医疗设备购置(二次)

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区中医医院

采购代理机构名称：内蒙古中实工程招标咨询有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250650-1**

2025年10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

内蒙古中实工程招标咨询有限责任公司 受 内蒙古自治区中医医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗设备购置(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 医疗设备购置(二次)

项目编号： NMGZCS-G-H-250650-1

采购计划备案号： 内政采计划[2025]25026

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）: 1,289,200.00

采购包最高限价（元）: 1,289,200.00

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	电子支气管镜	1.00	980,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	婴幼儿肺功能检测仪	1.00	270,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	一氧化氮检测仪	1.00	39,200.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）: 1,350,936.00

采购包最高限价（元）: 1,350,936.00

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	多光谱面部图像处理工作站（皮肤检测仪）	1.00	311,125.00	台	工业	否	否	否	否
2	Q开关Nd：YAG激光治疗机	1.00	843,850.00	台	工业	是	否	否	否
3	荷包钳	1.00	3,300.00	把	工业	否	否	否	否
4	长颌抓钳（中空 35mm 5*400 mm）	5.00	10,500.00	把	工业	否	否	否	否

5	冲吸器（推阀）（5*330mm）	3.00	5,700.00	个	工业	否	否	否	否
6	子宫颈钳（27cm，弯，扩张）	2.00	1,783.00	把	工业	否	否	否	否
7	眼用剪（100，直尖）	2.00	182.00	把	工业	否	否	否	否
8	不锈钢换药碗（Φ160）	2.00	76.00	个	工业	否	否	否	否
9	皮肤拉钩（160×8×9，钝，双钩）	1.00	245.00	把	工业	否	否	否	否
10	取骨钻（Φ6.5*186mm）	2.00	2,800.00	把	工业	否	否	否	否
11	主动脉阻断钳（150×37 1×2凹凸齿）	1.00	1,792.00	把	工业	否	否	否	否
12	电钩（针型）（φ5*330）	1.00	500.00	根	工业	否	否	否	否
13	持针钳（钛合金V型）（5*330mm）	3.00	9,900.00	把	工业	否	否	否	否
14	分离结扎钳（180*15*90°，角弯，全齿）	1.00	390.00	把	工业	否	否	否	否
15	单极线	2.00	1,120.00	个	工业	否	否	否	否
16	止血夹（30，结合式）	4.00	320.00	把	工业	否	否	否	否
17	骨科用保护器（Φ11.4*123mm）	1.00	952.00	个	工业	否	否	否	否
18	显微持针钳（180×0.4，弯型）	1.00	780.00	把	工业	否	否	否	否
19	套筒（Φ6.5*167mm）	1.00	952.00	个	工业	否	否	否	否
20	组织钳（160，直）	2.00	136.00	把	工业	否	否	否	否
21	显微止血夹（30×1，直，结合式）	4.00	580.00	把	工业	否	否	否	否
22	海绵钳（250×10，弯有齿）	3.00	330.00	把	工业	否	否	否	否
23	椎板咬骨钳（330mm*2.0mm130°/φ3.5mm）	1.00	4,452.00	把	工业	否	否	否	否

24	髓核钳（φ2.5×330mm）	1.00	2,772.00	把	工业	否	否	否	否
25	骨科用保护器（Φ7.7*155mm）	1.00	952.00	个	工业	否	否	否	否
26	穿刺器（十字密封带保护）（φ1.5*95）	1.00	1,700.00	个	工业	否	否	否	否
27	鼻用镊	6.00	390.00	把	工业	否	否	否	否
28	肌腱钳（15°φ2.8×330mm）	1.00	3,080.00	把	工业	否	否	否	否
29	施夹钳（不带夹 10*380mm）	2.00	7,200.00	把	工业	否	否	否	否
30	不锈钢服药杯（50ml）	1.00	12.00	个	工业	否	否	否	否
31	帕巾钳（140，尖头）	4.00	312.00	把	工业	否	否	否	否
32	显微止血夹（30）	2.00	160.00	把	工业	否	否	否	否
33	主动脉阻断钳（180×66×90° 2×3齿）	1.00	2,165.00	把	工业	否	否	否	否
34	眼用剪（110，直，镶片）	4.00	1,980.00	把	工业	否	否	否	否
35	深部拉钩（32cm 叶宽50×180 mm 板式）	2.00	376.00	把	工业	否	否	否	否
36	止血钳（125，弯蚊，全齿）	5.00	360.00	把	工业	否	否	否	否
37	主动脉阻断钳（230×84×90° 1×2凹凸齿）	1.00	2,165.00	把	工业	否	否	否	否
38	取骨钻（Φ10.2*144mm）	2.00	2,800.00	把	工业	否	否	否	否
39	显微剪（精细手术剪/10.5cm右角弯圆/小血管）	2.00	320.00	把	工业	否	否	否	否
40	深部拉钩（26cm 叶宽50×150 mm 扁柄式）	2.00	390.00	把	工业	否	否	否	否
41	椎板咬骨钳（270mm*3.0mm* 130°/φ5mm）	1.00	4,452.00	把	工业	否	否	否	否
42	止血钳（125，弯纹，精细）	2.00	390.00	把	工业	否	否	否	否
43	神经剥离子（3mm）	1.00	952.00	把	工业	否	否	否	否

44	肌腱钳（45°φ2.8×330mm）	1.00	3,080.00	把	工业	否	否	否	否
45	直角分离钳（70° 19mm 5*330mm）	5.00	9,000.00	把	工业	否	否	否	否
46	显微镊（16cm、直圆环、Ø1、钛）	2.00	2,200.00	台	工业	否	否	否	否
47	持针钳（腔镜）（钛合金V型，φ5*330）	1.00	2,600.00	把	工业	否	否	否	否
48	整形镊（140×0.8，直有齿）	2.00	380.00	把	工业	否	否	否	否
49	直剪（双动）（φ5*330）	1.00	1,500.00	把	工业	否	否	否	否
50	子宫操纵器（举宫杯）	1.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
51	精细手术剪（125，弯尖，小血管，特快型）	1.00	185.00	把	工业	否	否	否	否
52	手术剪（160，直尖）	1.00	60.00	把	工业	否	否	否	否
53	取石钳（200*5*125° 盖板式胆）	1.00	1,050.00	把	工业	否	否	否	否
54	甲状腺拉钩（左）（左钩 1.6*130mm）	2.00	1,200.00	把	工业	否	否	否	否
55	鼻吸引管（3.0mm）	3.00	1,260.00	根	工业	否	否	否	否
56	鼻骨锤（220/270g）	1.00	220.00	把	工业	否	否	否	否
57	医用镊（160，直）	2.00	40.00	把	工业	否	否	否	否
58	髓核钳（φ2.5×330mm）	1.00	2,772.00	把	工业	否	否	否	否
59	组织镊（140，1×2钩 ）	2.00	56.00	把	工业	否	否	否	否
60	显微组织剪（125，弯型，带齿，簧式，圆柄）	4.00	3,120.00	把	工业	否	否	否	否
61	探针（φ5*330，0.9）	1.00	440.00	根	工业	否	否	否	否
62	结扎缝合引线器（疝气钳）（φ2.5mm）	2.00	1,900.00	个	工业	否	否	否	否
63	无损伤抓钳（短槽 22mm 5*330mm）	2.00	3,600.00	把	工业	否	否	否	否

64	甲状腺拉钩（117，120， 一副）	4.00	168.00	把	工业	否	否	否	否
65	椎板咬骨钳（280*2.0*130°）	1.00	6,160.00	把	工业	否	否	否	否
66	肌瘤钻（φ10*420）	1.00	620.00	把	工业	否	否	否	否
67	剥离器（甲状腺）（10*330mm）	2.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
68	施夹钳（哈巴狗钳）（10×380mm，不带夹）	1.00	3,200.00	把	工业	否	否	否	否
69	两孔抓钳（双动 25mm 5*330mm）	4.00	7,600.00	把	工业	否	否	否	否
70	套筒（Φ10.2*135mm）	1.00	952.00	个	工业	否	否	否	否
71	骨拉钩（25*70）	2.00	1,008.00	把	工业	否	否	否	否
72	皮肤拉钩（160×8×9，钝）	2.00	496.00	把	工业	否	否	否	否
73	止血钳（180，弯，全齿）	10.00	800.00	把	工业	否	否	否	否
74	手术刀柄（7# ）	2.00	116.00	个	工业	否	否	否	否
75	椎板咬骨钳（280*3.0*90°）	1.00	6,160.00	把	工业	否	否	否	否
76	血管阻断钳（无损伤止血钳 18cm双角弯50°×21双齿）	1.00	1,800.00	把	工业	否	否	否	否
77	显微镊（180×1.2，弯型，1×2凹凸齿）	1.00	965.00	台	工业	否	否	否	否
78	弯分离钳（角弯 18mm 5*330mm）	7.00	10,500.00	把	工业	否	否	否	否
79	甲状腺拉钩（右）（右钩 1.6*130mm）	2.00	1,200.00	把	工业	否	否	否	否
80	削切刀（340*φ3）	1.00	1,344.00	把	工业	否	否	否	否
81	无损伤抓钳（φ5*330）	1.00	1,500.00	把	工业	否	否	否	否
82	精细止血钳（140，弯纹，全齿）	2.00	350.00	把	工业	否	否	否	否

83	电钩（5*420mm）	3.00	1,620.00	把	工业	否	否	否	否
84	小血管剪（10.5cm直尖/小血管）	2.00	240.00	把	工业	否	否	否	否
85	无损伤抓钳（φ5*330）	1.00	1,500.00	把	工业	否	否	否	否
86	显微镊（180×φ1，直型，环形、扁柄）	1.00	903.00	台	工业	否	否	否	否
87	弯剪（16mm 双动 5*330mm）	4.00	7,200.00	把	工业	否	否	否	否
88	持针钳（160，直，粗针）	2.00	160.00	把	工业	否	否	否	否
89	显微剪（12.5cm直窄刃长9）	2.00	1,900.00	把	工业	否	否	否	否
90	显微镊（140×0.15，直型，平台，圆柄）	4.00	1,940.00	台	工业	否	否	否	否
91	手术刀柄（4#）	1.00	42.00	个	工业	否	否	否	否
92	不锈钢腰子盘（205×130×25，浅型）	2.00	78.00	个	工业	否	否	否	否
93	鼻吸引管（φ3×110）	1.00	530.00	根	工业	否	否	否	否
94	椎板咬骨钳（270mm*4.5mm*90°/φ5mm）	1.00	4,452.00	把	工业	否	否	否	否
95	无损伤抓钳（18mm 5*330mm）	5.00	9,000.00	把	工业	否	否	否	否
96	显微组织剪（180，弯型，带齿，簧式、圆柄）	1.00	847.00	把	工业	否	否	否	否
97	显微止血夹（17×1，直，头长8）	1.00	49.00	把	工业	否	否	否	否
98	手术剪（160，弯尖圆）	2.00	180.00	把	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）: 1,475,400.00

采购包最高限价（元）: 1,475,400.00

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	全自动精子质量检测分析仪	1.00	275,400.00	台	工业	否	否	否	否
2	关节内窥镜系统	1.00	1,200,000.00	台	工业	是	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：投标人须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。投标人提供相应的医疗器械注册证。

采购包2：

1、特定资格要求：投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。投标人提供相应的医疗器械注册证。

采购包3：

1、特定资格要求：投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。投标人提供相应的医疗器械注册证。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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： 内蒙古中实工程招标咨询有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区鄂尔多斯东街12号银联大厦10层

邮编： 010000

联系人： 周宇峰 高星冰 张晓宇 李驰

联系电话： 0471-5223622

采购单位名称： 内蒙古自治区中医医院

地址： 内蒙古自治区中医医院

邮编： 010000

联系人： 王玉龙

联系电话： 0471-5323010

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协（2022）34号）文件标准下浮20%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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。 1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的 IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等； 2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户； 3.不同供应商的投标（响应）文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况； 4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。 （二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应根据采购文件认定其投标无效。 1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同； 2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系； 3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理； 4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； 5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。

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时，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时，由代理机构会同采购人决

定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

（1）CA证书无法解密投标文件的；

（2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区中医医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古中实工程招标咨询有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。具有独立承担民事责任的能力。审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。审查投标人2024年度财务报告（含财务报告附注、现金流量表、利润表、资产负债表）或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明（成立不足一个月或自然人投标无需提供）或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 1、审查投标人2024年至今任意1个月企业纳税证明（以银行或税务部门出具的纳税缴纳凭证为准，无纳税提供零申报证明）。 2、审查投标人2024年至今任意1个月为企业员工依法缴纳社保的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证和缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。（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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（格式自拟）

6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。开标结束后资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录，供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。具有独立承担民事责任的能力。审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。审查投标人2024年度财务报告（含财务报告附注、现金流量表、利润表、资产负债表）或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明（成立不足一个月或自然人投标无需提供）或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 1、审查投标人2024年至今任意1个月企业纳税证明（以银行或税务部门出具的纳税缴纳凭证为准，无纳税提供零申报证明）。 2、审查投标人2024年至今任意1个月为企业员工依法缴纳社保的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证和缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。（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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（格式自拟）

6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。开标结束后资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录，供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。具有独立承担民事责任的能力。审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。审查投标人2024年度财务报告（含财务报告附注、现金流量表、利润表、资产负债表）或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明（成立不足一个月或自然人投标无需提供）或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 1、审查投标人2024年至今任意1个月企业纳税证明（以银行或税务部门出具的纳税缴纳凭证为准，无纳税提供零申报证明）。 2、审查投标人2024年至今任意1个月为企业员工依法缴纳社保的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证和缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。（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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（格式自拟）

6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。开标结束后资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录，供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。投标人提供相应的医疗器械注册证。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。投标人提供相应的医疗器械注册证。

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。投标人提供相应的医疗器械注册证。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述

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

采购包3：

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目计划采购13台设备及一批手术器械，用于医院全流程诊疗服务开展、科学能力建设与合规高效运营。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30天内。
2		标的提供地点	采购人指定地点。
3		合同履约期限	按照采购人要求执行。
4		合同履约地点	采购人指定地点。
5		验收要求	（1）符合国家及行业标准。（2）设备因质量问题验收不合格，在验收不合格七日内，中标人重新安排调换新设备，如第二次验收仍不合格，采购人有权单方面解除合同，因此给采购人造成的损失，由中标人承担。在中标人对设备进行调换期间，采购人有权要求中标人为采购人准备备用设备临时使用，临时设备的质量安全责任由中标人承担。
6		合同支付方式	1、本合同项下采购货物全部运抵甲方要求地点安装调试完毕并经甲方验收合格后，乙方向甲方开具等额增值税税务发票，甲方在全部货物验收合格且收到乙方开具的等额税务发票后支付合同金额的100%，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：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：合同签订后，中标人5日内向采购人提交合同总额10%的履约保证金，否则将视为自动放弃中标。合同履约结束后一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有违约情形，采购人将不退还履约保证金
8		其他	（1）保证所提供设备必须符合国家有关标准；保证设备是全新、未使用过的原装合格正品。（2）保证设备正确安装、正常使用和保养条件下，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些设备本身不足和缺陷的相关费用。（3）中标人提供人员安装、调试配置，实操培训课程等，场地、交通等与培训相关的费用均由中标人承担。（4）质保期三年，质保期限从设备验收合格之日起计算。所有设备出现问题，中标人负责用原厂配件更换，所产生的一切费用由中标人承担。质保期内中标人应提供维修服务、技术支持；质保期外零配件更换仅收取成本费用。中标人应提供长期优质维护、维修服务。（5）中标人具备应急保障能力，如果设备在使用中出现质量问题，中标人应在收到电话报修后4小时内上门服务、12小时内排除故障。

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30天内。
2		标的提供地点	采购人指定地点。
3		合同履约期限	按照采购人要求执行。
4		合同履约地点	采购人指定地点。
5		验收要求	（1）符合国家及行业标准。（2）设备因质量问题验收不合格，在验收不合格七日内，中标人重新安排调换新设备，如第二次验收仍不合格，采购人有权单方面解除合同，因此给采购人造成的损失，由中标人承担。在中标人对设备进行调换期间，采购人有权要求中标人为采购人准备备用设备临时使用，临时设备的质量安全责任由中标人承担。
6		合同支付方式	1、本合同项下采购货物全部运抵甲方要求地点安装调试完毕并经甲方验收合格后，乙方向甲方开具等额增值税税务发票，甲方在全部货物验收合格且收到乙方开具的等额税务发票后支付合同金额的100%，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：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：合同签订后，中标人5日内向采购人提交合同总额10%的履约保证金，否则将视为自动放弃中标。合同履约结束后一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有违约情形，采购人将不退还履约保证金
8		其他	（1）保证所提供设备必须符合国家有关标准；保证设备是全新、未使用过的原装合格正品。（2）保证设备正确安装、正常使用和保养条件下，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些设备本身不足和缺陷的相关费用。（3）中标人提供人员安装、调试配置，实操培训课程等，场地、交通等与培训相关的费用均由中标人承担。（4）质保期三年，质保期限从设备验收合格之日起计算。所有设备出现问题，中标人负责用原厂配件更换，所产生的一切费用由中标人承担。质保期内中标人应提供维修服务、技术支持；质保期外零配件更换仅收取成本费用。中标人应提供长期优质维护、维修服务。（5）中标人具备应急保障能力，如果设备在使用中出现质量问题，中标人应在收到电话报修后4小时内上门服务、12小时内排除故障。

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30天内。
2		标的提供地点	采购人指定地点。
3		合同履约期限	按照采购人要求执行。
4		合同履约地点	采购人指定地点。

5		验收要求	（1）符合国家及行业标准。（2）设备因质量问题验收不合格，在验收不合格七日内，中标人重新安排调换新设备，如第二次验收仍不合格，采购人有权单方面解除合同，因此给采购人造成的损失，由中标人承担。在中标人对设备进行调换期间，采购人有权要求中标人为采购人准备备用设备临时使用，临时设备的质量安全责任由中标人承担。
6		合同支付方式	1、本合同项下采购货物全部运抵甲方要求地点安装调试完毕并经甲方验收合格后，乙方向甲方开具等额增值税税务发票，甲方在全部货物验收合格且收到乙方开具的等额税务发票后支付合同金额的100%，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：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：合同签订后，中标人5日内向采购人提交合同总额10%的履约保证金，否则将视为自动放弃中标。合同履约结束后一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有违约情形，采购人将不退还履约保证金
8		其他	（1）保证所提供设备必须符合国家有关标准；保证设备是全新、未使用过的原装合格正品。（2）保证设备正确安装、正常使用和保养条件下，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些设备本身不足和缺陷的相关费用。（3）中标人提供人员安装、调试配置，实操培训课程等，场地、交通等与培训相关的费用均由中标人承担。（4）质保期三年，质保期限从设备验收合格之日起计算。所有设备出现问题，中标人负责用原厂配件更换，所产生的一切费用由中标人承担。质保期内中标人应提供维修服务、技术支持；质保期外零配件更换仅收取成本费用。中标人应提供长期优质维护、维修服务。（5）中标人具备应急保障能力，如果设备在使用中出现质量问题，中标人应在收到电话报修后4小时内上门服务、12小时内排除故障。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：电子支气管镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、总体要求 1.数量：标准套配置一套； 2.满足疾病的检查、活检、治疗等需求； 3.图像处理器和光源系统分体设计； 二、主要功能及参数要求 （一）电子支气管治疗镜 1.视场角：≥120º； ▲2.头端部外径：≤4.9mm； 3.主软管外径：≤4.9mm； 4.景深：2~100mm； 5.弯曲角度：上≥210º、下≥130º；

▲6.钳道孔径：≥2.8mm；

7.工作长度：≥600mm；

8.插入部旋转角：左≥120° 右≥120°。

（二）电子鼻咽喉检查镜

1.视场角：≥120º；

▲2.头端部外径：≤2.9mm；

3.主软管外径：≤2.9mm；

4.景深：2~100mm；

5.弯曲角度：上≥160º、下≥130º；

6.工作长度：≥300mm。

（三）图像处理器要求

▲1.可控的LED光源，实现白光和3种特殊光染色功能；

2.视频信号：激光传输；

3.双屏显示:可支持同时显示普通白光图像与常规分光染色图像；

4..具有 DVI、SDI、Y/C、SYNC、VIDEO 等信号输出方式；

5.具有血液增强功能；

6.混合自动调光模式、均值自动调光和峰值自动调光模式；

7.结构强化功能：可凸显强调内镜下图像的结构形态，多档可调；

8.轮廓强化功能：可凸显强调内镜下图像的边缘及轮廓，多档可调；

9.色调可调节；

10.具有内镜记忆功能，自动识别内窥镜；

11.具有自动白平衡功能；

12.可冻结实时图像、并可对已冻结的图像进行回放；

13.具有数字放大功能，最小4倍放大；

14.具有USB 存储功能；

15.具有PIP功能；

▲16.兼容上消化道内窥镜，下消化道内窥镜，电子支气管镜，电子鼻咽喉镜；

17.USB接口数量：≥3个；

18.具有降噪功能；

19.具有自动增益控制功能；

20.具有暗区增强功能；

21.主机面板具备显示屏，按键为非触摸式。

（三）光源要求

1.电压：220V 、频率：50Hz；

2.灯泡：LED光源≥5个；

3.主灯色温：3000~7000K，显色指数：≥90；

4.手动和自动两种调光模式可调光；

5.气泵:40~90kPa，分高、中、低、关4档；

▲6.特殊光染色模式≥3种；

7.光通量≥300 lm；

8.LED寿命≥20000小时；

（四）监视器

1.尺寸：≥27英寸；

2.分辨率：≥1920*1080；

（五）专用台车：金属钣金材质；

（六）图文工作站

1.系统平台：中文操作系统；

2.操作界面：病人信息区、病人列表区、书写报告区、动态图像区、采集图像区，五项功能区域统合在同一操作界面；

3.权限管理：分为管理者和普通用户；

4.报告设计：可以根据需要直接进行个性化设计；

5. 具有后台采集模式；

6.采集方式：可通过鼠标或脚踏开关对图像或视频进行采集；

8.录像管理：可以播放、删除录像，并设置了录像的存储路径；

9.统计备份：提供常规的日常统计模块，对选择相应时间段内的医生工作量、送检医生工作量、诊断医生检查项目、病人性别、病人年龄、病区工作量、设备工作量、科室工作量等进行统计；

10.具备多字段查询功能；

11.扩展功能：须与医院信息系统对接。

12.工作站不低于以下配置：英特尔酷睿14代I5处理器、16G内存、1TB固态硬盘、23英寸显示器、网卡：集成千兆以太网卡、标准键盘、光电鼠标；

13.采集卡：支持≥1920*1080P， DVI、SDI、HDMI等接口；

14.彩色输出设备：四色大容量连供墨仓，循环加墨，A4打印；

（七）内镜清洗消毒设备

主要配置：清洗槽（4）套，干燥台（1）套，电脑控制系统（2）套，管道灌注器（4）套，高压水枪（1）把，高压气枪（2）把，水龙头（2）套，紫外线杀菌存放柜（1）台，纯水机（1）台，内镜转运车（1）台。

1.清洗槽

1.1材质采用高分子复合材料（ABS+PMMA）一次性热合吸塑成型，原料厚度≥8mm；

1.2形状采用前高后低大圆弧防泛水设计，前端设计有半径≥100mm的大圆弧，前端高于后端≥3cm，防止溅出液体流入设备内部；

1.3排水口应安装在槽内中心；

1.4槽外尺寸：小方槽规格：长约500mm×宽约730mm×深约260mm（根据现场踏勘确定）。

2.干燥台

2.1材质采用高分子复合材料（ABS+PMMA）一次性热合吸塑成型，原料厚度≥8mm；

2.2形状采用前高后低大圆弧防泛水设计，前端设计有半径≥100mm的大圆弧，前端高于后端≥3cm，防止配件意外滑落损坏；

2.3台面应设计长条半径圆形凸起；

2.4尺寸：根据现场踏勘确定；

1		3.功能背板 3.1材质采用高分子复合材料一次性热合吸塑成型，原料厚度≥8mm； 3.2形状采用倾斜式造型； 3.3尺寸：根据现场踏勘确定； 4.柜体 4.1分段式柜体，柜体底部离地高度≥70mm，柜体底部向内缩进； 4.2柜体框架材质304不锈钢，厚度≥1mm，高度≥750mm； 4.3柜门材质要求为彩色钢化玻璃，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，柜门由阻尼铰链实现自动闭合； 4.4柜内应安装底板，底板材料应采用防水、耐腐蚀材料； 5.控制系统 5.1彩色液晶屏≥4英寸，触摸按键，中文显示各功能； 5.2根据不同清洗槽的功能可任意设置工作模块，各项功能均能在液晶屏上显示； 5.3可设置各流程作业时间，工作结束，声光提示； 6.管道灌注器 6.1灌注器由灌注主机和快插接头组成； 6.2灌注主机为隐藏式，置于柜体内部，灌注时注液和注气系统独立分开，压力≥0.42 MPa，注液系统出水量≥3L/min； 6.3快插接头为按键式子母接头； 6.4注液、注气压力可调节； 6.5酶液和消毒液灌注要求为循环式灌注； 7.浸泡槽盖 7.1槽盖材质为透明亚克力，配有一体化吸塑成型手柄； 8.医用空压机 8.1无油式，电压：220V，功率：≤0.6KVA，压力范围在0-800KPa之间,储气量≥30L，供气量≥50L，噪音≤60dB； 9.中心气体处理器：无源型，可调范围0-1MPa，具备自动调节气压、自动过滤水分功能； 10. 供气管路：透明气动管能承受压力≥15kg。 11.高压水枪、气枪 11.1枪体材质为304不锈钢，耐受压力0-1MPa，枪头喷嘴为螺旋式固定； 12.水龙头 12.1要求材质为304不锈钢，采用陶瓷阀芯和起泡器，冷热水开关独立控制，可360°旋转，流量≥0.2L/s； 13.纱布盒 13.1采用防锈材质。可放置10cm×10cm纱布块≥20块； 14.照明系统 14.1安装在背板顶部，隐藏式电源线及灯座，采用LED冷光源灯； 15.消毒液排放系统 15.1消毒液排放系统模块在液晶屏上显示、控制； 16.酒精灌注系统：酒精灌注系统模块在液晶屏上显示、控制；

16.1灌注时间1-99s可调，流量1.5-2L/min；

17.紫外线杀菌存放柜（单门软镜）

17.1干燥时间：0~99min（可调）；

17.2杀菌时间：0~99min（可调）；

17.3外型尺寸：≥685×520×2145mm、内胆尺寸：≥460×420×1900mm；

17.4消毒方式：上送下排紫外线循环风消毒系统；

17.5控制系统：液晶中文显示温、湿度等工作状态，工作结束有声、光提示功能；

17.6具有预约功能；

17.7具有程序存储记忆功能；

17.8机壳工艺：机壳外部为钢塑材料，柜门装有大尺寸玻璃窗；

17.9内胆工艺：内胆采用PMMA材料吸塑成型；

17.10储镜数量：≥4条软式内镜；

17.11内镜挂把：独立开模悬挂系统，垂直式存放，可升降固定架，适用不同尺寸内镜。

18.纯水机

18.1产水量≥150L/h/套；

18.2外尺寸：约长655×宽400×高1295mm；

18.3主要由预处理系统、反渗透系统、后置处理系统、UV杀菌系统、除菌滤芯、纯水供水系统组成；

18.4产水水质要求：符合WS507-2016软式内镜清洗消毒技术规范；

18.5设备主要性能

18.5.1预处理系统具备自动反冲洗、再生功能；

18.5.2双级反渗透，主机具有自动清洗保养功能，自动脉冲冲洗功能；

18.5.3具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置；

18.5.4纯水具有独立的供水管路，可分别多点取水；

19.内镜转运车

19.1车体使用全钢质结构，表面烤漆处理，两层盘式装载，万向脚轮。托盘材质为PMMA。托盘盖材质为透明亚克力，配有一体化吸塑成型手柄；

19.2尺寸：

19.2.1外尺寸：约长900mm×宽530mm×高1000mm；

19.2.2托盘外尺：约长605mm×宽435mm×高85mm；

19.2.3底层托盘离地高度：约345mm；

19.2.4托盘间距：约310mm；

20.内镜诊疗床

20.1车体采用优质碳素型钢焊接成形,表面除锈, 树脂 粉沫静电喷涂；

20.2护栏采用PF材料一次成型；

20.3全藏式ABS护拦，可完全收于车面之下，实现零间隙搬运;

20.4中控刹车系统；

20.5导向轮装置可轻松操作，方向可控；

20.6头部带有氧气瓶支架，方便易用人员使用；床体一端配有四钩螺钉锁紧可升 降输

		液架； 20.7背板采用国产气弹簧作支撑力源，操作简易方便，可升降角度0度至88度，承重300KG； 20.8整体升降采用螺旋机构传动，升降范围达500~900mm之间； 三、主要配置清单 1.医用内窥镜图像处理器1台 2.内窥镜冷光源1台 3.27英寸液晶显示屏1台 4.医用台车1台 5.电子支气管治疗镜1根 6.电子鼻咽喉检查镜1根 7.高清图文工作站1套 8.内镜清洗消毒系统（包含清洗槽（4）套，干燥台（1）套，电脑控制系统（2）套，管道灌注器（4）套，高压水枪（1）把，高压气枪（2）把，水龙头（2）套，紫外线杀菌存放柜（1）台，纯水机（1）台，内镜转运车（1）台。 9.内镜诊疗床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。		

标的名称：婴幼儿肺功能检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、总体要求 1.产品用途：用于常规肺通气、潮气肺功能参数的测试。常规肺通气功能模块适用于4岁及以上可配合的患者进行通气功能测试。潮气功能模块适用于从新生儿至学步期婴儿的潮气呼吸参数测量。 二、主要功能及参数要求 （一）常规肺通气模块 1.可测量参数： 1.1 用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol.ex、FVC IN（FIVC）、FIV1、V backextrapol.in、PEF、FEF25（MEF75）、FEF50（MEF50）、FEF75（MEF25）、FEF25/75（MMEF25/75）、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、FEF200-1200、T backextrapol.ex、T backextrapol.in； 1.2 慢肺活量： VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV 、TIN、TEX、T TOT、BF； 1.3 最大分钟通气量：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV； ▲2.传感器类型：金属筛网压差式传感器； 3.流量测量范围：0～16L/s；流量精确范围： 1%～2%；分辨率：0.01L/s； 4.容量测量范围：0～10L；容量精确范围： 1%～2%；分辨率：0.01L；

1

5.线性度：±1%；

6.舒张试验：可进行支气管舒张试验；

7.质量控制：依据ATS/ERS自动计算质控评级A、B、C、D、E、U、F，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等；

8.标定功能：可通过3L定标筒进行容量标准定标及验证和3流量定标及验证；

9.可以生成并保存以下4种报告，包括：容量标准定标、容量标准验证、3流量定标、3流量验证；

10.常规肺通气的流速传感器头部配套≥2个；

11.流速传感器头部(含传感器筛网)使用年限≥3年；

12.流速传感器头部可徒手拆卸，可浸泡消毒；

13.常规肺通气模块手柄具有屏幕显示及语音提示功能；

14.常规肺通气模块手柄具备蓝牙连接功能；

（二）潮气模块

1.可测量参数：VT/kg、VT、VT ex、VT in、RR、Ti、Te、Ti/Te、Ttot、Ti/Ttot、Te/Ttot、TPTEF、TPTIF、 VPTEF、TPTEF/TE、VPEF/VE、PTEF、PTIF、TEF50/TIF50、TIF50、TEF75、TEF50、 TEF25、TMMEF、MV、TBFV；

2.流量范围：0-1500mL/s；精度：±3%；分辨率：1ml/s；

3.容量/潮气量范围： 0-3000mL；精度：±1.5%；分辨率：1ml；

4.潮气模块的容积死腔量1.7mL；

5.潮气模块流速传感器组件可拆卸、清洗、消毒；

（三）环境模块

1.独立的环境监测模块，不受机箱温度影响，可监测环境温度、湿度、压力，自动对测试结果进行BTPS修正；

2.温度测量范围：0-40°C，精度±1°C，分辨率1°C；

3.湿度测量范围：0-99%RH，精度±2%RH，分辨率1%RH；

4.压力测量范围：375mmHg-825mmHg，精度±3mmHg，分辨率1mmHg；

★5.开放端口与医院系统对接。

三、主要配置清单

序号	名称	数量	备注
1 常规肺通气模块		1套	外壳材质为医用级工程塑料
1-01	常规肺通气主机手柄	1个	
1-02	传感器组件	2个	可加热

1-03	内嵌电磁屏蔽数据线	1条	
2 潮气模块		1套	外壳材质为医用级工程塑料
2-01	潮气主机	1个	
2-02	传感器组件	2个	
3 控制盒主机		1套	外壳材质为医用级工程塑料
4 环境模块-自动测量温度湿度大气压		1套	外壳材质为医用级工程塑料
5 医用肺功能台车		1套	尺寸：约71*60*84.8cm
5-01	4寸万向轮移动台车，桌面约70*70cm	1台	
5-02	可上下左右移动调节的液压支撑臂	1套	
6 附件		1套	
6-01	肺功能测试系统使用说明书	1本	
6-02	出厂合格证	1个	
7 配件1 --- 定标桶 3L		1个	3L
8 配件2---定标桶 100mL		1套	100mL
9 配件3		1套	
9-01	主机	1台	不低于以下配置：CPU:i5，内存16G，硬盘512G
9-02	≥23英寸显示屏	1台	分辨率：≥1920x1080 显示尺寸：≥23英寸，VA面板。
9-03	多功能激光打印机，含USB 制电缆	2台	
10 配件4		1套	
10-01	0#面罩	2个	
10-02	1#面罩	2个	
10-03	2#面罩	2个	

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：一氧化氮检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、总体要求 1.产品用途：用于检测人体呼出气中的一氧化氮浓度。

1		二、主要功能及参数要求 1.测定参数： 1.1 测量方式组成：在线测量、离线测量、潮气测量； 1.2 一氧化氮测定参数：FeNO、CaNO、FnNO； ▲2.测定范围：1-3500ppb； 3.示值误差： 3.1 当测量值<100ppb时，示值误差±5ppb； 3.2 当测量值≥100ppb时，示值误差±5%； 4.测量结果重复性：测量结果重复性≤5%； 5.呼气流速：50ml/s±10%、200ml/s±10%、10ml/s±10%；； 6.呼气时间：10 秒（成人模式）；6 秒（儿童模式）； 7.检测时间：≤60秒； ▲8.自动恒定呼气流量； ▲9.NO过滤功能； 10.质量控制功能； ▲11.飞梭旋钮； ▲12.训练模式； ▲13.智能温湿度控制； ▲14.防冷凝设计。 三、仪器性能参数 1.物理按键：物理按键：具有电源，训练，主页及设置按键； ▲2.内置操作系统： 2.1 内置操作系统支持创建、录入并编辑患者姓名、性别、年龄，基本情况及检查报告所需信息； 2.2 内置操作系统提供患者管理与历史记录查看功能，便于医生管理患者回访及复诊； 3.≥10英寸彩色液晶显示器； 4.网络连接：内置WIFI网络模块，通过网络同步设备数据； 5.打印功能： 5.1 内置热敏打印机； 5.2 外接打印机打印； 6.电源

		6.1 内部电源：内置高性能锂电池，在断电情况下可连续工作3小时以上； 6.2 适配器供电：适配器供电，即插即用； 7.便携式提手； ★8.开放端口与医院系统对接。 四、主要配置清单 1.一氧化氮检测仪主机：1台 2.呼吸手柄：1个 3.电源适配器（带电源线）：1个 4.USB数据线缆：1条 5.说明书：1本 6.保修卡：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。		

采购包2：

标的名称：多光谱面部图像处理工作站（皮肤检测仪）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、主要功能及参数要求 1.光源：日光、交叉偏振光、UV光（荧光）； 2.日光光源显色指数≥80； ▲3.日光光源色温：3000K～6000K,偏振光光源相关色温：3000K～6000K； 4.偏振光光源显色指数≥80； 5.荧光光源波长范围涵盖：350nm～400nm； 6.荧光受照面最大辐照强度：≥4.0w/cm²； ▲7.日光光源下，水平分辨率：≥600TVL,偏振光光源下，水平分辨率：≥600TVL； 8.仪器需具有自检功能，能提示启动完成； 9.数值定量分析皮肤表面和皮下的真实状况； 10.显示患者肌肤质地，如皱纹、疤痕、色素痣、丘疹、血管、毛发等； ▲11.软件界面布局采用针对人脸的竖屏显示； 12.需提供多维度多光谱图，更充分显示各项目的对比和指示； 13.图像对比：支持表皮层与真皮层对比，支持左脸、右脸、正面对比）； ▲ 14.影像输出：可同时输出≥9种影像模式，自然光成像、偏振光皮肤成像、UV紫质

成像、混合光棕色斑成像、近红外影像、混合近红外成像、UV混合光深斑成像、真黑混合光影像、红黑混合光影像；

15.拥有小型放大镜工具针对特定皮肤的特征放大图像；

16.系统中的图片和示例均可导出用于临床论文和其他相关资料；

17.具有图像标注功能，提供多种数据查看形式（斑点、皱纹、纹理、毛孔、橙色斑、紫外线色斑、红色区）使医生对患者情况一目了然；

18.需具有肌肤预测功能；三维影像、历史标注功能

19.打印图文一体化报告，每个患者支持多个报告单打印，支持PDF格式的数字报告；

20.整机需采用的双台车配置，患者拍照时不影响医生操作；

21.拍照装置台车可电动升降，方便不同身高患者高效使用；

（一）多光谱面部图像处理工作站参数：

1.主机不低于以下配置：

1.1 CPU：十四代I5；

1.2 硬盘：4T；

1.3 内存：16G；

2.显示器

2.1 显示器：≥27英寸，4K高清。

2.2 屏幕旋转：支持±90°垂直旋转；

2.3 接口：HDMI、VGA、DVI;

3.多光谱面部皮肤图像采集装置

3.1 像素：≥2400万；

3.2 具有自动聚焦功能;

3.3 光源：日光、交叉偏振光、UV光（荧光）；

3.4 日光光源最大照度：≥1000lx；

3.5 偏振光光源最大照度：≥400lx；

3.6 日光光源下，水平分辨率：≥700TVL；

3.7 偏振光光源下，水平分辨率：≥700TVL；

3.8 设备具有对下巴、额头进行定位、支撑功能；

3.9 拍照时具有日光/UV光/交叉偏振光源自动切换功能；

3.10 影像输出：可同时输出9种影像模式，自然光成像、偏振光皮肤成像、UV紫质成像、混合光棕色斑成像、近红外影像、混合近红外成像、UV混合光深斑成像、真黑混合光影像、红黑混合光影像；

1		4.医学影像软件 4.1 信息管理功能：可对患者信息的登记、保存、查找、编辑、删除； 4.2 实时动态高清晰数字图像显示和拍照，可对图像进行采集、保存、删除、导入、导出等，一次拍摄九种光谱图辅助分析； 4.3 拍照：支持左脸、正脸、右脸拍照； 4.4 查看影像：包括棕区色素（分为混合光棕色斑成像、偏振光表素成像）、红区（分为混合近红外成像、近红外影像、偏振光红区成像）、皱纹、毛孔、紫外色斑（分为真黑混合光影像、UV混合光深斑成像、紫外色斑）、卟啉（分为卟啉、红黑混合光影像）； 4.5 对比工具：镜像对比、重叠对比、两图对比、多图对比。对比可以分别用于：偏振光表素成像、偏振光红区成像、皱纹、毛孔、紫外色斑、卟啉、混合光棕色斑成像、混合近红外成像、近红外影像、UV混合光深斑成像、真黑混合光影像、红黑混合光影像；辅助临床预后的对比判断； 4.6 具有小型放大镜工具，可对特定皮肤的特征放大图像； 4.7 灵活的报告排版:提供九种光谱图像任意组合排版，可打印图文一体化报告，每个患者支持多个报告单打印，支持PDF格式的数字报告； 4.8 具有图像标注功能，提供多种数据查看形式（斑点、皱纹、纹理、毛孔、橙色斑、紫外线色斑、红 色区）使医生对患者情况一目了然；可显示患者肌肤质地，如皱纹、疤痕、色素痣、丘疹、血管、毛孔等；系统中的图片和示例均可导出用于临床论文和其他相关资料； 4.9 图像处理功能：可锁定目标区域，进行标记、数量统计、画面对比、测量等等，为医生诊断提供可靠的参数； 4.10 数据：棕区色素、红区、皱纹、毛孔、紫外色斑、卟啉的严重程度、面积、数量；可定量分析皮肤表面和皮下的真实状况； 4.11 智能坐标对比：可实现九光谱前后坐标对比，更好的反映系统客户治疗前后的差异； 4.12 肌肤预测：模拟肌肤老化； 4.13 三维影像：可对皮肤松弛度，皮肤色斑、皮肤皱纹进行凸显;辅助医美填充、整形等医美手术； 4.14 具有定位功能：患者第一次拍摄完毕之后，可保留拍摄痕迹，方便后续拍照时选取同一位置，对照性更精确； 5.仪器台车 5.1 工作站台车 5.1.2 静音万向移动；

5.2 升降台车

5.2.1 具有台面电动升降功能，台面升降高度：65～80cm；

5.2.2 输入电压：220V/50Hz；

6.彩色喷墨打印机参数

6.1 分辨率：≥5760x1440；

6.2 支持纸张尺寸：A4，A5，A6，B5，

6.3 连供墨盒：黑色、青色、洋红色、黄色，可加墨。

二、主要配置清单

名　称		单位	数量	备　注
1	主机	台	1	
2	显示器	台	1	
3	多光谱面部皮肤图像采集装置	套	1	
4	医学影像软件	套	1	
5	仪器台车	台	2	
6	说明书	本	1	
附件	打印机	台	1	

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：Q开关Nd：YAG激光治疗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		一、总体要求 1.设备用途：用于皮肤色素性疾病（如太田痣、黄褐斑、纹身等）及美容治疗。 二、主要功能及参数要求 1.激光器：Nd:YAG激光器； 2.激光波长：1064nm和532nm； 3.传输方式：多关节导光臂； 4.治疗手具：光电旋转手具； ▲5.脉冲宽度：300ps～ 4ns； ▲6.终端最大输出能量：1064nm：≥400mJ；532nm：≥150mJ 7.冷却系统：封闭内循环水制冷，外循环强风冷却，内置双过滤洁净装置； ▲8.控制系统：彩色触摸屏显示，具有参数修正功能及升级接口，光斑计数显示，故障语言显示及声音提示，密码设置、常用数据储存等功能； ▲9.安全保护功能：激光器具有光闸保护功能。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：荷包钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.硬度：300HV0.2～500HV0.2 2.粗糙度：Ra≤0.8um 3.消毒灭菌：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 4.夹持力：≤6N 5.拆卸方式：不可拆卸 6.耐腐蚀性能：b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准 ）
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：长颌抓钳（中空 35mm 5*400mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：410mm±3% 6.夹持力:≥40N 7.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 8.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 9.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 10.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冲吸器（推阀）（5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.粗糙度：头部Ra≤0.8um 2.尺寸：D(直径)Φ5±0.2 3.L(工作长度)330mm±3mm 4.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌
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：子宫颈钳（27cm，弯，扩张）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于清除、分离、夹持、固定、牵拉组织及夹持敷料。 2.产品尺寸：27cm 弯扩张，由钳头、钳柄、锁齿组成。 3.表面处理：装饰纹镀铬 4.材料：撑开头：12Cr18Ni9 左右片：20Cr13
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：眼用剪（100，直尖）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长100mm，直尖。 2.采用40Cr13材料制成，产品应经热处理，硬度为48-58HRC。 3.外表面刷光处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。
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：不锈钢换药碗（Φ160）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品直径160mm 2.304医用不锈钢制造，表面亮光处理。
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：皮肤拉钩（160×8×9，钝，双钩）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，头宽8mm，钩深9mm，双钩，头部圆钝。 2.采用20Cr13产品应经热处理，硬度为40-48HRC。 3.外表面喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。
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：取骨钻（Φ6.5*186mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦Φ6.5 3.长度≦186mm
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：主动脉阻断钳（150×37 1×2凹凸齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长150mm，弯型 ； 2.采用不锈钢材料，热处理硬度为40-48HRC。 3.器械表面刷光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm。 4.应有良好的耐腐蚀性能：产品按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电钩（针型）（φ5*330）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位06Cr17Ni12Mo2 2.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 3.L(工作长度）：330mm±3% 4.头部与杆部之间的白色绝缘套使用聚合物材料为“聚四氟乙烯” 5.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌
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：持针钳（钛合金V型）（5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.钳头硬度：300HV0.2～600HV0.2 2.粗糙度：头部Ra≤0.8um 3.尺寸：D(直径)Φ5±0.2 4.L(工作长度)330mm±3mm 5.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 6.夹持力：≥15N。
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：分离结扎钳（180*15*90°，角弯，全齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，钳头的弯曲高度15mm，钳头与钳身夹角90°，角弯型，全齿，头宽1.7mm，头厚1.4mm。 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面亚光处理。
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：单极线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.L(工作长度)3000mm±200mm 2.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 3.功能及用途：手术钳和高频发生器的连接导线。
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：止血夹（30，结合式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长30mm，结合式。 2.采用20Cr13材料制成，产品应经热处理，硬度40-48HRC。 3.外表面喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：骨科用保护器（Φ11.4*123mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦Φ11.4 3.长度≦123mm
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：显微持针钳（180×0.4，弯型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，弯头，头宽0.4mm。 2.用于显微手术中夹持缝合针和线。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理。 5.外表面刷光处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：套筒（Φ6.5*167mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦Φ6.5 3.长度≦167mm
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：组织钳（160，直）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，直型 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。
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：显微止血夹（30×1，直，结合式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长32mm，直头，头宽1mm，厚度1.6mm，夹持部分长12mm，斜齿。 2.用于术中临时夹闭血管、组织止血。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理。 5.外表面亚光喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：海绵钳（250×10，弯有齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长250mm，弯形，有齿，头宽10mm 2.20Cr13医用不锈钢，硬度40-48HRC，表面刷光处理。
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：椎板咬骨钳（330mm*2.0mm130°/φ3.5mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.长度≦330mm刃口宽度≦2.0mm刃口角度≦130°/产品工作直径≦φ3.5mm
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：髓核钳（φ2.5×330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦φ2.5 3.长度≦330mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：骨科用保护器（Φ7.7*155mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦Φ7.7 3.长度≦155mm
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：穿刺器（十字密封带保护）（φ1.5*95）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：D(直径)φ10.5 2.L(工作长度)95mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鼻用镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，头宽1.2mm，枪状，横齿； 2.采用17-4医用不锈钢材料。 3.器械外表面刷光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm。 4.应有良好的耐腐蚀性能：产品按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“ 5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：肌腱钳（15°φ2.8×330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.刃口角度≦15°,刃口宽度≦φ2.8mm,长度≦330mm
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：施夹钳（不带夹 10*380mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：D(直径)Φ10mm 2.L(工作长度)380mm 3.头部Ra≤0.8um
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：不锈钢服药杯（50ml）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.50ml 2.不锈钢材料
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：帕巾钳（140，尖头）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.总长140mm，尖头 2.20Cr13医用不锈钢，硬度40-48HRC，表面刷光处理。
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：显微止血夹（30）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长30mm，结合式。 2.采用20Cr13材料制成，产品应经热处理，硬度40-48HRC。 3.外表面喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。
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：主动脉阻断钳（180×66×90° 2×3齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，弯型 ； 2.采用不锈钢材料，热处理硬度为40-48HRC。 3.器械表面刷光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm。 4.应有良好的耐腐蚀性能：产品按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：眼用剪（110，直，镶片）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长110mm，直型，刃口镶硬质合金片 2.进口医用不锈钢，表面刷光处理。
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：深部拉钩（32cm 叶宽50×180mm 板式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于钩拉组织或皮肤。 2.产品尺寸：32cm板式 叶宽50×160，由头部和杆部组成，头部带钩头。 3.表面处理：装饰纹镀铬 4.材料：12Cr13
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：止血钳（125，弯蚊，全齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长125mm，弯型，蚊式，弯头高度6mm，全齿，头宽1.8mm，头厚1.6mm 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。
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：主动脉阻断钳（230×84×90° 1×2凹凸齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.总长230mm，弯型； 2.采用不锈钢材料，热处理硬度为40-48HRC。 3.器械表面刷光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于0.8μm。 4.应有良好的耐腐蚀性能：产品按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：取骨钻（Φ10.2*144mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦Φ10.2 3.长度144mm
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：显微剪（精细手术剪/10.5cm右角弯圆/小血管）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于剪切组织。 2.产品尺寸：10.5cm右角弯圆，由中间连接的两片组成，头部有刃口。 3.表面处理：装饰纹镀铬 4.材料：30Cr13
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：深部拉钩（26cm 叶宽50×150mm 扁柄式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于钩拉组织或皮肤。 2.产品尺寸：26cm扁柄式 叶宽50×150，由头部和杆部组成，头部带钩头。 3.表面处理：装饰纹镀铬 4.材料：12Cr13
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：椎板咬骨钳（270mm*3.0mm*130°/φ5mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.长度≦270mm刃口宽度≦3.0mm刃口角度≦130°/产品工作直径≦φ5mm
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：止血钳（125，弯纹，精细）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品总长125mm，弯形，头部内侧有齿，精细形。 2.采用20Cr13材料，热处理后硬度为40-48HRC。 3.外表面喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：神经剥离子（3mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质，黑金表面 2.工作宽度≦3mm
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：肌腱钳（45°φ2.8×330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.刃口角度≦45°,刃口宽度≦φ2.8mm,长度≦330mm
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：直角分离钳（70° 19mm 5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 7.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 8.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 9.张开力传递系数：分离钳的手柄施加力与钳头张开力之间的力传递系数为0.1-1.2。 10.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微镊（16cm、直圆环、Ø1、钛）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于夹持眼组织、眼内异物或器械。 2.产品尺寸：16cm直圆环φ1(钛)，由一对尾部叠合的叶片组成。 3.表面处理：装饰纹PVD（黑色） 4.材料：TC4
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：持针钳（腔镜）（钛合金V型，φ5*330）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.钳头硬度：300HV0.2～600HV0.2 2.粗糙度：头部Ra≤0.8um 3.尺寸：D(直径)Φ5±0.2 4.L(工作长度)330mm±3mm 5.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 6.夹持力：≥15N。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：整形镊（140×0.8，直有齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长140mm，直头，头宽0.8mm，头部有唇头齿。 2.用于夹持组织。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理。 5.外表面亚光喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：直剪（双动）（φ5*330）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位32Cr13Mo 2.硬度：不小于363HV0.2，两片硬度值相差不大于45HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 7.张开幅度：＞30° 8.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 9.按防电击的程度分类：器械与高频电刀连接后为CF型应用部分
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：子宫操纵器（举宫杯）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.操纵杆 2.尺寸：D(外径)Φ15±0.2 L(长度)330±10 3.手柄：d(内径)Φ15.5±0.2　L(长度)210±10 4.引导棒：D(外径)Φ5±0.2　L(长度)480± 10 5.举宫杯 ：D(外径)Φ46/Φ41/Φ38 6.操纵头：D(外径) Φ18/Φ15 7.粗糙度：头部Ra≤0.8μm 8.消毒灭菌:压力蒸汽灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌

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：精细手术剪（125，弯尖，小血管，特快型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长125mm，头宽0.7mm，头厚1mm，头弯高度7.5mm，弯尖，小血管，特快型。 2.30Cr13医用不锈钢，硬度47-53HRC，表面亚光处理。
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：手术剪（160，直尖）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度160mm，直尖 2.30Cr13医用不锈钢，硬度47-53HRC，表面电镀处理。
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：取石钳（200*5*125° 盖板式 胆）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作长度200mm，头宽5mm，弯曲角度125°，角弯，盖板式，胆。 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面刷光处理。
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：甲状腺拉钩（左）（左钩 1.6*130mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸:D(外径)Φ1.6mm 2.L(工作长度)　130mm 3.粗糙度:头部Ra≤0.2μm 4.消毒灭菌:压力蒸汽灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鼻吸引管（3.0mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.鼻吸引管所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016标准的要求。 2.鼻吸引管腔道应通畅。 3.器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于1.6μm。 4.连接部位应牢固、平整。 5.在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级要求。 6.直径3mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鼻骨锤（220/270g）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长220mm，锤头重270g，长度公差±5mm； 2.其材质由符合GB/T 1220–2007中的规定20Cr13材料制造，产品经热处理后，硬度为40-48HRC；产品按YY/T 0149 – 2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”，表面电镀处理。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医用镊（160，直）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长160mm，直型，横齿 2.20Cr13医用不锈钢，硬度40-48HRC，表面电镀处理。
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：髓核钳（φ2.5×330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦φ2.5 3.长度≦330mm
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：组织镊（140，1×2钩 ）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，直型 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。
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：显微组织剪（125，弯型，带齿，簧式，圆柄）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长125mm，弯头，带齿，簧式，圆柄。 2.用于显微手术中夹持缝合针和线。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理。 5.外表面刷光处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：探针（φ5*330，0.9）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.尺寸：D(直径)Φ5mm 2.针头：0.9 3.L(工作长度)330mm 4.吸引针针头经热处理，硬度为495~600HV0.2 5.可高温高压灭菌或低温等离子消毒。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结扎缝合引线器（疝气钳）（φ2.5mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.硬度：钳头400HV0.2～900HV0.2 2.粗糙度：头部Ra≤0.8um 3.消毒灭菌：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 4.夹持力：≥10N
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：无损伤抓钳（短槽 22mm 5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.夹持力:≥40N 7.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 8.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 9.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 10.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：甲状腺拉钩（117，120， 一副）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.两把拉钩，一把长度117mm，宽度10mm，头部长度23mm/35mm，一把长度120mm，长度120mm，宽度11mm，头部长度25mm/37mm。 2.采用20Cr13医用不锈钢材料，热处理硬度为40-48HRC。 3.器械表面电镀处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于0.4μm。 4.应有良好的耐腐蚀性能：产品按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：椎板咬骨钳（280*2.0*130°）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.进口医用不锈钢材质，合金表面 2.长度≦280mm刃口宽度≦2.0mm刃口角度≦130°
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：肌瘤钻（φ10*420）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：D(直径)φ10 2.L(工作长度)420mm 3.进入腔内与人体接触部位表面粗糙度Ra≤0.4μm， 其余部位Ra≤0.8μm； 4.钻头锋利，在50N 力作用下能顺利穿刺子宫肌瘤 5.钻头硬度≥450HV0.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：剥离器（甲状腺）（10*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作长度L 330mm±5mm 2.头部直径 11±0.2mm /6±0.2mm 3.≤0.2um
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：施夹钳（哈巴狗钳）（10×380mm，不带夹）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：D(直径)Φ10mm 2.L(工作长度)380mm 3.头部Ra≤0.8um
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：两孔抓钳（双动 25mm 5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.夹持力:≥40N 7.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 8.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 9.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 10.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：套筒（Φ10.2*135mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作直径≦Φ10.2 3.长度长度≦135mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：骨拉钩（25*70）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.工作宽度≦25mm，长度≦75mm
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：皮肤拉钩（160×8×9，钝）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，头宽8mm，钩深9mm，双钩，头部圆钝。 2.采用20Cr13产品应经热处理，硬度为40-48HRC。 3.外表面喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。
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：止血钳（180，弯，全齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，弯型，弯头高度12mm，全齿，头宽2.8mm，头厚2.2mm 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。
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：手术刀柄（7# ）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，7# 2.医用不锈钢，可安装9-17#手术刀片，表面电镀处理。
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：椎板咬骨钳（280*3.0*90°）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质，合金表面 2.长度≦280mm刃口宽度≦3.0mm刃口角度≦90°
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血管阻断钳（无损伤止血钳 18cm双角弯50°×21双齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：供夹持动脉残端作止血用。 2.产品尺寸：18cm双角弯50°×21双齿，钳子可制成有镀层或无镀层。 3.表面处理：装饰纹钝化 4.材料：20Cr13

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：显微镊（180×1.2，弯型，1×2凹凸齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，弯头，头宽1.2mm，1×2凹凸齿，圆柄。 2.用于夹持组织。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理，硬度40-48HRC。 5.外表面刷光处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：弯分离钳（角弯 18mm 5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 7.头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 8.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 9.按防电击的程度分类：器械与高频电刀连接后为CF型应用部分 10.张开力传递系数：分离钳的手柄施加力与钳头张开力之间的11、力传递系数为0.1-1.2。 12.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：甲状腺拉钩（右）（右钩 1.6*130mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸:D(外径)Φ1.6mm 2.L(工作长度)　130mm 3.粗糙度:头部Ra≤0.2μm 4.消毒灭菌:压力蒸汽灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。
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：削切刀（340*φ3）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.刃口宽度≦φ3mm,长度≦340mm

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：无损伤抓钳（φ5*330）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.夹持力:≥40N 7.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 8.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 9.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 10.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：精细止血钳（140，弯纹，全齿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长140mm，弯型，弯头高度8mm，全齿，精细，头宽1.8mm，头厚1.3mm 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面刷光处理。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电钩（5*420mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位06Cr17Ni12Mo2 2.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 3.L(工作长度）：420mm±3% 4.头部与杆部之间的白色绝缘套使用聚合物材料为“聚四氟乙烯” 5.电凝器杆部可弯角度β（40°）±10 6.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌
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：小血管剪（10.5cm直尖/小血管）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于剪切组织。 2.产品尺寸：10.5cm右角弯圆，由中间连接的两片组成，头部有刃口。 3.表面处理：装饰纹镀铬 4.材料：30Cr13
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：无损伤抓钳（φ5*330）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.夹持力:≥40N 7.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 8.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 9.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 10.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微镊（180×φ1，直型，环形、扁柄）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，直头，头部环形，直径1mm。 2.用于夹持组织。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理，硬度40-48HRC。 5.外表面刷光处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：弯剪（16mm 双动 5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位32Cr13Mo 2.硬度：不小于363HV0.2，两片硬度值相差不大于45HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 7.张开幅度：＞30° 8.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 9.按防电击的程度分类：器械与高频电刀连接后为CF型应用部分
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：持针钳（160，直，粗针）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长160mm，直头，粗针，网纹齿，齿距0.6 2.20Cr13医用不锈钢，热处理硬度40-48HRC，表面电镀处理。

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：显微剪（12.5cm直窄刃长9）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：用于剪切眼组织。 2.产品尺寸：12.5cm直窄刃长9，由一对尾部叠合的叶片组成。 3.表面处理：装饰纹PVD（黑色） 4.材料：TC4
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：显微镊（140×0.15，直型，平台，圆柄）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长140mm，直头，头宽0.15mm，圆柄。 2.用于夹持组织。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以20Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理，硬度40-48HRC。 5.外表面刷光电镀处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：手术刀柄（4#）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长140mm，4# 2.医用不锈钢，可安装20-39#手术刀片，表面电镀处理。
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：不锈钢腰子盘（205×130×25，浅型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		205×130×25，浅型
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鼻吸引管（φ3×110）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.鼻吸引管所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016标准的要求。 2.鼻吸引管腔道应通畅。 3.器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度Ra之值为：不大于1.6μm。 4.连接部位应牢固、平整。 5.在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级要求。 6.规格φ3×110
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：椎板咬骨钳（270mm*4.5mm*90°/φ5mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进口医用不锈钢材质 2.长度≦270mm刃口宽度≦4.5mm刃口角度≦90°/产品工作直径≦φ5mm
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：无损伤抓钳（18mm 5*330mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：与患者接触部位05Cr17Ni4Cu4Nb 2.硬度：钳头硬度为300HV0.2～600HV0.2 3.粗糙度：Ra值≤0.80μm 4.尺寸：最大插入部外径φD≤φ5.2mm 5.L(工作长度）：330mm±3% 6.夹持力:≥40N杆部绝缘层使用聚合物材料为“聚醚醚酮”。 7.钳头张开幅度标称值为60°，允差±20%。 8.消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 9.闭合力传递系数:手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数为0.1-1.2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微组织剪（180，弯型，带齿,簧式、圆柄）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长180mm，弯型，带齿，簧式圆柄。 2.用于剪切组织。 3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。 4.应以40Cr13、17-4PH或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理。 5.外表面电镀处理，粗糙度Ra不大于0.4μm。 6.产品应有良好的耐腐蚀性能：按YY/T 0149–2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》规定的“5 沸水试验法”进行试验时，外表面应达到“b级”。
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：显微止血夹（17×1，直，头长8）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长17mm，直形，头宽1mm。 2.采用20Cr13材料，热处理后硬度为40-48HRC。 3.外表面喷砂处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。
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：手术剪（160，弯尖圆）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度160mm，弯尖圆 2.30Cr13医用不锈钢，硬度47-53HRC，表面刷光处理。
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：全自动精子质量检测分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.检测项目至少包含但不限于精子浓度、活力、形态、DNA碎片分析以及对以上检测的质控功能，检测项目全开放、可编辑； 2.设备整机一体封闭（全自动扫描控制系统、显微镜、图像采集、计算机、显示器、温控系统）集成设计，同时具备精液分析标准要求的目镜复核功能，能进行人工校验； 3.检测标准符合《WHO人类精液检查与处理实验室手册》（第五版）要求，同时兼容第四版及第六版参数，不同版本可任意切换，参数即时更新； 4.全自动扫描分析； 5.分析软件具备扫描导航功能； 6.可批量导入病例。病例加载后可显示该病例前次检测结果，可快速对照前后两次检测结果。 7.扫描通量： 7.1 动态学分析一次性可连续扫描≥24个样本；形态学分析一次性可连续扫描≥6张玻片；DNA碎片分析一次性可连续扫描≥12个样本； 7.2 自动聚焦扫描时，精子静态图像清晰率≥98%； 7.3 浓度、活力动态检测模块具备相差版与灰度分析功能。 8.精子浓度分析模块： 8.1 准确度：对已知浓度的微粒测试液进行分析，检测结果相对偏差应在±4%； 8.2 分析软件有2个样本对比分析功能，自动进行浓度和活力可信区间验证； 8.3 分析软件有尾部识别功能，可识别过滤精液中的杂质、圆细胞、上皮细胞、凝集区域； 8.4 单视野检测时间≤1秒。

1		9.精子活力动态分析模块： 9.1 动态学自动分析项目≥60个，至少包括：精子总数、每个速度分级的数据（个数、比例、浓度、精子总数）、精子总活力、平均曲线速度、平均直线速度、平均路径速度、侧摆幅值、鞭打频率、平均角度、快速直线个数、快速直线浓度、快速直线活率、直线性、摆动性、前向性； 9.2 精子向前运动PR符合率≥97%；精子非向前运动NP符合率≥97%；精子不活动IM符合率≥98%。 10.精子形态学分析模块： 10.1 具备形态学自动分析功能，可识别分析正常、头部、中段、尾部、过量残留胞浆形态。具备整图拼接功能，并可实施缩放； 10.2 正常精子分析符合率≥98%；异常精子分析符合率≥97%；精子形态识别符合率≥97%； 10.3 针对不同染色情况，具备≥4个自定义参数，可自行设置参数名称和相应数值。 11.精子DNA碎片分析模块：DNA碎片个数分析符合率≥94%；正常精子DNA碎片分析符合率≥95%；异常精子DNA碎片分析符合率≥95%； 12.杂质误认率≤3%； 13.原装品牌相差显微镜； 14.具备全自动显微图像扫描功能，X、Y、Z三个平台电动控制，实现扫描对焦、滴油、物镜切换、相差切换、显微镜调光、分析等全自动操作，无需人工操作； 15.高清彩色数字摄像机，≥200fps（帧/每秒），分辨率≥1920×1200； 16.工作站不低于以下配置：CPU：Intel酷睿十二代主频3.6G，内存 16G DDR4，硬盘 1TB固态；显示器 27寸，分辨率 2560×1440； 17.彩色打印机； 18.显微镜37℃恒温系统，控温精度偏差为±0.1℃； 19.需要与医院HIS和病理系统网络连接； 20.具备高级检索功能，具有数据库自动备份和还原功能； 21.提供配套耗材清单、对应报价及每人份报价，每人份价格若超过我院现有同类耗材价格，按我院现有价格执行； 22.提供易损件清单及报价。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：关节内窥镜系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

一、总体要求

1.数量：标准套配置一套

2.满足关节腔内检查和治疗

二、主要功能及参数要求

（一）4K医用内窥镜摄像系统

1. 4K医用内窥镜摄像主机

▲1.1 分辨率≥3840×2160P；

1.2、1-3倍电子放大，具有录像和回放功能；

1.3、5种场景模式；

1.4 最低照度≤0.5Lux；

1.5 输出格式HDMI、DVI等；

1.6 光源色温5000～7000K；

1.7 光源照度≥700，000Lux；

1.8 支持图片抓拍；

1.9 支持图像冻结/回放；

▲1.10 可通过主机按键、摄像头按键、红外遥控器控制主机操作；

1.11 信噪比：≥50dB；

1.12 具有图像增强功能：边缘增强、细节增强、血管增强、增益、感光度、降噪；

1.13 支持对比度调节、亮度调节、色彩调节、高亮抑制及GAMMA调节功能；

1.14 支持USB输出；

1.15 显色指数≥90；

1.16 输出总光通量：≥700 lm；

1.17 调光模式：连续无级可调；

1.18 光源寿命≥20000小时；

2.摄像头

▲2.1 感光芯片≥1/1.8英寸PIX CMOS；

2.2 有效像素：≥6000K Pixel；

2.3 防水等级：≥IPX7级；

2.4 摄像头功能按键：放大、缩小、冻结\录像、白平衡\抓拍；

2.5 遥控器功能按键：冻结、抓拍、摄像、录制、回放和白平衡等功能；

1		3.光纤 3.1 长度≥3000mm； 3.2 入光端带两个转接头，可配合wolf、olympus、storz，出光面可配合storz； 3.3 灭菌方式：压力蒸汽灭菌； 4.监视器 4.1 ≥32寸4K医用监视器； 4.2 分辨率≥3840*2160； 4.3 亮度：≥600cd/㎡； 4.4 对比度≥1300:1； （二）内窥镜刨削系统（1套） 1.内窥镜手术刨削器：主机 1.1 可同时连接两个手柄； 1.2 具有转速调整模式，800r/min～8000r/min； 1.3 双重控制模式； 1.4 自动识别手柄连接； 1.5 具有转速记忆功能； 1.6 负压吸引调节功能； 1.7 具有过载保护功能； 1.8 VFD真空显示屏； 1.9 与摄像主机同品牌 2.内窥镜手术刨削器：手柄 2.1 正转、反转、往复模式； 2.2 吸引流量：≥400mL/min； 2.3 手柄重量≤0.5kg； 2.4 线缆长度≥3m； 2.5 支持压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子灭菌； 2.6 防水等级：≥IPX8； 3.内窥镜手术刨削器：脚踏 3.1 功能按键：≥5个独立控制按键； 3.2 电缆长度：≥3m；

3.3 防水等级：≥IPX8；

（三）等离子手术设备（1套）

1.等离子手术设备：主机

1.1 真彩触摸屏幕≥5寸；

1.2 开机自检，自动检测连接状态；

1.3 消融切割模式下≥9个输出挡位，凝血模式下有≤2个挡位；

1.4 主机在任何功能模式下都可以设置定时功能，到时自动停止，精准控制预期消融、凝血时间；

1.5 主机支持带手控功能的电极；

1.6 具有完善的关节镜、过流、过压、超温、硬件故障系列保护功能；

1.7 主机含有按键锁、功能锁、干扰锁系列防误触发装置；

1.8 全手动控制按钮设计，消融、凝血随意切换；

1.9 电极具有针状、片状和环状；

▲1.10 带吸引和不带吸引通道两种选择；

1.11 与摄像主机同品牌；

2.等离子手术设备：脚踏

2.1 具有消融、凝血及消融档位调节功能；

2.2 防水等级≥IPX8；

（四）关节镜及镜鞘（1套）

1.关节镜：视向角≥30°，外径≥4mm，工作长度≥175mm；

2.关节镜鞘：≥4mm关节镜套管针套管，≥1个旋转活塞，直径≥6.0mm；

3.闭孔器：钝型闭孔器，直径≥4.2mm；

（五）膝关节镜基础器械（1套）

抓线钳L165mm1个，肌腱套取器φ7×300mm1个，肌腱测量尺1个，瞄准器1个，前叉点对点瞄准器1个，后叉胫骨瞄准器1个，定位针φ2.3×381mm1个，导丝φ1.1mm 1个，胫骨空心钻螺纹型钻头φ6.0-10×180mm直径1mm间隔递加1套，股骨空心钻蘑菇型钻头φ4.5×200mm 1个，股骨空心钻蘑菇型钻头φ6.0-10×190mm直径1mm间隔递加1套，瞄准器φ5-7mm直径1mm间隔递加1套，瞄准器手柄1个，后叉保护套1个，植钉器头端梅花形1个，骨锉锉面上斜1个，刻度钩针1个，测深尺1个，器械盒W260×L530mm1个，肌腱整理平台1个，套管W6.5×L120mm1个，推结剪线器1个，骨锉锉面垂直90°1个。

（六）肩关节镜基础器械（1套）

		尖头钳尖头上弯35°1个，闭口剪线器1个，抓钳钳头直形L165mm 1个，抓线钳钳杆直行L165mm 1个，骨锉锉面上斜1个，穿线器L150×45°L1个，穿线器L150×45°R 1个，穿线器L150×0°1个，推结器1个，刻度钩针1个，起子头端起子30°1个，交换棒φ3.9mm1个，骨锤1个，器械盒W260×L530mm 1个。 （七）半月板蓝钳（5把） 椭圆形篮钳钳口形状椭圆形L125×W6.5mm 1个，左弯篮钳杆部30度左弯L125×W5mm 1个，右弯篮钳杆部30度右弯L125×W5mm 1个，反咬蓝钳头部直行R L125×W6mm 1个，反咬蓝钳头部直行L L125×W6mm 1个。 （八）肩关节牵引架系统（1套） （九）机械盐水助力架（1台） 承重≥40KG （十）膨腔泵 (关节镜加压泵)（1套） 1.1、7寸彩色触摸屏智能控制； 1.2 蠕动泵头设计，冲洗液跟空气无接触； 1.3 压力单位可根据临床习惯选择mmHg或KPa； 1.4 压力、流量均可预设，腔内压力实时显示； 1.5 具有过压自动保护功能，具备过压报警功能； 1.6 硅胶管路可重复使用，可高温高压灭菌； 1.7 压力设定范围:75~375mmHg和10-50 KPa； 1.8 流量设定范围:0.1~1.0L/Min； 1.9 配置：包含主机1台，可重复用硅胶管路1套，备用硅胶膜片2片，保险丝2个，电源线1根。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算的；

（4）因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	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。

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

	技术参数满足程度1	婴幼儿肺功能检测仪：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得5分。其中标记“▲”为重要参数，每有一项不满足或负偏离的扣2分，最多扣2分；无标记的为一般参数，每有一项不满足或负偏离扣0.3分。本项分数扣完为止。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	5.0000	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

技术参数满足程度2	一氧化氮检测仪：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得5分。其中标记“▲”为重要参数，每有一项不满足或负偏离的扣0.5分，最多扣4分；无标记的为一般参数，每有一项不满足或负偏离扣0.2分。本项分数扣完为止。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	5.0000	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

技术参数满足程度3	电子支气管镜：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得20分。其中标记“▲”为重要参数，每有一项不满足或负偏离的扣3分，最多扣18分；一般参数负偏离程度不超过10%的不扣分，超过10%但不超过50%的扣1分，超过50%的不得分。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	20.0000	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

产品性能	根据所投设备的质量性能进行评价： 设备应用功能稳定、性能突出得3分；使用安全可靠得2分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	供货实施方案	根据提供的供货实施方案进行评价： 供货流程详细、科学、合理得1分；特殊情况下的设备保管、调换解决方案切实可行得2分；货物运输过程管理合理有效得1分；供货质量保障措施合理可行得1分；具有良好的协调沟通能力、过程信息反馈及时得1分。本项最多得6分。	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

安装调试、验收方案	根据安装调试方案进行评价： 现场设备的部署、安装、调试、验收方案详细、合理、可行得2分；技术措施完整有效得2分，安装调试人员配备大于等于2人得1分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

应急措施	根据应急措施进行评价： 具有切实可行的因设备质量或人为原因影响正常验收的应急措施得3分，应急措施存在瑕疵的扣1分，无应急措施的不得分。	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

培训方案	根据提供的技术培训方案进行评价： 培训方案全面、合理、可行得2分；能够体现培训人员的专业性得1分（提供培训人员相应证书）；培训时间安排合理、培训内容清晰目标明确得2分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务	根据提供的售后服务方案进行评价： 投标人承诺在收到电话报修后小于4小时上门服务、且排除故障小于12小时的，得2分；具有切实可行的维修服务、技术支持、软件升级、售后服务承诺及措施得1分；提供的增值服务贴合采购人实际需要得1分；售后人员配备合理得1分；质保期内外各种紧急情况和突发事件的处置预案详尽、合理、可行得1分，本项最多得6分。	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

商务评审	项目业绩	投标人提供2022年1月1日至提交响应文件截止时间承揽的同类项目业绩情况，每提供一个得2分，最多得8分。 注：（1）同类项目：与本项目采购内容同类的医疗设备采购项目；（2）时间以合同签订日期为准，响应文件中需提供合同原件扫描件，否则不得分。	8.0000	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

商务评审					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	对本项目的质保期作出承诺，质保期为3年的不得分，每增加1年得1分（不满整年不计分），最多得2分。	2.0000	客观	

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

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

采购包2：

采购包2：

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

	技术参数满足程度1	多光谱面部图像处理工作站（皮肤检测仪）：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得5分。其中标记“▲”为重要参数，每有一项不满足或负偏离的扣1分，最多扣4分；无标记的为一般参数，一般参数负偏离程度不超过10%的不扣分，超过10%但不超过50%的扣0.5分，超过50%的不得分。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	5.0000	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

技术参数满足程度2	Q开关Nd：YAG激光治疗机：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得20分。其中标记“▲”为重要参数，每有一项不满足或负偏离的扣4分，最多扣16分；无标记的为一般参数，每有一项不满足或负偏离扣1分。本项分数扣完为止。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	20.0000	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

技术参数满足程度3	手术器械：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得5分。参数负偏离程度不超过10%的不扣分，超过10%但不超过50%的扣3分，超过50%的不得分。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	5.0000	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

产品性能	根据所投设备的质量性能进行评价： 设备应用功能稳定、性能突出得3分；使用安全可靠得2分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	供货实施方案	根据提供的供货实施方案进行评价： 供货流程详细、科学、合理得1分；特殊情况下的设备保管、调换解决方案切实可行得2分；货物运输过程管理合理有效得1分；供货质量保障措施合理可行得1分；具有良好的协调沟通能力、过程信息反馈及时得1分。本项最多得6分。	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

安装调试、验收方案	根据安装调试方案进行评价： 现场设备的部署、安装、调试、验收方案详细、合理、可行得2分；技术措施完整有效得2分，安装调试人员配备大于等于2人得1分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

应急措施	根据应急措施进行评价： 具有切实可行的因设备质量或人为原因影响正常验收的应急措施得3分，应急措施存在瑕疵的扣1分，无应急措施的不得分。	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

培训方案	根据提供的技术培训方案进行评价：培训方案全面、合理、可行得2分；能够体现培训人员的专业性得1分（提供培训人员相应证书）；培训时间安排合理、培训内容清晰目标明确得2分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务	根据提供的售后服务方案进行评价： 投标人承诺在收到电话报修后小于4小时上门服务、且排除故障小于12小时的，得2分；具有切实可行的维修服务、技术支持、软件升级、售后服务承诺及措施得1分；提供的增值服务贴合采购人实际需要得1分；售后人员配备合理得1分；质保期内外各种紧急情况和突发事件的处置预案详尽、合理、可行得1分，本项最多得6分。	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

	项目业绩	投标人提供2022年1月1日至提交响应文件截止时间承揽的同类项目业绩情况，每提供一个得2分，最多得8分。 注：（1）同类项目：与本项目采购内容同类的医疗设备采购项目；（2）时间以合同签订日期为准，响应文件中需提供合同原件扫描件，否则不得分。	8.0000	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
商务评审					

商务评审					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	对本项目的质保期作出承诺，质保期为3年的不得分，每增加1年得1分（不满整年不计分），最多得2分。	2.0000	客观	

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

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

采购包3：

采购包3：

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

	技术参数满足程度1	关节内窥镜系统：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得20分。其中标记“▲”为重要参数，每有一项不满足或负偏离的扣4分，最多扣16分；无标记的为一般参数，一般参数负偏离程度不超过10%的不扣分，超过10%但不超过50%的扣2分，超过50%的不得分。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	20.0000	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

技术参数满足程度2	全自动精子质量检测分析仪：技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度，完全满足或优于招标文件技术标准与要求的得10分。每有一项不满足或负偏离扣1分。本项分数扣完为止。 注：如果招标文件技术参数条款中对佐证材料有要求的应按要求提供，否则对应条款将视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。	10.0000	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

产品性能	根据所投设备的质量性能进行评价： 设备应用功能稳定、性能突出得3分；使用安全可靠得2分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	供货实施方案	根据提供的供货实施方案进行评价： 供货流程详细、科学、合理得1分；特殊情况下的设备保管、调换解决方案切实可行得2分；货物运输过程管理合理有效得1分；供货质量保障措施合理可行得1分；具有良好的协调沟通能力、过程信息反馈及时得1分。本项最多得6分。	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
技术评审					

技术评审	安装调试、验收方案	根据安装调试方案进行评价： 现场设备的部署、安装、调试、验收方案详细、合理、可行得2分；技术措施完整有效得2分，安装调试人员配备大于等于2人得1分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

应急措施	根据应急措施进行评价： 具有切实可行的因设备质量或人为原因影响正常验收的应急措施得3分，应急措施存在瑕疵的扣1分，无应急措施的不得分。	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

培训方案	根据提供的技术培训方案进行评价：培训方案全面、合理、可行得2分；能够体现培训人员的专业性得1分（提供培训人员相应证书）；培训时间安排合理、培训内容清晰目标明确得2分。本项最多得5分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务	根据提供的售后服务方案进行评价： 投标人承诺在收到电话报修后小于4小时上门服务、且排除故障小于12小时的，得2分；具有切实可行的维修服务、技术支持、软件升级、售后服务承诺及措施得1分；提供的增值服务贴合采购人实际需要得1分；售后人员配备合理得1分；质保期内外各种紧急情况和突发事件的处置预案详尽、合理、可行得1分，本项最多得6分。	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

	项目业绩	投标人提供2022年1月1日至提交响应文件截止时间承揽的同类项目业绩情况，每提供一个得2分，最多得8分。 注：（1）同类项目：与本项目采购内容同类的医疗设备采购项目；（2）时间以合同签订日期为准，响应文件中需提供合同原件扫描件，否则不得分。	8.0000	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
商务评审					

商务评审					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	对本项目的质保期作出承诺，质保期为3年的不得分，每增加1年得1分（不满整年不计分），最多得2分。	2.0000	客观	

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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、工程项目的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____

注：根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

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