

内蒙古兴安盟突泉县东杜尔基镇卫生院购置设备项目

公开招标文件

采购单位名称：突泉县东杜尔基镇中心卫生院

采购代理机构名称：内蒙古坤建项目管理有限公司

项目编号：152224-NMKJZC-GK-20260002

2026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

内蒙古坤建项目管理有限公司 受 突泉县东杜尔基镇中心卫生院 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古兴安盟突泉县东杜尔基镇卫生院购置设备项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 内蒙古兴安盟突泉县东杜尔基镇卫生院购置设备项目
- 项目编号： 152224-NMKJZC-GK-20260002
- 采购计划备案号： 突财购计划[2026]01869
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 4,184,710.00
- 采购包最高限价（元）： 4,184,710.00
- 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	肺功能仪	1. 0 0	25,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	雾化机 (超声波雾化)	1. 0 0	350.00	台	工业	否	否	否	否
3	氧驱雾化治疗仪 (成人)(压缩雾化)	1. 0 0	300.00	台	工业	否	否	否	否
4	制氧机	1. 0 0	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	监护仪	2. 0 0	36,720.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	输液泵	2. 0 0	9,320.00	台	工业	否	否	否	否
7	糖化血红蛋白仪	1. 0 0	48,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

8	快速血糖仪	1. 0 0	80.00	台	工业	否	否	否	否
9	全自动化学发光免疫分析仪	1. 0 0	200,000. 00	台	工业	否	否	否	否
10	全自动生化分析仪	2. 0 0	470,000. 00	台	工业	否	否	否	否
11	血球分析仪 (五分类)	2. 0 0	120,000. 00	台	工业	否	否	否	否
12	尿液分析仪	1. 0 0	48,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
13	电解质分析仪	1. 0 0	21,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
14	糖化血红蛋白仪	1. 0 0	21,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	幽门螺杆菌分析仪	1. 0 0	20,250.0 0	台	工业	否	否	否	否
16	幽门螺杆菌分析仪	1. 0 0	13,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
17	支原体衣原体抗体检测仪	1. 0 0	22,250.0 0	台	工业	否	否	否	否
18	生物安全柜	1. 0 0	17,550.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	心电图机	2. 0 0	26,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
20	直接数字化X线摄影系统 (DR)	1. 0 0	630,000. 00	台	工业	否	否	否	否

21	移动式DR	1. 0 0	350,000. 00	台	工业	否	否	否	否
22	彩色B超 (腹 部 、血管、浅表、阴入)	1. 0 0	590,000. 00	台	工业	否	否	否	否
23	熏蒸机	1. 0 0	13,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
24	药品阴凉柜	1. 0 0	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	煎药机	2. 0 0	39,160.0 0	台	工业	否	否	否	否
26	传导热治疗设备 (磁振热治疗仪)	1. 0 0	18,900.0 0	台	工业	否	否	否	否
27	牵引治疗设备	1. 0 0	22,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
28	蜡疗设备	1. 0 0	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
29	多功能经络疏通仪	1. 0 0	18,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
30	无烟艾灸床	1. 0 0	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
31	中医光疗设备	1. 0 0	14,850.0 0	台	工业	否	否	否	否
32	中医四诊设备	1. 0 0	47,250.0 0	台	工业	否	否	否	否
33	医用冷藏柜	2. 0 0	10,540.0 0	台	工业	否	否	否	否

34	保险柜	1. 0 0	2,840.00	台	工业	否	否	否	否
35	疫苗专用冰箱	1. 0 0	11,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
36	无影灯	1. 0 0	8,910.00	台	工业	否	否	否	否
37	手术床	1. 0 0	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
38	手术器械 (器械车、器械台、吊塔)	1. 0 0	9,310.00	台	工业	否	否	否	否
39	阴道镜	1. 0 0	35,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
40	盆底肌康复治疗仪 (同功能性电刺激设备)	1. 0 0	79,250.0 0	台	工业	否	否	否	否
41	氧驱雾化治疗仪	1. 0 0	4,700.00	台	工业	否	否	否	否
42	儿童体检专用设备	1. 0 0	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
43	骨密度测定仪	1. 0 0	21,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
44	健康体检一体机	1. 0 0	12,150.0 0	台	工业	否	否	否	否
45	直接眼底镜 (用于高血压、糖尿病眼底 筛查)	1. 0 0	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
46	中医体质辨识仪	1. 0 0	12,150.0 0	台	工业	否	否	否	否

47	牙科综合治疗机	1.00	15,150.00	台	工业	否	否	否	否
48	牙科X射线机	1.00	4,730.00	台	工业	否	否	否	否
49	空气消毒机	1.00	6,800.00	台	工业	否	否	否	否
50	高压灭菌设备	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
51	血液透析设备 (单泵)	2.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
52	血液透析设备 (双泵)	2.00	500,000.00	台	工业	是	否	否	否
53	血液透析和相关治疗用水处理设备	2.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	肺功能仪	肺功能仪
2	A02329900 其他医疗设备	雾化机 (超声波雾化)	雾化机 (超声波雾化)
3	A02329900 其他医疗设备	氧驱雾化治疗仪 (成人)(压缩雾化)	氧驱雾化治疗仪 (成人)(压缩雾化)
4	A02329900 其他医疗设备	制氧机	制氧机
5	A02329900 其他医疗设备	监护仪	监护仪
6	A02329900 其他医疗设备	输液泵	输液泵
7	A02329900 其他医疗设备	糖化血红蛋白仪	糖化血红蛋白仪
8	A02329900 其他医疗设备	快速血糖仪	快速血糖仪
9	A02329900 其他医疗设备	全自动化学发光免疫分析仪	全自动化学发光免疫分析仪
10	A02329900 其他医疗设备	全自动生化分析仪	全自动生化分析仪
11	A02329900 其他医疗设备	血球分析仪 (五分类)	血球分析仪 (五分类)
12	A02329900 其他医疗设备	尿液分析仪	尿液分析仪
13	A02329900 其他医疗设备	电解质分析仪	电解质分析仪
14	A02329900 其他医疗设备	糖化血红蛋白仪	糖化血红蛋白仪

15	A02329900 其他医疗设备	幽门螺杆菌分析仪	幽门螺杆菌分析仪
16	A02329900 其他医疗设备	幽门螺杆菌分析仪	幽门螺杆菌分析仪
17	A02329900 其他医疗设备	支原体衣原体抗体检测仪	支原体衣原体抗体检测仪
18	A02329900 其他医疗设备	生物安全柜	生物安全柜
19	A02329900 其他医疗设备	心电图机	心电图机
20	A02329900 其他医疗设备	直接数字化X线摄影系统 (DR)	直接数字化X线摄影系统 (DR)
21	A02329900 其他医疗设备	移动式DR	移动式DR
22	A02329900 其他医疗设备	彩色B超 (腹部、血管、浅表、阴入)	彩色B超 (腹部、血管、浅表、阴入)
23	A02329900 其他医疗设备	熏蒸机	熏蒸机
24	A02329900 其他医疗设备	药品阴凉柜	药品阴凉柜
25	A02329900 其他医疗设备	煎药机	煎药机
26	A02329900 其他医疗设备	传导热治疗设备 (磁振热治疗仪)	传导热治疗设备 (磁振热治疗仪)
27	A02329900 其他医疗设备	牵引治疗设备	牵引治疗设备
28	A02329900 其他医疗设备	蜡疗设备	蜡疗设备
29	A02329900 其他医疗设备	多功能经络疏通仪	多功能经络疏通仪
30	A02329900 其他医疗设备	无烟艾灸床	无烟艾灸床
31	A02329900 其他医疗设备	中医光疗设备	中医光疗设备
32	A02329900 其他医疗设备	中医四诊设备	中医四诊设备
33	A02329900 其他医疗设备	医用冷藏柜	医用冷藏柜
34	A02329900 其他医疗设备	保险柜	保险柜
35	A02329900 其他医疗设备	疫苗专用冰箱	疫苗专用冰箱
36	A02329900 其他医疗设备	无影灯	无影灯
37	A02329900 其他医疗设备	手术床	手术床
38	A02329900 其他医疗设备	手术器械 (器械车、器械台、吊塔)	手术器械 (器械车、器械台、吊塔)
39	A02329900 其他医疗设备	阴道镜	阴道镜
40	A02329900 其他医疗设备	盆底肌康复治疗仪 (同功能性电刺激设备)	盆底肌康复治疗仪 (同功能性电刺激设备)
41	A02329900 其他医疗设备	氧驱雾化治疗仪	氧驱雾化治疗仪
42	A02329900 其他医疗设备	儿童体检专用设备	儿童体检专用设备
43	A02329900 其他医疗设备	骨密度测定仪	骨密度测定仪
44	A02329900 其他医疗设备	健康体检一体机	健康体检一体机
45	A02329900 其他医疗设备	直接眼底镜 (用于高血压、糖尿病眼底 筛查)	直接眼底镜 (用于高血压、糖尿病眼底 筛查)
46	A02329900 其他医疗设备	中医体质辨识仪	中医体质辨识仪
47	A02329900 其他医疗设备	牙科综合治疗机	牙科综合治疗机

48	A02329900 其他医疗设备	牙科X射线机	牙科X射线机
49	A02329900 其他医疗设备	空气消毒机	空气消毒机
50	A02329900 其他医疗设备	高压灭菌设备	高压灭菌设备
51	A02329900 其他医疗设备	血液透析设备 (单泵)	血液透析设备 (单泵)
52	A02329900 其他医疗设备	血液透析设备 (双泵)	血液透析设备 (双泵)
53	A02329900 其他医疗设备	血液透析和相关治疗用水处 理设备	血液透析和相关治疗用水处 理设备

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：合同包一

1、资质要求：供应商如为生产企业，使用自身生产的产品投标时，投标产品属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；供应商如为代理商，投标产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》。

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： 内蒙古坤建项目管理有限公司

地址： 乌兰浩特市

邮编： 137400

联系人： 王工

联系电话： 13314827805

采购单位名称： 突泉县东杜尔基镇中心卫生院

地址： 突泉县东杜尔基镇杜尔基村

邮编： 137500

联系人： 王国民

联系电话： 15334858855

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：收费标准参照原内工建协[2022]34号文件《内蒙古建设工程招标代理服务收费指导意见（试行）》标准计算项目代理服务费。500万元以下，货物按中标金额的1.5%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： 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
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，同时在开标时提供证明材料。

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突泉县东杜尔基镇中心卫生院。

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坤建项目管理有限公司。

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：合同包一

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。审查投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。或提供“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺并加盖公章。
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。提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保。
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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
资质要求	供应商如为生产企业，使用自身生产的产品投标时，投标产品属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；供应商如为代理商，投标产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》。

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

面向中小企业情况审查	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

内蒙古兴安盟突泉县东杜尔基镇卫生院购置设备项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同之日起至2027年07月30日
2		标的提供地点	突泉县东杜尔基镇卫生院
3		合同履行期限	签订合同之日起至2027年07月30日
4		合同履行地点	突泉县东杜尔基镇卫生院
5		验收要求	按合同约定
6		合同支付方式	1、货物验收共合格后一次性支付，达到付款条件起15日内，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：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：肺功能仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、功能和特点： 1、完整的肺功能检测包括：用力肺活量（FVC），肺活量（VC），静息通气量（MV，包含在VC测试中）、最大自主通气量（MVV），用药前后对比及气道反应性实验，可出单独的舒张试验报告和激发试验报告。 2、采用压差传感器、人机工学结构设计的呼吸流量传感器。精度高、阻力低、双向测试，使用周期长，易拆卸、清洗、消毒。 3、提供包括中国人预计值在内多种预计值公式可选，包括GLI2012、JianWH 2017、ECCS93等。 ▲4、提供诊断分型选择，可选择ATS/ERS、慢阻肺（COPD）、自定义，其中自定义可以自行编辑诊断分型条件。 ▲5、各项检测可多达5次重复测试，自动或手动选择最佳测试结果显示、打印和存储。自动进行质控评级。 6、包含 COPD-SQ、CAT、mMRC、CCQ问卷调查。 7、可存储数千条受检者的检测数据和曲线，便于大规模体检及管理。 8、可进行三流速定标验证和容量定标验证，支持2L、3L定标筒，可生成定标和验证报告。 9、10寸彩色触摸显示屏。

1		10、配置热敏打印机，可随时打印测试报告，并可打印波形数据。 11、具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行BTPS自动修正功能。 12、可自动切换至内置可充电锂电，方便电力不稳定地区及外出巡回医疗、体检。 13、支持WIFI，支持对接医院系统。 14、云端功能：包括项目管理功能、质控管理功能、肺功能检查对象信息管理功能、肺功能报告管理功能、数据导出功能、数据功能等，可根据客户要求进行内容扩展，并保证数据的安全，保护用户隐私。 二、测量参数 1、用力肺活量（FVC）： FVC、FVC Pred、FVC/FVCPred、FEV0.5、FEV0.75、FEV1、FEV1 Pred、FEV1/FEV1Pred、FEV2、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/FVC Pred、 (FEV1/FVC)/(FEV1/FVC Pred)、FEV2/FVC、FEV3/FVC、FEV6/FVC、FEV1/FVC Pred、MMF（又名MMEF、FEF25-75）、MMF Pred、MMF/MMFPred、MVV1、MVV1 Pred、MVV1/MVV1Pred、BSA、MVV1/BSA、MVV1/BSA Pred、(MVV1/BSA)/(MVV1/BSAPred)、PEF、PEF Pred、PEF/PEFPred、V75(又名FEF25)、V75 Pred、V75/V75Pred、V50（又名FEF50）、V50 Pred、V50/V50Pred、V25（又名FEF75）、V25 Pred、V25/V25Pred、V10（又名FEF90）、V50/V25、V50/V25 Pred、(V50/V25)/(V50/V25Pred)、V50/H、V50/H Pred、(V50/H)/(V50/HPred)、V25/H、V25/H Pred、(V25/H)/(V25/HPred)、MTC1（又名MTC75-50）、MTC2（又名MTC50-25）、MTC3（又名MTC25-RV）、MTCR、PEFTIME、EXTRAPV、EXTRAPVTIME、EXTRAPV/FVC、FIV0.5、FIV1、CVI、PIF、FIVC、INDEX、VI75（又名FIF25）、VI50（又名FIF50）、VI25（又名FIF75）、E50/I50（又名FEF50/FIF50）、FEV1/VCMAX、FEV1/VCIN、OI、EXTRAPVIN、EXTRAPVINTIME、EXTRAPVIN/FIVC、FEF2001200 2、肺活量（VC）： VCMAX、VCMAX Pred、VCMAX/VCMAXPred、VCIN、VCEX、IRV、ERV、ERV Pred、ERV/ERVPred、VCTV、IC、IC Pred、IC/ICPred、MV、BF、TIN、TEX、TTOT、TITE、TIN/TTOT、TEX/TTOT 3、最大自主通气量（MVV）： MVV、MVV Pred、MVV/MVVPred、BSA、MVV/BSA、MVV/BSA Pred、（MVV/BSA）/（MVV/BSAPred）、MVVBF、MVVTV 三、性能： 容量： 0.1L~9L，误差±3%或者±0.050L 流量： 0L/s~14L/s，误差±5%或0.15L/s
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：雾化机 (超声波雾化)

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

1		1、额定电压：AC220V±22V，频率：50Hz±1Hz 2、额定电压：AC220V 3、输入功率：60VA 4、工作频率：1.7MHz±10% 5、最大雾化率：≥3mL/min※ 6、雾粒中位直径(MMD)：3.9um±25% 7、定时范围：0~60min 8、连续工作时间：≥4小时 9、水槽装水量：300mL(目测水位线) 10、小雾化杯最大装药量：150mL 11、大雾化杯最大装药量：350mL 12、噪音：≤50dB(A) 13、外形尺寸：247x140x201(mm) 14、重量：1.3kg 15、环境温度范围：+5℃~+40℃ 16、相对湿度范围：30%~80% 17、大气压力范围：86kPa~106kPa
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：氧驱雾化治疗仪 (成人)(压缩雾化)

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

1		1、输入电压：~220V(-15%,+10%)，输入频率：50Hz±1Hz 2、额定电压：~220V，额定频率：50Hz 3、输入功率：200VA 4、喷雾速率：≥0.2mL/min 5、药液残留量：≤1.0mL 6、雾粒中位粒径：3.9μm±25% 7、雾化器所产生的压力范围：正常工作条件下，雾化器所产生的压力范围是60kPa~150kPa；当雾化器发生异常情况，雾化器所产生的最大压力范围是150kPa~400kPa。 8、气体流量：≥5L/min 9、工作噪声：≤60dB(A) 10、熔丝管：T1.6AL250V，φ3.6×11 11、正常工作条件：环境温度：+10℃~+40℃相对湿度：30%~75%大气压力：86kPa~106kPa 13、运输和贮存环境限制条件：环境温度：-40℃~+55℃相对湿度：10%~93%大气压力：70kPa~106kPa 14、对电击防护：Ⅱ类ME设备 15、应用部分：BF型应用部分 16、对有害进液和颗粒物质的防护：IP21 17、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：非AP/非APG型。 18、运行模式：连续运行 19、产品使用期限：5年(易损易耗件除外)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制氧机

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

1	1、最大推荐氧流量：5L/min 2、出口标称压力为0kPa和7kPa时的流量范围：0.5L/min~5L/min 3、在最大推荐流量时，施加7kPa的背压，流量变化：±10%以内 4、出口标称压力为零时的氧浓度(在初始开机15min内，达到规定的浓度水平):最大推荐氧流量5L/min时，氧浓度≥90% 5、最大限定压力：0.12MPa(出氧口) 6、在STPD(101.3kPa,操作温度20℃,干燥)和说明书规定的额定工作条件下,出口标称压力为零时,氧浓度与氧流量 超出额定的环境温度、湿度和大气压力范围，可能会影响氧浓度。 氧流量氧浓度 1L/min≥90%2L/min≥90%3L/min≥90%4L/min≥90%5L/min≥90% 7、压缩机安全阀释放压力:250kPa±50kPa 8、噪声：距离1米，氧流量3L/min和氧流量5L/min时，声压级≤60dB(A),声功率级≤68dB(A) 9、雾化率:≥0.1mL/min 10、额定电源：~220V,50Hz 11、输入功率：500VA 12、净重：16.5kg 13、外形尺寸:39×24.5×50(cm) 14、安全系统：电流过载或连线松脱，报警停机；压力故障，报警停机；压缩机故障，报警停机；,系统过热，报警停机；,低氧流量，报警停机；,低氧浓度报警。 15、最短工作时间：不得低于15分钟 16、按电击防护类型分类：Ⅱ类设备 17、按电击防护程度分类：BF型应用部分(鼻氧管、雾化组件) 18、按外壳防护程度分类：IP21 19、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类:不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。 20、按运行模式分类：连续运行 21、正常工作环境(含氧浓度状态指示器):环境温度范围:5℃~40℃;相对湿度范围：15%~90%,且无冷凝现象；大气压力范围:86kPa~106kPa。 22、输出氧气口温度:≤46℃ 23、建议：吸氧管长度不得超过15.2米，且不能折瘪。 24、贮存和运输环境：,环境温度范围：-20℃~+55℃;相对湿度范围：不超过93%,且无冷凝现象；大气压力范围：70kPa~106kPa。
打“★”号条款为实质性条款，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≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800，≥10通道波形显示 1.2屏幕标配最新电容屏非电阻屏 1.3★显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，提供彩页等证明材料。 1.4内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；可选配2块高容量电池，工作时间≥8小时。 1.5安全规格：ECG, TEMP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。 2监测参数： 2.1配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。 2.2心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能，支持成人、小儿、新生儿患者。 2.3心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s 2.4提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2.5支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析 2.6支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析 2.7提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-300 2.8配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH。 2.9提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 3系统功能： 3.1★支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。 3.2支持≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾 3.3具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别 3.4具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态 3.5★支持监护仪进入夜间模式，演示模式和待机模式，可选隐私模式。 3.6提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO2,IBP,CO2等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动 3.7支持选配房颤概览功能，可显示当前病人持续 30 秒以上的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势，提供产品界面或使用说明书截图等证明资料。 3.8提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘，提供手册证明材料。 3.9配置记录仪 3.10支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：输液泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★整机使用期限≥10年，需提供证明材料 2.▲输液泵需通过三类注册证 3.支持输血功能，并提供证明文件 4.可升级肠内营养液输液功能，并提供证明文件 5.输液精度≤±5% 6.速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h 7.快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选； 8.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 9.支持≥8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式、点滴模式 10.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（提供证明文件） 11.★≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术 12.支持药物库，可储存≥5000种药物信息。 13.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持4种以上颜色 14.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 15.压力报警阈值≥15档可调，最低可设置50mmHg，提供证明材料 16.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示 17.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警 18.★信息储存：可存储≥5000条的历史记录 19.电池工作时间≥5小时@25ml/h 20.防异物及进液等级≥IP44 21.整机重量不超过1.5kg 22.满足EN1789标准，适合在救护车使用，需提供证明。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：糖化血红蛋白仪

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

1		1.★检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）。 2.★检测速度：≥120样本/小时，以说明书为准。 3.检测参数：总糖化血红蛋白（HbA1）、糖化血红蛋白（HbA1c）、胎儿血红蛋白（HbF）、平均血糖（eAG）等。 4.▲重复性CV%：CV≤1%，以说明书为准。 5.线性范围：3-20.1%，以说明书为准。 6.自动化功能：支持样本颠倒混匀、旋转扫码、预约开关机功能。 7.变异体识别报警：能够对6种变异体进行识别报警，以说明书为准。 8.▲变异体识别分离：可分离HbD、HbS、HbC、HbE变异体，HbA1c结果不受干扰，以说明书为准。 9.洗脱方式为梯度洗脱，所用洗脱液种类≤2种，以说明书或注册证为准； 10.自动审核：可对样本结果进行自动审核、报警提示。 11.认证体系：通过IFCC/NGSP认证。 12.拓展性能：可与全血细胞分析仪通过轨道连接成流水线，提供装机名单和图片。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：快速血糖仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.仪器测试原理 安培电流法 2.试纸酶技术 FAD-GDH： 黄素腺嘌呤二核苷酸葡萄糖脱氢酶 3.准确性要求 1、血糖浓度＜4.2mmol/L 时，检测结果误差在± 0.83mmol/L;2、血糖浓度≥4.2mmol/L 时，检测结果误差在±20% 4.测量精确度 1、血糖浓度＜5.5mmol/L 时，SD＜0.42mmol/L; 2、血糖浓度≥5.5mmol/L 时，CV＜7.5% 5.血糖试纸条批间差 不同批号血糖试纸条的批间差＜15% 6.检测线性范围 1 . 1mmol/L~33.3mmol/L 7.红细胞压积范围 30%—60% 8.血糖数值 血浆校准，“mmol/L”（国际单位） 9.血标本类型 毛细血管血、静脉全血 10.取血方式 试纸条采用机外取血方式 11.使用环境 测试温度：检测血糖 10℃-35℃ 12.测试湿度： 不大于80% 13.样本量（μl） 检测血糖 0.6μL 14.测试时间（秒） 10 秒 15.记忆储存量（个） 200 个血糖测试值，显示 7、14、28 天均值 16.语音提示 是 17.体积 101 × 55 × 20(mm) 18.报警及自动关机功能 拔条自动关机，测试完成 3 分钟无动作自动关机，其他状态 1 分钟无动作自动关机
打“★”号条款为实质性条款，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
1		1 ★最大测试速度>220T/H。 2 ★试剂位≥25个，试剂盘温度2~8℃，24小时制冷。 3 ★占地面积<1平米。 4 进样方式：插卡式进样，随时连续进样，支持自动重测和自动稀释 5 样本容量：一次性放入70个样本，具有独立急诊通道，支持急诊优先 6 样本针/试剂针：钢针加样，具备液面检测、堵针检测、空吸检测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能 8 ★样本针采用钢针加样，样本针携带污染率<0.1PPM 9 样本管规格：能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管 10 反应杯：一次性反应杯，最多加载1200个，料斗式散装进样，随时添加，防静电设计 11 反应温度：37℃±0.3℃，温度波动≤0.1℃ 12 混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀 13 生物防风险设置，可进行反应后物质固体和液体分离技术 14 磁分离机构布局：单独磁分离盘，4重磁分离清洗，底物注入 15 校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正 16 质控规则：Westgard多规则质控、Twin plot 17 溯源性：符合国际量值溯源体系要求 18 测试申请模式：支持样本架号模式和条码模式 19 ★拓展功能：可以与同品牌全自动生化仪联机 20 检测项目：具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标志物、传染病、肝纤维、心脏标志物、降钙素原、骨代谢等检测 21 全部检测项目≥68项 22 ★TSH满足功能灵敏度≤0.02μIU/mL,HIV可进行抗原抗体联合检测，乙肝五项及HIV通过德国CE list A认证，HCV通过IVDR D类认证 23 校准质控要求:采用原厂质控品和校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件。校准品和质控品单独注册，均具有NMPA注册证。 24 校准和质控品：自带条码，无需分装，可放置在样本架任意位置，一键启动自动检测 25 甲功试剂项目说明书中明确写入成人及妊娠期甲状腺参考范围
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动生化分析仪

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

1	▲1、检测速度：生化比色分析恒速≥800 测试/小时 2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法； 3、同时在线分析项目：≥85个 4. 试剂位: ≥155个, 具备24小时2-8℃冷藏功能 ▲5、样本位: ≥170个, 圆盘式进样, 智能灵活； ▲6. 反应位: ≥160个； 7、加样针: ≥1支, 采用随量跟踪技术, 具备水平、垂直防撞功能； 8、试剂针: ≥2支, 采用随量跟踪技术, 具备水平、垂直防撞功能； 9、最小反应体积<110ul ▲10、光学系统: 光栅后分光, 波长范围: 340-850nm, 波长数量≥12波长。 ▲11、吸光度线性范围: 0-3.4Abs； 12、温控方式: 控温均匀,控温精度要求达到37C0.1C;无需添加任何耗材, 需真正免维护免保养； 14、比色杯温水清洗, 重复使用, 支持单个比色杯更换； 15、清洗系统: 全自动温水清洗反应杯； 16、运行中装载试剂: 仪器测试进行中支持试剂在线更换, 节省操作时间； 17、交叉污染率: <0.08% 18、耗材提醒: 具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒, 每批耗材检查及提醒 19、参数导入: 具有参数导入、校准参数导入功能 20、支持定时休眠与唤醒功能； 21、质控功能: 可做三个水平的质控, 自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后, 设置灵活 22、产品认证要求: 具备CE认证, ISO9001认证、ISO13485认证, 同系列产品通过FDA认证 23、系统配套性要求: 具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥55项, 校准品≥30项。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：血球分析仪 (五分类)

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

1		1.★为保证检测效率，一台仪器可做血细胞计数、白细胞分类以及C-反应蛋白等项目的检测。 2.检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定 3.分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 4.检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图） 5.研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等 6.样本添加：可随时添加样本 7.进样器容量：≥40个 8.进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 9.▲样本用量：五分类+CRP模式≤35μl，CRP模式≤20μl 10.检测速度：五分类+CRP模式≥60个样本/小时 11.预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能 12.▲红细胞血及血小板线性范围需满足：RBC:0～8.60×10¹²/L，PLT: 0～5000×10⁹/L 13.▲血红蛋白及CRP线性范围需满足HGB: 0-260g/L；CRP: 0.2~320mg/L 14.▲为保证试剂耗量准确性，CRP试剂包装规格按人份数注册（附注册证） 15.具有原厂配套的试剂、校准品、并提供校准品溯源性文件 16.▲具备同品牌配套经过NMPA注册的质控品，为避免基质效应，质控品应包含人源基质组分。 17.所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组，有利于室间质评的开展和实验室质量管理
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：尿液分析仪

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

1	1.尿液分析工作站组合形式：尿液干化学有形成分分析一体机； ▲2. 工作原理：采用机器视觉成像自动识别技术，进行尿液有形成分分析；采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测； 3.一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测； ▲4. 检测项目：干化学测定参数≥14个，可提供蛋白肌酐比、微量白蛋白肌酐比；尿有形成分测定参数≥25项； ▲5. 吸样量：有形成分与干化学联合分析总吸样量≤2ml； 6. 检测速度：有形成分检测模式≥70个测试/小时；干化学检测模式≥160个测试/小时；干化学+有形成分检测模式≥70个测试/小时； 7. 携带污染率：干化学检测除比重和 pH 外各测试项目最高浓度结果的阳性标本，随后检测阴性样本，阴性样本不得出现阳性；有形成分分析仪对细胞的携带污染率应≤0.02 %； 8. 检出限：分析仪应能检出最小浓度水平为5个/μL的红细胞、白细胞样本； 9. 审核规则：具有自定义审核规则设定界面； ▲10. 自动调焦技术：仪器具有自动调焦技术，无需定焦液进行人工调焦； 11.可对检测区域进行全视野识别分析：拍摄图片收集视野数量≥60个； ▲12.可提供红细胞位相参数：包括对红细胞大小、形状、色度的分析，可提供直方图≥3个，散点图≥2个； 13. 条码识别：具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息； 14. 急诊功能：具有急诊功能，随时插入标本进行检测； 15. 待检区容量：一次可装载≥40份标本； 16. 报告方式：有形成分检测可提供xx个/μl报告方式； 17. 网络接口：标准网络接口，可以和LIS及HIS系统联网。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：电解质分析仪

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

1	1、技术特点： 1-1、7英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除 1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正 1-3、先进的进口TCO2传感器，寿命长、结果准确可靠 1-4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象 1-5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态 1-6、检测和计算项目: K+、Na+、Cl—、Ca2+、pH、TCO2、nCa、TCa、AG等多种参数组合 ★1-7、较低的样品耗量：80μl~150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒 1-8、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000,并支持无限扩展 1-9、国际标准HL7协议，标配网络接口支持LIS联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持U盘数据导出，支持软件在线升级。 1-10、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入 1-11、一体化试剂包，降低生物污染风险,符合环保要求 1-12、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然 1-13、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心 1-14、可选项自动进样盘，自动进样盘提供1个急诊测试位，3个质控测试位及25个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，外置条码扫描。 ★1-15、配套原厂质控(提供注册证) QC质控报警,锁定报警参数以防止测试 2、样品种类：血液 3、测量范围和精度：<table><tr><td>项目</td><td>测量范围</td><td>精密度（CV值）</td></tr><tr><td>K+</td><td>0.5—15.0mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Na+</td><td>20.0—200.0 mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Cl—</td><td>20.0—200.0 mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Ca2+</td><td>0.1—5.0 mmol/L</td><td>≤1.5%</td></tr><tr><td>pH</td><td>6.0—9.0</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>TCO2</td><td>6.0—50.0 mmol/L</td><td>≤3.0%</td></tr></table>	项目	测量范围	精密度（CV值）	K+	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%	Na+	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Cl—	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Ca2+	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%	pH	6.0—9.0	≤1.0%	TCO2	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%
项目	测量范围	精密度（CV值）																				
K+	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%																				
Na+	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																				
Cl—	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																				
Ca2+	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%																				
pH	6.0—9.0	≤1.0%																				
TCO2	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%																				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																						

标的名称：糖化血红蛋白仪

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

1		1.★检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）。 2.★检测速度：≥120样本/小时，以说明书为准。 3.检测参数：总糖化血红蛋白（HbA1）、糖化血红蛋白（HbA1c）、胎儿血红蛋白（HbF）、平均血糖（eAG）等。 4.▲重复性CV%：CV≤1%，以说明书为准。 5.线性范围：3-20.1%，以说明书为准。 6.自动化功能：支持样本颠倒混匀、旋转扫码、预约开关机功能。 7.变异体识别报警：能够对6种变异体进行识别报警，以说明书为准。 8.▲变异体识别分离：可分离HbD、HbS、HbC、HbE变异体，HbA1c结果不受干扰，以说明书为准。 9.洗脱方式为梯度洗脱，所用洗脱液种类≤2种，以说明书或注册证为准； 10.自动审核：可对样本结果进行自动审核、报警提示。 11.认证体系：通过IFCC/NGSP认证。 12.拓展性能：可与全血细胞分析仪通过轨道连接成流水线，提供装机名单和图片。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：幽门螺杆菌分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、仪器特点及主要功能 1、高效： 2-3分钟测量一组样本及时获得检测结果，一次可插入6组样本，自动批量检测，批量打印检测报告；仅需30分钟预热时间，快速启动。 2、方便： 中文操作系统，强大的数据库管理，网络打印功能；人性化操作界面，操作帮助、错误警告功能。 3、简单： 通道快选功能，一键式操作完成测量，无需外源气体校正，全面的实时信息提示功能，使用即学即会。 4、准确： 重复性 对含有约3.0%CO2，DOB(‰)=0的一组标准样本进行10次测量的平均值应不超过±0.3‰；10 次测量的标准误差应不超过0.3‰。 精确性 对含有约3.0%CO2，DOB(‰)≈2.0标准样本进行 10 次测量的标准误差应不超过0.3‰；10 次测量的平均值与标准样本标示量的偏差应不超过±1.5‰。 二、技术性能指标 1、重复性：对含有约3.0%CO2，DOB(‰)=0的一组标准样本进行10次测量的平均值应不超过±0.3‰；10 次测量的标准误差应不超过0.3‰。 2、精确性：对含有约3.0%CO2，DOB(‰)≈2.0标准样本进行 10 次测量的标准误差应不超过0.3‰；10 次测量的平均值与标准样本标示量的偏差应不超过±1.5‰。 3、样本CO2浓度范围：0.5%～6.0%

	4、所需样本体积：≥120ml/袋 5、仪器测量一组样本（底气与样气各一袋）的时间≤3min； 6、测量系统核心构成： (1) 光学系统：窄带带通干涉滤光组件+蓝宝石窗片+光学透镜 (2) 红外光源：带镀金反射镜的稳态黑体辐射源，工作温度950℃ (3) 样品池：铝 (4) 探测器：PbSe红外光敏探测元件 (5) 信号切变：斩光片断路器 (6) 信号采集：带通滤波器+模数转换器+快速傅里叶变换软件 (7) 温控系统：采用电热元件、Peltier制冷元件的PID控制方式 (8) 进样系统：微型电磁气阀和精密步进电机控制的气缸式进样系统； 三、仪器参数 电源电压：AC 220V 50Hz 安全类型：防触电等级I类、II类设施类别 使用环境：温度15℃~30℃，相对湿度：≤75%，大气压力：75kpa~106kpa 环境条件：无粉尘、腐蚀性气体，通风良好，避免震动 仪器体积：（L×W×H）535mm×405mm×310mm 仪器功耗：<250VA。 仪器重量：≤18Kg 预热时间：≥30min
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：幽门螺杆菌分析仪

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

1	一、仪器特点及主要功能 1. 全新外观和结构设计，美观清新、更加轻便。 2. 采用新型电路设计和最新元器件，效率更高，更加可靠。 3. 良好的人机界面，更加直观、简洁。 4. 全自动设计，无需按键就可自动完成测量，操作更加方便。 5. 自动故障诊断，自动扣除本底计数，自动校正。 6. 自动给出C值及Hp感染的阴性、阳性。 7. 医院可按自己的要求设计图文并茂的打印模板。 8. 可与医院局域网连接，实现信息共享。 9. 热敏式微型打印机，自动打印。 10. 可保存9999例的检测结果，方便查询和打印。 二、技术性能指标 1、对14C标准源探测效率应$\geq 15\%$； 2、14C本底的计数率$\leq 50\text{CPM}$； 3、仪器连续工作48h后，14C探测效率的相对变化误差$\leq 30\%$； 三、仪器参数 仪器原理：电离计数方式 电源电压：a.c. 220V 50Hz 安全类型：防触电等级I类、II类设施类别 使用环境：温度$5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$\leq 75\%$ 仪器体积：（L×W×H）320mm×300mm×28mm 仪器功率：$< 30\text{VA}$。 仪器重量：$\leq 13.5\text{Kg}$ 预热时间：$\geq 30\text{min}$
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：支原体衣原体抗体检测仪

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

1	1、▲检测原理：免疫荧光法 2、★检测速度：≥200 T /h； 3、★≥16个独立孵育通道（支持多项目同时测试，独立计时）； 4、样本类型：全血、血清/血浆和尿液； 5、样本管理：自动识别测试项目，测试结果及时输出、传送； 6、★操作界面：≥15英寸电容触摸屏； 7、★同项目IC卡存储数量：自动读取，最大存储同项目3个批次IC卡数据，达40000条以上； 8、打印功能：内置热敏打印机，同时可以通过打印软件连接任意打印机； 9、数据处理：支持LIS连接传送测试结果及数据导出； 10、可外接扫码枪，自动录入患者信息，更加便捷高效； 11、报告模式：结果自动上传，可按标本号和病历号汇总后打印，胃蛋白酶项目直接出比值，HCG项目孕期每周参考值； 12、★检测项目齐全：同品牌配套试剂≥48项，包含炎症、心肌、呼吸道、肿瘤、肾功、风湿、营养元素、孕期、糖化等系列。其中营养元素能实现FA、VB12、Ferr、25-OH-D、红细胞叶酸五项同平台检测；肿瘤检测包含PGI、PGII、G17、S100、VEGF等；心肌系列包含cTnI/CK-MB/Myo联合检测、cTnI/D-D/NT-proBNP联合检测、hs-cTnI、Lp-PLA2、ST2、HCY等；呼吸道系列包含肺炎四项检测；风湿检测可以实现RF/ASO/CRP+CCP联合检测；炎症系列包括PCT+IL-6联卡检测，提供厂家盖章证明材料； 13、生产企业体系完善，同时通过了ISO9001和ISO13485质量体系认证；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：生物安全柜

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

1	1.分类：A2型，30%外排，70%循环 2.外部尺寸≥（L×D×H）700mm×650mm×1920mm； 3.内部尺寸≥（L×D×H）600mm ×500mm×540mm。 4.台面距离地面高度：750mm 5.风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s 6.系统排风总量：230 m³/h 7.额定功率：1300VA（包含操作区插座负载，总负载不能超过1000VA,单个插座功率最大500VA） 8.噪音等级：≤65dB（A） 9.照明：≥1000lx 10.过滤效率:送风和排风过滤器均采用知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995% 11.柜体采用垂直直面设计，柜体外形尺寸小、重量轻，可用于空间狭窄的实验场所； 12.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全； 13.完善的报警系统：玻璃门不在安全高度报警；过滤器压力超高报警；过滤器失效更换报警；气流波动报警；
打“★”号条款为实质性条款，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、★设备注册类型为心电图机，支持标准12导心电图，适用于对人体心电信号的采集、显示、处理功能，供临床诊断；设备本身具备＞5英寸的显示屏，不接受心电采集盒模式。【提供医疗器械注册证首页及设备外观图片证明】 2、主机全触摸屏操作，无物理硬按键。 3、▲手持式便携移动心电采集终端，设备主机重量小于300g。【提供产品制造商公开发布的资料证明】 4、支持智能操作系统，可远程更新升级 5、设备属于CF型防除颤类型，提供设备铭牌图片证明，具有CF型防除颤图标。 6、心电图主机支持内置4G功能，内置4G卡槽，内置eSIM卡，不接受外置模块，支持全网通联网通讯。 7、心电图主机支持2.4GHz/5GHz双频段无线Wi-Fi 8、输入阻抗：≥100MΩ 9、▲内部噪声：≤10μVP-P【提供医疗器械注册证明材料】 10、定标电压各档位灵敏度最大允许误差为±1%。 11、共模抑制比：＞125dB 12、▲耐极化电压：≥±980mV【提供医疗器械注册证明材料】 13、频响范围：0.01-350Hz全频滤波 14、▲时间常数：＞5s【提供医疗器械注册证明材料】 15、▲支持NFC识别功能【提供医疗器械注册证明材料】

1	16、▲可靠性：支持时间基准选择（走纸速度）和增益控制功能，确保准确度误差$\leq \pm 3\%$。【提供医疗器械注册证明材料】 17、支持GPS定位功能 18、▲支持通过无线座充充电。【提供产品制造商公开发布的资料证明】 19、心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。 20、具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号。 21、对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。 22、心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。 23、临床信息完善：支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息，如患者是否佩戴了起搏器，从源头上规避影响诊断的重采问题。【提供软件界面截图证明】 24、▲QTc参数测量：内置5种以上测量算法，QTc计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供QTc算法功能截图证明材料】 25、支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。 26、内置可充电锂离子电池，充足电后可持续工作时间≥ 6小时，充分保证出诊和查房使用； 27、存储量：设备内置≥ 16GB存储器，存储病历不小于10000份心电图数据存储； 28、记录测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波时限、RV5、SV1等。 29、支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：直接数字化X线摄影系统 (DR)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1 设备用途及整体要求： 1.1 功能要求：双立柱结构，能进行人体全身各部位的X射线检查，要求双无线平板探测器。 2 主要技术规格和要求 2.1 球管支撑装置 ★2.1.1 落地双立柱式机架系统，非单立柱结构，且球管立柱与摄影床刚性连接一体式设计，非独立导轨 具备 2.1.2 球管绕垂直轴旋转 $\geq 270^{\circ}$ ★2.1.3 球管绕水平轴旋转 $\geq 240^{\circ}$ 2.1.4 球管立柱沿摄影平床纵向运动范围 $\geq 185\text{cm}$ 2.1.5 球管组件垂直移动到最低处 $\leq 52\text{cm}$ 2.1.6 球管组件沿Z轴垂直运动距离范围 $\geq 120\text{cm}$ 2.2 高压发生器装置 2.2.1 最大输出功率 $\geq 65\text{KW}$

- 2.2.2 管电压可调范围 $\geq 40 \sim 150\text{KV}$
- 2.2.3 最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$
- 2.2.4 最长曝光时间 $\geq 10\text{s}$
- 2.2.5 最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$
- 2.2.6 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示 具备
- 2.2.7 最大mA $\geq 800\text{mA}$
- 2.3 无线平板探测器
 - 2.3.1 探测器材料组成：非晶硅 具备
 - 2.3.2 平板探测器尺寸 $\geq 17\text{英寸} \times 17\text{英寸}$
 - ★2.3.3 最小像素尺寸 $\leq 139\text{微米}$
 - 2.3.4 空间分辨率 $\geq 3.6\text{lp/mm}$
 - 2.3.5 像素矩阵 $\geq 940\text{万}$
 - 2.3.6 有效数据位 $\geq 16\text{bit}$
 - 2.3.7 数据传输方式 无线
 - 2.3.8 平板探测器支持实时在线充电，无需插拔线缆及更换电池操作 支持
 - ★2.3.9 探测器数量 ≥ 2
- 2.4 球管
 - 2.4.1 球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$
 - 2.4.2 管组件热容量 $\geq 1250\text{KHU}$
 - 2.4.3 阳极热容量 $\geq 300\text{KHU}$
 - 2.4.4 转速 $\geq 9500\text{rpm}$
- 2.5 立式摄影架
 - 2.5.1 具备手动和电动控制平板探测器垂直运动功能 支持
 - 2.5.2 至少配备三野电离室 具备
 - ▲2.5.3 平板探测器垂直移动范围 $\geq 150\text{cm}$
 - 2.5.4 探测器中心离地最小距离 $\leq 34\text{cm}$
 - 2.5.5 可插拨滤线栅 支持
 - 2.5.6 滤线栅栅比 $\geq 10:1$
 - 2.5.7 滤线栅栅密度 $\geq 40\text{lp/cm}$
 - ▲2.5.8 具备与球管跟踪运动功能，具备独立且分别控制向上与向下运动的按键（并提供厂家照片证明） 支持
 - ▲2.5.9 具备与球管一键对中功能，具备独立的对中按键（并提供厂家照片证明） 支持
 - ★2.5.10 配备装载平板探测器的片盒，且片盒内提供无线平板探测器自动充电装置 支持
- 2.6 摄影平床
 - 2.6.1 床面纵向移动 $\geq 1000\text{mm}$
 - 2.6.2 床面横向移动 $\geq 240\text{mm}$
 - 2.6.3 床面高度 $\leq 70\text{cm}$
 - 2.6.4 最大承重 $\geq 250\text{kg}$
 - 2.6.5 配备硬件电离室，且探测点 ≥ 3 具备

		▲2.6.6 可插拨滤线栅 支持 2.6.7 滤线栅栅比 $\geq 10:1$ 2.6.8 滤线栅栅密度 $\geq 102\text{lp/inch}$ ★2.6.9 配备装载平板探测器的片盒，且片盒内提供无线平板探测器自动充电装置 支持 ▲2.6.10 要求高压内置于床下。（并提供厂家照片证明） 具备 ▲2.6.11 床面运动控制开关采用内踢式设计，非脚踏式开关（并提供厂家照片证明） 支持 2.7 AI质控功能 ▲2.7.1 具备AI质控功能，至少对肺野不全、中线偏移、肩胛骨未打开、非医源性异物等识别和提示。要求探测点≥ 4（要求提供原厂证明材料） 具备 ▲2.7.2 支持拍摄后质控，可对整体拍片质量进行系回顾质控分析，并自动输出质控报告（并提供厂家照片证明） 支持 2.8 采集工作站 2.8.1 操作系统 $\geq \text{win } 10$ 2.8.2 显示器尺寸 ≥ 23英寸 2.8.3 具备基本后处理功能 支持 ▲2.8.4 具有尘肺体检专用检查协议 支持
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动式DR

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备用途： 1、用于住院大楼床旁全身各部位数字X线摄影； 2、满足ICU、骨科、儿科、急诊、发热门诊等临床科室数字化X线摄影需求。 二、主要技术参数 1、组合式高压发生器 1.1输出标称电功率：$\geq 5.6\text{kW}$； 1.2最大管电流：$\geq 100\text{mA}$； 1.3最大管电压：$\geq 125\text{kV}$； ★1.4最短曝光时间：$\leq 1\text{ms}$ 1.5最大曝光时间：$\geq 10\text{s}$ ★1.6最大电流时间积$\geq 320\text{mAs}$； 2、X射线管 2.1阳极热容量：$\geq 40\text{kJ}$； 2.2阳极靶角：$\geq 15^{\circ}$； 3、探测器 3.1 无线数字平板探测器； 3.2探测器材料：非晶硅/碘化铯； ★3.3 探测器尺寸：$\geq 14*17$英寸； 3.4像素矩阵：$\geq 2500*3000$； 3.5像素尺寸：$\leq 140\mu\text{m}$；

3.6空间分辨率：≥3.5lp/mm；

3.7A/D转换：16bit；

4、机架系统

4.1球管中心距离地面最低高度：≤330mm；

★4.2球管中心距离地面最高高度：≥2000mm；

4.3球管中心距离机身边沿最小距离：≤200mm；

4.4球管中心距离机身边沿最大距离：≥1100mm；

4.5组合式机头相对于支撑臂向前旋转95°、向后旋转-135°；

4.6 限束器旋转角度范围：≥±180°；

★4.7机身宽度：≤520mm；

5、图像处理系统

5.1主机工作站内存：≥8GB；

5.2主机工作站硬盘：≥500GB；

★5.3 触摸显示器：≥15.6英寸；

5.4用户管理：添加删除用户，用户权限管理；

5.5病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST自动查询；

5.6图像采集：影像采集、图像自动调窗、图像自动发送；

5.7图像处理：图像校正，图像翻转；

5.8图像观察：查看图像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像测量和标识，图像还原，图像存储；

5.9DICOM传输：可发送图像到任何遵循DICOM3.0标准的PACS服务器；

5.10胶片打印：支持DICOM3.0标准激光相机打印；

5.11具有器官程序摄影（APR）功能：在软件上选择部位体位后，会显示所用高压曝光参数预设值，用户可根据需要进行调节；

5.12具备无线、有线双模式数据传输；

★5.13具有DAP剂量面积乘积显示功能；

6、电量管理系统

6.1储能电池容量：≥48V，20AH；

6.2具有高压曝光输出独立控制系统；

6.3具有过充和过流保护功能；

6.4具有充电状态和低电量提示功能；

6.5支持电池曝光和插电曝光两种模式；

7、交互系统

★7.1配备10英寸移动式智能终端，集成无线可视化曝光系统和双向对讲系统；

7.2具备软件延时曝光、无线蓝牙手闸曝光、有线手闸曝光功能；

7.3激光自动测距并显示SID；

8、售后服务

★8.1为了保证系统优秀的匹配性和维护的便利性，要求组合式高压发生器、软件、探测器、机械系统为同一品牌。

8.2为确保高压发生器的维护便利，厂家应该拥有高压发生器的发明专利，须提供证书的复印件；

		8.3为确保探测器的技术先进性和可靠性，厂家应该拥有探测器的发明专利，须提供证书的复印件； 8.4开通7*24小时，400全国免费客服电话，接到故障维修后2小时内响应，48小时内到达现场； 8.5免费培训操作人员及维修人员，内容涉及基本原理、安装、调试、操作使用和维护保养等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：彩色B超（腹部、血管、浅表、阴入）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.1主机成像系统： 1.1.1晶显示器要求：≥21.5英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠 1.1.2操作面板要求：具备防眩光彩色触摸屏≥15.6英寸。触摸屏可独立调节角度≥50度 1.1.3触摸屏支持手势控制，可自定义≥7个双指手势功能（冻结、存图、打印等） 1.1.4控制面板可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180度，上下移动≥30cm 1.1.5多倍信号并行处理技术 1.1.6数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit 1.1.7解剖M型技术≥3条取样线，可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。 1.1.8频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和HPRF) 1.1.9支持智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。 1.1.10空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式 1.1.11斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持≥7档调节。 1.1.12具备自动血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化 1.1.13穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度 1.1.14图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥16倍;支持≥2种放大全屏放大模式。 1.1.15支持线阵探头双B图像拼接 1.1.16声功率可调，可实时显示MI/TI（TIB, TIC, TIS） 1.1.17具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等 1.1.18支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在PC端回放语音注释 1.1.19可支持血管硬度分析技术，实时跟踪血管上下壁运动并显示血管壁的运动曲线，自动检测颈动脉弹性和血管硬度，通过射频数据计算血管直径的变化，计算脉搏波速度

以评估血管弹性。支持血流动力学参数自动测量与分析，包括峰值流速、平均流速、阻力指数及搏动指数等；内置AI辅助诊断引擎，可对常见病灶进行智能识别与风险分级

1.1.20▲仪器可支持内置电池，可在不接电源的情况下可进行正常的超声扫查。连续工作时间 ≥ 60 分钟。（非外接UPS电源）

1.1.21支持超声远程会诊系统，该系统需具备单独远程超声会诊系统

1.2先进成像技术：

1.2.1▲造影成像技术及造影定量分析功能

1)可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头

2)具备混合模式

3)支持造影图像和组织图像位置互换

4)造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析

5)可支持容积造影功能，可以支持3D/4D输卵管造影及妇科造影

6)支持左心室造影

7)可支持心肌造影

1.2.2应变式弹性成像技术

1)可支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。

2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量

3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能

4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量

1.2.3▲可支持剪切波弹性成像

1)可在凸阵、线阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像

2)实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内 ≥ 3 种定量参数

3)实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调

1.2.4TDI组织多普勒成像

1)TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图

2)TDI组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示 ≥ 6 段心肌组织运动速度曲线图

3)TDI曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比

1.2.5组织追踪成像定量分析

1)二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹

2)具有组织向量图（箭头显示）和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率

3)支持牛眼图显示和报告显示

1.2.6可支持盆底测量分析相关技术

1)□ 实时扫查时，同屏显示标准坐标系示意图，通过选取特征点，快速建立参考线，并自动获取盆底超声检查所需的测量参数

2)支持前中后盆腔自动测量

3)可对肛提肌裂孔进行全自动描述和自动测量

1.2.7内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各 ≥ 5 个标准切面的自动识别。

1.2.8可支持Stress Echo负荷成像单元

1.3测量和分析：

1.3.1定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 ≥ 7 个任意位置的血流速度

1.3.2半自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具

1.3.3妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。

1.3.4具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育曲线分析

1.3.5产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量 ≥ 5 项胎儿发育评估指标。

1.3.6腹部测量软件包：支持膀胱自动测量

1.3.7自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估

1.3.8可支持肺水肿B线自动测量

1.3.9小器官测量软件包，包含乳腺测量包

1.3.10▲血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，测量结果参数 ≥ 7 项，具备IMT评估曲线分析。

1.3.11支持颈动脉血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新

1.3.12支持血管体位图手动编辑功能，通过在触摸屏上手动描记体位图，直观显示病变的位置

1.3.13小儿髋关节自动测量功能，可一键自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型

1.4图像存储单元

1.4.1硬盘要求 $\geq 1T$ ，图像存储，电影回放： ≥ 150 秒

1.4.2多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

1.4.3支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 6 分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键

1.4.4原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数 ≥ 32 项

1.5连通性要求：

1.5.1支持网络连接，能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输，并可支持DICOM结构化报告

1.5.2可直接通过控制面板上的按键存储静态/动态超声图像到工作站（无需外接其他手柄或脚踏开关）

1.5.3支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备

二、系统技术参数及要求：

2.1系统通用功能：

2.1.1▲主机探头接口 ≥ 5 个，大小一致，全激活、相互通用。

2.1.2预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。

2.2探头规格

2.2.1腔内探头频率（3.0-11.0MHz）

2.2.2腹部凸阵探头频率（2.0-5.5MHz）

		2.2.3血管/小器官线阵探头（3.0-13.0MHz） 2.2.4单晶心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz） 2.3二维显像主要参数： 2.3.1成像速度：相控阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥57帧/秒；凸阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥39帧/秒 2.3.2增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100，可视可调步进≥1。 2.3.3TGC: ≥8段，LGC: ≥8段 2.3.4显示深度≥40cm 2.4频谱多普勒： 2.4.1显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 2.4.2偏转角度: ≥±30°（线阵探头），并支持快速角度校正 2.4.3取样宽度及位置范围：0.5-30mm 2.4.4实时自动包络频谱并完成频谱测量计算 2.5彩色多普勒： 2.5.1显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 2.5.2速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度 2.5.3取样框偏转: ≥±30°，取样框可根据探头血流方向自动调节 2.5.4彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI) 2.5.5彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：熏蒸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、电源电压:220V±22V 50Hz1Hz 2、额定输入功率:1600W 3、时间:0~99min 可调 4、加热锅最大容积:6L 5、加水量：≤4L 6、最大承载量：≤150公斤 7、舱内温度设定范围：35～70℃可调 8、座椅高度可调:0~100mm 可调
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药品阴凉柜

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

1	1、有效容积大于等于600L，额定电压220V/50Hz，额定功率小于300W； 2、控制性能：保证GSP要求，187V-242V宽电压启动，可实现自动化霜，高密度绝热层（50mm），保温时间长； ★3、温度控制在8~20℃；有湿度显示 4、箱体外壳采用冷轧钢板成形后喷粉，内胆采用冷轧钢板成形后喷粉； 5、双层镀膜LOW-E中空玻璃门，双门结构； 6、顶部暗锁设计，有效保证内部存放安全； ★7、搁架配置有12个，且配置人性化价目条； 8、底部采用4个万向脚轮、2个止动底脚，移动方便，固定可靠； 9、箱内采用LED灯，光亮、节能； 10、采用进口名牌压缩机，温控器控制精度在1℃，温湿度显示精度0.1%； 11、蒸发器采用高性能翅片式铝管蒸发器配纯铜管组； 12、风机采用高性能一体式大风量风机，双风机设置； 13、丝管式冷凝器配合内置冷凝器，最大化提升冷凝效率； 14、冷凝器采用进口风机配铝制叶片强制降温； 15、箱内冷凝水利用压缩机排气管热量蒸发冷凝水，无需倾倒； ★16、采用钢化镀膜LOW-E玻璃，32℃环温，85%湿度下无凝露； ▲17、产品标配加湿盒，智能强制控制箱内湿度，保障极端环境下箱内的湿度； 18、产品标配加热模块，适用于更宽的温度段，保证极端温度环境下箱内的温湿度 19、产品设置有超温湿报警：箱内温湿度超出范围时，产品会按照程序进行报警；同时设置有传感器故障报警：当传感器通讯故障时，产品会进行报警； ★20、报警方式采用蜂鸣器和灯管闪烁报警；蜂鸣器报警可以通过按键取消，灯光闪烁报警无法取消，除非报警解除 21、产品支持选配USB模块，可以存储产品正常运行时的温湿度值，存储容量为10年，保证了数据的可追溯性； ▲22、整机保修5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：煎药机

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

1	1、容量：20000ML*2 2、功率：4800W 3、电压：AC220V 4、尺寸：1170*660*1450（mm） 5、重量：135kg 6、煎药包装一体机，结构紧凑合理，美观大方，同时可煎煮2个不同处方，每锅能煎3-20付药； 7、常压无蒸汽煎药，有效防止有效成份流失； 8、煎药时处于密闭状态，符合国家煎药室管理规范，煎药过程可见； 9、采用数控技术，操作简洁； 10、武火文火自动转换，省时省电； 11、高温时间（沸腾时间）自动显示； 12、煎药桶采用三层锅体，外层玻璃筒、中层不锈钢桶、内层多孔桶，煎药过程中，药液在外筒和中筒之间循环往复冲刷饮片，提高煎出率； 13、液体锅内循环和蒸汽回收循环双循环功能。液体循环方式为汽液锅内循环方式，提出率高，药味纯正。蒸汽回收循环为锅外风冷却回流方式（配带风冷凝器），蒸汽冷凝后回收至煎药容器内，真正实现无损耗、无味煎药； 14、自动包装，卫生健康，保质期长，易于携带，服用方便， 15、包装机为50-250ML以每1ml为单位无级变量包装机； 16、包装温度、包装量自动显示 17、包装速度：8袋/分钟。
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：传导热治疗设备 (磁振热治疗仪)

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

1	主要技术指标和参数 1.外形尺寸（长×宽×高）:350mm×360mm×240mm(台式); 2.输入功率：500VA 3.最大磁感应强度：≤50mT 4.治疗模式:8种 5.振动周期：分别是2s,4s,5s,6s,10s,12s,14s,16s 6.▲振动频率： 1) 多频振动：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz四档可调 2) 扫频振动：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz循环扫引 7.治疗温度有OFF、40℃、46℃、52℃、58℃，5档可调 8.治疗时间：1min～60min 9.产品重量：12kg（台式） 功能特点： 1.同时采用磁场，振动，温热三种物理因子进行组合同步治疗 2.采用10.1英寸医用电容触摸屏，显示清晰操作流畅 3.支持双通道同时治疗输出 4.▲具有多频振动和扫频振动两种振动模式 5.多频振动模式的振动频率在30Hz、40Hz、50Hz、60Hz之间连续可调，适用不同疼痛程度的患者；至少包含4种占空比。 6.▲扫频振动模式的振动频率在30Hz、40Hz、50Hz、60Hz内循环扫引，避免治疗耐受，适合广泛性疼痛治疗；至少包含有4种占空比。 7.具有标准型，肩颈型，分离式型，膝关节型四种治疗垫选择 8.▲内置不少于30种治疗处方，覆盖疾病的急性期、亚急性期和慢性期 9.支持无热（常温）模式，广泛适用于急性期的炎性损伤 10.具有超温保护功能 11.具有导子脱落检测功能 12.具有输入、输出过流保护功能 13.屏幕亮度：1-5级可调 14.预留wifi接口可互联管理平台
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：牵引治疗设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.正常工作条件 a)环境温度：+5℃～+40℃； b)相对湿度：≤80%； c)大气压力：860hPa～1060hPa； 电源电压：AC220V±22V，电源频率：50Hz±1Hz。 功能特点： 1) 精密的传动装置实现柔和牵引，缓起缓停，减少了治疗过程中肌肉僵硬的现象 2) ▲采用医用级电容触摸屏，操作步骤简便，显示直观清晰

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：蜡疗设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输入功率：2000VA。 2.工作条件：220V±10%，50Hz±1Hz。 3.箱式结构，融蜡箱容积55L，5英寸触摸液晶显示屏。 4.温控范围：熔蜡箱58℃～85℃，温控精度：±3℃。 5.蜡箱融蜡时间：≤4小时。 6.具有周预约功能，可选择预约天数并设置开始、结束时间。 7.预约融蜡：启动预约功能后，设备会自动进行蜡箱熔蜡，并在设定的使用时间前完成熔蜡。 8.一键熔蜡：一键熔蜡功能开启后，蜡箱开始加热，按照设定温度进行熔蜡和保温，温度稳定后，误差±3℃。 9.石蜡清洁：通过加热介质将蜡加热至液态，并进行过滤和消毒。 10.超温保护功能：当熔蜡箱温度超过95℃，能自动切断加热装置。 11.低液位提示功能：当熔蜡箱液位低于4±0.5cm时，设备将启动低液位提示功能。 12.具有开机自检功能。 13.断电时可自动保存当前运行数据。 14.设备具有过载、短路、漏电保护功能。 15.工作噪音：≤65dB(A)。 16.设备具有设置时钟功能，进入时间设置界面，可以设置日期及时间。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多功能经络疏通仪

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

1	1、工作频率：2kHz，允差±10%。 2、输出幅度：治疗仪共30档可调，最大输出幅度为25V，允差±10%。 3、载波波形：双向对称方波，脉冲宽度250μs，允差±10%。 4、调制波：调制波波形为双向方波；共八个处方，调制频率下表，允差±10%。 <table><tr><td>项目处方</td><td>处方一</td><td>处方二</td><td>处方三</td><td>处方四</td></tr><tr><td>调制频率</td><td>2 2.5 4 5 10</td><td>2.5 4 8 10</td><td>2 4 10 20</td><td>2 4 5 10</td></tr><tr><td>项目处方</td><td>处方五</td><td>处方六</td><td>处方七</td><td>处方八</td></tr><tr><td>调制频率</td><td>2 4 8</td><td>2 4 5 10</td><td>2.5 4 5 8 10</td><td>4 5 8 10</td></tr></table> 5、调幅度：调幅度为100%，允差±5%。 6、输出电流：在500Ω的负载下，输出电流不大于50mA。 7、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。 8、治疗时间：0min～60min可调，步进5min，允差±30s。 9、连续工作时间：不少于4h。 10、结构及组成：由主机（含电脉冲、子午流注开穴法选穴功能模块）、电极和导线组成。 11、10寸触摸屏，分辨率为1024×600。 12、八路通道、32路输出、可同时为多位患者治疗。 13、外观设计专利证书CN306028416S，尺寸520×450×1135mm。 14、维保服务：一年换新，终身免费保修。 备注：在500Ω±10%负载下，以上参数有效，负载过大时，输出幅度值会随之变大。	项目处方	处方一	处方二	处方三	处方四	调制频率	2 2.5 4 5 10	2.5 4 8 10	2 4 10 20	2 4 5 10	项目处方	处方五	处方六	处方七	处方八	调制频率	2 4 8	2 4 5 10	2.5 4 5 8 10	4 5 8 10
项目处方	处方一	处方二	处方三	处方四																	
调制频率	2 2.5 4 5 10	2.5 4 8 10	2 4 10 20	2 4 5 10																	
项目处方	处方五	处方六	处方七	处方八																	
调制频率	2 4 8	2 4 5 10	2.5 4 5 8 10	4 5 8 10																	
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																					

标的名称：无烟艾灸床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、电源输入：AC220V(50HZ)； 2、总功率：2600W； 3、治疗时间：0-98min可调； 4、艾灸点火时间：0-10min可调； 5、排烟风速：0-5档可调； 6、催化温度：0-500℃可调； 7、催化加热挡位：1-5档可调； 8、机身体积：200×72×62cm； 9、机身重量：90KG±5%；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中医光疗设备

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

1		1、作用：适用于消炎、镇痛、加速愈合的作用 2、光源：固体光源，带透镜设计 3、★波长：≥650nm 4、光功率密度：≥30mW 5、照射深度：≥10CM 6、时间可调：0-90分钟 7、具有定时功能 8、运行方式：连续运行 9、★显示屏：≥10.1寸 10、*设备使用年限≥10年，需提供机身铭牌或说明书 11、治疗头可360°无死角旋转 12、电源：220V 50Hz
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中医四诊设备

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

1	1、具备AI智能舌象检测、AI智能面象检测、AI智能脉象检测、AI智能体质辨识检测、AI智能问诊检测、AI智能合参检测等多种诊疗检测功能，其中各功能单元支持独立运行并自动输出单项检测报告，亦可整合运行生成多诊合参综合报告。 2、产品临床验证准确率超过90%，舌象单元临床验证准确率大于92%，脉象单元临床验证准确率大于90%，体质辨识单元临床验证准确率大于90%。 3、设备须通过电磁兼容（EMC）安全强制标准检验。 4、支持无需填写问卷或回答体质辨识检测问题，即可自动出具体质辨识检测报告结论。 5、▲对舌图像的分析结果：整体舌象分析结果≥101种。 6、可通过舌面象特征采集与智能化分析，可得出整体面色、局部特征（耳鼻、面态、面形）的结果；对面图像的分析结果：整体面色分析结果≥40种。 7、可生成舌下络RGB值；舌面、舌下络光泽度具体数值。 8、舌面象报告支持出具≥1000种中医证名证候证型诊断结果，输出各证名对应的概率量化评估结果，中医证名报告结果以饼状图及百分比进行可视化展示。 9、脉搏传感器触力面为符合人体工程学的传感器。 10、▲外加力学量的准确性：设备可设定外加力学量，设定范围为0~250gf/cm2，设定值的最大允许误差为±15%。 11、压力稳定性：压力控制模块在0至70kPa范围内，压力稳定后的1min内，压力无变化。 12、泄压功能：设备具有泄压措施，以使设备在正常状态和单一故障状态时，均可在10s内将外加压降低到2 kPa（15mmHg）以下，电源中断时也满足此要求。 13、采用≥90颗多点阵列压力微型传感器，实现超高精度的脉诊数据量化，单个腕带上装配三组独立脉象传感器，同时获取寸关尺三部脉的实时脉象信息，支持电量显示功能。 14、可根据检测结果给出气血津液：气、血、津、液、注释的分析报告。 15、提供寸、关、尺三部脉象说明、脉象原理、主病；经脉辨证图、经脉辨证图解析、气血津液分析、养生建议。 16、配置中医体质辨识单元，须符合中华中医药学会GB/T 46939-2025《中医体质分类与判定》标准，可输出 9 种基本体质以及百余种复合体质。 17、▲配置智能问诊单元，问诊检测以中医“十问歌”为依据，包含≥500种常见西医疾病和中医病证，疾病/病证分类符合全国中医药行业高等教育规划教材规范。 18、具备望、问、切、体质辨识的多诊合参功能，综合诊断功能，且出具任意两种及两种以上检测项目组合均可形成多诊合参报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：医用冷藏柜

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

1		1、箱体外壳采用优质喷涂钢板； 2、内箱侧板采用压花铝板，底板为PP材质，耐腐蚀性更强，经久耐用。 3、精准的电子温度控制，显示精度达到0.1℃； ★4、标配USB存储模块，每月可存8000条，超限后数据滚动覆盖，最多可保存10年（120个月）数据； ★5、优秀的制冷布局，箱内温度稳定在2℃~8℃范围内； ★6、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能； ★7、具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式； ★8、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）； ★9、密码保护功能，防止随意调整运行参数； ★10、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。 11.外部尺寸（宽*深*高）(mm)≥580×575×1810 12噪音级别≤55dB（A） 13.有效容积（L）≥238
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：保险柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸530*400*350mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：疫苗专用冰箱

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

1		1.样式：立式、上下双开门 2.容积：≥318L 3.温度控制：冷藏室箱内温度保持在2℃~8℃范围内，冷冻室箱内温度保持在-10℃~-25℃范围内，显示精度0.1℃。 4.制冷方式：冷藏风冷，冷冻直冷 5.噪音等级：≤68dB（A） 6.外门：2扇；冷藏室双层中空钢化玻璃发泡门，带电加热，防止表面凝露，展示效果更佳；冷冻室整体聚氨酯环戊烷发泡门，双层门封条设计，锁住冷气，防止外泄，温度更均匀、产品更节能。 7.脚轮：底部前后4个脚轮，方便用户移动设备。 8.高效的制冷系统设计：国际知名品牌压缩机，无氟环保高效制冷剂，丝管式冷凝器，强制风冷散热；冷藏室铜管铝翅片式蒸发器配合背吹循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；冷冻室蒸发器采用传热高效铜管，预埋在箱壁上，以传导方式制冷，节省内部空间。 9.温度控制：采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；冷藏冷冻独立显示温度，精度达到0.1℃。冷藏冷冻独立制冷系统，冷藏室2℃~8℃，冷冻室-10℃~-25℃。 10.完善的报警系统：具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持≥72小时）、冷藏冷冻独立开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无影灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）、投标要求： 1、★生产厂家为国内知名制造企业，成立时间≥5年以上。 2、★公司注册资金≥3000万，生产企业必须通过高新技术企业称号，产品必须通过：ISO9001:2015质量体系认证，ISO13485:2016质量体系认证；ISO14001:2015环境管理体系认证；欧盟CE认证，ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证。（需提供相关证明） 3、★所投产品必须由该品牌厂家原厂生产，不接受第三方公司代工贴牌产品。（需提供原厂生产证明）。 4、★厂家除能提供24小时工程师免费热线服务以外，还应在本地设有常驻分公司及人员，确保服务及时到位，工程师必须每季度免费上门保养设备一次，并且进行回访工作。（需提供相关证明） （二）、技术要求： 1.★高强度超薄灯头子母灯，一体化设计，更符合层流要求，更方便操作 2、椭圆形吊管水平大臂，更符合层流要求 3、配置：平衡圆臂系统、灯头体外观专业设计、进口LED灯芯 产品特点： 1.★采用暖白色国际先进的LED作为无影灯光源，环保、低能耗LED灯泡，灯泡寿命：

1		≥60000小时。 2.LED不产生红外线和紫外线辐射，无卤素无影灯对创面造成的温升和组织损伤，加快术后伤口愈合，并且没有辐射污染。 3.LED色温恒定，色温色彩不衰减，柔和不刺眼，非常接近自然太阳光线。 4.独立的LED光源具有专门电路芯片控制。 5.无影灯控制面板薄按键控开关，要求操作简单且不易损坏。 6.★光照可调节级数：无极调光，十段连续显示,调整范围10%-100%，具有背景灯照度：≥30 Lux； 7.采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。 8.采用椭圆形吊管设计，可以在多种复杂的手术室内安装悬臂装置，也可根据医院的需要预留，方便医院将来升级和为医院日益增多的多媒体需求提供完美的解决方案。 9.★平衡系统采用合金大臂组件，大于五组万象关节联动，具备疲劳校正装置和定位手感调节装置，常时间使用后便于定位调校。 10.灯头中置手柄可拆卸，耐134℃高温高压消毒，方便调节、灵活定位；具有大小C臂结合处控制面板，具备亮度提示提示功能，配备有环境照明模式（腔镜模式）； 11.灯盘回转半径：≥182cm，灯头可下拉近垂直地面，方便各种角度的照明。灯头周边一体化ABS操作拉手和中置操作手柄，方便操作。 （三）、技术参数 灯头直径（MM) 700 500 照度（相距1M处LUX) 40000-160000 40000-160000 色温K 3000-5500 光斑直径MM 100-300 照明深度MM ≥1200 亮度调节 1-100 演色性指数CRI ≥97% 色彩还原指数RA ≥97% 术者头部温升 ≤1℃ 术野工作区域温升 ≤2℃ 操作半径 ≥2200MM 工作半径 600-1800MM 电源电压 100-240VAC 50/60HZ 输入功率 400VA 灯泡平均寿命 ≥60000小时 灯泡功率 3W/3V 最佳安装高度 2800mm-3000mm
		打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：手术床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）、投标要求：

- 1、★生产厂家为国内知名制造企业，成立时间≥5年以上。
 - 2、★公司注册资金≥3000万，生产企业必须通过高新技术企业称号，产品必须通过：ISO9001:2015质量体系认证，ISO13485:2016质量体系认证；ISO14001:2015环境管理体系认证；欧盟CE认证，ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证。（需提供相关证明）
 - 3、★所投产品必须由该品牌厂家原厂生产，不接受第三方公司代工贴牌产品。（需提供原厂生产证明）。
 - 4、★厂家除能提供24小时工程师免费热线服务以外，还应在本地设有常驻分公司及人员，确保服务及时到位，工程师必须每季度免费上门保养设备一次，并且进行回访工作。（需提供相关证明）
- （二）、技术要求：
- 1、★适用于实施手术及检查，是手术理想的设备，其最大的特点是床面最低能降到500mm。
 - 2、★三组电机工作，电机驱动背板起落。
 - 3、手术床整体床身、护罩及配件均采用优质 SUS#304 不锈钢制成，可保用 15 年以上不生锈，充分满足手术后床台消毒。
 - 4、★采用电动推杆原理实现，具有噪声低、性能可靠和操作方便的优点。外形美观、轻便，操作省力、方便，使用安全可靠，动作平稳等。
 - 5、★该手术台性能优良，功能齐备，造型美观，操纵方便。床垫：采用海绵床垫，厚度达60mm，有效缓解患者压力点，防止术后褥疮发生；床垫材质符合安全标准，表面抗菌、易清洁，符合手术室消毒要求。
 - 6、整机设计符合国家医用电器安全标准，配有各种功能的附件，以适合不同手术的需要。
 - 7、遥控面板为按钮操作，造型新颖，安全可靠，稳定性高。
 - 8.★选配应急电源，可自动充电，电源断电时，应急电源可自动跳转至工作状态。
- （三）、技术参数
- 长 2000±50mm 前倾 ≥19° 腿板下折 ≥90°
- 宽 500±20mm 后倾 ≥19° 腿板外展 ≥90°
- 台面最高 880±10mm 头板上折 ≥65° 腰板上升 120±10mm
- 台面最低 630±10mm 头板下折 ≥90° 电源 100-240VAC , 50/60Hz
- 左倾 ≥16° 包装 1405×725×885mm
- 右倾 ≥16°
- （四）、产品配置清单
- 主体（含电机、床垫） 1
- 臂托 2
- 肩卡 2
- 腰卡 2
- 腿托 2
- 控制器 1
- 麻醉架 1
- 脚踏刹车 1

		合格证 1 使用说明书 1 产品保修卡 1 装箱单 1(五)、售后服务要求： ★ 投标人需要提供24小时服务热线电话。当采购人提供故障申报后2小时内，投标方技术人员必须做出响应并进行处理解决。同时要根据采购人要求立即派遣技术人员48小时内到达现场解决采购人提出的问题。工程师每季度免费上门保养设备一次，并且进行回访工作。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术器械 (器械车、器械台、吊塔)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		器械车 1.站管采用Φ25*1.1mm优质304不锈钢管材； 2.面板采用1.0mm优质304不锈钢拉丝板； 3.车为两层,三面不锈钢实芯围栏，两层台面下均有支撑管加固； 4.底部配置优质高级静音脚轮，对角刹车,方便推送； 5.外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷； 6.适用于手术室放置器械物品。 7.产品规格尺寸、外观可根据客户要求制作。 器械台 1.整车由304不锈钢管，及304不锈钢台面，厚度为1.0mm经焊接组装而成，耐腐蚀； 2.两层台面都有直径为12mm*7mm不锈钢棒加工而成，防止物体滑落； 3.采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型； 4.采用3寸万向轮5只，高耐磨，无噪音，可带刹车，稳定性好； 5.车坚实、美观大方、操作灵活方便。 6.扇形面设计，符合人体工程学，方便医师和护理人员使用，空间充足； 7.外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀； 8.配置优质高级静音脚轮，承重50kg重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。 。1.整车由304不锈钢管，及304不锈钢台面，厚度为1.0mm经焊接组装而成，耐腐蚀； 2.两层台面都有直径为12mm*7mm不锈钢棒加工而成，防止物体滑落； 3.采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型； 4.采用3寸万向轮5只，高耐磨，无噪音，可带刹车，稳定性好； 5.车坚实、美观大方、操作灵活方便。 6.扇形面设计，符合人体工程学，方便医师和护理人员使用，空间充足； 7.外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀； 8.配置优质高级静音脚轮，承重50kg重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。 。

吊塔

（一）、投标要求：

- 1、★生产厂家为国内知名制造企业，成立时间 ≥ 5 年以上。
- 2、★公司注册资金 ≥ 3000 万，生产企业必须通过高新技术企业称号，产品必须通过：ISO9001:2015质量体系认证，ISO13485:2016质量体系认证；ISO14001:2015环境管理体系认证；ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证。（需提供相关证明）
- 3、★所投产品必须由该品牌厂家原厂生产，不接受第三方公司代工贴牌产品。（需提供原厂生产证明）。
- 4、★厂家除能提供24小时工程师免费热线服务以外，还应在本地设有常驻分公司及人员，确保服务及时到位，工程师必须每季度免费上门保养设备一次，并且进行回访工作。（需提供相关证明）
- 5、★吊塔通过电气分离设计装置（需提供权威机构检测报告证明加盖厂家公章）
- 6、★托盘承载重量 $\geq 80\text{Kg}$ ，带抽屉的托盘承载重量 $\geq 50\text{Kg}$ ，抽屉承载重量 $\geq 20\text{Kg}$ ，保持4小时，不变形，不破坏；（需提供权威机构检测报告证明加盖厂家公章）
- 7、★吊塔通过四倍承重系数安全负载装置（需提供权威机构检测报告证明加盖厂家公章）
- 8、★通过静态力负荷测试，负载状态下，悬臂角度相对于水平位置的角度偏移量 $\leq 1.5^\circ$ 。（需提供权威机构检测报告证明加盖厂家公章）
- 9、悬臂外科塔，能在大范围内远近距离移动。多关节340度旋转。可以根据需要便捷地移至手术台任何区域。准确调节终端位置。
- 10、其结构紧凑，设计合理，使用方便，操作简单，是手术室理想的医气电源、网络输出终端及仪器承载工作站。

（二）技术参数

- 1、工作电源：AC220V、50Hz；
 - 2、横臂活动范围（半径）：700-1100mm
 - 3、水平旋转角度：0 $\sim$ 340 $^\circ$ ，横臂和终端箱体可分别或同时水平旋转；
 - 4、净载重量 $\leq 150\text{kg}$ ；
 - 5、仪器平台：2层（高度可调）；
 - 6、气体接口配置：
 - a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；
 - b、插拔次数2万次以上；
 - c、▲采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修；
 - 10、不锈钢可调输液杆架1个；
 - 11、不锈钢可调注射泵架1个；
 - 12、主体材料采用高强度铝合金型材；
 - 13、表面处理采用静电喷涂；
 - 14、吸顶式安装，稳定牢固。
 - 15、储物篓1个
- 标准配置：
- 氧气：2个
- 负压吸引：2个

		压缩空气 2个 输液架： 1个 电源插座： 10（可定做） 高档托盘： 2个（可定做） 网络接口： 2个 接地端子： 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：阴道镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、图像采集：SONY1/4'SuperHAD彩色数码CCD；； 2、像素：≥2100,000Pixels；分辨率：≥1000TVL； 3、聚焦距离：自动：200～300mm，手动：150～350mm； 聚焦方式：快速自动或手动聚焦； 4、景深：5～120mm； 5、放大倍数：数字1-32倍图像放大，最高可达360倍。 6、水平可视角度：1080P模式时，59.5º（广角端）到2.1º（远端）。 7、采用硬件调节控制观察图像的放大、缩小和电子绿色滤镜； 8、硬件计算机采用英特尔10带CPU，16G高频内存，1tb固态硬盘存储。 9、硬件、软件都具有冻结和计算机采图功能； 10、能用电子绿色滤镜观察宫颈毛细血管的形态和收缩情况，并且能保持原图像的清晰度，有层次，不失真，图像放大后能观察到细小点状血管及形态分布； 11、对检查全过程的图像进行采集、显示、冻结、储存、删除等操作，可以多种方式对病案查找、分析、编辑、修改、删除和打印操作。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：盆底肌康复治疗仪 (同功能性电刺激设备)

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

1		1.设备功能包括肌电信号采集分析、生物反馈训练以及电刺激，同时必须有同品牌且独立注册的阴道电极和直肠电极。 2.至少具有三个独立电刺激通道，三个独立肌电反馈通道、一个内置压力反馈通道。 3.▲肌电信号测量范围$\geq 5\text{-}2500\mu\text{V}$，差模输入阻抗$\geq 8\text{ M}\Omega$。刺激频率范围下限$\leq 5\text{Hz}$，上限$\geq 160\text{Hz}$；刺激脉宽范围下限$\geq 50\mu\text{s}$，上限$\leq 1000\mu\text{s}$。 4.标配压力气囊，压力测量范围$\leq 0\text{-}160\text{mmHg}$，可实现自动充气。 5.▲一体化设计，主机内置于工作站推车机箱内，具有≥ 4个电流强度调节旋钮。 6.▲注册证的适用范围描述至少包括催乳及子宫复旧。 7.可输出单相波、双相波和交替波三种基准脉冲波形。 8.▲注册证的结构组成描述包括远距离控制器或线控开关或脚踏开关或用户中断控制器或其他实现电刺激远程输出调控的装置。 9.预设多种肌肉功能评估方案，包括盆底肌肉评估和外周肌肉评估等，支持多媒体动画形式评估。 10.具有四通道肌电采集，可对盆底肌、腹肌、臀肌及内收肌进行同时监测，并生成报告，计算各肌肉异常收缩程度的指标。 11.评估报告对各评估指标打分，计算总得分，并具有反映腹肌异常收缩程度的指标。 12.支持将设备的训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至同品牌手持式盆底生物刺激反馈类设备。并支持医护人员远距离查看该手持式设备的治疗数据。 15.治疗方法至少包括肌电触发电刺激、扩张训练、刺激反馈训练、音乐放松训练、呼吸放松训练、多媒体游戏训练，并可自行导入音乐和多媒体动画。 16.具有各类尿失禁、神经源性膀胱、膀胱过度活动、盆腔脏器脱垂、便秘、慢性盆腔疼痛、性功能障碍、子宫复旧、尿潴留、肌肉酸痛等专业治疗方案。 17.肌电触发电刺激具有阈值上和阈值下两种触发方式，并且可选择手动阈值模式和自动阈值模式。 18.经皮神经电刺激至少包括连续刺激模式、爆发刺激模式、调频调幅刺激模式，可实现急性和慢性疼痛的缓解。 19.可根据评估结果自动生成个性化磁电联合方案，并支持与同品牌的盆底磁设备之间数据共享。 20.治疗过程中实时监测肌肉疲劳状态，可根据疲劳状态自动调整训练难度，防止过度疲劳。 21.可以通过压力反馈的方式进行盆底肌肉被动扩张训练，支持多媒体动画反馈和压力信号反馈。 22.配置信息综合管理系统，具有网页端和APP端两个平台，可实现治疗预约、设备管理、患者宣教和家庭训练监督等功能。 23.数据管理模块至少包括工作量统计、数据回顾和趋势分析等，可实现多个条件联合检索。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧驱雾化治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、最大推荐氧流量：6L/min 2、出口标称压力为0kPa和7kPa时的流量范围：1L/min~6L/min 3、在最大推荐流量时，施加7kPa的背压，流量变化：±10%以内 4、出口标称压力为零时的氧浓度(在初始开机15min内，达到规定的浓度水平):最大推荐氧流量6L/min时，氧浓度≥90% 5、最大限定压力：0.077MPa(出氧口) 氧流量氧浓度 1L/min≥90%2L/min≥90%3L/min≥90%4L/min≥90%5L/min≥90%6L/min≥90% 6、在STPD(101.3kPa,操作温度20℃,干燥)和说明书规定的额定工作条件下,出口标称压力为零时,氧浓度与氧流量的表格图:(见图一)超出额定的环境温度、湿度和大气压力范围,可能会影响氧浓度。 7、压缩机安全阀释放压力:280kPa±30kPa 8、噪声:距离1米,氧流量3L/min、氧流量6L/min时,声压级≤60dB(A),声功率级≤68dB(A) 9、雾化率:≥0.1mL/min 10、工作电源范围：AC220V（-15%，+10%），50Hz±1Hz额定电源:~220V,50Hz 11、输入功率：500VA 12、净重：17.5kg 13、外形尺寸(不含湿化器):40×30×55(cm) 14、安全系统：电流过载或连线松脱，报警停机；,压力故障，报警停机；压缩机故障，报警停机；系统过热，报警停机；低氧流量，报警停机；低氧浓度报警；电源故障报警。 15、最短工作时间：不得低于15分钟 16、按电击防护类型分类：Ⅱ类设备 17、按电击防护程度分类：BF型应用部分(鼻氧管、雾化组件) 18、按外壳防护程度分类：IP21 19、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设。 20、按运行模式分类：连续运行 21、正常工作环境(含氧浓度状态指示器):环境温度范围:10℃~40℃;,相对湿度范围：15%~75%,且无冷凝现象；,大气压力范围：86kPa~106kPa。 22、输出氧气口温度：≤46℃应用部分温度(鼻氧管、雾化组件):≤41℃ 23、建议：吸氧管长度不得超过15.2米，且不能折瘪。 24、按灭菌方法分类：无需灭菌； 25、是否适合在富氧环境下使用：非预期在富氧环境下使用； 26、贮存和运输环境：环境温度范围：-20℃~+55℃;,相对湿度范围：不超过93%,且无冷凝现象；大气压力范围：70kPa~106kPa。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：儿童体检专用设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品亮点： 1) 进口超声波测高探头 2) 精密的测重传感器 3) 测高温度自动补偿完备的自检系统 4) 智能计算体型（BMI） 5) 同步语音播报 6) 数码LED或5英寸液晶显示（橙色、白色、绿色三色可选） 7) 高速热敏打印测量结果，自动切纸 8) 可折叠，带地轮（可隐藏）移动方便 2.主要参数： 1) 测高范围：80CM-200CM，分度值：0.5CM 2) 称重范围：2KG-200KG，分度值：0.1KG 3) 整机净重：23KG 4) 整机高度：235CM 5) 工作电压：AC110V~220V 50/60Hz 6) 待机功率：6W 7) 测量速度：480次/小时 8) 外形尺寸：490*340*2350MM 9) 包装尺寸：长箱1245*280*290MM、方箱570*420*180MM

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：骨密度测定仪

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

1		1.全干式，检查流程全自动一体化。 2.四晶片双发射和双接收，定量测量骨声速(SOS)。 3.双部位测量（桡骨+胫骨）。 4.铝合金材质机顶盒主机。 5.探头中心频率1.25MHz，偏差≤5%。 ▲6.手持式探头内置测量轻触开关和测量过程指示灯，测量结果智能语音播报。 7.智能超声导航，显示骨轴偏离角度、旋转角度、水平和轴向方向工作状态，角度显示偏转精度0.1°。 8.声速测量误差≤0.1%。 ▲9.SOS测量范围：2000m/s~4900m/s。 ▲10.声速测量重复性检验结果CV≤0.0%（+）。 11.多人群测量（婴儿+儿童（0-20岁），成人+老人（20-100岁）），全自动专业软件测量分析。 12.单次测量时间≤10秒。 13.计算参数：SOS、T值，Z值，骨质量指数（BQI），骨骼的生理年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等。 14.SQV双体模校准出厂检验（2750m/s有机玻璃及4400m/s黄铜）及温度校准软件。 15.配备专用液压升降推车，可实现设备移动。 ▲16.设备具有超声探头检测系统软件、骨密度测量系统软件、骨密度主机板USB调试系统、骨密度电脑编程接口及测试系统。 ▲17.具备骨密度数据共享云平台和智能健康管理系统。 ▲18.电磁兼容试验符合YY0505-2012标准要求。 19.检测完毕的病人信息（姓名、性别、出生日期）可修改。 20.完整的网络体系兼容功能，数据联网方式：至少应支持RJ45、WIFI、4G物联网等多种方式；可联入采购人/使用单位系统。 ▲21.机器使用年限：10年。
---	--	--

2		1.全干式，检查流程全自动一体化。 2.四晶片双发射和双接收，定量测量骨声速(SOS)。 3.双部位测量（桡骨+胫骨）。 4.铝合金材质机顶盒主机。 5.探头中心频率1.25MHz，偏差≤5%。 ▲6.手持式探头内置测量轻触开关和测量过程指示灯，测量结果智能语音播报。 7.智能超声导航，显示骨轴偏离角度、旋转角度、水平和轴向方向工作状态，角度显示偏转精度0.1°。 8.声速测量误差≤0.1%。 ▲9.SOS测量范围：2000m/s~4900m/s。 ▲10.声速测量重复性检验结果CV≤0.0%（+）。 11.多人群测量（婴儿+儿童（0-20岁），成人+老人（20-100岁）），全自动专业软件测量分析。 12.单次测量时间≤10秒。 13.计算参数：SOS、T值，Z值，骨质量指数（BQI），骨骼的生理年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等。 14.SQV双体模校准出厂检验（2750m/s有机玻璃及4400m/s黄铜）及温度校准软件。 15.配备专用液压升降推车，可实现设备移动。 ▲16.设备具有超声探头检测系统软件、骨密度测量系统软件、骨密度主机板USB调试系统、骨密度电脑编程接口及测试系统。 ▲17.具备骨密度数据共享云平台和智能健康管理系统。 ▲18.电磁兼容试验符合YY0505-2012标准要求。 19.检测完毕的病人信息（姓名、性别、出生日期）可修改。 20.完整的网络体系兼容功能，数据联网方式：至少应支持RJ45、WIFI、4G物联网等多种方式；可联入采购人/使用单位系统。 ▲21.机器使用年限：10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：健康体检一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、身高测量： 1、方式：超声波测距 2、测量范围：20cm-200cm，测量精度：±0.5cm 二、体重测量： 1、方式：精密平衡压力传感器称重 2、测量范围：0kg-300kg，测量精度：±0.1kg 3、BMI测量：采用最新WHO标准 4、提供身高体重数据采集管理系统的计算机软件著作权证书 三、血压脉搏测量： 1、测量方法：示波法+柯氏音法

- 2、测量范围：压力:0mmHg~295mmHg(0.0kPa~39.33kPa) , 脉搏率:(40~199)次/分
 - 3、最大允许误差：压力:±3mmHg(±0.4kPa) , 脉搏率:5%
 - 4、分辨率：1mmHg/0.1kPa
 - 6、记忆组数：99组
 - 7、臂筒适用臂围：24cm-42cm
 - 8、臂筒活动角度：62°
 - 9、电击保护：I类设备，B型应用部分
 - 10、具有血压数据采集管理系统的计算机软件著作权证书
- 四、脂肪测量：
- 1.输出参数：
 - 1.1测量方式:生物电阻抗分析法;
 - 1.2脂肪率测量范围:5.0%~75.0%;
 - 1.3水分率测量范围:35.0%~75.0%;
 - 1.4肌肉量测量范围:10.0Kg~120.0Kg;
 - 1.5骨骼量测量范围:0.5Kg~8.0Kg;
 - 1.6基础代谢量测量范围:500~10000;
 - 1.7体型判断:隐形肥胖、脂肪过量、肥胖、低体重、标准体型、超重肌肉型、低脂肪、低脂肪肌肉型、运动员型。
 - 2.可测项目：去脂重量、细胞外液、细胞内液、脂肪量、总水份量、蛋白质量、无机盐量、骨矿量、目标体重、体重控制、脂肪控制、肌肉控制、肥胖度
 - 3.设定参数：年龄：6~99岁，身高：90~220CM，体重：10.0~300.0kg
 - 4、具有人体脂肪数据采集系统的软件著作权证书
- 五、血氧测量：
- 1、传感器：双波长发光二极管；
 - 2、波长：红光：663nm，红外光：890nm；
 - 3、测量范围：35%~100%；
 - 4、最大平均光输出功率：≤2mW；
 - 5、测量误差：在70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏氧饱和度百分比。
 - 6、脉率监测误差：30~250bpm 范围内，监测误差为±2bpm 或±2%，两者取最大
 - 7、具有血氧数据采集系统的计算机软件著作权证书。
- 六、体温测量：
- 1、测量模式：体温模式、表面温度模式、室温模式、查看温度记录模式
 - 2、测量范围：

体温：不窄于35~42.0℃；

表面：不窄于28~42.0℃
 - 3、测量精度：33~37.0℃时，误差±0.2℃，
低于33℃或高于37℃时，误差±0.4℃
 - 4、具有体温数据采集系统的计算机软件著作权证书
- 七、中医辨识

- 1、辨识模式：33道辨识题目
 - 2、辨识范围：9种辨识结果（阳虚质、阴虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、特禀质、气郁质、平和质）
 - 3、辨识报告：采用问卷法进行测量，通过科学、客观、标准的问题对人的中医体质进行测量、分析、评价
 - 4、提供中医体质检测评价系统的计算机软件著作权证书和软件产品证书
- 八、视力测量
- 1、测量范围：对数值4.0-5.3
 - 2、测量距离：1.8米/2.5米根据需求调整
 - 3、测量方式：自助式半客观检测（全自动）
 - 4、测量图标: E 字标
 - 5、具有视力检测系统的计算机软件著作权证书。
 - 6、具有视力、色盲、散光数据采集系统的计算机软件著作权证书。
 - 7、具有视力检测智能分析防控软件的计算机软件著作权证书。
- 九、主机及显示模块
- 1、操作系统：安卓系统
 - 2、内存2G，硬盘：固态硬盘16G
 - 3、显示屏：15.6寸触摸显示屏
 - 4、分辨率：1920*1080
 - 5、亮度与对比度：可调节
 - 6、额定电压：220V 50-60Hz 功率：≤20W
- 十、基本属性
- 1、智能体检
- 无线通信：WIFI、蓝牙、4G（可选配）
- 有线通信：RS232串口
- 发送手机：公众号可以查询体检报告
- 2、数据存储：可以存储上万条数据
 - 3、热敏打印输出：软件数据处理模块可以把测量的健康检测：身高、体重、体质指数，体温、血压、血氧、脂肪率（人体水分率、基础代谢、脂肪率）、视力、中医体质辨识等检测数据自动上传到公众号，数据结果呈现在屏幕上，可打印体检报告小票
 - 4、支持统计当日、一周内、一月、一年的体检人数，并以折线图展示每日体检人数变化，根据检测结果统计高血压、糖尿病倾向人群。
 - 5、慢病指导：支持高血压健康指导、高血压膳食指导、糖尿病健康指导、糖尿病膳食指导、冠心病健康指导、冠心病膳食指导等，在饮食、运动、用药等方面给予健康指导
 - 6、异常人群统计:支持血压、血糖、BMI、心电图、中医体质等指标异常人群的统计及与总人数占的占比统计分析。数据呈现方式支持柱状图或环形比例图等多种方式。
 - 7、具有健康一体机管理系统的的计算机软件著作权证书和软件产品证书
 - 8、分析软件具有医疗器械注册证，提供医疗器械注册证复印件
 - 9、台车外壳 ISO 22196:2011《塑料材料和制品——微生物的抗菌性能的测定和评价》标准的要求。
 - 10、台车外壳 GB/T 16422.3-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光

		紫外灯》标准的要求。 11、台车外壳具备抗酒精、抗84的特点。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直接眼底镜 (用于高血压、糖尿病眼底 筛查)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.光阑:大光阑、小光阑、裂隙、中心网格片、无赤滤片 2.屈光度补偿:-35D~+20D共24种屈光度 3.照明光源:高功率LED 4.供电电源:AC220V/50Hz 5.照度:≥80lx 6.显色指数:≥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：中医体质辨识仪

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

1	一、产品功能 1、体质判定功能 2、健康档案功能 3、养生方案指导功能 4、体质健康管理干预指导功能 5、统计、分析、保存功能 二、技术参数 1、依据中华中医药学会2009年颁发的《中医体质分类与判定》标准,符合《国家基本公共卫生服务规范》和2013年颁布的《中医药健康管理服务技术规范》。 2、得出测量者的体质类型、体质特征、形体特征、常见表现、心理特征、环境适应力等信息。 3、养生调理系统：依据辨识的体质，给出个性化的养生调理参考方案，包括：饮食调理、情志调摄、运动调理及食疗食谱等。 4、通过问诊模块的人机交互信息，运用现代计算机技术和标准化技术，软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果。 ★5、检测评估项目包含老年人中医体质辨识（33T）、中青年中医体质辨识（66T）、0-7岁儿童中医体质辨识（55T）、7-14岁儿童中医体质辨识（55T）、老年人生活自理能力评估（5T）、老年人抑郁评估（15T）、老年人简易智力状态评估（30T）等。 6、提供保健处方，针对9种体质及其他13种特殊人群体质类型进行调理建议。 7、访问方式：客户端 8、屏幕尺寸：≥21.45英寸显示屏 9、内存4G，硬盘：固态硬盘128G，I3处理器 10、控制方式：按键 11、设备正常工作条件 （1）、环境温度：10-30℃，相对湿度：≤ 80% （2）、电源：AC： 220±22V，50Hz±1 Hz （3）、功率消耗：不大于400W （4）、使用场所：室内
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：牙科综合治疗机

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

1	一、设备名称：牙科综合治疗机 二、技术参数： 1.1、电源电压220V 50Hz-60Hz 1.2、电机电压24V 1.3、气源气压0.5Mpa-0.8 Mpa 1.4、水源水压0.2Mpa-0.4 Mpa 三、性能说明： 2.1、患者椅采用加宽坐垫，宽度达550，舒适大方； ★2.2、患者椅电机最大推力8000N，安全可靠；升降范围380mm～800mm； 2.3、双色6灯珠LED感应冷光灯，照度从<8000Lux至>25000Lux可调； 2.4、配LED观片灯； 2.5、采用陶瓷痰盂，更美观大方，易清洁； 2.6、增设助手架副控面板，方便四手操作； ★2.7、器械盘控制面板有可拆卸的硅胶防护罩，可保护操作盘，又可消毒，防止交叉感染；六挂架独立，预留洁牙机、电马达、光固化接口 2.8、器械盘上下移动范围≥440； ★2.9、机箱可旋转角度90度，方便医护操作； 2.10、新款手机托架，有效防止挂架盒氧化发黑； 2.11、整机塑料件采用注塑工艺生产，整洁美观，不易变色，结实耐用； ★2.12、注塑可270°旋转的右侧扶手，方便病人的上下，耐刮花易清洁 2.13、集成式水气电总控开关 三、出厂配置： 3.1、24V直流静音电动椅 一套 3.2、冲痰漱口定量给水自动系统 一套 3.3、气刹装置下挂式工具盘 一套 3.4、可旋转陶瓷痰盂 一套 3.5、三用喷枪（冷/热） 二支 3.6、多功能脚踏控制 一套 3.7、强/弱吸唾装置 一套 3.8、超纤皮革座垫、靠背、可折叠式头枕 一套 3.9、内置式储水罐（自带净水系统） 一套 3.10、金属底盘医生座椅 一套 3.11、可调光口腔灯 一套 3.12、X光观片灯（LED） 一套 3.13、内置洁牙机（LED） 一套 3.14、光固化机 一套
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：牙科X射线机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、整体要求：

高频直流恒压控制技术，0.4mm焦点日本佳能X射线管，胶片、磷片、数字传感器三种成像模式，预设6种程序，可根据不同牙齿类型快速选择，提供便的操作和高质量的成像。

二、性能特点：

- 1.高频直流恒压控制技术。
- 2.进口佳能品牌 X 射线管。
- 3.★预设 6 种牙位程序，可根据不同牙齿类型快速选择。
- 4.可选择体型大或者体型小模式
- 5.▲胶片、磷片、数字传感器三种成像模式可选；胶片曝光速度选择模式，F、E、D三种速度。
- 6.曝光时间可在 0.02-2.00秒之间大范围调整。
- 7.按键式操作，3.5寸高亮度显示屏。
- 8.★球管具有过热防护程序，球馆过热自动启用备用定时器，确保使用安全
- 9.具有累计曝光次数显示和恢复出厂设置功能。
- 10.★预留有外置曝光按钮插座孔。
- 11.▲显示屏具有报错指示功能，方便排除故障。
- 12.大容量电池，蓄满电情况下可持续曝光300次左右。
- 13.1.9kg 轻量化设计，手感更舒适。
- 14.曝光时间可调节和自定义设置。
- 15.可根据需求选择待机时间5/10/15/20/25/30分钟。

三、技术参数：

- 1.输入功率：110VA
- 2.管电压：70KV
- 3.管电流：2mA
- 4.电源频率：50Hz
- 5.射线焦点：0.4mm
- 6.充电电压：DC 24V
- 7.重量：1.9KG
- 8.限束筒末端X射线野尺寸：60mm
- 9.焦点至皮肤距离：200mm
- 10.高压发生器频率：20kHz
- 11.在加载状态下的泄漏辐射：1米处<0.25mGy/h
- 12.X射线管组件环境温度：-20℃~+55℃
- 13.大气压力：50 kPa~106 kPa
- 14.相对湿度：≤93%

四、标准配置清单：

- 1.主机 1个
- 2.电源线 1条
- 3.电源适配器 1个
- 4.堵盖 1个
- 5.束光筒 1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：空气消毒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.应用场所：医疗场所的二类、三类、四类环境； 2.消毒方式：等离子体； 3.安装方式：移动式； 4.适用范围：≤100 m3 5.噪声dB（A）：≤56dB； 6.循环风量：≥880m³/h 7.电源要求：工作电源: AC220V,50/60Hz； 8.▲出风口可自动开启、关闭，待机时自动关闭，避免了非运行时间内自然沉降集尘的二次污染，四面出风，360度无死角； 9.人机共存：动态消毒机，人机共存使用，不生成二次污染； 10.臭氧残留量：≤0.004mg/m3； 11.▲消毒效果：设备持续工作1小时，可使100m3房间空气中的自然菌的消亡率≥90%、实际平均值≥98%，30min/ 10m³空气中的白色葡萄球菌杀灭率≥99.90%、气雾室中H1N1/流感病毒FM4.02去除率>99.95%； 12.▲消毒效果：对冠状病毒HCoV-229E清除率≥99.99%、对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率>99.90%； 13.设备工作60 min后，空气中氮氧化物浓度为<0.005 mg/m3 14.▲等离子体发生器：洁净空气量（颗粒物）>760m³/h、净化能效（颗粒物）>5m³/（W■h）达到高效级、颗粒物去除率>99.98%； 15.▲等离子体发生器：洁净空气量（甲醛）>400m³/h、净化能效（甲醛）>1.2m³/（W■h）达到高效级、累计净化量达到F4级、对甲醛、氨、苯、二甲苯、TVOC的去除率≥97%； 16.100 m3实验舱工作60min后空气中的悬浮物洁净级别达到十万级； 17.▲等离子体发生器为阻燃材料，阻燃等级要求达到V-0； 18.等离子体密度分布：9.16X1017 m-3~2.79X1018 m-3； 19.▲核心组件设计寿命大于等于4万小时； 20.产品证件：提供卫生安全评价报告。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高压灭菌设备

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

1		1.电源电压 AC 220V ±10% 2.频 率 50/60Hz 3.电线插头 国标三芯 4.★ 功 率 ≤3300W 5.电 流 15A 6.容 积 ≥29L 7.内径尺寸 ≥319mm*420mm 8.★ 产品尺寸 ≤665*536*506mm 9.净 重 ≤80Kg 10.净水箱容积 ≥10L 11.级 别 欧洲B级标准 12.灭菌温度 121摄氏度, 134摄氏度 13.特殊灭菌 灭活艾滋（HIV）,乙肝（HBV）疯牛病毒及芽孢等 14.干燥程序 强力真空干燥, 器械剩余湿度<0.2% 15.操作界面 全触控显示屏,尺寸≥411*301mm 16.开门方式 全自动电动门 17.真空模式 采用水循环真空泵 18.蒸汽发生器 配备双蒸汽发生器系统 19.管路清洗 智能内部管路清洗功能 20.★ 供水系统 敞开式水箱可消毒清洗, 采用ABS阻燃材料; 直排废水系统。 21.▲ 报警系统 具有故障报警（≥25个代码提示）便于检修 22.水单元检测 水质检测, 缺水提示 23.灭菌室配制 5层活动托盘架配3个托盘 24.★使用年限 ≥10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：血液透析设备 (单泵)

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

1		一、主要技术参数 1.★机身尺寸：机身宽度≤430 mm，深度≤500 mm 2.★机器重量：整机重量包含所有选配件满配重量≤85kg 3.设备使用年限：≥10年 4.供水：压力范围至少包含：1.5-3bar；温度范围至少包含：5℃~30℃。 5.透析液温度：测量范围至少包含：33.0~40.0℃ 6.超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.0L/h 7.动脉血泵：测量范围至少包含：40~600mL/min。 8.肝素泵：设置范围至少包含：0.2~9.0mL/h。 9.空气监测器：超声波检测 10 动脉压：测量范围至少包含：-300~+250mmHg；测量精确度：±10mmHg。 11.▲静脉压：测量范围至少包含：-60~+400mmHg；测量精确度：±10mmHg。 12.★TMP：测量范围至少包含：-60~+500mmHg；测量精确度：±10mmHg。 13.治疗模式：用于血液净化治疗，支持血液透析、单纯超滤。 14.人机交互：≥10英寸彩色液晶显示器。 15.漏血检测器：具备漏血监测器，保证患者安全 16.双脉压力监测：具备动脉压和静脉压监测。 17.报警功能：具有醒目声光报警指示。 18.消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠等消毒模式 19.后备电池：停电时自动跳转后备电池供电。 20.透析液浓度：测量范围至少包含：13 ~15mS/cm。 21.透析液过滤：可配透析液过滤器支架组件 22.★售后服务：供应商需提供设备操作使用、日常维护、常见故障排除等内容的售后服务人员（在响应文件中需提供经厂家培训合格的售后维修人员证明） 23.★设备自安装之日起整机保养保修5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：血液透析设备（双泵）

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

1	一、技术参数 1.★机身尺寸：机身宽度≤450 mm 深度≤500 mm。 2.设备使用年限：≥10年。 3.供水：压力范围至少包含：1.5-3bar；温度范围至少包含：5℃~30℃。 4.★机器重量：整机重量包含所有选配件满配重量≤90kg。 5.透析液流速：测量范围至少包含：300-700mL/min。 6.★透析液温度：测量范围至少包含：33.0~40.0℃。 7.超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.00L/h。 8.动脉血泵：测量范围至少包含：40~600mL/min。 9.肝素泵：测量范围至少包含：0.0~9.0mL/h。 10. 空气监测器：具备空气监测器保证患者安全。 11.▲静脉压：测量范围至少包含：-180~+400mmHg；测量精确度：±10mmHg。 12.TMP：测量范围至少包含：-100~+450mmHg。 13.透析液浓度：测量范围至少包含：13 ~15mS/cm。 14.置换液流速：测量范围至少包含：1-18L/h 。 15.人机交互：≥10英寸彩色液晶显示器。 16.漏血检测器：具备漏血监测器，保证患者安全。 17.报警功能：具有声光报警指示，采用多种颜色报警指示灯。 18.消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。 19.后备电池：停电时自动跳转后备电池供电。 20.透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。 21.★售后服务：供应商需提供设备操作使用、日常维护、常见故障排除等内容的售后服务人员（在响应文件中需提供经厂家培训合格的售后服务人员证明）。 22.★设备自安装之日起整机保养保修5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：血液透析和相关治疗用水处理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.生产企业资质要求 (1)★生产企业必须具备血液透析设备医疗器械生产许可证 2.工作条件与电气参数（提供检验报告） 适用于环境温度+5℃——+40℃之间，相对湿度30-80%； 工作电压：三相380V±10%，50Hz连续工作； 3.产水量：≥ 600L/h（25℃），水质符合YY0572-2015标准； 4.设备具体配置要求： (1)全自动源水加压系统一套 (2) 全自动多介质过滤器一套 (3) 全自动活性炭罐一套 (4)全自动软化器一套 (5)双级反渗透主机一套 5.设备性能要求：

- (1)自动化控制阀门；罐体采用唯赛勃避光蓝色玻璃钢材质罐体，耐压 $\geq 150\text{PSI}$ ，罐体之间具备旁通结构连接具备故障模式，可直接短接使用。
- (2)多介质过滤器采用优质石英砂和锰砂混合填料；活性炭罐采用椰壳活性炭填料，碘吸附值 $\geq 1000\text{mg/g}$ ；软化罐采用漂莱特树脂填料。
- (3)★一级Ro-8040反渗透膜1支，二级4040反渗透膜2支。
- (4)★预处理泵采用220V独立电源，具有水源保安过滤器，两芯结构，全自动变频控制。高压泵品牌须与注册检验报告一致。
- (5)★设备注册证需要具备管路热消毒功能（具备消毒温度 $\geq 121^{\circ}\text{C}$ 功能）同时预留后期增加热消毒的端口，方便后续增配管路热消毒。
- (6)采用数字仪表进行在线监测，具备仪表校正功能，微电脑传感器将电导率、压力；温度和流量，实时传输。
- (7)标配系统温度控制系统，对主机进水进行连续温度监测和保护功能，超温保护，夜间自动间隔循环模式；
- (8)具有渗漏检测功能，病房待机防渗漏在线检测功能，可有效防止无人值守时，设备漏水对公共财物的损坏。（提供检测报告）
- (9)★中英文界面显示,10英寸以上平板人机交互界面提供稳定快速的控制响应，真彩触摸，工艺流程动态显示，各元件的运行情况更直观。（提供检测报告）
- (10)用户使用权限设定功能，通过密码登录，确保不同的操作人员有不同的操作权限。工程师权限具备设置出厂参数和启动激活测试。（提供检测报告）
- (11)循环水箱，压力传感数字控制，时时动态液位状态显示，并具有数字标示；
- (12)#营运数据分析系统，对系统总产水量、系统总用水量、活性炭累积处理水量、砂罐累积处理水量、树脂累积处理水量、一二级渗透膜累积处理水量等；对电磁阀和主机泵等主要部件运行次数及时间，监测记录。（提供检测报告）
- (13)浓水排放控制：可对系统排水进行灵活设置，根据反渗透系统进水电导进行自动开启或关闭，或者按时间间隔开启或关闭。根据需要个性化设定，实现系统对产水率、回收率的调节与设定。
- (14)设备具有双级全自动化学消毒功能，具有全自动一级消毒和全自动二级消毒模式，流程式操作，可单独为系统一级脱钙；
- (15)设备具有全自动故障运行模式，故障一级和故障二级模式，可全自动运行时间表，并自动切换到待机清洗模式，系统的自清洁功能正常运行。
- (16)#设备具有激活测试模式，可手动自动切换，模拟点动主机泵、电磁阀等关键元件；可进行应急状态供水。设备一级泵和二级泵有低液位、低压保护功能，泵的进水液位、压力低时，泵停机保护。（提供检测报告）
- (17)全自动控制功能，根据系统参数中的设定时间机器会自动启停和间隔运行，同时具有一键式强制关机功能。
- (18)#设备注册设计使用年限 ≥ 10 年。（提供相关证明材料）
- (19)#水处理间总重量不大于 1700kg ，尺寸不大于 $1380*870*1600$
- 备注：1. ★号项为必须满足项，不满足作废标处理；
2. ▲号项为扣分项，不满足作扣分处理。
- 3.以上资料需提供方案书、彩页及检测报告等作为有效佐证资料，否则无效。

打“★”号条款为实质性条款，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					

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

三.评标程序

- 1.符合性审查
- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分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
					封面 目录 具备履行合同所必需

	对招标文件技术规格要求的响应程度	根据投标文件技术响应，全部指标满足招标文件得满分。标注▲为重要技术指标每有一项负偏离扣0.3分,未标记的技术指标为一般技术指标每有一项负偏离扣0.1分，扣完为止。“技术偏离表 ” 中除项目背景、概况和说明外，投标响应内容栏如果原文完全复制招标文件技术要求， 该项技术指标按0分处理。偏离程度当如实注明。	40.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案进行评分：项目实施方案包括但不限于：①项目人员安排（包含但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包含但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④运行维护计划方案等内容。方案完整、合理、有针对性视为符合要求；内容过于简略，属于通用类，部分符合实际情况视为部分符合，方案内容不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项，完全符合并具有项目针对性得1分，部分符合且针对性一般得0.5分，不符合不得分；最高4分。	4.0000	主观
				封面 目录 具备履行合同所必需

技术评审	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评分：方案包括但不限于：①设备安装调试方案；②安装调试规程及制度；③安装调试进度计划等内容。方案完整、合理、有针对性视为符合要求；内容过于简略，属于通用类，部分符合实际情况视为部分符合，方案内容不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项，完全符合并具有项目针对性得2分，部分符合且针对性一般得1分，不符合不得分；最高6分。	6.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

				具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评分：项目售后服务方案包括但不限于：①售后服务承诺、②服务响应方案、③备件（易耗品）供应方案（含备件价格）、④服务人员配备、⑤故障响应措施、⑥质保外服务措施等内容。方案完整、合理、有针对性视为符合要求；内容过于简略，属于通用类，部分符合实际情况视为部分符合，方案内容不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项，完全符合并具有项目针对性得1分，部分符合且针对性一般得0.5分，不符合不得分；最高6分。	6.0000	主观	封面 目录

	培训方案	根据投标人提供的项目培训方案进行评分：项目培训方案包括但不限于①培训内容、②培训方式、③培训计划、④培训团队人员配置等内容。方案完整、合理、有针对性视为符合要求；内容过于简略，属于通用类，部分符合实际情况视为部分符合，方案内容不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项，完全符合并具有项目针对性得1分，部分符合且针对性一般得0.5分，不符合不得分；最高4分。	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面

商务评审	类似业绩	投标人2023年1月1日至今完成过类似项目每有一个得5分，最多得10分（提供中标通知书或合同协议书复印件）	10.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
------	------	---	---------	----	---

价格评审	价格评审	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
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠。	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		料和烟草原料，无形资产		即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	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
--	--	-------------	--	---	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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：合同包一

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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