

二期扩建项目手术显微镜等医疗设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区国际蒙医医院

采购代理机构名称：内蒙古亿达招标代理有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260746

2026年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古亿达招标代理有限公司 受 内蒙古自治区国际蒙医医院 委托，采用公开招标方式组织采购 二期扩建项目手术显微镜等医疗设备采购项目 。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： 二期扩建项目手术显微镜等医疗设备采购项目

项目编号： NMGZCS-G-H-260746

采购计划备案号： 内政采计划[2026]29842

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）： 12,062,800.00

采购包最高限价（元）： 12,062,800.00

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	组织脱水机	1.0 0	400,000. 00	台	工业	否	否	否	否
2	石蜡切片机	1.0 0	130,000. 00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动免疫组织组 化染色机	1.0 0	300,000. 00	台	工业	否	否	否	否
4	石蜡包埋机	1.0 0	130,000. 00	台	工业	否	否	否	否
5	玻片激光打码机	1.0 0	145,000. 00	台	工业	否	否	否	否
6	包埋盒激光打码机	1.0 0	145,000. 00	台	工业	否	否	否	否
7	修蜡仪	1.0 0	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	生物安全取材工作 站	2.0 0	490,000. 00	套	工业	否	否	否	否
9	病理标本储存柜	1.0 0	460,000. 00	套	工业	否	否	否	否
10	荧光显微镜系统	1.0 0	580,000. 00	套	工业	否	否	否	否
11	标本排毒柜	2.0 0	134,000. 00	个	工业	否	否	否	否

12	脱水机排毒柜	1.0 0	70,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
13	包埋机排毒柜	2.0 0	140,000. 00	个	工业	否	否	否	否
14	染色封片一体机排 毒柜	1.0 0	102,000. 00	个	工业	否	否	否	否
15	液基薄层排毒柜	1.0 0	54,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
16	免疫组化排毒柜	1.0 0	54,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
17	手工染色排毒柜	1.0 0	54,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
18	医用原位杂交仪	1.0 0	39,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	血液透析机	13. 00	1,430,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
20	血滤机	5.0 0	1,000,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
21	透析用水处理设备	1.0 0	1,500,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
22	壁挂式空气消毒机	12. 00	60,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
23	远红外线治疗仪（ 单头）	3.0 0	99,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
24	麻醉机	1.0 0	180,000. 00	台	工业	否	否	否	否
25	呼出气体分析仪	1.0 0	60,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
26	溶栓称重床	1.0 0	22,800.0 0	张	工业	否	否	否	否
27	背心式排痰机	1.0 0	30,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
28	层流床	3.0 0	180,000. 00	张	工业	否	否	否	否
29	动态心电监测仪	5.0 0	85,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
30	动态血压监测仪（ 一拖五）	1.0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
31	健康体检一体机	2.0 0	96,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

32	眼科手术显微镜	1.0 0	3,000,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
33	经颅磁刺激治疗仪	1.0 0	350,000. 00	台	工业	否	否	否	否
34	经颅磁脑反射电疗 仪	2.0 0	140,000. 00	台	工业	否	否	否	否
35	人体成分分析仪	1.0 0	300,000. 00	台	工业	否	否	否	否
36	食物模型套装	1.0 0	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
37	外震动排痰仪（背 心）	1.0 0	30,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

采购包2：合同包二

采购包预算金额（元）：12,774,180.00

采购包最高限价（元）：12,774,180.00

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	双能骨密度仪	1.0 0	1,490,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
2	全自动抽滤机	1.0 0	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	器械清洗效果检测系 统	1.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	运动功能及运动症状 量化评估系统	1.0 0	1,050,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
5	空气波压力循环治疗 仪	2.0 0	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	氧舱专用监护仪	3.0 0	285,000. 00	台	工业	否	否	否	否
7	手术显微镜	1.0 0	3,150,00 0.00	台	工业	是	否	否	否
8	红蓝光治疗仪	1.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	脑立体定向仪	1.0 0	380,000. 00	套	工业	否	否	否	否
10	膀胱镜检查床	1.0 0	30,000.0 0	张	工业	否	否	否	否

11	尿动力检查床	1.0 0	30,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
12	精囊镜	1.0 0	80,000.0 0	支	工业	否	否	否	否
13	语言训练系统	3.0 0	330,000. 00	套	工业	否	否	否	否
14	经颅直流电刺激仪（ 两通道）	2.0 0	250,000. 00	台	工业	否	否	否	否
15	便携式手功能康复训 练系统	3.0 0	270,000. 00	套	工业	否	否	否	否
16	神经肌肉电刺激（无 线电疗）	2.0 0	175,000. 00	台	工业	否	否	否	否
17	PT凳	45. 00	36,000.0 0	把	工业	否	否	否	否
18	微波治疗仪	2.0 0	175,000. 00	台	工业	否	否	否	否
19	OT桌	30. 00	99,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
20	PT床	12. 00	330,000. 00	张	工业	否	否	否	否
21	吞咽神经肌肉低频电 刺激仪	2.0 0	330,000. 00	台	工业	否	否	否	否
22	生物刺激反馈仪	4.0 0	200,000. 00	台	工业	否	否	否	否
23	聚焦式冲击波治疗仪	2.0 0	460,000. 00	台	工业	否	否	否	否
24	认知训练系统	1.0 0	185,000. 00	台	工业	否	否	否	否
25	泥蜡疗治疗仪	2.0 0	400,000. 00	台	工业	否	否	否	否
26	经颅重复磁刺激仪	3.0 0	840,000. 00	台	工业	否	否	否	否
27	电动多功能病床	2.0 0	90,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
28	脑电采集康复训练系 统	1.0 0	270,000. 00	套	工业	否	否	否	否
29	超短波治疗仪	1.0 0	170,000. 00	台	工业	否	否	否	否
30	电子咽喉喉镜	1.0 0	180,000. 00	个	工业	否	否	否	否

31	多功能理疗床	2.0 0	70,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
32	器械柜	52. 00	50,960.0 0	个	工业	否	否	否	否
33	输液椅	40. 00	39,600.0 0	组	工业	否	否	否	否
34	输液架（天轨）	873 .00	87,300.0 0	组	工业	否	否	否	否
35	全钢定制医疗操作台 （转角台）	3.0 0	14,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
36	全钢定制医疗操作台(1)	2.0 0	36,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
37	全钢定制医疗操作台(2)	4.0 0	95,680.0 0	套	工业	否	否	否	否
38	全钢定制医疗操作台(3)	2.0 0	51,520.0 0	套	工业	否	否	否	否
39	全钢定制医疗操作台(4)	1.0 0	27,600.0 0	套	工业	否	否	否	否
40	全钢定制医疗操作台(5)	1.0 0	28,520.0 0	套	工业	否	否	否	否
41	全钢定制医疗操作台(6)	1.0 0	29,440.0 0	套	工业	否	否	否	否
42	全钢定制医疗操作台(7)	6.0 0	193,200. 00	套	工业	否	否	否	否
43	全钢定制医疗操作台(8)	1.0 0	39,560.0 0	套	工业	否	否	否	否
44	全钢定制医疗操作台(9)	1.0 0	41,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
45	全钢定制医疗操作台(10)	8.0 0	368,000. 00	套	工业	否	否	否	否
46	全钢定制医疗操作台(11)	1.0 0	55,200.0 0	套	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	A02321900 临床检验设备	组织脱水机	组织脱水机
2	A02321900 临床检验设备	石蜡切片机	石蜡切片机
3	A02321900 临床检验设备	全自动免疫组织组化染色机	全自动免疫组织组化染色机

4	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	石蜡包埋机	石蜡包埋机
5	A02329900 其他医疗设备	玻片激光打码机	玻片激光打码机
6	A02329900 其他医疗设备	包埋盒激光打码机	包埋盒激光打码机
7	A02321900 临床检验设备	修蜡仪	修蜡仪
8	A02321900 临床检验设备	生物安全取材工作站	生物安全取材工作站
9	A02321900 临床检验设备	病理标本储存柜	病理标本储存柜
10	A02100405 射线式分析仪器	荧光显微镜系统	荧光显微镜系统
11	A02321900 临床检验设备	标本排毒柜	标本排毒柜
12	A02321900 临床检验设备	脱水机排毒柜	脱水机排毒柜
13	A02321900 临床检验设备	包埋机排毒柜	包埋机排毒柜
14	A02321900 临床检验设备	染色封片一体机排毒柜	染色封片一体机排毒柜
15	A02321900 临床检验设备	液基薄层排毒柜	液基薄层排毒柜
16	A02321900 临床检验设备	免疫组化排毒柜	免疫组化排毒柜
17	A02321900 临床检验设备	手工染色排毒柜	手工染色排毒柜
18	A02321900 临床检验设备	医用原位杂交仪	医用原位杂交仪
19	A02322100 体外循环设备	血液透析机	血液透析机
20	A02322100 体外循环设备	血滤机	血滤机
21	A02322100 体外循环设备	透析用水处理设备	透析用水处理设备
22	A02323000 防疫、防护卫生装备及器具	壁挂式空气消毒机	壁挂式空气消毒机
23	A02100405 射线式分析仪器	远红外线治疗仪（单头）	远红外线治疗仪（单头）
24	A02322500 急救和生命支持设备	麻醉机	麻醉机
25	A02100604 生物、医学样品制备设备	呼出气体分析仪	呼出气体分析仪
26	A02322400 手术室设备及附件	溶栓称重床	溶栓称重床
27	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	背心式排痰机	背心式排痰机
28	A02322700 病房护理及医院设备	层流床	层流床
29	A02100604 生物、医学样品制备设备	动态心电监测仪	动态心电监测仪
30	A02100604 生物、医学样品制备设备	动态血压监测仪（一拖五）	动态血压监测仪（一拖五）
31	A02329900 其他医疗设备	健康体检一体机	健康体检一体机

32	A02100301 显微镜	眼科手术显微镜	眼科手术显微镜
33	A02320400 医用光学仪器	经颅磁刺激治疗仪	经颅磁刺激治疗仪
34	A02320400 医用光学仪器	经颅磁脑反射电疗仪	经颅磁脑反射电疗仪
35	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	人体成分分析仪	人体成分分析仪
36	A02322000 药房设备及器具	食物模型套装	食物模型套装
37	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	外震动排痰仪（背心）	外震动排痰仪（背心）

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02321900 临床检验设备	双能骨密度仪	双能骨密度仪
2	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	全自动抽滤机	全自动抽滤机
3	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	器械清洗效果检测系统	器械清洗效果检测系统
4	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	运动功能及运动症状量化评估系统	运动功能及运动症状量化评估系统
5	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	空气波压力循环治疗仪	空气波压力循环治疗仪
6	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	氧舱专用监护仪	氧舱专用监护仪
7	A02100301 显微镜	手术显微镜	手术显微镜
8	A02100405 射线式分析仪器	红蓝光治疗仪	红蓝光治疗仪
9	A02322400 手术室设备及附件	脑立体定向仪	脑立体定向仪
10	A02322400 手术室设备及附件	膀胱镜检查床	膀胱镜检查床
11	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	尿动力检查床	尿动力检查床
12	A02320700 医用内窥镜	精囊镜	精囊镜
13	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	语言训练系统	语言训练系统
14	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅直流电刺激仪（两通道）	经颅直流电刺激仪（两通道）
15	A02100405 射线式分析仪器	便携式手功能康复训练系统	便携式手功能康复训练系统

16	A02100405 射线式分析仪器	神经肌肉电刺激（无线电疗）	神经肌肉电刺激（无线电疗）
17	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	PT凳	PT凳
18	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	微波治疗仪	微波治疗仪
19	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	OT桌	OT桌
20	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	PT床	PT床
21	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	吞咽神经肌肉低频电刺激仪
22	A02100405 射线式分析仪器	生物刺激反馈仪	生物刺激反馈仪
23	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	聚焦式冲击波治疗仪	聚焦式冲击波治疗仪
24	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	认知训练系统	认知训练系统
25	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	泥蜡疗治疗仪	泥蜡疗治疗仪
26	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅重复磁刺激仪	经颅重复磁刺激仪
27	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电动多功能病床	电动多功能病床
28	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脑电采集康复训练系统	脑电采集康复训练系统
29	A02100405 射线式分析仪器	超短波治疗仪	超短波治疗仪
30	A02320400 医用光学仪器	电子咽喉镜	电子咽喉镜
31	A02100405 射线式分析仪器	多功能理疗床	多功能理疗床
32	A02322700 病房护理及医院设备	器械柜	器械柜
33	A02329900 其他医疗设备	输液椅	输液椅
34	A02322700 病房护理及医院设备	输液架（天轨）	输液架（天轨）
35	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台（转角台）	全钢定制医疗操作台（转角台）
36	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(1)	全钢定制医疗操作台(1)

37	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(2)	全钢定制医疗操作台(2)
38	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(3)	全钢定制医疗操作台(3)
39	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(4)	全钢定制医疗操作台(4)
40	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(5)	全钢定制医疗操作台(5)
41	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(6)	全钢定制医疗操作台(6)
42	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(7)	全钢定制医疗操作台(7)
43	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(8)	全钢定制医疗操作台(8)
44	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(9)	全钢定制医疗操作台(9)
45	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(10)	全钢定制医疗操作台(10)
46	A02322700 病房护理及医院设备	全钢定制医疗操作台(11)	全钢定制医疗操作台(11)

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、特定资格要求：（1）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）本包除玻片激光打码机、包埋盒激光打码机、修蜡仪、生物安全取材工作站、病理标本储存柜、标本排毒柜、脱水机排毒柜、包埋机排毒柜、染色封片一体机排毒柜、液基薄层排毒柜、免疫组化排毒柜、手工染色排毒柜、食物模型套装外，其他设备根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

采购包2：合同包二

1、特定资格要求：（1）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）本包除全自动抽滤机、器械清洗效果检测系统、PT凳、OT桌、器械柜、输液椅、输液架（天轨）、全钢定制医疗操作台（转角台）、全钢定制医疗操作台(1)、全钢定制医疗操作台(2)、全钢定制医疗操作台(3)、全钢定制医疗操

作台(4)、全钢定制医疗操作台(5)、全钢定制医疗操作台(6)、全钢定制医疗操作台(7)、全钢定制医疗操作台(8)、全钢定制医疗操作台(9)、全钢定制医疗操作台(10)、全钢定制医疗操作台(11)外，其他设备根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古亿达招标代理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区滨河路水岸小镇四区102号底商

邮编： 010000

联系人： 张春梅、包晓伟

联系电话： 0471-6306699

采购单位名称： 内蒙古自治区国际蒙医医院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学东街83号

邮编： 010020

联系人： 苏继伟

联系电话： 0471-5182040

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 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
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：1.招标代理服务收费按差额定率累进法计算。以每个中标通知书的中标金额为计费基数。 2.中标金额500（含500）万元，按1.2%计取；超出500万元部分，在500-1000(含1000)万元，按0.6%计取；超出1000万元部分，1000-5000(含5000)，按0.4%计取。
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%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2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	特别提示一，本项目为远程开标，供应商需开标时远程解锁、确认。各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章、确认时间均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章、确认等，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。特别提示二，供应商中标后，须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件2份（用于备案存档）。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印（内容必须完整）、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由供应商自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。特别提示三，由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请见谅。如有问题，请及时联系招标代理机构。特别提示四，由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以采购人提供为准。

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自治区国际蒙医医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古亿达招标代理有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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2025年度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“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”书面承诺函。（格式自拟，加盖公章）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1)提供投标文件提交截止之日前一年内(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)或依法缴纳税收承诺函（格式自拟，加盖公章）。(2)提供投标文件提交截止之日前一年内(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)或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟，加盖公章）。注:其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟，加盖公章）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件或承诺函（格式自拟，加盖公章）证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必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或出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟，加盖公章）。
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。

采购包2：合同包二

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2025年度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“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”书面承诺函。（格式自拟，加盖公章）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1)提供投标文件提交截止之日前一年内(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)或依法缴纳税收承诺函（格式自拟，加盖公章）。(2)提供投标文件提交截止之日前一年内(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)或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟，加盖公章）。注:其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟，加盖公章）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件或承诺函（格式自拟，加盖公章）证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必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或出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟，加盖公章）。
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
特定资格要求	（1）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）本包除玻片激光打码机、包埋盒激光打码机、修蜡仪、生物安全取材工作站、病理标本储存柜、标本排毒柜、脱水机排毒柜、包埋机排毒柜、染色封片一体机排毒柜、液基薄层排毒柜、免疫组化排毒柜、手工染色排毒柜、食物模型套装外，其他设备根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特定资格要求	（1）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）本包除全自动抽滤机、器械清洗效果检测系统、PT凳、OT桌、器械柜、输液椅、输液架（天轨）、全钢定制医疗操作台（转角台）、全钢定制医疗操作台(1)、全钢定制医疗操作台(2)、全钢定制医疗操作台(3)、全钢定制医疗操作台(4)、全钢定制医疗操作台(5)、全钢定制医疗操作台(6)、全钢定制医疗操作台(7)、全钢定制医疗操作台(8)、全钢定制医疗操作台(9)、全钢定制医疗操作台(10)、全钢定制医疗操作台(11)外，其他设备根据分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。
--------	--

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
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。）

采购包2：

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

本项目为医院二期改扩建工程配套医疗设备采购项目，是医院整体提质扩容、完善诊疗体系、补齐专科设备短板的重点民生基建配套工程。项目依托二期新建门诊、住院、医技辅助业务用房建设，针对现有医疗设备老旧、配置不足、专科诊疗能力受限、设备与新业务场地不匹配等问题，进行系统性、标准化设备更新与新增配置。

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	合同签订后15日内完成供货
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	合同成立时效之日起至合同双方履行完毕约定的义务止
4		合同履约地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
5		验收要求	符合国家、行业标准及采购人要求
6		合同支付方式	1、 合同签订之日起5个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额10%的履约保证金，验收合格且正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。若中标供应商不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。采购人在收到履约保证金，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.0% 2、 设备安装调试正常，完成使用培训，且最终验收合格后，达到付款条件起30日内，采购人支付合同总金额的40%到中标供应商银行账户。付款前应由中标供应商开具发票，采购人收到中标供应商发票查验无误后履行付款手续，如因中标供应商原因无法提供发票，采购人有权延迟付款，不承担任何责任;但中标供应商应继续履行交货义务，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账 缴纳说明：合同签订之日起5个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额10%的履约保证金，验收合格且正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。
8		其他	验收要求：产品全部运送至采购人指定地点并经外观验收后，由中标供应商负责组织正式测试和验收工作，采购人予以配合。双方按照国家质量验收标准，中标供应商必须在验收现场提供技术支持。验收结果经甲乙双方确认后，签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时的必备条件。

9		其他	1.质保期：详见“技术参数与性能指标”要求；（质保期起始日期按设备最终验收合格投入使用之日起算，以医院验收单日期为准）。 2.签订合同前，需提供质保证明或购买质保的合同。 3.交付设备的生产日期与到货验收日期间隔不超过六个月；设备使用年限符合国家及相关行业标准；所供货物为原厂原装合格产品，满足国家技术与质量标准。 4.所购设备（含第三方设备）与医院相关信息系统对接时，中标供应商承担提供相关服务、配件及相关费用。（包括但不限于主机及附属设备接入医院 PAC S、HIS、LIS、数字电生理等信息系统） 5.需提供新设备操作使用及日常维护培训服务，确保临床使用人员熟练掌握。 6.安装验收合格后，货物废弃包装由乙方负责清理。
10	★	其他	质保期、配置要求须满足“技术参数与性能指标”要求，单独提供“配置要求与质保期承诺书”，格式详见附件

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15日内完成供货
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	合同成立时效之日起至合同双方履行完毕约定的义务止
4		合同履行地点	内蒙古自治区国际蒙医医院
5		验收要求	符合国家、行业标准及采购人要求
6		合同支付方式	1、 合同签订之日起5个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额10%的履约保证金，验收合格且正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。若中标供应商不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。采购人在收到履约保证金，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.0% 2、 设备安装调试正常，完成使用培训，且最终验收合格后，达到付款条件起30日内，采购人支付合同总金额的40%到中标供应商银行账户。付款前应由中标供应商开具发票，采购人收到中标供应商发票查验无误后履行付款手续，如因中标供应商原因无法提供发票，采购人有权延迟付款，不承担任何责任;但中标供应商应继续履行交货义务，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账 缴纳说明：合同签订之日起5个工作日内，中标供应商向医院缴纳合同金额10%的履约保证金，验收合格且正常投入使用后一次性无息退还履约保证金。
8		其他	验收要求：产品全部运送至采购人指定地点并经外观验收后，由中标供应商负责组织正式测试和验收工作，采购人予以配合。双方按照国家质量验收标准，中标供应商必须在验收现场提供技术支持。验收结果经甲乙双方确认后,签字盖章作为合同的组成部分，同时也作为付款时的必备条件。

9		其他	1.质保期：详见“技术参数与性能指标”要求；（质保期起始日期按设备最终验收合格投入使用之日起算，以医院验收单日期为准）。 2.签订合同前，需提供质保证明或购买质保的合同。 3.交付设备的生产日期与到货验收日期间间隔不超过六个月；设备使用年限符合国家及相关行业标准；所供货物为原厂原装合格产品，满足国家技术与质量标准。 4.所购设备（含第三方设备）与医院相关信息系统对接时，中标供应商承担提供相关服务、配件及相关费用。（包括但不限于主机及附属设备接入医院 PAC S、HIS、LIS、数字电生理等信息系统） 5.需提供新设备操作使用及日常维护培训服务，确保临床使用人员熟练掌握。 6.安装验收合格后，货物废弃包装由乙方负责清理。
10	★	其他	质保期、配置要求须满足“技术参数与性能指标”要求，单独提供“配置要求与质保期承诺书”，格式详见附件

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：组织脱水机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table> ★1、可同时处理包埋盒数量≥400个，脱水缸数量≥2个，且可独立运行； 2、双脱水缸可独立运行，并具有温度、压力和搅拌器开/关设置； 3、试剂瓶：≥17个；冷凝瓶：≥1个；试剂瓶容量≥3.6L；试剂瓶具备防溢出功能；试剂瓶和蜡缸均具备最低和最高液位限定； 4、石蜡熔化时长≤ 4.5小时； 5、试剂柜具有背光灯；包埋盒样品篮采用不锈钢材质和内置弹簧； 6、设备液位传感器数≥4个，即每个脱水缸均具备两个液位传感器； 7、设备具备磁力搅拌功能，磁力搅拌器≥2个； 8、石蜡缸：≥4个，蜡缸容量≥ 3.9L；蜡缸温度：50℃～71℃。蜡缸间需气流相同压力相同； 9、脱水缸温度范围35～85℃，其中石蜡58～85℃，脱水试剂35～65℃，清洗试剂35～85℃； ▲10、具备试剂管理系统，可根据包埋盒数量、脱水周期、试剂使用天数、试剂浓度自动提示试剂更换等功能； 11、具备声音提示及确认功能；中文彩色触摸屏，且可旋转及翻转，可进行文件的拷贝和下载；具备智能错误处理功能；具备活性炭过滤功能；具备外接式加注/排放试剂与石蜡功能；清洗程序带有干燥步骤（高温、负压和空气流）；具备两个外接报警系统端口；可自由配置程序数 ≥ 20个；具有脱水缸底部及四面缸体包裹式加热功能。	配置要求	质保期：3年
配置要求	质保期：3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：石蜡切片机

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>配置2个刀架子，2个样本夹头。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	配置2个刀架子，2个样本夹头。 质保期：3年
		配置要求	配置2个刀架子，2个样本夹头。 质保期：3年	
1、切片方式：半自动轮转；切片厚度：0.5~100μm；修块厚度：1~600μm；水平进样幅度≤24mm；垂直样品行程≥70mm（±1mm）；静音样品回缩：5~100μm，可关闭；粗进速度：300μm/s~1800μm/s； 2、两种手动切片模式：半刀和全手轮旋转模式；手轮为弹簧原理平衡系统；独立的控制面板；小手轮可顺时针及逆时针转动方向； 3、带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，水平定位样本；废屑槽可拆卸，具有磁力吸附功能； 4、刀架带有护手；具备刀架三点锁定及侧向移动功能；手轮≥2个独立的安全锁定系统； 5、粗修时具备快速回缩和位置记忆功能；具有开启/关闭功能的可编程样本回缩功能；可归零的切片以及厚度计数功能；可视信号和声音信号提示剩余进样距离。				

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全自动免疫组织组化染色机

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>设备有效期内提供液盖膜， 设备需定期维护、消毒（3-6个月）。 质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	设备有效期内提供液盖膜， 设备需定期维护、消毒（3-6个月）。 质保期：5年
		配置要求	设备有效期内提供液盖膜， 设备需定期维护、消毒（3-6个月）。 质保期：5年	
		▲1、玻片容量：单次切片装载能力≥60片；每个试剂桶采用≥5L 2、试剂位点≥50个，试剂条材质采用导热金属材料；试剂区具备制冷功能，制冷温度可调，确保试剂在仪器内部处于2～8℃之间的温度；提供试剂在线混匀功能，试剂配制孔位≥12个。 3、一体工作机，触控显示屏； 4、所有的染色组架、试剂组架处在同一个染色仓内，染色共用一组二抗试剂； ★5、采用固体液盖膜技术；孵育方式：采用玻片水平放置； 6、冲洗及试剂滴加均采用侧面滴加，负压抽吸的方式；每个玻片位具备微控加热台，可独立控温，温控范围：室温～110℃； 7、仪器自带操作台，可临时放置切片及试剂。每个玻片位可自主设置不同的抗原修复条件（包括修复液、修复温度、时间）；具备自动升降门；DAB废液和无害废液分开收集；加样针可清洗消毒。		

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：石蜡包埋机

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>包埋机自带小冷台，分体式独立冷台2个。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	包埋机自带小冷台，分体式独立冷台2个。 质保期：3年
		配置要求	包埋机自带小冷台，分体式独立冷台2个。 质保期：3年	
1、分体式组织包埋机；热台具备整体防烫隔热扶手，高度≥14mm，宽度≥47mm 两侧各有额外抬高和防滑设计；可拆式加热镊子架≥ 6 个位点；小冷台面积 ≥ 宽度6cm×长度7cm； 2、具有≥5英寸可触屏；可预设自动开机、关机时间；有效石蜡槽容量 4 L±10%；石蜡槽、工作台面与内置预热槽的温度可设置范围50℃~75℃，精度1℃； 3、石蜡出口控制开关高度可调；具有流量控制旋钮；采用LED冷光源照明；包埋盒加热槽与模具加热槽可拆卸、互换，槽容量≥150个包埋盒及≥500个包埋模具； 4、蜡缸顶部采用平面，排蜡系统 ≥8个排蜡孔；两个样本槽及两个废蜡槽采用可拆卸式设计； 5、分体式独立冷台；冷台无需人工调节温度，工作温度始终稳定在 -6 °C ；冷台具备隔温扶手，高度≥14mm，宽度≥45mm；冷台具备防止冷凝水滴落功能；制冷表面可容 ≥ 60 个蜡块； 6、热台配有分配器手柄可实现手动0~6.3 ml/s可调节石蜡流量；热台屏幕具有一键快速加热蜡缸功能；小冷台周围具备隔热保温棉；废蜡收集盘数量≥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：玻片激光打码机

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>需连接院内病理系统及HIS等系统端口 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	需连接院内病理系统及HIS等系统端口 质保期：3年
		配置要求	需连接院内病理系统及HIS等系统端口 质保期：3年	
★1、为保证数据互通，要求本产品与包内“病理标本储存柜”为同品牌产品。 2、激光标刻；字迹表面光洁度≤7微米，打印分辨率≥2500dpi；激光器：低能耗冷光源激光器，输出功率≤2W，激光器中心波长≤380nm；打码速度：≤3秒/张玻片； 3、具备上料装置，装载≥100张/盒；具备推料装置，具备下料装置，收集装置；收集托盘：标配具有一次成型的托盘，且有≥20个唯一坐标，每个坐标对应≥30张玻片直立排放； 4、具有半透明拆卸式观察窗；玻片兼容：可打印含激光粉和不含激光粉漆面玻片，且漆面不打透；二维码阅读器，配外置式扫码枪；具有净化系统，具有打标区防护罩；一体工作站，中文操作界面，具备蓝牙、WIFI功能和USB、VGA、网络接口，可外接鼠标、键盘、显示屏、扫描枪；具有语音控制及语音报警功能；具有物联网功能；软件可个性化定制；与医院的LIS或HIS兼容。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：包埋盒激光打码机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>需连接院内病理系统及HIS等系统端口。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	需连接院内病理系统及HIS等系统端口。 质保期：3年
		配置要求	需连接院内病理系统及HIS等系统端口。 质保期：3年	
★1、为保证数据互通，要求本产品与包内“病理标本储存柜”为同品牌产品。 2、激光标刻；字迹表面光洁度≤7微米，打印分辨率≥2500dpi；激光器：输出功率≤1.2W，激光器中心波长≤380nm；打码速度：≤3秒/个包埋盒；收集托盘≥300个坐标； 3、打印兼容性：①可打印含激光粉和不含激光粉包埋盒；②可打印连体带盖的包埋盒（盒和盖呈连体且打开的状态）； 4、上料装置：≥四槽自动旋转装料；具有推料装置；出料收集功能，取料后自动接续打印；观察窗：具有半透明拆卸式观察窗； 5、语音功能：具有语音控制及语音报警功能；具备物联网功能；中文操作界面，与医院的LIS或HIS兼容；软件可个性化定制；				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：修蜡仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、温度调节范围：环境室温至 90℃连续可调，控温精度±1℃；自带导流凹槽与底部流蜡孔，配套独立废蜡收集盒； 2、配备操作按键及指示灯，可自主设定恒温，到达设定温度自动停止升温。设定目标温度确认后设备自动升温，达到设定温度自动恒温保持； 3、具备独立运行指示灯；废蜡盒具备防溢出功能，整机一体化成型加热台面。</td></tr></table>		配置要求	质保期：3年	1、温度调节范围：环境室温至 90℃连续可调，控温精度±1℃；自带导流凹槽与底部流蜡孔，配套独立废蜡收集盒； 2、配备操作按键及指示灯，可自主设定恒温，到达设定温度自动停止升温。设定目标温度确认后设备自动升温，达到设定温度自动恒温保持； 3、具备独立运行指示灯；废蜡盒具备防溢出功能，整机一体化成型加热台面。	
		配置要求	质保期：3年				
1、温度调节范围：环境室温至 90℃连续可调，控温精度±1℃；自带导流凹槽与底部流蜡孔，配套独立废蜡收集盒； 2、配备操作按键及指示灯，可自主设定恒温，到达设定温度自动停止升温。设定目标温度确认后设备自动升温，达到设定温度自动恒温保持； 3、具备独立运行指示灯；废蜡盒具备防溢出功能，整机一体化成型加热台面。							
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。							

标的名称：生物安全取材工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	需院内病理数据系统及HIS等系统端口,需要高清摄像套装（医用版） 质保期：3年
		★1、整机电动升降系统，高度无级可调，升降行程≥350mm。 2、具有升降控制，包括脚控、触控、遥控等升降控制方式。 3、具有智能控制系统，≥10英寸触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65，提供多种工况下一站式管理和监测，支持远程控制，至少具有故障显示、声光报警、无线信息智能报告、移动查询、数据储存等功能。 4、具有废气处理装置。自动风幕隔离与消毒系统：具有风幕隔离及消毒两种模式，风幕风速≥2档可调，消毒装置与送风幕一体式安装，180°自动运行翻转，灭菌时间可程序设定。 5、整机316L不锈钢材质，台面、台顶厚度≥2mm，柜体钢板厚度≥1.5mm，所有边角倒圆弧角处理。 6、台面两侧具有可抽拉透视隔离装置，除排水孔外无其它任何管孔；配置LED照明灯，照度≥4000LUX（40W）。 7、具有与台面一体成型水池，水池给排水装置可360°旋转，具有移动式冲洗和侧面喷洒冲洗装置。 8、具有中控台激光雕刻毫米级刻度尺、可升降取材专用砧板。 9、具有双重用电安全防护装置。 10、具备语音提示系统。具备自动变风量控制功能。 ▲11、取材工作站静压装置钢板厚度≥1.0mm，三级升降，升降范围≥350mm，内置通风导流装置无软接。（提供所投产品的具有CMA或CNAS标识的检测报告） ▲12、防火性能符合以下指标：炉内温升△T≤30℃，质量损失率△M≤50%,持续燃烧时间tr=0s,不锈钢层热值PCS≤2.0MJ/kg。（提供所投产品的具有CMA或CNAS标识的检测报告）	

--	--	--

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：病理标本储存柜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>总容量：可存储蜡块≥220000个；可存储切片≥260000张。需连接院内病理数据系统及HIS等系统端口。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	总容量：可存储蜡块≥220000个；可存储切片≥260000张。需连接院内病理数据系统及HIS等系统端口。 质保期：3年
		配置要求	总容量：可存储蜡块≥220000个；可存储切片≥260000张。需连接院内病理数据系统及HIS等系统端口。 质保期：3年	
★1、整体自动化控制，每个蜡块抽屉、切片抽屉具有唯一的指引； 2、框架材质：≥1.5-3.0mm直线度偏差≤1.5mm。 3、控制方式：手动操作、电动触控、智能语音控制等≥3种控制方式。运行速度：≥5m/min；噪音：≤65db；手摇轮盘：手摇移动柜体采用“自脱钩机构”装置，手柄不自动转动。 4、具有智能病理标本存储管理系统。触控屏规格：主列为≥15寸电阻触控一体机，副列为≥8寸触控串口屏。触控屏：可实时显示蜡块/切片存放位置及柜体工作状态。 5、具有跌落保护、阻挡保护、进入保护、倾倒保护、急停功能、减速缓冲、防潮防霉、防火功能等功能。保养功能：具有定期保养提醒以及一键启动保养功能。语音提示：具有报警提示、语音播报、智能语音指引等功能。 6、工作照明：柜体移动开列时LED照明灯自动亮起，归位时关闭。 7、蜡块抽屉：ABS注塑一体成型，重量≤900g；容量≥300个蜡块/抽屉。切片抽屉：金属材质，容量≥700张切片/抽屉； 8、蜡块抽屉结构：纵横坐标布局，每个蜡块放置位有唯一的坐标号。切片抽屉结构：带防直接抽拔限位和挡位功能，带标签卡位，带金属拉手。 9、单组容量：蜡块抽屉≥25个/组，可存储蜡块≥9000个；并同时容纳切片抽屉≥15个/组，可存储切片≥10000张。 ▲10、同一组柜体可同时存放蜡块和玻片。				

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：荧光显微镜系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

配置要求	显微镜主机1套；透射明场照明系统1套；物镜4X、10X、20X、40X、100X 1套；物镜转盘1个；聚光镜1套；荧光装置1套；荧光激发块4个；图像工作站1套。需连接院内病理数据系统及HIS等系统端口。 质保期：5年
1、研究级正置显微镜，可作明场和荧光的观察。光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准$\leq 50\text{mm}$。 2、调焦：人机学调焦机构控制器，载物台垂直运动方式距离$\geq 25\text{mm}$，带聚焦粗调限位器，可根据自身实验要求控制调焦机构调节上限，粗调旋钮扭矩微调刻度单位$\leq 1\text{微米}$，调焦机构松紧度可调，可调节Z轴移动速度。 3、观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°视野数$\geq 26\text{mm}$。照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED照明系统，照明强度$\geq 13.5\text{W}$ 光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片），左右手均可操作。载物台：右手油式载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，陶瓷覆盖层载物台。 4、物镜转换器：≥ 6孔位物镜转盘器，含内置防震阻尼。聚光镜：万能聚光镜，$\text{N.A.} \geq 0.9-0.16$。 ▲5、物镜：4X ($\text{N.A.} \geq 0.10$, $\text{W.D} \geq 17$) 10X ($\text{N.A.} \geq 0.30$, $\text{W.D} \geq 10$)、20X ($\text{N.A.} \geq 0.50$, $\text{W.D} \geq 2.1$) 40X ($\text{N.A.} \geq 0.75$, $\text{W.D} \geq 0.51$) 100X 数值孔径可调 ($\text{N.A.} \geq 1.30-0.9$, $\text{W.D} \geq 0.2 \text{ spring}$)，物镜是万能平场复消色差，视场数$\text{F.N} \geq 26\text{mm}$。 ▲6、目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准 视野数$\geq 26\text{mm}$ ★7、荧光照明器,单层转盘≥ 7孔，≥ 7种颜色加明场同时转换观察。 8、通用FISH高性能窄带荧光激发块，紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜。 FishDAPI：激发光375/28、发射光460/50、阻隔滤色片415nm FishGreen：激发光490/20、发射光530/25、阻隔滤色片510nm FishRed：激发光580/20，发射光630/25，阻隔滤色片605nm FITC/TexasRed；激发光 480/575，发射光 525/635，发射光 500/600 9、荧光照明装置：光谱型FISH荧光照明光源 LED荧光照明装置，波长支持范围330-790，单色荧光照明，支持≥ 9条谱线，单色光源可独立调节。 10、FISH分析系统：成像颜色：单色 FISH专用研究级成像系统；分辨率：≥ 2000万；像素大小 $5.86\mu\text{m} \times 5.86\mu\text{m}$； 11、感光组件：循序逐行扫描 $2/3'' (8.8 \times 6.6\text{mm}^2)$ CCD；动态范围：大约 66dB，一般 $>2000:1$；读出速度：12MHz and 24.5MHz；数字输出：3 x 14 bit RGB 12、曝光时间：≤ 180秒；接口：1394a，支持标准 TWAIN；制冷：可降温15度；实时影像更新率：≤ 50 张 13、染色体分析模块；操作界面全中文显示；全自动图像采集功能；一键	

		清除染色体图像背景所有杂质和污点功能；能对交叉、粘连和重叠的染色体进行自动和手工分割；一点分割和预览分割功能； 14、染色体分析前和分析后轮廓修饰功能及分析轮廓再修饰功能；单个或全部染色体模式图比对识别功能；带纹增强及完善的分析后染色体单体颜色参数再调整功能。 15、可以在同报告内进行G-band, FISH,SKY和其他应用的对比分析。可对染色体区域进行定量分析。可将单异常的染色体拉出来进行分析。提供G、R带及400、550和850带纹分析功能，可根据需要创建新的染色体分析模型。 16、自动或交互性的锐化、平滑或对比度改变调节染色体条带。具有手工和自动染色体排序、配对功能，同时具有二次核型自动识别功能。 17、荧光原位杂交分析模块(FISH)。采集各种荧光图像，也可对TIFF/BMP/JPG格式的图像进行分析。彩色图文标注，满足FISH报告的要求。 18、具荧光信号增强功能；图像拍摄程序，自动控制曝光；图像快速浏览，曝光时间实时控制；背景阈值化调节；背景清除， 19、处理器不低于i7，内存≥16G 硬盘≥1T 独立显卡 显示器≥29寸。
--	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：标本排毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2"> 1、控制系统：可与分室监测控制系统及总控站三方互联，多地互联互通的监测和操控；工作状态及值班状态可切换；支持与病理通风防护系统无缝对接且可并入操控管理。具有病理标本废气处理系统。 2、整体材质316L不锈钢，结构框架及柜体钢板厚度≥1.5mm。立体柜式结构，可调式分体内腔≥6节，各分体内腔具备标本废气排放通路。外置的全不锈钢静压装置的钢板厚度≥1.0mm，静压装置内置通风导流装置，无软接。 3、防火性能符合以下指标：炉内温升$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$，质量损失率$\Delta M \leq 50\%$，持续燃烧时间$t_r = 0\text{s}$，不锈钢层热值$\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$。 </td></tr></table>	配置要求	质保期：3年	1、控制系统：可与分室监测控制系统及总控站三方互联，多地互联互通的监测和操控；工作状态及值班状态可切换；支持与病理通风防护系统无缝对接且可并入操控管理。具有病理标本废气处理系统。 2、整体材质316L不锈钢，结构框架及柜体钢板厚度≥1.5mm。立体柜式结构，可调式分体内腔≥6节，各分体内腔具备标本废气排放通路。外置的全不锈钢静压装置的钢板厚度≥1.0mm，静压装置内置通风导流装置，无软接。 3、防火性能符合以下指标：炉内温升$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$，质量损失率$\Delta M \leq 50\%$，持续燃烧时间$t_r = 0\text{s}$，不锈钢层热值$\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$。	
配置要求	质保期：3年					
1、控制系统：可与分室监测控制系统及总控站三方互联，多地互联互通的监测和操控；工作状态及值班状态可切换；支持与病理通风防护系统无缝对接且可并入操控管理。具有病理标本废气处理系统。 2、整体材质316L不锈钢，结构框架及柜体钢板厚度≥1.5mm。立体柜式结构，可调式分体内腔≥6节，各分体内腔具备标本废气排放通路。外置的全不锈钢静压装置的钢板厚度≥1.0mm，静压装置内置通风导流装置，无软接。 3、防火性能符合以下指标：炉内温升$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$，质量损失率$\Delta M \leq 50\%$，持续燃烧时间$t_r = 0\text{s}$，不锈钢层热值$\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$。						

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：脱水机排毒柜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、整机全不锈钢材质，结构框架、柜体钢板厚度≥1.5mm。微电脑智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。有病理废气智能排风导流装置。通量可调气体导流系统。全不锈钢静压装置。柜体两侧采用透光可视结构。语音提示系统</td></tr><tr><td colspan="2">2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年	1、整机全不锈钢材质，结构框架、柜体钢板厚度≥1.5mm。微电脑智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。有病理废气智能排风导流装置。通量可调气体导流系统。全不锈钢静压装置。柜体两侧采用透光可视结构。语音提示系统		2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。	
		配置要求	质保期：3年					
		1、整机全不锈钢材质，结构框架、柜体钢板厚度≥1.5mm。微电脑智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。有病理废气智能排风导流装置。通量可调气体导流系统。全不锈钢静压装置。柜体两侧采用透光可视结构。语音提示系统						
2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。								
3、防火性能符合以下指标：炉内温升△T≤30℃，质量损失率△M≤50%，持续燃烧时间tr=0s,不锈钢层热值PCS≤2.0MJ/kg。								

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：包埋机排毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造，台面和支腿门式结构≥2.0mm厚SUS316不锈钢一体冲压成型，成型后截面尺寸厚度≥85m，其余不锈钢板厚度≥1.5mm。 2、微电脑智能控制系统≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。有病理废气智能排风导流装置。气体导流系统。静压装置。语音提示系统。悬窗升降与安全系统。手动和电动两种操控模式。配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。 3、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。 4、防火性能符合以下指标：炉内温升ΔT≤30℃，质量损失率ΔM≤50%，持续燃烧时间tr=0s,不锈钢层热值PCS≤2.0MJ/kg。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：染色封片一体机排毒柜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>下面的储物柜需要带锁。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	下面的储物柜需要带锁。 质保期：3年
		配置要求	下面的储物柜需要带锁。 质保期：3年	
1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造，内置全不锈钢可移动染色封片一体机防震操作台，台面和支腿门式结构，成型后截面尺寸厚度≥60mm。其余不锈钢板厚度≥1.5mm。 2、智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。有病理废气智能排风导流装置。气体导流系统。静压装置。 3、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。 4、防火性能符合以下指标：炉内温升$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$，质量损失率$\Delta M \leq 50\%$，持续燃烧时间$t_r = 0\text{s}$，不锈钢层热值$\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：液基薄层排毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造。智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。不锈钢静压装置。手动和电动两种操控模式。配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。</td></tr><tr><td colspan="2">2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年	1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造。智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。不锈钢静压装置。手动和电动两种操控模式。配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。		2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。	
配置要求	质保期：3年							
1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造。智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。不锈钢静压装置。手动和电动两种操控模式。配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。								
2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。								
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。								

标的名称：免疫组化排毒柜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
1、整机全不锈钢材质。智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级：≥IP65。通量可调气体导流系统。钢静压装置。柜体两侧采用透光可视结构。 2、支持与通风防护系统及新风补充系统联锁互动调节，支持与实验室分控站、总控站三方三地互联互通的监测与联动。 3、防火性能符合以下指标：炉内温升$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$，质量损失率$\Delta M \leq 50\%$，持续燃烧时间$t_r = 0\text{s}$，不锈钢层热值$\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：手工染色排毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>下面的储物柜需要带锁。 质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造。台面和支腿门式结构，2.0mm厚SUS316不锈钢一体冲压成型，成型后截面尺寸厚度≥85mm。 2、智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。通量可调气体导流系统。全不锈钢静压装置。实验水槽SUS316不锈钢制成，与台面一体成型。其余不锈钢板厚度≥1.5mm，SUS304材料。 3、悬窗升降与安全系统：手动和电动两种操控模式；配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。 4、防火性能符合以下指标：炉内温升$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$，质量损失率$\Delta M \leq 50\%$，持续燃烧时间$t_r = 0\text{s}$，不锈钢层热值$\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$。</td></tr></table>	配置要求	下面的储物柜需要带锁。 质保期：3年	1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造。台面和支腿门式结构，2.0mm厚SUS316不锈钢一体冲压成型，成型后截面尺寸厚度≥85mm。 2、智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。通量可调气体导流系统。全不锈钢静压装置。实验水槽SUS316不锈钢制成，与台面一体成型。其余不锈钢板厚度≥1.5mm，SUS304材料。 3、悬窗升降与安全系统：手动和电动两种操控模式；配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。 4、防火性能符合以下指标：炉内温升 $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ ，质量损失率 $\Delta M \leq 50\%$ ，持续燃烧时间 $t_r = 0\text{s}$ ，不锈钢层热值 $\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$ 。	
配置要求	下面的储物柜需要带锁。 质保期：3年					
1、整机由316不锈钢和304不锈钢制造。台面和支腿门式结构，2.0mm厚SUS316不锈钢一体冲压成型，成型后截面尺寸厚度≥85mm。 2、智能控制系统，≥7英寸彩色触摸屏，整机防尘防水等级≥IP65。通量可调气体导流系统。全不锈钢静压装置。实验水槽SUS316不锈钢制成，与台面一体成型。其余不锈钢板厚度≥1.5mm，SUS304材料。 3、悬窗升降与安全系统：手动和电动两种操控模式；配置制动刹车安全装置。配置人体感应安全锁定装置。 4、防火性能符合以下指标：炉内温升 $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ ，质量损失率 $\Delta M \leq 50\%$ ，持续燃烧时间 $t_r = 0\text{s}$ ，不锈钢层热值 $\text{PCS} \leq 2.0\text{MJ/kg}$ 。						
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

标的名称：医用原位杂交仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
1、全触屏操作控制；实验样本量≥12片；支持变性、杂交及多点控制模式；可设置≥120种自定义工作程序；实验过程实时显示； 2、升降温快速准确, 温控精度：≤±1℃, 温度均匀性：≤±1℃;高精度温、湿度控制技术，温控范围: 室温+5℃ ～ 99℃可调，温度设置范围：35℃～ 99℃可调。 3、仪器加热时间： ≤2min，降温时间： ≤6min，时间设置范围： 1min ～ 99h59min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：血液透析机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
配置要求	质保期：5年			

1		1、≥15英寸彩色液晶触摸显示屏，引导式操作界面；数字显示主要参数，包括钠离子、碳酸盐、肝素、透析液流量、超滤曲线、透析液温度等；内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作≥30分钟； 2、适用于血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式； ★3、超滤方式：容量式平衡腔控制，单个平衡腔容积≥40mL； 4、具有完备的自检功能：有全中文的故障自我诊断及显示功能；具有网络接口及USB接口；具有多种音乐提示和报警； 5、适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液； 6、反馈式电导度监测及配比机制； ★7、治疗所用耗材全开放； 8、肝素注射：自动检测注射器型号和报警系统，支持肝素曲线； 9、可超纯透析； 10、平衡腔有压力实时监测；具有漏液监测； 11、生命监护功能：血容监测；在线血压计；体温监测功能；可选配KT/V功能； 12、可配带本院透析室现用云净智能管理系统转换器及配平板（透析机与平板比3:1）； 13、血流量设定范围：0～650ml/min，可实时显示有效血流量； 14、静脉压监测：-500mmHg～600mmHg，精度：±10mmHg； ▲15、透析液电导率：可在12.5mS/cm～17.0mS/cm范围内任意调整设置，精度：±0.1 mS/cm； 16、透析液流量：0～700mL/min； 17、透析液温度监控（具备超温报警）：报警限值34℃～40℃，连续可调，精度±0.5℃。 ▲18、跨膜压监测：-200mmHg～600mmHg，精度：±10mmHg； 19、动脉压监测：-500mmHg～600mmHg，精度：±10mmHg； ▲20、超滤率：0～4500mL/h，精度：±30mL/h。 21、肝素注入：给药速率：0.0～10ml/h； 22、供水条件温度：进水压0～8.0bar，进水温度5～35℃； 23、漏血检测：可避免假漏血报警，精度：≤0.35mL/min； 24、气泡检测器：可监测≥0.02ml的气泡，可监测累积气泡 25、清洗消毒程序：可进行化学/热多种消毒清洗程序；热化学消毒（不小于93℃）除钙、消毒程序一体化进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			
标的名称：血滤机			
序号	参数性质	技术参数与性能指标	

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1、适用于血液透析、在线血液滤过（HF-online）、在线血液透析滤过（HDF-online）、单纯超滤等治疗模式； 2、采用≥15英寸多角度旋转液晶触摸屏；多种音乐提示和报警；内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作≥30分钟；数字显示主要参数，包括钠离子、碳酸盐、肝素、透析液流量、超滤曲线、透析液温度等； 3、可使用各种品牌的透析粉或浓缩液； ★4、超滤方式：容量式平衡腔控制，单个平衡腔容积≥40mL； 5、反馈式电导度监测及配比机制，透析液离子浓度更准确； 6、肝素注射：自动检测注射器型号和报警系统，支持肝素曲线； ★7、所有耗材为通用耗材，无专用耗材； 8、置换液自动充管；配置内毒素过滤器；具有漏液监测；漏血监测功能； 9、平衡腔有压力实时监测，确保超滤精准。 10、生命监护功能：血容量监测；在线血压计监测；体温监测；可选配KT/V功能； 11、配带本院透析室现用云净智能管理系统转换器及配带平板（透析机与平板数量比3:1）； 12、动脉压：-500mmHg～600mmHg，精度：±10mmHg； 13、置换液流量监测范围：0～36 L/H； ▲14、透析液电导率：可在 12.5mS/cm～17.0mS/cm范围内任意调整设置，精度：±0.1 mS/cm； 透析液流量：0～800mL/min； 15、透析液温度监控（具备超温报警）：报警限值34℃～40℃，连续可调，精度±0.5℃； 16、气泡检测器：可监测≥0.02ML的气泡； ▲17、跨膜压：-200mmHg～600mmHg，精度：±10mmHg； 18、血流量设定范围：0～ 650ml/min，可实时显示有效血流量。 19、超滤范围：0～4500mL/h精度：±30mL/h。 20、肝素注入：给药速率：0.0～10 ml/h； 21、静脉压：-500mmHg～600mmHg，精度：±10mmHg； 22、供水条件温度：进水压0～8.0bar，进水温度 5～35℃； 23、热化学消毒（不小于93℃）除钙、消毒程序一体化进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：透析用水处理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	全自动预处理系统 1套；前置全自动可反冲洗过滤器（D50）1台；预处理漏水检测装置（采用24V的安全低电压，防止预处理泄漏跑水）1个；全自动加压组件（CM5）2个；全自动砂滤/除铁罐（21" X 62"）1个；全自动软化罐（16" X 65"X2 ）2个；全自动活性炭罐（21" X 62"）1个；全自动双级反渗透主机（带动60台透析机）1台。 质保期：5年

	1、双级反渗透水处理系统为血液透析专用单台一体化主机。 ★2、单台双级主机二级膜产水量在水温15℃时，≥3100升/小时。 3、水质符合YY0572-2015透析用水标准或ISO13959国际标准水质要求。 4、注册证上包含预处理、管路，反渗透系统和软件。 5、双级反渗透主机为开放式非整体封闭机箱设计，反渗透膜壳、泵体等水路部分与机箱配电箱独立，水电分离设计，膜壳与泵体外露。 ▲6、双级反渗透主机一级高压泵入口和软水进水口之间具有缓冲配水箱。 7、反渗透整机管路及反渗透膜壳全部使用耐腐蚀的高级316L不锈钢 8、二级反渗透主机的前后二级反渗透系统可以分别单独使用。 9、系统采用中文显示和信号灯指示系统。 ★10、单台双级反渗透主机采用8040无死腔膜壳设计，膜壳数量≤5支。 11、8040规格316L不锈钢，反渗透膜壳运行压力最大可达25bar。 ▲12、反渗透机根据进水硬度预设系统回收率来全自动控制浓水排放，水利利用率50%-90%。 ▲13、具有≥3台多级离心泵，且具有经济运行模式，根据透析机用水量，当流量≤450L/H时，自动关闭一台泵；当流量≤250 L/H时，再关闭一台泵。 ▲14、水处理系统夜间自动待机定时冲洗功能，不消耗自来水。 ▲15、反渗透主机基座之下无滑轮。 16、预处理配置：1套；预处理软水能力≥5000L/H。 17、预处理配置全自动可反冲洗过滤器1套。 18、预处理配备漏水监测装置。 19、预处理增压系统采用变频控制，全自动加压泵组件：2台。 20、全自动砂滤（铁质）过滤器：1套，罐体规格：≥2100L，带时间控制全自动/手动反冲装置，配置滤料：锰砂，石英砂等。 21、全自动除氯（活性炭）过滤器：1套，罐体规格：≥2100L，带时间控制全自动/手动反冲装置，使用活性炭滤料，活性碳碘值为1100。 22、全自动软水器：1套，罐体规格：≥1600L，采用双罐体并联配置，带流量控制全自动/手动的反冲/再生装置，使用原软化树脂，树脂的总交换容量≥2eq/L。 23、反渗透供水管路（PEX材质）：1套；反渗透管路采用PEX材质，外裹隔热材料金属护套管。 24、透析供水环路流速≥1m/s。 25、透析供水环路耐压≥10bar。 26、透析供水管路取水点构造：死腔最小空间符合6-D规则。 27、透析供水管道出水口同透析机连接端采用316L不锈钢快速接头，接头具有单向逆止阀可在线插拔。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
标的名称：壁挂式空气消毒机		

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	壁挂式消毒主机一台，壁挂固定支架、膨胀螺栓组件； 过滤组件：初效过滤网、中效静电吸附网、活性炭除臭滤网；等离子杀菌模块、离心风机组件；红外遥控器。 质保期：3年
		1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌。壳体采用优质冷轧钢板；采用壁挂式安装方式；人机共存；额定循环风量≥1000m³/h； 2、等离子体发生器电场强度≥8500V；等离子体发生器集尘区电场强度≥4100V；等离子体发生器产生的等离子体密度可达5.6×10 ¹⁸ ~ 1.25×10 ¹⁹ m ³ ；等离子体发生器使用寿命≥50000h，高压电源使用寿命≥50000h； 3、配备负离子发生器，所产生负离子密度≥4.82×10 ⁷ 个/cm ³ ；设备持续工作1小时，臭氧残留量≤0.003mg/m；净化消毒效果要求：1) 洁净空气量CADR（颗粒物）≥210m³/h；2) 对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。	
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：远红外线治疗仪（单头）

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>		配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年		
1、热源：高效率耐温陶瓷发热板；热源数量：≥4片；波长范围：2～ 25μm；旋转角度：双向转轴，上下仰角120度，左右旋转360度；安全性配置：紧急停机按钮，轮滑配备两个安全锁； 2、操作界面：触摸式液晶屏≥7寸，手动/自动双模式，可启动一键治疗模式；治疗时间设定：时间设定范围0-120min；治疗时间结束前10秒钟蜂鸣提示； 3、悬吊手臂：二节屈伸，随意平衡式；升降机构：电动式升降；底座：防倾倒底座加稳装置。					
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。					

标的名称：麻醉机

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

1		<table><tr><th>配置要求</th><th>质保期：5年</th></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1、标配两气源，氧气、空气。氧气：低压安全保护装置，在供氧压低于200Kpa时报警。快速充氧范围25 - 75 L/min。 2、机械流量计，支持低流量、最低流量麻醉。氧气：0 -10L/min； 空气：0-10L/min 3、整体回路采用金属镁铝合金制造，集成式呼吸回路，可以反复耐高温高压灭菌。2APL阀金属材质，具备不对称压力刻度显示（0-70cmH₂O），APL阀上带有压力刻度显示（且30cmH₂O以下压力刻度为5cmH₂O/10cmH₂O/ 20cmH₂O/ 30cmH₂O）≥6档精确调节，具备快排功能 4、容积≥1.5升二氧化碳吸收罐。配CO₂旁路功能，支持术中更换钠石灰。上升式风箱，小儿麻醉不用更换风箱。气动电控呼吸机。 5、外置悬挂可多角度旋转触摸监测屏≥10英寸。全中文操作和显示，全屏显示≥3道波形 6、标配通气模式：IPPV、PCV、SIMV-VC、PS/CPAP、SIMV-PC、PC V-VG、MANUAL等。 7、支持压力限制、窒息通气保护。容量模式下潮气量设置：20ml-1500 ml。具备动态潮气量补偿功能。呼吸频率：4-100 次/分钟。吸呼比：4:1到1:8。 8、压力范围（压力模式）： 5到 70 cmH₂O。电子PEEP：OFF，3 ～ 30 cmH₂O。在PCV、SIMV、PS模式下具备压力上升时间参数（TSLOPE）：0-2S 9、可以通过主机操作按键实现手动机控一键转换功能。有防止错误设置参数功能。在容量模式和压力模式之间切换时，设备可以智能设置关键参数。 10、配氧浓度监测功能。标配呼吸环监测功能。双蒸发器罐位并配备蒸发器一只。具备温度、流量、压力补偿功能。 ★11、抽拉式写字板；后备电池使用时间：≥120分钟；标配辅助工作台，承重≥12KG；标配三个抽拉式抽屉；包含1个10寸彩色触控屏主机（氧空两气源）、麻醉吸收回路、流量计、以及相关附件。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：呼出气体分析仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>仪器主机1台；自动进样器1个；样品进样口连接长软管1根；样品进样口前端短软管1根；通信连接线2根；前置干燥管1根；前置变色干燥剂1包；后置干燥罐(含后置变色干燥剂)1包；后置干燥罐连接软管1根；高浓度标准气瓶1个；低浓度标准气瓶1个；输送阀2个；注射器1个；鲁尔阀1个；读卡器1个；漏斗1个；镊子1个；海绵4组；软件光盘1个；检测指南1本；注意事项1本；指示提醒1本；工具文件包1个。 质保期：5年</td></tr><tr><td colspan="2"> 1、检测参数：氢气（H₂）和甲烷（CH₄），无需额外购置对应参数的检测器/检测单元/检测模块。检测器寿命：≥5 年。检测器标准：①根据《罗马共识：胃肠道疾病氢呼气试验的方法和指征》，固定式，数据稳定、可靠；气相色谱，代表甲烷和氢气呼气试验设备的“金标准”，用于 ppm（百万分率）的分子分析。②根据《气体中微量氢的测定气相色谱方法（GB/T 8981-2008）》、《气体分析惰性气体中微量氢、甲烷...气相色谱法（GB/T28124-2025）》，气相色谱是标准方法，并可用于医学领域。 2、分辨率：氢气（H₂）1ppm 和甲烷（CH₄）1ppm。测量范围：氢气（H₂）0~500ppm 和甲烷（CH₄）0~500ppm。 3、准确度（线性范围内）：氢气（H₂）±2~3ppm 或±线性满量程×5%和甲烷（CH₄）±2~3ppm 或±线性满量程×5%。重复性（相对标准偏差）：氢气（H₂）5%和甲烷（CH₄）5%。校正参数：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂），用于修正检测参数。 4、分辨率：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）0.1%。测量范围：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）0~6%。准确度（线性范围内）：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）± 1%。重复性（相对标准偏差）：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）1%。 5、采样方式：体检、临检在线采样。进样方式：自动和手动进样。分析方式：自动分析、上传和打印。自检方式：开机自检，自动和手动强化清扫。校准方式：标准气体校准、环境空气本底校准和多点校准。 6、内置流量控制装置。内置双重除尘装置。内置温度控制装置。配置前后干燥装置。支持数据传输协议，用于医院信息系统通信。气样标准：根据《产品技术要求》，离线气样漏气率达万分之一以下、可保存 15 天。 </td></tr></table>	配置要求	仪器主机1台；自动进样器1个；样品进样口连接长软管1根；样品进样口前端短软管1根；通信连接线2根；前置干燥管1根；前置变色干燥剂1包；后置干燥罐(含后置变色干燥剂)1包；后置干燥罐连接软管1根；高浓度标准气瓶1个；低浓度标准气瓶1个；输送阀2个；注射器1个；鲁尔阀1个；读卡器1个；漏斗1个；镊子1个；海绵4组；软件光盘1个；检测指南1本；注意事项1本；指示提醒1本；工具文件包1个。 质保期：5年	1、检测参数：氢气（H₂）和甲烷（CH₄），无需额外购置对应参数的检测器/检测单元/检测模块。检测器寿命：≥5 年。检测器标准：①根据《罗马共识：胃肠道疾病氢呼气试验的方法和指征》，固定式，数据稳定、可靠；气相色谱，代表甲烷和氢气呼气试验设备的“金标准”，用于 ppm（百万分率）的分子分析。②根据《气体中微量氢的测定气相色谱方法（GB/T 8981-2008）》、《气体分析惰性气体中微量氢、甲烷...气相色谱法（GB/T28124-2025）》，气相色谱是标准方法，并可用于医学领域。 2、分辨率：氢气（H₂）1ppm 和甲烷（CH₄）1ppm。测量范围：氢气（H₂）0~500ppm 和甲烷（CH₄）0~500ppm。 3、准确度（线性范围内）：氢气（H₂）±2~3ppm 或±线性满量程×5%和甲烷（CH₄）±2~3ppm 或±线性满量程×5%。重复性（相对标准偏差）：氢气（H₂）5%和甲烷（CH₄）5%。校正参数：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂），用于修正检测参数。 4、分辨率：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）0.1%。测量范围：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）0~6%。准确度（线性范围内）：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）± 1%。重复性（相对标准偏差）：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）1%。 5、采样方式：体检、临检在线采样。进样方式：自动和手动进样。分析方式：自动分析、上传和打印。自检方式：开机自检，自动和手动强化清扫。校准方式：标准气体校准、环境空气本底校准和多点校准。 6、内置流量控制装置。内置双重除尘装置。内置温度控制装置。配置前后干燥装置。支持数据传输协议，用于医院信息系统通信。气样标准：根据《产品技术要求》，离线气样漏气率达万分之一以下、可保存 15 天。	
配置要求	仪器主机1台；自动进样器1个；样品进样口连接长软管1根；样品进样口前端短软管1根；通信连接线2根；前置干燥管1根；前置变色干燥剂1包；后置干燥罐(含后置变色干燥剂)1包；后置干燥罐连接软管1根；高浓度标准气瓶1个；低浓度标准气瓶1个；输送阀2个；注射器1个；鲁尔阀1个；读卡器1个；漏斗1个；镊子1个；海绵4组；软件光盘1个；检测指南1本；注意事项1本；指示提醒1本；工具文件包1个。 质保期：5年					
1、检测参数：氢气（H₂）和甲烷（CH₄），无需额外购置对应参数的检测器/检测单元/检测模块。检测器寿命：≥5 年。检测器标准：①根据《罗马共识：胃肠道疾病氢呼气试验的方法和指征》，固定式，数据稳定、可靠；气相色谱，代表甲烷和氢气呼气试验设备的“金标准”，用于 ppm（百万分率）的分子分析。②根据《气体中微量氢的测定气相色谱方法（GB/T 8981-2008）》、《气体分析惰性气体中微量氢、甲烷...气相色谱法（GB/T28124-2025）》，气相色谱是标准方法，并可用于医学领域。 2、分辨率：氢气（H₂）1ppm 和甲烷（CH₄）1ppm。测量范围：氢气（H₂）0~500ppm 和甲烷（CH₄）0~500ppm。 3、准确度（线性范围内）：氢气（H₂）±2~3ppm 或±线性满量程×5%和甲烷（CH₄）±2~3ppm 或±线性满量程×5%。重复性（相对标准偏差）：氢气（H₂）5%和甲烷（CH₄）5%。校正参数：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂），用于修正检测参数。 4、分辨率：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）0.1%。测量范围：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）0~6%。准确度（线性范围内）：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）± 1%。重复性（相对标准偏差）：非 13 碳/14 碳标记的二氧化碳（CO₂）1%。 5、采样方式：体检、临检在线采样。进样方式：自动和手动进样。分析方式：自动分析、上传和打印。自检方式：开机自检，自动和手动强化清扫。校准方式：标准气体校准、环境空气本底校准和多点校准。 6、内置流量控制装置。内置双重除尘装置。内置温度控制装置。配置前后干燥装置。支持数据传输协议，用于医院信息系统通信。气样标准：根据《产品技术要求》，离线气样漏气率达万分之一以下、可保存 15 天。						
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

标的名称：溶栓称重床

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	高档床体1张，ABS四中护栏（含按键）1套，ABS高档床头/床尾（含按键屏）1套，中控刹车静音轮4个，手控器1个，电机、电控（含蓄电池）1套，床垫1套，可调节输液架杆1根。 质保期：3年
		1、外部电源：220V±10%、50Hz±1Hz；内部直流电源：24V±10%；电击类型分类：Ⅱ类设备，内部电源设备；设备不属AP型或APG型；间歇加载连续运行 2、床面板采用≥1.0mm冷扎钢板冲压成型。床断面防滑功能，共有4段组成，段与段之间留有间隙槽；床板钢质链接，连接件，单片厚度≥3mm。电动病床床框架采用碳钢金属，床体采用双层结构，整体带中控刹车系统； 3、配置4块阻尼升降护栏；电动病床静音电机共四组，具备称重功能，称重精度值0.2-0.5公斤。 4、电动推力≥6000N,最大拉力≥4000N；控制器具有电子超载保护装置；手持操纵器控制面板按键≥4个；具备电动 CPR（心肺复苏）功能。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：背心式排痰机

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求 成人排痰背心1套；导气管、束带1套；台车1个，脉搏血氧仪1台。 质保期：3年	
		1、一体式设备，配备无线遥控器，可以调节所有参数；显示方式≥7寸彩色液晶触摸屏，中文显示； 2、工作参数:频率范围0-20Hz连续可调，步路1Hz;压力范围:0-4.5kpa(0-33.75mmHg)，按照1-15个等级进行调节，步距0.3kpa(2.25mmHg);时间范围:0-60min连续可调，步距1min; 3、具备一种手动模式、自动模式和自定义模式，所有工作模式均使用梯形工作方式；实时监测人体的血氧饱和度、脉率和脉搏强度，自动检测漏气补偿功能；具备咳嗽暂停功能；充气背心采用高强度复合面料，分为标准全胸可丁拆充气背心(成人、儿童)、专人专用充气背心(成人、儿童)、半胸充气束带三种。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：层流床

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>		配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年		
1、设备结构：外形尺寸≥2300×1000mm，高度现场可调、支持定制；配置静音脚轮。净化等级：达到ISO5百级洁净标准，搭载六通道激光尘埃传感器，实时监测0.3-10μm颗粒物，显示百、千、万级洁净等级。 2、无菌卫生围挡：医用EVA卫生围挡，细菌菌落总数≤4cfu/g，真菌菌落总数≤4cfu/g。 3、运行参数：运行噪音≤49dB；风速0.15-0.35m/s，风量600-1200 m³多档可调，自净时间≤5分钟。智能控制：配备≥4.3英寸触摸液晶式EC风机专用控制器（带遥控），附带洁净度监测功能，风机多档调速、照明、杀菌控制；0.5-24h定时可调，开机智能适配运行档位；具有物联网功能，有本地空气质量数据追溯与记录功能。 4、数据显示：实时精准显示罩内温湿度、AQI、TVOC、甲醛和菌团浓度；可查看风机、紫外、过滤系统累计运行时长，预留消毒接口。 5、过滤系统：初效过滤网、框式中效过滤网、袋式中效、整块无拼接大尺寸H14高效过滤，初效尼龙滤网可反复清洗。照明与杀菌：双LED照明；配有紫外线杀菌灯。灭菌指标：沉降菌≤1CFU/平皿、浮游菌≤1CFU/m³；自然菌消亡率≥94%，白色葡萄球菌杀灭率≥99.99%；紫外泄漏≤1μw/cm²，臭氧泄漏量≤0.003mg/m³。 ★6、临床配置：双轨道双层围挡，透明内帘、遮光外围帘；自带多孔USB充电接口，氧气负压终端设备。					
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。					

标的名称：动态心电监测仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>动态心电记录仪1台，可与医院现有系统连接或另行自带系统；心电导联线1套；机套1个；腰带1个；挂绳1根；SD存储卡1个；USB 数据线1根。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	动态心电记录仪1台，可与医院现有系统连接或另行自带系统；心电导联线1套；机套1个；腰带1个；挂绳1根；SD存储卡1个；USB 数据线1根。 质保期：3年
		配置要求	动态心电记录仪1台，可与医院现有系统连接或另行自带系统；心电导联线1套；机套1个；腰带1个；挂绳1根；SD存储卡1个；USB 数据线1根。 质保期：3年	
1、支持12导及3通道心电数据采集；支持最高72小时不间断采集和存储；采集设备具有显示屏，支持心电波形实时预览；支持信息提示功能； 2、耐极化电压：≥±600mV；系统噪声：≤15μV；频率响应：0.05Hz-100Hz；输入阻抗：≥50MΩ；共模抑制比：>100dB；支持起搏脉冲显示能力；采样精度≥24位；时间常数：≥3.2S； 3、增益准确度：增益可选择 20 mm/mV、10 mm/mV 和 5 mm/mV，在每种增益设置下，输入信号等效到输入的最大振幅误差在±1%以内；增益稳定性：开机1min后，增益变化在72h内的应不超过1%；支持USB和SD卡导出数据，SD卡≥16GB； 4、能记录3DSensor（加速度传感器）数据以及用户事件；具备事件按钮功能，支持事件记录；动态心电分析软件与经验证的动态心电图设备联合使用； 5、软件须支持第三方心电数据导入，其功能经过注册检验认证；每台设备与服务器之间独立连接是； 6、具备Lorenz散点图、差值散点图、组合散点图分析；组合散点图，通过心搏的特征选择相应的心搏参数；支持P波反混淆，可单独叠加放大所选心搏的P波，可快速区分P波形态差异心搏； 7、支持快速筛查房颤和自动分析房颤功能；支持HRV分析、T波电交替、心率减速力、心率震荡、QTc间期散点图、睡眠呼吸暂停等高级分析功能；动态心电分析软件须独立取得医疗器械注册证。				
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：动态血压监测仪（一拖五）

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>动态血压测量仪5台，数据记录分析系统一套；与检测仪匹配的血压袖带套，USB传输线，机套。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	动态血压测量仪5台，数据记录分析系统一套；与检测仪匹配的血压袖带套，USB传输线，机套。 质保期：3年
		配置要求	动态血压测量仪5台，数据记录分析系统一套；与检测仪匹配的血压袖带套，USB传输线，机套。 质保期：3年	
1、测量方法为线性放气示波法；血压测量范围：0～280 mmHg；传感器精度：±3mmHg；脉率测量范围：30～200BPM；脉率测量精度：±3bpm或±5%取最大值；动态血压监测仪可提供“mmHg”、“kPa”两种血压计算单位； 2、最大压力充气限制300mmHg，断电自动安全打开阀门；最大BP测量时间限制到少于120秒；袖带压在15 mmHg以上的时间不超过3分钟；充气系统阀门全开快速放气的情况下，压力由260mmHg降至15 mmHg的时间不应超过10s； 3、快速放气功能：测量过程中突然断电能快速放气；记录容量：≥1000条血压记录；数据采集功能：可在24小时内，按照设定的时间间隔进行测量，并记录测量结果，采集次数最多能达280余次； 4、用户状态采集功能：可利用加速度传感器采集用户当前的身体运动状态；提供多种图标辅助分析工具，包括趋势图、关联图、直方图、饼图、K线图 etc；提供血压变异系数、夜间血压下降比、血压负荷、清晨血压等分析指标，显示在统计页上；支持PDF报告打印，自定义报告模板，彩色打印等功能； 5、使用模式：支持定时模式、自动模式、自定义模式进行血压监测；统计信息：展示患者全程、白天、夜间的血压信息，具体包括收缩压、舒张压、夜间血压下降百分比、标准差、变异系数等；血压清单： 6、支持按单次测量方式展示患者的收缩压、舒张压，平均压、心率、采集状态、测量方式等信息；支持按小时平均方式展示患者的收缩压、舒张压，平均压、脉压、心率、采集次数等信息；提供血压脉搏波形图显示；测量状态，包括静止、运动状态。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：健康体检一体机

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

1		配置要求 一体式立式机型，≥18寸触控屏、身份证读卡器、内置打印设备。检测模块（标配）：身高体重体脂、上臂式血压、血氧、体温等。数据：开放通用接口，可对接院内体检系统，数据可存储、打印、上传。 质保期：3年
		1、模块1：超声波身高体重+体脂检测模块 身高测量：测量范围60cm～ 210cm，测量精度±0.5cm，非接触式超声波探测；体重测量：测量范围2kg～ 200kg，测量精度±0.1kg，医用称重传感器；体脂分析：可检测体脂率、BMI指数、基础代谢、肌肉量、水分率，适配成人、青少年检测。 2、模块2：医用电子血压检测模块 测量模式：全自动上臂式医用血压测量，兼容成人常规臂围；测量范围：收缩压60～ 260mmHg，舒张压40～ 160mmHg，脉搏40～ 199次/分；精度符合医用电子血压计国家计量标准，适配高血压人群体检筛查。 3、模块3：血氧+红外体温检测模块 血氧：测量范围0～ 100%，精度±2%，指夹式通用血氧探头；体温：非接触红外测温，测量范围32℃～ 42℃，精度±0.2℃。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：眼科手术显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		配置要求 手术显微镜主机1套、手术显微镜一体化显示器1套、全电磁锁支架系统 1套、术中OCT模块 1套、脚踏 1套、倒像镜筒 2个、非接触广角镜系统 1套、高清摄录像系统 1套。 质保期：3年

1		一、临床范围 1、用于眼科手术的照明和放大，以及手术区域的可视化；并可以在手术中提供眼前，后节的光学相干断层扫描图像。 二、主机 1、▲具备术中OCT实时测量技术 2、▲内置光阑景深增强技术 3、具备显微镜一体化显示器，用于术中手术参数调整和显示 4、物镜:F≥200mm。 5、目镜放大倍数: 10X。 6、电动调焦范围: ≥70mm。 7、X-Y轴精细移动范围: 60 mm X 60mm ，具自动回中复位功能。 8、主刀内置倒像双目镜筒，倾角可调度数0-110°，能智能配合非接触电动广角镜协同工作。 二、助手镜: 1、具有双功能助手镜，自由选择独立调焦变倍或同步主刀 2、双目镜筒：内置倒像双目镜筒。 三、光源 1、氙灯光源：具有双氙灯灯箱，备用灯泡可快速切换。同时具有卤素灯模式可选、可以快速转换成卤素照明效果。 2、同轴照明系统 四、支架: 1、★全电磁锁控制平衡支架，一键式控制支架和镜头的移动，同时提供手术手柄控制和支架臂电磁锁开关。 2、机头倾斜：可调节。 3、显微镜升至待机位置可完成X-Y及调焦设置的自动复位和光源关闭，恢复至工作位，光源自动启动。 五、术中OCT系统 1、▲采用扫频技术，扫描速度≥80000次A扫描速度 2、扫描范围：≥17mm。 3、▲扫描深度：前，后节扫描深度可达到≥6mm 4、具备术中实时测量和追踪功能。 六、非接触广角观察系统 1、具有内调焦功能，避免术中误操作观察镜接触患者眼部 2、▲具备60D-130D的非接触镜，可高温高压消毒 七、内置高清摄像系统 八、提供≥14功能有线脚踏，并可根据用户的需求设定各种不同的功能，并可通过脚踏控制非接触广角镜的调焦和视野范围调整。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
标的名称：经颅磁刺激治疗仪		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

配置要求	质保期：3年
★1、双通道：双独立储能，双线圈，支持双人独立治疗 或单人双靶点联动刺激。 2、一体式主机，刺激主机及冷却系统分别固定安装于台车。中文控制界面。预留接口，可对接肌电 MEP/EMG、脑电图 EEG、fNIRS 近红外脑成像、神经导航定位系统。冷却系统：液态内循环冷却系统。 3、内置式MEP模块，有线传输，采样率120Kh。z刺激强度：1.0-6T连续可调。 4、磁感应强度稳定输出允差：$\pm 5\%$。磁感应强度最大变化率：20kT/s$\sim$80kT/s； 5、脉冲上升时间：$60\pm 10\mu s$（不超过85μs）。输出脉冲宽度：340μs，允差$\pm 20\mu s$,320$\mu s\sim$360μs。 6、脉冲频率$\geq 1\text{Hz}$, 步进为 1Hz;脉冲频率$< 1\text{Hz}$, 步进为 0.01Hz。脉冲频率允差值$\pm 2\%$ 7、电介质强度：主机内部高压储能电容安全可靠，电介质强度$\geq 7400\text{V AC}$ 8、当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。具有急停功能。磁刺激线圈表面温度$\leq 40^{\circ}\text{C}$。 9、设备监控脉冲放电开关、恒温模块、脉冲储能器件温度。当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。 10、刺激线圈：刺激线圈可选配：成人八字形线圈、成人圆形线圈、儿童八字形线圈、儿童圆形线圈、动物线圈拍； 11、一体式线圈，双面双向无孔；具有电动吸液和电动排液功能。 12.检测模式：检测项目：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、静息期检测（CSP）、不同脑区抑制、易化（IHI\IHF）的检测等功能；运动阈值与治疗方案自动记忆功能；具备自动计算神经传导时间功能；实时MEP（EMG）信息显示。最小分辨率：$\leq 0.1\mu\text{V}$。频率测量范围：1Hz$\sim$25KHz。 ▲13.双通道MEP检测功能，采样率$\geq 110\text{KHz}$。 14.刺激模式：单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、复合刺激（TBS）、成对脉冲输出（pTMS）。支持双人同时治疗，双人的刺激频率、刺激强度、刺激时间和刺激间隔可完全独立调节。 15、支持双线圈成对刺激，成对脉冲最小时间间隔$\leq 0.1\text{ms}$，双线圈成对脉冲时间间隔范围-31s$\sim$31s内可调，步长1ms。触发输出：触发脉冲波宽350$\mu s\pm 50\mu s$，幅度5V$\pm 0.5\text{V}$。触发输入：输入脉冲波宽$\geq 16\mu s$，幅度5V$\pm 0.5\text{V}$的信号，能被触发。 16、具备触发输入输出通用接口。开放式的技术平台，可与国内外的主流肌电诱发电位仪、脑电图等设备兼容。	

--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：经颅磁脑反射电疗仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>主机1台，转换线 8条，硅胶电极片 8片，理疗电极片（月牙形）4片，电极线6条，磁疗帽2个，电极片8片，自粘电极片4片，理疗电极片8片，绑带 2套。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	主机1台，转换线 8条，硅胶电极片 8片，理疗电极片（月牙形）4片，电极线6条，磁疗帽2个，电极片8片，自粘电极片4片，理疗电极片8片，绑带 2套。 质保期：3年
		配置要求	主机1台，转换线 8条，硅胶电极片 8片，理疗电极片（月牙形）4片，电极线6条，磁疗帽2个，电极片8片，自粘电极片4片，理疗电极片8片，绑带 2套。 质保期：3年	
1、≥2路小脑顶核电刺激输出，四路肢体电刺激和二路磁场输出。 2、磁场输出性能：5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz，等6种磁场频率输出，允差±10%。设有定频模式，可任意选择6≥种频率中一种固定频率输出。设有变频模式，可自动连续≥6种频率依次循环切换输出，自动切换一次需10s，允差±1s。按正弦规律变化强度输出。 3、每个电磁体磁感应强度分两档输出，弱档7mT±4mT，强档14mT±4mT。距离磁体中心5cm以外距离处，磁场强度小于0.5mT。振动周期2s ,允差±10%；振动持续时间0.2s,允差±10%。磁疗治疗时间：1min~30min可调，步进为1min，允差±1min. 4、小脑顶核低频电刺激性能：治疗时间：20min，允差±1min。输出模式：输出模式≥4种输出模式。输出电流：在500Ω的负载下，最大输出电流≤15mA。输出电压开路峰值≤100V。 5、中频电刺激：工作频率范围：2kHz~10kHz，频率允差±10%。载波波形：双向方波。调制频率范围：0~150Hz，频率允差±1Hz或±10%取大值。调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波。调制方式：连续、断续、变频、交替调制。调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差：±5%。输出电流有效值：在500Ω的负载下，最大输出电流有效值为90mA，允差±10%，分0~99级连续可调。 6、干扰电性能：工作频率：4KHz,允差±10%。调制频率：0.125Hz，允差±10%。差频频率范围：0~112Hz，允差±10%。调幅度：0%、100%，允差±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：人体成分分析仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
1、测量方法：直接节段多频率生物电阻抗分析方法；计算方法：不使用经验估算；电极：采用4极8点接触电极；阻抗测量范围：10Ω~1000Ω； 2、测试数据范围：年龄范围≥3岁；测试时间：每个受试者测试时间≤1分钟； 3、显示屏：≥10英寸彩色液晶触摸屏；操作平台：数字显示屏，可键盘触屏操作，也可电脑端操作；故障排除和仪器自检功能 ★4、阻抗测量允差范围: 四肢±1%，躯干±3% 5、阻抗频率及项目：电阻抗(Z) 通过包含1000kHz在内的多种频率，分别在左右上下肢及躯干共5个节段部分进行电阻抗测量； 6、报告纸类型：体成分报告、儿童生长曲线报告、体水分等报告；历史记录对比功能；标准范围定制功能；报告纸输出值：人体成分分析；肌肉均衡分析；肥胖分析；高级营养参数；人体水分分析；电阻抗；有健康管理软件；测试数据可导出至电子病历； ▲7、QR代码：可通过手机扫描二维码，查看解析的详细资料。				

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：食物模型套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	质保期：3年
		1、采用环保级材质，耐用无异味正确陈列条件下使用寿命3年以上; 模型分为12大类食物，具体包含:谷薯类、蔬菜及菌藻类、水果类、肉蛋类、水产品、乳类、大豆类、坚果类、油脂类、调味品类、零食及冷饮类、其他类，每一类食物均为“重量+能量密度”双重设计。	
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：外震动排痰仪（背心）

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

1		配置要求 主机1台，成人充气背心 L 1 件，成人充气背心 M 1件，操作控制器1根，充气胸带 L 1条，充气胸带 M 1 条，挂钩 2个，充气管2 条，收纳篮特大号1个，电源线1条，推车/1台，保险管2个，嵌入式软件1套，防尘罩 1个。 质保期：3年
		1、一体机型，推车设计带锁止万向轮；输入功率：800VA； 一键操作；成人机型；配备手动触发器；压力范围：0.5～3.2kPa，分≥10档可调，步距增量1（0.3kPa），误差±15%或±0.2 kPa；振动频率：5～30Hz连续可调，步距增量1Hz，误差±20%； 2、工作模式：手动模式、3种自动程序模式、用户自定义模式；手动模式1min～99min，误差±10%；自动模式、自定义模式分档调节误差±10%； 3、充气背心采用 TPU复合面料；充气背心分为标准全胸充气背心（成人）、简易半胸充气胸带两种，≥4种尺寸型号；充气背心的尺寸：标准全胸充气背心（成人）：胸围80cm～130cm；简易半胸充气胸带：胸围60cm～135cm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：合同包二

标的名称：双能骨密度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求	全尺寸扫描床 双能发生系统 数字化高清探测器 扫描定位器套件 液晶显示器 工作站 质保期：3年
		1 扫描床 1.1 固定式床面扫描床，适用于全身扫描 1.2 长度≥285cm ★1.3 宽度≥110cm 1.4 床面距地面高度≤65cm 1.5 床面最大承重≥220kg 1.6 扫描视野≥195cm×65cm 1.7 具备精确激光定位灯 2 X射线源	

- 2.1 双能量发生方式：稳恒电压，K缘过滤法，同时产生高低能双能X射线
- 2.2 X射线管电压 $\geq 100\text{kV}$
- ▲2.3扫描线束：扇形束或等效聚焦线束技术，支持全身及局部高精度扫描。
- 2.4 球管靶角 $\geq 10^\circ$
- 2.5 球管焦点到扫描床垫距离 $\geq 25\text{cm}$
- 3 探测器系统
 - ★3.1 探测器类型：固态半导体探测器或高性能闪烁体探测器，具备高低能X射线分离探测能力，支持多能量成像分析。
 - 3.2 探测器通道数量： ≥ 64 个
 - 3.3 探测器排列方式：双层错层排列，非单层阵列式排列
- 4 扫描部位及功能
 - 4.1 正位腰椎骨密度测量及评估
 - 4.2 单侧股骨骨密度测量及评估
 - 4.3 双侧股骨骨密度测量及评估
 - 4.4 前臂骨密度测量及评估
 - 4.5 椎体形态学评估，评估椎体前后柱高度及压缩比例，判断椎体压缩程度
 - ▲4.6 椎体几何学评估，计算出脊柱科布角角度，评估脊柱侧弯
 - 4.7 侧位腰椎骨密度测量及评估
 - 4.8 高级髋关节评估功能，可自动计算髋关节中轴长度、颈干角、股骨颈及干皮质骨宽度测量评估、股骨颈最小横截面积及横贯力矩测量
 - ▲4.9 人工髋关节置换后的自动扫描、评估，人工髋关节周围划分的评估区个数： ≥ 15 个
 - 4.10 人工膝关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估
 - 4.11 可延长股骨干扫描范围，进行非典型股骨骨折评估，可自定义诊断阈值
 - 4.12 手部测量和分析
 - ★4.13 全身骨密度扫描
 - 4.14 全身扫描具备多种扫描模式：全身、去除头部、去除头部和小腿
 - ★4.15 全身肌肉/脂肪成分分析，注册证产品适用范围需标明该产品可适用于脂肪肌肉组织测量和分析。
 - 4.16 自动腹臀区域脂肪分析，腹臀脂肪比
 - 4.17 内脏脂肪组织分析，可以测量内脏脂肪组织、皮下脂肪的质量、面积和体积
 - ▲4.18 肌少症功能，具备肌少症分析界面（提供单独的肌少症报告模板）。
 - 4.19 儿科软件，用于儿童骨密度测量及评估（含腰柱、股骨、全身）及儿童身体成分分析
 - 4.20 小动物软件，可自定义分析感兴趣区
- 5 操作系统及扫描时间

		5.1 具备一键多部位扫描功能。一次定位，自动完成腰椎、双侧股骨及全身四个部位扫描检测功能 5.2 具备最小有意义变化值辅助计算工具 5.3 针对各部位扫描后分析的数据可自定义公式、阈值和趋势分析 ▲5.4 具备计算机辅助异常检测功能，可以帮助操作者检测脊柱、股骨、前臂和全身扫描的异常性，识别潜在的测量和/或分析和/或解剖错误 5.5 具备快扫模式，股骨扫描时间：≤10秒；腰椎扫描时间：≤10秒 5.6 全身扫描时间：≤6分钟 5.7 对腰椎质控模块扫描的精度(重复性误差)：≤1.0% 6 临床应用软件包 6.1 骨密度计算软件包 6.2 T值和Z值分析软件 6.3 异常骨密度区域或金属自动排除软件 6.4 自动确定骨边缘软件 6.5 NHANES III参照数据库 6.6 中国大陆人数据库：全国多点采集，样本量≥11,000（提供软件界面截图） ▲6.7 中国儿童骨密度数据库 6.8 检测质量控制系统（含质量检测程序，QA态势分析） 6.9 DICOM 协议接口 6.10 HL7协议接口 6.11 TBS骨小梁评分 6.12 Worklist功能：从Pacs服务器获取病人列表 6.13 电子报告自动传输到医院HIS/Pacs系统 ▲6.14 全身扫描+体成分软件包 7 计算机系统及其他 7.1 CPU双核2.3GHz、中文操作系统 7.2 内存：≥8GB 7.3 硬盘：≥1TB 7.4 显示器：≥23英寸液晶显示器 7.5 彩色图文输出装置
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全自动抽滤机

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
1、抽滤泵的流量：≥1200mL/min；≥2个泵头，可以同时过滤两个样本，即放即抽；两种模式，一般模式和 PW 模式，抽滤时间≤30 秒；过滤技术符合国家要求。 2、配一次性带过滤膜的无菌抽滤杯，滤膜孔径约为 0.45μm；				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：器械清洗效果检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>高精度超细管腔检测仪主机、工作软件（u 盘）、检测仪保存箱、数据连接线、便携式服务器。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	高精度超细管腔检测仪主机、工作软件（u 盘）、检测仪保存箱、数据连接线、便携式服务器。 质保期：3年	
		配置要求	高精度超细管腔检测仪主机、工作软件（u 盘）、检测仪保存箱、数据连接线、便携式服务器。 质保期：3年		
1、检测仪镜头及 LED 照明系统直径φ1.6mm (±0.1)；检测仪工作长度≥180cm ；检测仪操作部由 TPU 材料制成，内衬合金龙骨； 2、高清图像分辨率：≥30 万像素，亮度无极调节； 控制摄像头对管腔类器械的腔内进行图像采集和视频录制，图像放大倍数≥60倍； 3、检测完成，可以自动生成报告；自带 AI 识别功能，自动从视频中截取水渍、污渍图片并自动标注识别框和相似度；检测线达到 IP67 防水等级； ；					
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。					

标的名称：运动功能及运动症状量化评估系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		<table><tr><td>配置要求</td><td>主机箱1台；高精度可穿戴九轴传感器1套；工作站 1台； 配件套装(含视觉及语音传感器、无线控制器等)1套； 软件系统1套。 质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">★1、评估系统包含可穿戴感知技术、视觉感知技术和语音感知技术，每一类技术均可通过对应传感器独立采集并记录相应运动姿态数据，同时支持相互数据同步及融合； 2、评估系统包含主机箱、高精度可穿戴九轴传感器、高清深度视觉传感器、高清语音传感器、高性能计算机、无线控制器、移动感知工作站等； 3、评估系统对场地无任何限制且无特定固定设备安装要求； ▲4、该评估系统支持UPDRS量表，第三部分至少包含震颤、迟缓、中轴及强直的完整运动症状的结构化自动评分，其中自动评分指对于该量表中≥33个评分项。 5、评估系统支持UPDRS量表的结构化电子评分，能够针对该量表的每一个评分项都在评估过程实现音视频自动分割、音视频记录、评分记录和数</td></tr></table>	配置要求	主机箱1台；高精度可穿戴九轴传感器1套；工作站 1台； 配件套装(含视觉及语音传感器、无线控制器等)1套； 软件系统1套。 质保期：3年	★1、评估系统包含可穿戴感知技术、视觉感知技术和语音感知技术，每一类技术均可通过对应传感器独立采集并记录相应运动姿态数据，同时支持相互数据同步及融合； 2、评估系统包含主机箱、高精度可穿戴九轴传感器、高清深度视觉传感器、高清语音传感器、高性能计算机、无线控制器、移动感知工作站等； 3、评估系统对场地无任何限制且无特定固定设备安装要求； ▲4、该评估系统支持UPDRS量表，第三部分至少包含震颤、迟缓、中轴及强直的完整运动症状的结构化自动评分，其中自动评分指对于该量表中≥33个评分项。 5、评估系统支持UPDRS量表的结构化电子评分，能够针对该量表的每一个评分项都在评估过程实现音视频自动分割、音视频记录、评分记录和数	
配置要求	主机箱1台；高精度可穿戴九轴传感器1套；工作站 1台； 配件套装(含视觉及语音传感器、无线控制器等)1套； 软件系统1套。 质保期：3年					
★1、评估系统包含可穿戴感知技术、视觉感知技术和语音感知技术，每一类技术均可通过对应传感器独立采集并记录相应运动姿态数据，同时支持相互数据同步及融合； 2、评估系统包含主机箱、高精度可穿戴九轴传感器、高清深度视觉传感器、高清语音传感器、高性能计算机、无线控制器、移动感知工作站等； 3、评估系统对场地无任何限制且无特定固定设备安装要求； ▲4、该评估系统支持UPDRS量表，第三部分至少包含震颤、迟缓、中轴及强直的完整运动症状的结构化自动评分，其中自动评分指对于该量表中≥33个评分项。 5、评估系统支持UPDRS量表的结构化电子评分，能够针对该量表的每一个评分项都在评估过程实现音视频自动分割、音视频记录、评分记录和数						

1

据结构化存储，并能够对每一个评分结果及其对应的音视频文件进行快速回溯和评分修正；

6、评估系统支持多种评估项目及其自定义组合，并自动生成对应的运动评估报告，其至少需支持以下评估项目：计时起立-步行、转圈、窄道、直行、睁眼站立、闭眼站立等，且上述每一个评估项目独立或组合完成后，系统均可输出对应的运动学动力学参数；

▲7、评估系统支持≥140项不同类型运动学和动力学参数计算，并在评估报告中至少包含以下关键运动学和动力学参数：步长、步速、步频、跨步长、跨步时长、支撑相、摆动相、左右小腿角度及角速度参数、左右脚速率、躯干运动参数（包含冠状面、矢状面、横断面的角速度、角度、晃动轨迹等所有维度）、左右手臂运动参数（包含角速度、角度、幅度、对称性等所有维度）、冻结步态参数（包含冻结时长、冻结指数等所有维度）等。

8、评估系统能够对所有评估项目中所涉及的站立、起立、坐下、转弯等评估子阶段进行动态分析，并在评估报告中至少包含以下参数类型：起立过程时间、起立过程躯干运动参数、坐下过程时间、坐下过程躯干运动参数、转弯过程时间、转弯过程中的角速度及步长等运动学和动力学参数。

▲9、评估系统能够在无需任何人为标注或与标注相类似的操作的前提下，针对冻结步态进行自动动态分析，并在运动评估报告中包含针对冻结步态的冻结指数及其可视化曲线，并呈现相关冻结步态可视化分析结果（包括但不限于冻结次数、冻结时刻、冻结时长等）；

10、评估系统支持针对所有评估项目中所涉及的全部评估子阶段导出详细的运动学和动力学参数数据；

▲11、评估系统支持针对所有评估项目的过程进行视频记录，且视频每一帧能够与可穿戴传感器所采集数据进行毫秒级对齐与匹配，且两者同时与至少140项运动学或动力学参数对应匹配。

12、评估系统至少能够对一种疾病进行早期概率计算，并至少能够对两类疾病进行分类分型分析；

13、该评估系统支持针对相关评估报告进行模板选择；

14、该评估系统能够至少与一种单病种临床数据平台进行对接，实现评估数据及报告的自动同步、电子化量表系统的扩展，并与其他多模态多组学数据自动关联形成以患者为维度的数据集合。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：空气波压力循环治疗仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1、下肢套筒2套（成人标准长款，覆盖脚踝至大腿根部）； 2、上肢套筒1套（手臂专用）； 3、备用连接管路、快速接头、防尘收纳袋各1套； 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	1、下肢套筒2套（成人标准长款，覆盖脚踝至大腿根部）； 2、上肢套筒1套（手臂专用）； 3、备用连接管路、快速接头、防尘收纳袋各1套； 质保期：3年
		配置要求	1、下肢套筒2套（成人标准长款，覆盖脚踝至大腿根部）； 2、上肢套筒1套（手臂专用）； 3、备用连接管路、快速接头、防尘收纳袋各1套； 质保期：3年	
1、主机一体化机身；彩色触控操作显示屏，可视化设置治疗参数、实时显示各气囊压力；内置数据存储模块，可存储治疗记录，支持医院HIS/康复工作站数据对接；具备故障自检、漏气自动报警、压力异常保护功能；支持同时驱动≥4通道气囊套筒，可单侧/双侧肢体独立治疗，套筒采用医用耐磨柔性面料，可水洗消毒。 2、单气囊工作压力调节范围：0mmHg～240mmHg，步长1mmHg；具有梯度加压模式；创面零压功能：可单独关闭任意受损部位气囊加压，避免压迫伤口；压力稳定精度：±3mmHg；治疗时序：充气/保压/放气时间独立可调，单循环周期5s～60s自由设置； 3、内置多套标准治疗程序：深静脉血栓预防模式、淋巴水肿消肿模式、外周循环康复模式、术后消肿模式；单次治疗计时范围：1min～99min，倒计时结束自动停机泄压；间歇加载连续运行；静音气泵，工作噪音≤55dB；具备过压保护。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：氧舱专用监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		配置要求 多参数监护仪4台、监护袖带4副、血氧探头4条、心电导联线4条、温度探头4根、电池4块、中央监护系统（含工作站和图文输出）1套。 质保期：3年

1		★1、监护仪适宜于氧舱内使用，同时一机拥有六参数(至少包含心电、血压、呼吸、血氧、脉率、体温)，采用≥4寸彩色液晶触摸屏； 2、心电参数：导联：标配5导心电监护,支持导联自动识别功能；监测范围：30～300次/分，允差：±2次/分； 3、呼吸参数：监测范围：0～120次/分，允差：±2次/分；血压参数：测量模式：手动、自动；监测范围：收缩压：30～270mmHg，舒张压：10～210mmHg，允差：±5mmHg；静态测量范围：0～300mmHg；具有过压保护、断电保护、充气时间保护功能 4、血氧参数：显示范围0%～100%；脉率参数：监测范围30～250次/分，允差：±3次/分；体温参数：显示范围25～45℃，在37～39℃误差：±0.1℃；报警参数：具有声光双重报警功能； ▲5、监护仪可在三倍大气压环境条件下正常运行（提供产品注册证佐证）；监护仪采用一块可充电锂电池供电，内部电源：DC≤12V ★6、传输方式：无线WIFI实时同步传输，快速部署网络，无须穿舱即可安装，移动监护，可于舱内任意位置开展监护； 7、中央监护系统软件：支持一屏多窗口同步监测多病人数据，监测床位数可选择，重点病人单窗口重点监护，窗口之间可互换；支持监护仪和中央监护系统双显示：监测数据无线WIFI实时传输至舱外中央监护系统，舱内外同步开展监测；监测报警及阈值设置， 8、具有电极、血氧探头指夹脱落、电池电量不足等报警功能；具有监测数据存储、统计，监测波形、报警事件、参数趋势图回放功能；病人设备信息管理：病人信息录入、编辑、搜索等功能；支持远程控制测量无创血压；具有AI算法，监测心电数据更精准；监测报告生成打印。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：手术显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	主刀镜，助手镜，一键自动平衡，四连杆支架（或优于该结构的支架），双氙灯光源，消毒罩自动抽真空系统，全高清血管荧光模块 质保期：3年
		1. 主镜 1.1全镜组光学元件均采用复消色差技术，可以消除色彩偏差，并具有光学镀膜保护功能； 1.2一体化触摸屏疾控系统：通过≥13英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置； 1.3系统可新建≥40个用户及患者文件夹，用户账户可以进行个性化设置； 1.4在单一连续可调物镜下，最小工作距离≤200mm，最大工作距离≥610mm； 1.5无级变倍系统，1.3X~16X（12.5倍目镜下）； 1.6具备全内置设计双激光自动对焦功能，无需外挂模块。可通过手柄按键自动对焦，无需术中反复调焦； 1.7主刀镜：0~180°可调双目镜筒，可进行多角度设定，12.5x可选，目镜屈光补偿范围-8D~+5D眼杯高度可调； 1.8机头后备手动旋钮：机头具备手动调焦、变倍和调光圈大小的旋钮； 1.9具备放大倍数一键切换功能； 1.10多功能可编程手柄开关调节:除常规控制变倍、变焦、光亮度外，还具有其他可编程功能，可编程功能应至少涵盖照相、录像、亮度、景深切换开关等功能； 1.11 ≥2种景深模式，景深与亮度智能联动，一键切换景深的方式≥2种； 2. 助手镜 2.1 3关节助手镜，助手镜不跟随整个镜体前后旋转而转动； 2.2助手镜关节具有可按压开关的锁紧装置； 2.3助手镜屈光补偿范围-8D~+5D眼杯高度可调； 3. 光源 ★3.1氙灯光源≥2，显示氙灯寿命； 3.2照明安全控制：光亮度随工作距离变化而变化； 3.3手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小； 3.4双光路照明，主镜下除主光路外，还具有≥1路可独立开关的附加照明光路，用于照明阴影区域； 4. 支架 ▲4.1采用等于或优于4连杆式支架； ▲4.2具备一键自动平衡系统，通过1次按键全自动平衡支架和主镜,自动平衡完成时间≤60S；	

		4.3 具备触控屏一键术中再平衡； 4.4具备支架最低限位设计，距离地面一定高度支架锁定； ▲4.5过顶设计，支架高度2300mm ±10%； 4.6手术显微镜臂展（横臂）≥1690mm； 4.7支架具有电磁锁开关,支架机头最大承重≥5KG； 4.8显微镜支架底盘尺寸≥800mm×800mm； 4.9具有内置消毒罩真空抽气功能 5. 操作控制系统 ▲5.1一体化触控式控制面板≥13英寸，控制光学、支架、影像、荧光等系统功能，同时具备手术视频的观看，无需分屏操作； 5.2可以设置个性化用户参数，数量不限；数量≥40个； 6. 影像系统 6.1内置4K超高清摄像头，无外露分光器和摄像接口，分辨率≥3840X2160像素； ▲6.2照片格式支持JPEG，PNG等多种选择； ▲6.3显微镜机头内置麦克风，音量可调大小，可录音至视频。 7.荧光系统 ▲7.1配备内置血管荧光模块（手术显微镜注册证需体现荧光标记物或荧光造影剂名称），不占用任何助手镜和分光器位置，无外挂。 7.2造影剂：吲哚菁绿 7.3荧光录像分辨率≥1920*1080p。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红蓝光治疗仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>主机1台，电源线1条，遮光罩1套，保护眼镜2个，眼罩5个。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	主机1台，电源线1条，遮光罩1套，保护眼镜2个，眼罩5个。 质保期：3年
		配置要求	主机1台，电源线1条，遮光罩1套，保护眼镜2个，眼罩5个。 质保期：3年	
1、光源材料：半导体固态光源(大功率芯片集成式)；峰值波长：蓝光：460±10nm，红光：640±10nm；光功率密度(光源表面测量)：蓝光：≥3000mW/cm² 红光：≥3000mW/cm²，蓝光源照射后自动启动红光照射的切换，光源聚光设计，透镜式 2、温度反馈功能：具有温度反馈功能，温度测量误差为 ±1℃；特定照射距离下的温升和光功率密度(距离光杯口10cm 处，照射15min)水膜温升≤2℃,光功率密度≥60mW/cm²； 3、治疗仪治疗深度≥10cm，有效红光辐照度的均匀性≥0.4，光功率变化率≤±1%；有效治疗面积≥800cm²，治疗光源自带一体式内置伸缩遮光装置，可伸缩调节距离2～12cm，多级能量可调，持续/脉冲照射治疗，0min～99min连续可调，触摸屏、液晶显示，支持联网功能，配工作站。				

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：脑立体定向仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
			1、主机 1.1 U型底框 1套 1.2弓形架 1套 1.3左转座 1套 1.4右转座 1套 2、前立柱 2根 3、后立柱 2根 4、颅骨固定钉 4.1 长颅骨固定钉 2根 4.2 中颅骨固定钉 2根 4.3 短颅骨固定钉 2根 5、一体式CT坐标显示板 1套

1

26、光盘 1个

27、底框包装箱 1个

28、弓形架包装箱 1个

一、硬件配置

1.便携式工作站

1.1中文操作系统 1套

1.2 液晶显示屏≥15吋; 1个

1.3 内存≥8G ;硬盘≥500G 1个

1.4 存储器16G 1个

二. 软件配置

1. 立体定向手术计划软件

1.1 CT/MRI图像融合组件 1套

1.2 功能脑图谱组件 1套

1.3 自动标定组件 1套

1.4 图像自动分割组件 1套

1.5 CTA功能组件 1套

1.6 DTI纤维束显示组件 1套

质保期: 3年

		1、靶点命中准确度：≤1mm，机械定位精度≤0.5mm；允许的靶点位置范围：X方向至少55mm～145mm，Y方向至少30mm～170mm，Z方向至少60mm～140 mm；坐标系转换，X/Y轴坐标互换技术。 2、可允许的手术入颅点探针活动范围:弓形架上的托板沿弧形架作左右滑动 10°～170°；弓形架沿框架作前后转动至20°～250°；180度弓形架 3、穿刺配件：血肿排空针含穿刺套管、螺旋内芯、直杆；脑组织活检针，含2.5mm侧开口活检针、螺旋活检针；引流手术器械，含2.0mm、4.0mm等穿刺针 4、图像显示方法：可以在三个断面上所见即所得的直观标定并计算可视靶点坐标； 5、具有图像窗宽窗位调整功能；具有多平面重构显示技术（MPR）；矢状面、冠状面及横断面显示；可以显示垂直于探针并位于探针尖处片层图像；可以显示两张相互垂直、以探针方向为轴线的两个片层；可以放大，漫游，多帧等浏览。 6、手术计划功能：不需特意安装头架，可以通过脑中矢面重构和AC、PC标定，通过输入功能靶点参数，自动计算其定向仪坐标；可以设定手术路径尺寸，显示不同路径影响的区域；可以设定器械尖端到靶点的距离；可以多靶点和多入颅点设定；具有病灶、关键部位勾划功能；具有距离、角度、面积、体积测量功能。 7、CT/MRI图像融合功能模块：将CT和MRI图像融合在一起，同时体现二者在骨性结构和软组织成像；具有CTA模块，可融合病人CTA数据， 8、具有图像修正功能，具有三维图像功能：可以3D半透明显示；可以3D表面显示；可以3D剖面显示，在3D图像上叠加解剖图像显示；具有功能脑图谱融合功能，具有自动定标功能，具有图像分割功能；具有白质纤维束融合功能，可以通过X线、CT、MR图像计算靶点坐标，兼容不同厂家、不同型号的定向仪。 ★9、国家三类注册证。
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：膀胱镜检查床		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>主机1台、辅助板1件、托手板左右各1件、托腿架2件、污物盆1件、拉手柄2件、锁紧座2件、麻醉屏架1件、操作手控器1件。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	主机1台、辅助板1件、托手板左右各1件、托腿架2件、污物盆1件、拉手柄2件、锁紧座2件、麻醉屏架1件、操作手控器1件。 质保期：3年
		配置要求	主机1台、辅助板1件、托手板左右各1件、托腿架2件、污物盆1件、拉手柄2件、锁紧座2件、麻醉屏架1件、操作手控器1件。 质保期：3年	
1.电动推杆，整体升降，前后倾，背板上下折均为电动操作；底盘壳均为不锈钢材料制作；辅助板采用侧展方式；配有隐藏式不锈钢污物盆；床垫内部采用记忆海绵，外部皮革包裹，无缝隙，防水；采用脚踏刹车；手控器采用背光大图标。 2.手术台长度：1850mm±20mm（含辅助板）；手术台宽度：600mm±20mm（657mm含边轨）；台面最高（含垫）：930±20mm（电动控制）；台面最低（含垫）：680±20mm（电动控制）；前倾：20°±5，后倾：20°±5（电动控制）；背板上折：55°±5，背板下折：20°±5（电动控制）。				

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：尿动力检查床

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、手术台配置手控器操控面板，2电机推杆；床体采用钢材焊接；床体采用环保抗菌粉末静电喷涂；床垫采用高密度海绵，外面采用透气亲肤皮革，面料厚重耐刮磨；采用两个定向轮和两个可锁定万向轮，φ100医用双面刹车脚轮；该手术台电机采用医用静音电机。</td></tr><tr><td colspan="2">2、整床参考尺寸：长*宽1500mm（不含辅助板）*650mm，台面最高（含垫）:970mm，台面最低（含垫）:520mm，坐板上折（手动调节）：≥15°，背板上折（电动调节）：≥65°。</td></tr></table>		配置要求	质保期：3年	1、手术台配置手控器操控面板，2电机推杆；床体采用钢材焊接；床体采用环保抗菌粉末静电喷涂；床垫采用高密度海绵，外面采用透气亲肤皮革，面料厚重耐刮磨；采用两个定向轮和两个可锁定万向轮，φ100医用双面刹车脚轮；该手术台电机采用医用静音电机。		2、整床参考尺寸：长*宽1500mm（不含辅助板）*650mm，台面最高（含垫）:970mm，台面最低（含垫）:520mm，坐板上折（手动调节）：≥15°，背板上折（电动调节）：≥65°。	
		配置要求	质保期：3年						
1、手术台配置手控器操控面板，2电机推杆；床体采用钢材焊接；床体采用环保抗菌粉末静电喷涂；床垫采用高密度海绵，外面采用透气亲肤皮革，面料厚重耐刮磨；采用两个定向轮和两个可锁定万向轮，φ100医用双面刹车脚轮；该手术台电机采用医用静音电机。									
2、整床参考尺寸：长*宽1500mm（不含辅助板）*650mm，台面最高（含垫）:970mm，台面最低（含垫）:520mm，坐板上折（手动调节）：≥15°，背板上折（电动调节）：≥65°。									
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。									

标的名称：精囊镜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
★1、与医院现有电切镜配套使用（提供承诺函）。 2、插入部分最大宽度：3.0，器械通道最小宽度：1，视向角：0°，视场角：≥80°，设计光学工作距:≥6mm，视场中心角分辨率：0.40C（°），有效景深范围：2~10mm 3、在A标准照明体下的显色指数Ra:80，在D65标准照明体下的显色指数Ra:80，有效光度率DM：1200，照明镜体光率ILeR:0.37，综合镜体光率SLeR:0.25，综合边缘光率SLe-Z:0.12，单位相对畸变UV-Z的控制量：-25%。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：语言训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		<table><tr><td>配置要求</td><td> 1.产品组成：硬件部分由主机、触摸式液晶显示器、宽屏显示器、隔离变压器、图文输出设备、语音传输系统、扩音系统、文字输入、主机操作配件、工作台和通讯电缆线组成。 2.软件部分由账号管理、用户管理、筛查评估、康复训练、方案管理、数据统计六大功能模块组成，具有管理员、医生、治疗师三种账号。 3.主机硬件配置： 1) CPU：双核2.3GHz 或以上； 2) 内存：≥8 GB； 3) 硬盘：≥160 GB； 4) 显卡：独立显卡≥2G； 5)声卡：独立声卡 ； 6)操作系统：中文操作系统。 质保期：3年 </td></tr></table>	配置要求	1.产品组成：硬件部分由主机、触摸式液晶显示器、宽屏显示器、隔离变压器、图文输出设备、语音传输系统、扩音系统、文字输入、主机操作配件、工作台和通讯电缆线组成。 2.软件部分由账号管理、用户管理、筛查评估、康复训练、方案管理、数据统计六大功能模块组成，具有管理员、医生、治疗师三种账号。 3.主机硬件配置： 1) CPU：双核2.3GHz 或以上； 2) 内存：≥8 GB； 3) 硬盘：≥160 GB； 4) 显卡：独立显卡≥2G； 5)声卡：独立声卡 ； 6)操作系统：中文操作系统。 质保期：3年
配置要求	1.产品组成：硬件部分由主机、触摸式液晶显示器、宽屏显示器、隔离变压器、图文输出设备、语音传输系统、扩音系统、文字输入、主机操作配件、工作台和通讯电缆线组成。 2.软件部分由账号管理、用户管理、筛查评估、康复训练、方案管理、数据统计六大功能模块组成，具有管理员、医生、治疗师三种账号。 3.主机硬件配置： 1) CPU：双核2.3GHz 或以上； 2) 内存：≥8 GB； 3) 硬盘：≥160 GB； 4) 显卡：独立显卡≥2G； 5)声卡：独立声卡 ； 6)操作系统：中文操作系统。 质保期：3年			

1		1.多障碍覆盖：全面支持≥20种以上语言、认知障碍类型，包括失语症（如Wernicke、Broca等各亚型）、听觉障碍（先天/后天）、构音障碍（运动性/器质性/功能性）、认知障碍（轻度至重度）、书写障碍（视空间/运动性）等。 2. 综合评估：运用模糊信息处理技术，实现语言链各环节的精细化测评。涵盖听觉理解（图匹配、听指图等）、视觉理解、语音、口语表达（复述、命名等）、书写表达（临摹、抄写等）。 3. 自动适配个体语言水平，输出详尽评估报告；ICF评估与质控：遵循WHO ICF标准，生成语言功能动态评估报告，量化损伤程度（0-4级），并提供个性化康复建议。通过报告对比监测疗效进展；标准化量表评估：集成国际通用量表，实现认知、语言、言语障碍的电子化智能评估，自动化分析评分，快速生成结果。 4.阶梯式训练体系：针对理解能力（听指令指图等）、表达能力（复述、命名等）、语言认知（注意、观察等）、语音康复四大板块，设计50+训练单元，实施精准化、阶梯式康复训练。 5.个性化训练与方案管理：基于评估结果，定制个性化训练方案，结合大数据分析动态调整。治疗师可通过平台灵活创建、管理患者专属康复方案，记录训练进度。 6.开放平台：治疗师可自主设计训练内容，如添加图片、录入语音、输入文字等，打造无语言、文化、地域限制的个性化康复环境。 7.数据统计与用户管理：系统统计用户基本信息、康复数据、评估结果、量表数据、方案进度等，形成统计简报。实时监控用户康复进程，提供可视化趋势分析。 8.权限管理：构建管理员、医生、治疗师、患者四类用户角色，实现数据分层管理，确保系统使用的规范性和安全性。
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	
标的名称：经颅直流电刺激仪（两通道）	

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1 主机 1台 2 电线组件 1条 3 电极线/线缆组件 2条 4 耳夹电极 4个 5 垫圈/吸水棉 1包 6（矩形）理疗电极片 4片 7（矩形）海绵套 30片 8 魔术贴扎带 2套 9 操作流程卡 1个 10推车 1台 质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1.输出方式：独立输出组合，具有两个常规输出通道；接触质量：接触阻抗实时数据显示，检测范围1kΩ～30kΩ，允差±1kΩ。 2.参数设定：系统提供专家级治疗方案，也可根据临床经验新建治疗方案，可选择治疗模式、方案名称、病症、治疗时间、电极类型、阴极部位、阳极部位等 3.电流强度：电流强度范围：输出电流：0～2500μA可调，且步进可调，最小步进为1微安，电流精度：误差±10%，刺激过程中可实时调节电流输出强度。 4.刺激时间范围：0～60min，刺激模式：tDCS经颅直流电刺激模式，tACS经颅交流电刺激模式，波形为正弦波，tPCS经颅脉冲电刺激模式，波形为方波，CES经颅微电流刺激模式，tRNS经颅随机噪声刺激模式，预刺激模式：治疗前输出一定强度的前适应电流，测试患者的耐受性并帮助提高适应性，单双相模式：具有单相/双相波形功能，可实现tODCS经颅振荡直流电刺激。 5.经颅电刺激仪显示功能：可显示每个通道运行状态，显示刺激模式、输出强度、治疗时间和治疗时间倒计时、运行状态等功能。 6.安全保护功能：治疗过程中可进行治疗“暂停”或“继续”，也可按下终止按键，一键终止治疗。</td></tr></table>	配置要求	1 主机 1台 2 电线组件 1条 3 电极线/线缆组件 2条 4 耳夹电极 4个 5 垫圈/吸水棉 1包 6（矩形）理疗电极片 4片 7（矩形）海绵套 30片 8 魔术贴扎带 2套 9 操作流程卡 1个 10推车 1台 质保期：3年	1.输出方式：独立输出组合，具有两个常规输出通道；接触质量：接触阻抗实时数据显示，检测范围1kΩ～30kΩ，允差±1kΩ。 2.参数设定：系统提供专家级治疗方案，也可根据临床经验新建治疗方案，可选择治疗模式、方案名称、病症、治疗时间、电极类型、阴极部位、阳极部位等 3.电流强度：电流强度范围：输出电流：0～2500μA可调，且步进可调，最小步进为1微安，电流精度：误差±10%，刺激过程中可实时调节电流输出强度。 4.刺激时间范围：0～60min，刺激模式：tDCS经颅直流电刺激模式，tACS经颅交流电刺激模式，波形为正弦波，tPCS经颅脉冲电刺激模式，波形为方波，CES经颅微电流刺激模式，tRNS经颅随机噪声刺激模式，预刺激模式：治疗前输出一定强度的前适应电流，测试患者的耐受性并帮助提高适应性，单双相模式：具有单相/双相波形功能，可实现tODCS经颅振荡直流电刺激。 5.经颅电刺激仪显示功能：可显示每个通道运行状态，显示刺激模式、输出强度、治疗时间和治疗时间倒计时、运行状态等功能。 6.安全保护功能：治疗过程中可进行治疗“暂停”或“继续”，也可按下终止按键，一键终止治疗。	
配置要求	1 主机 1台 2 电线组件 1条 3 电极线/线缆组件 2条 4 耳夹电极 4个 5 垫圈/吸水棉 1包 6（矩形）理疗电极片 4片 7（矩形）海绵套 30片 8 魔术贴扎带 2套 9 操作流程卡 1个 10推车 1台 质保期：3年					
1.输出方式：独立输出组合，具有两个常规输出通道；接触质量：接触阻抗实时数据显示，检测范围1kΩ～30kΩ，允差±1kΩ。 2.参数设定：系统提供专家级治疗方案，也可根据临床经验新建治疗方案，可选择治疗模式、方案名称、病症、治疗时间、电极类型、阴极部位、阳极部位等 3.电流强度：电流强度范围：输出电流：0～2500μA可调，且步进可调，最小步进为1微安，电流精度：误差±10%，刺激过程中可实时调节电流输出强度。 4.刺激时间范围：0～60min，刺激模式：tDCS经颅直流电刺激模式，tACS经颅交流电刺激模式，波形为正弦波，tPCS经颅脉冲电刺激模式，波形为方波，CES经颅微电流刺激模式，tRNS经颅随机噪声刺激模式，预刺激模式：治疗前输出一定强度的前适应电流，测试患者的耐受性并帮助提高适应性，单双相模式：具有单相/双相波形功能，可实现tODCS经颅振荡直流电刺激。 5.经颅电刺激仪显示功能：可显示每个通道运行状态，显示刺激模式、输出强度、治疗时间和治疗时间倒计时、运行状态等功能。 6.安全保护功能：治疗过程中可进行治疗“暂停”或“继续”，也可按下终止按键，一键终止治疗。						

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：便携式手功能康复训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	1 主机 1套 2 便携式手功能康复训练嵌入式软件 1套 4 便携式手功能康复训练软件 1套 5 软体手套（M） 1双 6 软体手套连接气管 2根 7 手动开关 1根 8 电极线 2根 9 理疗用体表电极(矩形50mm*50mm) 12对 10 专用推车 1台 质保期：3年

		一、硬件参数： 1、软体训练手套：软体手套最大工作气压：$\geq 200\text{KPa}$；软体手套弯曲角度 $\geq 270^\circ$；软体手套输出力 $\geq 7\text{N}$； 2、主机系统： 2.1肌电采集：采集通道：≥ 2通道；采集范围：$1\mu\text{V}\sim 3000\mu\text{V}$（r.m.s）；分辨率：$\leq 0.2\mu\text{V}$（r.m.s）； 2.2电刺激：刺激通道$\geq 2$通道；刺激频率设置范围：$0.5\text{Hz}\sim 1000\text{Hz}$，$1\text{Hz}$调节($0.5\text{Hz}$除外)；刺激脉宽设置范围：$10\mu\text{s}\sim 1000\mu\text{s}$，$10\mu\text{s}$调节；刺激强度调节范围：$0\sim 100\text{mA}$，$0.5\text{mA}$调节； 2.3气路$\geq 10$通道：可接两只手套，同时进行单人左右双手训练或双人训练； 2.4具有气电联合功能组件：气动治疗同时，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，实现腕手一体化治疗，并有效进行手部张开和分指； 3、平板：彩色液晶触摸显示屏≥ 10英寸；CPU：八核，主频$\geq 1.8\text{GHz}$；运行内存$\geq 4\text{GB}$、机身内存$\geq 64\text{GB}$； 二、软件参数： 1、具有被动精细化动作模式：可实现握拳、单指、对指等精细动作，并可对这些动作进行编排，进行方案化管理；具有气电联合模式：智能算法协调气电介入时间，有效进行手部牵伸；具有触发式/引动式气电联合模式，利用肌电检测技术，采集患者主动运动意图，触发患侧/健侧气电联合，实现主被动相结合的训练；具有被动牵伸功能，并提供界面截图；具有抗阻训练模式，以进行手部肌肉力量训练 2、双通道电刺激，可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练；训练参数可调：单/双手选择，治疗时间、单次动作时间、休息时间等可调；患者管理：可以对患者信息，治疗记录等进行编辑和查询； 3、数据同步：可以和手功能工作站系列产品同步共享患者数据；平板内置嵌入式软件，可无线连接设备主机，实现对多台便携式手功能主机的控制，在平板上进行功能选择和操作，同时也可以监控多台设备的工作状态；预留第三方设备接口，可与经颅磁/脑机接口等设备连接。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			
标的名称：神经肌肉电刺激（无线电疗）			

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1.遥控器 2个 2.电极盘 4组 3.智能拓展充电底座 1台 4.AC适配器 1个 5.扩展底座USB线 1条 6.小电极袋(5x5cm单头电极片) 2袋 7.大电极袋(5x10cm单头电极片) 2袋 8.大电极袋(5x10cm双头电极片) 2袋 9.CD/USB格式的用户手册和使用指南 1份 10.运动点笔1个 11.便携箱 1个 12.挂绳 1条 13.保护套 1个 14.多彩配对卡扣套装 1套 质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、基本要求：缓解肌肉疼痛、预防肌肉萎缩；有金属植入物不属于禁忌症；屏幕：全彩液晶屏；电池：采用可充电锂电池；具备电极片贴片位置及患者治疗体位示意图； 2、通道数量：≥4对独立、可分别调节的通道；17连接方式：采用无线连接； 3、具备≥60个治疗程序；需提供软件可供自定义编辑治疗程序，可创建患者信息，可记录治疗数据并导出治疗报告； 4、治疗处方需包含频率80Hz和100Hz的Tens等程序；治疗处方需包含频率1Hz的去收缩的程序；需包含ACL、髋关节置换等处方程序；需具备调频TENS、调脉宽TENS治疗程序；需具备协同/拮抗肌同时训练的程序； 5、脉冲波形：对称双相方波；脉冲频率：频率1～150Hz范围内连续可调；脉宽：脉宽30～400μs范围内可调；脉冲强度：0～100mA范围可调；脉冲强度增量：增量≤0.3mA 6、具备肌肉智能技术，可实现优化电刺激参数功能，智能扫描肌肉活性，自动匹配最佳脉宽等参数；具有肌肉精准定位功能，通过运动点笔可以精准定位；具备+Tens功能，进行肌肉训练时可使用+Tens功能缓解患者疼痛。</td></tr></table>	配置要求	1.遥控器 2个 2.电极盘 4组 3.智能拓展充电底座 1台 4.AC适配器 1个 5.扩展底座USB线 1条 6.小电极袋(5x5cm单头电极片) 2袋 7.大电极袋(5x10cm单头电极片) 2袋 8.大电极袋(5x10cm双头电极片) 2袋 9.CD/USB格式的用户手册和使用指南 1份 10.运动点笔1个 11.便携箱 1个 12.挂绳 1条 13.保护套 1个 14.多彩配对卡扣套装 1套 质保期：3年	1、基本要求：缓解肌肉疼痛、预防肌肉萎缩；有金属植入物不属于禁忌症；屏幕：全彩液晶屏；电池：采用可充电锂电池；具备电极片贴片位置及患者治疗体位示意图； 2、通道数量：≥4对独立、可分别调节的通道；17连接方式：采用无线连接； 3、具备≥60个治疗程序；需提供软件可供自定义编辑治疗程序，可创建患者信息，可记录治疗数据并导出治疗报告； 4、治疗处方需包含频率80Hz和100Hz的Tens等程序；治疗处方需包含频率1Hz的去收缩的程序；需包含ACL、髋关节置换等处方程序；需具备调频TENS、调脉宽TENS治疗程序；需具备协同/拮抗肌同时训练的程序； 5、脉冲波形：对称双相方波；脉冲频率：频率1～150Hz范围内连续可调；脉宽：脉宽30～400μs范围内可调；脉冲强度：0～100mA范围可调；脉冲强度增量：增量≤0.3mA 6、具备肌肉智能技术，可实现优化电刺激参数功能，智能扫描肌肉活性，自动匹配最佳脉宽等参数；具有肌肉精准定位功能，通过运动点笔可以精准定位；具备+Tens功能，进行肌肉训练时可使用+Tens功能缓解患者疼痛。	
配置要求	1.遥控器 2个 2.电极盘 4组 3.智能拓展充电底座 1台 4.AC适配器 1个 5.扩展底座USB线 1条 6.小电极袋(5x5cm单头电极片) 2袋 7.大电极袋(5x10cm单头电极片) 2袋 8.大电极袋(5x10cm双头电极片) 2袋 9.CD/USB格式的用户手册和使用指南 1份 10.运动点笔1个 11.便携箱 1个 12.挂绳 1条 13.保护套 1个 14.多彩配对卡扣套装 1套 质保期：3年					
1、基本要求：缓解肌肉疼痛、预防肌肉萎缩；有金属植入物不属于禁忌症；屏幕：全彩液晶屏；电池：采用可充电锂电池；具备电极片贴片位置及患者治疗体位示意图； 2、通道数量：≥4对独立、可分别调节的通道；17连接方式：采用无线连接； 3、具备≥60个治疗程序；需提供软件可供自定义编辑治疗程序，可创建患者信息，可记录治疗数据并导出治疗报告； 4、治疗处方需包含频率80Hz和100Hz的Tens等程序；治疗处方需包含频率1Hz的去收缩的程序；需包含ACL、髋关节置换等处方程序；需具备调频TENS、调脉宽TENS治疗程序；需具备协同/拮抗肌同时训练的程序； 5、脉冲波形：对称双相方波；脉冲频率：频率1～150Hz范围内连续可调；脉宽：脉宽30～400μs范围内可调；脉冲强度：0～100mA范围可调；脉冲强度增量：增量≤0.3mA 6、具备肌肉智能技术，可实现优化电刺激参数功能，智能扫描肌肉活性，自动匹配最佳脉宽等参数；具有肌肉精准定位功能，通过运动点笔可以精准定位；具备+Tens功能，进行肌肉训练时可使用+Tens功能缓解患者疼痛。						
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

标的名称：PT凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	1 椅面1个 2 气杆1个 3 五星爪1个 4 轮子5个 5 托盘1个 质保期：5年
		1. 坐垫尺寸：≥35cm，高度调节：50-60cm，净重：≥6.5kg，100密度海绵垫，承重：≥160kg，≥5cm厚度海绵，高档PU表皮，无异味，防爆标准气杆，脚圈。	
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：微波治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求	1 主机 1台 2 应用器（圆形） 1个 3 应用器（鞍形） 1个 4 应用器支架 2个 5 输出线 2根 质保期：3年
		1、输出通道：具有≥2个单独可控的输出通道；输出功率：≥125W×2，单通道功率输出范围可在0~125W之间多级可调。 2、治疗模式：连续、间歇模式：间歇模式下可以进行功率更高的照射也不会引起患部温度过高，持续辐射时间多级可调；暂停辐射时间多级可调；三维照射（3D）模式：进行三维照射时，设备具有安全装置，避免形成热点叠加。 3、微波频率：2450±50MHz；圆型或鞍型应用器可自由组合；治疗时间：可调；设备使用时无须额外屏蔽，无须额外预热；应用器支架：支持多角度、多维度调节 4、安全装置：具备安全功率输出保护装置，防止伤害性电波泄漏装置、自动断电、电保护装置，主机与输出线具有很好的屏蔽性；具备锁定功能，具备自动记忆功能；产品使用年限≥8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：OT桌

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2">1、尺寸（长宽高）≥120×80×63~87cm；手柄转动力矩≥10N·m；桌面额定载荷≥50kg；桌面尺寸≥123×80cm。</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年	1、尺寸（长宽高）≥120×80×63~87cm；手柄转动力矩≥10N·m；桌面额定载荷≥50kg；桌面尺寸≥123×80cm。	
		配置要求	质保期：3年			
1、尺寸（长宽高）≥120×80×63~87cm；手柄转动力矩≥10N·m；桌面额定载荷≥50kg；桌面尺寸≥123×80cm。						
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

标的名称：PT床

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		配置要求 1 电动推杆1个 2 气弹簧2个 3 静音脚轮4个 4 控制器1个 5 床体1个 质保期：3年	
		产品尺寸规格：≥190x120x(49~93)cm；净重：≥100kg；框架材质：铁框架加表面喷塑处理；承重：≥250kg；升降高度：50~90cm；调节需要时间：约30秒左右；360°环形碰触式升降调节开关 2、第一段长度≥65cm可调节角度：0度到65度；第二段长度≥121cm；头部气杆控制角度的调整 3、≥5cm密度海绵，透气孔加孔塞设计，伸缩脚轮设计；≥7.5cm医用承压轮，电机≥8000N，四调节螺杆设计。	
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：吞咽神经肌肉低频电刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

配置要求	主机（不含电池） 1台 子机 2台 台车 1台 电源线 1条 电疗/舌压手柄的输出配件 子机与固定式电极之间的连接线（针插式） 4条 子机电刺激连接手柄（手柄与连接线一体） 2条 主机电刺激连接手柄（手柄与连接线一体） 1条 主机电刺激舌压手柄（一出三线材） 1条 子机舌压手柄（与连接线） 2条 电极收纳盒\袋（内含球状点击、板状电极、Y状电极各一个） 3套 舌压测量头 3个 蝴蝶型电极片 10包（ 5x9cm方形自粘电极片 4包 单点球状电极+电极杆 3个 两点球形电极+电极杆 3个 硅胶橡皮筋 1包 主机电池 1块 子机套组 子机 1台/套 子机与固定式电极之间的连接线（针插式） 2条/套 子机电刺激连接手柄（手柄与连接线一体） 1条/套 子机舌压手柄（与连接线） 1条/套 舌压测量头 1个/套 质保期：3年
------	---

		1、工作站式设备，每台主机配备两个子机，每个子机可以单独设置不同的治疗模式。 2、具有专用的手持电极，可进行移动式口腔内/外电刺激，且可更换≥5种电极头（包括但不限于单球电极、双球电极、板状电极等），具备可实时控制电流的电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间，通过手柄上的按键掌控刺激时间。 3、电刺激手柄和舌压测量头的头部属于防水型（等级为≥IPX7），配备舌压测量头，采用T形五点舌压传感器。 4、特制双向脉冲方波，脉冲频率范围20Hz～100Hz，误差±10%；采用微秒级脉宽，且脉宽在100μs～400μs范围可调，误差±20%。 5、主机设备具备舌压测量、手持式电刺激模式。多种治疗模式相结合；设备舌压测量范围0kPa～70kPa，误差±20%。 6、安装专用软件，提供舌压抗阻反馈训练功能，患者根据主机发出的指令上抬舌肌，放松舌肌，进行舌压抗阻反馈训练"；提供舌压反馈电刺激功能，即当检测到患者吞咽舌压值达到预设阈值时，释放电流，刺激吞咽肌群。 7、具备病例库管理功能；具备自定义方案保存功能；具备wifi连接功能；具备医护工作站功能；具备USB数据传输功能 8、主机配电池，电池规格为≥9000mAh；具备充电盒，充电盒负责转发子机与上位机之间的通信指令以及给子机充电 9、子机设备具备手持式电刺激、固定式电刺激、舌压测量，用于进行面部颌部及颈部的经皮电刺激；每台子机含三个通道，可适配1组电刺激手柄及2组固定式贴片电极或舌压手柄，子机具有末次治疗模式和参数记忆功能。	
打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。		能，子机标配电池，规格为≥2600mAh。	
标的名称：生物刺激反馈仪			
序号	参数性质	技术参数与性能指标	

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1、 ≥4通道信号采集放大信号器 套 1 2、 ≥4通道电刺激输出模块 3、 ≥10寸液晶触摸屏 块 1 4、 嵌入式计算机（内置） 台 1 5、 24V电源适配器 个 1 6、 电刺激电极线 根 4 7、 粘胶电极片（方形50*50mm） 对 10 8、 参考电极（粘胶电极片--方形） 对 2 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	1、 ≥4通道信号采集放大信号器 套 1 2、 ≥4通道电刺激输出模块 3、 ≥10寸液晶触摸屏 块 1 4、 嵌入式计算机（内置） 台 1 5、 24V电源适配器 个 1 6、 电刺激电极线 根 4 7、 粘胶电极片（方形50*50mm） 对 10 8、 参考电极（粘胶电极片--方形） 对 2 质保期：3年
		配置要求	1、 ≥4通道信号采集放大信号器 套 1 2、 ≥4通道电刺激输出模块 3、 ≥10寸液晶触摸屏 块 1 4、 嵌入式计算机（内置） 台 1 5、 24V电源适配器 个 1 6、 电刺激电极线 根 4 7、 粘胶电极片（方形50*50mm） 对 10 8、 参考电极（粘胶电极片--方形） 对 2 质保期：3年	
1. 独立≥4通道， ≥10寸触摸液晶显示屏；物理旋钮进行参数调节，共模抑制比： ≥100dB，采样位数≥16位，采样率8192Hz原始数据；自动识别信号质量，去除伪差，电极脱落，字幕提示。 2. 电刺激强度：0mA~100mA可调，0.5mA调节，误差： ±20%；刺激频率：采用变频电刺激，频率范围0.5~1000Hz；脉冲宽度：10~1000 μs；上升下降时间：0~20S；通频带：不窄于20Hz~550Hz；刺激波形：双相平衡波 3. 内置放大器测量范围：1~3000μV（r.m.s）；内置放大器最高分辨率 ≤0.2μV（r.m.s）；内置放大器输入噪声 ≤1μV（r.m.s）；内置成人模式：有常用方案和功能刺激方案模块；内置儿童模式：有常用方案和功能刺激方案模块；内置通道独立模式：每个通道治疗模式可单独设置，每个通道开始和结束时间可独立设置，最多满足四个患者同时治疗。 4. 具有交流电源供电和电池单独供电两种方式，锂电池容量 ≥5000mAH，充满电后可单独工作6小时以上；具有引动电刺激：即健侧带动患侧，上肢带动下肢的治疗模式。可以进行双健侧训练；具备 ≥4通道表面肌电评估功能，内置1通道、2通道、4通道肌力肌张力评估方案，实时评估患者肌力情况，可出具评估报告，评估报告可存储及导出；具有多媒体生物反馈训练功能，内置肌力增强训练、肌肉放松训练、肌力维持训练、肌力协同训练、肌力精准性训练方案，游戏包括饥饿鲨鱼、太空夺宝等； 5. 数据共享和软件升级方式：可通过微云系统进行实时在线免费升级；病员信息管理：可以对病人治疗方案进行管理、可以对治疗记录进行管理；可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、间歇时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调，且推荐临床常用的治疗参数。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：聚焦式冲击波治疗仪

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

1		配置要求 1 主机 1台 2 台式手柄挂架 1个 3 推车 1台 4 隔音耳罩 2副 5 可调节固定支臂 质保期：3年
		1. 能量形式：电磁聚焦式。 2.彩色触摸屏配合一键飞梭式强度调节旋钮。 3.能流密度范围：0.01~0.35mj/mm²，可随能级自适应调节；能量等级≥20级；焦区大小：径向宽度≤10mm；轴向长度≤40mm；脉宽≤3μs；治疗深度：0~70mm；输出频率：0.5~12Hz可调，步长为0.5 Hz，宽频输出；冲击次数：100~9900次可调，步长100次；水囊式治疗头，触感柔软，水囊高度三档可调； 4.具备联网功能；具备自定义方案库：可储备≥10000 个治疗方案；具备VAS疼痛评估、关节活动度评估、改良 Ashworth 痉挛评定功能，记录治疗前后数据；具备病例库功能，治疗师可以查看不同患者的治疗记录信息。 5.治疗手柄带有控制按键， 6.设备主机显示屏尺寸≥10英寸 7.具有封闭水循环冷却系统，过热保护功能 8.预设参数要求具有可预设冲击波数，启动后可倒计时，当达到预设值时，自动停止发射冲击波 9、治疗过程中能显示累计治疗能量、剩余次数、能级、频率等信息。

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：认知训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求	认知康复训练与评估软件 1套 触控显示器：≥23寸高清电容触控屏，分辨率≥1920x1080； 1个 主机：i3以上处理器，64GB以上硬盘，4GB以上内存1台 AR高清摄像头：分辨率≥1920x1080； 1个 外壳1套 AR卡片 3套 移动训练终端1台 质保期：3年

1		1、眼动跟踪传感器：近红外波长$\geq 850\text{nm}$；眼动捕捉范围不小于$50\sim 95\text{cm}$，采样率$\geq 120\text{Hz}$；可通过算法剔除头部相对位移速度不低于40cm/s 眼球自动跟踪功能，快速、直观、准确地对患者注意力的辅助诊断； 2、5L眼动跟踪传感器：近红外波长$\geq 850\text{nm}$；眼动捕捉范围不小于$50\sim 95\text{cm}$，采样率：$\geq 120\text{Hz}$；通过算法剔除头部相对位移速度不低于40cm/s；眼动辅助评估：可针对注意力障碍、单侧忽略、阅读障碍、视觉跟踪进行辅助评估；≥ 10个眼动跟踪训练项目， 3、系统须具备EC301量表，用于数算障碍患者的评估；具备临床试验报告。 4、提供≥ 30个神经心理学、认知康复相关量表，以及常规认知功能测验内容，应至少包括：MMSE、MOCA、星型划销、划消测验、瞬时记忆、反应时检查、威斯康星测验等多种评定筛查工具。评定结果能出具可编辑的评估报告。 5、认知障碍训练模块：包括感知觉能力、基本认知能力、思维能力、数学能力、社会行为能力、执行功能等6大认知主题，≥ 100个训练题目； 6、AR增强现实训练：AR卡片≥ 3套，应至少包括常见的动物、植物、交通工具等常见的ADL生活物品；脑功能临床训练的细分亚型≥ 5个，每个亚型的子亚型分类≥ 3个； 7、训练应具有难度梯度自适应调整算法，也可手动调整难易程度；配备移动训练终端1台，可进行独立的认知康复训练；具备后台病案管理功能；具备系统管理功能。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：泥蜡疗治疗仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1 熔泥装置1个 2 保温装置1个 3 托盘 ≥10个 4 小托盘 ≥40个 5 泥蜡 ≥3箱。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	1 熔泥装置1个 2 保温装置1个 3 托盘 ≥10个 4 小托盘 ≥40个 5 泥蜡 ≥3箱。 质保期：3年
		配置要求	1 熔泥装置1个 2 保温装置1个 3 托盘 ≥10个 4 小托盘 ≥40个 5 泥蜡 ≥3箱。 质保期：3年	
<table><tr><td>1、额定功率：1186VA±10%；单次熔泥到治疗时间≤45分钟。 2、温度控制：全自动控温；控制精度：±2.0℃。 3、导流口≥φ35mm，流速可调。 4、控制面板：机械式按键；外置电机。 5、具备搅拌功能；具备断电物理温度显示 6、熔泥装置具有安全保护装置；配备由绝缘材料制成的阀门把手。 7、温度范围：0℃~110℃（数码显示），步长0.1℃，保证温度更精确；135℃高温消毒。 8、非自动制作泥饼，一次泥饼制作数量≥40盘；熔泥箱左右两侧各设置≥8个散热孔。 9、搅拌桨双对称扇叶高度≥250mm,宽度≥60mm,厚度≥5mm。</td></tr></table>	1、额定功率：1186VA±10%；单次熔泥到治疗时间≤45分钟。 2、温度控制：全自动控温；控制精度：±2.0℃。 3、导流口≥φ35mm，流速可调。 4、控制面板：机械式按键；外置电机。 5、具备搅拌功能；具备断电物理温度显示 6、熔泥装置具有安全保护装置；配备由绝缘材料制成的阀门把手。 7、温度范围：0℃~110℃（数码显示），步长0.1℃，保证温度更精确；135℃高温消毒。 8、非自动制作泥饼，一次泥饼制作数量≥40盘；熔泥箱左右两侧各设置≥8个散热孔。 9、搅拌桨双对称扇叶高度≥250mm,宽度≥60mm,厚度≥5mm。			
1、额定功率：1186VA±10%；单次熔泥到治疗时间≤45分钟。 2、温度控制：全自动控温；控制精度：±2.0℃。 3、导流口≥φ35mm，流速可调。 4、控制面板：机械式按键；外置电机。 5、具备搅拌功能；具备断电物理温度显示 6、熔泥装置具有安全保护装置；配备由绝缘材料制成的阀门把手。 7、温度范围：0℃~110℃（数码显示），步长0.1℃，保证温度更精确；135℃高温消毒。 8、非自动制作泥饼，一次泥饼制作数量≥40盘；熔泥箱左右两侧各设置≥8个散热孔。 9、搅拌桨双对称扇叶高度≥250mm,宽度≥60mm,厚度≥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：经颅重复磁刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求	1 经颅磁刺激仪主机（0～120Hz）1套 2 液态内循环冷却系统1套 3 双通道运动诱发电位 检测模块1套 4 恒温磁刺激线圈1套 5 恒温磁刺激线圈1套 6 经颅磁刺激软件1套 7 检测电极耗材1套 8 脚踏开关1个 质保期：3年
			1.1外观结构：一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成，非堆叠结构。 1.2操作系统：便携式主机承载管理软件，非一体机或触摸屏。 1.3最大磁感应强度：≥8T；刺激频率：0Hz～120Hz可调；刺激频率调节：脉冲频率在1Hz以下时调节步长为0.01Hz，超过1Hz时步长为1Hz。

1.4磁感应强度最大变化率：10kT/s~80kT/s；脉冲上升时间：35~65 μ s；脉冲宽度：340 μ s $\pm$ 20 μ s；在工作条件下，设备支持100%强度进行刺激，可以连续 $\geq$ 24h工作。

1.5开放式设计平台，可与便携式手功能康复训练系统进行连接，实现同步控制，完成经颅磁刺激和手功能运动训练的联合。

1.6使用磁场力线控制技术分为靶肌聚焦区及非靶肌刺激区，刺激线圈磁场分布均匀；线圈类型：标配圆型及八字形线圈，能实现双面双向刺激；可拓展儿童、深部双锥及盆底磁线圈，拓展临床应用场景。

1.7提供触发脉冲刺激输入输出接口，可用于连接其他设备；高压储能电容放电次数 $\geq$ 100,000,000次，当电容放电次数达到上限时提供电容维护。

1.8 配备随动悬停调节系统，通过扭臂抵消线圈重力，剩余预紧力防止脑袋向下移动时离开磁拍，360度空间活动度。

2.运动诱发电位监测（MEP）模块

2.1MEP通道数： $\geq$ 2通道；传输方式：有线传输；运动诱发电位测量灵敏度范围：1~3000 μ V，最小分辨率 $\leq$ 0.2 μ V，检查频率范围：20Hz~550Hz。

2.2运动诱发电位检测模块，集成于主机内部，检测模块与主机之间无需有线或无线通讯，数据传输稳定性强。

2.3可捕捉肌电信号（EMG），并自动计算得到潜伏期和峰值；点击MEP触发按钮可以触发一次或连续多次脉冲刺激、满足运动阈值测试需求。

2.4治疗时可进行生理安全监测，实时监测运动诱发电位波形，当出现痉挛信号时会播放警告声音进行癫痫预警安全提示。

3.冷却系统和保护系统

3.1冷却系统：采用液态循环冷却系统，散热效率高，保证设备长时间运行；可在高散热需求场景下，启动风冷液冷一体化散热模式，保证设备高性能运行，满足临床长时间治疗需求。

3.2安全工作温度预警功能，当刺激线圈温度超过40 $^{\circ}$ C，磁刺激仪应自动停止刺激输出，保证安全使用；当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。

3.3可以实时显示冷却液温度；惰性冷却液：冷却液直流电阻率 $\geq$ 10M Ω •cm；设备内置变频风冷模块：主机散热风扇的转速可改变；磁感应线圈应具有独立的保护装置，当线圈发生故障时，应停止磁场输出并有视觉或听觉提示。

4、软件参数

4.1人机交互管理软件；内置MEP模式、标准模式、TBS等模式；标配复合治疗模式，可rTMS与TBS模式序贯刺激治疗，实现同一个方案中不同模式磁刺激组合治疗。

4.2具有方案治疗模式，可实现重复变频刺激，单次治疗方案可设置 $\geq$ 10种不同的刺激频率；具有一键快速启动历史方案功能。

		4.3刺激方案具有患者体位示意图或人体大脑解剖定位图，提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位。 4.4可进行刺激参数的设置；刺激强度从运动阈值(MT)的0-250%可调；刺激开始及结束有语音提醒；系统支持和便携式手功能设备连接。 4.5主机可兼容盆底线圈，并可拓展盆底座椅管理系统进行盆底康复治疗；rTMS与TBS治疗模式下，单次治疗方案可设置≥5种不同的刺激频率。 5.上位机软件通过GB/T25000.51软件产品质量要求与评价；整机通过YY/T0994-2015《磁刺激设备》规定行业标准；整机符合GB9706.1-2020《医用电气设备第1部分：基本安全和基本性能通用要求》的规定；符合YY9706.102-2021《医用电气设备第1-2部分：安全通过要求并列标准：电磁兼容要求和试验》的规定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动多功能病床

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr><tr><td colspan="2"> 1.床体站立位角度可电动调节，调节范围不窄于0~85°（±5°），直立功能采用双电机，双支撑结构；最大承重：≥175kg；整体床架金属部件（钢管、钢板）采用的“环保粉末静电喷涂工艺”。 2.控制核心：控制盒内置多种预设体位程序（如 CPR 体位、半卧位护理体位），支持一键调用；床体垂头仰卧位可电动调节，最大角度≥12°。 3.至少配有3条魔术贴和卡扣双重安全保护带，且保护带静态最大承重≥500N；床体可电动垂直升降，升降高度调节范围不窄于492~780.6mm（±50mm）；具有一键CPR功能；配有可折叠式护栏；配有专用足部踏板。 4.床体靠背板可电动调节，调节范围不窄于0~60°（±5°）；大腿板可电动调节，调节范围不窄于0~30°（±5°）；小腿板具有≥7档高度可调 5.床下框离地间距150mm±10%；具有≥5个静音电机控制床体升降及角度，其中站立电机负载≥8000N。 6.双重供电模式，配置蓄电池，电池自带 LED 充电状态指示灯，防护等级 ≥IPX4；具备站立安全系统；床头板、床尾板可拆卸；配备手持式控制器；足部踏板免工具拆装。 7.四角配有输液杆安装孔位；床体两侧配有引流挂钩，床底配有≤4个脚刹医用万向轮；配有紧急开关；配有四角防撞滚轮；床体最大承重≥175kg。 8.病床使用年限≥8年。 </td></tr></table>	配置要求	质保期：3年	1.床体站立位角度可电动调节，调节范围不窄于0~85°（±5°），直立功能采用双电机，双支撑结构；最大承重：≥175kg；整体床架金属部件（钢管、钢板）采用的“环保粉末静电喷涂工艺”。 2.控制核心：控制盒内置多种预设体位程序（如 CPR 体位、半卧位护理体位），支持一键调用；床体垂头仰卧位可电动调节，最大角度≥12°。 3.至少配有3条魔术贴和卡扣双重安全保护带，且保护带静态最大承重≥500N；床体可电动垂直升降，升降高度调节范围不窄于492~780.6mm（±50mm）；具有一键CPR功能；配有可折叠式护栏；配有专用足部踏板。 4.床体靠背板可电动调节，调节范围不窄于0~60°（±5°）；大腿板可电动调节，调节范围不窄于0~30°（±5°）；小腿板具有≥7档高度可调 5.床下框离地间距150mm±10%；具有≥5个静音电机控制床体升降及角度，其中站立电机负载≥8000N。 6.双重供电模式，配置蓄电池，电池自带 LED 充电状态指示灯，防护等级 ≥IPX4；具备站立安全系统；床头板、床尾板可拆卸；配备手持式控制器；足部踏板免工具拆装。 7.四角配有输液杆安装孔位；床体两侧配有引流挂钩，床底配有≤4个脚刹医用万向轮；配有紧急开关；配有四角防撞滚轮；床体最大承重≥175kg。 8.病床使用年限≥8年。	
配置要求	质保期：3年					
1.床体站立位角度可电动调节，调节范围不窄于0~85°（±5°），直立功能采用双电机，双支撑结构；最大承重：≥175kg；整体床架金属部件（钢管、钢板）采用的“环保粉末静电喷涂工艺”。 2.控制核心：控制盒内置多种预设体位程序（如 CPR 体位、半卧位护理体位），支持一键调用；床体垂头仰卧位可电动调节，最大角度≥12°。 3.至少配有3条魔术贴和卡扣双重安全保护带，且保护带静态最大承重≥500N；床体可电动垂直升降，升降高度调节范围不窄于492~780.6mm（±50mm）；具有一键CPR功能；配有可折叠式护栏；配有专用足部踏板。 4.床体靠背板可电动调节，调节范围不窄于0~60°（±5°）；大腿板可电动调节，调节范围不窄于0~30°（±5°）；小腿板具有≥7档高度可调 5.床下框离地间距150mm±10%；具有≥5个静音电机控制床体升降及角度，其中站立电机负载≥8000N。 6.双重供电模式，配置蓄电池，电池自带 LED 充电状态指示灯，防护等级 ≥IPX4；具备站立安全系统；床头板、床尾板可拆卸；配备手持式控制器；足部踏板免工具拆装。 7.四角配有输液杆安装孔位；床体两侧配有引流挂钩，床底配有≤4个脚刹医用万向轮；配有紧急开关；配有四角防撞滚轮；床体最大承重≥175kg。 8.病床使用年限≥8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：脑电采集康复训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		配置要求	1 主机 1 个 2 锂电池 2 块 3 适配器 1 个 4 绑带 1 条 质保期：3年

1		一、脑电信号采集系统 1.采集通道数量：≥8通道；信号传输方式：支持有线无线双模式连接脑电信号分析处理系统 2.交流阻抗≤2.5 kΩ·cm2(@10Hz)；直流失调电压≤30 mV；电位漂移≤5 mV/10 min；电阻≤5Ω；各个通道采样率≥250Hz，支持≥3种不同采样频率；盐水电极，无需导电胶 二、脑电信号分析与处理系统 （一）软件功能 1.软件能实时采集、显示输入的波形数据和脑电数据分析功能，并能回放保存的数据；录入并选择病人的基本信息，具备电子排班功能；既可独立用于训练及评估，也可与上肢主被动康复训练设备协同训练及评估。 2.采集盒软件具有低频滤波；采集器软件具备50Hz、62.5Hz陷波滤波器，0.5Hz～30Hz带通滤波器；上位机软件具备带通滤波器和中值滤波器。 3.测量功能，可生成具备电压和时间为坐标的波形图；阻抗测试工具，具备测量各个通道的阻抗值的功能；软件利用视觉听觉诱导，激发运动想象，实时分析脑电信号，转化为康复设备控制指令。 4.通过查看患者档案，可以了解该用户的总训练次数、总训练时长、运动想象评分趋势、历史训练报告等内容；脑电难度等级可根据用户的个人需求设定训练参数，脑电难度等级范围为1～15级。 5.实时训练数据展示及生成评估报告；系统可以进行脑功能评估，可提供脑电分析/脑功能评估的报告，包括运动想象评分、脑电热力图、脑电数值及对称性等数据。 6.脑电传输速率指标要求：脑电信号命令发放到设备启动相应时间≤500 ms；脑电信号命令发放频率≥10Hz。 7.系统具有振动反馈模式，脑电反馈训练模式下可选择是否开启振动触觉反馈。振动反馈器分为提醒模式及增强模式，振动等级多级可调。 （二）脑电记录盒性能要求：共模抑制比：≥98dB；时间间隔：误差不超过±2%；输入阻抗：脑电输入端的输入阻抗应不小于10MΩ。	
打“★"号条款为实质性条款，若		有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：超短波治疗仪

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1 短波治疗仪（主机） 1 台 2 输出测试氖灯 1 个 3 机械臂夹 4 个 4 机械臂 2 个 5 圆盘电极 Φ130mm 2 个 6 电极线 2 根 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	1 短波治疗仪（主机） 1 台 2 输出测试氖灯 1 个 3 机械臂夹 4 个 4 机械臂 2 个 5 圆盘电极 Φ130mm 2 个 6 电极线 2 根 质保期：3年
		配置要求	1 短波治疗仪（主机） 1 台 2 输出测试氖灯 1 个 3 机械臂夹 4 个 4 机械臂 2 个 5 圆盘电极 Φ130mm 2 个 6 电极线 2 根 质保期：3年	
<table><tr><td colspan="2">1、额定工作频率： 27.12 MHz±0.6%； 两种治疗模式：持续和脉冲； 2、持续输出功率 0-400瓦连续可调；脉冲峰值输出功率0-900瓦； 3、脉冲重复频率可在15-190Hz之间选择，≥10个等级可调；提供不同脉冲频率及脉冲峰值功率的平均功率治疗表图表；治疗时间0-30 分钟可调，结束时有声音信号和自动切断； 4、最大脉冲持续时间≥400 us ；输出波形为矩形脉冲方波 ；连续强度设定装置，分十段式类比调整，非按键式调整； 5、可调整多方向的四段式调整电极臂，前段可 360 度调整 ；具备快速、电子自动调谐功能确保在治疗中输出功率的恒定；横条指示电子强度计数器，可回馈病人实际吸收剂量的百分比； 6、盘式电容电极直径≥130 mm，电极接头≥5档可调； 7、全金属外壳，配有高频开关，高频电路设置独立自动空气断路器，具备多重防过载保护；电磁防护安全保护功能。</td></tr></table>	1、额定工作频率： 27.12 MHz±0.6%； 两种治疗模式：持续和脉冲； 2、持续输出功率 0-400瓦连续可调；脉冲峰值输出功率0-900瓦； 3、脉冲重复频率可在15-190Hz之间选择，≥10个等级可调；提供不同脉冲频率及脉冲峰值功率的平均功率治疗表图表；治疗时间0-30 分钟可调，结束时有声音信号和自动切断； 4、最大脉冲持续时间≥400 us ；输出波形为矩形脉冲方波 ；连续强度设定装置，分十段式类比调整，非按键式调整； 5、可调整多方向的四段式调整电极臂，前段可 360 度调整 ；具备快速、电子自动调谐功能确保在治疗中输出功率的恒定；横条指示电子强度计数器，可回馈病人实际吸收剂量的百分比； 6、盘式电容电极直径≥130 mm，电极接头≥5档可调； 7、全金属外壳，配有高频开关，高频电路设置独立自动空气断路器，具备多重防过载保护；电磁防护安全保护功能。			
1、额定工作频率： 27.12 MHz±0.6%； 两种治疗模式：持续和脉冲； 2、持续输出功率 0-400瓦连续可调；脉冲峰值输出功率0-900瓦； 3、脉冲重复频率可在15-190Hz之间选择，≥10个等级可调；提供不同脉冲频率及脉冲峰值功率的平均功率治疗表图表；治疗时间0-30 分钟可调，结束时有声音信号和自动切断； 4、最大脉冲持续时间≥400 us ；输出波形为矩形脉冲方波 ；连续强度设定装置，分十段式类比调整，非按键式调整； 5、可调整多方向的四段式调整电极臂，前段可 360 度调整 ；具备快速、电子自动调谐功能确保在治疗中输出功率的恒定；横条指示电子强度计数器，可回馈病人实际吸收剂量的百分比； 6、盘式电容电极直径≥130 mm，电极接头≥5档可调； 7、全金属外壳，配有高频开关，高频电路设置独立自动空气断路器，具备多重防过载保护；电磁防护安全保护功能。				

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电子吞咽喉镜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	质保期：3年
		配置要求	质保期：3年	
1.显示屏：显示屏≥10英寸。视频信号输出分辨率：≥1280×800；具备预览、隐藏功能；主机可实现≥3种图像比例设置，包括16:10、16.9和4:3等；具有≥3种图像形状；具有图像翻转功能，可上下、左右180°翻转。 2.双镜切换功能：能够同时连接两条内窥镜，具备2路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。软镜插入管外径≤3.1mm，无器械通道，插入部有效长度≤300mm，视场角≤90°，景深：≤2-50mm；插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≤130°，向下弯曲≤130°，双向弯曲≤260°。 3.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；白平衡功能：具有白平衡调节功能；录音录像功能；存储功能：具有外置可热插拔≥64G SD存储卡直接存储图片及声音等信息。照度：≥7000lx。 4.视频转接线：线缆可≥180°旋转；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。 5.兼容同一品牌内窥镜接入使用，应至少包括鼻咽喉镜、支气管镜、胸腔内窥镜、输尿管肾盂镜等；供电方式：电池供电：具有内置可充电使用电池,电源连续工作时间≥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。 6.操作手柄≥3个具备独立电子功能的按键，操作手柄上按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结。连接方式：立体式插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多功能理疗床

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>1 电动推杆 2个 2 气弹簧2个 3 静音脚轮4个 4 控制器1个 5 扶手1个 6 脚踏开关1个 7 床体1个。 质保期：3年</td></tr></table>	配置要求	1 电动推杆 2个 2 气弹簧2个 3 静音脚轮4个 4 控制器1个 5 扶手1个 6 脚踏开关1个 7 床体1个。 质保期：3年
		配置要求	1 电动推杆 2个 2 气弹簧2个 3 静音脚轮4个 4 控制器1个 5 扶手1个 6 脚踏开关1个 7 床体1个。 质保期：3年	
1.整体参考尺寸：长度≥195cm,宽度≥65cm，载荷能力：≥250kg，最低高度到最高高度调节时间≥30秒左右，双电机设置，单个电机推力≥6000N 2、功能特点： (1)体位调节功能： 头板可调节角度：45°到~40°（±5°） 扶手调节距离0-15cm（±2cm） 胸板可调节角度：0°到25°（±5°） 腿板可调节角度：0°到70°（±5°） 床体可升降，高度50cm~90cm (2) 头板部位和腿板部位倾斜角度通过气弹簧操作进行调节，中间抬脊体位脚踏开关控制调节；一拖四式的伸缩脚轮，一步实现床体的移动和锁定；床脚配有≥4个调节脚；脚轮：直径≥75mm静音脚轮；床体升降：360度环形碰触式升降调节开关控制床体升降 3、控制开关：配2个控制开关：360°环形碰触式调节开关功能：控制床体升降高度调节；脚踏开关功能：中间抬脊体位角度调节 4、床体结构及材质 床体框架：铁框架加表面喷塑处理；皮革：床面采用医用PVC,床面厚度≥5cm 海绵密度≤36kg/m³，皮革材质符合防污阻燃国际标准。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：器械柜

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1、柜体全部采用304不锈钢板材；侧板、顶板、底板、门板基材厚度≥0.8mm；活动层板厚度≥1.0mm； 2、柜门观察窗采用5mm厚钢化安全玻璃。 3、五金配件： (1) 采用304不锈钢阻尼缓冲铰链，抗锈蚀，开合静音； (2) 双门联动安全锁，一把钥匙控制两扇门； (3) 紧固件全部采用不锈钢螺丝，杜绝生锈； (4) 底部配置不锈钢可调地脚。 4、层板：不锈钢一体折弯活动层板，层板边缘折弯加强，防止卷边割手。 。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：输液椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1、整体规格：三人位连体输液椅，整体尺寸：长≥1800mm，宽≥720mm，坐高≥420mm；可同时容纳3人输液使用，整体落地式连体结构，框架结构：主框架采用加厚冷轧钢管材，表面静电喷塑处理，防锈耐腐蚀；椅架底部采用交叉式加固支撑脚，配防滑减震橡胶脚垫，承重≥150kg/每座；座靠及头枕：座板、靠背、独立头枕采用高密度海绵；扶手配置：两边配置金属框架扶手，扶手外软包。 2、内部框架：主框架采用优质加厚方管钢材，钢管壁厚≥1.5mm，整体焊接成型。 3、输液杆：可伸缩输液杆为不锈钢材质，4挂钩设计，高度可自由调节。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：输液架（天轨）

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1、输液轨道：轨道采用铝合金型材，表面阳极氧化处理，型材壁厚≥1.2mm； 2、滑动滑车：滑车 ABS 塑料，内置静音滚珠轴承。 3、输液吊杆：吊杆杆体为铝合金圆管。 4、挂钩组件：四爪挂钩为镀锌钢材。				

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台（转角台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：1000*1000*850±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包18mm厚EO级三聚氰胺板，表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易清洁；转角台连接边台，连接处台面不做抛边，保证拼接平整；（2）柜体采用1.0mm厚冷轧钢板，二氧化碳气体保护焊，焊缝均匀打磨平整，表面经酸洗磷化除锈处理后采用静电粉末涂料。 3.结构配置要求：（1）一字折弯拉手；（3）阻尼铰链，要求开合静音；（3）踢脚线高度100mm，采用304不锈钢材质。 ▲4.不锈钢板：依据GB/T 3280-2015 不锈钢冷轧钢板和钢带、QB/T 4371-2012 家具抗菌性能的评价、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验盐雾试验等标准，要求达到：（1）力学性能要求规定塑性延伸强度≥205MPa，抗拉强度≥515MPa，断后伸长率≥40%，硬度值≤201HBW；（2）不平度≤10mm，镰刀弯≤1.0mm/m；（3）化学成分C≤0.07%、Si≤0.75%、Mn≤2.00%、P≤0.045%、S≤0.030%、Ni8.00~10.50%、Cr17.50~19.50%；（4）表面质量，钢板不允许有影响使用的缺陷，允许有个别深度小于厚度公差之半的轻微麻点、擦划伤、压痕、凹坑、辊印和色差等不影响使用的缺陷，允许局部修磨，但应保证钢板最小厚度；（5）大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的抑菌率≥99%；（6）耐腐蚀性要求不低于200小时的人造气氛腐蚀试验（盐雾试验）后，保护评级≥8级，外观评级≥8级。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“不锈钢板”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表）。 ▲5.三聚氰胺板：依据GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板、GB/T 35601-2024 绿色产品评价 人造板和木质地板、JC/T 2039-2010 抗菌防霉木质装饰板、GB/T 20285-2006 材料产烟毒性危险分级				

		等标准，要求达到：（1）静曲强度$\geq 10.5\text{MPa}$，弹性模量$\geq 1500\text{MPa}$，内结合强度$\geq 0.30\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$，2h吸水厚度膨胀率$\leq 8.0\%$，含水率$3.0\sim 13.0\%$，密度$0.60\sim 0.90\text{g/cm}^3$，握螺钉力板面$\geq 900\text{N}$，握螺钉力板边$\geq 600\text{N}$，表面耐冷热循环要求无裂纹、鼓泡、变色、起皱等，表面耐划痕要求$\geq 1.5\text{N}$表面无大于90%的连续划痕，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐干热达到4级以上，表面耐污染腐蚀图案纹达到5级以上，表面耐龟裂达到4级以上，表面耐水蒸气达到4级以上； （2）甲醛释放限量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$，甲苯$\leq 10\mu\text{g/m}^3$，二甲苯$\leq 10\mu\text{g/m}^3$，总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；（3）防霉菌等级达到0级或1级；（4）烟气生成速率指数$\text{SMOGR}\leq 20\text{m}^2/\text{s}^2$，烟气毒性等级至少达到准安全一级$\text{ZA}_1$。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“三聚氰胺板”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表。 ▲6、门铰：依据QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链、GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验 盐雾试验等标准，要求达到：（1）功能（操作力、垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量）均检测合格；（2）产品有害物质要求家具涂层可迁移元素铅$\leq 10\text{mg/kg}$、镉$\leq 10\text{mg/kg}$、铬$\leq 10\text{mg/kg}$、汞$\leq 10\text{mg/kg}$、锑$\leq 10\text{mg/kg}$、钡$\leq 10\text{mg/kg}$、硒$\leq 10\text{mg/kg}$、砷$\leq 10\text{mg/kg}$；（3）耐腐蚀性要求不低于200小时的人造气氛腐蚀试验（盐雾试验）后，保护评级≥ 8级，外观评级≥ 8级。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“门铰”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表。
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台(1)

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr><tr><td colspan="2">1.规格尺寸（长*宽*高）：2000*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年	1.规格尺寸（长*宽*高）：2000*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构	
配置要求	质保期：5年					
1.规格尺寸（长*宽*高）：2000*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构						

，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。

3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。

▲4.冷轧钢板：依据GB/T 11253-2019 碳素结构钢冷轧钢板及钢带、GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

等标准，要求达到：（1）力学性能要求规定塑性延伸强度 $\geq 195\text{MPa}$ ，抗拉强度 $315\sim 430\text{MPa}$ ，断后伸长率 $\geq 24\%$ ；（2）化学成分 $\text{C}\leq 0.12\%$ 、 $\text{Si}\leq 0.30\%$ 、 $\text{Mn}\leq 0.50\%$ 、 $\text{P}\leq 0.035\%$ 、 $\text{S}\leq 0.035\%$ 、 $\text{Ni}\leq 0.30\%$ 、 $\text{Cr}\leq 0.30\%$ 、 $\text{Cu}\leq 0.30\%$ ；（3）180°弯曲试验，试样弯曲处的外面和侧面不应有目视可见的裂纹；（4）表面质量，钢板及钢带表面不得有气泡、裂纹、结疤、折叠和夹杂等对使用有害的缺陷，钢板及钢带不应有目视可见分层；（5）表面结构，平均粗糙度 $\leq 0.9\mu\text{m}$ ；（6）理化性能要求金属喷塑涂层（硬度、冲击强度、耐盐浴、附着力）均检测合格；（7）耐腐蚀性要求不低于200小时的人造气氛腐蚀试验（盐雾试验）后，保护评级 ≥ 8 级，外观评级 ≥ 8 级。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“冷轧钢板”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表）。

▲5.粉末涂料：依据HG/T 2006-2022 热固性和热塑性粉末涂料、GB/T 35602-2017 绿色产品评价 涂料等标准，要求达到：（1）外观色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；（2）筛余物（ $125\mu\text{m}$ ）全部通过；涂膜外观正常；（3）附着力（干附着力） ≤ 1 级；（4）铅笔硬度 $\geq \text{H}$ ；（5）耐冲击性（正向冲击，高度50cm）检测，无裂纹、皱纹及剥落现象；（6）杯突试验 $\geq 4\text{mm}$ ；（7）弯曲试验 $\leq 4\text{mm}$ ；（8）耐磨性（750g/500r） $\leq 50\text{mg}$ ；（9）耐酸性（3%质量分数盐酸溶液）240h无异常；（10）耐碱性（5%质量分数氢氧化钠溶液）168h无异常；（11）耐沸水性2h无异常；（12）耐湿性（室内用）300h无异常；（13）重金属元素含量（木质板、家具用）铅 $\leq 10\text{mg/kg}$ 、镉 $\leq 10\text{mg/kg}$ 、六价铬 $\leq 10\text{mg/kg}$ 、汞 $\leq 10\text{mg/kg}$ 、砷 $\leq 10\text{mg/kg}$ 、硒（Se） $\leq 10\text{mg/kg}$

		、锑 (Sb) ≤10mg/kg。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“粉末涂料”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢定制医疗操作台(2)

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：2600*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。 ▲4.导轨：依据QB/T 2454-2013 家具五金 抽屉导轨、GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具等标准，要求达到：（1）过载（垂直向下静载荷、水平侧向静载荷、猛关或猛开）均检测合格；（2）功能（操作力、抽屉导轨组件底部变形、抽屉导轨组件结构强度、耐久性、垂直向下静载荷、水平侧向静载荷、拉出安全性、猛关或猛开、下沉量）均检测合格；（3）产品有害物质要求家具涂层可迁移元素铅≤10mg/kg、镉≤10mg/kg、铬≤10mg/kg、汞≤10mg/kg、锑≤10mg/kg、钒≤10mg/kg、硒≤10mg/kg、砷≤10mg/kg；（4）耐腐蚀性要求不低于200小时的人造气氛腐蚀试验（盐雾试验）后，保护评级≥8级，外观评级≥8级。投标时提				

	供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“导轨”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表。 ▲5.锁具：依据QB/T 1621-2015 家具锁、GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验 盐雾试验等标准，要求达到：（1）保密度（弹子锁钥匙不同牙花数、弹子锁互开率、弹子锁锁头结构、锁舌伸出长度）均检测合格；（2）牢固度（锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩、锁芯拨动件扭矩、锁舌侧向静载荷、各铆接件静拉力、弹子锁使用寿命）均检测合格；（3）灵活度（钥匙插拔旋转、弹子锁钥匙拔出静拉力、钥匙开启扭矩）均检测合格；（4）产品有害物质要求家具涂层可迁移元素铅$\leq 10\text{mg/kg}$、镉$\leq 10\text{mg/kg}$、铬$\leq 10\text{mg/kg}$、汞$\leq 10\text{mg/kg}$、锑$\leq 10\text{mg/kg}$、钡$\leq 10\text{mg/kg}$、硒$\leq 10\text{mg/kg}$、砷$\leq 10\text{mg/kg}$；（5）耐腐蚀性要求不低于200小时的人造气氛腐蚀试验（盐雾试验）后，保护评级≥ 8级，外观评级≥ 8级。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“锁具”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表。
--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台(3)

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
配置要求	质保期：5年			

1		1.规格尺寸（长*宽*高）：2800*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。 ▲4、门板：依据GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件、GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验 盐雾试验等标准，要求达到：（1）金属喷塑涂层（硬度、冲击强度、耐盐浴、附着力）均检测合格；（2）力学性能规定塑性延伸强度≥195MPa，断后伸长率≥24%；（3）产品有害物质要求家具涂层可迁移元素铅≤10mg/kg、镉≤10mg/kg、铬≤10mg/kg、汞≤10mg/kg、锑≤10mg/kg、钡≤10mg/kg、硒≤10mg/kg、砷≤10mg/kg；（4）耐腐蚀性要求不低于200小时的人造气氛腐蚀试验（盐雾试验）后，保护评级≥8级，外观评级≥8级。投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的合法有效“门板”检测报告扫描件予以佐证，报告具有生产商和商标/品牌信息、检测结果符合或优于参数要求；同时附第三方检测机构具有本产品检验检测能力的证明材料（市场监督管理局检测机构资质认定公示查询截图或检测机构资质认定证书附表。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
标的名称：全钢定制医疗操作台(4)		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：3000*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台(5)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：3100*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：全钢定制医疗操作台(6)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：3200*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台(7)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：3500*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：全钢定制医疗操作台(8)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：4300*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台(9)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：4500*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：全钢定制医疗操作台(10)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
		1.规格尺寸（长*宽*高）：5000*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。		

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢定制医疗操作台(11)

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

1		<table><tr><td>配置要求</td><td>质保期：5年</td></tr></table>	配置要求	质保期：5年
		配置要求	质保期：5年	
1.规格尺寸（长*宽*高）：6000*750*2800±5mm。 2.材质要求：（1）台面采用1.0mm厚304不锈钢板包覆18mm厚EO级三聚氰胺板基材，两侧边抛边25mm（圆润收边，防割手），表面拉丝处理，要求耐腐蚀、易消毒清洁，前缘圆弧导角，R≥5mm，要求安全防磕碰；（2）下部治疗柜采用1.0mm厚冷轧钢板，上抽下柜（上部抽屉+下部对开门柜）结构；柜内配置可调层板，层板承重≥30kg，可上下调节；（3）中部开放层架：采用1.0mm厚冷轧钢板制作，开放式置物架结构，与下柜背板连接固定；表面处理与柜体相同，采用静电粉末涂料；（4）上部吊柜：全钢柜体，采用1.0mm厚冷轧钢板制作，柜门采用玻璃视窗，内部三层层板，可调节高度；玻璃采用5mm厚钢化透明玻璃，要求安全防爆。 3.结构配置：（1）门铰采用阻尼铰链，开合静音；（2）抽屉配置三节静音滚珠导轨；（3）柜门采用一体折弯成型扣手，拉手外边沿为圆角折弯，接触面无拼缝利边；（4）踢脚线高度100mm，采用不锈钢材质；（5）门板采用双面全封设计，门板装有缓冲防撞垫；（6）门锁的锁具机构要求采用无声传动，采用工业铝合金锁杆；（7）门板配置防水标签框，采用双D型全盖式透明标签夹，厚度≥1.5mm，防止标签侵蚀；标签夹安装后和门板表面齐平、不外凸，便于清洁；（8）配置塑料装饰帽；（9）底部安装金属螺杆万向连接脚垫与检修盒，检修盒安装后和底板表面齐平，不外凸，便于清洁。				
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

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

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

采购包2：

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

1	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，标★项为实质性要求，提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据供应商提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：合同包二

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，标★项为实质性要求，提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据供应商提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。
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
					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任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	技术参数与性能指标响应情况	根据第三章招标内容与技术要求中“技术参数与性能指标”的各项要求的响应情况进行评分：标记“▲”为重要技术指标（共计24项），每负偏离1项扣1分，最多扣24分；“技术参数与性能指标”中不带“▲”和“★”号的为一般技术指标（共计250项），每负偏离1项扣0.04分，最多扣10分。本项合计34分，扣完为止。注：标注“▲”的技术参数，供应商需提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据供应商提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。一般技术指标根据供应商提供的技术偏离表进行评分。	34.0000	客观
				开标一览表 分项报价表

	供货方案	供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行,方案内容应包含:①产品包装方式;②供货运输计划;③运输风险预防及损坏处理;④配送作业流程;⑤配送人员安排;⑥到货交接方案等。以上内容完整、不存在瑕疵,得12分;每缺一项扣2分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分,扣完为止。 (本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点;非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)	12.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
--	------	--	---------	----	---

技术评审					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
	安装调试方案	安装调试方案合理有效，符合实际使用需求，方案内容应包含：①安装人员安排及安装流程；②调试步骤、测试方法及所需工具仪器；③安装调试进度计划及过程质量保障措施。以上内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分，每项内容存在一处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	6.0000	主观	

				监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
技术培训方案	培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含：①培训内容、方式及培训人员安排；②设备操作注意事项；③常见故障排除；④定期巡检及日常维护保养计划。以上内容完整、不存在瑕疵,得8分；每缺一项扣2分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形)	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
	项目业绩	供应商提供近三年（2023年01月01日至提交投标文件截止时间）承担的同类业绩，提供合同原件扫描件及对应发票，每提供一项得1分，此项最多得5分。（时间以合同签订日期为准，合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页）	5.0000	客观	明函 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

商务评审					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	售后服务方案完整、合理有效,方案内容应包含:①售后服务内容及售后服务保障措施;②售后人员配备及联系方式;③故障响应时间及故障处理措施;④售后技术支持、指导方式及流程;⑤设备维护周期和维护措施。以上内容完整、不存在瑕疵,得5分;每缺一项扣1分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分,扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点;非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形)	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
--	--	--	--	--	--

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	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	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

		、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产		70以上时，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	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
--	--	-------------------------------	--	--	---

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
		根据第三章招标内容与技术要求中“技术参数与性能指标”的各项要求的响应情况进行评分：标记“▲”为重要技术指标（共计27项），每负偏离1项扣1分，最多扣27分；“技			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

	技术参数与性能指标 响应情况	术参数与性能指标”中不带“▲”和“★”号的为一般技术指标（共计300项），每负偏离1项扣0.03分，最多扣9分。本项合计36分，扣完为止。注：标注“▲”的技术参数，供应商需提供相关佐证材料证明响应内容（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏等），根据供应商提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，并在技术偏离表中写明佐证材料的页码，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。一般技术指标根据供应商提供的技术偏离表进行评分。	36.0000	客观	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
					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

技术评审	供货方案	供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行,方案内容应包含:①产品包装方式;②供货运输计划;③运输风险预防及损坏处理;④配送作业流程;⑤配送人员安排;⑥到货交接方案等。以上内容完整、不存在瑕疵,得12分;每缺一项扣2分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分,扣完为止。 (本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点;非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)	12.0000	主观	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
					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

	安装调试方案	安装调试方案合理有效，符合实际使用需求，方案内容应包含：①安装人员安排及安装流程；②调试步骤、测试方法及所需工具仪器；③安装调试进度计划及过程质量保障措施。以上内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形)	6.0000	主观	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
					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

	技术培训方案	培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含：①培训内容、方式及培训人员安排；②设备操作注意事项；③常见故障排除、定期巡检及日常维护保养计划。以上内容完整、不存在瑕疵,得6分；每缺一项扣2分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形)	6.0000	主观	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
					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

商务评审	项目业绩	供应商提供近三年（2023年01月01日至提交投标文件截止时间）承担的同类业绩，提供合同原件扫描件及对应发票，每提供一项得1分，此项最多得5分。（时间以合同签订日期为准，合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页）	5.0000	客观	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
					开标一览表 分项报价表 封面

	售后服务	售后服务方案完整、合理有效,方案内容应包含:①售后服务内容及售后服务保障措施;②售后人员配备及联系方式;③故障响应时间及故障处理措施;④售后技术支持、指导方式及流程;⑤设备维护周期和维护措施。以上内容完整、不存在瑕疵,得5分;每缺一项扣1分,每项内容存在一处瑕疵扣0.5分,扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点;非专门针对本项目或不适用本项目特性套用其他项目内容;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形)	5.0000	主观	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 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
					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
					书
					监狱企业证明文件
					残疾人福利性单位声
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	

					明函
--	--	--	--	--	----

价格扣除

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

采购包2：

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

采购包2：合同包二

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