

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：超声及电疗治疗仪等设备购置

项目编号：[230001]XNGC[CS]20240005

黑龙江祥诺工程项目管理有限公司

2024年06月

# 第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江祥诺工程项目管理有限公司受黑龙江中医药大学附属第一医院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对超声及电疗治疗仪等设备购置采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：超声及电疗治疗仪等设备购置

二、项目编号：[230001]XNGC[CS]20240005

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	超声及电疗治疗仪等设备购置	1	详见采购文件	1,903,400.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）：黑龙江中医药大学附属第一医院

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，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（超声及电疗治疗仪等设备购置）：

1)所投产品属第二类医疗器械（耗材、试剂）的须具有医疗器械经营备案凭证，属第三类医疗器械的须具有医疗器械经营许可证（代理商作为供应商适用）；所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械（耗材、试剂）生产备案凭证（国外制造商除外）；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械生产许可证（国外制造商除外）；所投产品属第一类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）须提供医疗器械注册证；提供上述材料复印件。

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5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磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、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

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（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。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：孙莹

采购文件质疑联系电话：0451-87612507

## （二）对磋商过程和结果的质疑

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》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

## 十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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。

## 十一、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>）

## 十二、联系信息

### 1.采购人信息

采购单位：黑龙江中医药大学附属第一医院

采购单位联系人：边策

地址：哈尔滨市香坊区和平路26号

联系方式：13204652510

### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江祥诺工程项目管理有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力第五大道3726号3栋1单元2层1号

联系方式：0451-87612507

### 3.项目联系方式

项目联系人：孙莹

联系方式：0451-87612507

黑龙江祥诺工程项目管理有限公司

2024年06月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

用于临床科研教学

合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）

#### 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
标的提供的地点	黑龙江中医药大学附属第一医院
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，支付货款
验收要求	1期：不低于生产厂家提供的出厂标准，经国家有关部门批准的技术标准和验收方法。
履约保证金	收取比例：10%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	自合同签订之日起1年
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		中医器械 设备	超声及电疗治疗仪	台	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表一
2		中医器械 设备	电动多功能理疗床	台	1.00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表二
3		中医器械 设备	干扰电治疗仪	台	1.00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表三
4		其他医疗 设备	红外光灸治疗仪	台	1.00	23,000.00	23,000.00	工业	详见附表四
5		其他医疗 设备	红外偏振光治疗仪	台	1.00	116,000.00	116,000.00	工业	详见附表五
6		中医器械 设备	无线智能神经肌肉刺 激器	台	1.00	99,000.00	99,000.00	工业	详见附表六
7		中医器械 设备	手功能经颅磁刺激系 统	套	1.00	630,000.00	630,000.00	工业	详见附表七
8		中医器械 设备	输液泵	台	1.00	4,600.00	4,600.00	工业	详见附表八
9		中医器械 设备	成人悬吊康复训练系 统	套	4.00	65,000.00	260,000.00	工业	详见附表九
10		中医器械 设备	运动康复训练床	台	4.00	8,700.00	34,800.00	工业	详见附表一 十
11		中医器械 设备	直立电动病床	台	2.00	45,000.00	90,000.00	工业	详见附表一 十一
12		中医器械 设备	智能(中药)矿物泥疗 制备系统	台	1.00	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表一 十二

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
13		中医器械 设备	子午流注低频治疗仪	台	2.00	88,000.00	176,000.00	工业	详见附表一 十三

附表一：超声及电疗治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1、输出通道
	2	(1)电疗模块：≥两个通道；
	3	(2)超声模块：≥两个通道；
	4	1.2、电疗模块：需要具有低频电流，中频电流，干扰电和直流电等多种电流输出波形和参数变量可供医师进行选定，满足临床治疗的需要。
★	5	1.3、电流类型：≥28种电流类型。
	6	1.4、超声模块：
	7	(1)超声工作频率：1MHz和3MHz等；
	8	(2)超声模式：不少于两种超声模式；
	9	(3)脉冲频率：不少于三种脉冲频率，
	10	(4)占空比需要为：5%~80%；
	11	(5)有效声强：连续模式（0—2W/cm <sup>2</sup> ）、脉冲模式（0—3W/cm <sup>2</sup> ）；
	12	(6)计时器：电疗0—60min可调，超声0—30min可调；
★	13	(7)接触控制功能：当超声探头没有足够的表面接触到患者时，治疗就会中断（即接触控制）。强度显示开始闪烁，并且治疗计时停止。
	14	1.5、需要为彩色TFT液晶触摸屏、中文显示；
	15	1.6、存储功能：可以保存机器的设置和处方；
	16	1.7、报错功能：当设备有硬件故障时，会在显示界面弹出警告信息；
	17	1.8、内置≥69个可循证的临床处方，且治疗处方中附有人体解剖图、彩图和文字信息治疗指南；
	18	1.9、超声电疗联合治疗模式：需要结合两种物理因子，缓解疼痛及肌肉痉挛；
	19	一、售后服务
	20	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修4年。
	21	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的5%。
	22	3.在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	23	4.整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于2次，并提供年度运行维护分析报告。
	24	5.保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	25	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的30天内到货并在安装后免费保修12个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	26	7.售后服务部门将在电话报修30分钟之内响应，2小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
	27	8.投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	28	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	29	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。

30	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
31	二、交货要求
32	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
33	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
34	三、培训要求
35	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
36	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
37	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表二：电动多功能理疗床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品尺寸规格：≥183x55cm
	2	2、净重≥90kg
	3	3、框架材质：铁框架加表面喷塑处理
	4	4、承重：≥250kg
	5	5、电压：220V~50HZ
	6	6、升降高度：45-74cm
	7	7、调节需要时间：≥30秒
	8	8、第一段长度≥400mm可调节角度：15度到-20度；头部可垂直调节，调节距离10cm
	9	9、第二段长度≥205mm
	10	10、第三段长度≥225mm
	11	11、第四段长度≥695mm 可调节角度：0度到15度
	12	12、可以为四顿压模块设置，分别是颈椎，上胸椎，下胸椎，骨盆。
	13	13、床面厚度≥7cm，填充高密度海绵
	14	14、超静音电机推力≥ 6000N
	15	15、脚控控制床体升降，两个可调节脚；
	16	16、尾部有延长板，可延长距离≥10cm，高度可调节距离≥18cm
	17	一、售后服务
	18	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
	19	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
	20	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	21	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
	22	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。

23	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
24	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
25	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
26	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
27	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
28	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
29	二、交货要求
30	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
31	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
32	三、培训要求
33	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
34	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
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：干扰电治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.设备需要带三维（六电极）干涉波输出；
	2	2.吸附式电极，负压吸引压80~300mmHg连续可调；
	3	3.吸引模式：需要有连续模式、脉冲模式（可分为15回/分、30回/分、60回/分）和自动模式等。
	4	4.顶板自动加热功能；
	5	5.输出频率（基频）可以为2 kHz、3 kHz、4 kHz、5 kHz等可调节；
	6	6.在500Ω额定负载下输出的电流有效值≤50mA；
	7	7.≥五种干涉模式可调节：可以为IFC、IFCW、PMC、PMC2、程序等；
★	8	8.≥6种向量可调节：可以为 OFF、1、2、3、4、5等；
	9	9.≥4种扫引时间可调节：可以为1/f、15秒、30秒、60秒等；
★	10	10.调制模式≥5种：可以为0、25%、50%、75%、100%，巴斯特等；
	11	11.≥五种治疗模式可调节：可以为低、中、高、广域、低高等；
	12	12.多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护，顶板加热双重温度保护。
	13	一、售后服务
	14	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
	15	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
	16	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。

17	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养, 如果需质控次数要符合不少于 2 次, 并提供年度运行维护分析报告。
18	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费, 重复维修同一故障不收费。
19	6. 设备终身维修并应继续提供优质的服务, 更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月, 投标人保证安装后的零配件供应。
20	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应, 2 小时之内到现场解决故障(不可抗力力量下除外)。
21	8. 投标人提供主机, 零备件的中英文对照详细清单(含软硬件)及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
22	9. 系统终身免费升级(含应用软硬件等全部费用)。
23	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
24	11. 保修期外, 维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定, 不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
25	二、交货要求
26	1. 交货地点: 投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序, 使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具, 材料。
27	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货, 每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
28	三、培训要求
29	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训, 使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
30	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次, 为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
31	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时, 销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表四：红外光灸治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；
	2	2、运行模式分类：需要为连续运行；
★	3	3、红外光波长范围：0.58μm~1.1μm；
	4	4、红外光工作面表面温度：最小140℃，最大为220℃，允差±10℃；
★	5	5、红外光输出：具有不小于4个档位可调节，频率5-60HZ；
	6	6、治疗光功率：输出最大10W，允差±2W；
	7	7、艾灸加热温度：最小温度100℃，最大温度160℃，允差±10℃；
	8	8、灸头的加热面积应不小于20cm <sup>2</sup> ；
★	9	9、具有红外光与艾灸治疗可同时输出；
	10	10、基本性能：正常输出红外光灸疗，治疗温度上限应不大于60℃；
	11	11、工作时间：1min-99min可调，定时步进≤1min，定时允差为±60s；
	12	12、支臂调节：红外光和艾灸治疗头三维方向需要可调，灵活方便；
	13	13、人性设计：具有艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私；
★	14	14、不少于双头两通道：可同时输出治疗两人以上或两个部位以上；
	15	15、加热器使用寿命>2000h，红外光灯使用寿命>2000h；
	16	一、售后服务

17	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
18	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
19	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
20	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
21	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
22	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
23	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
24	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
25	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
26	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
27	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
28	二、交货要求
29	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
30	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
31	三、培训要求
32	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
33	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
34	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表五：红外偏振光治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、一体式推车主机，带≥2个安全脚刹轮。
	2	2、≥2通道独立输出，能同时治疗最少两处患部位或两个病人。
	3	3、偏振光有效波长：600nm~1600nm。
	4	4、标配不少于 3 种不同规格尺寸的治疗头，以满足临床多种治疗需要。
★	5	5、光能传输方式：需要为石英光棒传导光能，红外传输效率高，且不易断裂，光能不衰减。
★	6	6、治疗头更换方式要求：插拔式更换，自动识别，即插即用，液晶界面显示当前治疗头型号。
	7	7、操控方式：≥10 寸电容屏触摸操作，触感敏捷流畅。
	8	8、治疗头调节支臂：阻尼式，臂长≥80 厘米，方便临床操作。
	9	9、治疗时间控制功能：可在 30s~60min 之间按需调节。
	10	10、治疗输出控制模式：连续、脉冲、振荡 3 种（含）以上。

	11	11、振荡模式下，输出功率能在设定的大小功率之间随时间自动变化，可有效
	12	防止烫伤，消除生物耐受性，增强治疗效果。
★	13	12、显示功能：可实时显示患者治疗参数及治疗强度动态变化曲线。
	14	13、具有语音提示操作功能，语音大小可调节。
	15	14、能显示设备累计使用时间。
	16	15、通过抗干扰电磁兼容检测。
	17	一、售后服务
	18	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
	19	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
	20	3.在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	21	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
	22	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	23	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	24	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗拒力量下除外）。
	25	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	26	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	27	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
	28	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
	29	二、交货要求
	30	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
	31	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
	32	三、培训要求
	33	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
	34	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
	35	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表六：无线智能神经肌肉刺激器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 通道数量：不少于4对独立、可分别调节的通道；
	2	2. 具备≥60个治疗程序；
	3	3. 支持用户使用电脑端编辑自定义治疗程序，可记录治疗数据并导出治疗报告；
	4	4. 具备电极片贴片位置及患者治疗体位示意图；

★	5	5. 连接方式：治疗过程中无线连接
	6	6. 脉冲频率：频率1~150Hz范围内连续可调；
	7	7. 脉冲波形：需要为对称双相方波；
	8	8. 脉宽：脉宽30~400μs范围内可调；
	9	9. 脉冲强度：0~120mA范围可调；
	10	10. 电刺激强度显示：0-999级，并可随时调控
	11	11. 脉冲强度增量：最小增量≤0.5mA；
	12	12. 单脉冲电量：最大电荷量（每脉冲）96微库伦；
	13	13. 恒压恒流：需要为恒电流模式；
	14	14. 治疗时间：治疗时间1~240min范围内可调；
★	15	15.具备肌肉智能技术，可实现优化电刺激参数功能；
★	16	16. 需具备精准定位功能；
	17	17. 屏幕：需要为全彩液晶屏；
	18	18. 电池：需要采用可充电锂电池；
	19	一、售后服务
	20	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
	21	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的5%。
	22	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	23	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
	24	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	25	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	26	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
	27	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	28	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	29	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
	30	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
	31	二、交货要求
	32	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
	33	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
	34	三、培训要求
	35	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
	36	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。

	37	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

**附表七：手功能经颅磁刺激系统 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、磁刺激仪硬件参数：
	2	1.脉冲磁场最大磁感应强度 $\geq 7$ Tesla。
	3	2.脉冲磁场最大刺激频率100Hz，0-100Hz可调，需要当脉冲频率 $> 1$ Hz时，频率调节步长为1Hz；当脉冲频率 $\leq 1$ Hz时，频率调节步长为0.01Hz。
	4	3.磁感应强度变化率：10kT/s $\sim$ 80kT/s。
	5	4.单脉冲上升时间：50 $\mu$ s $\pm$ 10 $\mu$ s。
	6	5.单个脉冲持续时间：340 $\mu$ s $\pm$ 20 $\mu$ s。
	7	6.运动诱发电位采样率 $\geq 4096$ Hz。
	8	7.运动诱发电位检查最小分辨率 $\leq 0.2$ $\mu$ V。
	9	8.运动诱发电位检查频率范围：20Hz $\sim$ 550Hz。
	10	9.运动诱发电位测量灵敏度范围1 $\sim$ 3000 $\mu$ V。
	11	10.采用液态内循环冷却系统，散热效率高，保证设备长时间运行，可实现系统温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 。防护系统实时监测线圈温度，安全预警暂停工作，保证安全使用。
	12	11.标配Win7及以上软件操作平台，大容量硬盘存储，可存储治疗病例及治疗记录，液晶显示屏幕 $\geq 14$ 英寸。
	13	12.可与便携式手功能康复训练系统进行连接，需要实现同步控制，完成经颅磁刺激和手功能运动训练的联合。
	14	13.需要内置MEP模块、标准模式和TBS模式，并且提供多种临床治疗方案供医生选择，且所有内置方案参数可查看，也可以进行编辑。
	15	14.需要系统支持和便携式手功能设备连接，实现同步控制，并且可制定中枢-外周一体化手功能康复方案，实现同一个方案中经颅磁和手功能结合训练，实现磁气和磁气电的多因子联合。
	16	15.需要特有的肌电触发磁/电方案设置，可通过肌电触发气电联合和磁刺激脉冲，实现运动意图和中枢神经激活的闭环。
	17	16.具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化的方案设置和独立方案设置。
	18	17.磁刺激治疗方案参数需要可自定义设置，可以包括刺激部位、刺激频率、刺激强度、脉冲个数、刺激时间、间歇时间、休息时间等。单次治疗方案可设置 $\geq 10$ 种不同的刺激频率。
	19	18.治疗过程中可对刺激强度进行连续调节，同时显示方案的输出进程，已完成/剩余脉冲个数及刺激时间。
	20	19.刺激方案具有刺激区域示意图，提示患者磁刺激刺激部位，更有效的指导患者配合治疗。
	21	20.强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可以对所有检测及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。
	22	21.可生成肌电诱发电位检测报告，及报告打印输出。
	23	二、便携式手功能硬件参数：
★	24	1、软体手套最大工作气压 $\geq 2$ bar；
	25	2、软体手套弯曲角度 $\geq 270^{\circ}$ ；
	26	3、软体手套输出力 $\geq 7$ N；
★	27	4、主机同时有肌电/电刺激和气路通道两类； $\geq 2$ 通道肌电采集以及神经肌肉电刺激； $\geq 10$ 通道气路，可接 $\geq 2$ 只手套，同时进行双手或双人治疗；

28	5、需要配备安卓平板控制主机，内置嵌入式软件，和手功能主机无线连接，可进行多台设备管理，可选配推车；
29	6、需要有气电联合功能，气动治疗同时，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开和分指；
30	7、分辨率 $\leq 0.2\mu\text{V}$ (r.m.s)
31	8、肌电采集阈值范围 $1\mu\text{V}\sim 3000\mu\text{V}$ (r.m.s)
32	9、刺激频率：0.5 Hz~1000 Hz可调，1Hz调节，
33	10、刺激脉宽：10 $\mu\text{s}\sim 1000\mu\text{s}$ 可调，10 $\mu\text{s}$ 调节，
34	三、便携式手功能软件参数：
35	1、被动精细化动作模式：需要可实现握拳、单指、对指等精细动作，并且可以对这些动作进行编排，进行方案化管理；
36	2、气电联合模式，智能算法协调气电介入时间，有效进行手部牵伸。
37	3、触发式/引动式气电联合，利用肌电检测技术，采集患者主动运动意图，触发气电联合，实现主被动相结合的训练；
38	4、 $\geq 2$ 通道电刺激，可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练；
39	5、具有被动牵伸功能
40	6、具有抗阻模式，进行手部肌肉力量训练；
41	7、训练参数可调：单/双手选择，治疗时间、单次动作时间、休息时间等；
42	8、患者管理：可以对患者信息，治疗记录等进行编辑和查询；
43	9、数据同步：可以和台式手功能系列产品同步共享患者数据；
44	10、需要配置安卓系统平板电脑，可以通过无线连接，实现对多台便携式手功能主机的控制，在平板上进行功能选择和操作，同时也可以监控多台设备的工作状态。
45	11、需要预留第三方设备接口，可与经颅磁/脑机接口等设备连接，实现更高的治疗需要。
46	四、配置要求：
47	1磁刺激仪主机系统，一台；
48	2.液态内循环冷却系统 一套；
49	3.双通道（EMG）诱发电位检测系统 一套；
50	4.圆形恒温磁刺激线圈 一套；
51	5.八字形恒温磁刺激线圈 一套；
52	6.磁刺激软件 一套；
53	7.操作电脑 一台；
54	8.便携式手功能康复训练系统 一台。
55	一、售后服务
56	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
57	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
58	3.在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
59	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
60	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
61	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。

62	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
63	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
64	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
65	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
66	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
67	二、交货要求
68	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
69	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
70	三、培训要求
71	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
72	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
73	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表八：输液泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.预置范围：0.01-9999.99ml,最小步进数0.01ml
★	2	2.输液速度：0.01-1800ml/h,最小步进数0.01ml/h
	3	3.输液精度：±5%，对输液器进行校准后可以达到更高精度
	4	4.预存输液器品牌通道：≥8种
★	5	5.具备液晶触摸屏和按键等两种以上操作模式
	6	6.具有快排和丸剂功能：1-1800 ml/h连续可调
★	7	7. 输液模式不少于四种，速度模式，药库模式，体重模式，滴数模式等
	8	8.KVO速率：
	9	输液速度≥10ml/h，KVO速率3ml/h
	10	输液速度≥1ml/h且<10ml/h，KVO速率1ml/h
	11	输液速度<1ml/h，KVO速率=设定的速率
	12	9. 需要有双CPU，安全度高
	13	10.同屏可显示：当前时间、输液器品牌、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测
	14	11.报警功能：
	15	电池欠压报警、电池耗尽报警、管路气泡报警、接近完成报警、管路阻塞报警、泵门开启报警、暂停超时报警、完成预置量报警、各项故障提示报警、电池/外电同时断开报警
	16	12.阻塞报警值：
	17	高压：120kpa±20kpa；中压：80kpa±20kpa；低压：60kpa±20kpa
	18	13.输液日志需要可下载，方便查阅

	19	14.带气泡超声检测，独特算法不误报，灵敏度可调
★	20	15.需要内置WiFi无线模块
	21	16.电池需要为插拔式锂电池，方便更换
	22	17.具有日/夜间设定模式
	23	一、售后服务
	24	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
	25	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
	26	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	27	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
	28	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	29	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	30	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
	31	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	32	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	33	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
	34	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
	35	二、交货要求
	36	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
	37	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
	38	三、培训要求
	39	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
	40	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
	41	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表九：成人悬吊康复训练系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 悬吊训练器：不少于三个，最大承重：≥300公斤，无延展；
	2	2. 每个悬吊训练器需要具有两组定滑轮；
	3	3. 两根绳需要具备任意滑动位置随时锁定效果。
	4	4. 连接带:用于连接多条训练悬带。可承受不少于300公斤拉力
	5	5. 悬带：需要具有不同规格的悬带，支持悬吊起身体不同的部位

6	(1) 窄: 最大承重: $\geq 150$ 公斤, 长 $\geq 96$ cm, 材料: 需要为尼龙编织, 提供四肢辅助支撑用;
7	(2) 宽: 最大承重: $\geq 100$ 公斤, 长 $\geq 88$ cm, 材料: 需要为丙烯酸纤维密织, 一面为光滑面, 另一面为粗糙面, 提供较大部位的辅助支撑用(如臀部、腰部等);
8	6. 训练架不少于6米长。
9	7. 配置要求:
10	训练架 1套
11	悬吊训练器 3个
12	力练带 6个
13	宽悬带 3个
14	窄悬带 6个
15	踝关节悬带 6个
16	连接带 6个
17	一、售后服务
18	1.免费保修期: 由采购人验收合格之日起, 整机免费保修 4 年。
19	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用(投标人提供产品的全部硬软件): 年保修不高于货物金额的 5%。
20	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内, 投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件, 免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
21	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养, 如果需质控次数要符合不少于 2 次, 并提供年度运行维护分析报告。
22	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费, 重复维修同一故障不收费。
23	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务, 更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月, 投标人保证安装后的零配件供应。
24	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应, 2 小时之内到现场解决故障(不可抗力力量下除外)。
25	8. 投标人提供主机, 零备件的中英文对照详细清单(含软硬件)及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
26	9. 系统终身免费升级(含应用软硬件等全部费用)。
27	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
28	11. 保修期外, 维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定, 不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
29	二、交货要求
30	1. 交货地点: 投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序, 使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具, 材料。
31	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货, 每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
32	三、培训要求
33	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训, 使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
34	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次, 为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
35	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时, 销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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：运动康复训练床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、正常工作条件
	2	1) 环境温度：+5 °C~+40 °C；
	3	2) 相对湿度：≤80%；
	4	3) 大气压力：860 hPa~1060 hPa；
	5	4) 电源：AC220 V±22 V、50 Hz±1 Hz。
	6	二、主要技术指标和参数
	7	1) 外形尺寸：≥（192×124×50-80cm），
	8	2)床面高度升降范围：50~80cm，
	9	3)前床面翻转角度0°~80°，
	10	4)输入电压220V 50HZ
	11	一、售后服务
	12	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
	13	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的5%。
	14	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	15	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
	16	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	17	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	18	7. 售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗拒力量下除外）。
	19	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	20	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	21	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
	22	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
	23	二、交货要求
	24	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
	25	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
	26	三、培训要求
	27	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
	28	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
	29	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表一十一：直立电动病床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 床体尺寸(无床垫)：≥2150x1020x(520-760)mm
	2	2. 床垫平台尺寸：≥1950x900mm 床垫尺寸：≥1950x900x50mm
	3	3. 床下框离地间距：≥140mm 方便移位机的使用
	4	4. 床头板、床尾板需要可拆卸；护栏可上下移动
★	5	5. 需要配备手控板和护士控制板，护士控制板需要有一键式背膝联动控制功能，带整体功能锁定的装置
★	6	6. 靠背需要带有手动紧急CPR释放装置，两侧需要设有把手释放装置
	7	7. 床体前方框架开叉结构
★	8	8. ≥6个超级静音电机控制床体升降及角度调节
	9	9. 配备耐用的输液架，两侧≥6个引流挂勾
	10	10. 配备蓄电池，可在断电状态下继续工作
★	11	11. 直立状态，腿部变形设计,需要有第五轮设计防止移动偏位,站立使用状态下
	12	自动移至床体两侧，复位后外展框架自动回位
	13	12. 靠背角度：0-75度,±5度
	14	13. 曲腿角度：0-35度，±5度
	15	14. 卧位0-13度 反卧位:-13°-0度
	16	15. 直立倾斜角度：0-85度，±5度
	17	16. 工作承重：≥250kg，倾斜装载重量：≥175kg，最大用户重量：≥175kg
	18	17. 电压：100-240V，~50/60Hz；最大电流：3.15A
	19	18. 额定负载最大10%，连续使用2分钟，需要间隙≥18分钟后再操作
	20	一、售后服务
	21	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修4年。
	22	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的5%。
	23	3. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	24	4. 整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于2次，并提供年度运行维护分析报告。
	25	5. 保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	26	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的30天内到货并在安装后免费保修12个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	27	7. 售后服务部门将在电话报修30分钟之内响应，2小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
	28	8. 投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	29	9. 系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	30	10. 免费开放所有数字通讯接口及协议。
	31	11. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
	32	二、交货要求

	33	1. 交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
	34	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
	35	三、培训要求
	36	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
	37	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
	38	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主营业务系统对接费用及接口对接工作。
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。

附表一十二：智能(中药)矿物泥疗制备系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、仪器组成：需要由融泥箱、全自动放泥系统、搅拌系统、泥饼制作箱等部分组成；
★	2	2、全自动：需要自动开关机、融化、搅拌、过滤、自动制作泥饼，无需人工接、放泥；
	3	3、智能显示：智能液晶触摸屏显示，仪器工作状态全程实时显示；
	4	4、电源：AC 220V±10% 50Hz；
	5	5、融泥箱：
	6	5.1功率≥1210W、容积≥83升；
	7	5.2温度范围：30℃-138℃，需要可一键高温消毒；
	8	5.3圆形内胆，需要选用高标铝质或不锈钢材料打造；
	9	5.4设有自动出泥装置、一键搅拌装置（间歇、持续搅拌模式可选），搅拌器有电机
	10	安全开关防止电流过载，通过搅拌能让融化的泥受热均匀，保证泥饼的质量；
	11	5.5 通过微电脑控制，液晶触摸屏智能一键，全自动放泥到制作箱内每个盘子。
	12	6、泥饼制作箱：
	13	6.1功率≥1200W、容积≥180升；
	14	6.2温度范围：30℃-98℃，全自动智能温控；
	15	6.3可以放入≥16个盘，盘由不锈钢或铝材料制成；
	16	6.4与融泥箱、全自动放泥系统、搅拌器联合使用；
	17	6.5具有急融急冷及恒温控制装置，有效解决泥饼的过冷和过热的的问题；
	18	全自动预约凌晨自动放泥到盘中，上班随时取用泥饼进行治疗，无需等待。
	19	7、温控精度：±0.1℃；
	20	8、智能控制：需要24小时智能循环控制，时间、温度、工作参数设置记忆保存，无需重复设置；
	21	9、消毒方式：紫外线及高温双重消毒结合，确保有效对重复使用泥表面及内部全面消毒；
★	22	10、智能一键：需要一键消毒、一键搅拌、一键预约制饼、一键立即制饼、一键急融、一键急冷
	23	一键假期设置、一键模式转换、一键开门及照明等超实用性功能快捷键；
★	24	11、每个泥盘均有单独的出泥系统，泥饼制作数量需要5、10、16等可选，泥盘数量≥16盘；
	25	12、泥饼厚度10mm~25mm可选，确保临床治疗效果；
	26	13、泥饼箱需要采取特殊风道设计，确保泥饼各点温差不超过±0.5℃，泥饼内部无夹心；
	27	14、需要设有超大观察窗和LED节能照明系统，方便随时观察实时泥饼制作情况；
	28	15、安全保护：多重安全保护装置，确保使用更安全；

29	16、泥盘尺寸： $\geq 450\text{mm} \times 330\text{mm} \times 30\text{mm}$ （ $\geq 16$ 盘）。
30	一、售后服务
31	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 4 年。
32	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的 5%。
33	3.在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
34	4.整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于 2 次，并提供年度运行维护分析报告。
35	5.保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
36	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 12 个月，投标人保证安装后的零配件供应。
37	7.售后服务部门将在电话报修 30 分钟之内响应，2 小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
38	8.投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
39	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
40	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
41	11.保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
42	二、交货要求
43	1.交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。
44	2.投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
45	三、培训要求
46	1.投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
47	2.在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
48	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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：子午流注低频治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.产品需要适用于兴奋神经肌肉组织、镇痛、消炎、促进局部血液循环等。
★	2	2.选穴方法 $\geq 3$ 种。
	3	3.病症查询：包括辨证分型、症候分析、治疗处方、穴位图示。
★	4	4.病症信息： $\geq 31$ 种。完整收录《针灸治疗学》并附加众多临床优势病例，涉及内外妇儿各科，为临床治疗提供丰富的参考依据。
★	5	5.穴位查询显示内容需要包括：取法、作用、主治、解剖、图形等。
	6	6.具有多张穴位位置图、具有知识库辅助功能，方便没有中医穴位知识基础的护理人员也可以准确找准治疗部位。
★	7	7. $\geq 15$ 个通道，最少可实现双侧独立输出，满足临床多样的治疗需要。

	8	8.需要为一体式推车结构，并配备储物柜和挂线器，方便移动、收纳物品和整理电极线。
	9	9.需要采用windows或安卓操作系统，符合日常使用电脑的习惯，并能进行文档编辑等其他操作，方便远程升级及售后。
★	10	10.采用≥17寸触摸屏电脑，能清楚显示所有信息并直接在屏幕上操作，使用方便。
	11	11.每路治疗电极线需要配备单独的控制旋钮，可独立开关和调节治疗强度，便于直观识别通路并快速调节。
	12	12.输出锁闭：提高设备使用过程中的安全性能，用户通过软件发出刺激指令或更换工作模式前，必须将对对应单元的各路调节输出的电位器调至关闭状态，否则发出上述指令后设备的对应单元的各路输出停止工作。
	13	13.需要根据个体辩证+子午流注+病证选穴等形成完善的开穴方案，形成基本处方穴位推荐和子午流注开穴穴位等。
	14	14.治疗波形可选类型不少于三种。
	15	15.治疗频率调节范围：0.5-100Hz，需要多档可调，每档步进需要为1Hz。
	16	16.脉冲宽度：0.5ms±0.1ms。
	17	17.设备在任意工作模式和基准负载500Ω下：输出电压有效值50±15V，输出电流不大于50mA；最大输出电压有效值≤65V，最大输出电流≤50mA。
	18	18.输入功率：≥100VA。
	19	19.电源电压：AC220V±10%。
	20	20.正常工作温度：10℃~40℃。
	21	21.运输和保存湿度：≤85%。
	22	一、售后服务
	23	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修4年。
	24	2.免费保修期。如续保的全包的年保修费用（投标人提供产品的全部硬软件）：年保修不高于货物金额的5%。
	25	3.在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。
	26	4.整机终身年度定期免费预防性维护保养，如果需质控次数要符合不少于2次，并提供年度运行维护分析报告。
	27	5.保修期外维修更换配件仅收取配件成本费，重复维修同一故障不收费。
	28	6.设备终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的30天内到货并在安装后免费保修12个月，投标人保证安装后的零配件供应。
	29	7.售后服务部门将在电话报修30分钟之内响应，2小时之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
	30	8.投标人提供主机，零备件的中英文对照详细清单（含软硬件）及操作维护中文或中英文对照说明书以及维修密码。免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。
	31	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	32	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
	33	11.保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。
	34	二、交货要求
	35	1.交货地点：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料。

	36	2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金。
	37	三、培训要求
	38	1. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。
	39	2. 在采购人所在地由投标人负责按照采购人人员工作类别对采购人每类人员进行至少 3 人次，为期不少于 1 个工作日的操作及使用维护培训。
	40	四、设备运行需要与医院运行系统需要对接时，销售方负责与主业务系统对接费用及接口对接工作。
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。	

### 第三章 投标人须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑政采计划[2024]11498
2	项目编号	[230001]XNGC[CS]20240005
3	项目名称	超声及电疗治疗仪等设备购置
4	包组情况	共1包
5	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
6	采购资金预算金额	1,903,400.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）:总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
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	投标文件要求	（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”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1: 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商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	向中标/成交供应商收取  采购机构代理服务收费标准：根据关于印发《关于贯彻<国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知>（发改价格[2015]299号）的指导意见》的通知，本项目中标人须按下列计算标准向招标代理机构交纳招标代理服务费： 1）以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数； 2）按差额定率累进法计算，即成交金额区间乘相应费率之和的80%为招标代理服务费： ①100万元人民币以下部分（含100万元）按1.5%费率收取； ②100万-500万人民币部分按1.1%费率收取； ③500万-1000万人民币部分按0.8%费率收取； ④1000万-5000万人民币部分按0.5%费率收取； ⑤5000万-1亿人民币部分按0.25%费率收取； 招标代理服务费=（①+②）*80 %。

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>超声及电疗治疗仪等设备购置：保证金人民币：30,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江祥诺工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国光大银行股份有限公司哈尔滨黄河支行</p> <p>银行账号：36260188000203654</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30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 CA 证书在开始解密后30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CA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CA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	
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

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

### 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

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）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。

（二）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）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，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择替代标准或型号，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，必须由磋商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) 任意一条不满足磋商文件★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“竞争性磋商文件技术要求”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；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

**6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：**

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、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磋商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) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，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) 成交人在磋商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.竞争性磋商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，政府采购代理机构不予受理：

- 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：

- 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 磋商及评审方法

### 一.磋商评审要求

#### 1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

#### 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，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

#### 3、磋商小组

3.1 磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商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 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商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、符合性审查和磋商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磋商采购活动，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磋商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) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

## 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（超声及电疗治疗仪等设备购置）

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20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(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。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商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.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商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

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。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，可以根据磋商情况退出磋商。

### 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.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

### 6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

## 四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商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) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商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（超声及电疗治疗仪等设备购置）：履约保证金为合同金额的10%，中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。

## 七.付款及验收

合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）

付款方式	1期： 100%，验收合格，支付货款
验收要求	1期： 不低于生产厂家提供的出厂标准，经国家有关部门批准的技术标准和验收方法。

表一资格性审查表：

合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）

（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）

特定资格	所投产品属第二类医疗器械（耗材、试剂）的须具有医疗器械经营备案凭证，属第三类医疗器械的须具有医疗器械经营许可证（代理商作为供应商适用）；所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械（耗材、试剂）生产备案凭证（国外制造商除外）；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械生产许可证（国外制造商除外）；所投产品属第一类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）须提供医疗器械注册证；提供上述材料复印件。
------	---

**表二符合性审查表：**

合同包1（超声及电疗治疗仪等设备购置）

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”，且进行签署或盖章。
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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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。

**表三详细评审表：**

超声及电疗治疗仪等设备购置

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
	采购要求及技术参数 (20.0分)	投标产品全部满足招标文件采购需求得20分；不满足★号条款要求的为无效投标；除★号条款，如有一条不满足招标文件采购需求扣2分，扣完为止；（采购文件内容与本项标准不一致时，以本项要求为准进行评审）
	供货方案及保障措施 (15.0分)	提供供货方案，方案包括①备货方案②进度保障③管理制度④人员配置⑤供货进度的横道图等内容。每有一项内容的得3分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）

技术部分	运输方案 (8.0分)	提供运输方案，方案包括①设备包装②设备运输控制③设备验货④设备签收等内容。每有一项内容的得2分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
	维保方案 (4.0分)	提供原有标准1年保修的得1分，每增加一年保修得1分，最高4分。
	故障应急方案 (6.0分)	提供使用期间故障与应急情况应对措施，包括①故障处理②故障应急程序等内容。每有一项内容的得3分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
	售后服务方案 (12.0分)	对售后服务保修期内的免费维修维护有详细的描述，包括①响应时间，②售后服务方案③售后服务流程④维修保障⑤售后服务电话及联系人⑥对招标人造成损失的补偿措施等内容，每有一项内容的得2分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
	培训方案 (5.0分)	提供培训方案，方案包括：①培训时间计划（1分）②培训内容设计安排（1分）③培训人员安排（1分）④培训内容重点难点（1分）⑤培训结果保障措施（1分）每有一项内容的得1分，存在缺陷的得0.5分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】</b> 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 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)  
签订地点

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；



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》是参加竞争性磋商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：超声及电疗治疗仪等设备购置

项目编号：[230001]XNGC[CS]20240005

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

## 二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

## 三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

#### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：超声及电疗治疗仪等设备购置

项目编号：[230001]XNGC[CS]20240005

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	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）竞争性磋商，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。

## 十一、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。