

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：脑电仿生电刺激仪等设备购置

项目编号：[230001]DXGC[CS]20240003

东信工程项目管理有限公司

2024年06月

# 第一章 竞争性磋商邀请

东信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，对脑电仿生电刺激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：脑电仿生电刺激仪等设备购置

二、项目编号：[230001]DXGC[CS]20240003

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	脑电仿生电刺激仪等设备购置	1	详见采购文件	891,100.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（脑电仿生电刺激仪等设备购置）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（脑电仿生电刺激仪等设备购置）：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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）：

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：王女士

采购文件质疑联系电话：0451-55505656

## （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：东信工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区哈尔滨市香坊区松梅路恒大御景湾二期F2栋1-3层01号

联系方式：0451-55505656

### 3.项目联系方式

项目联系人：东信工程项目管理有限公司

联系方式：0451-55505656

东信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

用于临床科研教学使用

合同包1（脑电仿生电刺激仪等设备购置）

#### 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		其他医疗设备	脑电仿生电刺激仪	台	1.00	32,000.00	32,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	冲击波治疗仪	台	1.00	230,000.00	230,000.00	工业	详见附表二
3		急救和生命支持设备	中央监护系统	套	1.00	138,000.00	138,000.00	工业	详见附表三
4		急救和生命支持设备	体外除颤监护仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	心电图机	台	1.00	13,500.00	13,500.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	注射泵	台	5.00	3,500.00	17,500.00	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	输液泵	台	3.00	4,700.00	14,100.00	工业	详见附表七
8		其他医疗设备	可视喉镜	台	1.00	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表八
9		其他医疗设备	动态心电图监测仪	套	1.00	70,000.00	70,000.00	工业	详见附表九
10		其他医疗设备	动态血压监测仪	套	2.00	21,000.00	42,000.00	工业	详见附表一十
11		其他医疗设备	6分钟步行试验设备	套	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十一
12		急救和生命支持设备	高流量无创呼吸湿化治疗仪	台	2.00	50,000.00	100,000.00	工业	详见附表一十二
13		急救和生命支持设备	无创呼吸机	台	1.00	88,000.00	88,000.00	工业	详见附表一十三

附表一：脑电仿生电刺激仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、柜式一体机，液晶显示屏；
★	2	2、仪器单个通道具有两路电疗输出，一路磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作。

	3	3、主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用肢体调制中频电输出，主、辅极独立控制；
★	4	4、主极基本频率: 23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz；辅极基本频率: 4000Hz±10%；
	5	5、主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 80mAp-p 为参照，实测值可在 70~90mAp-p 范围内变化；辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 72mAp-p 为参照，实测值可在 62~82mAp-p 范围内变化；
★	6	6、输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；
	7	7、输出处方：11种治疗，分别对应11种不同电刺激模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节；
	8	8、治疗强度显示及设定范围为0~80，辅级0~90可调，调节步长为1；
	9	9、定时精度：连续模式是0-99min，常规、夜间、脉冲模式下是0-30min，工作时间大于8H；
	10	10、磁场强度：治疗强度分为2档,强度范围3mT~9mT,10mT~17mT；
	11	11、磁场频率为50Hz±2%；
	12	12、振动按摩强度四档可调:0V,10V,16V,27V；
	13	13、振动按摩频率四档可调:0Hz,2Hz,5Hz,10Hz；
	14	一、售后服务
	15	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。
	16	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%
	17	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。
	18	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1次，并提供年度运行维护分析报告。
	19	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。
	20	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。
	21	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）。
	22	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。
	23	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	24	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
	25	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。
	26	二、交货要求
	27	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。
	28	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。
	29	三、培训要求
	30	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。
	31	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。

	32	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：冲击波治疗仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动，冲击波治疗枪符合人体工学设计，操作简单；
	2	2. 电源使用标准：交流电压220V±10%，电源频率：50Hz±2%；额定输入功率：≤300VA；
	3	3. ≥10.2英寸真彩触摸显示屏，操作便捷；
	4	4. 工作压力：1~4Bar可调，最大工作压力误差不超过±10%，步长0.1Bar；
	5	5. 工作频率调节范围1~21Hz，误差不超过±5%，步长1Hz；
	6	6. 治疗仪工作压力显示装置显示值与实际值误差不超过±10%；
	7	7. 具有准直型和发散式两类治疗探头，满足不同的临床需求；
★	8	8. 6种治疗探头，对应不同的治疗程序，满足不同的临床需求；
	9	8.1 准直式治疗探头规格：6mm、9mm、15mm；
	10	8.2 发散式治疗探头规格：15mm、20mm、25mm；
★	11	9. 最大能流密度≤1.83mJ/mm <sup>2</sup> ，以达到治疗效果；
	12	10. 内置45种全身各部位的治疗处方，满足不同的临床需求；
	13	11. 自定义处方可自由新增患者治疗处方并储存，满足不同的临床需求；
	14	12. 计数功能:具有计数、显示和重置功能，便于记录治疗过程；
★	15	13. 阶梯压力模式：50%-90%可调，步长10%，阶梯频率模式：50%-90%可调，步长10%；阶梯输出压力和频率有利于提高患者对冲击波治疗的适应性、降低治疗耐受性，治疗效果更好；
★	16	14. 内置4种疼痛评估评价系统：动态VAS、静态VAS、睡眠VAS、面部表情测量，可进行治疗前后的疼痛评估并自动弹出评估结果窗口；
	17	15. 患者数据库管理，可存储10000个以上的患者信息，方便医师定期进行分析患者功能恢复情况和科研调查工作；
	18	16. 治疗计数范围：0~9999次,0~10时，步长为1；10~100时，步长为10；100~9900时，步长为100；9000~9999时，步长为99，人性化设计，调控精准，满足不同的临床需求；
	19	17. 默认冲击次数≥2000，默认冲击强度2.0Bar，默认冲击频率8Hz，默认治疗参数适配性高，能快速便捷的调整至具体需求的治疗参数；
	20	18. 输出压力波的脉宽为300us，误差不超过±10%；
	21	19. 标准配置：2把控制手柄，12个治疗探头，2个子弹体，2个腔管，2台压缩机；
	22	20. 双通道同时输出治疗，互相独立，互不干扰；
★	23	21.有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大；
	24	一、售后服务
	25	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。
	26	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%
	27	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。
	28	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1次，并提供年度运行维护分析报告。
	29	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。
	30	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。

31	7.售后服务部门将在电话报修 <b>30分钟</b> 之内响应， <b>2小时</b> 之内到现场解决故障（不可抗拒力量下除外）。
32	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。
33	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
34	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
35	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。
36	二、交货要求
37	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。
38	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。
39	三、培训要求
40	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。
41	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 <b>3</b> 人次，为期不少于 <b>1</b> 个工作日的操作及使用维护培训。
42	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。

附表三：中央监护系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 中央监护系统支持对监护设备心电（ECG）、ST段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)，血压(NIBP)，血氧(SpO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)，双有创血压(IBP)，呼气末二氧化碳（EtCO2）、心排（C.O.）、麻醉（AG）等参数值及波形的显示。
	2	2. 可支持显示双血氧、CNBP参数
	3	3. 软件界面显示适应≥19英寸液晶屏显示,包括宽屏和标准屏，方便根据科室需求进行灵活配置。
	4	4. 全院各科室的中央站信息可以相互访问，可以实现全院多参数监护仪的统一管理，支持数据在院内各科室之间流通。
	5	5. 在护士站，中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量≥20床。
	6	6. 支持在移动端显示系统界面，实时查看多个患者和单个患者的体征数据，且可以进行接收病人并进行病人列表管理。
	7	7. 采用无线或者有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数≥1200台。
	8	8. 为充分保证数据安全性、完整性，系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。
	9	9. 支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。
	10	10. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。
	11	11. 具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。
	12	12. 中央监护系统可以接入HIS系统，在HIS系统可以自动获取中央站的监测数据。
	13	13. 中央站软件可接收、储存和打印血气分析仪测试报告，内容包括：PH、PO2、PCO2、Na+、K+、CL-、Ca++、Hct、Glu、Lac, 10项参数。
★	14	14.中央站软件可导出数据进行动态心电、动态血压分析。
	15	15. 一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能
	16	16. 支持升级12导联心电监护进行诊断分析，ECG电极系统可选择 3 导、5 导、6导、12 导
	17	17. 心电模块耐极化电压范围≥±800mV

	18	18. 支持选配同品牌呼末二氧化碳 (EtCO <sub>2</sub> )
	19	19. 支持选配双通道有创血压 (IBP)
	20	20. 屏幕尺寸≥10英寸彩色显示屏, 支持同屏显示≥10道波形以同时观察丰富的信息。
★	21	21. 支持6种及以上工作模式
	22	22. 支持网络流量监控及控制, 支持AES 128位加密和TLS 256 位数据传输加密
	23	23. 支持正常的心搏与房性的心搏ST段分析, 将该信息显示为ST数值形式或ST模板形式
	24	24. 共模抑制比: 弱滤波 (诊断) ≥90dB, 监护、强滤波 (手术) ≥100dB
	25	25. 支持0.67Hz的高通滤波, 确保波形有更好的稳定性
★	26	26. 支持≥27种心律失常分析, 包括房颤分析、肢体低电压, 满足心电监护临床应用。
	27	27. QT和QTc实时监测参数测量范围: 200-800 ms
	28	28. 无创血压成人测量范围: 收缩压25-290mmHg, 舒张压10-200 mmHg
	29	29. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔, 间隔时间支持从1-480分钟内的任意整数数值
	30	30. 支持用户自行安装激光打印机驱动
	31	31. 屏幕与物理按键上下分布, 物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方
	32	32. 电池供电时间≥4 小时
	33	33. 监护仪设计使用年限≥8年
	34	一、售后服务
	35	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。
	36	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%
	37	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。
	38	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/次, 并提供年度运行维护分析报告。
	39	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。
	40	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。
	41	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)。
	42	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。
	43	9.系统终身免费升级 (含应用软硬件等全部费用)。
	44	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
	45	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。
	46	二、交货要求
	47	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。
	48	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。
	49	三、培训要求



50	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。
51	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。
52	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。
53	中央监护系统标配：
54	1.电脑主机（安装多参数中央监护系统软件）1台
55	2.鼠标1个
56	3.键盘1个
57	4.激光打印机1台
58	5.液晶显示器1台
59	6.电源线1个
60	病人监护仪标配：
61	1. 病人监护仪主机4台
62	2. 成人血氧传感器4个
63	3. 体表体温探头4个
64	4. 锂电池4个
65	5. 血压气管延长管4条
66	6. 血压袖套4个
67	7. 心电导联线（5导联）4条
68	8. 电源线4条
69	9. 接地线4条
70	10. 一次性心电电极片16个
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：体外除颤监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能
	2	2. 同步除颤和手动除颤中，能量选择 $\geq 20$ 档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。
	3	3. 支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。
	4	4. 除颤充电迅速，充电至200J $\leq 3s$ ，充电至360J $\leq 7s$ 。
★	5	5. 具有旋钮式能量选择，可快速选择 $\geq 12$ 档位能量，可调节4种模式。
	6	6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。
★	7	7. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250 $\Omega$ ；体内除颤：15-250 $\Omega$ 。
	8	8. 监护功能：可选配升级SpO <sub>2</sub> 、NIBP等监测功能。具有 $\geq 20$ 种心律失常分析。
	9	9. 标配1块电池可支持360J除颤200次以上，电池体上带有LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。
	10	10. 具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。
★	11	11. 彩色TFT显示屏 $\geq 7$ 英寸，分辨率 $\geq 800 \times 480$ ，可显示 $\geq 3$ 道监护参数波形，有高对比度显示界面。
	12	12. 体外除颤监护仪配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。
	13	13. 主机具备录音功能，最大支持 $\geq 240$ min录音存储。

14	14. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。
15	一、售后服务
16	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。
17	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%
18	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。
19	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/次，并提供年度运行维护分析报告。
20	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。
21	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。
22	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）。
23	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。
24	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
25	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
26	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。
27	二、交货要求
28	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。
29	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。
30	三、培训要求
31	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。
32	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。
33	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：心电图机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 导联：12导联同步采集、显示、打印。
	2	2. 噪声电平：≤15uVp-p
	3	3. 频率特性：0.05Hz-150Hz
★	4	4. 时间常数：≥3.5S
★	5	5. 耐极化电压：±650mV
	6	6. 共模拟制比：≥105dB
	7	7. 增益：2.5 mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv
	8	8. 记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。

9	9. ≥5英寸TFT液晶屏, 支持中文、英文输入。
10	10. 交直流两用,内置环保耐用型锂电电池,能连续工作2小时以上。
11	11. 可存储回放≥300例病人数据, 数据可通过SD卡、USB口导入导出, 并可通过U盘,扩展内存容量。
12	12. 具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。
13	13. 具有隐藏式提手。
14	一、售后服务
15	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。
16	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%
17	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。
18	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1次, 并提供年度运行维护分析报告。
19	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。
20	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。
21	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)。
22	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。
23	9.系统终身免费升级(含应用软硬件等全部费用)。
24	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
25	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。
26	二、交货要求
27	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。
28	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。
29	三、培训要求
30	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。
31	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。
32	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。

附表六: 注射泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.自动识别注射器: 规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 (60) ml所有符合标准的注射器
★	2	2.≥8种输液模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA模式、微量模式
	3	2.1 序列模式可设置≤10组序列

★	4	3.速率范围：0.1-2000ml/h（最小0.01 ml/h递增）
	5	4.预置量范围：0.1- 9999ml（最小0.01 ml/h递增）
	6	5.注射总量显示范围：0-99999.99ml
	7	6.注射精度： $\leq\pm 2\%$ 机械精度 $\leq\pm 1\%$
	8	7.KVO速度：0.1-5ml/h可调，KVO设置为0时关闭KVO
	9	8.阻塞级别：225mmHg-975mmHg，11级可选择，动态显示管路的压力状态
★	10	9. $\geq 3.5$ 英寸触摸屏：全中文显示，方便快捷的人机操作界面
	11	10.更改速度时完全不需要中断输液
	12	11.具有手动快进、快速定量快进、自动快进等三种快进方式可选
	13	12.具备注射精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的注射器
	14	13.具有防碰撞把手设计，方便转运，同时防止运行中的意外碰撞，保证注射安全
	15	14.报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、压力值过大、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、无法启动注射、遗忘操作
	16	15.再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警
	17	16.事件记录功能：能够存储、回放
	18	17.支持内置药物库
	19	18.声音音量等级：可调 $\geq 10$ 级报警音量。
	20	19.夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调
	21	20.可选择无线或者有线两种方式连接静脉输注中央站
	22	21.可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能
	23	22.I类，CF型；IP24
	24	23.内置锂电池，在中速（5ml/h）状态下，标配电池工作时间不小于6小时；可选配大容量锂电池，工作时间不小于20小时
★	25	24.重量： $\leq 2.5$ kg（包含标配电池）
	26	一、售后服务
	27	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。
	28	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%
	29	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。
	30	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/次，并提供年度运行维护分析报告。
	31	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。
	32	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。
	33	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）。
	34	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。
	35	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	36	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。

37	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。
38	二、交货要求
39	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。
40	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。
41	三、培训要求
42	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。
43	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。
44	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：输液泵 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适用符合标准的各品牌20d/mL、60d/mL输液器，
	2	2.≥5种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式
	3	3. 输液速度范围：0.1-1200.0mL/h，最小增量为0.01mL/h
	4	4.触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面
	5	5.预置输血量范围：0.1-9999ml（最小增量0.01）
	6	6.输液总量显示范围：0-99999.99mL
	7	7.输液精度±5%
	8	8.具有排气功能
	9	9.具有快进功能
	10	10.KVO速度0.1-5.0mL/h；
	11	11.防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；
★	12	12.泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制
	13	13.阻塞级别：300mmHg~900mmHg；动态显示管路的压力状态
	14	14.更改速度时完全不需要中断输液；
	15	15.具备输液精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的输液器
	16	16.报警：输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、待机结束。
	17	17.再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警；
	18	18.事件记录功能：能够存储、回放最多2000个事件。
★	19	19.声音音量等级：可调≥11级报警音量。
	20	20.电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，输液泵自动切换为内置电池供电。
	21	21.条码扫描：患者信息通过条码扫描输入。
	22	22.无线联网功能：连接静脉输注中央站、护士呼叫、输液泵信息联网。
	23	23. 内置锂电池，在25ml/h运行状态下工作时间不小于5小时

	24	24.分类: I类, CF型; IPX2
	25	25.重量: ≤2.5kg (含电池)
	26	一、售后服务
	27	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。
	28	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%
	29	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。
	30	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/次, 并提供年度运行维护分析报告。
	31	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。
	32	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。
	33	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)。
	34	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。
	35	9.系统终身免费升级(含应用软硬件等全部费用)。
	36	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
	37	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。
	38	二、交货要求
	39	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。
	40	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。
	41	三、培训要求
	42	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。
	43	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。
	44	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: 可视喉镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.显示屏≥3.5英寸触摸屏;
	2	2. 显示器转动角度: 前后转动角度≥140°±10°, 左右转动角度≥270°±10°;
	3	3. 空间分辨率: ≥6.5 lp/mm (线对/毫米);
	4	4. 色彩还原能力: ≥4级(即4分);
	5	5. 景深: 10-80mm;
	6	6. 视场角: ≥60°;

	7	7. 视向角：0°±10°；
	8	8. 光照强度：≥600lx；
	9	9. 光源色温：≥5000K；
	10	10. 手柄插入部：圆弧半径：≤75mm，误差：≤±5%；
	11	11. 支持自动白平衡调节，显示屏亮度可调，LED亮度可调，满足不同环境下使用；
★	12	12.喉镜一台主机可适配5种型号窥视片，满足不同人群和张口度需求；
★	13	13.支持即时防雾；
	14	14. 摄像头像素：≥1200*720pixel；
	15	15. 人体工程学手柄设计，握持舒适；
	16	16. 具有拍照、录像功能，及其浏览回放功能，存储容量≥8G；
	17	17. 全机身防尘防水等级：IP66（尘密，防强烈喷水）；
	18	18. 锂电池续航时间：使用充满电的新电池开机后的工作时间不低于4小时
	19	19. 智能待机设计，延长设备的工作时间。
	20	20. 锂电池充满电时间：关机条件下充电不大于4小时
	21	21. 外形尺寸：<192（H）×95（W）×115(D)mm
	22	22. 重量：≤0.25kg(含电池)
	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1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（不可抗拒力量下除外）。
	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使用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。	

附表九：动态心电图监测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、采集盒：
	2	1.1外形精巧，体积小，设备重量≤65g,方便受检者佩戴
	3	1.2存储方式及容量：mircoSD卡存储，容量≥1G
★	4	1.3采集盒为彩色屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。
	5	1.4具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间
	6	1.5灵活的数据传输方式，同时支持SD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式
	7	1.6 防水设计。
	8	二、信号处理
	9	2.1频率响应：0.05~60Hz
★	10	2.2输入阻抗：≥20MΩ
	11	2.3噪声电平：≤50μVp-p
	12	2.4极化电压：±300mV
	13	2.5共模抑制比（CMRR）：≥100dB
	14	2.6记录通道：12通道 /3通道，根据导联线自适应，不需要手工调节
	15	2.7采样率：≥25.6 ksps
	16	2.8采样率存储格式：可设置为 128、256、512、1024。
	17	2.9A/D转换精度：24位
	18	三、软件要求
	19	3.1软件同时兼容3/12导联记录盒
	20	3.3 重分析功能，软件可定义任意时间干扰不分析段。
	21	3.4具有叠加反混淆分析功能，模板聚类后可将模板的内的的心电波形叠加,并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形；具有不小于5个叠加子分析窗。支持叠加图和直方图的联动分析和修改
★	22	3.5具有Lorenz散点图逆向编辑条图功能，可以单独显示每个小时的Lorenz散点图。支持散点图和叠加图联合分析。
	23	3.6软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势；可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件
	24	3.7 具有瀑布图功能，便于观察P-R间期
	25	3.8可以对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析。
	26	3.9心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析，分析全面到位。
	27	3.10具有专门的房扑、房颤分析功能，可以预测心梗患者的死亡危险。
	28	一、售后服务
	29	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。



30	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%
31	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。
32	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7次，并提供年度运行维护分析报告。
33	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。
34	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。
35	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）。
36	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。
37	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
38	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
39	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。
40	二、交货要求
41	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。
42	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。
43	三、培训要求
44	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。
45	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。
46	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。
47	配置清单
48	1. 十二道记录器1个
49	2. 10电极导联线1条
50	3. 1.0G SD闪光卡1个
51	4. 腰带和挂绳，布套各1个
52	5. USB数据传输线1条
53	6. 一次性电极片30个
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：动态血压监测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、采集盒：
	2	1. 全玻璃面板，体积小，重量<160g，方便受检者佩戴
	3	2. OLED彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果

	4	3. 灵活的数据传输方式，支持type C的方式进行数据传输、读取
★	5	4.防水等级：支持IP22防水等级
	6	5. 支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析
★	7	6. 支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况
	8	二、测量范围
	9	1. 测量方法：示波法
	10	2. 量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg (±0.4kPa)
★	11	3.压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa)
	12	4. 脉率测量范围：40 bpm~240 bpm
	13	5. 过压保护：当血压测量压力值超过297mmHg±3mmHg时，开启过压保护
	14	6. 监测时长：24小时
	15	7. 监测间隔：5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、45分钟、60分钟、90分钟、120分钟
	16	8. 安全系统：最大充气气压为300 mmHg，最大测量时常为120 s
	17	三、分析软件
	18	1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论
	19	2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找
	20	3. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据
	21	4. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断
	22	5. 支持血压波形记录功能，辅助医生进行诊断
	23	6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间
	24	7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求
	25	8. 数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息
	26	一、售后服务
	27	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。
	28	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%
	29	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。
	30	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1次，并提供年度运行维护分析报告。
	31	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。
	32	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。
	33	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）。
	34	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。
	35	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
	36	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
	37	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。

	38	二、交货要求
	39	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。
	40	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。
	41	三、培训要求
	42	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。
	43	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。
	44	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。
	45	配置清单
	46	1. 记录器1台
	47	2. 动态血压监测仪分析软件1个
	48	3. 碱性电池2个
	49	4. 成人型可重复用血压袖套M 1个
	50	5. 动态血压延长管1条
	51	6. USB数据通讯线1条
	52	7. 便携袋1本
	53	8. 蓝牙适配器（带蓝牙机型为标配）1个
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。

附表一十一：6分钟步行试验设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、移动端平板功能：
★	2	1.搭配移动平板电脑，蓝牙通信，并可断网使用
	3	2.设置：设置每圈米数，检查医生，检查科室，心电波形显示模式，波形走速，维护用药情况列表
	4	3.可修改报告模版
	5	4.可选择配置运动分级公式
	6	5.患者信息：创建，存储，修改，列表，搜索，管理
	7	6.任务信息：创建，存储，列表，管理，上传，查看报告
★	8	7.心电采用十二导联方式
★	9	8.可自动测量行走距离并实时显示
★	10	9.步行试验：记录实时心电图，心率，血氧，行走距离，倒计时，语音提示，血氧异常提醒
	11	10.血压：测量运动前后血压，展示收缩压，舒张压，脉率
	12	11.Borg评分：运动前后对患者自我感觉疲劳程度和气促程度进行评级
	13	12.可记录运动过程中的状态，症状，描述等
	14	13.报告：报告中体现患者基本信息，用药情况，临床印象，病历史，试验前后各参数对比，试验结果（行走距离，代谢当量，心肺功能评级等），并给出运动处方
★	15	14.无线打印：平板可直接无线连接打印机打印报告
	16	15.上传存储：检查信息可上传至桌面端进行存储，查看，打印报告

17	<b>16. 静息5分钟心率变异率监测；时域参数、频域参数、庞加莱图</b>
18	二、技术参数：
19	<b>1.三合一模块技术参数：</b>
20	心电：
21	1显示采集过程中任意时刻的心电波形
22	2标准12导联
23	<b>3动态输入范围 <math>\geq 10\text{mV}</math></b>
24	4输入阻抗 $\geq 10\text{M}$
25	5共模抑制 $\geq 60\text{ dB}$
26	6增益精确度 $\leq 10\%$
27	7增益稳定性 $\leq 3\%$
28	8系统噪声 $\leq 50\ \mu\text{V}$
29	9道间干扰 $\leq 0.2\ \text{mV}$
30	10频率响应 $0.05\ \text{Hz}\sim 40\ \text{Hz}$ ( $+3\ \text{dB}\sim -3\ \text{dB}$ )
31	11最小检测信号 最小幅值为 $50\ \mu\text{V}$
32	三、血压
33	12具备血压数据回顾和打印报告功能
34	13测量方式：示波法
35	配置清单
36	<b>1. 生命体征参数 监测仪1台</b>
37	<b>2. 平板电脑1台</b>
38	<b>3. 打印机1台</b>
39	<b>4. 收纳包1条</b>
40	<b>5. 显示器1台</b>
41	<b>6. PC 主机1台</b>
42	<b>7. 台车1台</b>
43	一、售后服务
44	1.免费保修期：由采购人验收合格之日起，整机免费保修 <b>4年</b> 。
45	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 <b>5%</b>
46	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。
47	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 <b>1次</b> ，并提供年度运行维护分析报告。
48	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。
49	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 <b>30天</b> 内到货并在安装后免费保修 <b>12个月</b> ，投标人保证安装后的零配件供应。
50	7.售后服务部门将在电话报修 <b>30分钟</b> 之内响应， <b>2小时</b> 之内到现场解决故障（不可抗力力量下除外）。
51	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。
52	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
53	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。

54	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。
55	二、交货要求
56	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。
57	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。
58	三、培训要求
59	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。
60	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。
61	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。

附表一十二：高流量无创呼吸湿化治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. ≥7英寸触摸屏，主显示彩色触摸屏，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间、血氧、脉率。
★	2	2. 支持高流量模式、低流量模式、CPAP模式等工作模式。
	3	3. 支持CPAP模式：呼气正压范围4 cmH <sub>2</sub> O-20 cmH <sub>2</sub> O；爬坡时间范围0 min-20min；爬坡起始压力范围4 cmH <sub>2</sub> O-20 cmH <sub>2</sub> O，CPAP模式下可显示压力。
	4	4. 流量设置调节范围：2L-80L/min。支持1L和5L两种流量调节步长，流量2L-25L/min时调节步长为1L/min、流量25L-80L/min时调节步长为5L/min。
	5	5. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃，高湿度模式下自动锁定为37℃。
	6	6. 具有湿度补偿功能，7档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
	7	7. 高流量模式/低流量模式/高湿度模式等工作模式下具备流量爬坡功能，流量爬坡范围可设。
★	8	8. 采用安全气道设计，无需对主机内部气路进行消毒。
★	9	9. 机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机调节，氧浓度设置范围：21%-100%。内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
	10	10. 机器同时具备高压氧气输入和低压氧气输入，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。
	11	11. 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。
	12	12. 具备独立的静音键，提供快速复位静音功能。
	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1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（不可抗拒力量下除外）。
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。

附表一十三：无创呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通气模式：CPAP、S、T、S/T、PC、HFNC。
	2	具备氧浓度调节功能，机器内置控氧模块，氧浓度设置范围值：21%-100%。
★	3	具备容量保证功能，目标潮气量设置范围值：20ml~2500ml。
	4	具备自动漏气补偿功能。
	5	机器需具备数据无线传输功能，可无线实时传输各项治疗数据至云服务器。
	6	具备自动灵敏度技术。
	7	触发、撤换灵敏度3档可调。
	8	具备触发窗锁定功能。
	9	具备吸气时间窗设置功能，自主呼吸最长吸气时间（T <sub>imax</sub> ）0.2~4.0秒，自主呼吸最短吸气时间0.2S~T <sub>imax</sub> 。
★	10	外接测压软管，可采集面罩端压力。
	11	配备后备电池，后备电池工作时长≥8小时。
★	12	压力设置范围：
	13	吸气正压（IPAP）：4cmH <sub>2</sub> O~40cmH <sub>2</sub> O
	14	呼气正压（EPAP）：4cmH <sub>2</sub> O~25cmH <sub>2</sub> O
	15	持续正压（CPAP）：4cmH <sub>2</sub> O~20cmH <sub>2</sub> O
	16	吸气时间设置范围：0.2秒~4.0秒。
	17	后备呼吸频率设置范围：1BPM~60BPM。

18	爬坡时间设置范围：0-60分钟可调。
19	爬坡压力设置范围：CPAP模式下：4cmH2O -CPAP，其他模式下：4cmH2O~25cm H2O。
20	具备压力释放技术，舒适度0-3档可调。
21	升压档设置范围：1-6档可调。
22	屏幕可显示当前触发方式和自主触发率。
23	实时监测数据：氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式，具备治疗计时功能。
24	具备系统锁定功能，可便利锁定屏幕。
25	具备开机自检功能，可进行气道检测、压力检测、阀门检测、漏气检测。
26	报警功能：呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、未供应氧气报警、氧气压力供应过高报警、氧气压力供应过低报警、氧气阀门故障报警、压力管道脱落、涡轮故障报警、氧气压力传感器故障报警、空气流量传感器故障报警。
27	配备：一体式移动台车，可搭载氧气瓶。
28	一、售后服务
29	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。
30	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%
31	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。
32	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1次，并提供年度运行维护分析报告。
33	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。
34	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。
35	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）。
36	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。
37	9.系统终身免费升级（含应用软硬件等全部费用）。
38	10.免费开放所有数字通讯接口及协议。
39	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。
40	二、交货要求
41	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。
42	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。
43	三、培训要求
44	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。
45	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。

	46	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]11500
2	项目编号	[230001]DXGC[CS]20240003
3	项目名称	脑电仿生电刺激仪等设备购置
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	891,100.00
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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（脑电仿生电刺激仪等设备购置）: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：预算金额30万以下的项目，代理服务费按5000元固定金额收取；预算金额在30万以上的项目，代理服务费参照原国家计委价格[2002]1980号文件及发改办价[2003]857号文件,根据本项目实际中标金额计算后下浮25%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>脑电仿生电刺激仪等设备购置：保证金人民币：8,911.00元整。</p> <p>开户单位：东信工程项目管理有限公司第三分公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨开发区支行</p> <p>银行账号：451907614710001</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	
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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）

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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）：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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）

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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）

（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（脑电仿生电刺激仪等设备购置）

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；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、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：**

脑电仿生电刺激仪等设备购置

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；
	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证金，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：脑电仿生电刺激仪等设备购置

项目编号：[230001]DXGC[CS]20240003

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：脑电仿生电刺激仪等设备购置

项目编号：[230001]DXGC[CS]20240003

(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。