

专用设备及手术器械

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古林业总医院

采购代理机构名称：东信工程项目管理有限公司

项目编号：**HSZCS-G-H-250108**

2025年06月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

东信工程项目管理有限公司 受 内蒙古林业总医院 委托，采用公开招标方式组织采购 专用设备及手术器械 。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： 专用设备及手术器械

项目编号： HSZCS-G-H-250108

采购计划备案号： 呼政采计划[2025]02554

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,137,533.00

采购包最高限价（元）：4,137,533.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	内窥镜图像处理器	1.0 0	30,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	全自动化学发光免疫分 析仪	1.0 0	130,000. 00	台	工业	否	否	否	否
3	电子支气管镜	1.0 0	200,000. 00	套	工业	否	否	否	否
4	熏蒸治疗机	2.0 0	134,000. 00	台	工业	否	否	否	否
5	动态血压监测仪	10. 00	200,000. 00	台	工业	否	否	否	否
6	台式12通道心电图机	1.0 0	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
7	便携式12通道心电图机	1.0 0	40,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	双极系统主机	1.0 0	25,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	低频交变磁场治疗仪（ 脑功能治疗仪）	1.0 0	70,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	智能体感音乐放松减压 舱	1.0 0	42,800.0 0	个	工业	否	否	否	否
11	电动溶栓称重床	2.0 0	60,000.0 0	张	工业	否	否	否	否

12	分体铅衣	25.00	125,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	医用防护围领	25.00	20,000.00	个	工业	否	否	否	否
14	经颅多普勒超声	1.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	肌电图及诱发电位机	1.00	290,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	高压注射器	1.00	190,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	铅衣架	3.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否
18	手术直播系统	1.00	458,800.00	套	工业	是	否	否	否
19	手术操作台	2.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
20	监护仪	5.00	65,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	输液泵	11.00	90,200.00	台	工业	否	否	否	否
22	呼吸机	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	医用屏风	1.00	9,000.00	个	工业	否	否	否	否
24	心电图机	1.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	除颤仪	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	注射泵	5.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	空气消毒机	2.00	8,800.00	台	工业	否	否	否	否
28	空气波压力治疗仪	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
29	排痰机	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	降温毯	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
31	便携式吸引器	2.00	5,200.00	台	工业	否	否	否	否

32	气垫床	5.0 0	10,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
33	电动病床	5.0 0	85,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
34	移动查房车	1.0 0	15,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
35	吊塔	5.0 0	140,000. 00	台	工业	否	否	否	否
36	心肺复苏机	1.0 0	160,000. 00	台	工业	否	否	否	否
37	骨钻头	10. 00	12,700.0 0	个	工业	否	否	否	否
38	骨钻头	5.0 0	6,350.00	个	工业	否	否	否	否
39	金刚砂球形磨钻头	3.0 0	7,068.00	个	工业	否	否	否	否
40	不锈钢球形磨钻头	3.0 0	7,068.00	个	工业	否	否	否	否
41	铣刀	50. 00	64,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
42	颅骨钻头	3.0 0	25,350.0 0	个	工业	否	否	否	否
43	小空心钻手柄	1.0 0	21,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
44	一次性使用水冷不沾电凝镊	100 .00	30,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
45	双极电凝镊	2.0 0	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
46	双极电凝镊	2.0 0	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
47	双极电凝镊	2.0 0	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
48	脑压板	2.0 0	780.00	个	工业	否	否	否	否
49	脑压板	2.0 0	780.00	个	工业	否	否	否	否
50	脑压板	2.0 0	780.00	个	工业	否	否	否	否
51	脑压板	2.0 0	780.00	个	工业	否	否	否	否

52	脑吸引管	3.0 0	1,560.00	个	工业	否	否	否	否
53	脑吸引管	3.0 0	1,560.00	个	工业	否	否	否	否
54	软轴牵开器	2.0 0	74,880.0 0	个	工业	否	否	否	否
55	精细剪	1.0 0	13,650.0 0	个	工业	否	否	否	否
56	精细剪	1.0 0	11,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
57	精细剪	1.0 0	11,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
58	显微剪	1.0 0	4,890.00	个	工业	否	否	否	否
59	显微剪	1.0 0	16,250.0 0	个	工业	否	否	否	否
60	显微剪	1.0 0	3,835.00	个	工业	否	否	否	否
61	显微剪	1.0 0	5,100.00	个	工业	否	否	否	否
62	显微剪	1.0 0	5,100.00	个	工业	否	否	否	否
63	显微剪	1.0 0	5,100.00	个	工业	否	否	否	否
64	显微剪	1.0 0	16,250.0 0	个	工业	否	否	否	否
65	显微剪	1.0 0	16,250.0 0	个	工业	否	否	否	否
66	显微剪	1.0 0	16,250.0 0	个	工业	否	否	否	否
67	手术头架	1.0 0	198,000. 00	个	工业	否	否	否	否
68	手术头架	1.0 0	28,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
69	手术头架	1.0 0	32,240.0 0	个	工业	否	否	否	否
70	动脉瘤夹钳	1.0 0	22,750.0 0	个	工业	否	否	否	否
71	动脉瘤夹钳	1.0 0	22,750.0 0	个	工业	否	否	否	否

72	软轴牵开器	2.0 0	21,840.0 0	个	工业	否	否	否	否
73	转接器	1.0 0	8,670.00	个	工业	否	否	否	否
74	脑膜剪	3.0 0	858.00	个	工业	否	否	否	否
75	头皮拉钩	10. 00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
76	显微镊	1.0 0	9,750.00	个	工业	否	否	否	否
77	显微镊	1.0 0	9,750.00	个	工业	否	否	否	否
78	显微镊	1.0 0	9,750.00	个	工业	否	否	否	否
79	脑膜镊	3.0 0	990.00	个	工业	否	否	否	否
80	脑瘤摘除镊	1.0 0	5,400.00	个	工业	否	否	否	否
81	显微镊	1.0 0	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
82	吸引管	1.0 0	7,700.00	个	工业	否	否	否	否
83	乳突牵开器	2.0 0	3,250.00	个	工业	否	否	否	否
84	后颅凹牵开器	2.0 0	3,120.00	个	工业	否	否	否	否
85	眼用剪	2.0 0	1,040.00	个	工业	否	否	否	否
86	持针钳	2.0 0	1,890.00	个	工业	否	否	否	否
87	组织钳	2.0 0	130.00	个	工业	否	否	否	否
88	止血钳	2.0 0	556.00	个	工业	否	否	否	否
89	手术刀柄	2.0 0	66.00	个	工业	否	否	否	否
90	整形镊	2.0 0	400.00	个	工业	否	否	否	否
91	组织剪	2.0 0	312.00	个	工业	否	否	否	否

92	消毒盒	2.0 0	1,690.00	个	工业	否	否	否	否
----	-----	----------	----------	---	----	---	---	---	---

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：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》；投标人需根据所投设备分类提供《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 东信工程项目管理有限公司

地址： 黑龙江省哈尔滨市香坊区哈尔滨市香坊区松梅路恒大御景湾二期F2栋1-3层01号

邮编： 150000

联系人： 李静

联系电话： 18047034732

采购单位名称： 内蒙古林业总医院

地址： 内蒙古牙克石市林城路81号

邮编： 022150

联系人： 李永泽

联系电话： 15904707276

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 1 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
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
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）文件规定的收费标准下浮30%收取。
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：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
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3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
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1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内蒙古林业总医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指东信工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的

最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

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

特定资格要求

采购包1:

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》；投标人需根据所投设备分类提供《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》。

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

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

内蒙古林业总医院加强服务能力提升以及开展新业务需购置配套设备及手术器械。

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30天内
2		标的提供地点	内蒙古林业总医院采购供应科
3		验收要求	符合国家及相关行业验收标准，满足采购人要求。
4		合同支付方式	1、安装调试验收合格，达到付款条件起60日，支付合同总金额的90.00% 2、设备使用正常一年后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10.00%
5		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：内窥镜图像处理器

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

1	<p>1、图像处理功能</p> <p>1.1具备白平衡功能；</p> <p>1.2具备自动增益控制功能；</p> <p>1.3具备LED亮度调节功能，≥5级可调；</p> <p>1.4具备画面缩放功能，≥3级可调；</p> <p>1.5具备画面冻结功能；</p> <p>1.6支持画面拍照和录像功能，支持录像时可以同步进行拍照的操作功能；</p> <p>★1.7支持录像时同步录音、回放、声量调节、静音等功能，视频回放实现教学带教；</p> <p>1.8支持调节设置屏幕亮度、对比度、日期、语言、设置回放等；</p> <p>2、图像显示及接口</p> <p>★2.1主机搭载显示屏,要求采用≥13寸触摸屏,无需再外接大屏监视器；</p> <p>2.2显示屏分辨率≥1920*1080P；</p> <p>2.3具有图像显示设置功能，正方形/八角形/圆形自选；</p> <p>2.4数据接口：支持视频及图片格式输出，输出接口类型支持USB及HDMI；</p> <p>2.5电源接口及信号接口有防尘保护盖，整机擦拭消毒或未使用时，扣入此盖，避免消毒液或其他液体通过接口开孔进入主机内；</p> <p>★2.6主机支持热插拔,即插即用；</p> <p>3、主机内存、续航及其他等</p> <p>★3.1主机内置电池：锂电池；电池带载连续工作时间≥4小时；</p> <p>★3.2主机重量≤2.0Kg,机身小,基本不占用手术室或者床旁空间；</p> <p>3.3主机内存容量≥64G；</p> <p>3.4输入电压和频率：100~240V，50/60Hz；</p> <p>3.5具备操作软件系统升级服务功能；</p> <p>3.6整机噪声在工作条件下≤45dB；</p> <p>★3.7自动识别当前镜种，自动匹配最佳默认图像参数，无需手动选择或设置,并有实时图标提示当前镜种应用场景（提供图片证明）；</p> <p>★3.8主机覆盖泌尿外科、呼吸科、妇科、重症、急诊、麻醉等多科室应用，可以与全院其他科室共享此设备，获得资源最大化。</p> <p>4质保：终身维修（含整机配件）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：全自动化学发光免疫分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1.设备可开展有注册证项目：抗MDA5抗体、抗磷脂酶A2受体抗体，涎液化糖链抗原，抗心磷脂抗体、抗β2-糖蛋白1抗体,抗C1q抗体，抗核抗体包括抗nRNP/Sm抗体，抗Sm抗体，抗双链DNA抗体，抗SSA抗体，抗SSB抗体，抗Ro-52抗体，抗Scl70抗体，抗Jo-1抗体等，抗MPO抗体，抗PR3抗体，抗GBM抗体，抗线粒体抗体，抗LC-1抗体，抗LKM-1抗体，抗SP100抗体，抗gp210抗体，抗CCP抗体等。</p> <p>2.仪器采用化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上对来源于人体的血清、血浆样本中的被分析物进行定性或定量检测，包括自身免疫、感染性疾病（后续支持项目）等相关项目的检测。</p>

- ★3.检测原理：吡啶酯的直接化学发光法。
- ★4.检测效率：≥360T/h。
- 5.样本类型：血清、血浆。
- ★6.供给品加载：支持不停机加载和更换，不影响实验正常进行。
- ▲7.信息录入：RFID卡识别，支持试剂以及供给品的信息录入。
- ▲8.稀释液仓：独立稀释液仓3个专用稀释液位，支持大比例直接稀释，不占用试剂位。
- ▲9.稀释位：独立稀释位，稀释混匀二合一，降低样本消耗量。
- ★10.通用样本稀释液：一次稀释满足多项目需求，样本用量小。
- 11.反应管库：能有效防止反应管发生搭接。
- 12.机械抓手：将反应管在管库单元、温育单元、清洗单元和检测单元之间转移。
- ★13.废液排放：废液收集容器，体积≥10L，支持运行中清空废液桶；可直接下水系统。
- 14.试剂和稀释液仓门锁定功能：具备。
- 15.使用寿命：≥10年。
- 16.支持随时连续进样，支持自动重测功能。
- 17.急诊功能：具备急诊功能，急诊样本随时插入，优先处理。
- 18.样本库：体积小，空间利用率高。
- ★19.样本装载量：≥100个。
- 20.样本管：兼容市面上常规采血管。
- 21.样本条形码类型：兼容Code 128，EAN 128，2/5 Interleaved；UPCA，UPCE；EAN 8或13 dig；Codabar。
- 22.加样针：≥2根，具备液位探测、气泡探测、凝块探测及防撞功能。
- ▲23.加样针清洗：专利的清洗装置，彻底清洗加样针。
- ▲24.试剂位：≥25个，机载检测项数目≥25个。搭配专利试剂盒，有效防止混合不均，松脱或甩脱。
- 25.试剂仓温度：2-8℃，试剂可机载冷藏储存。
- 26.试剂加载：能够实现不停机加载，不影响实验正常进行。
- 27.反应杯：一次性管式反应杯，一次性加载≥1000个，在线随时装载。
- ★28.反应位：≥144个。
- ▲29.磁分离清洗：将磁性微粒逐渐吸附到反应管侧壁的靠近底部，方便清洗针对其进行彻底清洗。
- 30.操作系统：彩色触摸屏，具备中文操作系统。
- 31.仪器状态、测试状态实时监测：具备。
- 32.试剂、耗材余量实时监测：具备。
- 33.废料、废液量实时监测：具备。
- 34.联网功能：支持与医院LIS系统连接。
- ★35.校准品：试剂盒提供校准品，无需额外购买。
- 36.校准方式：内置标准曲线，RFID卡识别，两点定标。
- 37.配套检测项目：需配有原厂配套检测项目。
- ★38.配套试剂项目检测性能：①项目齐全，性能稳定，质量有保障；②拥有更能提高疾

		<p>病检出率的指标，如M2-3E检测指标相比AMA-M2更能确保检测灵敏度和特异性；③线性范围宽：如双链DNA检测指标线性范围为2-800IU/mL。</p> <p>39.材质：金属和高分子材料。</p> <p>40.质保期限：5年。</p> <p>41.培训相关要求：免费提供培训。</p> <p>42.是否终身免费软件升级：终身免费软件升级。</p> <p>43.维修密码支持（若有密码需开放）：免费提供培训。</p> <p>44.电脑2套，电脑支撑臂1个，电脑拉手组件1套，常规及急诊样本架各1个，系统液桶接口主件1套，专用工具包1套。</p> <p>45.耗材及零配件耗材及主要零配件目录(含报价)</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子支气管镜

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

1		<p>一、技术参数：</p> <p>1. 操作手柄（含插入管）：</p> <p>1.成像原理：CMOS电子光电传感器成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。</p> <p>2.视场角$\geq 120^{\circ}$。</p> <p>3.景深：$\geq 3-100\text{mm}$</p> <p>4.软镜插入管外径$\leq 4.9\text{mm}$。</p> <p>5.工作管道内径$\geq 2.6\text{mm}$。</p> <p>6.操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左$\geq 120^{\circ}$，向右$\geq 120^{\circ}$。</p> <p>7.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 180^{\circ}$，向下弯曲$\geq 130^{\circ}$，双向弯曲$\geq 310^{\circ}$。</p> <p>8.操作手柄具备电子功能按键。</p> <p>9.手柄按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结。</p> <p>10.吸引阀座一体式防脱设计。</p> <p>11.内置LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察。</p> <p>12.操作部防水：配备防水盖可进行全浸泡消毒。</p> <p>2.图像处理器：</p> <p>1.显示屏：显示屏≥ 10英寸；高清视频信号输出分辨率：$\geq 1280 \times 800$。</p> <p>2.预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能。</p> <p>3.调节图像输出比例功能：在外接显示器时，\geq三种显示比例的图像。</p> <p>4.亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度。</p> <p>5.白平衡功能：具有白平衡调节功能。</p> <p>6.录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。</p> <p>7.存储功能：具有外置可热插拔$\geq 64\text{G}$ SD存储卡直接存储图片及声音等信息。</p> <p>8.视频转接线：线缆可≥ 180度旋转。</p> <p>9.视频输出接口：有CVBS视频输出接口和DVI视频输出接口，配备DVI信号转换数据线，实现DVI视频图像输出，可与医用显示器或工作站连接。</p> <p>10.供电方式：具备电池供电：具有内置可充电使用电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于3小时；还可通过接入DC适配器连接交流电使用，通过适配器实现24小时连续供电。。</p> <p>3.配置要求：</p> <p>1.电子支气管镜操作部1条，图像处理器1台。</p> <p>3.要求配置便携式工作站及打印机1套，床旁便携台车一个。</p> <p>4.要求质保至少三年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：熏蒸治疗机

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

1	<p>一、技术参数：</p> <p>1、治疗时间：1～99min内设定，允差±30s，治疗结束有提示音，同时加热装置自动断电。</p> <p>2、功率调节：≥12档。</p> <p>3、上水方式：手动，加液总容量：≥15L。</p> <p>4、单个熏蒸舱可同时满足手、足中药汽化熏蒸。</p> <p>5、三组或以上熏蒸舱、蒸汽发生器、电控系统和消毒系统，每组可独立操控也可同时工作进行熏蒸。</p> <p>6、微电脑控制操作系统，具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、过载保护、预热功能。</p> <p>7、具有防干烧装置：当蒸汽发生器无液体时，不能加热，并有提示信息。</p> <p>8、具有臭氧杀菌消毒功能。</p> <p>9、具有音乐播放功能（配备U盘）。</p> <p>10、具有单独停止加热按钮。</p> <p>11、具有控制台自配补水装置，方便医护人员对设备进行加水、清洗及维护。</p> <p>12、具有双重超温保护功能。</p> <p>二、维保：≥三年保修。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：动态血压监测仪

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

1	<p>一、采集盒：</p> <p>1.全玻璃面板，体积小，重量<160g，方便受检者佩戴</p> <p>2.OLED彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果</p> <p>3.灵活的数据传输方式，支持type C的方式进行数据传输、读取</p> <p>4.★防水等级：支持IP22防水等级</p> <p>5.支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析</p> <p>6.★支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况</p> <p>二、测量范围</p> <p>1.测量方法：示波法</p> <p>2.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：$\leq \pm 3$ mmHg (± 0.4kPa)</p> <p>3.★压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：$\leq \pm 5$ mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：≤ 8 mmHg (1.07kPa)</p> <p>4.脉率测量不小于范围：40 bpm~240 bpm</p> <p>5.过压保护：当血压测量压力值超过297mmHg\pm3mmHg时，开启过压保护</p> <p>6.监测时长：24小时</p> <p>7.监测间隔：5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、45分钟、60分钟、90分钟、120分钟</p> <p>8.安全系统：最大充气气压为300 mmHg，最大测量时常为120 s</p> <p>三、分析软件</p> <p>1.能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论</p> <p>2.具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找</p> <p>3.具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据</p> <p>4.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断</p> <p>5.支持血压波形记录功能，辅助医生进行诊断</p> <p>6.相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间</p> <p>7.提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求</p> <p>8.数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息</p> <p>四、产品认证：</p> <p>1.产品通过CE认证，提供材料证明。</p> <p>五、配置：包含主机、打印机</p> <p>六、质保≥ 2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：台式12通道心电图机

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

1		<p>一、技术参数：</p> <p>1、12通道，12导联同步采集、显示、打印；</p> <p>2、增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、10/5mm/mV、20/10mm/mV、AGC；</p> <p>3、滤波类型：</p> <p>1)交流滤波:50Hz/60Hz，</p> <p>2)肌电滤波：25Hz/35Hz/45Hz，</p> <p>3)漂移滤波：0.05Hz/0.1Hz/0.2Hz/0.50Hz，</p> <p>4)低通滤波：70Hz/100Hz/150Hz；</p> <p>4、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路；</p> <p>5、耐极化电压：±650mV；</p> <p>6、共模抑制比：≥105dB；</p> <p>7、噪声电平：≤15uVp-p；</p> <p>8、频率特性：0.05Hz-150Hz；</p> <p>9、时间常数：≥4.2s；</p> <p>10、记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s；</p> <p>11、显示：≥7.8英寸液晶显示，支持触摸屏操作和按键操作，全电脑式键盘设计；</p> <p>12、支持中文手写输入功能；</p> <p>13、记录器：内置高分辨率热线阵打印,可同步打印12道心电波形；</p> <p>14、可内置存储回放≥800份心电图；</p> <p>15、支持连接USB打印机，直接打印普通A4纸；</p> <p>16、具有打印预览功能，诊断报告修改功能；</p> <p>17、具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息；</p> <p>18、具有Wilson（标准导联）和Cabrera导联两种导联模式；</p> <p>19、具备LAN有线网络接口，可连接WIFI模块；</p> <p>20、交直流两用,内置环保耐用型锂电池,能连续工作2小时以上；</p> <p>二、维保：≥三年保修；</p>	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：便携式12通道心电图机

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

1		<p>一、技术参数：</p> <p>1.便携式心电图机，方便易携带；</p> <p>2.12通道、12导联同步采集、显示、打印；</p> <p>3.噪声电平：≤15uVp-p；</p> <p>4.频率特性：0.05Hz-150Hz；</p> <p>5.时间常数：≥5；</p> <p>6.输入回路电流：≤50nA；</p> <p>7.耐极化电压：±650mV；</p> <p>8.共模拟制比：≥105dB；</p> <p>9.心率测量范围应为30～300bpm,测量精度为±1bpm 或±1%；</p> <p>10.具有自动、手动、节律三种显示功能；</p> <p>11.记录速度：5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，误差：±2%；</p> <p>12.灵敏度(增益)：2.5mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20 mm/mv、20/10mm/mv、10/5 mm/mv,AGC(自动)；</p> <p>13.10.4 英寸 TFT 触摸屏，全竖屏显示；</p> <p>14.支持手写中文输入；</p> <p>15.可回顾 10 分钟的 12 导联心电波形；</p> <p>16.可存储 10000 份病例；</p> <p>17.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息；</p> <p>18.具有待机自动唤醒，定时关机功能；</p> <p>19.通过 CFDA、CE 认证；</p> <p>20.含电池，交直流两用；</p> <p>21.能接外置打印机。</p> <p>二、维保：≥三年保修；</p>	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：双极系统主机

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

1		<p>1、输出全悬浮，具有一个隔离的 CF型防除颤应用部分（双极），是高频医疗手术设备。</p> <p>2、不小于 7英寸触摸液晶屏，所有模式、设定等操作均可直接从屏幕操作。</p> <p>3、用于需要凝血的各类外科手术，包括普外科、神经外科、耳鼻喉科、皮肤科、整形美容科等。</p> <p>4、具有普凝 1个工作模式。工作频率不低于1024kHz。额定功率不低于120W。</p> <p>5、采用 CPU控制，记忆上次手术所用功率，当再次开机时可复现上次功率设定值。</p> <p>6、本机对输出功率实行双重采样和双重控制。</p> <p>7、保护:本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能；冷却方式: 自然冷却。</p> <p>8、可兼容多个品牌的电极片和电凝镊，配置双极电凝镊不少于2套，脚踏开关1只。</p> <p>9、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低频交变磁场治疗仪（脑功能治疗仪）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、适用范围:适用于缺血性脑血管病、神经症（神经衰弱、失眠、脑疲劳症状）、脑损伤性疾病的辅助治疗。通过治疗电流刺激小脑顶核或肢体的神经，以起到改善脑部血液循环的作用，适用于以下疾病的辅助治疗：缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍、偏头痛。</p> <p>2、主要构成：由一台主机、磁治疗帽、治疗主电极和治疗辅电极组成</p> <p>3、结构形式：不可分拆的柜机推车式</p> <p>4、显示方式：彩色液晶界面显示方式</p> <p>5、★按键方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>6、治疗功能要求：同时具备经颅磁脑反射、脑电反射、及肌电反射三种功能</p> <p>7、定时功能：可在1-99min范围内设定所需时间</p> <p>8、经颅磁脑反射治疗强度：3-30 mT，最高达到30mT</p> <p>9、脑电反射：输出开路的最大电压幅度峰值：<50V；</p> <p>10、肌电反射：输出开路的最大电压峰值：<150V；</p> <p>11、治疗强度：3-30MT</p> <p>12、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能体感音乐放松减压舱

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

1		1、产品有助于辅助心理咨询师进行心理辅导，用于心理放松，音乐催眠，冥想，心理放松训练，心理治疗，改善情绪，振奋精神，消除紧张焦虑等不良心理状况。 2、控制沙发具有角度调节功能，控制靠垫温度加热，温度不少于三挡可调；具有一键复位功能。 3、具有音乐随动体感功能。 4、蓝光氛围呼吸灯；由亮到暗逐渐变化。 5、移动工作台：采用ABS材料一体成型，底部带移动滑轮。 6、质保期≥2年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动溶栓称重床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、护栏标配有专用控制器，可控制病床的各种体位活动 2、具有背板后回退功能 3、病床具有先进的旋转支架升降结构装置 4、床板间隙≤33mm，中间链接件为厚度≥4mm，采用直径为≥10mm不锈钢丝杆固定 5、底框采用方管设计，床身连杆支撑底架厚度≥8mm 6、采用进口品牌中控刹车脚轮 7、床体称重病床床体可载重>400kg;背板动态载重>200kg 8、床体头尾两侧标配有输液架插孔，病床两侧设附属挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋 9、背腿联动，背部升降时，腿部自动快速配合升降，有效预防褥疮 10、标配急停功能，标配蓄电池，在断电情况下正常工作 11、配置称重功能，四点式精密称重传感器位于下床架，保证体位改变不影响称重，可实时显示重量 12、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分体铅衣

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

1		<div> 1、原材料：轻铅材料 2、规格：双面分体无袖 3、铅当量：前重叠不小于0.5mmpb、后背不小于0.25mmpb 4、内部材料：轻铅纳米技术压制材料，拉伸强度$\geq 4.0\text{Mpa}$,拉断伸长率$\geq 240\%$，撕裂强度$\geq 7\text{KN/m}$) 5、外层面料：采用牛津三防面料或PU抗菌抑菌面料，防水耐磨 6、设计：宽腰带插扣设计、减轻腰部承重，尺寸颜色可按要求定制。 </div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医用防护围领

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div> 1、原材料、轻铅材料 2、铅当量：不小于0.5mmpb 3、内部材料：轻铅纳米技术压制材料，拉伸强度$\geq 4.0\text{Mpa}$,拉断伸长率$\geq 240\%$ 4、外层面料：采用牛津三防面料或PU抗菌抑菌面料，尺寸颜色可按要求定制。 </div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：经颅多普勒超声

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

1		<div> 1、双通道模式：双侧血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示≥5个深度的频谱图，双通道同步显示≥8个深度的频谱图，并可以选择任意深度频谱放大并保存； 2、LP标识法：标识当前信号噪声处理状态； 3、★高通滤波：支持>0-500Hz可调，支持自动滤波功能； 4、精准化包络功能：支持精准化包络，包络位置及相关测量数值只与频谱信号相关，不受背景噪声和增益大小影响； 5、探头自动休眠：支持探头自动休眠功能，可自定义设置探头休眠时长，在空闲时自动休眠，提高探头使用寿命。 6、支持自动计算基于TCD的无创ICP数值； 7、动态M模功能：可无限时记录原始血流信息，动态回放超过100mm深度间隔的原始血流信息，回放过程中可调整至任意深度下的原始血流波形回放、测量、快照存储； 8、具有微栓子检测功能 9、★具有发泡试验语音指导系统 10、长程监护系统：全程多参数记录曲线、模拟输入信号+脑血流参数趋势监护、事件标识、自动报警功能，监护曲线支持拖拽、缩放、范围测量等，支持输出到报告； 11、★便携一体式主机、Windows系统平台，支持触摸屏操作； 12、长程监护系统：全程多参数记录曲线、5导模拟输入信号+5导脑血流参数趋势监护、事件标识、自动报警功能，监护曲线支持拖拽、缩放、范围测量等，支持输出到报告； 13、质保期≥2年 </div>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：肌电图及诱发电位机

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

1		<p>1. 基本参数</p> <p>(1) 系统构成：前置放大器、刺激系统、数据处理系统、台车、电源系统及配件</p> <p>(2) 连续工作时间：≥4小时</p> <p>(3) 双脚踏开关</p> <p>2. 放大器</p> <p>(1) ★通道数：四通道附可伸缩悬臂；</p> <p>(2) 差模输入阻抗：≥2000兆欧</p> <p>(3) ★共模抑制比≥126dB</p> <p>3. 记录器</p> <p>(1) 采集数据最大时长：不限时</p> <p>(2) 扫描时程：1ms - 6s</p> <p>4. 刺激器：</p> <p>声刺激器：刺激强度：0-120dB，</p> <p>光刺激器：分闪光刺激器和图像刺激器</p> <p>5、电流刺激器</p> <p>(1) 两路电刺激输出接口，可选单边输出或双边同步异步输出</p> <p>(2) 恒流源、短路及过载保护</p> <p>(3) 输出刺激强度：0 ~ 100mA</p> <p>(4) 输出脉冲宽度：50 ~ 1000μs</p> <p>(5) 输出短路电流：≤120mA</p> <p>6、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高压注射器

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

1		<div> 1、延时时间: 0～600s, 增量0.1s 2、暂停/保持时间: 0-3600s 增量0.1s 3、注射速率: 0.1～50ml/s., 增量0.1ml/s. 4、针筒: 可适配150ml, 可兼容其他品牌针筒 5、可自动吸药0.1-8ml/s , 增量0.1ml/s 6、自动排气 0.1-9.9ml/s, 增量0.1ml/s 7、多阶段注射功能: 1-8阶段 8、导入或导出预存方案和注射记录 9、具备排气确认保护按钮 10、具备安全角度识别功能 11、近、远端控制台: 不低于15寸液晶触摸控制台 12、机头配不低于7寸液晶触摸控制台 13、具备注射剂量显示功能 14、具备注射时间显示功能 15、过压保护功能: 超过设定压力, 注射器会报警且自动停止注射 16、紧急停止功能:具备紧急按键和控制台停止键 17、具备主机防漏功能 18、质保期≥2年 </div>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铅衣架

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

1		<div> 1、不锈钢材质 2、挂铅衣不低于8件，挂钩不低于6个 3、配有4个静音轮，其中2个带刹车。 </div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术直播系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		配置参数： 数量1套 1.手术直播车系统 1.1.手术推流直播终端 1)终端规格：CPU: i7或以上，内存: 16G或以上，硬盘: 1TB以上 1.2.手术直播终端触控屏 1)面板类型：VA 2)屏幕尺寸：不低于21.5英寸 3)屏幕比例：16:9 4)亮度：不低于250cd/m² 1.3.全景高清摄像机 1)有效像素 不低于207万像素 2)聚集模式 自动/手动 3)最低照明 0.1Lux 4)快门速度 1/1~1/10000S 5)俯仰摇移 -30度至30度（最大速度60°/秒） 6)视频输出HD HDMI、3G-SDI、USB 3.0、RJ-45 1.4.无线麦克风（领夹） 1)音频响应：50 到 15,000 HZ 接收机 2)镜频抑制：>50 dB, 典型 发射机 3)射频发射机输出：不低于10 mW, 典型 1.5.手术直播车 1)脚轮规格：PU脚轮，万向带刹车片 2)可承载不低于100 kg 3)抽屉：可放置无线键鼠，遥控器等设备 4)延展支架：高质合金多延展臂设计 1.6.外置式医疗视频转换盒 1)主机接口 USB 3.0 2)标清输出图像格式 大小：176x144-768x576，帧率： 1-30 fps

1	<div>3)功耗 <= 6W</div> <div>1.7.不间断电源</div> <div>1)工作电压范围 165-266V</div> <div>2)电池类型 AGM</div> <div>3)典型后备时间 不低于30分钟</div> <div>2.高清手术媒体中心系统</div> <div>2.1.高清手术媒体中心系统</div> <div>1)支持实况直播，支持各种类型的前端直播设备，包括直播、录播、导播、编码器、摄像机等；支持各种主流的直播协议；</div> <div>2)能适用不同的网络环境，支持服务器部署在内网，内外网同时收看。</div> <div>3)支持回看功能，直播结束后，立即生成点播回看。</div> <div>4)可根据用户需要建立各种直播频道。</div> <div>5)平台支持直播频道分类管理，可对用户建立的各种频道进行分类、查找等操作。</div> <div>6)支持直播预告功能。支持直播评论。</div> <div>7)自带直播平台，同时也支持外部第三方直播平台，方便用户根据观众人数动态选择。支持内部推流和外部推流；（提供产品彩页证明并加盖公章）</div> <div>8)支持直播中的相关手术产品推广，提供知识库功能，支持无限层级的分类（提供软件截图证明并加盖公章）</div> <div>9)支持视频播放加密、设置视频收看权限、视频下载权限等。采用私有协议传输，保证内容的安全性，支持防盗链和防下载功能；支持IP、域名规则过滤。</div> <div>10)支持视频分类管理；可以设置科室、术者等属性。</div> <div>11)可同时支持≥200人同时收看。</div> <div>2.2.高清手术媒体中心系统服务器</div> <div>1)CPU：英特尔不低于四核</div> <div>2)内存：不低于8GB</div> <div>3)硬盘：不低于2TB</div> <div>4)其他：双口千兆，不低于450W电源</div> <div>3.设备清单</div> <div>3.1手术直播系统</div> <div><div>1 手术推流直播终端1套</div><div>2 手术直播终端触控屏1个</div><div>3 全景高清摄像机1台</div><div>4 无线麦克风（领夹）1台</div><div>5 手术直播车1个</div><div>6 外置式医疗视频转换盒2个</div><div>7 不间断电源1个</div></div> <div>3.2 高清手术媒体中心系统</div> <div><div>1 高清手术媒体中心系统1套</div><div>2 高清手术媒体中心系统服务器(含服务器，操作系统，2T存储设备，可扩充)1台</div></div> <div>4.质保期≥2年</div>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：手术操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸不低于长120CM*宽80CM*高80CM 2、静音轮设计，带刹车。 3、不锈钢材质 质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整机要求： 1.1、便携式床边监护，可通过有线和无线的方式联入中央监护系统。 1.2、≥10英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率≥800*600， 1.3、可监测参数：心电(ECG)、呼吸(RESPIR)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉率(PR)、双体温(TEMP)， 1.4、具备心率统计功能，可对病人窦性心律在一定时间内周期性改变情况进行分析，并对平均心率、平均白天心率、平均夜间心率及百分比结果进行统计，以饼状图形式显示。 2.监测参数： 2.1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。 2.2、具有收缩压和舒张压血压差报警功能。 2.3、★具有通气计算、血液动力学计算、药物浓度计算和氧合计算功能。 2.4、标配国际三大血氧之一，Masimo, Nellcor或者Philips血氧，防运动、抗弱灌注，提供灌注度指数。 2.5、★具有收缩压和舒张压血压差报警功能。 3、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输液泵

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

1		<p>1.显示：不低于4.2寸大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示。</p> <p>2.输液器规格：输液器档位1-6档可选。</p> <p>3.输液速度：流速范围：1ml/h~1100ml/h，可按1ml/h递增或递减。</p> <p>4.预置量范围：1ml~9999ml，以1ml递增或递减。</p> <p>5.输液量误差：±5%（普通输液器）。</p> <p>6.阻塞灵敏度三档可选：1档0.06MPa~0.1MPa，2档0.1MPa~0.14MPa，三档0.14MPa~0.18MPa。</p> <p>7.报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警。</p> <p>8.内部电池工作时间：充电完成后，在 25ml/h 流速下连续工作不小于 3 小时。</p> <p>9.质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：呼吸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、基本要求：</p> <p>1.1气动电控呼吸机、可接中央气源或空压机驱动，非涡轮机。</p> <p>1.2 ≥15英寸彩色触摸屏，和主机分体外置，可调整左右角度和前后倾斜角度，以便于设置与观察。</p> <p>1.3呼出阀带自动加热装置，避免呼出端产生冷凝水影响流量传感器精度，保证潮气量精准，呼出端无需积水杯。</p> <p>1.4可同屏显示至少4通道波形和至少2个呼吸环图。</p> <p>二、通气模式</p> <p>2.1 有创通气模式包括：VCV，PCV，PRVC，SIMV(VCV) + PS，SIMV(PCV) + PS，PSV，CPAP，DualPAP和APRV通气模式。</p> <p>2.2 无创通气模式包括：PCV，PSV，CPAP通气模式，可选配SIMV(PCV) + PS，DualPAP，APRV通气模式。</p> <p>2.3具有高流量氧疗功能，可设置氧疗流速、氧浓度。</p> <p>三、特殊功能</p> <p>具备叹息、窒息通气、吸气保持、呼气保持、智能吸痰、插管补偿。</p> <p>四、设置参数</p> <p>4.1潮气量：20-3000ml</p> <p>4.2呼吸频率：1-100bpm</p> <p>4.3吸气时间：0.1-10.0s</p> <p>4.4屏气时间：0-4s</p> <p>4.5压力控制：5~100 cmH2O</p> <p>4.6氧浓度：21%-100%，连续可调</p> <p>4.7氧疗流速：2~100 L/min</p> <p>五、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医用屏风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功能：用于X、γ射线和硬β射线的辐射防护 2、规格：不低于1800*1600MM，表面材质为不锈钢，内部采用纯铅板 3、铅当量：不低于3mmpb 4、配有4个静音轮，其中2个带刹车
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。		

标的名称：心电图机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采集方式：12导联心电信号同步采集 2、时间常数：≥3.2s 3、共模抑制：>90dB 4、噪声电平：≤15μv 5、增益设置：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10mm/mv、自动增益，误差±3% 6、输入回路电流：≤0.1μA 7、患者漏电流：<10μA 8、标准灵敏度：10 mm/mV±2% 9、支持自动触发模式，在检查过程中，当检测到心律不齐波形时，系统自动打印报告 10、高清不低于7英寸彩色液晶屏，0~80°可调，可直观地获取心电波形、病人信息 11、可充电锂电池，可连续工作时长≥3h 12、设备具有网口，支持连接网络系统、心电网络电子病例等。 13、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除颤仪

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

1	<p>一、适用范围</p> <p>除颤监护仪临床上主要用于医院或急救车上对病人进行：生命体征监护、手动同步与非同步除颤、AED除颤、CPR功能等。挽救急重病患的生命。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.主机屏幕：≥7英寸彩色TFT屏幕，分辨率≥800×480</p> <p>2.主机重量（含电池）：≤5.8kg</p> <p>3.采用双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>4.除颤能量选择范围：能量分21档及以上，可通过体外电极板进行能量选择，最小单位为1J。</p> <p>5.除颤充电至200J<5S，充电至360J<8S</p> <p>6.成人/儿童一体化电极板，具有支持能量选择、充电、放电功能</p> <p>7.标配3导联心电（ECG）、呼吸（Resp）监护功能及配件</p> <p>8.具备高分辨率热敏点阵打印记录仪，记录纸宽50mm,最大可同时输出3道波形</p> <p>9.智能报警，通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警</p> <p>10.质保期≥2年</p>
---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：注射泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.通道数：双通道一体机。</p> <p>2.注射器规格：自动识别10mL、20mL、30mL、50、60mL普通注射器，注射泵已经内置不少于39种品牌注射器和不少于2种可定义注射器。</p> <p>3.30mL注射器： 0.1mL/h~1000mL/h； 50mL/60mL注射器：0.1mL/h~1600mL/h。</p> <p>4.速度增量： <100mL/h可按0.1mL/h递增或递减，≥100mL/h可按1mL/h递增或递减。。</p> <p>5.丸剂量范围 1mL~5mL；可按 0.1mL 递增或递减。</p> <p>6.保持静脉开放（KVO）速度： 速度范围： 0.1mL/h~1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减；KVO流速误差≤±5%。</p> <p>7.报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警。</p> <p>8.质保期≥2年</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：空气消毒机

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

1		1、适用体积：≥120立方米。 2、循环风量：≥960立方每小时。 3、输入功率：≤360瓦 4、类型：移动式 5、适用环境：人机共存，动态环境及静态环境。 6、消毒原理：三重物理过滤方式协同紫外线。 7、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空气波压力治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、治疗时间：1min--99min，可调节；压力范围：40--200mmHg,可调节； 2、显示方式：彩色液晶显示，全触摸屏，中/英文菜单操作。 3、压力保持时间：1s--6s，可调节；循环间隔时间：1s--20s，可调节； 4、零跳过功能：各腔压力均可调为“零”，能跳过伤口或脆弱部位； 5、充气气泵：噪音低，振动小，充气速度快； 6、具有单腔工作模式：各腔压力可单独调节； 7、报警功能：实时压力监测，漏气自动报警； 8、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动； 9、实时显示：治疗状态、治疗部位，组合模式，剩余时间，每腔的真实压力，充气速度等参数，便于护理巡视。 质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排痰机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、输出方式：单路输出，适用于成人； 2、显示方式：大屏幕液晶显示，中文菜单，触摸按键式操作； 3、反馈控制电路：保持振动频率的实际输出值等同于设定值，穿透力强，效果显著； 4、振幅：叩击头振幅不大于7mm； 5、噪音：设备正常工作状态下，噪声≤65dB(A)，整机采用防电磁屏蔽装置，对相临的设备无干扰； 6、传动系统结构：采用带双层橡胶绝缘保护层的钢制软连接轴组成； 7、工作模式：自动模式：设备按照设定工作模式（四挡自动模式）的振动频率工作； 手动模式：设置振动频率和工作时间，设备保持恒定设置频率工作； 8、即放即停：具自动记忆参数功能 9、驱动装置：具有偏心轮连杆驱动装置的排痰机 10、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：降温毯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、设备用途：用于医疗机构高热患者物理降温 and 低温患者物理升温以及需要保持体温的患者；</p> <p>2、循环液体制冷设置范围：4℃～36℃，步进值0.5℃；</p> <p>3、循环液体制热设置范围：30℃～40℃，步进值0.5℃；</p> <p>4、体温制冷设置范围：30℃～40℃，步进值0.1℃；</p> <p>5、体温制热设置范围：30℃～37℃，步进值0.1℃；</p> <p>6、体温传感器（腋温/肛温）监测范围：25℃～43℃；</p> <p>7、自动模式：设备将患者体温控制在设定值；</p> <p>8、手动模式：设备将循环水温恒定控制在设定值；</p> <p>9、开机自检功能：安全可靠，计时功能，可长时间连续使用；</p> <p>10、制冷空载速率：制冷工作状态，在25℃至10℃温度下降区间内，取不小于8℃的温度差数值，制冷空载速率不小于1.5℃/min；</p> <p>11、★控温方式：双核半导体控温系统，制冷/制热双重功能，无氟、无制冷剂，不低于两套独立的大功率控温模块，降温/升温速度快；</p> <p>12、★显示方式：不低于7寸全智能化彩色触摸屏，中文菜单操作；</p> <p>11、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：便携式吸引器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式。</p> <p>2、在病人转运过程中使用可直接接在救护车等交通工具的点烟器上。</p> <p>3、极限负压值：≥0.08MPa</p> <p>4、抽气速率：≥20 L/min</p> <p>5、噪声：≤65 dB(A)</p> <p>6、贮液瓶：≥1000mL</p> <p>7、输入功率：≤110VA</p> <p>8、毛重：≤5.5 kg</p> <p>9、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气垫床

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

1		1.功率：≤11VA 2.最大允许工作压力：15KPa～20KPa 3.输出流量：流量调节至最大是，气泵流量输出≥7L/min；流量调节至最小时，气泵流量输出≥3L/min； 4.噪音：≤45dB（A） 5.气垫波动循环时间：12min±10% 6.气垫尺寸：≥190cm×90cm 7.净重：≤6 kg 8.质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动病床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、体位调节功能：背部上升范围包含但不限于0-66°±5°；大腿部上升范围包含但不限于0-54°±5°；小腿部上升范围包含但不限于0-11°±5°；高低升降范围包含但不限于450-790mm；前后倾斜范围包含但不限于0-14°±3°，背腿联动； 2、带助力器，不使用时可轻松旋下，配备角度显示器，可实时显示倾斜角度； 3、配有手持遥控器，大图标显示，操作自如； 4、复式喷涂，确保管壁内也有油漆保护，保证产品内外品质达到一致； 5、床板间隙≤33mm，中间链接件为厚度4mm不锈钢+直径为10mm丝杆固定，起背采用u形支撑架厚度≥5mm 6、床身连杆支撑底架厚度≥8mm，方管链接复合式活动结构； 7、采用链式国产优质医用马达； 8、背腿联动，背部升降时，腿部自动快速配合升降。 9、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动查房车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、一体化结构设计，标配一体机电脑或分体机电脑 2、整车采用铝合金+ABS工程塑料抗菌材质；耐受医院常用消毒剂擦拭消毒，显示器支架支持单独≥10cm升降；支持横竖屏转换；支持单独≥30°俯仰角调节；支持单独360°旋转。 3、显示器支架负重不小于8kg，可支持安装一体电脑 4、脚轮医用静音轮，超静音、防静电、防缠绕，其中2个带刹车锁定。 5、LED 屏，尺寸≥24寸，最佳分辨率≥1920x1080 6、质保期≥2年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊塔

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

1	<p>一、参数</p> <p>1、吊塔具有独立空气开关系统，圆形底座护罩设计，内置加强龙骨内筋，高度可上下调节；</p> <p>2、吊塔吊桥旋转角度：吊塔旋转角度≥340度，具有限位系统。</p> <p>3、气电箱体电源插座为交流电220V并有单独接地线，插座需带等电位接地端子，接地线不得与吊塔接地共用，可根据需要安装通讯接口、视频接口、网络接口等设备；</p> <p>4、气源终端排列：气源终端采用Z字型交叉排列方式，满足上下气源中心点沿水平方向的间距≥60mm。(提供具有CMA或CNAS的检测认证机构出具的检测报告)</p> <p>5、托盘承载重量≥80kg；带抽屉的托盘承载重量≥50kg；抽屉承载重量≥20kg。</p> <p>6、吊塔中轴长≥180mm，直径≥110mm；壁厚≥17mm；</p> <p>7、三腔式吊塔横臂旋转角度≥340°，长≥850mm，宽≥190mm，高≥125mm，壁厚≥10mm；</p> <p>8、吊塔箱体连接吊管长度可根据房间高度定制，直径≥100mm,壁厚≥4mm；</p> <p>9、吊塔箱体旋转≥340°，高度≥900mm，四边箱体无棱角弧角设计。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1、气体终端标准配置：氧气2个、负压吸引2个、压缩空气1个，终端制式可选；标配原厂快速插头；选配负压吸引装置，和氧气吸入器；</p> <p>2、标配同品牌气体终端快速插头；</p> <p>3、电源插座：≥6个、220V、10A；</p> <p>4、接地端子：2个；RJ45网络接口：≥1个；</p> <p>5、可调式旋转输液架1套，固定于箱体外侧不锈钢杆上，可任意上下移动，高度随意调节。</p> <p>6、不锈钢网篮1个，可放置器械；</p> <p>7、负责接通医院氧气管道，电源。</p> <p>三、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：心肺复苏机

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

1		<p>1、 按压原理：采用胸腔接触式按压方式，胸部无负荷、垂直接压、自动中心位置定位；背部有固定板支撑。</p> <p>2、 驱动方式：电动电控。</p> <p>3、 按压释放比:50%±2%，按压比1:1。确保胸腔完全回弹，胸腔上无任何负重。。</p> <p>4、 通气时间：在 15:2 及 30:2 模式下，通气停顿时间不大于 3 秒。</p> <p>5、 具有辅助通气报警功能，提示救护人员通气及通气时间。</p> <p>6、 气道开放垫可使病人气道充分打开，便于病人的通气处理。</p> <p>7、 工作时间：新电池充满电情况下，电池最大运行时间≥60 分钟。交流电接入状态下，可持续工作无间断；同时给予电池充电。</p> <p>8、 适用胸廓范围：最大胸宽47±2.5cm，胸骨高度范围13.3cm-30.3cm，误差±1cm，使用不受患者体重限制。</p> <p>9、具有硅胶负压吸引杯，能帮助胸廓回弹。</p> <p>10、设备内部故障报警功能。设备故障时给予报警提示。</p> <p>11、通气喇叭报警功能。需要辅助通气时，有喇叭声提示救护人员通气及准确掌握通气时间。</p> <p>12、紧急暂停功能：急救时发生需暂停情况下，可暂停、停止按压或关闭主机。</p> <p>13、按压器的双杆性固定柱具有胸部厚度测量标尺标示，标示范围15-26cm，误差±1cm，可指示患者实际胸厚。</p> <p>14、电池最大充电时间≤70 分钟。（需提供注册检验报告证明）</p> <p>15、设备操控面板界面采用按键式的操控面板，非液晶显示，可避免在户外强光照射下出现盲视，影响参数设定。</p> <p>16、★主机可快速上下升降，可根据患者体形差异和操作环境的不同，快速将按压头与患者胸部定位，主机重心可调节，按压稳定。</p> <p>16、质保期≥2年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：骨钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢长度35mm直径1.1mm
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：骨钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢长度60mm直径1.5mm
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：金刚砂球形磨钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		金刚砂球型直径4.0mm长度125mm
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：不锈钢球形磨钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢球型直径4.0mm长度125mm
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：铣刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢长度12mm直径1.6mm
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：颅骨钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径9MM不锈钢
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：小空心钻手柄

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ISO-E类型标准接口，接插微电机方便快捷； ◇ 钻头夹持范围：Φ1-2.5mm；最高转速：3000r/min， ◇ 弯角装卸接口，术野清晰，按压式快装卸接口；
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：一次性使用水冷不沾电凝镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		医用不锈钢
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：双极电凝镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		210*0.9mm 颞尖采用含碳量≥20%的合金材料，直径精度±0.02mm，搭配橡胶绝缘套
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：双极电凝镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		230*0.9mm 颞尖采用含碳量≥20%的合金材料，直径精度±0.02mm，搭配橡胶绝缘套
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：双极电凝镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		250*0.9mm 颞尖采用含碳量≥20%的合金材料，直径精度±0.02mm，搭配橡胶绝缘套
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：脑压板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度200mm，头宽2mm，直头，带刻度，柔性可塑； 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑压板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度200mm，头宽4mm，直头，带刻度，柔性可塑； 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑压板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度200mm，头宽6mm，直头，带刻度，柔性可塑； 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑压板

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

1		1.长度200mm，头宽8mm，直头，带刻度，柔性可塑； 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑吸引管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度270mm，管体直径φ2mm，有控制片，工作端带保护套； 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑吸引管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度270mm，管体直径φ3mm，有控制片，工作端带保护套； 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：软轴牵开器

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

1		<p>1.长度920mm，床梁软轴固定架，用于固定到手术床边轨上进行使用，外观呈弧形，与床夹组件配合的床梁横杆截面为方形。</p> <p>2.部件材料采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面亚光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p> <p>6.配有2个转接器，用于连接软轴牵开器，每一转接器个可在弯杆上不同位置、不同角度进行调节，2个转接器共有9个位置可进行连接固定软轴牵开器。</p> <p>7.床夹组件采用2个锁紧机构分别对手术床边轨和床梁进行锁紧固定，非一个锁紧机构两处锁紧。操作方便，锁紧牢固。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：精细剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度180mm，弯头，尖头。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为48-58HRC。</p> <p>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，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：精细剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度为210mm，头部为弯形带弧度，精细型；剪刀两片由鳃部螺钉连接。</p> <p>2.与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢，应经热处理，其硬度为50HRC-58HRC。</p> <p>3.产品表面采用DLC镀黑涂层，手柄处采用镀金涂层，表面粗糙度不大于0.8um。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：精细剪

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

1		1.长度为 230mm ，头部为弯形带弧度，精细型；剪刀两片由鳃部螺钉连接。 2.与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢，应经热处理，其硬度为 50HRC-58HRC 。 3.产品表面采用 DLC 镀黑涂层，手柄处采用镀金涂层，表面粗糙度不大于 0.8um 。 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》进行试验时，外表面应达到“ b级 ”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：显微剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度 180mm ，直头，精细型，工作杆枪状，工作长度 55mm 。手柄扁柄带孔。 2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度 48-58HRC 。 3.器械外表面纳米陶瓷涂层，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 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》进行试验时，外表面应达到“ b级 ”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：显微剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度 240mm ，直头，尖头，圆头，工作杆枪状，工作长度 120mm 。手柄带有黑色 PEEK 塑料块，高尔夫球窝设计。 2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合 GB/T 3280-2015 ，应经热处理，其硬度为 50-60HRC 。 3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 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》进行试验时，外表面应达到“ b级 ”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：显微剪

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

1		<p>1.长度180mm，头部圆弯。圆形手柄带滚花。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度48-58HRC。</p> <p>3.器械外表面纳米陶瓷涂层，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度225mm，右弯，工作杆枪状，工作长度100mm。手柄扁柄带孔。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度48-58HRC。</p> <p>3.器械外表面纳米陶瓷涂层，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度240mm，右弯，工作杆枪状，工作长度115mm。手柄扁柄带孔。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度48-58HRC。</p> <p>3.器械外表面纳米陶瓷涂层，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微剪

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

1		<p>1.长度240mm，左弯，工作杆枪状，工作长度115mm。手柄扁柄带孔。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度48-58HRC。</p> <p>3.器械外表面纳米陶瓷涂层，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度210mm，弯头，圆头，工作杆枪状，工作长度90mm。手柄带有黑色PEEK塑料块，高尔夫球窝设计。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合GB/T 3280-2015，应经热处理，其硬度为50-60HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度210mm，弯头，尖头，圆头，工作杆枪状，工作长度90mm。手柄带有黑色PEEK塑料块，高尔夫球窝设计。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合GB/T 3280-2015，应经热处理，其硬度为50-60HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微剪

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

1		<p>1.长度240mm，弯头，尖头，圆头，工作杆枪状，工作长度120mm。手柄带有黑色PEEK塑料块，高尔夫球窝设计。</p> <p>2.与人体接触部位采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合GB/T 3280-2015，应经热处理，其硬度为50-60HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术头架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.活动范围大：前后移动量350mm，左右移动量360mm，上下移动量320mm，颅骨固定架旋转角度360°，活动范围大，可满足多种体位的手术。</p> <p>2.表面涂层：表面特殊涂层处理，使产品表面更加耐磨，耐蚀性更强。</p> <p>3.两种头钉安装架：配有成人型和儿童型两种头钉安装架，分别用于固定成人颅骨和儿童颅骨，更加吻合，更加牢固。使用过程头钉安装架可快速拆卸互换。</p> <p>4.材料：主体部件采用铝合金型材一次加工成型，关键部件采用医用不锈钢加工，所有部件中无铸造件，无焊接处，坚固耐用。铝合金表面硬质氧化处理，整体重量更轻，手术及搬运更轻便。</p> <p>5.带卡槽颅骨固定架：颅骨固定架带有卡槽，方便安装头架转接器、头圈牵开系统及其他附件器械。</p> <p>6.压力调节显示：活动臂头钉调节装置中标有头钉压力90N(20lbs)、180N(40lbs)、270N(60lbs)、360N(80lbs)四个参数，刻度加文字标识，文字为欧标和国标两种压力单位，方便国内外医生使用。该功能为医生加压头钉力量的大小提供了量化指标。</p> <p>7.非球头万向旋转装置：能使颅骨固定架作360°旋转，适合患者作仰卧、坐姿、侧卧等不同部位的手术。该旋转装置为非球头结构，可有效防止血污渗入旋转装置造成血污不易清洗的情况发生，延长头架使用寿命。</p> <p>8.钛合金头钉：配有成人及儿童用两种头钉（儿童头钉可扎入颅骨深度较浅，可有效防止儿童颅脑组织被损伤），并可重复使用。头钉为钛合金材料，防锈能力更强，使用寿命更长。头钉与人体接触部分采用钛合金材料，该材料化学成分符合GB/T 3620.1-2016《钛及钛合金牌号和化学成分》标准的要求，硬度应不低于300HV0.2。</p> <p>9.快速固定：头钉安装架座体装置设有“松”和“紧”两个状态，滚花螺帽可快速旋转至“松”或“紧”的状态，无需将滚花螺帽转动一圈。当滚花螺帽指向“松”的状态时，头钉安装架座体可轻松转动，当滚花螺帽指向“紧”的状态时，头钉安装架座体被固定。</p> <p>10.保险按钮：底座锁紧装置带有保险按钮，锁紧手柄松开时需现将保险按钮按下，防止术中因误操作导致手柄弹开，使手术更加安全可靠。</p> <p>11.标记板：头颅固定架上有标记板，可对患者信息或手术情况进行必要的信息记录。</p> <p>12.原则上手术头架可以高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。一般建议头钉高温高压消毒灭菌，其余零部件酒精擦拭消毒灭菌。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：手术头架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.高度230mm，左右头托垫可调节范围的头托。</p> <p>2.头托垫采用凝胶填充，按压时柔软舒适，可避免长时间使用垫破患者皮肤。</p> <p>3.头托架采用铝合金材料，强度可靠，重量较轻，搬运方便。</p> <p>4.头托架表面纳米陶瓷涂层，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>5.带有牵引架，可对患者头部进行配重牵拉。</p> <p>6.两头托垫中其中一头托垫可以在头托横轴上移动，手术时可根据患者头部宽度进行适当移动。</p> <p>7.产品严禁高温高压消毒，建议酒精擦拭消毒。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：手术头架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.头圈内径：290mm，外径320mm。</p> <p>2.软轴牵开器：长度330mm，直径φ9，脑压板固定方式为杠杆式夹持方式，托盘固定方式为插拔式。</p> <p>3.固定架高：320mm。</p> <p>4.精细脑压板：140×8×10 mm，140×10×12 mm，140×13×15 mm，140×16×18 mm，140×19×21 mm，全部为柔性（可塑）。</p> <p>5.托盘：180×80mm。</p> <p>6.头圈采用铝合金材料制做，既美观，又轻便。</p> <p>7.头圈铣有T形槽，软轴牵开器在槽内可方便的固定在任意位置，满足手术部位组织牵开的需要。</p> <p>8.头圈固定架用锥孔、螺帽与头圈连接，用半圆球、螺帽与头架转接器及头架连接，结构调节角度大，适应范围广，可灵活的与头架相连接，并具有装卸安全、牢固、稳定、迅速的特点。</p> <p>9.配有三条软轴牵开器及五种精细脑压板，可方便的实现手术部位组织牵开、扩大视野的需要。</p> <p>10.合理的脑压板卡头结构，可以灵活、迅速的装卸脑压板或托盘。</p> <p>11.头圈牵开系统固定时，要根据手术位置确定头圈固定位置，头圈固定架及转接器则要根据头圈位置而定位确定紧固。</p> <p>12.头圈牵开系统，两半圆圈结合时可在90°-180°之间调节，不同的角度可以满足不同情况的需要。</p> <p>13.软轴牵开器使用时，首先要初次锁紧，力量掌握在软轴还能轻松弯曲为度，然后再二次锁紧，以达到手术时牵开组织为宜。</p> <p>14.头架转接器组件上配有单臂固定架和双臂固定架，当自身配备的软轴牵开器不能满足手术需求时，可通过单臂固定架或双臂固定架来外接软轴牵开器来满足手术需求。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：动脉瘤夹钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长 210mm ，枪型，双关节，标准型，头部夹持块 360° 旋转。 2.本产品不与患者接触。医用钛合金制造，应符合 GBT/T 13810-2017 《外科植入物用钛及钛合金加工材》。 3.器械外表面氧化处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 0.8μm 。 4.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：动脉瘤夹钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长 210mm ，枪型，双关节，迷你型，头部夹持块 360° 旋转。 2.本产品不与患者接触。医用钛合金制造，应符合 GBT/T 13810-2017 《外科植入物用钛及钛合金加工材》。 3.器械外表面氧化处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 0.8μm 。 4.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：软轴牵开器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度 450mm ，可快速锁紧软轴。 2.软轴组件直径 10mm ，各活结均匀一致，弯曲时活结之间滑动顺畅，手感良好，无卡死现象。 3.固定脑压板部位材料采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。 4.器械外表面亚光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 0.8μm 。 5.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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 6.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：转接器

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

1		1.Ⅱ型 2.与软轴牵开器配合部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。 3.器械外表面亚光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。 4.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑膜剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度180mm，圆弯头。 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为48-58HRC。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：头皮拉钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度180mm，钩端锐头，带弹簧。 2.与人体接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，硬度40-48HRC。 3.器械外表面电镀，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：显微镊

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

1		<p>1.长度210mm，头宽0.5mm，工作杆枪状，工作长度95mm，柄部带有黑色peek材料块。</p> <p>2.与人体接触部位采用进口医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度210mm，头宽0.9mm，头部无齿，工作杆枪状，工作长度95mm，柄部带有黑色peek材料块。</p> <p>2.与人体接触部位采用进口医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。表面采用刷光工艺，外观呈半哑光状态，表面粗糙度不大于0.8um。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度210mm，头部1×2钩，工作杆枪状，工作长度95mm，柄部带有黑色peek材料块。</p> <p>2.与人体接触部位采用进口医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，材料应经热处理，硬度40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：脑膜镊

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

1		1.长度200mm，头部2×3钩，柄部有大柄花。 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。 3.器械外表面亚光处理，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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：脑瘤摘除镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长240mm，头宽3mm，工作杆枪状，有齿。 2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。 3.器械外表面纳米陶瓷涂层处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：显微镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度225mm，头部碗形有孔，头宽2mm，枪状，工作长度100mm，扁柄带孔。 2.与人体接触部位材料采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。 3.器械外表面纳米陶瓷涂层处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于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》进行试验时，外表面应达到“b级”。 5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。
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：吸引管

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

1		<p>1.管柄长度130mm，弯型，水滴形控制孔，管柄与管体可快速插拔。</p> <p>2.带有10支管体，规格分别是80×φ2、80×φ3、80×φ3.5、100×φ2、100×φ3、100×φ3.5各一支，规格80×φ2.5、100×φ2.5各两支。</p> <p>3.带有一个管柄固定座，方便放置管体。</p> <p>4.与人体接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》。</p> <p>5.器械外表面亚光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>6.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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>7.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乳突牵开器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度130mm，活动式3×4钩，活节带齿，头弯11°，钩深18mm，左右钩交叉闭合。</p> <p>2.与人体接触部位材料采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面亚光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：后颅凹牵开器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长度280mm，头部宽度30mm，活动式，卡爪4×4钝钩，直型，钩深30mm。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面亚光处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：眼用剪

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

1		<p>1.总长110mm，直型。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为48-58HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光处理，指圈镀金，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：持针钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总长140mm，直窄头，无损伤针，镶硬质合金片，网纹齿，齿距0.2。</p> <p>2.与人体接触部位材料采用医用不锈钢或GB/T4237标准中规定的材料制成，产品应经热处理，硬度40-48HRC。</p> <p>3.产品表面刷光处理，不得有锋棱、毛刺、裂纹及明显的碰伤和划伤，其表面粗糙度不大于0.8um。</p> <p>4.产品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》进行试验时，外表面不低于“b级”的要求。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：组织钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总长140mm，直型。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，硬度为40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面电镀，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：止血钳

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

1		<p>1.总长125mm，直型，全齿，微血管。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，硬度为40-48HRC。</p> <p>3.器械外表面刷光，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术刀柄

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总长125mm，3#。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，其硬度为35-46HRC。</p> <p>3.器械外表面电镀处理，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：整形镊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长125mm，头宽1.0mm，直，1×2钩，长度公差±5mm；</p> <p>2.与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料20Cr13制造，该材料化学成分符合GB/T 3280-2015，应经热处理，其硬度为40HRC-48HRC。</p> <p>3.外表面亚光处理，粗糙度Ra不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：组织剪

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

1		<p>1.长度140mm，直型，特快型，刃口带齿。</p> <p>2.与患者接触部分采用医用不锈钢制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》，应经热处理，硬度为48-56HRC。</p> <p>3.器械外表面亮光，指圈镀黑，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于0.8μm。</p> <p>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》进行试验时，外表面应达到“b级”。</p> <p>5.产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消毒盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.长225mm，宽140mm，高22mm。</p> <p>2.用于盛装手术器械进行灭菌。</p> <p>3.外形应平整对称，不应有锋棱毛刺、裂纹、砂眼等缺陷。</p> <p>4.以PPSU高分子材料制成，可经受压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、低温等离子灭菌。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

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。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 50.00 分 商务部分 20.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术水平及性能	（1）标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。（2）标“▲”技术参数为特殊参数，无负偏离得5分，若出现负偏离，每有1项减2.5分，扣完为止。（3）投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数）无负偏离得25分，若出现负偏离，每有1项减2.5分，扣完为止。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。	30.00	客观
	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案进行评审，包括但不限于以下内容：①供货进度安排计划、保障措施；②产品质量保证措施；③设备运输、安装方案；④安装后调试、试运行、验收方案及缺陷处理方案等内容；符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	8.00	主观
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，包括但不限于以下内容：①提供日常操作、调试内容；②提供故障分析、故障预防内容；③培训方案（培训时间、培训师资、培训方式）等内容；符合本项目要求得6分，以上3项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	6.00	主观

	突发事件应急处理方案	根据投标人提供的突发事件应急处理方案进行评审，包括但不限于以下内容：①应急维护措施、②特殊情况的应急预案、应急人员安排、③突发事件应急保障处理措施等内容；符合本项目要求得6分，以上3项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	6.00	主观
	业绩	根据投标人提供2022年1月1日以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分。注：时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
商务评审	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，包括但不限于以下内容：①售后服务体系；②售后管理制度；③售后技术支持；④售后备品及备件有库存，供应及时；⑤响应时间、定期回访等内容；符合本项目要求得15分，以上5项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	15.00	主观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
---	-----------------------	------------------	--------	---

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

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表