

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：购置国产医疗设备等

项目编号：[230001]FDGJ[TP]20230001

方大国际工程咨询股份有限公司

2023年03月

第一章 竞争性谈判邀请

方大国际工程咨询股份有限公司受哈尔滨医科大学附属第二医院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对购置国产医疗设备等采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：购置国产医疗设备等

二、项目编号：[230001]FDGJ[TP]20230001

三、预算金额：2,197,100.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	荧光免疫分析仪	1	详见采购文件	28,000.00
2	荧光免疫分析仪	1	详见采购文件	196,000.00
3	荧光免疫分析仪	1	详见采购文件	149,400.00
4	放射性核素活度计	1	详见采购文件	100,000.00
5	牙科综合治疗机	1	详见采购文件	873,700.00
6	高压注射器	1	详见采购文件	300,000.00
7	数字化口内扫描仪	1	详见采购文件	550,000.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（荧光免疫分析仪）：签订合同后3个工作日送达指定地点
合同包2（荧光免疫分析仪）：签订合同后3个工作日送达指定地点
合同包3（荧光免疫分析仪）：签订合同后20个工作日送达指定地点
合同包4（放射性核素活度计）：合同签订15个工作日内
合同包5（牙科综合治疗机）：签订合同后30个工作日送达指定地点
合同包6（高压注射器）：签订合同后30个工作日内
合同包7（数字化口内扫描仪）：签订合同后15个工作日送达指定地点

2.交货地点：

合同包1（荧光免疫分析仪）：采购人指定地点
合同包2（荧光免疫分析仪）：采购人指定地点
合同包3（荧光免疫分析仪）：采购人指定地点
合同包4（放射性核素活度计）：采购人指定地点
合同包5（牙科综合治疗机）：采购人指定地点
合同包6（高压注射器）：采购人指定地点
合同包7（数字化口内扫描仪）：采购人指定地点

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

- （一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
- （二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。
- （三）本项目的特定资质要求：

合同包1（荧光免疫分析仪）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品的，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包2（荧光免疫分析仪）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医

疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包3（荧光免疫分析仪）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包4（放射性核素活度计）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包5（牙科综合治疗机）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包6（高压注射器）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包7（数字化口内扫描仪）：

1)拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

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

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

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

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

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

(一) 对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

(二) 对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

十、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：方大国际工程咨询股份有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-82291520

(二) 对谈判过程和结果的质疑

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

2. 质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

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

十二、发布公告的媒介

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

十三、联系信息

1. 采购人信息

采购单位：哈尔滨医科大学附属第二医院

采购单位联系人：栾女士

地址：保健路148号

联系方式：86605086

2. 采购代理机构

名称：方大国际工程咨询股份有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力大道3517号星光耀广场二期A座9层

联系方式：0451-82291520

3. 项目联系方式

项目联系人：方大国际工程咨询股份有限公司

联系方式：0451-82291520

第二章 采购人需求

一.项目概况

购置国产医疗设备等

合同包1（荧光免疫分析仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后3个工作日送达指定地点
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	荧光免疫分析仪 (2023016)	台	1.0000	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表一

附表一：荧光免疫分析仪（2023016） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		设备名称：干式荧光免疫分析仪 一、产地：国产 二、数量：1台 三、技术参数：

1

序号	技术名称	产品技术特征
★1	检测方法学	干式荧光免疫法
★2	操作系统	Windows-10.64 位操作系统
3	内置 PC 配置	Inter(R)Core (TM) i3-6100U CPU@2.3HZ 内存 4GB 硬盘: 100GB 固态硬盘
4	操作界面	中英文操作系统, 全高清 10.1 英寸高清电 容多点触控屏, 分辨率 1280*800
5	输入输出	一个 RS232 串行口、一个以太网口、4 个 USB 接口
6	数据存储量	超 10 万条结果
7	温控孵育	内置高精度孵育器, 控制精度达±0.1℃, 可避免环境温度对结果的干扰
8	电源参数	输入° AC100-240V, 50Hz/60Hz;
★9	样本模式	支持多样本模式: 全血、血清、血浆
★10	检测时间	2-8 分钟
11	检测通量	根据检测项目不同, 每小时检测通量达到 75-240T/h

12	急诊插入	仪器设置有急诊插入功能, 样本随到随测
13	检测通道	多通道, 可实现多项目搭配检测, 同时可 以孵育 10 个试剂盒
14	智能化	机内自动完成孵育、结果判读、废卡丢弃
★15	自动打印	自动生成 A5 制式检验报告单, 自动打印报 告单
16	质控系统	内外部质控, 保证系统稳定运行
17	网络连接	可双向连接 LIS/HIS 系统, 结果自动上传; 可连接扫码枪, 患者信息自动录入
★18	其他	仪器无液路, 无需额外配置其他耗材

四、装箱配置单:

名称	数量
分析仪主机	1 台
电源线	1 根
USB 转 232 串口线	1 根
USB 延长线 (1 米)	1 根
使用说明书	1 份
简易操作说明	1 份
合格证	1 份
保修卡	1 份
装箱单	1 份

五、质保: 国产三年

六、售后服务要求

1. 定期电话回访, 工程师现场主动走访, 为设备进行系统的诊断、校准、维护、保养。

2. 报修4小时响应, 12小时内抵达现场

3. 按买方的要求对科室进行集中培训或现场培训, 其内容涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

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

合同包2（荧光免疫分析仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后3个工作日送达指定地点
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	荧光免疫分析仪 (2023022)	台	2.0000	98,000.00	196,000.00	工业	详见附表一

附表一：荧光免疫分析仪（2023022） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																							
		设备名称：干式荧光免疫分析仪 一、产地：国产 二、数量：2台 三、技术参数： <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>检测原理</th> <th>荧光免疫法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>检测通道</td> <td>12 通道</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>样本类型</td> <td>全血、血清、血浆、尿液、其它等</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>检测速度</td> <td>单次检测耗时 < 10s</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>检测方式</td> <td>支持一卡多项</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>试剂卡条码</td> <td>一维码、二维码</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>打印机</td> <td>内置热敏打印机，58mm</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>结果传输</td> <td>4G、USB2.0、RS232C、wifi、以太网络，支持 LIS、HIS</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>显示屏</td> <td>8 英寸液晶触摸屏（屏幕可定制）（分辨率在 800×480 以上）</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>界面语言</td> <td>中文和英文，其他语言可拓展</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>仪器尺寸</td> <td>470mm*312mm*318.5mm</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>仪器净重量</td> <td>约 16kg</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>数据存储量</td> <td>无限制</td> </tr> </tbody> </table>	序号	检测原理	荧光免疫法	2	检测通道	12 通道	3	样本类型	全血、血清、血浆、尿液、其它等	4	检测速度	单次检测耗时 < 10s	5	检测方式	支持一卡多项	6	试剂卡条码	一维码、二维码	7	打印机	内置热敏打印机，58mm	8	结果传输	4G、USB2.0、RS232C、wifi、以太网络，支持 LIS、HIS	9	显示屏	8 英寸液晶触摸屏（屏幕可定制）（分辨率在 800×480 以上）	10	界面语言	中文和英文，其他语言可拓展	11	仪器尺寸	470mm*312mm*318.5mm	12	仪器净重量	约 16kg	13	数据存储量	无限制
序号	检测原理	荧光免疫法																																							
2	检测通道	12 通道																																							
3	样本类型	全血、血清、血浆、尿液、其它等																																							
4	检测速度	单次检测耗时 < 10s																																							
5	检测方式	支持一卡多项																																							
6	试剂卡条码	一维码、二维码																																							
7	打印机	内置热敏打印机，58mm																																							
8	结果传输	4G、USB2.0、RS232C、wifi、以太网络，支持 LIS、HIS																																							
9	显示屏	8 英寸液晶触摸屏（屏幕可定制）（分辨率在 800×480 以上）																																							
10	界面语言	中文和英文，其他语言可拓展																																							
11	仪器尺寸	470mm*312mm*318.5mm																																							
12	仪器净重量	约 16kg																																							
13	数据存储量	无限制																																							
		四、装箱配置单：																																							

序号	物品名称	单位
1	主机	1 台
2	网线	1 根
3	说明书	1 本
4	保修卡	1 个
5	电源适配器+电源线	1 套
6	键盘+鼠标	1 套
7	插线板	1 个

1

五、质保：从安装之日起保修三年。

六、售后服务要求：

1、生产厂家所生产的产品均应符合国家规定的质量标准，并提供产品技术资料(包含说明书，合格证及保修凭证等)。

2、质保期内由于产品质量原因导致的故障，公司提供免费维修服务。质保期内由于人为原因导致的产品故障，公司提供优惠收费服务，仅收取材料成本费，收费的零配件质保期顺延一年。产品质保期满后，生产厂家应提供产品的终生维修服务，产生的所有维修费用由客户承担。

3、服务响应保证：

生产厂家负责解答科室在产品使用过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和方法。自接到科室报修时起，1小时内响应，2小时内到达客户现场并提出解决方案。

4、培训保证：

生产厂家应由专人负责产品安装并免费提供产品使用操作技术培训、维护保养以及日常消毒存储方法培训，以确保客户能熟练操作运用并妥善保管设备。

5、回访巡检服务：

生产厂家需定期回访。同时提供上门巡检服务，针对产品外观、功能等进行检测，开展临床清洗消毒、故障排查等培训，并与医护人员沟通交流，答疑解惑，并对优亿设备功能、质量等方面的改进意见进行收集整理。

6、免费保养服务：

生产厂家应提供每年不定期免费维护保养服务，以保证产品的使用性能，延长产品使用寿命。

7、备品配件供应保障：

生产厂家应有充足的配件中心，提供优惠价格的配件，保证客户产品的正常运行。

七、供货时间：签订合同后3个工作日内送达指定地点。

八、预算：9.8万元/台

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

合同包3（荧光免疫分析仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后20个工作日送达指定地点
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	荧光免疫分析仪 (2023022)	台	3.0000	49,800.00	149,400.00	工业	详见附表一

附表一：荧光免疫分析仪（2023022） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		设备名称：干式荧光免疫分析仪 一、产地：国产 二、数量：3台 三、技术参数： （一）基本参数： 1、方法学：荧光免疫 2、样本类型：全血、血浆、血清 3、配套试剂：配套研发生产的免疫荧光定量检测试剂项目

★4、上样本方式：原始采血管

★5、工作模式：同时间多项目检测，全自动机内操作模式：自动摇匀采血管、穿刺取样、混匀、滴加、孵育、检测、弃卡

6、单次进样数量：≥40个样本

7、急诊位：含急诊位

8、同时可测试试剂卡种类*数量：≥4种*50个

9、测试速率：≥100个测试/小时

（二）技术参数

1、光源：LED蓝光

2、激发光谱：中心波长 $\lambda_0=470\text{nm}$

3、接收光谱：中心波长 $\lambda_1=525\text{nm}$

4、检测通道：≥20个检测通道

5、显示系统：≥12寸全触摸彩屏

6、软件系统：Linux3.0.8

7、结果数据管理：可存储结果数据≥50000条，可智能选择结果查询时间区间进行结果管理

★8、扫描系统：内置激光扫描器，可自动扫描采血管上的一维条码；亦可外接扫描器

9、打印系统：采用USB接口外接打印机

10、通讯硬件接口：USB接口、COM接口、以太网接口、VGA接口

11、通讯支持：支持LIS连接、电脑连接、外置扫描仪连接、外置打印机连接

12、电源输入接口：3P电源端口

13、重量：≤70kg

（三）环境要求参数

1、操作温度：10°C-30°C

2、操作相对环境湿度：35%-80%

3、储存温度：0°C-40°C

4、储存相对环境湿度：10%-90%

5、操作储存海拔：0m-2000m

6、大气压：85KPa~106KPa

7、电源：AC220V，频率50HZ

8、放置要求：仪器应放置在平稳、洁净的室内操作台上，避免阳光直接照射和灰尘，不要将仪器放在难以操作断开装置的位置，其中仪器后侧与墙面的距离至少15cm，仪器耗材仓侧与墙面距离至少50cm。

(四) 匹配检测试剂项目参数

- 1、测试技术：荧光免疫层析
- 2、试剂盒定标：产品校准品定标
- 3、ID芯片：内存标曲信息，匹配试剂卡，缓冲液批号
- 4、样本类型：全血、血清、血浆和尿液（具体以对应项目免疫荧光定量检测试剂盒使用说明书为准）
- 5、缓冲液：增强敏感性和特异性

(五) 检测项目列表[具体检测项目信息以对应检测项目试剂盒使用说明书为准]

检测项目	样本类型/ 样本量	反应 时间	检测 时间	检测范围	参考值	精密度
降钙素原 [PCT]	型号1: 全血 75 μl 血清或血浆 50 μl 型号2: 全血/血清/血浆 10 μl	1 min	15 min	0.1~100 ng/ml	0~0.5 ng/ml	CV≤15%
全程 C-反应蛋白 [hsCRP+CRP]	全血 8.5μl 血清或血浆 5μl	1 min	3 min	CRP: 5~200 mg/l Hs-CRP: 0.5~5 mg/l	CRP:0~10mg/l hsCRP:0~1 mg/l	CV≤15%
D-二聚体 [D-Dimer]	全血 15μl 血浆 10μl	1 min	5 min	0.2~10 mg/l	0~0.5 mg/l	CV≤15%
N端-B型钠尿肽原 [NT-proBNP]	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15 min	18~35000 pg/ml	<75岁: 0-300 pg/ml ≥75岁: 0-450 pg/ml	CV≤15%
肌钙蛋白 I [cTnI]	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15 min	0~50 ng/ml	0~0.3 ng/ml	CV≤15%
肌红蛋白 [Myo]	全血/血清/血浆 50μl	1 min	15 min	2~400 ng/ml	0~58 ng/ml	CV≤15%
肌酸激酶同工酶 [CK-MB]	全血/血清/血浆 70μl	1 min	15 min	0.3~100 ng/ml	0~5 ng/ml	CV≤15%
心肌梗死三项联检 [cTnI/Myo/CK-MB]	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15 min	cTnI 0.1-50ng/ml CK-MB 0.3-100ng/ml MYO 2-400ng/ml	同名单项	CV≤15%
心脏型脂肪酸结合蛋 白 [H-FABP]	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15 min	0-120 ng/ml	0~7 ng/ml	CV≤15%
糖化血红蛋白HbA1c	全血 10μl	1 min	5min	4.0-14.5%	4.0-6.0%	CV≤15%
感染二连卡 CRP/PCT	全血/血清/血浆 75μl	1min	15min	CRP:0.5-120mg/l PCT:0-800ng/l	同单项	CV≤15%
心肌肌钙蛋白 I/N 末 端 B 型钠尿肽原二连 卡 [cTnI/NT-proBNP]	全血/血清/血浆 75μl	1min	15min	cTnI:0.1-40ng/ml NT-proBNP:18-2 2000pg/ml	同单项	CV≤15%
血清淀粉样蛋白 A (SAA)	全血/血清/血浆 10μl	1 min	15min	1-300mg/l	0-10mg/l	CV≤15%
脂蛋白相关磷脂酶 A2[Lp-PLA2]	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15min	10-1000mg/ml	0-225mg/ml	CV≤15%
B 型钠尿肽 (BNP)	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15min	5-5000pg/ml	0-100pg/ml	CV≤15%
超敏 C-反应蛋白 hsCRP	全血/血清/血浆 10μl	1 min	3min	0.2-10mg/l	0-0.1mg/l	CV≤15%
白介素-6 (IL-6)	全血/血清/血浆 75μl	1 min	15min	3-4000pg/ml	0-10pg/ml	CV≤15%

五、装箱配置单:

干式荧光免疫分析仪配置清单

<仪器箱 配置清单>

干式荧光免疫分析仪 主机 1 台

电源线 1根

使用说明书 1本

检测流程卡 1张

产品合格证 1张

质量保证书 1张

仪器安装调试验收单 1张

保修卡 2张

装箱单 1张

<配件箱 配置清单>

网线 1 条

条码扫描枪 1把

废液桶 1个

去离子水桶 1个

清洗液桶 1个

试管架 5套

去离子水浮子传感器 1袋

废液浮子传感器 1袋

清洗液浮子传感器 1袋

试剂卡盒 1个

装箱单 1张

六、质保：整机保修三年

七、售后服务要求

（一）免费质保期：

对所投标产品自产品安装验收合格起，质保期为三年，终身维护。

（二）售后服务响应：

维修响应时间2个小时内，24个工作小时内到达维修现场。

	<p>(三) 服务措施及承诺</p> <p>1、免费提供安装及培训服务</p> <p>2、定期回访： 每月回访临床科室和设备科，听取客户意见和建议，解答科室操作问题。反馈临床问题，与临床专家保持密切沟通。 根据临床反馈的操作问题，可提供多次集中培训。</p> <p>3、设备维护： 为确保设备的正常运转、功能正常，工程师每季度对设备进行维护和保养。 每季度上门进行系统检测和性能检测，确保设备功能正常，满足临床使用要求。</p> <p>4、承诺终身免费软件升级，以保证设备始终处于最佳性能。</p> <p>八、供货时间：签订合同后20工作日送达指定地点。</p> <p>九、预算：4.98万/台</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包4（放射性核素活度计）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订15个工作日内
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	放射性核素活度计 (2023079)	台	2.0000	50,000.00	100,000.00	工业	详见附表一

附表一：放射性核素活度计（2023079） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>设备名称：放射性核素活度计</p> <p>一、产地：国产</p> <p>二、数量：2台</p> <p>三、技术参数：</p> <p>设置核素区100个，可测量全部核医学常用核素（如^{99m}Tc、^{113m}In、¹³¹I、¹²⁵I源、⁶⁷Ga、²⁰¹Tl等）。</p> <p>可测量核医学体内治疗核素¹⁵³Sm、⁹⁰Y、¹⁸⁶Re、⁸⁹Sr以及正电子核素¹⁸F、¹¹C、¹³N、¹⁵O等。</p> <p>按键自动扣除环境辐射本底，无须调零。</p> <p>置入样品，自动进行测量及量程转换；测量快速、精确，测量范围可达10居里（^{99m}Tc）。</p> <p>键盘修改及固化核素刻度系数，无须开发工具。</p> <p>选配专用热敏打印机输出核素活度测量报告。</p> <p>主要技术指标</p> <p>能量范围 25Kev以上的X、γ及其1Mev以上的β核素。</p> <p>量程范围 1μCi—10Ci（^{99m}Tc）。</p> <p>显示分辨 1μCi</p> <p>测量精度 1—2% \pm1字。</p> <p>静电计精度 好于 1%。</p> <p>可采用居里（Ci）或贝可（Bq）两种显示单位方式。</p> <p>测量速度 读数95%的典型时间为5秒。</p> <p>几何响应 样品轴向变动2cm，读数变动\pm0.5%。</p> <p>四、质保：叁年</p> <p>五、售后服务要求：质量保证期为整机保修叁年，终身维修，备品配件在产品更新换代后，仍旧保证6年供应。</p> <p>六、供货时间：合同签订15个工作日内</p> <p>七、预算：5万/每台</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包5（牙科综合治疗机）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 30 工作日送达指定地点
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	牙科综合治疗机	包	1.0000	873,700.00	873,700.00	工业	详见附表一

附表一：牙科综合治疗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>设备名称：牙科综合治疗机</p> <p>一、产地：国产</p> <p>二、数量：3台</p> <p>三、技术参数：</p> <p>（一）医生操作台：</p> <p>1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>★2、医生位控制面板设有全电脑薄膜控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲孟水键、痰位键、急救位键、牙椅升、降、俯、仰键、≥2椅位记忆位。</p> <p>3、具备痰位冲孟联动、灯椅联动等。</p> <p>4、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。</p> <p>（二）助手操作台：</p> <p>● 三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>2、助手位设有薄膜控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲孟水、复位键、椅位记忆以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能。</p> <p>3、助手单元有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。</p> <p>（三）感应式LED口腔灯：</p> <p>1、操作模式：自动感应，口腔灯采用无极调光，光照柔和。</p> <p>2、口腔灯开启与关闭可通过不少于三个位置控制，方便医生操作。</p> <p>3、口腔灯照度：7000lux—32000lux；色温：4500K—5700K。</p> <p>4、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。</p> <p>（四）器械盘：</p>

- 1、超大器械盘，可承载1.5千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。
- 2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。
- 3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。
- 4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向旋转 $\geq 90^\circ$ ，方便医生使用。
- 5、内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。
- ★6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式水量调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作水量。

(五) 主箱体:

采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90° ，有效扩大助手配合治疗空间。

(六) 强、弱吸唾系统:

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七) 痰盂:

一体式高密度树脂痰盂，可随主箱体旋转 90° ，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒。

(八) 净化水系统:

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，方便加水。

(九) 冲盂漱口定量给水自动控制系统:

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

(十) 牙科(患者)椅:

- 1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。
- 2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。
- 3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。
- 4、牙椅具有记忆电机，记忆永存，断电不丢失。
- 5、牙椅座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 $-5^\circ - 63^\circ$ ，有效提升患者舒适度。
- 6、牙椅运行平稳，启停柔和。最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。
- 7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。
- 8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。
- 9、双扶手设计，按下释放按钮，外扶手可向下翻转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。
- ★10、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。

(十一) 脚开关:

1、可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。

2、可控制高速手机单喷气/无水操作。

3、可控制高速手机吹屑气操作。

(十二) 全面安全保障控制:

1、牙椅具有安全保护功能, 牙椅在下降和靠背在“仰”的动作过程中遇障碍座椅会停止运动, 并小幅上升, 具有防挤脚和防压腿功能。

2、牙椅具有即停功能: 无论牙椅进行任何运动, 只要按上主控面板上任意一个椅位键, 牙椅运动停止, 有效避免意外发生。

3、当手机工作时, 牙科椅被自动锁定, 有效避免误操作带来的安全隐患。

4、设置负载短路及过载保护, 保证了设备电气的使用安全。

5、急停功能: 无论牙科椅处于任何运动或静止状态, 只要按下后罩壳左侧的急停开关, 牙科椅将断开供电, 所有功能停止运作;

按照急停开关上标示方向旋转急停开关, 牙科椅恢复供电, 所有功能恢复。

(十三) 可升级选配全自动管路消毒系统:

可升级选配全自动管路消毒系统: 一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒, 无需值守, 消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动, 轻松实现整个消毒过程。

(十四) 医生座椅:

座椅高度可调节, 最低椅位425mm, 行程120mm, 座垫可在水平面内360°灵活旋转; 座垫旋转靠背旋转采用不同轴, 其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉, 符合人体工程学设计。

四、装箱配置单:

(一)、医生位:

1、三用喷枪1支。

2、独立式安全低压观片灯 1个。

3、医生位多功能程序控制盘 1个。

(二)、助手位:

1、三用喷枪1支。

2、强力吸唾1支。

3、弱力吸唾1支。

4、助手位多功能程序控制盘 1个。

(三)、其它配置:

1、感应式LED口腔灯 1套。

2、一体式高密胺树脂痰盂 1套。

3、注塑式主箱体 1套。

- 4、超大器械盘 1套。
- 5、多功能脚控开关 1套。
- 6、手机净水系统1套。
- 7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。
- 8、全电动牙科椅 1套。
- 9、医生座椅1套。

五、质保：国产设备三年免费质保期

六、售后服务要求：

- 1、紧急问题处理及时，快捷。
- 2、免费保修三年，终身维修。
- 3、按照科室要求进行安装工作。
- 4、接到维修报告后，2小时内提供应急策略和解决方案，紧急事故处理6个小时内到达维修现场。

七、供货时间：签订合同后 30 工作日送达指定地点。

八、预算：4.5万/台（单价）

设备名称：牙科综合治疗机

一、产地：国产

二、数量：5台

三、技术参数：

产品1，1台：

（一）、医生操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

★2、医生位控制面板设有全电脑感应触摸式控制键，包括：设置键、复位键、水杯加热键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、观片灯键、锁屏键、急救位键，牙椅升、降、俯、仰键、医生选择键、≥9个医生椅位记忆按键，有效提升医生工作效率。

3、医生操作台内置整体数字化3.2寸触摸式液晶显示屏，可同时显示设备工作状态、故障代码提示、医生位显示、水温、冲盂水、漱口水、加热指示、锁屏状态显示、联动功能显示、消毒状态显示。

4、电动马达1套：

4.1马达类型：无碳刷，内水道设计，LED光源。

4.2.转速范围：1,000-40,000 rpm（CA1:5L光纤弯手机5000-200000 rpm）。

4.3.最大扭矩：2.5 Ncm。

4.4.效率要求：电马达启动后能迅速达到预设扭矩值（可提供图示说明），数据显示MCX LED电马达优于同类对比设备。

4.5.稳定性要求：电马达工作过程中在转数增长的过程中能持续保持稳定的（可提供图示说明），数据显示MCX LED电马达优于同类对比设备。

4.6.速度：可调，通过旋钮调整，并且旋钮上标注了两种手机的转速值（1:1及1:5增速手机）。

4.7.操作：可正/反双向操作。

4.8.马达尺寸：直径21mm*42mm。

4.9.马达重量：78g。

4.10.材质：具有镀金触点，出色导电性能，抗氧化。

4.11.灯光：采用LED光源。

4.12.消毒：可以135度高温高压消毒。

4.13.滚珠轴承：终生免润滑滚珠轴承设计。

4.14.马达质保：3年

4.15.主机尺寸：125mm x 145mm x 75 mm

5. 同牙椅品牌机装式洁牙机1套；工作电压：~24V 50Hz 1.3A；尖端主振动偏移：≤100μm。尖端振动频率：2.9kHz±3kHz。工作方式：连续操作。

6. 具备痰位冲盂联动、灯椅联动等。

7. 具备一键锁屏功能，长按解锁，有效防止误操作。

8. 具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。

9. 医生操作台内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

（二）、助手操作台：

1. 三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135°C高温和真空灭菌消毒。

2. 三关节旋转式助手架，扩大助手诊疗范围。

3. 助手位设有感应触摸按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、观片灯、痰位键、急救位键、管路消毒键、复位键以及牙科椅升、降、俯、仰等相关功能，有效提升助手工作效率。

4. 助手位有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。

5. 助手位集中抽吸时，强、弱吸具有吸唾延时功能，确保管路内无残留。

6. 助手位配有小型置物架，承重1千克，配有硅胶垫，可135°C高温高压蒸汽灭菌，保护台面干净，避免交叉感染。

（三）、进口品牌感应式LED口腔灯：

1. 操作模式：自动感应，采用无级调光，光照柔和。

2. 口腔灯控制键≥4个位置，方便医生操作。

3. 口腔灯照度：3000lux—35000lux；色温：5000K。

4. 口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

（四）、器械盘：

★1、双层器械盘，器械控制盘部分可水平旋转 $\geq 100^\circ$ ，配有大型置物区，可承载1.5千克。配有硅胶垫，可135℃高温高压蒸汽灭菌。

2、采用气压锁定装置，可精准、轻松调节器械盘高度。

3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

4、一体式五联枪架，枪架可水平旋转，预留洁牙机升级位，方便医生使用。

(五)、主箱体：

采用注塑工艺，抗黄变设计，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 $\geq 50^\circ$ ，有效扩大助手配合治疗空间。

(六)、强、弱吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七)、痰盂：

一体式陶瓷漱口盆，易清洁消毒。可向患者位旋转 90° ，方便患者漱口吐痰使用。

(八)、净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水；加注口外置于主箱体上部，方便加水。

(九)、冲盂漱口定量给水自动控制系统。

进口品牌电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，具有漱口水温精准显示和调节功能，方便医生调节，水温适中，方便患者使用。

(十)、牙科（患者）椅：

1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。

2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。

3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。

4、患者椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。

5、患者椅采用变频防抖技术，牙椅运行平稳。座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 $0^\circ - 70^\circ$ ，有效提升患者舒适度。

6、患者椅运行平稳，启停柔和。牙椅具有水平运动补偿结构，最低椅位：380mm，最高椅位：680mm，方便患者上下牙椅。

7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。

8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。

9、双扶手设计，外扶手可向下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。

(十一)、脚开关：

1、可控制患者椅位运动；可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。

2、可控制高速手机单喷气/无水操作。

3、可控制高速手机吹屑气操作。

- 4、可控制手术灯开启及关闭。

(十二)、全面安全保障控制：

- 1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚功能。
- 2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。
- 3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。
- 4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

(十三)、全自动管路消毒系统：

- 1、主箱体内部采用双水瓶设计，一键式全自动手机管理消毒系统。可实时显示消毒进度，自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。
- ★2、具有断电续消功能：若消毒过程中突然断电，在设备重新上电启动后，消毒程序会接着断电前的程序继续运行，直到消毒程序结束。
- ★3、具有器械防遗漏功能：消毒时必须将两高一低手机全部取下才可进行消毒。对于配置洁牙机的设备，还需要将洁牙机一并从枪架上取下方可进行消毒。

(十四)、医生座椅：

- 1、医生椅椅背高度可单独调节、靠背倾斜度可调，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。座垫可在水平面内360°灵活旋转；医生椅高度可调，最低椅位 440mm；行程：120mm。
- 2、医生座椅采用五个方向铝合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止，座椅框架和底座部分全部采用金属材质，结实耐用。

产品2，4台：

(一) 医生操作台：

- 1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135°C高温和真空灭菌消毒。
- ★2、医生位控制面板设有全电脑薄膜控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水瓶、冲孟水键、痰位键、急救位键、牙椅升、降、俯、仰键，≥2椅位记忆位。
- 3、同牙椅品牌机装式洁牙机1套：工作电压：~24V 50Hz 1.3A；尖端主振动偏移：≤100μm。尖端振动频率：2.9kHz±3kHz。工作方式：连续操作。
- 4、具备痰位冲孟联动、灯椅联动等。
- 5、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。

(二) 助手操作台：

- 三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135°C高温和真空灭菌消毒。
- 2、助手位设有薄膜控制按键：具有口腔灯、漱口水瓶、冲孟水、复位键、椅位记忆以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能。
 - 3、助手单元有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。

(三) 感应式LED口腔灯：

- 1、操作模式：自动感应，口腔灯采用无级调光，光照柔和。
- 2、口腔灯开启与关闭可通过不少于三个位置控制，方便医生操作。

3、口腔灯照度：7000lux—32000lux；色温：4500K—5700K。

4、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

(四)器械盘：

1、超大器械盘，可承载1.5千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。

2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。

3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向旋转 $\geq 90^\circ$ ，方便医生使用。

5、内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

★6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式水量调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作量。

(五)主箱体：

采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90° ，有效扩大助手配合治疗空间。

(六)强、弱吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七)痰盂：

一体式高密度树脂痰盂，可随主箱体旋转 90° ，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒。

(八)净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，方便加水。

(九)冲盂漱口定量给水自动控制系统：

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

(十)牙科(患者)椅：

1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。

2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。

3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。

4、牙椅具有记忆电机，记忆永存，断电不丢失。

5、牙椅座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 $-5^\circ—63^\circ$ ，有效提升患者舒适度。

6、牙椅运行平稳，启停柔和。最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。

7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。

8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。

9、双扶手设计，按下释放按钮，外扶手可向下翻转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。

★10、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。

(十一) 脚开关:

- 1、可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。
- 2、可控制高速手机单喷气/无水操作。
- 3、可控制高速手机吹屑气操作。

(十二) 全面安全保障控制:

- 1、牙椅具有安全保护功能, 牙椅在下降和靠背在“仰”的动作过程中遇障碍座椅会停止运动, 并小幅上升, 具有防挤脚和防压腿功能。
- 2、牙椅具有即停功能: 无论牙椅进行任何运动, 只要按上主控面板上任意一个椅位键, 牙椅运动停止, 有效避免意外发生。
- 3、当手机工作时, 牙科椅被自动锁定, 有效避免误操作带来的安全隐患。
- 4、设置负载短路及过载保护, 保证了设备电气的使用安全。
- 5、急停功能: 无论牙科椅处于任何运动或静止状态, 只要按下后罩壳左侧的急停开关, 牙科椅将断开供电, 所有功能停止运作;

按照急停开关上标示方向旋转急停开关, 牙科椅恢复供电, 所有功能恢复。

(十三) 可升级选配全自动管路消毒系统:

可升级选配全自动管路消毒系统: 一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒, 无需值守, 消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动, 轻松实现整个消毒过程。

(十四) 医生座椅:

座椅高度可调节, 最低椅位425mm, 行程120mm, 座垫可在水平面内360°灵活旋转; 座垫旋转靠背旋转采用不同轴, 其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉, 符合人体工程学设计。

四、装箱配置单:

产品1:

(一)、医生位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、安全低压观片灯 1套。
- 3、电动马达 1套。
- 4、同牙椅品牌机装式洁牙机1个。
- 5、医生位双层器械盘 1个。

(二)、助手位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、强力吸唾1支。

3、弱力吸唾1支。

4、助手位多功能程序控制盘 1个。

(三)、其它配置:

1、进口品牌感应式LED口腔灯 1套。

2、一体式陶瓷痰盂 1套。

3、注塑式主箱体 1套。

4、一体式五联枪架 1套。

5、多功能脚控开关 1套。

6、手机净水系统1套。

7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。

8、全电动牙科椅 1套。

9、医生座椅1套。

产品2:

(一)、医生位:

1、三用喷枪1支。

2、独立式安全低压观片灯 1个。

3、同牙椅品牌机装式洁牙机1个。

4、医生位多功能程序控制盘 1个。

(二)、助手位:

1、三用喷枪1支。

2、强力吸唾1支。

3、弱力吸唾1支。

4、助手位多功能程序控制盘 1个。

(三)、其它配置:

1、感应式LED口腔灯 1套。

2、一体式高密胺树脂痰盂 1套。

3、注塑式主箱体 1套。

4、超大器械盘 1套。

5、多功能脚控开关 1套。

6、手机净水系统1套。

7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。

8、全电动牙科椅 1套。

9、医生座椅1套。

五、质保：国产设备三年免费质保期

六、售后服务要求：

1、质保期内免费维修，质保期外终身维修；

2、提供快速、优质、及时的售后服务工作；

3、如需要更换配件，迅速快捷；

4、承诺接到维修报告后，2小时内提供应急策略和解决方案，紧急事故处理6个小时内到达维修现场。

七、供货时间：签订合同后30工作日送达指定地点。

八、预算：产品1：11万/台，产品2：4.7万/台
设备名称：牙科综合治疗机

一、产地：国产

二、数量：6台

三、技术参数：

产品1，5台：

（一）医生操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

★2、医生位控制面板设有全电脑薄膜控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、急救位键、牙椅升、降、俯、仰键、≥2椅位记忆位。

3、具备痰位冲盂联动、灯椅联动等。

4、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。

（二）助手操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

2、同牙椅品牌机装式光固化机1套：24V 50/60Hz；功率消耗：≤20VA。工作定时：20秒(5秒鸣响一次)。固化深度：20秒固化树脂深度大于3mm。

3、助手位设有薄膜控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、椅位记忆以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能。

4、助手单元有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。

（三）感应式LED口腔灯：

- 1、操作模式：自动感应，口腔灯采用无极调光，光照柔和。
- 2、口腔灯开启与关闭可通过不少于三个位置控制，方便医生操作。
- 3、口腔灯照度：7000lux—32000lux；色温：4500K—5700K。
- 4、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

（四）器械盘：

- 1、超大器械盘，可承载1.5千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。
- 2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。
- 3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。
- 4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向旋转 $\geq 90^\circ$ ，方便医生使用。
- 5、内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。
- ★6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式水量调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作量。

（五）主箱体：

采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90° ，有效扩大助手配合治疗空间。

（六）强、弱吸吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

（七）痰盂：

一体式高密度树脂痰盂，可随主箱体旋转 90° ，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒。

（八）净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，方便加水。

（九）冲盂漱口定量给水自动控制系统：

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

（十）牙科（患者）椅：

- 1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。
- 2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。
- 3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。
- 4、牙椅具有记忆电机，记忆永存，断电不丢失。
- 5、牙椅座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 -5° — 63° ，有效提升患者舒适度。
- 6、牙椅运行平稳，启停柔和。最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。
- 7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。

8、牙科椅承载能力≥150Kg，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。

9、双扶手设计，按下释放按钮，外扶手可向下翻转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。

★10、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。

(十一) 脚开关:

1、可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。

2、可控制高速手机单喷气/无水操作。

3、可控制高速手机吹屑气操作。

(十二) 全面安全保障控制:

1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降和靠背在“仰”的动作过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚和防压腿功能。

2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。

3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。

4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

5、急停功能：无论牙科椅处于任何运动或静止状态，只要按下后罩壳左侧的急停开关，牙科椅将断开供电，所有功能停止运作；

按照急停开关上标示方向旋转急停开关，牙科椅恢复供电，所有功能恢复。

(十三) 可升级选配全自动管路消毒系统:

可升级选配全自动管路消毒系统：一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

(十四) 医生座椅:

座椅高度可调节，最低椅位425mm，行程120mm，座垫可在水平面内360°灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。

产品2，1台:

(一)、医生操作台:

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135°C高温和真空灭菌消毒。

★2、医生位控制面板设有全电脑薄膜控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、急救位键、牙椅升、降、俯、仰键、≥2椅位记忆位。

3、具备痰位冲盂联动、灯椅联动等。

4、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。

(二)、助手操作台:

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135°C高温和真空灭菌消毒。

2、助手位设有薄膜控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、椅位记忆以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能。

3、助手单元有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。

(三)、感应式LED口腔灯：

1、操作模式：自动感应，口腔灯采用无级调光，光照柔和。

2、口腔灯开启与关闭可通过不少于三个位置控制，方便医生操作。

3、口腔灯照度：7000lux—32000lux；色温：4500K—5700K。

4、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

(四)、器械盘：

1、超大器械盘，可承载1.5千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。

2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。

3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向旋转 $\geq 90^\circ$ ，方便医生使用。

5、内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

★6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式水量调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作量。

(五)、主箱体：

采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90° ，有效扩大助手配合治疗空间。

(六)、强、弱吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七)、痰盂：

一体式高密度树脂痰盂，可随主箱体旋转 90° ，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒。

(八)、净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，方便加水。

(九)、冲盂漱口定量给水自动控制系统：

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

(十)、牙科（患者）椅：

1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。

2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。

3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。

4、牙椅具有记忆电机，记忆永存，断电不丢失。

- 5、牙椅座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 -5° — 63° ，有效提升患者舒适度。
- 6、牙椅运行平稳，启停柔和。最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。
- 7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。
- 8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。
- 9、双扶手设计，按下释放按钮，外扶手可向下翻转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。
- ★10、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。

(十一)、脚开关：

- 1、可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。
- 2、可控制高速手机单喷气/无水操作。
- 3、可控制高速手机吹屑气操作。

(十二)、全面安全保障控制：

- 1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降和靠背在“仰”的动作过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚和防压腿功能。
- 2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按下主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。
- 3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。
- 4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。
- 5、急停功能：无论牙科椅处于任何运动或静止状态，只要按下后罩壳左侧的急停开关，牙科椅将断开供电，所有功能停止运作；

按照急停开关上标示方向旋转急停开关，牙科椅恢复供电，所有功能恢复。

(十三)、可升级选配全自动管路消毒系统：

可升级选配全自动管路消毒系统：一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

(十四)、医生座椅：

座椅高度可调节，最低椅位425mm，行程120mm，座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。

四、装箱配置单：（不可以体现品牌及型号）

产品1：

(一)、医生位：

- 1、三用喷枪1支。
- 2、独立式安全低压观片灯 1个。
- 3、医生位多功能程序控制盘 1个。

(二)、助手位：

- 1、三用喷枪1支。
- 2、强力吸唾1支。
- 3、弱力吸唾1支。
- 4、同牙椅品牌机装式光固化机1个。
- 5、助手位多功能程序控制盘 1个。

(三)、其它配置:

- 1、感应式LED口腔灯 1套。
- 2、一体式高密胺树脂痰盂 1套。
- 3、注塑式主箱体 1套。
- 4、超大器械盘 1套。
- 5、多功能脚控开关 1套。
- 6、手机净水系统1套。
- 7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。
- 8、全电动牙科椅 1套。
- 9、医生座椅1套。

产品2:

(一)、医生位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、独立式安全低压观片灯 1个。
- 3、医生位多功能程序控制盘 1个。

(二)、助手位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、强力吸唾1支。
- 3、弱力吸唾1支。
- 4、助手位多功能程序控制盘 1个。

(三)、其它配置:

- 1、感应式LED口腔灯 1套。
- 2、一体式高密胺树脂痰盂 1套。
- 3、注塑式主箱体 1套。

- 4、超大器械盘 1套。
- 5、多功能脚踏开关 1套。
- 6、手机净水系统1套。
- 7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。
- 8、全电动牙科椅 1套。

9、医生座椅1套。

五、质保：国产设备三年免费质保期

六、售后服务要求：

- 1、产品出现质量问题7天内协助处理；
- 2、免费质保期三年，质保期外终身维修；
- 3、承诺接到维修报告后，2小时内提供应急策略和解决方案，紧急事故处理6个小时内到达维修现场。

七、供货时间：签订合同后30工作日送达指定地点。

八、预算：产品1：4.68万/台 产品2：4.5万/台-（单价）

设备名称：牙科综合治疗机

一、产地：国产

二、数量：2台

三、技术参数：

产品1：

（一）、医生操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

★2、医生位控制面板设有全电脑感应触摸式控制键，包括：设置键、复位键、水杯加热键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、观片灯键、锁屏键、急救位键，牙椅升、降、俯、仰键、医生选择键、≥9个医生椅位记忆按键，有效提升医生工作效率。

3、医生操作台内置整体数字化3.2寸触摸式液晶显示屏，可同步显示设备工作状态、故障代码提示、医生位显示、水温、冲盂水、漱口水、加热指示、锁屏状态显示、联动功能显示、消毒状态显示。

4、具备痰位冲盂联动、灯椅联动等。

5、具备一键锁屏功能，长按解锁，有效防止误操作。

6、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。

7、医生操作台内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

（二）、助手操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

- 2、三关节旋转式助手架，扩大助手诊疗范围。
- 3、助手位设有感应触摸按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、观片灯、痰位键、急救位键、管路消毒键、复位键以及牙科椅升、降、俯、仰等相关功能，有效提升助手工作效率。
- 4、助手位有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。
- 5、助手位集中抽吸时，强、弱吸具有吸唾延时功能，确保管路内无残留。
- 6、助手位配有小型置物架，承重1千克，配有硅胶垫，可135°C高温高压蒸汽灭菌，保护台面干净，避免交叉感染。

(三)、进口品牌感应式LED口腔灯：

- 1、操作模式：自动感应，采用无级调光，光照柔和。
- 2、口腔灯控制键≥4个位置，方便医生操作。
- 3、口腔灯照度：3000lux—35000lux；色温：5000K。
- 4、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

(四)、器械盘：

- ★1、双层器械盘，器械控制盘部分可水平旋转≥100°，配有大型置物区，可承载1.5千克。配有硅胶垫，可135°C高温高压蒸汽灭菌。
- 2、采用气压锁定装置，可精准、轻松调节器械盘高度。
- 3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。
- 4、一体式五联枪架，枪架可水平旋转，预留洁牙机升级位，方便医生使用。

(五)、主箱体：

采用注塑工艺，抗黄变设计，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转≥50°，有效扩大助手配合治疗空间。

(六)、强、弱吸吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七)、痰盂：

一体式陶瓷漱口盆，易清洁消毒。可向患者位旋转90度，方便患者漱口吐痰使用。

(八)、净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水；加注口外置于主箱体上部，方便加水。

(九)、冲盂漱口定量给水自动控制系统。

进口品牌电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，具有漱口水温精准显示和调节功能，方便医生调节，水温适中，方便患者使用。

(十)、牙科（患者）椅：

- 1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。
- 2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。
- 3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。

- 4、患者椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。
- 5、患者椅采用变频防抖技术，牙椅运行平稳。座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动0°—70°，有效提升患者舒适度。
- 6、患者椅运行平稳，启停柔和。牙椅具有水平运动补偿结构，最低椅位：380mm，最高椅位：680mm，方便患者上下牙椅。
- 7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。
- 8、牙科椅承载能力≥150Kg，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。
- 9、双扶手设计，外扶手可向下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。

(十一)、脚开关：

- 1、可控制患者椅位运动；可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。
- 2、可控制高速手机单喷气/无水操作。
- 3、可控制高速手机吹屑气操作。
- 4、可控制手术灯开启及关闭。

(十二)、全面安全保障控制：

- 1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚功能。
- 2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按下主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。
- 3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。
- 4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

(十三)、全自动管路消毒系统：

1、主箱体内部采用双水瓶设计，一键式全自动手机管理消毒系统。可实时显示消毒进度，自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

★2、具有断电续消功能：若消毒过程中突然断电，在设备重新上电启动后，消毒程序会接着断电前的程序继续运行，直到消毒程序结束。

★3、具有器械防遗漏功能：消毒时必须将两高一低手机全部取下才可进行消毒。对于配置洁牙机的设备，还需要将洁牙机一并从枪架上取下方可进行消毒。

(十四)、医生座椅：

- 1、医生椅椅背高度可单独调节、靠背倾斜度可调，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。座垫可在水平面内360°灵活旋转；医生椅高度可调，最低椅位 440mm；行程：120mm。
- 2、医生座椅采用五个方向铝合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止，座椅框架和底座部分全部采用金属材料，结实耐用。

产品2：

(一) 医生操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

★2、医生位控制面板设有全电脑薄膜控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、急救位键、牙椅升、降、俯、仰键、≥2椅位记忆位。

3、具备痰位冲盂联动、灯椅联动等。

4、具备一键急救功能，有效防止突发状况发生。

(二) 助手操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

2、同牙椅品牌机装式光固化机1套：24V 50/60Hz；功率消耗：≤20VA。工作定时：20秒(5秒鸣响一次)。固化深度：20秒固化树脂深度大于3mm。

3、助手位设有薄膜控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、椅位记忆以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能。

4、助手单元有4个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。

(三) 感应式LED口腔灯：

1、操作模式：自动感应，口腔灯采用无级调光，光照柔和。

2、口腔灯开启与关闭可通过不少于三个位置控制，方便医生操作。

3、口腔灯照度：7000lux—32000lux；色温：4500K—5700K。

4、口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

(四) 器械盘：

1、超大器械盘，可承载1.5千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。

2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。

3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向旋转≥90°，方便医生使用。

5、内置有3.5寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

★6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式水量调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作量。

(五) 主箱体：

采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转90°，有效扩大助手配合治疗空间。

(六) 强、弱吸吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七) 痰盂：

一体式高密度树脂痰盂，可随主箱体旋转90°，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒。

(八) 净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，方便加水。

(九) 冲盂漱口定量给水自动控制系统：

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

(十) 牙科（患者）椅：

- 1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。
 - 2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。
 - 3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。
 - 4、牙椅具有记忆电机，记忆永存，断电不丢失。
 - 5、牙椅座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 -5° — 63° ，有效提升患者舒适感。
 - 6、牙椅运行平稳，启停柔和。最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。
 - 7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残疾人士使用。
 - 8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。
 - 9、双扶手设计，按下释放按钮，外扶手可向下翻转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。
- ★10、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。

(十一) 脚开关：

- 1、可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。
- 2、可控制高速手机单喷气/无水操作。
- 3、可控制高速手机吹屑气操作。

(十二) 全面安全保障控制：

- 1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降和靠背在“仰”的动作过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚和防压腿功能。
- 2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按下主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。
- 3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。
- 4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。
- 5、急停功能：无论牙科椅处于任何运动或静止状态，只要按下后罩壳左侧的急停开关，牙科椅将断开供电，所有功能停止运作：

按照急停开关上标示方向旋转急停开关，牙科椅恢复供电，所有功能恢复。

(十三) 可升级选配全自动管路消毒系统：

可升级选配全自动管路消毒系统：一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

(十四) 医生座椅：

座垫高度可调节，最低椅位425mm，行程120mm，座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。

四、装箱配置单：

产品1:

(一)、医生位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、安全低压观片灯 1套。
- 3、医生位双层器械盘 1个。

(二)、助手位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、强力吸唾1支。
- 3、弱力吸唾1支。
- 4、助手位多功能程序控制盘 1个。

(三)、其它配置:

- 1、进口品牌感应式LED口腔灯 1套。
- 2、一体式陶瓷痰盂 1套。
- 3、注塑式主箱体 1套。
- 4、一体式五联枪架 1套。
- 5、多功能脚控开关 1套。
- 6、手机净水系统1套。
- 7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。
- 8、全电动牙科椅 1套。
- 9、医生座椅1套。

产品2:

(一)、医生位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、独立式安全低压观片灯 1个。
- 3、医生位多功能程序控制盘 1个。

(二)、助手位:

- 1、三用喷枪1支。
- 2、强力吸唾1支。
- 3、弱力吸唾1支。

	<p>4、同牙椅品牌机装式光固化机1个。</p> <p>5、助手位多功能程序控制盘 1个。</p> <p>(三)、其它配置:</p> <p>1、感应式LED口腔灯 1套。</p> <p>2、一体式高密胺树脂痰盂 1套。</p> <p>3、注塑式主箱体 1套。</p> <p>4、超大器械盘 1套。</p> <p>5、多功能脚控开关 1套。</p> <p>6、手机净水系统1套。</p> <p>7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1套。</p> <p>8、全电动牙科椅 1套。</p> <p>9、医生座椅1套。</p> <p>五、质保：国产设备三年免费质保期</p> <p>六、售后服务要求:</p> <p>1、保修期内免费更换配件:</p> <p>2、终身维修服务:</p> <p>3、负责产品的安装，调试，技术支持:</p> <p>4、迅速，快捷提供备品配件。</p> <p>5、接到维修报告后，2小时内提供应急策略和解决方案，紧急事故处理6个小时内到达维修现场。</p> <p>七、供货时间：签订合同后30工作日送达指定地点。</p> <p>八、预算：（单价）产品1，9万/台 产品2，4.5万/台</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包6（高压注射器）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30个工作日内
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	高压注射器 （2023071）	台	1.0000	300,000.00	300,000.00	工业	详见附件一

附表一：高压注射器（2023071） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>设备名称：高压注射器（磁共振）</p> <p>一、产地：（国产）</p> <p>二、数量：1（套）</p> <p>三、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★ 磁致位移：机器可以在3T、5T磁共振环境任意位置下运行，不会因磁场力产生磁致位移，提供相关检测机构的检测报告 2、在不同位置的信噪比对比其在磁共振环境边缘未上电时的信噪比，变化量小于磁共振设备稳定性导致的变化量，提供相关检测机构的检测报告 3、★ 信噪比：光纤信号传输，保证信号稳定，不受干扰 4、双无磁超声马达，保证清晰磁共振成像 5、可以在注射头设置自动吸药剂量，同时进行自动吸药。自动吸药时无需和设备接触 6、交流直接供电，无需电池，可持续工作 7、针筒：A筒≥115ml，B筒≥65ml 8、注射速度：0.1-10mL/s，增量≤0.1mL/s 9、显示实时压力曲线 10、★ 压力限制精度：-10psi 至+10psi，以产品注册检验报告中的认证项作为评价依据 11、集成式KVO（静脉开放）功能，KVO（静脉开放）可自动开关 12、按下空气检测功能按键前，不能开始注射 13、可以通过注射头按键控制自动注射的启动和停止 14、在不同位置的信噪比对比其在磁共振环境边缘未上电时的信噪比，变化量小于磁共振设备稳

定性导致的变化量，提供相关检测机构的检测报告

四、装箱配置单：

序号	类别	名称	数量	单位
1	部件	注射操作装置	1	台
2		控制显示装置	1	台
3		电源通信装置	1	台
4		扫描室控制装置	1	台
5		核磁信号滤波器	1	台
6		支撑装置	1	台
7	专业线缆	控制箱总线	1	根
8		电源箱总线	1	根
9		控制显示装置线缆总线	1	根
10		光纤	1	根
11		等电位接地线	1	根
12	附件	手动开关	1	个
13	文件	保修卡	1	张
14		合格证	1	张
15		使用说明书	1	册

五、质保：

3年质保

六、售后服务要求

1、原厂工程师上门保修。2、提供备用机服务

七、供货时间：签订合同后30个工作日送达指定地点。

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

合同包7（数字化口内扫描仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后15个工作日送达指定地点
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期：符合国家及地方相关行业标准
履约保证金	不收取
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	数字化口内扫描仪 (2023054)	台	1.0000	550,000.00	550,000.00	工业	详见附表 一

附表一：数字化口内扫描仪（2023054） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>设备名称：数字化口扫仪（数字化口内扫描仪）</p> <p>一、产地：国产</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1 工作电源：交流电220V，50Hz。</p> <p>2 口内扫描：修复扫描精度$\leq 20\mu\text{m}$，正畸个性化矫治器设计使用$\leq 25\mu\text{m}$。</p> <p>3 扫描时间：每秒≥ 6000帧，全口扫描时间≤ 120秒；</p> <p>4 口内扫描仪车轮支架设计：移动便捷，可在不同诊间自由移动</p> <p>5 ★成像方式：连续彩色成像，连续数据采集，生成3D模型</p> <p>6 ★手持的快速3D扫描枪：无需喷粉、无需遮色剂</p> <p>7 数据库：充足的病例大数据支持</p> <p>8 扫描图像色彩：真彩扫描；可区分牙齿、牙龈、粘膜的颜色</p> <p>9 ★查看器：扫描数据可查看、分析，带STL格式输出</p> <p>10 口内扫描系统软件：设备需配置扫描软件，不可另行收费</p> <p>四、装箱配置单：触摸屏牙科用数字印模仪主机，扫描棒，车轮支架(或桌面支架)，一次性保护套，电源线，扫描枪保护套</p> <p>质保：3年</p> <p>五、售后服务要求</p> <p>1、产品安装：中标企业应提供免费的送货及安装服务，直至设备正常运行。</p> <p>2、技术培训：中标企业须在设备到场后三日内，对科室相关人员进行技术培训，如三日内不能完成培训，企业应当适当延长培训时间，务必达到科室要求。</p> <p>3、售后服务：</p> <p>中标企业应提供上门服务，无需送修。</p> <p>中标产品质保期应在三年或以上，并提供终身技术支持。</p> <p>质保期内如需更换配件，中标企业应该保证所换配件均为原厂原装正品。</p> <p>质保期内如若设备需要返厂维修，中标企业应提供备用设备以保证科室工作正常进行。</p> <p>质保期内如果出现非人为损坏且设备故障不可修复的情况，中标企业应无偿更换新设备。</p> <p>超出质保期限后，如若中标产品发生故障，中标企业提供维修服务的价格不得高于市场价，如需更换配件，应按市场价给予一定优惠，并保证为原厂原装正品。</p> <p>4、响应时间：中标产品如若出现问题，中标企业的响应时间不得超过24个小时，应在接到科室通知的第一时间做好应对策略，及时上门维修。</p> <p>六、供货时间：签订合同后15个工作日送达指定地点。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2023]00608号
2	项目编号	[230001]FDGJ[TP]20230001
3	项目名称	购置国产医疗设备等
4	包组情况	共7包
5	采购资金预算金额	2,197,100.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（荧光免疫分析仪）：最低评标价法 合同包2（荧光免疫分析仪）：最低评标价法 合同包3（荧光免疫分析仪）：最低评标价法 合同包4（放射性核素活度计）：最低评标价法 合同包5（牙科综合治疗机）：最低评标价法 合同包6（高压注射器）：最低评标价法 合同包7（数字化口内扫描仪）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（荧光免疫分析仪）:总价 合同包2（荧光免疫分析仪）:总价 合同包3（荧光免疫分析仪）:总价 合同包4（放射性核素活度计）:总价 合同包5（牙科综合治疗机）:总价 合同包6（高压注射器）:总价 合同包7（数字化口内扫描仪）:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业 采购包7：非专门面向中小企业
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

16	响应文件要求	<p>(1) 加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>(2) 为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>(3) 纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	<p>合同包1（荧光免疫分析仪）： 3</p> <p>合同包2（荧光免疫分析仪）： 3</p> <p>合同包3（荧光免疫分析仪）： 3</p> <p>合同包4（放射性核素活度计）： 3</p> <p>合同包5（牙科综合治疗机）： 3</p> <p>合同包6（高压注射器）： 3</p> <p>合同包7（数字化口内扫描仪）： 3</p>
18	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	<p>包1： 不接受</p> <p>包2： 不接受</p> <p>包3： 不接受</p> <p>包4： 不接受</p> <p>包5： 不接受</p> <p>包6： 不接受</p> <p>包7： 不接受</p>
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>荧光免疫分析仪：保证金人民币：280.00元整。 荧光免疫分析仪：保证金人民币：1,960.00元整。 荧光免疫分析仪：保证金人民币：1,494.00元整。 放射性核素活度计：保证金人民币：1,000.00元整。 牙科综合治疗机：保证金人民币：8,737.00元整。 高压注射器：保证金人民币：3,000.00元整。 数字化口内扫描仪：保证金人民币：5,500.00元整。</p> <p>开户单位：方大国际工程咨询股份有限公司黑龙江分公司 开户银行：哈尔滨银行金桥支行 银行账号：18010000001382932</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>不见面开标（远程开标）：</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	<p>采购机构代理服务收费标准，向成交供应商收取成交金额的1.5%作为服务费，不足5000元，按5000元计取。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>

二.说明

1.委托

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

2.费用

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

三.响应文件

1.响应文件计量单位

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

2.响应文件的组成

（一）响应文件，统一格式包括：

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

（二）资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

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

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

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

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

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；

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

3.报价

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

4.响应文件的签署及规定

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

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

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

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

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

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

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

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

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交；

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

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

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

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

(三) 有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

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

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

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

2、评审原则

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

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

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

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

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

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

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

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

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

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

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

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

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

9、定标

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

10、其他说明事项

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

合同包1（荧光免疫分析仪）

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

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

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

合同包2（荧光免疫分析仪）

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

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

合同包3（荧光免疫分析仪）

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

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

合同包4（放射性核素活度计）

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

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

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

合同包5（牙科综合治疗机）

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

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

合同包6（高压注射器）

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

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

合同包7（数字化口内扫描仪）

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

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

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

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

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

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

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

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

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

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

2.谈判

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

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

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

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

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

3.最后报价

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

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

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

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

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

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

四.确定成交供应商

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

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

(三) 成交公告和成交通知书

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

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

五.合同的签订

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

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

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

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

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

六.履约金

合同包1（荧光免疫分析仪）：本合同包不收取
合同包2（荧光免疫分析仪）：本合同包不收取
合同包3（荧光免疫分析仪）：本合同包不收取
合同包4（放射性核素活度计）：本合同包不收取
合同包5（牙科综合治疗机）：本合同包不收取
合同包6（高压注射器）：本合同包不收取
合同包7（数字化口内扫描仪）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（荧光免疫分析仪）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

合同包2（荧光免疫分析仪）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

合同包3（荧光免疫分析仪）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

合同包4（放射性核素活度计）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

合同包5（牙科综合治疗机）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

合同包6（高压注射器）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

合同包7（数字化口内扫描仪）

付款方式	1期： 100%，验收完成后支付合同金额。其中：如果适合首付制的采购项目，对中小微企业中标者实行首付制，对中小企业首付款比例为合同总金额的50%，对小微企业首付款比例为合同总金额的70%，验收完成后支付合同剩余金额。
验收要求	1期： 符合国家及地方相关行业标准

表一 资格性审查表：

合同包1（荧光免疫分析仪）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包2（荧光免疫分析仪）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包3（荧光免疫分析仪）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包4（放射性核素活度计）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包5（牙科综合治疗机）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包6（高压注射器）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

合同包7（数字化口内扫描仪）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
信用记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式承诺并加盖公章。
资格要求	拟参加本项目供应商如为所报设备的制造商，则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》；如为代理商或经销商，所报设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的《第一类医疗器械备案凭证》；所报设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所报设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》。

表二符合性审查表：

合同包1（荧光免疫分析仪）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（荧光免疫分析仪）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（荧光免疫分析仪）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包4（放射性核素活度计）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包5（牙科综合治疗机）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包6（高压注射器）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包7（数字化口内扫描仪）

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、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签定地点

采购计划号
招标编号
签订时间

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

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

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

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

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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

第六条 安装和培训

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

第七条 售后服务

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

第八条 付款方式和期限

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

第九条 履约、质量保证金

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

第十条 合同的变更、终止与转让

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

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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。

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

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

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
采购办审核（章） 经办人： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

合同附件

一般货物类

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

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

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

一、本合同适用范围

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

二、填写说明

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

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

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

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

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

三、有关要求

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

（二）协议供货合同应使用原文本。

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

（四）本合同统一用A4纸打印。

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

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

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

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：购置国产医疗设备等

项目编号：[230001]FDGJ[TP]20230001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

:

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

(职务、职称) 为响应供应商代表, 参加贵方组
进行报价。为此:

- 1、提供供应商须知规定的全部响应文件:
响应文件(含资格证明文件)正本()份, 副本()份
- 2、报价的总价为(大写) 元人民币
- 3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定
- 4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》, 并承担《合同》约定的责任义务
- 5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料
- 6、与本活动有关的一切往来通讯请寄:

地址:

邮编:

电话:

传真:

供应商全称:

日期:

三、报价一览表

项目名称：购置国产医疗设备等

项目编号：[230001]FDGJ[TP]20230001

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：购置国产医疗设备等

项目编号：[230001]FDGJ[TP]20230001

(第 包)

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

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

:

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

法定代表人/单位负责人签字:

供应商全称(公章):

日期:

附:

授权代表姓名:

授权代表: (签字)

职 务:

详细通讯地址:

邮 政 编 码:

传 真:

电 话:

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}

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自然人（请据实在中
勾选一项），现郑重承诺如下：

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的政府采购供应商条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力。

供应商类型为企业的，承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等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。

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。

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”。

供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章、第六章、第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1. 未被列入失信被执行人。
2. 未被列入税收违法黑名单。

（三）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）有依法缴纳税收的良好记录。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为：

1. 不存在欠税信息。
2. 不存在重大税收违法。
3. 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）有依法缴纳社会保障资金的良好记录。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）或

政府有关部门等合法渠道可查证的信息为：

1. 未被列入“社会保险领域严重失信人名单”。
2. 缴纳社保的人数和金额，其中基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险均须依法缴纳。（供应商类型为自然人的不适用本条）

供应商类型为自然人的，承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料，且无不良记录。

（六）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。供应商需承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1. 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
2. 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警告和较大金额罚款（二百万元以上）的行政处罚。
3. 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。
4. 虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件：

（一）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。

（二）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）、“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<https://www.ccgp.gov.cn>）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。

（三）承诺通过“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）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。

（四）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。

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。

承诺人（供应商或自然人CA签章）：

年 月 日