

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性谈判文件

项目名称：护理实训设备

项目编号：[230101]MCCG[TP]20240002

黑龙江明成项目管理有限公司

2024年12月

## 第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江明成项目管理有限公司受哈尔滨市卫生学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对护理实训设备采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：护理实训设备

二、项目编号：[230101]MCCG[TP]20240002

三、预算金额：1,247,100.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	护理实训设备	1	详见采购文件	1,247,100.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（护理实训设备）：合同签订后90个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（护理实训设备）：哈尔滨市卫生学校道里区森林街30号

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（护理实训设备）：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行→应标→项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

## 十、质疑提起与受理：

（一）对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人： 黑龙江明成项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话： 13359878123

（二）对谈判过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

## 十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

## 十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

## 十三、联系信息

### 1.采购人信息

采购单位：哈尔滨市卫生学校

采购单位联系人： 单位经办人

地址： 道里区森林街30号

联系方式： 18845198666

### 2.采购代理机构

名称：黑龙江明成项目管理有限公司

地址： 哈尔滨市南岗区华山路与湘江路交口星河国际巴黎座一号商服3楼（大益茶同门）

联系方式： 13359878123

### 3.项目联系方式

项目联系人： 黑龙江明成项目管理有限公司

联系方式： 13359878123

黑龙江明成项目管理有限公司

2024年12月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

哈尔滨市卫生学校护理实训设备

合同包1（护理实训设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市卫生学校道里区森林街30号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后支付
验收要求	1期：满足文件要求，设备完备，运转正常
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后90个日历日内交货
其他	

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1		病房护理及 医院设备	全功能静脉输液臂	条	50.00	3,300.00	165,000.00	工业	详见附表一
2		病房护理及 医院设备	半身心肺复苏模拟人	套	50.00	3,000.00	150,000.00	工业	详见附表二
3		病房护理及 医院设备	Smart心肺复苏模拟人	具	10.00	10,200.00	102,000.00	工业	详见附表三
4		病房护理及 医院设备	无线智能化心肺听诊训练与考核系统（背心式教师机）	套	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表四
5		病房护理及 医院设备	无线智能化心肺听诊训练与考核系统（背心式学生机）	套	8.00	14,000.00	112,000.00	工业	详见附表五
6		病房护理及 医院设备	智能四步触诊模型	套	2.00	16,000.00	32,000.00	工业	详见附表六
7		病房护理及 医院设备	智能婴儿抚触模型	套	2.00	17,500.00	35,000.00	工业	详见附表七
8		病房护理及 医院设备	智能婴儿沐浴检测模型	套	2.00	12,000.00	24,000.00	工业	详见附表八
9		病房护理及 医院设备	移动交互式灌肠模型	套	2.00	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表九
10		病房护理及 医院设备	移动交互式女性导尿模型	套	2.00	23,000.00	46,000.00	工业	详见附表一十
11		病房护理及 医院设备	移动交互式男性导尿模型	套	2.00	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表一十一

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
12		病房护理及医院设备	移动交互式洗胃模型	套	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表一十二
13		病房护理及医院设备	全功能护理人（简配）	具	12.00	12,400.00	148,800.00	工业	详见附表一十三
14		病房护理及医院设备	婴幼儿模型（带着装）	具	10.00	1,800.00	18,000.00	工业	详见附表一十四
15		病房护理及医院设备	高级病床（三功能）	张	2.00	14,000.00	28,000.00	工业	详见附表一十五
16		病房护理及医院设备	手摇式三折病床	张	10.00	6,400.00	64,000.00	工业	详见附表一十六
17		病房护理及医院设备	床头柜	个	10.00	1,280.00	12,800.00	工业	详见附表一十七
18		手术器械	手术器械墙	套	1.00	41,200.00	41,200.00	工业	详见附表一十八
19		病房护理及医院设备	操作台	个	10.00	4,800.00	48,000.00	工业	详见附表一十九
20		病房护理及医院设备	心电图机（12导联）	个	4.00	3,450.00	13,800.00	工业	详见附表二十
21		病房护理及医院设备	血糖仪	个	10.00	150.00	1,500.00	工业	详见附表二十一
22		病房护理及医院设备	全自动洗胃机	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表二十二
23		病房护理及医院设备	分娩体验仪	套	2.00	3,000.00	6,000.00	工业	详见附表二十三
24		病房护理及医院设备	储物柜	个	5.00	1,800.00	9,000.00	工业	详见附表二十四

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
25		病房护理及医院设备	诊床	张	2.00	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表二十五
26		病房护理及医院设备	输液天轨（带隔断帘）	个	30.00	980.00	29,400.00	工业	详见附表二十六

附表一：全功能静脉输液臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手臂上分布的多条主要静脉血管系统，如头静脉、贵要静脉
	2	可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。
	3	可进行三角肌部位的肌肉注射。
	4	上肢可旋转 <b>180</b> 度，可模拟真人手臂能转动，便于穿刺练习。
	5	进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。
	6	静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺且不渗漏。
	7	静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。
	8	环形外套提供几十个皮内注射点练习，可方便套在模型人手臂上
	9	可实现 <b>5°</b> 的进针角度，正确操作时会出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果极其相近，抽出液体后皮丘消失
★	10	★要求软件可加载手臂的三维图像，具有手臂的三维骨骼、神经、淋巴、皮肤、骨连接，同时鼠标可定位到尺骨、桡骨、头静脉、贵要静脉等位置了解解剖具体部位，要求提供软件截图。（中标供应商需在接到中标通知书后的 5 个工作日内，将规格、型号、功能及性能等各项指标均与投标文件所述完全一致的样品送至采购单位，进行现场演示，以此充分验证所投产品能够切实满足相关参数需求，确保其符合采购项目的实际要求和标准。）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：半身心肺复苏模拟人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。
	2	可进行心外按压和人工呼吸。
	3	可进行气道开放。
	4	心外按压时，正确的按压深度 <b>5cm</b> 以上,不超过 <b>6cm</b> .· 按压强度不足，黄灯亮。· 按压强度正确，绿灯亮。· 按压强度过大，红灯亮。
	5	人工呼吸时，可通过观察胸部的起伏来判断吹气量（吹气量标准 <b>≤500/600-1000ml≤</b> ）。
	6	操作频率：最新国际标准： <b>100-120</b> 次/分，以“滴”声为标志。
	7	操作模式：训练模式
	8	电源状态：电池
★	9	★要求三维软件可加载胸腔的三维图像，具有胸腔的三维骨骼、神经、淋巴、皮肤、骨连接软件，同时可旋转不同角度，放大和缩小进行观察，肌肉可分层添加，同时鼠标可定位到骨骼、动脉、静脉、神经、淋巴等位置了解解剖具体部位，要求提供软件截图。（中标供应商需在接到中标通知书后的 5 个工作日内，将规格、型号、功能及性能等各项指标均与投标文件所述完全一致的样品送至采购单位，进行现场演示，以此充分验证所投产品能够切实满足相关参数需求，确保其符合采购项目的实际要求和标准。）

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三：Smart心肺复苏模拟人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可进行CPR训练、考核及数据统计，系统可通过无线方式连接多个模拟人，可投影到大屏幕，将多套模拟人操作数据实时显示。
	2	自助考核管理平台可以与移动交互式心肺复苏模拟人联机操作，组网模式可实现全考场1名教师值守，同时进行流程和技能的训练或考试，训练考核时系统可同时进行监测到多达≥10台模拟人。
	3	管理平台可选择多种模式：交互考核、交互竞赛、徒手考核、徒手竞赛。
	4	在交互考核、交互竞赛模式下，学员可通过手机登录，在手机端可查看计时，进行“环境安全”、“紧急呼叫”等操作。
	5	在徒手考核、徒手竞赛模式下，无需手机登录，以“拍肩”为开始操作的信号。
	6	交互考核模式下：
	7	系统可提供CPR技能考核训练，可提供确认环境安全、拨打120、CPR操作、评估等流程考核训练，还可对学员的人文关怀、按压姿势进行评估考核。
	8	整个系统（模拟人、移动设备、管理平台）采用无线连接。学员通过移动设备（系统同时支持IOS和Andriod的手机或平板）扫二维码进行平台注册。训练、考核完毕后，平台会根据学员考核或训练成绩得分推送到学员移动设备。教师也可通过管理平台查看、打印全体学员的考试成绩（支持Excel成绩导出）。
	9	在考核模式下，教师可自定义平台考核标准，并同时观察到所有学员的考试进程，如学员正在进行第几个循环操作，在单个循环操作中进行到哪一步骤（C、A、B），以及具体的流程执行情况；也可选择观察任意学员的考核实时状况，如实时条形显示按压深度、条形显示吹气量、弧形显示操作频率，模拟人气道开放情况、是否已进行意识判断等。
	10	平台可对学员的考核数据进行数学统计，帮助教师发现学员普遍存在的问题，从而针对性的提高教学质量。
	11	交互竞赛模式下：
	12	整个系统（模拟人、移动设备、管理平台）采用无线连接。学员通过移动设备（系统同时支持IOS和Andriod的手机或平板）扫二维码进行平台注册。训练、考核完毕后，平台会根据学员考核或训练成绩得分推送到学员移动设备。教师也可通过监控平台查看、打印全体学员的考试成绩（支持Excel成绩导出）。
★	13	★系统界面可显示12个赛道画面（可翻页显示另几组赛道），每个赛道上具有虚拟小人代表一个操作学员，虚拟小人根据学员操作分数实时显示排名情况，每个学员每次按压、吹气正确/错误直接影响虚拟小人在赛道上前进的排名，可实时显示排行榜。
	14	老师可点击“赛道”编号，可切换出“人文关怀”、“按压姿势”的评分按钮，默认为得分，可点击扣分。
★	15	★系统可实时显示排行榜，红底的成绩为“未救活”模拟人，“救活”模拟人后可进入最终的“金银铜”排行榜。
	16	徒手考核模式下：
	17	整个系统（模拟人、管理平台）采用无线连接，学员无需通过手机登录，以“拍肩”为开始操作的信号。
	18	教师可自定义平台考核标准，并同时观察到所有学员的考试进程，如学员正在进行第几个循环操作，在单个循环操作中进行到哪一步骤（C、A、B），以及具体的流程执行情况；也可选择观察任意学员的考核实时状况，如实时条形显示按压深度、条形显示吹气量、弧形显示操作频率，模拟人气道开放情况、是否已进行意识判断等。
	19	平台可对学员的考核数据进行数学统计，帮助教师发现学员普遍存在的问题，从而针对性的提高教学质量。
	20	徒手竞赛模式下：



	21	整个系统（模拟人、管理平台）采用无线连接，学员无需通过手机登录，以“拍肩”为开始操作的信号。
	22	系统界面可显示 <b>12</b> 个赛道画面（可翻页显示另几组赛道），每个赛道上具有虚拟小人代表一个操作学员，虚拟小人根据学员操作分数实时显示排名情况，每个学员每次按压、吹气正确/错误直接影响虚拟小人在赛道上前进的排名，可实时显示排行榜。
	23	老师可点击“赛道”编号，可切换出“人文关怀”、“按压姿势”的评分按钮，默认为得分，可点击扣分。
	24	系统可实时显示排行榜，红底的成绩为“未救活”模拟人，“救活”模拟人后可进入最终的“金银铜”排行榜。
	25	管理功能具有：成绩管理、评分表管理、现场管理、提示语管理。
★	26	★成绩单中记录操作具体数据，包括操作日志、按压统计、吹气统计等，按压、吹气错误以柱状图来体现，考试成绩单可导出保存和打印。
	27	评分表管理，评分表默认总分为 <b>100</b> 分，可修改各项操作的分值和参数，包括：现场安全、识别心脏骤停、启动应急反应系统、胸外按压、开放气道、人工呼吸、评估等。
	28	系统联机多个模拟人时，系统将自动给模拟人分配编号，并上报显示未绑定设备。
	29	执行标准：美国心脏学会(AHA)2020国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准。
	30	全身模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观，
	31	模拟人可选择单机模式和组网模式。
	32	模拟人支持自建热点，可通过手机扫描二维码无线连接模拟人，手机不需要安装软件，IOS或Andriod平台不限。模拟人身侧配备了液晶显示窗，可清晰显示模拟人的编号，便于多台同时使用时，正确地找到对应模拟人。
	33	模拟人自带锂电池，正常使用时间不小于 <b>8</b> 小时；模拟人可感应意识判断、脉搏触诊、是否取出口中异物；
	34	系统内置不同的CPR场景，包括：溺水、心脏骤停、创伤、中毒、意外低温、电击、过敏等，用户也可添加新的场景，或在现有的场景上进行编辑修改。每个场景都可以有独立的操作流程和评分标准。
	35	系统支持视频导引，用户可选择在训练或考核前导入相应的视频场景。
	36	模拟生命体征：胸外按压时有模拟心脏按压心电波形；抢救成功后，模拟人可有心电图、颈动脉搏动、散大的瞳孔恢复正常、自主呼吸等变化。
	37	可进行胸外按压、气道开放、人工呼吸。
★	38	★要求三维软件中带有完整的心脏 <b>3D</b> 解剖结构和肺脏动静脉 <b>3D</b> 解剖结构软件，心脏内部 <b>3D</b> 解剖结构清晰可见，可任意拆分放大旋转层层剥离，左右肺的动静脉结构，鼠标放上去有对应的中英文名词解析，同时可任意截图做成课件，让同学更生动形象理解心肺复苏，需要提供软件截图。（中标供应商需在接到中标通知书后的 <b>5</b> 个工作日内，将规格、型号、功能及性能等各项指标均与投标文件所述完全一致的样品送至采购单位，进行现场演示，以此充分验证所投产品能够切实满足相关参数需求，确保其符合采购项目的实际要求和标准。）
★	39	★三种操作方式：分为自主训练、自测模式、考核模式。自主训练时，学生可分别进行连续胸外按压或连续吹气操作，针对性的进行训练，完成后有各项错误统计。自测模式时，有操作下一步语音提示，按压吹气时有操作错误提示，并且学生可随时暂停、重置操作。
	40	手机系统上条形显示按压深度，正确的按压深度 <b>5cm</b> 以上,不超过 <b>6cm</b> .·按压深度过少时，条形为黄色。·按压深度合适时，条形为绿色。·按压深度过大时，条形为红色。·按压深度时，具有虚拟按压人同步显示。
	41	手机系统上条形显示吹气量： <b>500ml/600ml-1000ml</b> ·吹气量过少时，条形为黄色。·吹气量合适时，条形为绿色。·吹气量过大时，条形为红色。·吹气时，具有虚拟肺同步显示。
	42	手机系统上弧形显示操作频率：·每分 <b>100</b> 次以下时，弧形为黄色。· <b>100-120</b> 次/分时，弧形为绿色。·每分 <b>120</b> 次以上时，弧形为红色。



43	监考功能：学生考核模式时，教师可用另一台手机连接模拟人进入监考模式，查看学生的操作记录、实时的操作数据，并且控制考核暂停或重置。
44	考生可完全自主完成考核，无需教师参与，或者教师也可同时登录系统进行监考。
45	成绩管理：记录考核的所有成绩单，可根据场景进行查看和统计，了解所有考生的各技能点掌握情况。
46	系统可显示操作日志：系统自动记录操作流程、胸外按压的次数、过大、过小、按压位置、按压频率、按压中断、吹气次数、吹气量等信息。
47	模拟人可分为四种联机模式，可自由选择：
48	手机与模拟人二组合无线联机模式。
49	控制器、模拟人二组合联机模式。
50	考核管理平台系统、模拟人二组合联机模式，系统可同时进行监测到多达≥10台模拟人。
51	考核管理平台系统、模拟人、手机三组合联机模式，系统可同时进行监测到多达≥10台模拟人。
52	选择控制器、模拟人二组合联机模式：
53	控制器可显示三种操作方式：可进行CPR训练、模拟考核和实战考核。
54	CPR训练：可进行按压和吹气，胸外按压时电子监测按压部位；条形码显示吹气量，正确吹气量500-1000ml，吹气过少、合适、过大条形码分别显示黄色、绿色、红色；条形码显示按压深度，按压过浅、合适、过深条形码分别显示黄色、绿色、红色。
55	模拟考核：在规定时间内，根据国际心肺复苏标准，完成考核并显示按压成功率及综合评定成绩。
56	实战考核：在设定的时间内，根据国际心肺复苏标准，完成前期设定考核标准。。
57	控制器打印机功能：成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。
58	遥控器功能：开始按键、返回、打印，同模拟人控制器面板上相应按键功能一样。控制模拟人各项急救操作。遥控器可控制模拟人的状态，模拟人瞳孔显示状态，在正常与放大间互相切换。
59	考核管理平台系统、模拟人二组合联机模式：
60	整个系统（模拟人、管理平台）采用无线连接，学员无需通过手机登录，以“拍肩”为开始操作的信号。
61	系统界面可显示12个赛道画面（可翻页显示另几组赛道），每个赛道上具有虚拟小人代表一个操作学员，虚拟小人根据学员操作分数实时显示排名情况，每个学员每次按压、吹气正确/错误直接影响虚拟小人在赛道上前进的排名，可实时显示排行榜。
62	老师可点击“赛道”编号，可切换出“人文关怀”、“按压姿势”的评分按钮，默认为得分，可点击扣分。
63	系统可实时显示排行榜，红底的成绩为“未救活”模拟人，“救活”模拟人后可进入最终的“金银铜”排行榜。
64	考核管理平台系统、模拟人、手机三组合联机模式：
65	系统可提供CPR技能考核训练，可提供确认环境安全、拨打120、CPR操作、评估等流程考核训练，还可对学员的人文关怀、按压姿势进行评估考核。
66	整个系统（模拟人、移动设备、管理平台）采用无线连接。学员通过移动设备（系统同时支持IOS和Android的手机或平板）扫二维码进行平台注册。训练、考核完毕后，平台会根据学员考核或训练成绩得分推送到学员移动设备。教师也可通过管理平台查看、打印全体学员的考试成绩（支持Excel成绩导出）。
67	在考核模式下，教师可自定义平台考核标准，并同时观察到所有学员的考试进程，如学员正在进行第几个循环操作，在单个循环操作中进行到哪一步骤（C、A、B），以及具体的流程执行情况；也可选择观察任意学员的考核实时状况，如实时条形显示按压深度、条形显示吹气量、弧形显示操作频率，模拟人气道开放情况、是否已进行意识判断等。
68	平台可对学员的考核数据进行数学统计，帮助教师发现学员普遍存在的问题，从而针对性的提高教学质量。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

**附表四：无线智能化心肺听诊训练与考核系统（背心式教师机） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由医教听诊器、听诊模拟人、交互终端等组成。所有设备之间实现无线连接与通讯。
	2	医教听诊器外观同真实医用电子听诊器，并配有液晶屏，听诊效果真实，音量可调节。听诊器内置可拆卸锂电池，可使用充电线进行充电。
	3	医用听诊器包括两种使用模式： <b>SP</b> 模式和音源列表模式。
	4	使用时，可将听诊标签无痕粘贴在 <b>SP</b> 体表或衣服内部表面上。当听诊器接触到对应的解剖位置时，可在听诊器内听到对应的病例听诊音。
	5	在 <b>SP</b> 模式下，又细分为训练模式（实时显示听诊位置和听诊音名称）和考试模式。在音源列表模式下，听诊器不必接触听诊标签，可随机、顺序、循环播放听诊器内听诊音。
	6	模拟人心脏、肺部、腹部共有 <b>60</b> 个听诊点，每个听诊点上可设置音源，可多学员、多个听诊器同时在不同部位听诊，互不干扰。特定心脏听诊点有震颤和传导。
	7	在平板端（ <b>Android</b> 、 <b>IOS</b> 、 <b>windows</b> 系统）使用浏览器扫码进入。分训练/考核模式和教学模式。训练/考核模式，听诊器可独立设置，每个听诊器可分别设置不同的病例进行训练或考核。教学模式可供教师教学使用，所有听诊器病例一致。
	8	系统软件可显示正面视图、背面视图人体解剖图形，人体图形上显示听诊位置方便操作和示教。
	9	病例分为单音听诊、鉴别听诊、多音听诊。
	10	教师可以在平板端实时查看到各个听诊器的听诊位置、听诊音源、电量、病例名称、当前工作模式等，并且可对指定听诊器进行听诊音外扩播放。听诊音外扩播放可选择模拟人扩音或平板扩音，音量可在平板端进行调节。
	11	无线听诊器在联网模式下，可显示当前连接模拟人编号，听诊器编号，听诊病例名称，听诊音源名称等信息；在飞行模式（不联网）下，可进行单音听诊练习和离线病例听诊，在听诊器液晶屏上会显示相关的听诊音信息。
★	12	★个性化的听诊参数设置：系统自带 <b>122</b> 个音源，教师可根据训练需求，可自行上传音源，可编辑病例，为每个听诊点按教学要求分配不同的听诊音。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五：无线智能化心肺听诊训练与考核系统（背心式学生机） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟人心脏、肺部、腹部共有 <b>60</b> 个听诊点，每个听诊点上可设置音源，可多学员、多个听诊器同时在不同部位听诊，互不干扰。特定心脏听诊点有震颤和传导。
	2	在平板端（ <b>Android</b> 、 <b>IOS</b> 、 <b>windows</b> 系统）使用浏览器扫码进入。分训练/考核模式和教学模式。训练/考核模式，听诊器可独立设置，每个听诊器可分别设置不同的病例进行训练或考核。教学模式可供教师教学使用，所有听诊器病例一致。
	3	系统软件可显示正面视图、背面视图人体解剖图形，人体图形上显示听诊位置方便操作和示教。
	4	病例分为单音听诊、鉴别听诊、多音听诊。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六：智能四步触诊模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本模型可进行四段手法触诊、骨盆外部测量和乳房护理的练习和指导。
	2	为了使用和管理简单化，通过外部皮球可给子宫内注入空气，随着充气的调节可使它成为最接近于人体状态。

	3	腹部测量和骨盆测量所需的骨骼已造成形于内部。因此，在触诊的时候，你可以得到同与真人的身体极为相似的感觉。
	4	进行骨盆外测量
	5	乳房护理
★	6	★模型与独立的控制盒连接（非内置控制盒），胎儿心音的听诊，通过触摸屏调节胎音心率、胎心音音量、扬声器音量。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：智能婴儿抚触模型   是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	婴儿材料采用热塑胶，具有耐高温、低温、不变形、弹性好、防水的特性，造型十分逼真。
	2	共设计了三套大多数婴儿的不安情绪都适用的护理和照料程序。“婴儿”不定时地表现出吵闹、哭叫等各种不安情绪，学员针对性的实施正确的护理。
	3	整套程序可连续不断地持续进行48小时。在每48小时之内，会有25-27次照料程序不定时发生，每次持续5至30分钟不等。在这些时段内学员们必须集中精力照顾她们的“孩子”。学员在48小时之内照料孩子的时间加起来共需要7小时。
	4	提供一套“钥匙”，学员在不打断整个模拟程序的情况下，用它来使吵闹、不安的“婴儿”安静下来。学员必须对婴儿哭闹的原因做出正确的判断-只有用正确的“钥匙”才能解决问题-正所谓一把钥匙开一把锁。如果用了错误的钥匙，婴儿将依旧哭闹不停。
	5	有一把“救急钥匙”-当学员在没有整套模拟装置的情况下无法对婴儿的哭闹是做出正确判断、实施正确护理的时候，用它来使婴儿安静。
	6	婴儿身上的控制盒能够提醒教师学员不正确的护理婴儿方式。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：智能婴儿沐浴检测模型   是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该仿真模型采用优质材料制作，做工精细，外观形象，手感逼真。
	2	新生儿模型体内装有电路，防水性能好。
	3	将婴儿从托盘中抱出时，电路即开始检测工作。
	4	当操作者抱起新生儿时，未托住头颈部，新生儿头颈部明显后仰则报警提示。
	5	该仿真模型适用于婴儿沐浴训练与考核
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：移动交互式灌肠模型   是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统由平板电脑和灌肠模型组成，模型仿真成人人大小，常规灌肠操作体位：左侧卧位。
	2	具有肛门、模拟肛柱及直肠等结构，在插管过程中有真实的阻滞感，内部结构设计合理，灌入的液体不会从肛门处逆流。
	3	实时侦测肛肠管插入的深度，精度为5MM，软件界面实时显示插入肛肠的部位，反复练习保留灌肠和不保留灌肠，真实的灌入液体，并可从专用管道排出。
	4	采用安卓系统，模型内置锂电池，采用无线蓝牙连接。平板电脑可扫描二维码连接模型，也可手动连接蓝牙名称进行连接，支持教师端、学生端登录，可注册多个教师端和学生端。学生端可选择不同的指导老师，方便班级学员管理。
	5	软件由四个模块组成：理论学习、训练模式、考核模式和成绩单
	6	设有试题库，导师可自由选择试题进行考核，题库可自行添加、修改和删减

	7	内嵌理论知识学习和视频讲解，能让学生快速掌握知识要点。
	8	教师端可进行设置考核试题的数量、考核时间、物品选用、视频的导入和评分标准的修改，学生端则不能修改。
	9	学生可绑定教师端，同一个教师可查看其绑定下的所有学生的成绩，了解每个学生的练习情况。
	10	软件自带考核评分标准，导师可在平板上进行评分操作，也可自行设置评分标准，评分标准包含操作前准备、操作中及操作后的效果评价。
	11	软件内嵌入使用帮助，以确保使用者掌握软件操作方法。
	12	当进行灌肠操作时，软件实时监测肛肠管插入肛肠的深度，同时动画显示肛肠管在肛肠的位置。
	13	训练模式下有适应症、禁忌症和物品准备等选项供学员选择训练，让学员更进一步了解本次操作的目的是和所用到的物品，选择的对错可在系统设置中提前设定，导师可根据考核要求进行相应修改。
	14	考核模式具有打分系统，成绩单可保存、打印、查看历史成绩
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十：移动交互式女性导尿模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可通过无线方式连接，通过手机扫描模型上的二维码连接模型，移动端不需要安装软件，Windows、IOS或Andriod平台不限,模拟人电池内置，不受场地限制。
	2	模型为成年女性下半身，标准的“导尿”体位，仰卧双腿外展，内置锂电池。模型具有女性内外“生殖器”解剖结构设计，包括“膀胱”、“尿道”、“尿道括约肌”等。当润滑过的导尿管插入“尿道”，通过“尿道”括约肌进入“膀胱”时，有真实的阻力与压力。当导尿管进入“膀胱”时，模拟“尿液”就会从导尿管中流出。
	3	系统内置女性导尿或者女性留置导尿视频供学生观看并学习。
	4	系统可检测在插管过程中，导尿管插入的深度并且根据操作者的实际操作情况自动评分。
	5	当导管插入时，可模拟气囊内注入空气或水，固定导尿管，系统动画显示气囊注入结果。
	6	在训练模式下，学生可以进行女性导尿术和女性留置导尿术的训练，系统可显示排尿量。
	7	在考核模式下，教师可以设置考核模式和考核标准，在考核过程中，对学生的操作进行评分，考核完成后对学生成绩进行分析，考核错误点进行排序。
	8	学生端：可选择训练或考核，训练模式下可进行操作女性导尿术和女性留置导尿术，训练模式下操作学员可实时查看操作进度。
★	9	★教师端：教师可用另一台手机连接模型进入监考模式，可进行监考、成绩查询以及评分管理。监考模式下教师端可查看学员操作的实时操作日志，同时可实时进行对学员的操作评分。
	10	产品内置储水设备，可模拟“膀胱逼尿肌”无需外接设备，即可实现导尿操作。
	11	产品储水设备拆卸简单，方便更换清洗。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十一：移动交互式男性导尿模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可通过无线方式连接，通过手机扫描模型上的二维码连接模型，移动端不需要安装软件，Windows、IOS或Andriod平台不限,模拟人电池内置，不受场地限制。
	2	模型为成年男性下半身，标准的“导尿”体位，仰卧双腿外展，内置锂电池。模型具有男性内外“生殖器”解剖结构特征，解剖结构包括“尿道”、“外生殖器”等。润滑过的导尿管可以通过模型的“尿道口”插入“尿道”，进入“膀胱”，具有真实的三个狭窄两个弯曲。抬起模型的生殖器与腹壁可成60°角，使导尿管顺利插入，当导尿管进入“膀胱”时，模拟“尿液”就会从导尿管口流出。
	3	系统内置男性导尿或者男性留置导尿视频供学生观看并学习。



	4	系统可检测在插管过程中，男性生殖器抬高的角度和导尿管插入的深度并且根据操作者的实际操作情况自动评分。
	5	当导管插入时，可模拟气囊内注入空气或水，固定导尿管，系统动画显示气囊注入结果。
	6	在训练模式下，学生可以进行男性导尿术和男性留置导尿术的训练，系统可显示排尿量。
	7	在考核模式下，教师可以设置考核模式和考核标准，在考核过程中，对学生的操作进行评分，考核完成后对学生成绩进行分析，考核错误点进行排序。
	8	学生端：可选择训练或考核，训练模式下可进行操作男性导尿术和男性留置导尿术，训练模式下操作学员可实时查看操作进度。
★	9	★教师端：教师可用另一台手机连接模型进入监考模式，可进行监考、成绩查询以及评分管理。监考模式下教师端可查看学员操作的实时操作日志，同时可实时进行对学员的操作评分。
	10	产品内置储水设备，可模拟“膀胱逼尿肌”无需外接设备，即可实现导尿操作。
	11	产品储水设备拆卸简单，方便更换清洗。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十二：移动交互式洗胃模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型为成人上半身，解剖结构精确，口腔内有牙、舌、悬雍垂、呼吸道声门、会厌、喉、等解剖结构，具有气管、支气管、左右肺脏、心脏、食管、胃、膈、肝脏、胆囊、胰腺以及小肠、结肠等结构
	2	胸腹部外皮为透明外壳，便于观察内部解剖结构以及操作全过程；体表标准明显，有剑突、乳头、锁骨、肚脐等标志，剑突可作为测量胃管插入长度标志。
	3	模型一侧颊部设有透明示教区域，可清晰准确的见到口腔及悬雍垂、呼吸道声门、会厌、喉等解剖结构(下牙可拆卸)
	4	模型带支架可摆放不同角度的体位（可实现左侧卧位、端坐位、半仰卧位等），头部可旋转，并可向左右两侧分别转动90°
	5	中切牙距贲门距离在45～55cm范围内，模型内部解剖结构：贲门、胃体、幽门、十二指肠等位置有语音、灯光提示，对操作者有教学引导性作用。
	6	采用安卓系统，模型内置锂电池，采用无线蓝牙连接。平板电脑可扫描二维码连接模型，也可手动连接蓝牙名称进行连接，支持教师端、学生端登录，可注册多个教师端和学生端。
	7	软件由四个模块组成：理论学习、训练模式、考核模式和成绩单
	8	设有试题库，导师可自由选择试题进行考核，题库可自行添加、修改和删减
	9	内嵌理论知识学习和视频讲解，能让学生快速掌握知识要点。
	10	教师端可进行设置考核试题的数量、考核时间、物品选用、视频的导入和评分标准的修改，学生端则不能修改。
	11	学生可绑定教师端，同一个教师可查看其绑定下的所有学生的成绩，了解每个学生的练习情况。
	12	软件自带考核评分标准，导师可在平板上进行评分操作，也可自行设置评分标准，评分标准包含操作前准备、操作中及操作后的效果评价。
	13	软件内嵌入使用帮助，以确保使用者掌握软件操作方法。
	14	软件具有瞳孔示教功能:瞳孔可进行对光反射，可根据设置的病情性质转变:瞳孔散大、瞳孔缩小、针尖样瞳孔、瞳孔正常。
	15	可触及颈动脉搏动，软件上可设置颈动脉搏动的频率（40次/分、60次/分、100次/分、120次/分）
	16	模型内部解剖结构：贲门、胃体、胃底、幽门、十二指肠灯光提示并且软件播放相应位置语音，界面上同时也有相关的位置显示。

	17	可自动感应胃管下降的位置，当胃管插入到关键解剖部位会有提示音:第一狭窄、第三狭窄，并且软件具有相关的显示
	18	考核模式具有打分系统，成绩单可保存、打印、查看历史成绩
	19	真实大小的透明胃，能容纳500ml的液体，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程
	20	可进行真实洗胃练习:经口鼻洗胃器洗胃法、电动吸引洗胃法、胃管洗胃法、洗胃机洗胃法
	21	可训练胃肠减压、鼻饲、氧气吸入，口腔护理，经口经鼻吸痰术及气管切开护理等操作
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：全功能护理人（简配） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	洗头、洗脸
	2	眼耳清洗、滴药
	3	口腔护理、假牙护理
	4	口鼻气管插管
	5	气管切开护理
	6	吸痰法
	7	氧气吸入法
	8	口鼻饲食法
	9	洗胃法
	10	胸腔解剖重要器官结构
	11	手臂静脉穿刺、注射、输液（血）
	12	三角肌皮下注射
	13	股外侧肌内注射
	14	胸腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺
	15	灌肠法
	16	女性导尿术
	17	男性导尿术
	18	女性膀胱冲洗
	19	男性膀胱冲洗
	20	造瘘引流术
	21	臀部肌肉注射
	22	腹腔解剖重要器官结构
	23	整体护理：擦浴、穿换衣裤
★	24	★要求软件可加载全身的三维图像，具有全身的三维器官、骨骼、神经、淋巴、皮肤、骨连接系统，同时可旋转不同角度，放大和缩小进行观察，同时鼠标可定位到骨骼、动脉、静脉、神经、淋巴等位置了解解剖具体部位，要求提供软件截图。（中标供应商需在接到中标通知书后的 5 个工作日内，将规格、型号、功能及性能等各项指标均与投标文件所述完全一致的样品送至采购单位，进行现场演示，以此充分验证所投产品能够切实满足相关参数需求，确保其符合采购项目的实际要求和标准。）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：婴幼儿模型（带着装） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型特点：本模型由PVC材料经模具浇模而成。具有形象逼真、操作真实、结构合理和经久耐用等特点。
	2	产品功能：本产品可作为婴儿洗澡，更换衣物和尿片、眼、耳护理以及指导哺乳训练和示教的工具。

	3	模型尺寸：高52cm，宽22cm，厚12.5cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：高级病床（三功能）   是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	背板：0-75°（±5°）
	2	腿板：-65°至25°（±5°）
	3	翻身：±55°（±5°）
	4	便孔：电动控制
	5	背膝联动
	6	外形尺寸：≥2100*1030*500mm（±20mm）
	7	床面尺寸：≥1950*900mm
	8	框架：冷轧钢，静电喷涂
	9	脚轮：≥5寸，独立刹车
	10	床头尾：pp
	11	护栏：pp
	12	床面：方管床面，防侧滑防下滑
	13	电机：手电两用电机
	14	床垫：6cm（±10mm）白网格床垫
	15	配件：输液杆，餐桌支架，餐桌板
	16	安全承重：≥250kg
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：手摇式三折病床   是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ABS床头板，整体喷塑。床面采用厚度1.0mm冷轧钢一次冲压成型，三摇。
	2	背板折起角度：0—75°±5°（可调）
	3	腿板折起角度：0—45°±5°（可调）
	4	整体升降范围:410-800mm
	5	床面长度（不含床架）为：2000mm±10mm
	6	床面宽度为：900mm/830mm（两种选择）
	7	床面板采用优质冷轧钢板一次冲压成型，具有多孔设计，便于透气，并有凹凸防滑功能，可拆卸消毒。钢板厚度≥1.2mm，坚固耐用，承受重量≥250KG。床架支架结构采用30mm*60mm冷轧钢管，表面经二度酸洗磷化后，静电喷涂而成，床体涂覆为抗静电粉体，，抗酸碱腐蚀，耐褪色。钢板厚度≥1.2mm。摇杆为ABS摇把，采用双向过盈保护装置
	8	结构合理、坚固耐用、表面酸洗磷化，经静电喷塑处理
	9	床头床尾板采用ABS材料，一次注塑成型，头高脚低设计，强度高，装有锁紧装置，可快速拆卸，可兼做CPR板应急使用，满足临床急救需求。轮子为塑包静音轮，高耐磨，无噪音，带刹车，稳定性好。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：床头柜   是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	床头桌规格：480×480×740mm（±10mm）



	2	整体用ABS材质，表面光滑，易清洁。抗老化，防静电，防紫外线照射。两侧带毛巾悬挂架及杂物钩，方便使用。床头柜分三部分：第一层为一抽拉板，增大使用面积；第二层为一抽屉；第三层为一单开门柜，内置一层隔板
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十八：手术器械墙 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设置考核模块，器械展示方式有3D模型，图片，视频，介绍包括器械简介、器械用途、工作原理、型号规格、品牌举例、管理类型、图片展示等。
	2	模块：学习目标、学习摘要、进入学习（常用器械、常用器械包）、知识自测、知识拓展。
	3	器械至少包括：有源手术器械、无源（常用）手术器械、神经手术器械、胸外及心血管手术器械、骨科手术器械、医用成像器械、医用诊察和监护器械、呼吸、麻醉和急救器械、物理治疗器械、输血、透析和体外循环器械、有源植入器械、注输、护理和防护器械、患者承载器械、眼科器械、口腔科器械、妇产科器械、医用康复器械、中医器械、医用软件、检验科设备仪器等几千种器械设备。
	4	系统具有自测功能，可自动统计测试成绩。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十九：操作台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台面为不锈钢板底部带衬板，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。
	2	柜体抽面与门板柜体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板表面经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂EP OXY防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理，再进行环氧树脂塑粉高温固化处理，其喷涂EPOXY防护层附着力经落物撞击试验测试合格，平镇光滑不伤手，各种配件安装严密，平整、端正牢固。
	3	把手：一字成型拉手。
	4	地脚：采用防滑减震地脚，高低可调功能
	5	铰链：90度缓冲铰链。
	6	滑轨：重型三节静音滑轨
	7	规格： $\geq 1500*750*800\text{mm}$ 长宽高
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十：心电图机（12导联） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	彩色图文同屏显示十二导联心电波形
	2	按键与触摸屏同步操作，简便实用
	3	$\geq 7$ 寸彩色大屏TFT液晶显示更全面
	4	心电图自动诊断分析功能并自主选择是否打印分析报告
	5	具有导联脱落及按键声音提示功能，实时心电波形冻结功能
	6	全键盘中文输入
	7	手动、自动、节律、体检等多种操作模式
	8	支持SD大容量存储卡，实时大容量存储各种波形和病例
	9	内置可充锂电池，交直流两用
	10	高性能处理器与集成热阵打印系统
	11	$\leq 1.2$ 公斤，便于携带出外就诊
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十一：血糖仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测样本:新鲜毛细血管全血、静脉全血
	2	用血量:≥0.6μL
	3	测试时间:≥10秒
	4	测试范围:1.1mmol/L-33.3mmol/L
	5	体 积:≥100*58*32mm
	6	含试纸
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十二：全自动洗胃机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自动压力反馈控制系统。
	2	强力换向防堵结构。
	3	压力液量双安全保护。
	4	进出胃液量平衡控制功能。
	5	进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。）
	6	进出胃动态模拟压力显示。
	7	无油膜式泵。
	8	洗胃压力：47kPa-55kPa
	9	出胃液量：≤450ml/次
	10	进胃液量：≤350ml/次
	11	液量平衡：≤250ml/次
	12	噪声：≤65dB(A)
	13	输入功率：≤80VA
	14	电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十三：分娩体验仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数字显示，携带方便
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十四：储物柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥900*400*1850mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十五：诊床 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加固支架，高弹海绵，厚方管桌腿，更加水平稳定，≥1850*770*600mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十六：输液天轨（带隔断帘） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	U型，铝合金材质

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

### 第三章 供应商须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	科分采[2024]00230
2	项目编号	[230101]MCCG[TP]20240002
3	项目名称	护理实训设备
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,247,100.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（护理实训设备）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（护理实训设备）:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向小微企业，采购包专门预留
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p> <p>采购机构代理服务收费标准：根据原国家发展计划委员会关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知及发改价格[2015]299号规定按定额收取，共计17718元</p>

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>护理实训设备：保证金人民币：12,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江明成项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行哈尔滨果戈里大街支行</p> <p>银行账号：451908073610017</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应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。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各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<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用<b>CA</b>进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
25	其他	<p>付款，在满足合同约定验收条件下，在<b>3</b>个工作日内完成验收，并在<b>15</b>日内将资金支付到合同约定的供应商账户</p> <p>保证金，对在黑龙江省政府采购网上信用评价等级为“<b>A</b>”级的供应商，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》降低保证金收取比例，可按应收额度的<b>50%</b>交纳投标保证金</p> <p>结果确定，采购人在收到评审报告后<b>2</b>个工作日内确定中标（成交）结果，并在<b>1</b>个工作日内发出中 标（成交）结果通知书。</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

## 二.说明

### 1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

### 2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

## 三.响应文件

### 1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

### 2.响应文件的组成

（一）响应文件，统一格式包括：

- 1、封面格式
- 2、报价书
- 3、报价一览表
- 4、资格承诺函（后附格式）
- 5、详细配置明细
- 6、技术偏离表
- 7、报价书附件

（二）其他文件包括：

#### ★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

#### ★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

#### ★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

- 5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。

（三）报价书附件的编制及编目

- 1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。
- 2、报价书附件必须包含以下内容：
  - （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
  - （2）技术服务和售后服务的内容及措施。
- 3、报价书附件可以包含以下内容：
  - （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；



- (2) 产品制造、验收标准;
- (3) 详细的交货清单;
- (4) 特殊工具及备件清单;
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表;
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

### **3.报价**

- (一) 所有价格均以人民币报价, 所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次, 即初始报价, 供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价, 且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价, 方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用, 并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号, 但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

### **4.响应文件的签署及规定**

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制, 按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印, 注明“正本”字样, 副本可以用复印件。正本 0 份, 副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删, 如有修改错漏处, 必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

### **5.响应文件存在下列任意一条的, 则响应文件无效:**

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的;
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的;
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写, 没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应, 只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的;
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等;
- (五) 单项商品报价超单项预算的;
- (六) 响应产品中如要求安装软件, 应提供正版软件, 否则响应无效; 台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统, 该系统须有唯一的正版序列号与之对应, 一个正版序列号只能对应一台计算机, 否则响应无效;
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品, 供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件, 否则其响应将作为无效响应被拒绝;

### **6.供应商出现下列情况之一的, 响应文件无效:**

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的;
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的;
- (三) 响应文件中提供虚假材料的; (提供虚假材料进行报价、应答的, 还将移交财政部门依法处理);
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的;
- (五) 所报项目在实际运行中, 其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的;
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的;

(七) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中有重大违法记录的;

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响, 有碍公平、公正的;

(九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的, 其相关投标将被认定为投标无效;

(十) 属于串通投标, 或者依法被视为串通投标的;

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十二) 谈判小组在谈判过程中, 应以供应商提供的响应文件为谈判依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

## **7. 供应商禁止行为**

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

## **8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理**

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

3、未在质疑有效期限内提出的;

4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的;

(四) 有下列情形之一的, 质疑不成立:

1、质疑事项缺乏事实依据的;

2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示, 推送省级信用平台; 报省政府采购监督管理部门依法处理, 记入政府采购不良记录; 限制参与政府采购活动; 有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

1、主观臆造、无事实依据进行质疑的;

2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

4、以非法手段取得证明材料的。

## 第四章 谈判及评审方法

### 一.谈判要求

#### 1、评审方法

最低价评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

#### 2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

#### 3、谈判小组

3.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）审查供应商的响应文件并作出评价；

（3）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

（4）编写评审报告；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

**6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：**

- （1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- （7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**7、投标无效的情形**

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

**8、废标（终止）的情形**

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- （4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

**9、定标**

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和售后服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

**10、其他说明事项**

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

**二.政府采购政策落实**

**1.节能、环保要求**

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，具体按照本采购文件相关要求执行。

**2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除**

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（护理实训设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

## 价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

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) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商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。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

（D）企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

（E）各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

## 三.评审程序

### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

## 3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

## 4.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。

## 5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

## 四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

## 五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（护理实训设备）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（护理实训设备）

付款方式	1期： 100%，验收合格后支付
验收要求	1期： 满足文件要求，设备完备，运转正常

表一资格性审查表：

合同包1（护理实训设备）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）



（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业

**表二符合性审查表：**

合同包1（护理实训设备）

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。
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；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
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。
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。

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位 (甲方)  
供 应 商 (乙方)  
签 定 地 点

采购计划号  
招 标 编 号  
签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

## 第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。
- 3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

## 第五条 交付和验收

- 1、交货时间：\_\_\_\_\_ 地点：\_\_\_\_\_。
- 2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

## 第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
  - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

## 第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

4、中标或成交通知书。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

合同附件

## 一般货物类

1、投标人承诺具体事项:
2、售后服务具体事项:
3、保修期责任:
4、其他具体事项:



## 第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。



一、响应文件封面格式

# 政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：护理实训设备

项目编号：[230101]MCCG[TP]20240002

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

## 二、报价书

：\_\_\_\_\_  
的（供应商全称）授权（授权代表姓名）（职务、职称）为响应供应商代表，参加贵方组织  
（项目编号、项目名称）谈判的有关活动，并对进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_

供应商全称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

三、报价一览表

项目名称：护理实训设备  
项目编号：[230101]MCCG[TP]20240002

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：  
日期： 年 月 日

四、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为: ☐企业☐事业单位☐社会团体☐非企业专业服务机构☐个体工商户☐自然人 (请据实在☐中勾选一项 )，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续 (在营、开业、在册)”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

#### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二)不存在重大税收违法。
- (三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条 )。

#### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

#### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为: (本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条 )

- (一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款 (二百万元以上) 的行政处罚。
- (三) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

#### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

#### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn> );
- (五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章 ):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：护理实训设备  
项目编号：[230101]MCCG[TP]20240002  
(第 包)

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：  
日期： 年 月 日

六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 七、法定代表人/单位负责人授权书

$$:$$

（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响应供应商代表，参加贵处组织的项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字:

供应商全称（公章）：

日期:

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址:

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

## 八、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

（法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件）

（授权代表身份证正反面复印件）

供应商全称：

## 九、小微企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报



## 十、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十一、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。