

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性谈判文件

项目名称：医疗设备一批

项目编号：[230001]zzgj[TP]20220059

中资国际工程咨询集团有限责任公司

2022年12月

# 第一章 竞争性谈判邀请

中资国际工程咨询集团有限责任公司受齐齐哈尔医学院附属第二医院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对医疗设备一批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：医疗设备一批

二、项目编号：[230001]z zg[TP]20220059

三、预算金额：3,044,400.00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	一标段	1	详见采购文件	320,000.00
2	二标段	1	详见采购文件	1,085,000.00
3	三标段	1	详见采购文件	735,000.00
4	四标段	1	详见采购文件	150,000.00
5	五标段	1	详见采购文件	360,000.00
6	六标段	1	详见采购文件	394,400.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（一标段）：合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。  
合同包2（二标段）：合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。  
合同包3（三标段）：合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。  
合同包4（四标段）：合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。  
合同包5（五标段）：合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。  
合同包6（六标段）：合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。

2.交货地点：

合同包1（一标段）：齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定  
合同包2（二标段）：齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定  
合同包3（三标段）：齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定  
合同包4（四标段）：齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定  
合同包5（五标段）：齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定  
合同包6（六标段）：齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定

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（一标段）：

1)（1）供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》（投标人为生产企业除外），并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

合同包2（二标段）：

1)（1）供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》（投标人为生产企业除外），并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

合同包3（三标段）：

1)（1）供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》（投标人为生产企业除外），并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

合同包4（四标段）：

1) (1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外), 并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注: 以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

合同包5(五标段):

1) (1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外), 并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注: 以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

合同包6(六标段):

1) (1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外), 并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注: 以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

## 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

电话咨询: 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: 陈女士

采购文件质疑联系电话: 13803613899

(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：齐齐哈尔医学院附属第二医院

采购单位联系人：刘永超

地址：齐齐哈尔市建华区中华西路64号

联系方式：18646632312

### 2.采购代理机构

名称：中资国际工程咨询集团有限责任公司

地址：齐齐哈尔市建华区文化大街林华小区1号楼3号商服

联系方式：13803613899

### 3.项目联系方式

项目联系人：陈女士

联系方式：13803613899

中资国际工程咨询集团有限责任公司

2022年12月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

医疗设备一批采购项目

合同包1（一标段）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定
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95%，验收合格后15日内支付95% 2期：支付比例5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期：符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
其他	<b>质保期：</b> 货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。 <b>供应商负责：</b> 安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。 <b>运输：</b> （1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。

#### 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		其他医疗设备	吊塔	套	4.0000	60,000.00	240,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	电动病床	台	4.0000	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表二

附表一：吊塔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、用途：ICU梁式吊桥用于医院ICU病房，是现代重症监护室病房必备的医疗抢救辅助设备，主要由桥架、干段和湿段组成，其特点在于合理的干湿分离结构，湿区配置升降灵活的输液架。干湿区配置升降调节的一起平台，在干湿区分配有氧气、空气、吸引、电源、网络输出终端、输液泵架。还可根据医院要求选配各类系统。
		2、氧 气：干区2个 湿区2个
		3、负压吸引：干区2个 湿区2个
		4、压缩空气：干区2个 湿区2个
		5、高档托盘：干区2个 湿区2个
		6、输 液 架：干区1个 湿区1个
		7、接地端子：干区2个 湿区2个
		8、电源插座：干区10个 湿区10

9、抽屉： 干区1个 湿区1个

10、网络、通讯接口：干区1个 湿区1个

11、悬臂：可旋转，增大设备工作覆盖范围，提高设备的使用效率;调整、使用更加随心、便利。塔头和承载平台只能在悬臂半径的圆周上悬停，所以单悬臂是作为面积较小的手术室才选择。旋转角度 $\leq 340^\circ$ 。

12、固定筒：连接塔头。其尺寸由医院的房间、顶棚装饰层的高度而决定。气体管线、电缆线、网络通讯线均从这里通过。

13、输液架：可悬挂输液袋(瓶)或输液泵。

14、气体终端：提供氧气、吸引、压缩空气等气体终端，各个体端口标配为“国标”。1、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；2、插拔次数2万次以上；3、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修。

15、电源插座：可提供多达10个电源插口，或按要求提供网络接口与电话接口。

16、承载平台：标准配置为两层，可以增加。旋转角度  $\leq 340^\circ$ ，承载负荷: $\leq 60\text{kg}$ 。

17、

**标准配置清单**

序号	名称	数	备注
1	底座	2	
2	横梁	1	
3	塔体	2	
4	电源插座	20	
5	网络接口	2	
6	通讯接口	2	
7	内六角扳手	S=3, S=4, S=5, S=6, S=8, 各 1	
干区塔体配置/台			
8	氧气	2	标准国标，可选德标、英标、美标终端。
9	负压吸引	2	
10	压缩空气	2	
11	高档托盘	2	
12	抽屉	1	
13	输液架	1	
14	接地端子	2	
湿区塔体配置/台			
15	氧气	2	标准国标，可选德标、英标、美标终端。
16	负压吸引	2	
17	压缩空气	2	
18	高档托盘	2	
19	抽屉	1	
20	输液架	1	
21	接地端子	2	
22	合格证	1	
23	使用说明书	1	
24	产品保修卡	1	

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：电动病床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1

1.调节范围：背部倾斜 $70^{\circ}\pm 5^{\circ}$ ，腿部倾斜 $40^{\circ}\pm 5^{\circ}$ ，整床水平升降高度430-630mm，前、后倾斜 $0-13^{\circ}\pm 2^{\circ}$ ，背部腿部联动功能，床体动态承载重量： $\geq 240\text{kg}$ 。

2.床板：采用1.2mm厚度冷轧钢板模压一次成型，具有多孔设计，便于透气，兼有防滑功能，床板除模压造型设计外，更有多条加强骨，床面板四侧增加2条加强筋，整床承载力度高，造型美观。

3.背部床板：采用支撑卸力结构，加固加厚型碳素钢管，均匀分散压力，增强背部板安全性能，摇把操作更轻松。

4.电机：采用四电机控制系统，多功能手控器，标识清楚，操作简单、易明，升降自如，无噪音，推力达4000-6000N。

5.床头床尾板：采用优质ABS强化塑料一次性吹塑成型，弧线形欧式款设计，线条美观大方，中间带颜色装饰贴纸，床头床尾板采用挂式装置，设计新颖，操作简单，拆卸方便，可兼作CPR急救，满足临床需求；床尾板外侧有病人信息卡插槽。

6.ABS护栏：配4块欧式ABS护栏，一体吹塑成型，不变形，无缝隙，下隐式收藏，不占空间，带助力器，升降更方便，不使用时可轻松旋下，牢固可靠耐用。

7.角度显示仪：4块护栏均附带角度显示仪，床体升降时，能准确显示床体各部位角度，方便医护人员调整到最佳的倾斜角度，给患者带来舒适的躺卧姿势。

8.脚轮：采用中控豪华脚轮，一脚制动刹车，稳固可靠；轮面采用超级聚氨脂材料，静音耐磨，防缠绕，永不生锈。

9.输液架插座：床边具备四个输液架插孔。

10.输液架：采用手控伸缩双段设计，可调节高度1000mm-1600mm，操作灵活，不锈钢材料、轻巧、对称式回钩以满足临床需要。

11、规格：2180×1080×430-630（mm）

12、配置清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	床体	套	1	
2	床头板、床尾板（吹塑）	副	1	
3	中控脚轮	支	4	
4	电动马达电机	套	4	
5	手持控制器	支	1	
6	ABS 护栏	支	4	
7	角度显示器	个	4	每支护栏 1 个
8	引流挂钩	个	2	左右各 1 个
9	8cm 床垫	张	1	
10	伸缩输液架	支	1	
11	木箱整体包装	个	1	

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。

## 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定
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95%，验收合格后15日内支付95% 2期：支付比例5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期：符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
其他	<p><b>质保期：</b>货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。</p> <p><b>供应商负责：</b>安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。</p> <p><b>运输：</b>（1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。</p>

## 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		其他医疗设备	转运监护仪	台	1.0000	35,000.00	35,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	除颤监护仪	套	1.0000	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	床旁监护仪	套	20.0000	50,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表三

附表一：转运监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>1. 整机要求：</b></p> <p>1.1、 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p> <p>1.2、 ≥10寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率≥800*600，≥9通道波形显示。</p> <p>1.3、 标配锂电池，工作时间≥4小时。</p> <p>1.4、 ★安全规格：ECG, TEMP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.5、 监护仪设计使用年限≥10年。</p> <p>1.6、 主机防水等级≥IPX1，支持0.75米抗跌落。</p> <p>1.7、 监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。</p> <p>1.8、 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p><b>2. 监测参数：</b></p> <p>2.1、 标准配置可监测心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>2.2、 ★采用ECG多导同步分析专利技术，保证心电图监护的优异性，提供彩页或说明书证明文件。</p>

	<p>2.3、心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择。</p> <p>2.4、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。</p> <p>2.5、★提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。</p> <p>2.6、提供SpO2和PR的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-250。</p> <p>1 2.7、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况，PI测量范围：0.05%-20%，分辨率0.01%。</p> <p>2.8、采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性。</p> <p>2.9、★无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式，支持整点测量，提供说明书或检验报告证明。</p> <p>2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压30~290mm H。</p> <p>2.11、提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。</p> <p><b>3. 系统功能：</b></p> <p>3.1、具有三级声光报警，参数报警级别可调。</p> <p>3.2、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。</p> <p>3.3、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式。</p> <p>3.4、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。</p> <p>3.5、★支持监护仪的系统日志向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求。</p> <p>3.6、主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。</p> <p>3.7、★支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。</p>
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：除颤监护仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、★重量：≤6.1kg，含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>2、★彩色TFT显示屏≥7英寸，分辨率800×480像素，可显示≥3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>3、支持中文操作界面。</p> <p>4、屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p>

- 5、★具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于8岁以下人群。
- 7、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
- 8、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。
- 9、可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J
- 10、支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。
- 11、体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
- 12、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
- 13、AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥60min。
- 14、开机时间≤2s，符合临床使用。
- 15、除颤充电迅速，充电至200J≤4s。
- 16、除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。
- 17、从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。
- 18、支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
- 19、支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
- 1 20、支持配置CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2015 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
- 21、心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
- 22、通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24种。
- 23、可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。
- 24、提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。
- 25、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
- 26、支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
- 27、支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
- 28、标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。
- 29、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。
- 30、配置50mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形

	<p>记录。</p> <p>31、可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>32、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>33、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>34、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。</p> <p>35、具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。</p> <p>36、工作环境，温度范围：0°C-45°C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p>
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：床旁监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1：整机要求：</p> <p>1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2、配置提手,方便移动。</p> <p>1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800像素，≥8通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、显示屏采用宽视角技术，≥170度可视范围。</p> <p>1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>1.7、安全规格： ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.8、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>2.1、配置3或5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>★2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3、心电算法通过AHA或MIT-BIH数据库验证。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p>

2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。

2.9、提供SpO<sub>2</sub>,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

★2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果。

2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25-290mmHg，舒张压10-250mmHg，平均压15-260mmHg。

2.14、提供辅助静脉穿刺功能。

2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

3：系统功能：

★3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、支持肾功能计算功能。

3.3、具有图形化技术报警指示功能。

3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾。

3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储≥32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数数值。

3.6、≥1000组NIBP测量结果。

3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。

3.8、支持≥48小时全息波形的存储与回顾功能。

3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，通过USB接口可将历史病人数据导出到U盘。

3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.12、可升级计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

3.13、支持升级格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.14、支持MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS2（英国早期预警评分2）的动态评分。

3.15、可升级动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

	<p>3.17、支持它床观察，可同时监视<math>\geq 12</math>它床的报警信息。</p> <p>3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p>
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。

### 合同包3（三标段）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定
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95%，验收合格后15日内支付95% 2期：支付比例5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期：符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
其他	<p><b>质保期：</b>货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。</p> <p><b>供应商负责：</b>安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。</p> <p><b>运输：</b>（1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。</p>

#### 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		其他医疗设备	彩超	台	1.0000	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	高流量湿化氧疗系统	套	3.0000	45,000.00	135,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	精密注射泵	台	40.0000	5,000.00	200,000.00	工业	详见附表三

附表一：彩超 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、 货物名称</p> <p>全数字化全身型高端便携式彩色多普勒超声诊断系统</p> <p>二、 产品用途说明</p> <p>腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑， 泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用</p> <p>三、 系统技术规格及概述：</p> <p>3.1<math>\geq 15</math>寸高清晰、医用专业彩色LED显示屏</p> <p>内置探头接口:1个（可扩展到3个）</p>

整机重量 $\leq 6\text{KG}$

支持用户自定义按键数量 $\geq 4$ 个

3.2多倍波束合成

3.3二维灰阶模式

3.4组织谐波成像模式

3.5斑点抑制成像

3.6空间复合成像，支持 $\geq 7$ 条偏转线

3.7频率复合成像

3.8彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

3.9高分辨率血流技术

3.10频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）

3.11组织多普勒成（包括TVI、TVD、TVM、TEI四种模式）

3.12组织多普勒定量分析，支持 $\geq 8$ 个取样点心肌速度定量分析，专用的TDI速度、应变、3.13应变率定量分析工具

3.14M型模式、彩色M型模式

3.15解剖M型模式，要求M取样线 $\geq 2$ 条，能360度任意旋转角度，同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构M型图像

3.16组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量

3.17实时宽景成像，扫描速度提示，最大扫描长度 $\geq 90\text{CM}$

3.18扩展成像技术

3.19实时双幅对比成像

3.20一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正

3.21智能血流跟踪，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作

3.22一键实现全屏放大，支持 $\geq 2$ 种不同成像区域的放大

3.23局部放大（支持前端、后端放大）

3.24二维和彩色多普勒双幅显示

3.25穿刺针增强技术，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强平面多角度可调

3.26支持超声教学软件（支持腹部、妇产、甲状腺、乳腺、睾丸、神经方面应用）

### 3.27支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）

#### 4 测量和分析:

4.1常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

4.2全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科，可自动生成报告

4.3妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式

4.4自动产科测量（支持双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围）

4.5心脏功能专用测量及分析，包括Simpson BP，Tei指数分析，PISA等

4.6自动左心室收缩功能自动测量

4.7血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

4.8用户可自定义测量项目以及公式编辑

#### 5 电影回放及原始数据处理

5.1所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 5$ 分钟的电影

5.2原始数据处理，可对回放图像进行参数调节

★5.3动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描

5.4 检查存储和管理（内置超声工作站）

$\geq 800G$ 硬盘

内置超声工作站

多种图像导出格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像

导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

1

一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

#### 6 探头规格

6.1频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频

6.2凸阵探头具有 $\geq 4$ 种频率的变频范围，常规扫描角度 $\geq 70$ 度，扩展后扫描角度 $\geq 90$ 度

6.3线阵探头具有 $\geq 5$ 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示

6.4相控阵探头具有 $\geq 5$ 种频率的变频范围，扫描角度 $\geq 90$ 度

## 7 二维灰阶模式

7.1数字化声束形成器

7.2数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D $\geq$ 12 bit

7.3接收方式：发射、接收通道 $\geq$ 1024，多倍信号并行处理

7.4扫描线：每帧线密度 $\geq$ 230超声线

7.5发射声束聚焦：发射 $\geq$ 4段

7.6扫描频率：

电子凸阵：超声频率 2.5- 6.0 MHz

电子相控阵：超声频率2.0- 3.6MHz

电子线阵：超声频率6.0-11.0MHz

7.7二维独立角度偏转

7.8预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

7.9最大显示深度： $\geq$ 30cm

7.10最大帧率： $\geq$ 240 帧/秒

★7.11TGC:  $\geq$ 8段

LGC:  $\geq$ 6段

7.12二维灰阶： $\geq$ 256

★7.13动态范围: 30-160db（可视可调）

7.14增益调节: B/M/D分别独立可调， $\geq$ 100

7.15伪彩图谱： $\geq$ 8种

7.16体位标记： $\geq$ 120种，可以自定义注释

7.17扫描帧率：诊断深度18cm，全视野时 $\geq$ 51帧 / 秒

## 8 彩色多普勒模式

8.1速度、速度方差、能量、方向能量显示等

8.2显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

8.3取样框偏转： $\geq$  $\pm$ 20度

8.4最大帧率： $\geq$ 240 帧/秒

8.5支持B/C 同宽

## 9 频谱多普勒模式

- 9.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
- 9.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
- 9.3 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等
- 9.4 最大速度:  $\geq 9.21\text{m/s}$  (连续多普勒速度:  $\geq 35\text{m/s}$ )
- 9.5 最小速度:  $\leq 1\text{ mm /s}$  (非噪声信号)
- 9.6 取样容积: 0.5-20mm
- 9.7 偏转角度:  $\geq \pm 20$ 度 (线阵探头)
- 9.8 零位移动:  $\geq 8$  级
- 9.9 快速角度校正
- 9.10 支持频谱自动测量

## 10 连通性

- 10.1 参考信号: 心电, 并支持心电触发控制
- 10.2 支持USB储存介质一键存储普通PC格式文件, 无需转换
- 10.3 USB接口 $\geq 2$ 个, 支持USB接口扩展
- 10.4 外设数据模块: I/O扩展模块IOM-21包含下列接口: 2个USB、1个ECG、1个串行接口、1个远程接口、1个音频输出、1个视频输出、1个DVI-I、1个麦克风接口
- 10.5 音视频扩展模块: 1个音频输入、1个视频输入(预留)、1个S-Video(预留)
- 10.6 音视频输出: S-Video
- 10.7 有线网络接口1个

## 11 外设和附件

- 11.1 可拆卸锂电池
- 11.2 多功能专用台车
- 11.3 储物设备
- 11.4 专用旅行箱, 可装载主机、探头及相关备件

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: 高流量湿化氧疗系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备高流量模式、低流量模式和CPAP模式。</li> <li>2. 流量设置调节范围：2L/min-80L/min。</li> <li>3. ★可实现80L最高流速的情况下气体温度达37℃、相对湿度100%(44mg/L)具备湿度补偿7档可调，同等温度下达到不同的湿化效果。</li> <li>4. 支持1L和5L两种流量调节精度，流量2L-25L时调节精度为1L、流量25L-80L时调节精度为5L。</li> <li>5. ★温度设置调节范围值为：31℃-37℃七档可调。</li> <li>6. ★采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。</li> <li>7. 主机显示实时温度监测、流速监测以及氧浓度监测。内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示7天的温度、流量、氧流量治疗波形。</li> <li>8. 机器具备氧浓度自动调节功能，氧浓度设置范围：21%-100%。</li> <li>9. 可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围1-96小时。</li> <li>10. 加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。</li> <li>11. 无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水盒自动加水。</li> <li>12. 设备具备厂家自产鼻氧管，以更好的维持设备的稳定性。</li> <li>13. 采用可拆卸式海绵过滤架，方便更换过滤海绵，防止过滤海绵脱落。</li> <li>14. 报警提示功能：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示。</li> </ol>
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：精密注射泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.输液模式;仅速率模式；速度时间模式</li> <li>2.支持注射器规格：5ml/10ml/20ml/30ml/50ml;</li> <li>3.预设≥7个品牌注射器；</li> <li>4.支持自定义注射器，并支持自定义注射器品牌中英文输入法命名；</li> <li>5.注射速率范围 <ul style="list-style-type: none"> <li>50/60ml注射器0.1~1500 ml/h</li> <li>30 ml注射器0.1~900 ml/h、</li> <li>20ml注射器0.1~600 ml/h、</li> <li>10 ml注射器0.1~300 ml/h、</li> <li>5/6ml注射器0.1~150 ml/h、</li> </ul> </li> </ol>

1	<p>6.注射精度：<math>\pm 2\%</math>，机械精度：0.5%</p> <p>★7.压力等级：支持10档压力档位，档位最小档位值为75mmHg</p> <p>★8.报警功能：注射器安装异常、丝杆异常，电池电量耗尽、注射器阻塞、注射已排空、注射完成、设备故障；注射完成，已进入KVO模式、注射器即将排空、注射即将完成；遗忘操作、外接电源中断、电池电量低、VTBI完成继续输液、Standby延时结束</p> <p>9.支持药物库仅药名标识功能:药物名数量31种</p> <p>10.历史记录：1600条</p> <p>11.支持自动快推和手动快推功能</p> <p>12.支持检测到阻塞后，能反转释放注射器压力；</p> <p>13.支持在线滴定功能，能在运行中不停机可修改速度；</p> <p>14.内部充电电池工作时间（电池充满电，5ml/h注射速率）：供电时间不小于360分钟。</p> <p>15.支持预置量完成设置，可选KVO输液、停止输液，默认KVO输液；</p> <p>16.显示屏10档亮度可调，报警音量8档可调；</p> <p>17.支持日夜间模式设置。</p> <p>18.支持自动锁屏功能设置，锁屏时间1-5min可选，默认3min,可关闭。</p> <p>19.支持设置系统时间；</p> <p>★20.3.5寸彩色显示屏，支持触摸屏操作；</p> <p>21.支持护士呼叫功能；</p> <p>22.进液等级：IPX3；</p> <p>23..泵与泵能支持相互堆叠；</p> <p>24.支持单手快速操作夹持注射器；</p>
说明	打“★”25.注射泵带有3个输液泵有管夹，一套便携管路满足则导致投标无效。

#### 合同包4（四标段）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定
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95%，验收合格后15日内支付95% 2期：支付比例5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期：符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取

其他	<p><b>质保期：</b>货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。</p> <p><b>供应商负责：</b>安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。</p> <p><b>运输：</b>（1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。</p>
----	---

## 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		其他医疗设备	血气机	套	1.0000	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	转运呼吸机	台	1.0000	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表二

### 附表一：血气机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可检测项目：pH、pO<sub>2</sub>、pCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Ca<sup>++</sup>、Cl<sup>-</sup>、Glu、Lac、Hct等≥10项检测参数，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>act、BE、AnGap、sO<sub>2</sub> (est)、pO<sub>2</sub> (A-a) 等≥20项计算参数，可灵活选择不同测量参数组合。</li> <li>2. 消耗品：除一体化试剂盒（内含电极、定标液、废液袋等）外无其他消耗品，不用额外换电极及电极膜或电极卡。</li> <li>3. 试剂上机有效期≥20天</li> <li>4. 定标：可单点、两点定标，仪器自动定标，可自行设定定标时间间隔和频率，可随时进行手动定标。</li> <li>5. 检测速度：报告时间≤60s/T</li> <li>6. 试剂运输及保存要求：常温保存</li> <li>7. 试剂保质期：保质期不少于6个月</li> <li>8. 样本类型：动脉血、静脉血、毛细血管血等抗凝全血，无需对血样进行预处理</li> <li>9. 电源：内置独立电源，紧急停电时不会影响检测</li> <li>10. 屏幕尺寸&gt;10英寸，重量&lt;10kg</li> <li>11. 多种规格试剂，25人份、60人份、200人份等最少5种规格可自由选择</li> <li>12. 试剂种类≥10×5种</li> <li>13. 进样方式：自动吸入进样</li> <li>14. 最小样品量不超过150ul，且该样本量体积可测全参数。</li> <li>15. 可灵活配置测量参数，满足不同需求</li> <li>16. 可连接LIS/HIS等数据管理系统，处理众多的测试数据</li> <li>17. 仪器版本稳定，免费进行升级</li> <li>18. 仪器具有自诊断功能</li> <li>19. 可存储数据超过100000条</li> </ol>
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：转运呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>一、适用范围：</p> <p>针对院外或院内的病人进行转运途中的呼吸生命支持。</p> <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 气动电控型呼吸机</li> <li>2. 具备中文语音导航和报警功能，方便医务人员快速操作</li> <li>3. 具有一键通气功能，可快速设定幼儿、儿童和成人模式，进入抢救状态</li> <li>4. 彩色液晶防晕屏（阳光下可视），具有<math>\geq 160^\circ</math>视角，尺寸<math>\geq 5.5"</math></li> <li>5. 控制模式：时间切换、容量控制、压力限制</li> <li>6. 呼吸模式：IPPV、A/C、A/C+Sigh、Spn-CPAP、SIMV、Manual、PCV</li> <li>7. 主机重量：<math>\leq 3.5\text{Kg}</math></li> <li>8. 工作压力：2.7~6.0bar</li> <li>9. 吸呼比：8:1~1:8可调或高于此范围</li> <li>10. 潮气量：50mL ~2200mL</li> <li>11. 手动供气流量：1~60L/min</li> <li>12. 呼吸频率：1~95bpm</li> <li>13. 氧浓度调节范围：40~100%连续可调</li> <li>14. 气道限制压：4~60mbar可任意设置</li> </ol> <p>三、其它</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监测指标：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、P-T波形等</li> <li>2. 可充电锂电池，支持热插拔，充满电工作时间<math>\geq 8</math>小时</li> <li>3. 防水保护等级：IPX4</li> <li>4. 可升级一体化负压吸痰、面罩供氧功能</li> <li>5. 可升级呼吸末二氧化碳<math>\text{EtCO}_2</math>监测功能</li> <li>6. 主机可以独立使用，或配备转运急救包使用，可手提、单肩背、可直接悬挂于担架车或病床上</li> <li>7. 已通过国际EN1789救护车车载测试认证，抗摔防震</li> </ol>
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。

合同包5（五标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。
---------	-------------------------------

标的提供的地点	齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定
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95%，验收合格后15日内支付95% 2期：支付比例5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期：符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
其他	<p><b>质保期：</b>货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。</p> <p><b>供应商负责：</b>安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。</p> <p><b>运输：</b>（1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。</p>

## 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		其他医疗设备	全自动连续血滤系统	套	1.0000	360,000.00	360,000.00	工业	详见附表一

### 附表一：全自动连续血滤系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

一、功能描述：临床用于连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、血液灌流治疗等，以注册证为证明文件。

二、治疗模式：

★支持连续性静脉静脉血液透析（CVVHD）、连续性静脉静脉血液滤过（CVVH）、连续性静脉静脉血液透析滤过（CVVHDF）、缓慢性连续性超滤（SCUF）、血液灌流（HP）、单重血浆置换（PE）、血浆吸附（PA）治疗功能。

三、技术要求

1. 采用≥12英寸可旋转液晶触摸显示屏，具中文操作界面，可视360度3色报警灯。

★2. 设备配置有枸橼酸输入泵和钙溶液推注泵，实现枸橼酸体外局部抗凝功能。

3. 设备标准配置碳酸氢钠单独输入功能（置换基础液与碳酸氢钠两个通路输入），防止出现钙镁离子沉淀。

4. 管路的安装有图文引导。5. 管路和血液滤过器分离，可兼容多种品牌的透析器、血浆分离器和灌流器等。

6. 设备配置1个肝素泵，支持20ml、30ml、50ml规格的注射器。

7. 设备配置≥4个流量泵（不包括肝素泵）。

8. 流量控制范围

1

★8.1血泵流量范围：30mL/min~500mL/min。

★8.2置换液流量范围：100~12000mL/h。

8.3废液流量范围：100~12000mL/h。

8.4透析液流量范围：100~12000mL/h。

9. 压力监测范围

9.1动脉压监测范围:-500mmHg~+520mmHg。

★9.2静脉压监测范围:-500mmHg~+550mmHg。

9.3跨膜压监测范围:-500mmHg~+500mmHg。

9.4滤前压监测范围：-500mmHg~+500mmHg。

9.5一级膜外压监测范围：-500mmHg~+500mmHg。

10. 气泡检测器：可监测>0.02ml的气泡。

11. 漏血监测：可检测≤0.35mL/min（HCT32%）。12. 脱水范围为0~3000mL/h。

★13. 加热系统：直接控制置换液温度，温度范围：33~40℃，置换液温度控制精度：±1℃。

★14. 设备≥2个高精度称重计，最大的称重范围：≥26kg

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。
----	-------------------------------------

## 合同包6（六标段）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，质保期为货物验收合格后一年。
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院附属第二医院甲方指定
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95%，验收合格后15日内支付95% 2期：支付比例5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期：符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
其他	<b>质保期：</b> 货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。 <b>供应商负责：</b> 安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。 <b>运输：</b> （1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。

### 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		其他医疗设备	医用降温毯	台	4.0000	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	升温仪	台	2.0000	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	电动吸引器	套	2.0000	1,200.00	2,400.00	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	排痰机	台	2.0000	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	急救推车(药柜)	套	2.0000	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	心电图机	套	1.0000	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	空气波压力治疗仪	套	6.0000	30,000.00	180,000.00	工业	详见附表七

附表一：医用降温毯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★1、设备用途：用于医疗机构高热患者物理降温和低温患者物理升温以及需要保持体温的患者；</p> <p>2、控温方式：双核半导体控温系统，制冷/制热双重功能，无氟、无制冷剂，两套独立的大功率控温模块，降温/升温速度快；</p> <p>3、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz，功率：600VA；</p> <p>4、输出结构：单路输出，连接1个控温配件；</p>

- 5、显示方式：7寸全智能化彩色触摸屏，中文菜单操作，清晰直观；
- 6、循环液体制冷设置范围：4℃~36℃，步进值0.5℃；
- 7、循环液体制热设置范围：30℃~40℃，步进值0.5℃；
- 8、体温制冷设置范围：30℃~40℃，步进值0.1℃；
- 9、体温制热设置范围：30℃~37℃，步进值0.1℃；
- 10、体温传感器（腋温/肛温）监测范围：25℃~43℃；
- 11、自动模式：设备将患者体温控制在设定值；
- 12、手动模式：设备将循环水温恒定控制在设定值；
- 13、进口快接装置：带自锁，插拔快速，防止液体外流喷溅；
- 14、开机自检功能：安全可靠，计时功能，可长时间连续使用；
- 15、制冷空载速率：制冷工作状态，在25℃至10℃温度下降区间内，取不小于8℃的温度差数值，制冷空载速率不小于1.5℃/min；
- 1 16、制热空载速率：制热工作状态，在30℃至40℃温度上升区间内，取不小于8℃的温度差数值，制热空载速率不小于2.5℃/min；
- 17、负载最大平均速率：制冷负载最大平均速率不小于3℃/h，制热负载最大平均速率不小于1℃/h；
- 18、循环液体温度超过42℃时，设备停止工作，并具有提示音；
- 19、水箱内液体不足时，设备停止工作，并具有提示音；
- 20、体温传感器监测功能异常(检测温度不在28℃-42℃范围内)时，设备显示界面提示，并具有提示音；
- 21、设备通过按键设置，可在制冷和制热模式之间切换，当设备未经回温时切换，具有显示界面提示；
- 22、连续循环输出:单组连续水循环，患者的热量连续不断被带走，效率高，并且毯温度与毯内水温一致；
- 23、体温（传感器）出现故障，不影响手动模式控温工作；
- 24、工作噪声：设备正常工作时，噪声≤60dB(A)；
- 25、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动；
- 26、密封性：控温毯循环管路密封良好，无泄漏现象；
- 27、蜂窝毯特点：采用TPU（聚氨酯）蜂窝状设计，增加了导热面积，水流无死角，抗菌、抗老化、柔软、耐用，具有防褥疮功能；
- 28、承重要求：控温毯正常工作时，毯子承重≥135kg；
- 29、控温配件：毯子（II型）软帽；

说明	30、外观尺寸：台式360*320*280mm，外观精美小巧； 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	--

附表二：升温仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、设备用途：用于医疗机构高热患者物理降温和低温患者物理升温以及需要保持体温的患者；</p> <p>2、控温方式：双核半导体控温系统，制冷/制热双重功能，无氟、无制冷剂，两套独立的大功率控温模块，降温/升温速度快；</p> <p>3、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz，功率：600VA；</p> <p>4、输出结构：单路输出，连接1个控温配件；</p> <p>5、显示方式：7寸全智能化彩色触摸屏，中文菜单操作，清晰直观；</p> <p>6、循环液体制冷设置范围：4℃~36℃，步进值0.5℃；</p> <p>7、循环液体制热设置范围：30℃~40℃，步进值0.5℃；</p> <p>8、体温制冷设置范围：30℃~40℃，步进值0.1℃；</p> <p>9、体温制热设置范围：30℃~37℃，步进值0.1℃；</p> <p>10、体温传感器（腋温/肛温）监测范围：25℃~43℃；</p> <p>11、自动模式：设备将患者体温控制在设定值；</p> <p>12、手动模式：设备将循环水温恒定控制在设定值；</p> <p>13、进口快接装置：带自锁，插拔快速，防止液体外流喷溅；</p> <p>14、开机自检功能：安全可靠，计时功能，可长时间连续使用；</p> <p>15、制冷空载速率：制冷工作状态，在25℃至10℃温度下降区间内，取不小于8℃的温度差数值，制冷空载速率不小于1.5℃/min；</p> <p>16、制热空载速率：制热工作状态，在30℃至40℃温度上升区间内，取不小于8℃的温度差数值，制热空载速率不小于2.5℃/min；</p> <p>17、负载最大平均速率：制冷负载最大平均速率不小于3℃/h，制热负载最大平均速率不小于1℃/h；</p> <p>18、循环液体温度超过42℃时，设备停止工作，并具有提示音；</p> <p>19、水箱内液体不足时，设备停止工作，并具有提示音；</p> <p>20、体温传感器监测功能异常(检测温度不在28℃-42℃范围内)时，设备显示界面提示，并具有提示音；</p> <p>21、设备通过按键设置，可在制冷和制热模式之间切换，当设备未经回温时切换，具有显示界面提示；</p> <p>22、连续循环输出:单组连续水循环，患者的热量连续不断被带走，效率高，并且毯温度与毯内水温一致；</p> <p>23、体温（传感器）出现故障，不影响手动模式控温工作；</p>

	<p>24、工作噪声：设备正常工作时，噪声<math>\leq 60\text{dB(A)}</math>；</p> <p>25、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动；</p> <p>26、密封性：控温毯循环管路密封良好，无泄漏现象；</p> <p>27、蜂窝毯特点：采用TPU（聚氨酯）蜂窝状设计，增加了导热面积，水流无死角，抗菌、抗老化、柔软、耐用，具有防褥疮功能；</p> <p>28、承重要求：控温毯正常工作时，毯子承重<math>\geq 135\text{kg}</math>；</p> <p>29、控温配件：毯子（II型）软帽；</p> <p>30、外观尺寸：台式<math>360*320*280\text{mm}</math>，外观精美小巧；</p>
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：电动吸引器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.极限负压值：<math>\geq 0.09\text{MPa}(680\text{mmHg})</math>（一个标准大气）</p> <p>2.抽气速率：<math>\geq 32\text{L/Min}</math></p> <p>3.贮液瓶：2500mL×2</p> <p>4.负压调节范围：<math>0.02\text{Mpa} \sim</math> 极限负压值</p> <p>5.噪声：<math>\leq 60\text{dB(A)}</math></p> <p>6.电源：AC220V 50Hz</p> <p>7.输入功率：150VA</p> <p>8.外包装尺寸：40cm×38cm×47cm</p> <p>9.毛/净重：14/12kg</p>
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：排痰机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、电源电压：AC 220V<math>\pm 22\text{V}</math>，50Hz<math>\pm 1\text{Hz}</math>，功率：300VA；</p> <p>2、输出方式：双路输出，适用于成人；</p> <p>★3、显示方式：大屏幕液晶显示，中文菜单，触摸按键式操作；</p> <p>4、软轴轴心：</p> <p>a)、长度：1800mm；</p> <p>b)、成人传动轴直径：6mm；</p> <p>c)、不锈钢可插拔软轴，便于清洁、消毒与更换；</p> <p>d)、成人动力头外径尺寸：65mm；</p>

- 5、即放即停：具有记忆时间和记忆频率功能，可随时（暂停/继续）工作，不需要关闭电源及操作；
- 6、反馈控制电路：保持振动频率的实际输出值等同于设定值，穿透力强，效果显著；
- 7、振幅：叩击头振幅不大于7mm；
- 8、噪音：设备正常工作状态下，噪声 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，整机采用防电磁屏蔽装置，对相临的设备无干扰；
- 9、传动系统结构：采用带双层橡胶绝缘保护层的钢制软连接轴组成；
- 10、动力系统输出机构：操作过程中手柄相对传动软轴可以 $360^\circ$ 自由旋转， $90^\circ$ 固定角度叩击转向器，
- 11、工作模式：自动模式：设备按照设定工作模式（四挡自动模式）的振动频率工作；手动模式：设置振动频率和工作时间，设备保持恒定设置频率工作；
- 12、定时功能：手动模式设置范围1min~60min可调，步进值1min；
- 自动模式分四档：5min、10min、15min和20min；
- 13、频率范围：手动模式 成人10Hz~60Hz（600转/分~3600转/分）可调，步进值1Hz；
- 1 自动模式P1、P2、P3、P4；
- 14、自动模式（四种）：
- P1模式10Hz(10s)-15Hz(60s)-20Hz(120s)-15Hz(60s)-10Hz(10s)，适合体质较弱或需重点护理病人；
- P2模式10Hz(20s)-20Hz(60s)-25Hz(120s)-20Hz(60s)-10Hz(20s)，适合体质较好或需进行治疗的病人；
- P3模式10Hz(20s)-20Hz(30s)-25Hz(180s)-20Hz(30s)-10Hz(20s)，适合体质较好或需进行治疗的病人；
- P4模式10Hz(20s)-20Hz(30s)--25Hz(40s)--30Hz(60s)--25Hz(40s)-20Hz(30s)-10Hz(20s)，适合体质强壮病人；
- 15、成人型叩击头（共10个）：由ABS工程塑料固定座、橡胶治疗头、海绵治疗头组成；
- ① 圆形橡胶叩击头：直径 $\phi 130\text{mm}$ ；
- ② 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径 $\phi 90\text{mm}$ ；
- ③ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径 $\phi 78\text{mm}$ ；
- ④ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径 $\phi 68\text{mm}$ ；
- ⑤ 轭状聚氨酯海绵面叩击头：长215mm，宽80mm，高85mm；
- 16、工作完成提示功能：设定工作时间结束，有声音提示；
- 17、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动；
- 18、外形尺寸：豪华型一体机不可拆分（长\*宽\*高）533mm $\times$ 482mm $\times$ 1020mm，主机重量： $\leq 40\text{Kg}$ ；

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：急救推车(药柜) 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格：630×420×900mm</p> <p>2、整体框架采用优质不锈钢方管焊接成型，厚度1.2mm,不锈钢板焊接成型厚度0.8mm。</p> <p>3、台面可上翻，气动支撑杆，助力支撑，内侧配有急救药品袋可放置各种急救药品。</p> <p>4、车体配有2个小抽屉，1个大抽屉，抽屉配有静音承重滑道，抽拉自如，配有一个对开门，抽屉柜门均带锁，车体配有推手。</p> <p>5、脚轮采用工程塑料尼龙材质，精密滚珠轴承，轮面材质为TPU材料，（TPU-在零下35°仍保持良好的弹性，柔韧性和其他物理性能）。</p> <p>6、结构：轮的主轴：A3材质，轮的主架、轮片内衬、刹车踏板，PA6高强度尼龙材质。</p>
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：心电图机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>★1. 心电采集：标准12导联心电信号同步采集，12道波形同步打印。</p> <p>2. 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>3. 屏幕≥7英寸彩色液晶显示屏，支持显示背景网格</p> <p>4. 自动模式下可以支持10-60S时间的采集，记录，存储，传输。满足远程诊断需求</p> <p>5. 直流电源：内置可充电锂离子电池，正常工作时间≥ 3.5小时</p> <p>6. 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）</p> <p>7. 频率响应：0.05-300Hz（-3db）</p> <p>8. 耐极化电压：≥±650mV</p> <p>9. A/D转换：24bit</p> <p>10. 共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（交流滤波关闭）</p> <p>11. 内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>12. 采样率：32000Hz/秒/通道</p> <p>13. 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>14. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）</p> <p>15. 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>16. 自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能，</p> <p>17. 支持≥4种QTc算法</p> <p>18. 选配支持升级心电向量功能</p> <p>19. 设备内置存储器，存储病历≥800例</p> <p>20. 外部接口：USB接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD卡接口，可以使用有线、无线方式和心电网络相连，可升级内置WiFi</p> <p>21. 热敏式点阵打印机打印纸宽度为：210mm或215mm，可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电波形和报告</p> <p>22. 具有信号质量指示功能，可准确判定接触不良的电极并予以指示</p>
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：空气波压力治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、治疗时间：1min--99min，可调节；</p> <p>2、压力范围：40--200mmHg,可调节；</p> <p>3、压力保持时间：1s--6s，可调节；</p> <p>4、循环间隔时间：1s--20s，可调节；</p> <p>5、电源电压：AC220v/50HZ 功率：75VA；</p> <p>★6、显示方式：彩色全触摸屏显示、中/英文菜单操作；</p> <p>7、治疗模式:预防深静脉血栓模式/水肿模式/动脉模式共3种标准治疗模式，可任意组合4种治疗模式；</p> <p>8、连接套筒：可同时连接2个6腔叠加套筒，同时治疗2个肢体；</p> <p>9、梯度压力功能：防止静脉逆流，有效增加静脉血回流；</p> <p>10、零跳过功能：各腔压力均可调为“零”，能跳过伤口或脆弱部位；</p> <p>11、充气气泵：噪音低，振动小，充气速度快；</p> <p>12、具有单腔工作模式：各腔压力可单独调节；</p> <p>13、报警功能：实时压力监测，漏气自动报警；</p> <p>14、配置医用小推车，静音脚轮，移动方便；</p> <p>15、（可选配）独特的手足泵专用治疗模式，单独用于手部、足部使用；</p> <p>16、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动；</p> <p>17、实时显示：治疗状态、治疗部位，组合模式，剩余时间，每腔的真实压力，充气速度等参数，便于护理巡视；</p> <p>18、连续加压：有效促进肢体血液的静脉排空，确保血液流速稳定在较高的水平，传感器实时测定套筒真实压力，防电磁波干扰；</p> <p>19、套筒内胆：为医用级TPU材料，超强抗压气囊，不易破损，均为圆周压力设计，带内衬布可拆洗；</p> <p>20、主机尺寸：长300mm宽300mm高160mm；</p>
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	黑财购核字[2022]17042号
2	项目编号	[230001]zzgj[TP]20220059
3	项目名称	医疗设备一批
4	包组情况	共6包
5	采购资金预算金额	3,044,400.00
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（一标段）：最低评标价法 合同包2（二标段）：最低评标价法 合同包3（三标段）：最低评标价法 合同包4（四标段）：最低评标价法 合同包5（五标段）：最低评标价法 合同包6（六标段）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（一标段）：总价  合同包2（二标段）：总价  合同包3（三标段）：总价  合同包4（四标段）：总价  合同包5（五标段）：总价  合同包6（六标段）：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：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业
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	<p>合同包1（一标段）： 3</p> <p>合同包2（二标段）： 3</p> <p>合同包3（三标段）： 3</p> <p>合同包4（四标段）： 3</p> <p>合同包5（五标段）： 3</p> <p>合同包6（六标段）： 3</p>
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	<p>包1： 不接受</p> <p>包2： 不接受</p> <p>包3： 不接受</p> <p>包4： 不接受</p> <p>包5： 不接受</p> <p>包6： 不接受</p>
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
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>一标段：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>二标段：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>三标段：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>四标段：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>五标段：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>六标段：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>银行账号： 无</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分钟</b>，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 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>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证书</b>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>(1) 代理费收取账号，由中标单位在中标（成交）结果公告发布之日起一个工作日内支付。代理费收取账号：户名：中资国际工程咨询集团有限责任公司齐齐哈尔分公司 账号：18010000001331294 开户行：哈尔滨银行股份有限公司齐齐哈尔学府支行 注：应在汇款凭证上注明“项目名称（可简写）或招标编号及标段（如有）。</p> <p>(2) 代理机构邮箱，zzqs7777@163.com</p> <p>(3) 代理服务收费标准，均按国家标准取费七五折收取，不足1500元按1500元收取。</p> <p>质保期，货物验收合格后一年，质保期内，如设备发生故障，需2小时内响应。</p> <p>供应商负责，安装、调试、培训（供应商培训后需给医院人员提供培训合格证并加盖制造商公章）。</p> <p>运输，（1）供应商负责将设备运输到采购方指定位置，所有费用由供应商承担。（2）送货时在包装处或发货单上标注设备名称。</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中

## 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、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

(二) 资格证明及其他文件包括：

#### ★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。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

(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、质量和价格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为小、微企业）。

合同包1（一标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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。

#### 合同包2（二标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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。

#### 合同包3（三标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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。

#### 合同包4（四标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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。

#### 合同包5（五标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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。

#### 合同包6（六标段）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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民法典》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、合同履行及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（一标段）：本合同包不收取  
合同包2（二标段）：本合同包不收取  
合同包3（三标段）：本合同包不收取  
合同包4（四标段）：本合同包不收取  
合同包5（五标段）：本合同包不收取  
合同包6（六标段）：本合同包不收取

## 七.付款及验收

#### 合同包1（一标段）

付款方式	1期： 95%，验收合格后15日内支付95% 2期： 5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期： 符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。

#### 合同包2（二标段）

付款方式	1期： 95%，验收合格后15日内支付95% 2期： 5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期： 符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。

#### 合同包3（三标段）

付款方式	1期： 95%，验收合格后15日内支付95% 2期： 5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期： 符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。

#### 合同包4（四标段）

付款方式	1期： 95%，验收合格后15日内支付95% 2期： 5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期： 符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。

#### 合同包5（五标段）

付款方式	1期： 95%，验收合格后15日内支付95% 2期： 5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期： 符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。

#### 合同包6（六标段）

付款方式	1期： 95%，验收合格后15日内支付95% 2期： 5%，验收合格一年后支付5%
验收要求	1期： 符合国家、省市及行业现行规范、规程、规定的合格标准，在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收。

#### 表一资格性审查表：

#### 合同包1（一标段）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
信用记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
特定资格要求	(1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外)，并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

### 合同包2（二标段）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
信用记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
特定资格要求	(1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外)，并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

### 合同包3（三标段）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
信用记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
特定资格要求	(1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外)，并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

#### 合同包4（四标段）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
信用记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
特定资格要求	(1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外)，并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注：以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

#### 合同包5（五标段）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
信用记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。

供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
特定资格要求	(1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外), 并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注: 以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

#### 合同包6 (六标段)

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人, 投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明)副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
信用记录	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺。
特定资格要求	(1) 供应商需提供《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外), 并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。注: 以上证件须提供原件的彩色扫描件加盖供应商公章。

#### 表二符合性审查表:

#### 合同包1 (一标段)

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。
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函”, 且进行盖章。
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。

#### 合同包2 (二标段)

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。

主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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。

### 合同包3（三标段）

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。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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。

### 合同包4（四标段）

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。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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。

### 合同包5（五标段）

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。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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。

### 合同包6（六标段）

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。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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。



甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987      0451—82833586

## 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：医疗设备一批

项目编号：[230001]zzgj[TP]20220059

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

## 二、报价书

:

织的 (供应商全称) 授权 (授权代表姓名)  
(项目编号、项目名称) 谈判的有关活动, 并对

(职务、职称) 为响应供应商代表, 参加贵方组  
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：医疗设备一批

项目编号：[230001]zzgj[TP]20220059

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、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：医疗设备一批

项目编号：[230001]zzgj[TP]20220059

(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

### 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、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:

## 七、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:

## 八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

### 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

## 九、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、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。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}