td><td>基波≥4种</td></tr> <tr> <td>▲33</td><td>谐波</td><td>谐波≥4种</td></tr> <tr> <td></td><td>探头配置</td><td></td></tr> <tr> <td>▲34</td><td>单晶腹部凸阵探头</td><td>单晶腹部凸阵探头，1.0-5.5MHz</td></tr> <tr> <td>35</td><td>浅表线阵探头</td><td>线阵探头，探头频率：4.0-14.0MHz</td></tr> <tr> <td>▲36</td><td>单晶相控阵探头</td><td>单晶相控阵探头，探头频率：1.0-5MHz</td></tr> <tr> <td>★37</td><td>穿刺架</td><td>配置腹部、浅表两个探头穿刺架</td></tr> <tr> <td>38</td><td>硬盘</td><td>具备≥1T硬盘</td></tr> <tr> <td>39</td><td>主机内置USB3.0接口</td><td>主机具备USB3.0接口</td></tr> </table>	21.2	彩色解剖M型和曲线解剖M型	具备彩色解剖M型和曲线解剖M型功能	21.3	心肌定量分析	具备心肌定量分析功能	21.4	心肌负荷超声成像	具备心肌负荷超声成像功能	21.5	心脏频谱自动测量	具备心脏频谱自动测量功能	★22	下腔静脉塌陷率自动测量	具备下腔静脉塌陷率自动测量功能	23	心功能测量	具备心功能测量功能	24	单晶体探头	不少于2把单晶体探头	25	最大显示深度	≥38cm	▲26	动态范围	≥260 dB，可视可调	27	灰阶曲线	≥12种	28	TGC分段调节	≥8段	29	伪彩	≥12种	30	取样宽度及位置范围	宽度 0.5-20mm	31	超微细血流成像	具备超微细血流成像功能	32	基波	基波≥4种	▲33	谐波	谐波≥4种		探头配置		▲34	单晶腹部凸阵探头	单晶腹部凸阵探头，1.0-5.5MHz	35	浅表线阵探头	线阵探头，探头频率：4.0-14.0MHz	▲36	单晶相控阵探头	单晶相控阵探头，探头频率：1.0-5MHz	★37	穿刺架	配置腹部、浅表两个探头穿刺架	38	硬盘	具备≥1T硬盘	39	主机内置USB3.0接口	主机具备USB3.0接口
21.2	彩色解剖M型和曲线解剖M型	具备彩色解剖M型和曲线解剖M型功能																																																																					
21.3	心肌定量分析	具备心肌定量分析功能																																																																					
21.4	心肌负荷超声成像	具备心肌负荷超声成像功能																																																																					
21.5	心脏频谱自动测量	具备心脏频谱自动测量功能																																																																					
★22	下腔静脉塌陷率自动测量	具备下腔静脉塌陷率自动测量功能																																																																					
23	心功能测量	具备心功能测量功能																																																																					
24	单晶体探头	不少于2把单晶体探头																																																																					
25	最大显示深度	≥38cm																																																																					
▲26	动态范围	≥260 dB，可视可调																																																																					
27	灰阶曲线	≥12种																																																																					
28	TGC分段调节	≥8段																																																																					
29	伪彩	≥12种																																																																					
30	取样宽度及位置范围	宽度 0.5-20mm																																																																					
31	超微细血流成像	具备超微细血流成像功能																																																																					
32	基波	基波≥4种																																																																					
▲33	谐波	谐波≥4种																																																																					
	探头配置																																																																						
▲34	单晶腹部凸阵探头	单晶腹部凸阵探头，1.0-5.5MHz																																																																					
35	浅表线阵探头	线阵探头，探头频率：4.0-14.0MHz																																																																					
▲36	单晶相控阵探头	单晶相控阵探头，探头频率：1.0-5MHz																																																																					
★37	穿刺架	配置腹部、浅表两个探头穿刺架																																																																					
38	硬盘	具备≥1T硬盘																																																																					
39	主机内置USB3.0接口	主机具备USB3.0接口																																																																					
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																																																																							

标的名称：无影灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		▲2	光源数量	光源数量：母灯灯珠≥65个，子灯灯珠≥35个。
		3	弹簧臂	双臂最大臂展≥1.8m,最大上下移动范围100°
		4	弹簧臂工作承重	弹簧臂工作承重≥15kg
		5	设备转动角度	
		5.1	悬臂绕中心轴旋转范围	≥ 330°

5.2	弹簧臂绕横臂旋转范围	$\geq 320^{\circ}$
5.3	弹簧臂垂直上下摆动范围	向上 $\leq 50^{\circ}$:向下 $\leq 60^{\circ}$
5.4	上弯管绕弹簧臂旋转范围	$\geq 320^{\circ}$
5.5	两个弯管间旋转范围	$\geq 90^{\circ}$ (顺时针): $\geq 90^{\circ}$ (逆时针)
5.6	灯头绕下弯管旋转范围	$\geq 90^{\circ}$ (顺时针): $\geq 90^{\circ}$ (逆时针)
▲6	冷光技术	具备LED冷光技术，每组LED光源具有单独透镜聚光，符合DIN1946-4层流标准。
7	触摸屏	手术灯具备触摸屏，触摸屏上至少可对照度、色温、光斑及摄像头进行操作和调节
8	中心照度Ec	中心照度Ec: 40000 lx 到160000 lx之间至少8级可调。
▲9	模式	照度调节采用DC调节模式，不得使用PWM调光。直接控制供应灯珠的电流大小来实现照度调节。不对光源进行PWM调光，杜绝频闪，避免低频频闪给用户带来的视力损伤和不适感，消除摄像时出现明暗交界的水波纹
▲10	深度	子母灯在20%照度下，大光斑光柱深度实测值 $\geq 1450\text{mm}$ 。
11	光斑直径	光斑直径：具备可调节功能，母灯及子灯均满足最小光斑直径 $d_{10} \leq 160\text{mm}$ ，最大光斑直径 $d_{10} \geq 300\text{mm}$ ；
▲12	腔镜照明模式	腔镜照明模式：照度不高于500 lux
▲13	腔镜照明模式	腔镜照明模式：可切换两种以上颜色
▲14	椭圆光斑模式	椭圆光斑模式：光斑长轴比短轴长60mm以上
15	光斑调节	光斑可分别再无菌手柄和触摸屏控制面板独立控制
16	光斑均匀性	光斑均匀性：最大光斑环境下 $d_{50}/d_{10} \geq 60\%$ 。
17	光斑均匀性	光斑均匀性：最小光斑环境下 $d_{50}/d_{10} \geq 55\%$ 。

		18	照度稳定性	调节光斑大小时，照度自动补偿。照度固定时，调节光斑大小，中心照度变化值误差符合±200001lux(适用于普通模式、明亮模式)
		19	照明率	母灯深腔照明率100%，子灯深腔照明率100%；
		20	无影率	母灯配置阴影管理系统：单遮板无影率≥100%，双遮板无影率≥100%，单遮挡深腔无影率实测值≥100%，双遮挡深腔无影率实测值≥95%。子灯：单遮板无影率≥100%，双遮板无影率≥100%，单遮挡深腔无影率实测值≥100%，双遮挡深腔无影率实测值≥95%。
		21	无影率	子母灯：深腔无影率≥90%
		▲22	显色指数	子母灯显色指数实测值Ra≥95
		▲23	显色指数	子母灯显色指数实测值R9≥93
		24	紫外线辐射	紫外线辐射：波长在 400nm 以下的紫外光辐射度应≤8W/M
		25	升温情况	术野升温<0.5℃，头部温升<0.5℃
		26	持久性	手术灯在一个工作期间的变化不应超过 20%，色温和显色指数应保持恒定
		27	模式	具有自定义临床模式：可保存3个以上不同的照明参数，一键切换。
		28	技术	具备照度稳定技术，照度固定时，调节光斑大小，照度变化值≤±20000lux。
		29	色温	色温可调功能，可调范围在3600K-5100K之间，不少于5级可调；
		30	辐照度	普通模式下：母灯、子灯光照区域的辐照度Ee≥350W/m²；明亮模式下母灯、子灯光照区域的辐照度Ee≥530W/m²
		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。		31
标的名称：手术塔		32	灯珠寿命	灯珠寿命≥50000h
序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		▲2	材质	吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到T6，抗拉伸强度≥265N/mm2

3	抑菌率	表面采用环保抑菌粉末，可抑制抑制大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，抑菌率>99.9%
4	模块	箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长150mm-200mm，宽80mm-120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上（不可安装在整体式钣金上）
5	工艺	托盘采用全铝合金一体压铸成型，托盘两侧有封闭式铝合金边轨，无开口。
6	半径要求	支臂旋转半径要求1500mm+750mm
7	承重测试	双关节输注一体架支臂工作承重≥40KG，安全承重通过4倍工作承重测试
8	冲击试验	抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤。
9	旋转角度	所有吊塔箱体可旋转角度≥345度。
▲10	作用力持续	吊塔基础架负载10000N·m的作用力持续≥9min
11	水平倾斜角	法兰盘水平倾斜角≤0.6°；
12	气体	气体终端具有美标、法标、德标、日标、英标等标准
13	终端插拔	气体终端插拔次数≥80000次，终端可承受≥500N的轴向拉伸力。
14	维修	吊塔配置支持通、断、拔状态的气体终端接口；气体接口颜色和形状都不同，具有防接错功能；气体终端支持带气维修
15	照明功能	吊塔可选配照明功能具备抽屉灯落地灯等
16	气电分离	吊塔中氧化医用气体、麻醉气体清除系统的终端，距离在正常工作状态或单一故障状态下可能产生火花的电气元件应大于0.2m;吊塔内部采用气电分离式设计，气源电源终端在不同的独立腔体。
17	排列方式	安装于同一平面的气源终端采用Z字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm
18	电源	电源采用双排五插插座，插座于箱体之上倾斜安装，倾斜角度在30°~60°之间

		19	气体管路	采用优质气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。
		20	医用管道	吊塔医用管道在通气状态下承受45KG重物时，流速下降不超过3%。
		▲21	承重	吊塔工作承重≥240KG，安全承重通过3倍工作承重测试。
		22	承重	箱体承重≥250kg
		23	承重	托盘承重≥80kg
		▲24	承重	输液架支臂承重≥20kg
		25	防尘等级	吊塔防尘等级达到IP3X或以上；
		26	外壳防火等级	吊塔外壳防火等级要求达到UL94-V0。
		27	中性盐雾试验	吊塔外壳在中性盐雾试验中，测试方法参照IS09227:2022标准，外观评价参照IS010289-1999,外观评级为10。（有CNAS或CMA资质的机构出具的第三方检测报告）
		▲28	旋转臂	旋转臂：旋转半径≥1400mm。
		▲29	吊柱式气电功能箱	吊柱式气电功能箱：长度≥780mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：麻醉塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		★1	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
		▲2	材料	吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到T6，抗拉伸强度≥265N/mm2
		3	抑菌率	表面采用环保抑菌粉末，可抑制抑制大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，抑菌率>99.9%
		4	组成	箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长150mm-200mm，宽80mm-120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上（不可安装在整体式钣金上）
		5	工艺	托盘采用全铝合金一体压铸成型，托盘两侧有封闭式铝合金边轨，无开口。
		6	半径要求	支臂旋转半径要求1500mm+750mm

7	支臂工作承重	双关节输注一体架支臂工作承重 $\geq 40\text{KG}$ ，安全承重通过4倍工作承重测试
8	冲击试验	抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验 ，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤。
9	旋转角度	所有吊塔箱体可旋转角度 ≥ 345 度。
▲10	负载	吊塔基础架负载 $10000\text{N}\cdot\text{m}$ 的作用力持续 $\geq 9\text{min}$ ；
11	倾斜角	法兰盘水平倾斜角小于 $\leq 0.6^\circ$ ；
12	气体终端	气体终端具有美标、法标、德标、日标、英标等标准
13	插拔次数	气体终端插拔次数 ≥ 80000 次，终端可承受 $\geq 500\text{N}$ 的轴向拉伸力。
14	设计	安装于同一平面的气源终端采用Z字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距 $\geq 60\text{mm}$ ，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。
15	插座	电源采用双排五插插座，插座于箱体之上倾斜安装，倾斜角度在 $30^\circ\sim 60^\circ$ 之间
16	标准	欧标医用气体管路系统：吊塔可选配气体终端符合EN ISO9170-1标准，医用管路符合ISO5359标准。
17	管道尺寸	管道尺寸：医用气体软性管内径 $\geq 5\text{mm}$ ，负压吸引的管道内径 $\geq 6.3\text{mm}$
18	管道耐压	管道耐压：吊塔医用管道气体系统(刹车除外)应能承受 2MPa 实验，不应出现明显泄露和破裂现象。吊塔的负压吸引系统应能承受 1MPa 实验，不应出现明显泄露和破裂现象。
19	气路管道密封性	气路管道密封性：a)吊塔内部每一路氧化性医用气体管道泄露不得超过 $0.296\text{mL}/\text{min}$ (相当于 $0.03\text{ kPaL}/\text{min}$)乘以连接管道的气体终端数目。b)吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 $800(\pm 100)\text{kPa}$ 的气压， 5min 后，压降 $\leq 1\%$ 。
20	皮肤致敏试验	采用优质气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。

		21	维护	吊塔配置支持通、断、拔状态的气体终端接口；气体接口颜色和形状都不同，具有防接错功能；气体终端支持带气维修
		22	照明	吊塔可选配照明功能具备抽屉灯落地灯等
		23	气电分离	气电分离：吊塔中氧化医用气体、麻醉气体清除系统的终端，距离在正常工作状态或单一故障状态下可能产生火花的电气元件应大于 0.2m ；吊塔内部采用气电分离式设计，气源电源终端在不同的独立腔体。
		▲24	承重	吊塔工作承重 ≥240KG ，安全承重通过 3 倍工作承重测试。
		25	承重	箱体承重 ≥250kg
		26	设计	设备托盘采用圆角防撞设计，防止撞击伤害
		27	承重	托盘承重 ≥80kg
		▲28	承重	输液架支臂承重 ≥20kg
		29	防尘，防火	吊塔防尘等级达到 IP3X 或以上；吊塔外壳防火等级要求达到 UL94-V0
		30	中性盐雾试验中	吊塔外壳在中性盐雾试验中，测试方法参照 IS09227:2022 标准，外观评价参照 IS010289-1999 ,外观评级为 10
		31	动态冲击力测试	吊塔通过 250N 的动态冲击力测试，带电部位不可触及且设备完好
		▲32	旋转臂	旋转臂：旋转半径 ≥1400mm 。
		▲33	吊柱式气电功能箱	吊柱式气电功能箱：长度 ≥780mm 。
		维保条款（整包要求）		
2		1	质保期内维保标准	需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。
		2	维护保养	设备整机终身维护，维修费用需提供发票。
		3	维修响应	提供 7*24 小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。售后工程师报修后 2 小时内提供电话技术支持， 48 小时内明确故障解决方案，若 48 小时不能完成维修，提供备用机。
		4	使用后完好率保证	开机率 ≥95% ,超出天数按 1:2 延长保修期

3	<p>培训服务要求（整包要求）：</p> <p>1、设备使用培训服务条款：设备安装使用期间供应商须提供至少 3 次免费现场培训服务。培训对象覆盖设备使用科室医护人员，内容须包含设备操作流程演示、临床应用规范、日常维护保养要点及基础故障排查方法，确保参训人员掌握设备安全使用及基础维护技能。</p> <p>2、定制化培训与动态支持：针对用户提出的个性化培训需求（如新增操作人员、特殊临床场景应用等），供应商应在 10 个工作日内响应并免费提供补充培训服务。同时提供电话指导热线，参训人员可随时就设备使用、故障预判等问题咨询，技术人员无法远程解决的问题须同步启动现场培训预案。</p> <p>3、技术培训机制：对临床操作医生，清洗保养人员及工程技术人员不定期进行技术培训，培训方案包括但不限于设备的使用、维护、保养、常见故障判断、常见故障处理等。</p> <p>4、服务要求：内容需包含但不限于服务方案，保障措施，应急预案等，且向用户转交设备操作手册和清洗消毒手册等。</p>
---	--

4	<p>质保期（整包要求）：</p> <p>（1）本包1-1手术器械质保期不少于1年。1-2,1-3,1-4,1-5整机原厂全保不少于5年 （2）在质保期内，如设备出现质量问题，供应商负责免费维修或更换缺陷部件和设备。维修后的部件和设备应继续享受原质保期，维修期间耽误的时间不算作质保期内，质保期根据维修时间向后顺延。（3）本标商品包含配送、安装及税费，不得另加费用。本标商品到货验收时发现残次商品、损坏商品、供货商无条件更换为正常商品。</p> <p>安装要求（整包要求）：提供安装方案包含但不限于以下内容</p> <p>1、免费安装方案：要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。</p> <p>2、工程方案：包内1-3.1-4.1-5为交钥匙工程，需由供应商免费提供服务。目前医院安装区域已完成无影灯、吊塔电气预留及医气预留，后续供应商进场施工，手术区域内的成品保护，相应无影灯、吊塔等新进设备底座安装，相关成品拆除及拆改，现有设备移装等一切安装附属工作，均由供应商负责完成。</p> <p>验收要求（整包要求）：提供验收方案包含但不限于以下内容</p> <p>1、质量验收方案：验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。</p> <p>2、项目进度方案：要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。</p> <p>其他售后要求（整包要求）：</p> <p>1、保修服务期限与范围：供应商须承诺自设备安装培训签收之日起至质保期结束，全免费保修服务，涵盖人工费用及非易耗零部件更换（易耗品清单以投标文件明确列举为准）。质保期内，因设备质量问题导致的故障，供应商应在72小时内完成缺陷部件更换或整机替换，更换后的部件或设备延续原保修期；若需运送设备至指定维修地点，供应商须同步提供同规格备用设备，确保医院诊疗业务不受影响。</p> <p>2、故障处理：设备故障报修后，供应商须在 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案；若需返厂维修，须承担双向运输费用并提供备用设备；若现场更换零部件，更换下来的旧件由供应商无偿回收处理，医院须配合提供旧件完整清单。对于保修期内自然损坏的零备件，供应商须根据检测结果无条件免费更换。</p> <p>保修期外服务规范保修期外：对超过保修期的设备提供免费电话咨询，为设备提供终身有偿服务，提供优惠保修合同及收费紧急维修服务。每年至少 4 次定期免费巡检及软件基础维护。</p>
5	<p>整包要求</p> <p>公司资质（服务涉及零备件供应能力）</p> <p>制造商在中国境内设有备件库，保证10年以上备件供应</p> <p>公司资质（供应商提供服务涉及的场地、设备要求）</p> <p>制造商有本地化售后服务能力，并配有厂家培训合格的专业售后工程师（提供证明材料）</p>

6		货物配置清单（ 整包要求）				
		名称		单台配置	数量	
		1	1-2	彩色超声 诊断系统 （床旁）	主机*1	1套
					台车*1	
					拉杆箱*1	
					扩展器*1	
					腹部探头穿刺架*1	
					浅表探头穿刺架*1	
					适配器*1	
					抗干扰配件*1	
			1-3	无影灯	吊装组件*1	4台
					悬臂组件*1	
					弹簧臂组件*2	
					母灯灯头组件*1	
					子灯灯头组件*1	
					安装螺丝*1包	
					手柄组件*10	
			1-4	手术塔	仪器平台3层（带抽屉1个）	4台
					德标气体终端*5（氧气2个、空气1个、负压吸引2个）	
					220V/10A国标五插电源插座*8	
					六类网络接口*2	
					高度可调双关节输液支架*1	
					网篮*1	
					线缆管理器*1	
					线缆收纳盒*1	
			1-5	麻醉塔	仪器平台3层（带抽屉1个）	4台
					德标气体终端*6（氧气2个、空气1个、负压吸引2个、废气回收终端1个）	
					220V/10A国标五插电源插座*10	
					六类网络接口*2	
					高度可调注射泵组合支架*1	
		网篮*1				
		线缆管理器*2				
		线缆收纳盒*1				
		氧气泄露报警器*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。						

采购包5：
标的名称：高频电刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		1	输出功率	不小于150W
		2	电源	220V±22V， 50Hz±1Hz；
		3	工作频率	416KHz
		4	设备的额定功率	1100VA±10%；
		5	ESD模式	内窥切Vp:550V（负载500Ω） 强凝:范围不小于1-120W（负载175Ω） 柔凝:范围不小于1-120W（负载175Ω）
		6	圈套器模式	混切范围不小于1:1-150W（负载500Ω） 混切2:范围不小于1-150W（负载500Ω） 喷凝:范围不小于1-80W（负载200Ω） 强凝:范围不小于1-120W（负载175Ω） 柔凝:范围不小于1-120W（负载175Ω）
		7	氩气模式	喷凝1（连续喷凝）范围不小于 1-80W（负载200Ω） 喷凝2（脉冲喷凝3次/s）范围不小于 1-80W（负载200Ω） 喷凝3（脉冲喷凝1次/s）范围不小于 1-80W（负载200Ω）
		8	氩气流量输出范围	范围不小于0.1-5L/min
		9	氩气流量调节精度	0.1L/min（0.1-2.0L/min）；0.5L/min（2.0-5.0L/min）
		10	堵塞报警	≥0.1~0.25Mpa 报警
		11	氩气纯度	≥99.99%
		12	氩气输入压力	范围不小于0.2-0.5MPa
		13	供气系统	A4L的医用氩气瓶，充装容量9.5Mpa
		14★	产品生产日期	所投产品生产日期距到货验收不超过六个月（提供承诺函）
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C型臂X射线机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		★1	垂直升降行程：	≥450mm
		▲2	水平移动距离：	≥200mm
		▲3	沿轨道旋转：	≥148°

▲4	轴向旋转：≥±200°
▲5	左右摆角：≥±10°
6	焦点到平板探测器的距离：≥1050mm
★7	C臂开口径：≥840mm
8	C臂深度：≥730mm
9	具备一体化手控式刹车系统、C形臂方位运动电磁阀控制开关
10	具备平板侧可辅助摆位按键
	X线发生器：
★11	最大输出功率：≥15kW
12	逆变频率：≥50kHz
13	最大电压：≥120kV
▲14	最大透视管电流：≥200mA
15	最大脉冲频率：≥30P/s；
16	单幅点片最大电流：≥150mA
▲17	最小曝光时间：≤7ms
	球管：
18	阳极转速：≥3000rpm
19	球管大焦点尺寸：≤0.6mm，球管小焦点尺寸：≤0.3mm
▲20	阳极热容量：≥310kHu
▲21	阳极散热率：≥90kHU/min
★22	球管热容量：≥1.2MHu
	平板探测器：
23	平板成像尺寸及像素：≥30cm×30cm
▲24	图像采集矩阵：≥1900×1900
25	最大空间分辨率：≥3.0lp/mm
▲26	像素大小：≤160微米
	准直器及滤线栅
27	具备矩形准直器和狭缝准直器，狭缝准直器可非对称调节
▲28	滤线栅栅比：≥15：1
29	滤线栅密度：≥74线/cm
	监视器
▲30	彩色液晶显示器：≥19英寸，分辨率≥1280×1024，数量：2台
31	最大亮度：≥600cd/cm ²
	控制系统：
	触摸控制面板：

		32	具备新病人登记功能、急诊登记功能、预登记功能、曝光参数设定功能、HIS/RIS查询功能；	
		33	具备脚踏和手闸曝光开关；	
		34	C臂及显示器推车上具备双触摸控制面板；	
			移动工作站；	
			硬件参数：	
		▲35	硬盘≥2 T；存贮图像容量：≥250000幅；	
		36	具备UPS不间断电源；	
			软件功能：	
		37	具备图像左右翻转、上下翻转、旋转、黑白翻转（负片）功能、实时动态降噪功能、实时去除运动伪影功能、实时软组织修正功能、末帧图像自动冻结功能（LIH）、实时边缘增强功能、2维测量功能	
		38	可同屏显示≥16幅图像；	
		39	具备Dicom发送、Dicom打印功能、Dicom工作表及MPPS功能；	
		2		40★
1	保修期内维保标准			需提供配件清单，保修期内整机全保，包括配件。需提供耗材报价，保修期内需免费更换一次耗材。
2	保修期外收费标准			每年免费提供正规保养不少于1次。记录维护保养报告留医院备案
3	维护保养			设备整机终身维护，维修费用需提供发票。
4	维修响应			提供7*24小时电话专线技术支持专人接听，并配有经验丰富的技术工程师和临床应用专家提供指导服务。
5	使用后完好率保证			开机率≥95%,超出天数按1:2延长保修期

3		<p>培训服务要求（整包要求）：</p> <p>1、设备使用培训服务条款：设备安装使用期间供应商须提供至少 3 次免费现场培训服务。培训对象覆盖设备使用科室医护人员，内容须包含设备操作流程演示、临床应用规范、日常维护保养要点及基础故障排查方法，确保参训人员掌握设备安全使用及基础维护技能。</p> <p>2、定制化培训与动态支持：针对用户提出的个性化培训需求（如新增操作人员、特殊临床场景应用等），供应商应在 10 个工作日内响应并免费提供补充培训服务。同时提供电话指导热线，参训人员可随时就设备使用、故障预判等问题咨询，技术人员无法远程解决的问题须同步启动现场培训预案。</p> <p>3、技术培训机制：对临床操作医生，清洗保养人员及工程技术人员不定期进行技术培训，培训方案包括但不限于设备的使用、维护、保养、常见故障判断、常见故障处理等</p> <p>4、培训相关资料提供：向用户转交设备操作手册和清洗消毒手册等。</p>
4		<p>质保期（整包要求）：</p> <p>（1）整机原厂全保不少于5年（2）在质保期内，如设备出现质量问题，供应商负责免费维修或更换缺陷部件和设备。维修后的部件和设备应继续享受原质保期，维修期间耽误的时间不算作质保期内，质保期根据维修时间向后顺延。（3）本标商品包含配送、安装及税费，不得另加费用。本标商品到货验收时发现残次商品、损坏商品、供货商无条件更换为正常商品。</p> <p>安装验收要求（整包要求）：提供安装方案包括但不限于以下内容</p> <p>1.免费安装方案：要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。</p> <p>2项目进度方案：要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。</p> <p>3质量验收方案：验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。</p> <p>其他售后要求（整包要求）：</p> <p>1）保修服务期限与范围细化：供应商须承诺自设备安装培训签收之日起至质保期结束，全免费保修服务，质保期内，因设备质量问题导致的故障，供应商应在72小时内完成缺陷部件更换或整机替换，更换后的部件或设备延续原保修期；若需运送设备至指定维修地点，供应商须同步提供同规格备用设备，确保医院诊疗业务不受影响。</p> <p>2）定期巡检与现场服务机制供应商须每季度开展 1 次免费上门巡检，服务内容包括设备性能检测、软件系统校准、管道密封性测试等不少于 15 项维护项目。</p> <p>3）保修期外服务规范保修期外：对超过保修期的设备提供免费电话咨询，为设备提供终身有偿服务，提供优惠保修合同及收费紧急维修服务。每年至少 4 次定期免费巡检及软件基础维护。</p> <p>4）设备故障报修后，供应商须在 2 小时内提供电话技术支持，48 小时内明确故障解决方案：若需返厂维修，须承担双向运输费用并提供备用设备；若现场更换零部件，更换下来的旧件由供应商无偿回收处理，医院须配合提供旧件完整清单。对于保修期内自然损坏的零备件，供应商须根据检测结果无条件免费更换。</p>

5		整包要求 公司资质（服务涉及零备件供应能力） 制造商在中国境内设有备件库，保证10年以上备件供应 公司资质（供应商提供服务涉及的场地、设备要求） 制造商有本地化售后服务能力，并配有厂家培训合格的专业售后工程师（提供证明材料）																					
6		<table><tr><td></td><td>货物配置清单 （整包要求）</td><td>数量</td></tr><tr><td>5-1</td><td>高频电刀（包含至少2条双极连接电缆（质控测试使用））</td><td>1台套</td></tr><tr><td>5-2</td><td>移动C型臂X射线机</td><td><div>1台套</div><table><tr><td>大平板C臂机架 1个</td></tr><tr><td>高功率球管 1个</td></tr><tr><td>平板探测器 1个</td></tr><tr><td>激光定位灯 1个</td></tr><tr><td>多功能曝光脚闸 1个</td></tr><tr><td>DVI信号接口 2个</td></tr><tr><td>原厂工作站医用显示器 2个</td></tr><tr><td>Dicom 功能 软件</td></tr><tr><td>2 维测量功能 软件</td></tr><tr><td>介入专用手术床 1张</td></tr></table></td></tr></table>				货物配置清单 （整包要求）	数量	5-1	高频电刀（包含至少2条双极连接电缆（质控测试使用））	1台套	5-2	移动C型臂X射线机	<div>1台套</div> <table><tr><td>大平板C臂机架 1个</td></tr><tr><td>高功率球管 1个</td></tr><tr><td>平板探测器 1个</td></tr><tr><td>激光定位灯 1个</td></tr><tr><td>多功能曝光脚闸 1个</td></tr><tr><td>DVI信号接口 2个</td></tr><tr><td>原厂工作站医用显示器 2个</td></tr><tr><td>Dicom 功能 软件</td></tr><tr><td>2 维测量功能 软件</td></tr><tr><td>介入专用手术床 1张</td></tr></table>	大平板C臂机架 1个	高功率球管 1个	平板探测器 1个	激光定位灯 1个	多功能曝光脚闸 1个	DVI信号接口 2个	原厂工作站医用显示器 2个	Dicom 功能 软件	2 维测量功能 软件	介入专用手术床 1张
	货物配置清单 （整包要求）	数量																					
5-1	高频电刀（包含至少2条双极连接电缆（质控测试使用））	1台套																					
5-2	移动C型臂X射线机	<div>1台套</div> <table><tr><td>大平板C臂机架 1个</td></tr><tr><td>高功率球管 1个</td></tr><tr><td>平板探测器 1个</td></tr><tr><td>激光定位灯 1个</td></tr><tr><td>多功能曝光脚闸 1个</td></tr><tr><td>DVI信号接口 2个</td></tr><tr><td>原厂工作站医用显示器 2个</td></tr><tr><td>Dicom 功能 软件</td></tr><tr><td>2 维测量功能 软件</td></tr><tr><td>介入专用手术床 1张</td></tr></table>	大平板C臂机架 1个	高功率球管 1个	平板探测器 1个	激光定位灯 1个	多功能曝光脚闸 1个	DVI信号接口 2个	原厂工作站医用显示器 2个	Dicom 功能 软件	2 维测量功能 软件	介入专用手术床 1张											
大平板C臂机架 1个																							
高功率球管 1个																							
平板探测器 1个																							
激光定位灯 1个																							
多功能曝光脚闸 1个																							
DVI信号接口 2个																							
原厂工作站医用显示器 2个																							
Dicom 功能 软件																							
2 维测量功能 软件																							
介入专用手术床 1张																							
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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包3：

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

采购包4:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包5:

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%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

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

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，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4:

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

采购包5:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，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34.30分 商务部分35.70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

	货物参数 一般参数	<p>1.完全响应采购文件要求得 23.4 分； 2.有1项一般参数负偏离扣 0.3 分，共 78条一般技术指标；（无符号标注为一般参数）</p>	23.4000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>

技术评审	货物参数 重点参数	1. 重点参数完全响应采购文件要求得 8.4 分 2. 有1项重点参数负偏离扣 1.4 分，共6 条重点技术指标（标▲参数为重点参数）	8.4000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	维保条款	1.完全响应采购文件要求得 2.5 分； 2.有1项维保条款负偏离扣 0.5 分，共 5 条维保条款指标；	2.5000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质保期	完全响应采购文件要求得 3 分；质保期每增加一年加1分，最高得5分。	5.0000	客观	

到货要求	<p>1.完全响应采购文件要求得1分；</p> <p>2.有1项到货要求负偏离扣1分，共1条一般技术指标；扣完为止。</p>	1.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
------	--	--------	----	---

<p>安装验收要求</p>	<p>投标人按照本项目采购需求提供安装验收方案：包含①免费安装方案②项目进度方案③质量验收方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------	--	---------------	-----------	--

销售业绩要求	<p>根据投标人2022年1月1日至今同类项目业绩情况，具有一个业绩得1分，每增加1个加1分，最高得2分（须提供业绩证明材料，如合同关键页，即合同首页、中标金额页及双方签字盖章页）</p>	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	---

培训服务要求	投标人按照本项目采购需求提供培训服务方案：包含①设备使用培训服务方案②定制化培训与动态支持方案③技术培训方案④服务方案 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2分，最高得8分;每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

其他售后要求	投标人按照本项目采购需求提供其他售后方案：包含①保修服务期限与范围②故障处理方案③保修期外服务方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

公司资质 服务涉及零 备件供应能力	1.完全响应采购文件要求得 0.85 分； 2.有1项服务涉及零备件供应 能力负偏离扣 0.85 分，共 1 条一 般技术指标；扣完为止。	0.8500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
----------------------	--	---------------	----	--

	供应商提供服务涉及的场地、设备要求	1.完全响应采购文件要求得 0.85 分； 2.有1项供应商提供服务涉及的场地、设备要求负偏离扣 0.85 分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。	0.8500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×30 备注： 评审小组发现供应商的报价明显低于其他报价或者明显低于标底，使得其报价可能低于成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评审小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其作无效处理。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分37.00分 商务部分33.00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

	货物参数 一般参数	<p>1.完全响应采购文件要求得 17.4 分； 2.有1项一般参数负偏离扣 0.1 分，共 174条一般技术指标（无符号标注为一般参数）</p>	17.4000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>技术评审</p>	<p>货物参数 重点参数</p>	<p>1. 重点参数完全响应采购文件要求得 16.5 分 2. 有1项重点参数负偏离扣 1.1 分，共 15条重点技术指标（标▲参数为重点参数）</p>	<p>16.5000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	------------------	--	----------------	-----------	--

维保条款	<p>1.完全响应采购文件要求得 2 分；</p> <p>2.有1项维保条款负偏离扣 0.4 分，共 5 条配件情况指标；</p>	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	计量要求	1.完全响应采购文件要求得 1.1 分； 2.有1项计量要求负偏离扣 1.1 分，共 1 条计量要求指标；	1.1000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	质保期	完全响应采购文件要求得 2 分；质保期每增加一年加1分，最高得4分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

到货要求	<p>1.完全响应采购文件要求得1分；</p> <p>2.有1项到货要求负偏离扣1分，共1条一般技术指标；扣完为止。</p>	1.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
------	--	--------	----	---

安装验收要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供安装验收方案：包含①免费安装方案②项目进度方案③质量验收方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2分，最高得6分:每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

销售业绩要求	根据投标人2022年1月1日至今同类项目业绩情况，具有一个业绩得1分，每增加1个加1分，最高得2分（须提供业绩证明材料，如合同关键页，即合同首页、中标金额页及双方签字盖章页）	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

培训服务要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供培训服务方案：包含①设备使用培训服务方案②定制化培训与动态支持方案③技术培训方案④服务方案 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2.5分，最高得10分:每缺少一项方案内容的扣2.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

其他售后要求	投标人按照本项目采购需求提供其他售后方案：包含①保修服务期限与范围②故障处理方案③保修期外服务方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

公司资质 服务涉及零 备件供应能力	1.完全响应采购文件要求得0.5 分； 2.有1项服务涉及零备件供应能力负偏离扣 0.5 分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。	0.5000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
----------------------	--	--------	----	--

	公司资质 供应商提供服务涉及的场地、设备要求	1.完全响应采购文件要求得 0.5分； 2.有1项供应商提供服务涉及的场地、设备要求负偏离扣 0.5分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。	0.5000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×30 备注：评审小组发现供应商的报价明显低于其他报价或者明显低于标底，使得其报价可能低于成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评审小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其作无效处理。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包3:

采购包3:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分36.30分 商务部分33.70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
------------	------	---------	----	-------	--------------------

	货物参数 一般参数	<p>1.完全响应采购文件要求得 12.9 分； 2.有1项一般参数负偏离扣 0.1 分，共 129条一般技术指标（无符号标注为一般参数）</p>	12.9000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>

技术评审	货物参数 重点参数	<p>1. 重点参数完全响应采购文件要求得20.9分 2. 有1项重点参数负偏离扣 1.1 分，共19 条重点技术指标（标▲参数为重点参数）</p>	20.9000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	维保条款	1.完全响应采购文件要求得 2.5 分； 2.有1项维保条款负偏离扣 0.5 分，共 5 条配件情况指标；	2.5000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

					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
	质保期	完全响应采购文件要求得 2 分；质保期每增加一年加1分，最高得4分。	4.0000	客观	

到货要求	1.完全响应采购文件要求得1分； 2.有1项到货要求负偏离扣1分，共1条一般技术指标；扣完为止。	1.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

安装验收要求	投标人按照本项目采购需求提供安装验收方案：包含①免费安装方案②项目进度方案③质量验收方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2分，最高得6分:每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

销售业绩要求	<p>根据投标人2022年1月1日至今同类项目业绩情况，具有一个业绩得1分，每增加1个加1分，最高得2分（须提供业绩证明材料，如合同关键页，即合同首页、中标金额页及双方签字盖章页）</p>	2.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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书</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>
--------	--	--------	----	--

培训服务要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供培训服务方案：包含①设备使用培训服务方案②定制化培训与动态支持方案③技术培训方案④服务方案 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2.5分，最高得10分:每缺少一项方案内容的扣2.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

其他售后要求	投标人按照本项目采购需求提供其他售后方案：包含①保修服务期限与范围②故障处理方案③保修期外服务方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

公司资质 服务涉及零 备件供应能力	1.完全响应采购文件要求得 0.85 分； 2.有1项服务涉及零备件供应 能力负偏离扣 0.85 分，共 1 条一 般技术指标；扣完为止。	0.8500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
----------------------	--	---------------	----	--

	公司资质 供应商提供服务涉及的场地、设备要求	1.完全响应采购文件要求得 0.85分； 2.有1项供应商提供服务涉及的场地、设备要求负偏离扣 0.85分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。	0.8500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×30 备注： 评审小组发现供应商的报价明显低于其他报价或者明显低于标底，使得其报价可能低于成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评审小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其作无效处理。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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4:

采购包4:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分38.90分 商务部分31.10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

	货物参数 一般参数	1.完全响应采购文件要求得 24.3分； 2.有1项一般参数负偏离扣 0.05 分，共 486条一般技术指标（无符号标注为一般参数）	24.3000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	货物参数 重点参数	<p>1. 重点参数完全响应采购文件要求得12 分 2. 有1项重点参数负偏离扣 0.4 分，共 30条重点技术指标（标▲参数为重点参数）</p>	12.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	维保条款	1.完全响应采购文件要求得 2.6 分； 2.有1项维保条款负偏离扣 0.65 分，共 4 条配件情况指标；	2.6000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质保期	完全响应采购文件要求得 2 分；质保期每增加一年加0.5分，最高得3分。	3.0000	客观	

到货要求	1.完全响应采购文件要求得1分； 2.有1项到货要求负偏离扣1分，共1条一般技术指标；扣完为止。	1.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

安装要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供安装方案：包含①免费安装方案②工程方案 上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得3分，最高得6分:每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。</p> <p>注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
------	---	--------	----	---

验收要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供验收方案：包含①质量验收方案②项目进度方案 上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得3分，最高得6分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	---	--------	----	--

商务评审	销售业绩要求	根据投标人2022年1月1日至今同类项目业绩情况，具有一个业绩得1分，每增加1个加1分，最高得2分（须提供业绩证明材料，如合同关键页，即合同首页、中标金额页及双方签字盖章页）	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>培训服务要求</p>	<p>投标人按照本项目采购需求提供培训服务方案：包含①设备使用培训服务方案②定制化培训与动态支持方案③技术培训方案④服务方案 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2分，最高得8分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

其他售后要求	投标人按照本项目采购需求提供其他售后方案：包含①保修服务期限与范围②故障处理方案③保修期外服务方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得1分，最高得3分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

公司资质 服务涉及零 备件供应能力	1.完全响应采购文件要求得1.05分； 2.有1项服务涉及零备件供应能力负偏离扣 1.05分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。	1.0500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
----------------------	--	--------	----	--

	公司资质 供应商提供服务涉及的场地、设备要求	1.完全响应采购文件要求得 1分； 2.有1项供应商提供服务涉及的场地、设备要求负偏离扣 1.05分，共 1.05 条一般技术指标；扣完为止。	1.0500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×30 备注：评审小组发现供应商的报价明显低于其他报价或者明显低于标底，使得其报价可能低于成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评审小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其作无效处理。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包5:

采购包5:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分39.50分 商务部分30.50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
------------	------	---------	----	-------	--------------------

	货物参数 一般参数	1.完全响应采购文件要求得 14 分； 2.有1项一般参数负偏离扣 0.4 分，共 35条一般技术指标（无符号标注为一般参数）	14.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	货物参数 重点参数	<p>1. 完全响应采购文件要求得 22.1 分， 2. 有1项重点参数负偏离扣 1.7 分，共 13 条重点技术指标。（标▲参数为重点参数）</p>	22.1000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	维保条款	1.完全响应采购文件要求得 3.4 分； 2.有1项维保条款负偏离扣 0.68 分，共 5 条配件情况指标；	3.4000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	质保期	完全响应采购文件要求得 2 分；质保期每增加一年加2分，最高得6分。 。	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

到货要求	<p>1.完全响应采购文件要求得1.5分；</p> <p>2.有1项到货要求负偏离扣1分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。</p>	1.5000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
------	--	--------	----	---

安装验收要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供安装验收方案：包含①免费安装方案②项目进度方案③质量验收方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2分，最高得6分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

销售业绩要求	<p>根据投标人2022年1月1日至今同类项目业绩情况，具有一个业绩得2分，每增加1个加2分，最高得4分（须提供业绩证明材料，如合同关键页，即合同首页、中标金额页及双方签字盖章页）</p>	4.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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书</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>
--------	--	--------	----	--

培训服务要求	<p>投标人按照本项目采购需求提供培训服务方案：包含①设备使用培训服务方案②定制化培训与动态支持方案③技术培训方案④服务方案 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得2分，最高得8分;每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

其他售后要求	投标人按照本项目采购需求提供安装验收方案：包含①保修服务期限与范围②故障处理方案③保修期外服务方案 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述符合项目要求的得1分，最高得3分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处在缺陷或不足的扣0.2分，扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况存在偏差；或存在与项目无关的文字内容，或内容逻辑漏洞或原理错误等。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

公司资质 服务涉及零 备件供应能力	<p>1.完全响应采购文件要求得 1分；</p> <p>2.有1项服务涉及零备件供应能力 负偏离扣1 分，共 1 条一般技术指 标；扣完为止。</p>	1.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>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>
----------------------	---	--------	----	---

	<p>供应商提供服务涉及的场地、设备要求</p>	<p>1.完全响应采购文件要求得 1分； 2.有1项供应商提供服务涉及的场地、设备要求负偏离扣 1 分，共 1 条一般技术指标；扣完为止。</p>	<p>1.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格分	价格分	足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×30 备注：评审小组发现供应商的报价明显低于其他报价或者明显低于标底，使得其报价可能低于成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评审小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其作无效处理。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	---	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

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

采购包4：

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5：

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