

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440111-2026-03147**

采购项目编号：**3587-2612GZG10612**

项目名称：广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）

采购人：广州市白云区人民医院

采购代理机构：广东信诚招标代理咨询有限公司

第一章 投标邀请

广东信诚招标代理有限公司受广州市白云区人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）

采购计划编号：440111-2026-03147

采购项目编号：3587-2612GZG10612

采购方式：公开招标

预算金额：4,565,300.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(脚踝康复训练器等设备采购项目):

采购包预算金额：871,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脚踝康复训练器	1.00(台)	详见第二章	否
1-2	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超短波治疗仪（便携式）	1.00(台)	详见第二章	否
1-3	医用激光仪器及设备	超激光疼痛治疗仪	1.00(台)	详见第二章	是
1-4	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	紫外线治疗仪	2.00(台)	详见第二章	否
1-5	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	特定电磁波谱治疗仪	15.00(台)	详见第二章	否
1-6	医用超声波仪器及设备	超声波治疗仪	1.00(台)	详见第二章	否
1-7	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电动起立床	2.00(台)	详见第二章	否
1-8	病房护理及医院设备	医用电动起立病床	2.00(台)	详见第二章	否
1-9	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	医用PT凳	7.00(台)	详见第二章	否
1-10	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	pt训练床（电动）	5.00(台)	详见第二章	否
1-11	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	站立架（多站位）	1.00(台)	详见第二章	否
1-12	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	可调式OT桌	2.00(台)	详见第二章	否
1-13	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复台阶	1.00(套)	详见第二章	否
1-14	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	振动排痰机（手持式）	1.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称	在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例（%）
1	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脚踝康复训练器	脚踝康复训练器	80
2	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超短波治疗仪（便携式）	超短波治疗仪（便携式）	80
3	医用激光仪器及设备	超激光疼痛治疗仪	超激光疼痛治疗仪	80
4	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	紫外线治疗仪	紫外线治疗仪	80
5	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	特定电磁波谱治疗仪	特定电磁波谱治疗仪	80
6	医用超声波仪器及设备	超声波治疗仪	超声波治疗仪	80
7	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电动起立床	电动起立床	80
8	病房护理及医院设备	医用电动起立病床	医用电动起立病床	80
9	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	医用PT凳	医用PT凳	80
10	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	pt训练床（电动）	pt训练床（电动）	80
11	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	站立架（多站位）	站立架（多站位）	80
12	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	可调式OT桌	可调式OT桌	80
13	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复台阶	康复台阶	80
14	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	振动排痰机（手持式）	振动排痰机（手持式）	80

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

采购包2(可视喉镜等设备采购项目)：

采购包预算金额：3,694,300.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	医用光学仪器	可视喉镜	1.00(台)	详见第二章	否
2-2	医用电子生理参数检测仪器设备	睡眠呼吸监测初筛仪	2.00(套)	详见第二章	否
2-3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	排痰仪	4.00(套)	详见第二章	否
2-4	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外线治疗仪	2.00(套)	详见第二章	否
2-5	消毒灭菌设备及器具	呼吸内镜一体化洗消系统	1.00(套)	详见第二章	否
2-6	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	气压治疗仪	4.00(套)	详见第二章	否
2-7	医用电子生理参数检测仪器设备	尿动力检查仪	1.00(套)	详见第二章	否
2-8	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外偏振光治疗仪	1.00(台)	详见第二章	否
2-9	医用电子生理参数检测仪器设备	肌电生物反馈治疗仪	1.00(台)	详见第二章	否
2-10	医用电子生理参数检测仪器设备	动态心电图（含睡眠呼吸监测）	10.00(套)	详见第二章	否
2-11	医用光学仪器	电脑角膜验光仪	1.00(套)	详见第二章	否
2-12	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	四肢主被动治疗（训练）仪	3.00(套)	详见第二章	否
2-13	中医器械设备	艾灸机器人	1.00(台)	详见第二章	否
2-14	中医器械设备	智能中医诊断系统	1.00(套)	详见第二章	否
2-15	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	磁振热治疗仪	1.00(台)	详见第二章	否
2-16	病房护理及医院设备	气垫床	23.00(张)	详见第二章	否
2-17	医用电子生理参数检测仪器设备	人体成分分析仪	1.00(台)	详见第二章	否
2-18	手术室设备及附件	电刀	3.00(台)	详见第二章	否
2-19	手术室设备及附件	高频能量平台	1.00(台)	详见第二章	是

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称	在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例（%）
1	医用光学仪器	可视喉镜	可视喉镜	80
2	医用电子生理参数检测仪器设备	睡眠呼吸监测初筛仪	睡眠呼吸监测初筛仪	80
3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	排痰仪	排痰仪	80
4	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外线治疗仪	红外线治疗仪	80
5	消毒灭菌设备及器具	呼吸内镜一体化洗消系统	呼吸内镜一体化洗消系统	80
6	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	气压治疗仪	气压治疗仪	80
7	医用电子生理参数检测仪器设备	尿动力检查仪	尿动力检查仪	80
8	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外偏振光治疗仪	红外偏振光治疗仪	80
9	医用电子生理参数检测仪器设备	肌电生物反馈治疗仪	肌电生物反馈治疗仪	80
10	医用电子生理参数检测仪器设备	动态心电图（含睡眠呼吸监测）	动态心电图（含睡眠呼吸监测）	80
11	医用光学仪器	电脑角膜验光仪	电脑角膜验光仪	80
12	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	四肢主被动治疗（训练）仪	四肢主被动治疗（训练）仪	80
13	中医器械设备	艾灸机器人	艾灸机器人	80
14	中医器械设备	智能中医诊断系统	智能中医诊断系统	80
15	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	磁振热治疗仪	磁振热治疗仪	80
16	病房护理及医院设备	气垫床	气垫床	80
17	医用电子生理参数检测仪器设备	人体成分分析仪	人体成分分析仪	80
18	手术室设备及附件	电刀	电刀	80
19	手术室设备及附件	高频能量平台	高频能量平台	80

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 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（响应）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；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面声明函（格式自拟）；

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面声明函（格式自拟）；

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）；6) 法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（脚踝康复训练器等设备采购项目）：本采购包不专门面向中小微企业采购。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包2（可视喉镜等设备采购项目）：本采购包不专门面向中小微企业采购。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（脚踝康复训练器等设备采购项目）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。

2) 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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3) 投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。（如投标人所在地实施“一照通行”相关政策，其第三类医疗器械经营许可事项以二维码形式集中反映在营业执照上的，应提供扫描二维码后反映的有效许可事项信息截图。）注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。

4) 本采购包不接受联合体投标。提供书面声明（格式自定）。

采购包2（可视喉镜等设备采购项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（[http://www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。

2)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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。（如投标人所在地实施“一照通行”相关政策，其第三类医疗器械经营许可事项以二维码形式集中反映在营业执照上的，应提供扫描二维码后反映的有效许可事项信息截图。）注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。

4)本采购包不接受联合体投标。提供书面声明（格式自定）。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>），中国财经报网（<http://www.cfen.com.cn/>），广东信诚招标代理有限公司(<http://www.gdxczb.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州市白云区人民医院

地址：广州市白云区黄石街道元下底路23号

联系方式：020-66230618

2.采购代理机构信息

名称：广东信诚招标代理有限公司

地址： 广州市越秀区德政北路538号17楼1708

联系方式： 020-83224833

3.项目联系方式

项目联系人： 黄工

电话： 020-83224833

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东信诚招标代理咨询有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）简要采购内容：

采购包1：

序号	标的名称	数量	计量单位	最高限价(元)
1	脚踝康复训练器	1	台	3,000.00
2	超短波治疗仪（便携式）	1	台	44,000.00
3	超激光疼痛治疗仪	1	台	388,000.00
4	紫外线治疗仪	2	台	22,000.00
5	特定电磁波谱治疗仪	15	台	10,000.00
6	超声波治疗仪	1	台	26,000.00
7	电动起立床	2	台	26,000.00
8	医用电动起立病床	2	台	156,000.00
9	医用PT凳	7	台	7,000.00
10	pt训练床（电动）	5	台	156,000.00
11	站立架（多站位）	1	台	4,000.00
12	可调式OT桌	2	台	4,000.00
13	康复台阶	1	台	5,000.00
14	振动排痰机（手持式）	1	台	20,000.00

采购包2：

序号	标的名称	数量	计量单位	最高限价(元)
1	可视喉镜	1	台	10,000.00
2	睡眠呼吸监测初筛仪	2	台	195,000.00
3	排痰仪	4	台	78,000.00
4	红外线治疗仪	2	台	10,000.00
5	呼吸内镜一体化洗消系统	1	台	48,800.00
6	气压治疗仪	4	台	80,000.00
7	尿动力检查仪	1	台	488,000.00
8	红外偏振光治疗仪	1	台	10,000.00
9	肌电生物反馈治疗仪	1	台	20,000.00
10	动态心电图（含睡眠呼吸监测）	10	台	390,000.00
11	电脑角膜验光仪	1	台	117,000.00
12	四肢主被动治疗（训练）仪	3	台	117,000.00
13	艾灸机器人	1	台	96,000.00
14	智能中医诊断系统	1	台	244,000.00
15	磁振热治疗仪	1	台	19,500.00
16	气垫床	23	台	16,100.00
17	人体成分分析仪	1	台	341,000.00
18	电刀	3	台	438,900.00
19	高频能量平台	1	台	975,000.00

- （二）采购项目说明（采购包1和采购包2均适用）**
- 详细招标要求及需求请参阅招标文件中采购项目内容。
 - 投标人必须对所投项目全部内容进行投标，不允许只对所投项目其中部分内容进行投标。如有缺漏的，将导致投标无效。
 - 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）、《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等。
 - 投标供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（详见“格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）”中“附件3”）。如投标供应商于投标文件中未按要求出具有效的“关于符合本国产品标准的声明函”和“关于本国产品比例的承诺函（如适用）”，则无法享受本国产品20%价格扣除，所造成评审不利的后果由投标供应商自行承担。
 - 投标人应对“技术标准与要求”中的各个条款在投标文件格式的《技术和服务要求响应表》中作出响应。

采购包1（脚踝康复训练器等设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内完成设备的供货、安装、调试，并交付给采购人正常使用。发货前至少提前3日与采购人确认送货数量、时间和搬运方式，以便提前做好各项准备。
---------	---

标的提供的地点	广州市白云区人民医院指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订后，中标供应商向采购人提供合同总额100%发票原件，由采购人在待财政资金下达后按财务流程支付合同总金额的30%作为预付款。 2期：支付比例70%,货物全部安装、调试完毕并验收合格后，中标供应商凭有效文件由采购人在待财政资金下达后按财务流程支付合同总金额的70%。不视为违约，逾期不支付违约金及利息。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期： 1.合同设备在出厂前应进行验收，设备到采购人指定地点后应在甲乙双方共同参加下进行验收，采购人、中标供应商双方在相关的单据上签字确认验收。 2.验收按国家有关规定、规范和通常惯例进行。属于法定商检的产品，须进行商检，提供相关报关资料证明；属于计量器具（包含强检和非强检）的设备必须提供首次检定合格证书或校准证书；属于射线装置的，按院方要求协助办理放射诊疗和辐射安全许可相关各种手续；需要第三方验收的设备需提供有资质部门验收检测报告；需要与医院信息系统联网的，中标供应商必须开放接口，并协助联网。上述各项费用均由中标供应商负责。设备安装调试后验收时如发现有不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标供应商承担。 3.中标供应商应向采购人提供设备的用户手册、维护保养手册、操作流程、维护流程、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码和密钥U盘等维护维修必需的材料和信息（并尽可能提供电子版）。 4.中标供应商保证合同项下提供的仪器设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，包括采购人因此发生的损失。

履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险） 说明：（一）具体要求 1.时间：中标通知书发出之后5个工作日； 2.方式：金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函； 3.保函有效期：自合同生效之日起至合同约定的中标供应商合同义务履行完毕时止。 （二）未按要求递交履约保证金责任： 1.中标供应商如未按要求递交履约保证金，采购人将根据《中华人民共和国民法典》的相关规定，追究中标供应商的相关法律责任。（三）退还说明： 1.时间、方式和条件：待中标供应商全部合同义务履行完毕后，运行期间中标供应商无违约行为，向采购人提出申请退还履约保证金，采购人在15日内按财务流程向中标供应商退还履约保证金(履约保证金不计利息)。2.违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总金额的万分之五向中标供应商偿付违约金，但因中标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。3.采购人有权直接从履约保证金中扣除中标供应商应当向采购人承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。（四）不予退还的情形： 1.中标供应商将本项目进行分包或转包给他人； 2.在履行合同期间，中标供应商未经采购人同意提前终止本项目合同； 3.在履行合同期间，中标供应商因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。（五）补足条款：1.如发生履约保证金被扣除的情况，中标供应商应在被扣除后5个工作日内补足履约保证金，以保证履约保证金满足当年度履约保证金金额要求。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心 (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	其他，1.根据《广州市政府采购文件编制指导意见（2021年修订）》，第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。2.若招标文件中产品名称与投标人实际所能提供的厂家产品名称存在差异，投标人在投标时需标注出两个产品名称，例如A为招标文件产品名称，B为实际厂家产品名称，则投标时产品名称为“A（B）”。★3.如投标人为经营企业：所投产品为第二类医疗器械，投标时应承诺于供货时提供监督管理部门签发的医疗器械经营备案凭证复印件（提供承诺函并加盖投标人公章，不提供视为不响应）。如投标人在投标时已具备该备案凭证的，可在投标时提供复印件加盖投标人公章，视为响应。注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。★4.根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局发布的《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）的规定，采购人拟采购的产品属于最新一期节能产品强制采购品目清单范围的，投标人必须提供政府强制采购的节能产品且必须于投标文件中提供投标产品所在品目清单页及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章。（如是，须提供）5.其他未尽事宜，详见《第五章 合同文本》。

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	报 价 要 求	1.1 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。 1.2 投标人总报价应包括设计、设备制造、包装、仓储、运输、设备安装及验收合格之前及保修期的备品备件（电极除外）以及所有的进口环节税费等发生的所有含税费用及不可预见费用。本项目合同执行期间合同总金额不变。 1.3 投标人应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。 1.4 投标人必须对项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。 1.5 本项目投标总报价不得高于采购预算，分项报价不得高于相应设备的最高限价，否则报价无效、投标文件作无效投标处理。 1.6 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本项目相关的任何费用的申请将不被接受。
	2	技 术 要 求	2.1 中标供应商所提供设备，必须符合国家及相关行业有关规范和安全环保标准以及该产品的出厂标准，符合采购人的技术要求，并提供设备的出厂试验报告。
	3	合 同 设 备 的 包 装	3.1 设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。
	4	设 备 的 安 装	4.1 中标供应商负责合同项下的安装，一切费用由中标供应商负责。中标供应商负责设备运输、搬运和拆卸以及所需要的搬运和安装工具。 4.2 中标供应商安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。及时清理拆箱和安装产生的物料。
	5	质 量 保 证	5.1 中标供应商保证合同设备是全新、未曾使用过的，进货渠道合法，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，符合采购人实际使用需求。设备生产日期为开箱验收当日前一年内，如因安装场地原因造成验收延迟的，设备生产日期不得早于合同签订日期前的6个月内；有标注使用期限的医疗设备，应提供3个月内（进口产品6个月内）生产的产品。

	6	售后服务	6.1 本合同所涉及设备的保修期内负责维修维护、更换零配件（电极除外）、软件终身升级，费用包含在投标报价中。保修期内的开机率$\geq 95\%$。中标供应商需提供由厂家出具（加盖厂家公章）的保修证明。 6.2 质保保用期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标供应商应在收到采购人通知后 4 小时内派员到现场维修(用户需求书另有规定除外)，否则采购人有权利聘请第三方维修，维修费用由中标供应商支付。如合同设备在 1 个月内同一部件出现两次同一故障，中标供应商应负责更换整机或功能模块，费用包含在投标报价中。中标供应商必须无条件接受采购人的配件和服务报价咨询，提供正常市场价格的报价清单。 6.3 质保保用期内如合同设备需要维修致使采购人累计停机时间超过 15 天的，停机时间每增加 1 天，质保期延长 3 天，停机时间超过30天的，质保保用期重新计算。质保保用期内每年按国家标准或厂家产品维护要求进行定期保养，做好保养记录，保养记录需提交采购人备份。最后一次保养一般安排在质保期结束前一个月进行，具体时间由采购人确定。 6.4 质保保用期内如合同设备需要维修致使采购人不能正常使用的，中标供应商应在采购人提出申请后 2 个工作日内提供相同功能设备供采购人使用。否则，造成采购人损失的，应承担相应的赔偿责任。 6.5 下列情况中标供应商不负责保修：（1）不按照中标供应商提供的书面正确使用方法而引致设备故障损坏；（2）擅自改装设备；（3）各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。 6.6 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标供应商承担。中标供应商应负责更换设备及赔偿给采购人造成的损失。
	7	培训	中标供应商负责对设备使用相关人员的培训和考核。 7.1 中标供应商负责对采购人使用人员不少于 2 人进行培训，保证操作者熟悉操作仪器的全部功能，掌握日常使用保养方法。 7.2 中标供应商负责对采购人工程技术人员不少于 2 人进行培训，主要内容为设备的基本原理和结构，主要部件的构造及修理，定期维护和预防性维修方法，电路重要参数设置和参考值，性能参数检测方法，常见故障的排除，紧急情况的处理等。并按采购人需求为参训人员提供培训资料、全套设备结构线路图、维修软件和维修密钥等材料和信息（电子版），费用包含在投标报价中。 7.3 培训方式为线上讲解培训，复杂设备安排在厂家培训基地或按采购人要求安排。中标供应商对采购人使用和维修人员进行考核，确保受训人员技能合格。 7.4 中标供应商工作人员须遵守采购人的管理规定，中标供应商工作人员在采购人处产生的一切争议纠纷，由中标供应商负责，与采购人无关。 7.5 设备终身维修保养，质保期过后，采购人有权选择是否购买设备全保服务。若购买原厂保修服务，则设备每年的全保保修费不高于所保修设备资产值的6%。采购人若不购买保修服务，则中标供应商或中标设备的生产厂家对设备的所有零配件的价格以不高于公开、正式报价的7折优惠价提供给采购人，且费用包含人工费、上门服务费、检测费、交通费、住宿费等除零配件以外的费用。

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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	技术要求
1		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脚踝康复训练器	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表一
2		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超短波治疗仪（便携式）	台	1.00	44,000.00	44,000.00	工业	详见附表二

3	△	医用激光仪器及设备	超激光疼痛治疗仪	台	1.00	388,000.00	388,000.00	工业	详见附表三
4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	紫外线治疗仪	台	2.00	11,000.00	22,000.00	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	特定电磁波谱治疗仪	台	15.00	666.67	10,000.00	工业	详见附表五
6		医用超声波仪器及设备	超声波治疗仪	台	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表六
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电动起立床	台	2.00	13,000.00	26,000.00	工业	详见附表七
8		病房护理及医院设备	医用电动起立病床	台	2.00	78,000.00	156,000.00	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	医用PT凳	台	7.00	1,000.00	7,000.00	工业	详见附表九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	pt训练床（电动）	台	5.00	31,200.00	156,000.00	工业	详见附表十
11		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	站立架（多站位）	台	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表十一
12		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	可调式OT桌	台	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表十二
13		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复台阶	套	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表十三
14		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	振动排痰机（手持式）	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表十四

附表一：脚踝康复训练器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、脚踏板角度调度范围（需包含）：前后- 10°~+10°, 左右- 25°~+25°。 2、油缸力值调节档数：≥12档。 3、用途：踝关节活动范围主动性训练。 4、材质：型材、橡胶。 5、结构形式：底架、阻尼器、脚踏板、绑带。 6、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表二：超短波治疗仪（便携式）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用微电脑控制和晶体管技术，彩色触摸屏配合快捷键设计。 ▲2、内置不同部位的临床治疗处方，具有连续和脉冲两种模式，可在启动治疗中根据患者情况随时转换，无需停止治疗输出，保证输出精准。脉冲模式下可在治疗过程中随时调制频率和脉宽，无需暂停治疗输出，且可储存用户的自定义方案。 3、脉冲模式：实时显示平均功率，输出功率，以防止过热治疗。 4、自动调谐：与人体匹配度高，热感快，温热效果好，高效自动调谐技术，调谐时间小于3秒。 自动补正室温：根据季节室温变化，自动识别外界温度，调节输出功率，保持温热感恒定。 5、采用屏蔽技术，整机采用全金属屏蔽材料，无辐射干扰及危害。安全类型：class 1或以上级别, BF-type电压：100-240V，最大输出电流：6.5A 。 ▲6、振动频率：≤30MHz，输出功率（需包含）：0-50W可调，5W/档。具有连续，脉冲两种模式，输出精准。脉冲模式可调制频率和脉宽，调制频率（需包含）：10-800hz可调，步长10hz，调剂脉宽（需包含）：20-400us可调，步长20us（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）。 7、磁感线统计示意图，显示载体接入程度（需提供技术文件）。 8、时间设定（需包含）：1-30min，步长1min 。 9、输出波形：正弦波。 10、四种治疗剂量：无热，微热，温热，热量。 ▲11、彩色电阻屏显示解剖学和病理，可显示≥36个专家处方电极放置方式，记录≥99个自定义处方等。常用肺炎、急性扭损伤参考数据处方，系统可升级更新至最新专家处方。 ▲12、采用便携式设计，可在任何场合轻松使用。主机便携式设计，主机重量：≤7kg。 13、配置磁环滤波技术，有效减少磁感阈出量。 14、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表三：超激光疼痛治疗仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、输出光具有激光的特性，有效作用深度≥5cm（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）。 ▲2、主机上配有可左右旋转、上下折叠的独立活动显示屏，显示屏可左右≥0～90°方向任意调节，方便观察治疗进度（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 3、主机与机体可分离。主机上显示屏可上下≥0～90°之间折叠，方便设备运输及携带（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 ▲4、输出光缆：总长度≥310cm。为确保治疗安全性，光缆插入处具备光缆自检功能，当光缆插入不牢固时，会出现警告鸣响提示，照射不能正常开始（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 5、高温安全装置：为保证设备安全性，当由于外环境或内环境导致主机内部温度异常时，高温报警启动，指示灯亮并发出提示音，当主机内部温度恢复正常时，该安全装置停止工作，同时指示灯熄灭（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 6、具有连续和间歇照射治疗模式：连续治疗时间在1min～10min范围内步距可调，步距1min。间歇照射治疗模式1s、1.5s、2～9s分档可调。 7、具有时间和功率自动变换模式：治疗中，时间模式会按固定的比例自动变换，功率模式会按固定的比例自动变换（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 8、声音提示功能：照射音、结束鸣响均有多种音量可以调节的音色供选择。 ▲9、输出功率调节（需包含）：10%～100%可调，步距≥10%，治疗过程中可任意调节输出功率（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 10、支撑探头的万向臂（需包含）：万向臂由不少于6组关节组成，可向前拉伸180°，左右旋转360°。 11、强磁夹头：夹头采用强磁固定无磨损设计，可360度无盲点旋转，定位和操作灵活可靠。 12、探头前端与患者接触部分材料均通过了细胞毒性试验、超敏反应试验和皮内反应试验等安全卫生试验，符合使用要求（提供第三方机构出具的医疗器械检验报告）。 13、在EMC检测报告中的发射试验与抗扰度试验均符合试验要求，对科室内其他设备及环境无任何影响。（提供检测报告扫描件） 14、主机上配置治疗程序锁死功能，可防止治疗中非操作人员的随意调节。 15、配有患者手持应急线控开关，患者可自行操作紧急停机。 16、主机和机体分别配有储物盒，方便透镜的存储。 17、治疗仪整机噪声不大于60dB。 18、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表四：紫外线治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定输入功率： $\leq 100\text{VA}$ 。 2、显示屏： ≥ 5 英寸显示终端。 3、操作方式：一键飞梭+按键。 4、发光类型：低压汞蒸气荧光灯和贴片式灯珠。 5、波长： 254nm ，允差 $\pm 3\text{nm}$ 。 ▲6、体腔治疗头辐照度：至少包含3种。 直光导： $22\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。 弯光导： $12\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。 鼻光导： $17\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。 ▲7、体表治疗头辐照度： $25\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。 8、定时时间（需包含）： $1\sim 999$ 秒，步进 1s ，允差 $\pm 2\%$ 。 9、输出通道：双通道。 10、具有体腔照射器和体表照射器。 11、整机维保 ≥ 3 年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表五：特定电磁波谱治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.样式及特点：可升降、一体网罩、金属5脚、立式大头 2.计时方式：机械定时，定时范围0-60分钟，带“常通”档位。 3.调温方式：5档调温 4.元素板表面工作温度： $305^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$ 5.转头为自动锁扣，正面转动时无需松紧旋钮。 6.支臂多段可调/设备倾倒断电。 7.底座加重，自带滑轮及滑轮锁。 8.电压/功率/频率： $220\text{V}/300\text{VA}/50\text{Hz}$ 。 9.光谱波长： $2\sim 25\mu\text{m}$ 。 10.元素板/治疗头直径：约 $\Phi 166\text{mm}/230\text{mm}$ （允许误差 $\pm 10\text{mm}$ ）。 11.活动臂伸缩范围/立柱升降范围（需包含）： $0\sim 560\text{mm}/0\sim 240\text{mm}$ 。 12.俯仰角/转角（需包含）： $\pm 90^{\circ}/\pm 180^{\circ}$ 。 13.加热器使用寿命：额定功率下使用不少于2000h。 14.整机维保 ≥ 3 年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表六：超声波治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、工作频率：0.8MHz±5%； 2、额定输出声功率：≤10W； 3、输出功率档位：精确标定，至少包括1.35w-4.5w三个档位。 ▲4、治疗头：采用聚焦式声场技术，输出端面采用透声膜（压电材料）及高分子固态凝胶填充耦合； 5、焦平面距离（需包含）：5-50mm； 6、治疗手柄具有OLED显示屏，可显示实时治疗强度，档位和治疗时间； 7、治疗时间（需包含）：0-300s（定时误差不超过1s，步幅1s）； 8、调制波形：方波； 9、治疗头高温保护：≤41℃； 10、主机重量≤0.8kg； ▲11、设备使用年限：不少于8年； 12、适应症范围：适用于人体的颈肩部，腰腹部和四肢部位慢性软组织损伤性疼痛的治疗。 13、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表七：电动起立床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz。 2、功率：≤120VA。 3、控制方式：手柄控制。 4、床面参考尺寸（长×宽）：1780mm×620mm，允差±50mm。 5、床面高度：550mm，允差±50mm。 6、外形参考尺寸（长×宽×高）：2100mm×750mm×840mm，允差±50mm。 ▲7、起立角度（需包含）：0°~90°连续可调，允差±5°。 8、脚踏板调整角度（需包含）：内翻为≥30°，外翻为≥30°，背屈为≥20°，跖屈为≥30°，允差±3°。 9、电动推杆最大推力≥8000N。 10、配备扶手桌面、固定带。 11、承重：≥175kg。 12、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表八：医用电动起立病床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形参考尺寸（长×宽×高）：2220mm×1020mm×660mm（不含床垫最低状态），允差±50mm。 2、额定功率：≥220VA。 3、控制方式：≥8寸触控屏、护栏内外侧薄膜开关两种方式。 4、背部起落连续可调：0°～80°，允差±3°。 5、腿部屈伸连续可调：0°～40°，允差±3°。 6、电动升降调节范围：不小于0～260mm。 ▲7、前后倾斜：不小于0°～12°，左右侧翻：不小于0～15°。 8、中控脚轮：可实现4个脚轮一键锁定/解锁状态。 9、配备多种“一键”功能：一键背膝联动位、一键特氏位、一键反特氏位、一键床体侧翻功能。 ▲10、具备自动称重功能，有效称重量程为0～260kg，允差±3%。 11、具备心肺复苏术（CPR）功能，可迅速放平床面板进行抢救。 12、背板采用抗倍特材质，可实现X光透视拍片功能。 13、床体最大载重≥260kg。 14、护栏两侧带有角度显示，护栏内外侧具备操控锁定模式。 15、电动床配有蓄电池，可在断电状态下使用≥8小时。 16、配备至少四个输液座、两个引流沟、一个不锈钢双段式四爪点滴架。 17、整体采用≥5个电机。 18、床体下方配有可拆卸夜灯。 19、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表九：医用PT凳

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格参考尺寸（长×宽×高）：600mm×600mm×420mm～560mm，允差±50mm。 2、具有升降功能。 3、椅面载荷：静载荷≥135kg。 4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。 5、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十：pt训练床（电动）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用直线电机，增加床体稳定性和安全性。 ▲2、收放滑轮踏板：通过收放滑轮踏板实现固定和移动功能的转换； 3、采用抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床垫弹力好； 4、运行模式：间隙运行，例：运行2分钟，休息18分钟。 5、床体重量：123kg，允差±5kg。 6、床面规格（长×宽）：210(L)cm×120(W)cm，允差4cm。 7、升降高度：43cm～95cm，允差±3cm。 8、背板活动角度：80°，允差±5°。 9、配备紧急停止开关。 10、配备手控器，治疗师可根据需要灵活调节床体的升降高度。 11、床板安全工作载荷：床板的安全工作荷载≥170kg。 12、电压：AC 220V，50Hz。输出功率：150VA 13、防进液程度：IPX4或以上级别。 14、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十一：站立架（多站位）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、肘部垫尺寸（长×宽×高）：≥280mm×80mm×40mm。 2、肘部垫额定承载质量：≥80kg。 3、臀部垫和绑带额定承载质量：≥200kg。 4、规格（长×宽×高）：≥1800mm×1800mm×1090mm。 5、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，患者也可使用站立架实现预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等目的。 6、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十二：可调式OT桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、桌面升降范围（需包含）：640mm～840mm。 2、桌面额定载荷：≥50kg。 3、桌面尺寸（长×宽）：≥1500mm×800mm。 4、外形尺寸（长×宽×高）：≥1500mm×800mm×640mm～840mm。 5、用途：作业训练用桌，桌面高度可调节。 6、材质：型材、多层板。 7、结构形式：底座、升降部分、摇把、桌面、脚垫。 8、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十三：康复台阶

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形参考尺寸（长×宽×高）：3550mm×800mm×1350mm～1550mm，允差±10%。 2、扶手杠调节范围（需包含）：0-200mm，允差±10%。 3、额定负载：≥135kg。 4、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十四：振动排痰机（手持式）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、适用范围：协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善淤滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。 2、主要构成：由一台主机、一套传动系统和一套动力输出装置（即治疗头）等组成 3、结构形式：不可分拆的柜机推车式。 4、显示方式：液晶显示界面。 ▲5、操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。 7、输出路数：一路成人型标准传动形式。 8、标准传动形式：动力头外径尺寸不小于90mm，配备不少于6种不同型号的治疗头。 9、传动动力头偏心距：3mm±0.5mm。 ▲10、伺服系统：具有动力补偿特性，动力补偿能力≥3Hz。 11、工作模式：手动模式和自动程序模式。 12、手动模式频率范围（需包含）：10Hz～60Hz，频率连续可调，步距为1Hz。 13、手动模式定时范围（需包含）：1min-60min，连续可调，步距1min。 14、自动程序模式：不少于四种自动程序模式。 15、自动模式定时范围：不少于四种定时范围，须包含5min、10min、15min、20min。 16、设备所使用的软件需具有相应的软件著作权（计算机软件著作权登记证书） 17、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

采购包2（可视喉镜等设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内完成设备的供货、安装、调试，并交付给采购人正常使用。发货前至少提前3日与采购人确认送货数量、时间和搬运方式，以便提前做好各项准备。
标的提供的地点	广州市白云区人民医院指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订后，中标供应商向采购人提供合同总额100%发票原件，由采购人在待财政资金下达后按财务流程支付合同总金额的30%作为预付款。 2期：支付比例70%,货物全部安装、调试完毕并验收合格后，中标供应商凭有效文件由采购人在待财政资金下达后按财务流程支付合同总金额的70%。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	1期：1.合同设备在出厂前应进行验收，设备到采购人指定地点后应在甲乙双方共同参加下进行验收，采购人、中标供应商双方在相关的单据上签字确认验收。2.验收按国家有关规定、规范和通常惯例进行。属于法定商检的产品，须进行商检，提供相关报关资料证明；属于计量器具（包含强检和非强检）的设备必须提供首次检定合格证书或校准证书；属于射线装置的，按院方要求协助办理放射诊疗和辐射安全许可相关各种手续；需要第三方验收的设备需提供有资质部门验收检测报告；需要与医院信息系统联网的，中标供应商必须开放接口，并协助联网。上述各项费用均由中标供应商负责。设备安装调试后验收时如发现有不符本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标供应商承担。3.中标供应商应向采购人提供设备的用户手册、维护保养手册、操作流程、维护流程、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码和密钥U盘等维护维修必需的材料和信息（并尽可能提供电子版）。4.中标供应商保证合同项下提供的仪器设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，包括采购人因此发生的损失。
------	--

履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险） 说明：（一）具体要求 1.时间：中标通知书发出之后5个工作日； 2.方式：金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函； 3.保函有效期：自合同生效之日起至合同约定的中标供应商合同义务履行完毕时止。 （二）未按要求递交履约保证金责任： 1.中标供应商如未按要求递交履约保证金，采购人将根据《中华人民共和国民法典》的相关规定，追究中标供应商的相关法律责任。（三）退还说明： 1.时间、方式和条件：待中标供应商全部合同义务履行完毕后，运行期间中标供应商无违约行为，向采购人提出申请退还履约保证金，采购人在15日内按财务流程向中标供应商退还履约保证金(履约保证金不计利息)。2.违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总金额的万分之五向中标供应商偿付违约金，但因中标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。3.采购人有权直接从履约保证金中扣除中标供应商应当向采购人承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。（四）不予退还的情形： 1.中标供应商将本项目进行分包或转包给他人； 2.在履行合同期间，中标供应商未经采购人同意提前终止本项目合同； 3.在履行合同期间，中标供应商因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。（五）补足条款：1.如发生履约保证金被扣除的情况，中标供应商应在被扣除后5个工作日内补足履约保证金，以保证履约保证金满足当年度履约保证金金额要求。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心 (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	其他，1.根据《广州市政府采购文件编制指导意见（2021年修订）》，第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。 2.若招标文件中产品名称与投标人实际所能提供的厂家产品名称存在差异，投标人在投标时需标注出两个产品名称，例如A为招标文件产品名称，B为实际厂家产品名称，则投标时产品名称为“A（B）”。 ★3.如投标人为经营企业：所投产品为第二类医疗器械，投标时应承诺于供货时提供监督管理部门签发的医疗器械经营备案凭证复印件（提供承诺函并加盖投标人公章，不提供视为不响应）。如投标人在投标时已具备该备案凭证的，可在投标时提供复印件加盖投标人公章，视为响应。注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。 ★4.根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局发布的《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）的规定，采购人拟采购的产品属于最新一期节能产品强制采购品目清单范围的，投标人必须提供政府强制采购的节能产品且必须于投标文件中提供投标产品所在品目清单页及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章。（如是，须提供） 5.其他未尽事宜，详见《第五章 合同文本》。

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
★	1	报 价 要 求	1.1 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。 1.2 投标人总报价应包括设计、设备制造、包装、仓储、运输、设备安装及验收合格之前及保修期的备品备件（电极除外）以及所有的进口环节税费等发生的所有含税费用及不可预见费用。本项目合同执行期间合同总金额不变。 1.3 投标人应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。 1.4 投标人必须对项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。 1.5 本项目投标总报价不得高于采购预算，分项报价不得高于相应设备的最高限价，否则报价无效、投标文件作无效投标处理。 1.6 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本项目相关的任何费用的申请将不被接受。
	2	技 术 要 求	2.1 中标供应商所提供设备，必须符合国家及相关行业有关规范和安全环保标准以及该产品的出厂标准，符合采购人的技术要求，并提供设备的出厂试测验报告。
	3	合 同 设 备 的 包 装	3.1 设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。
	4	设 备 的 安 装	4.1 中标供应商负责合同项下的安装，一切费用由中标供应商负责。中标供应商负责设备运输、搬运和拆卸以及所需要的搬运和安装工具。 4.2 中标供应商安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。及时清理拆箱和安装产生的物料。
	5	质 量 保 证	5.1 中标供应商保证合同设备是全新、未曾使用过的，进货渠道合法，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，符合采购人实际使用需求。设备生产日期为开箱验收当日前一年内，如因安装场地原因造成验收延迟的，设备生产日期不得早于合同签订日期前的6个月内；有标注使用期限的医疗设备，应提供3个月内（进口产品6个月内）生产的产品。

	6	售后服务	6.1 本合同所涉及设备的保修期内负责维修维护、更换零配件（电极除外）、软件终身升级，费用包含在投标报价中。保修期内的开机率$\geq 95\%$。中标供应商需提供由厂家出具（加盖厂家公章）的保修证明。 6.2 质保保用期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标供应商应在收到采购人通知后 4 小时内派员到现场维修(用户需求书另有规定除外)，否则采购人有权利聘请第三方维修，维修费用由中标供应商支付。如合同设备在 1 个月内同一部件出现两次同一故障，中标供应商应负责更换整机或功能模块，费用包含在投标报价中。中标供应商必须无条件接受采购人的配件和服务报价咨询，提供正常市场价格的报价清单。 6.3 质保保用期内如合同设备需要维修致使采购人累计停机时间超过 15 天的，停机时间每增加 1 天，质保期延长 3 天，停机时间超过30天的，质保保用期重新计算。质保保用期内每年按国家标准或厂家产品维护要求进行定期保养，做好保养记录，保养记录需提交采购人备份。最后一次保养一般安排在质保期结束前一个月进行，具体时间由采购人确定。 6.4 质保保用期内如合同设备需要维修致使采购人不能正常使用的，中标供应商应在采购人提出申请后 2 个工作日内提供相同功能设备供采购人使用。否则，造成采购人损失的，应承担相应的赔偿责任。 6.5 下列情况中标供应商不负责保修：（1）不按照中标供应商提供的书面正确使用方法而引致设备故障损坏；（2）擅自改装设备；（3）各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。 6.6 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标供应商承担。中标供应商应负责更换设备及赔偿给采购人造成的损失。
	7	培训	中标供应商负责对设备使用相关人员的培训和考核。 7.1 中标供应商负责对采购人使用人员不少于 2 人进行培训，保证操作者熟悉操作仪器的全部功能，掌握日常使用保养方法。 7.2 中标供应商负责对采购人工程技术人员不少于 2 人进行培训，主要内容为设备的基本原理和结构，主要部件的构造及修理，定期维护和预防性维修方法，电路重要参数设置和参考值，性能参数检测方法，常见故障的排除，紧急情况的处理等。并按采购人需求为参训人员提供培训资料、全套设备结构线路图、维修软件和维修密钥等材料和信息（电子版），费用包含在投标报价中。 7.3 培训方式为线上讲解培训，复杂设备安排在厂家培训基地或按采购人要求安排。中标供应商对采购人使用和维修人员进行考核，确保受训人员技能合格。 7.4 中标供应商工作人员须遵守采购人的管理规定，中标供应商工作人员在采购人处产生的一切争议纠纷，由中标供应商负责，与采购人无关。 7.5 设备终身维修保养，质保期过后，采购人有权选择是否购买设备全保服务。若购买原厂保修服务，则设备每年的全保保修费不高于所保修设备资产值的6%。采购人若不购买保修服务，则中标供应商或中标设备的生产厂家对设备的所有零配件的价格以不高于公开、正式报价的7折优惠价提供给采购人，且费用包含人工费、上门服务费、检测费、交通费、住宿费等除零配件以外的费用。

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	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	技术要求
----	-------------	------	------	----	----	-----------	-----------	------	------

1		医用光学仪器	可视喉镜	台	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	睡眠呼吸监测初筛仪	套	2.00	97,500.00	195,000.00	工业	详见附表二
3		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	排痰仪	套	4.00	19,500.00	78,000.00	工业	详见附表三
4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外线治疗仪	套	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表四
5		消毒灭菌设备及器具	呼吸内镜一体化洗消系统	套	1.00	48,800.00	48,800.00	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	气压治疗仪	套	4.00	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表六
7		医用电子生理参数检测仪器设备	尿动力检查仪	套	1.00	488,000.00	488,000.00	工业	详见附表七
8		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外偏振光治疗仪	台	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表八

9		医用电子生理参数检测仪器设备	肌电生物反馈治疗仪	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表九
10		医用电子生理参数检测仪器设备	动态心电图（含睡眠呼吸监测）	套	10.00	39,000.00	390,000.00	工业	详见附表十
11		医用光学仪器	电脑角膜验光仪	套	1.00	117,000.00	117,000.00	工业	详见附表十一
12		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	四肢主被动治疗（训练）仪	套	3.00	39,000.00	117,000.00	工业	详见附表十二
13		中医器械设备	艾灸机器人	台	1.00	96,000.00	96,000.00	工业	详见附表十三
14		中医器械设备	智能中医诊断系统	套	1.00	244,000.00	244,000.00	工业	详见附表十四
15		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	磁振热治疗仪	台	1.00	19,500.00	19,500.00	工业	详见附表十五

16		病房护理及医院设备	气垫床	张	23.00	700.00	16,100.00	工业	详见附表十六
17		医用电子生理参数检测仪器设备	人体成分分析仪	台	1.00	341,000.00	341,000.00	工业	详见附表十七
18		手术室设备及附件	电刀	台	3.00	146,300.00	438,900.00	工业	详见附表十八
19	△	手术室设备及附件	高频能量平台	台	1.00	975,000.00	975,000.00	工业	详见附表十九

附表一：可视喉镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、 可视喉镜镜片参数 1.1 喉镜片采用304不锈钢（或更优）精细加工而成，可以消毒后重复使用； 1.2 镜片长度：≥132mm 1.3 镜片厚度（摄像头处）：≤11mm 2、 可视喉镜配置 2.1 防护箱一只 2.2 主机 2.3 产品标配一个摄像系统（包括手柄），可根据实际情况选配不同规格的摄像系统。 2.4 充电器一个 2.5 数据线一条 2.6 消毒帽一个 3、 可视喉镜技术要求 3.1 显示屏

	1	3.1.1 高清广角显示屏：≥3英寸 3.1.2 屏显分辨率：≥960×480，空间分辨率：≥10.08lp/mm，h≥15mm 3.1.3 屏幕旋转角度：前后：：0°~170°±10°，左右：0°~270°±10° 3.1.4 具备HDMI输出接口，数据导出和充电接口，内存≥32G 3.2 摄像系统 3.2.1 数字化摄像系统，像素≥300万 3.2.2 视场角：70°±9° 3.2.3 有效景深：3~100mm 3.2.4 超强的防雾功能：开机预热后即可使用。 3.2.5 光照度：≥2900lux，h≥15mm 3.2.6 防水等级：IPX7或以上级别 3.3 电池 3.3.1 充电器输入:100~240V，50/60Hz 3.3.2 充电器输出:5V,2000mA 3.3.3 电池容量≥3400mA 3.3.4 充电时间:≤3.5h 3.3.5 电池放电时间≥5h 3.4 具有一键拍照、一键定格、实时录像等功能 3.5 具有HDMI高清输出功能，方便教学及演示 3.6 主机和摄像系统的连接采用插拔式设计，牢靠且易更换。 3.7整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。 3.8 产品适用于成人。 4、配置清单：（该项及其子项视为一项参数） 4.1 主机（含显示屏、主板等） 1套 4.2 摄像系统（成人大号） 1套 4.3 消毒帽 1个 4.4 防护箱 1个 4.5 专用充电器 1个 4.6 数据线 1根 4.7 存储卡 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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表二：睡眠呼吸监测初筛仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、适用于儿童及成人（须提供注册证复印件作为证明材料）。 ▲2、设备使用期限≥7年（提供设备标签或产品说明书等佐证材料） 3、设备的医疗器械注册证中，其适用范围中需注明所能监测的生理指标，需包含口鼻呼吸压力、呼吸热敏、胸腹呼吸、血氧饱和度、脉率、鼾声、体动、体位、环境光等重要参数。 ▲4、设备导联数≥12导，包括呼吸气流(口鼻气流压力和口鼻气流热敏)、独立胸式呼吸、独立腹

式呼吸、脉搏血氧饱和度、脉率、五体位、体动、压力鼾声、麦克风鼾声、环境光、主动事件标记、实时阻抗、电池电量、血氧阈值报警、双模组蓝牙通道、无线外接扩展通道参数等。

5、胸腹呼吸采集模块：主要监测呼吸压力、呼吸热敏、胸腹运动、心电、下颌肌电、鼾声、环境光、体位等参数，胸腹运动采用心电呼吸阻抗描记技术(RIPECG)，使用表面电极记录膈肌肌电，可精准判断和区分呼吸暂停类型。

▲6、腕部主机：配备液晶显示屏，可显示电池电量、血氧、脉率、患者信息、设备编号，防水等级达到IPX2或以上级别，重量≤60g（带电池）主要监测血氧、脉率、体动。

7、设备内置蓝牙模块。

8、主机采用内置可充电锂电池供电，充电方式为无线充电技术；记录过程中可实时显示电池电量。

9、硬件模块应具备环境声音监测功能，用于记录患者夜间打鼾情况，并通过对原声信号过滤处理，输出鼾声波形及数据至分析软件。

▲10、设备具有环境光监测功能，可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。

11、设备内存≥8GB，可存储并连续保留不少于五个患者的睡眠数据，并可依次导入分析软件中进行分析。

12、患者报告可导出为WORD、EXCEL、PDF格式，支持自定义报告模板，采集数据须采用国际通用EDF格式，并支持导出EDF文件以供其他软件平台分析使用。

13、软件支持将不同病例患者的各项监测生理指标导出至Excel，便于临床数据收集与科研使用。

14、配套睡眠分析软件具有全中文操作界面，可判断呼吸事件（包含呼吸暂停指数、低通气指数、呼吸暂停+低通气指数、呼吸努力相关微觉醒指数等）、判断心电事件（包含睡眠期平均心率、睡眠期间最高心率、睡眠期间最低心率）。

15、软件可自动翻页和滚动，时间可调；可以手动或自动分析睡眠分期、呼吸事件、缺氧事件以及肢体运动事件，并最终生成统计结果和报告。

16、睡眠报告具有血氧趋势图、呼吸事件趋势图、体动趋势图、体位趋势图。

17、实时在线记录时，可设定最低血氧饱和度的阈值，当患者在监测室实时监测过程中的血氧数值低于设定阈值时，中控室电脑端会发出声音报警，提醒医务人员有异常情况发生。

18、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。

19、配置清单（该项及下款表格视为一项参数）

1

	<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>磁吸充电盒</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>腕部主机</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>胸部模块</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>胸腹导联线</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>热敏气流传感器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>鼻氧管</td><td>1</td><td>包</td></tr><tr><td>7</td><td>血氧探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>8</td><td>电源适配器</td><td>1</td><td>袋</td></tr><tr><td>9</td><td>蓝牙适配器</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>10</td><td>数据传输线</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>11</td><td>合格证</td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>12</td><td>使用说明书</td><td>1</td><td>本</td></tr><tr><td>13</td><td>心电电极贴</td><td>1</td><td>包</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	磁吸充电盒	1	台	2	腕部主机	1	个	3	胸部模块	1	个	4	胸腹导联线	1	个	5	热敏气流传感器	1	个	6	鼻氧管	1	包	7	血氧探头	1	条	8	电源适配器	1	袋	9	蓝牙适配器	1	条	10	数据传输线	1	条	11	合格证	1	张	12	使用说明书	1	本	13	心电电极贴	1	包
序号	名称	数量	单位																																																						
1	磁吸充电盒	1	台																																																						
2	腕部主机	1	个																																																						
3	胸部模块	1	个																																																						
4	胸腹导联线	1	个																																																						
5	热敏气流传感器	1	个																																																						
6	鼻氧管	1	包																																																						
7	血氧探头	1	条																																																						
8	电源适配器	1	袋																																																						
9	蓝牙适配器	1	条																																																						
10	数据传输线	1	条																																																						
11	合格证	1	张																																																						
12	使用说明书	1	本																																																						
13	心电电极贴	1	包																																																						
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																								

附表三：排痰仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、电源要求：AC220V±10%， 50Hz±2%； 2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮； 3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现； 4、成人专用型； ▲5、排痰装置震颤强度强弱可调节； ▲6、24V安全电压和伺服系统电路设计，无功率衰减，动力补偿能力≥3Hz； ▲7、传动动力头振动幅度≤7mm； 8、传动轴：长度（需包含）1.6m～2m，采用带双层橡胶绝缘保护层的不锈钢制作，不会产生断裂； 9、治疗叩击头尺寸：成人型≥6种； 10、传动动力头：成人型动力头直径尺寸≤90mm； 11、操作过程中叩击头手柄相对传动软轴可360°自由转动； 12、工作模式：手动模式及不少于四种自动模式； 13、时间设置：手动模式（需包含）1～60min，步距为1min，误差±10%，自动模式（需包含）5、10、15、20min，误差为10%； 14、振动频率（需包含）：10～60Hz，步距1Hz，误差±20%； 15、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件，设备所使用的软件需具有相应有效的《计算机软件著作权登记证书》 16、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。 17、

	1	配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）			
		序号	名称	单位	数量
		1	整机	台	1
		2	嵌入式软件	套	1
		3	电源线	根	1
		4	转向器	个	1
		5	标准治疗头（对应排痰仪上述技术参数第9条 ）	个	1
		6		个	1
		7		个	1
		8		个	1
		9		个	1
		10		个	1
		11	专用扳手	把	1
		12	保险丝	个	2
		13	合格证	份	1
		14	保修卡	份	1
		15	说明书	份	1
		16	使用注意事项	份	1
		17	防尘罩	个	1
		备注：嵌入式软件已导入到主机			
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。			

附表四：红外线治疗仪

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

	1 1、电源 AC220V 50Hz（或更优）； 2、≥10寸触摸屏； 3、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动； 4、输出通道：单治疗头输出； 5、温度设定（需包含）：30℃～60℃，每5℃可调； 6、时间设定（需包含）：1～60min，每1分钟可调； 7、红外光波长范围（需包含）760nm～1000nm； 8、光功率：≥8mw； 9、有效辐照面：单个光源的照射面积≥40cm²； 10、工作状态下噪声值≤ 60dB(A)； 11、连续工作时间：≥4h； 12、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件，设备所使用的软件需具有相应有效的《计算机软件著作权登记证书》； 13、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。 14、配置清单：（该项及下款表格视为一项参数） <table><thead><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>整机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>嵌入式软件</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>艾灸灸饼</td><td>包</td><td>10</td></tr><tr><td>5</td><td>能量罩</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>保险丝</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>合格证</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>保修卡</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>说明书</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>治疗头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>使用注意事项</td><td>份</td><td>1</td></tr></tbody></table> 备注：嵌入式软件已导入到主机	序号	名称	单位	数量	1	整机	台	1	2	嵌入式软件	套	1	3	电源线	根	1	4	艾灸灸饼	包	10	5	能量罩	个	1	6	保险丝	个	2	7	合格证	份	1	8	保修卡	份	1	9	说明书	份	1	10	治疗头	个	1	11	使用注意事项	份	1
序号	名称	单位	数量																																														
1	整机	台	1																																														
2	嵌入式软件	套	1																																														
3	电源线	根	1																																														
4	艾灸灸饼	包	10																																														
5	能量罩	个	1																																														
6	保险丝	个	2																																														
7	合格证	份	1																																														
8	保修卡	份	1																																														
9	说明书	份	1																																														
10	治疗头	个	1																																														
11	使用注意事项	份	1																																														
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																

附表五：呼吸内镜一体化洗消系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、内镜洗消槽：4台，台面和清洗槽采用防泛水设计，确保液体可导流至排水口。并设有篮筐放置平台。台面、清洗槽及功能背板都需采用改性聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）高分子材料分段式一体吸塑成型工艺制造（或更优）。 2、内镜干燥台：1台，台面须采用高分子复合材料一次压铸成型（或更优），表面需具备抗菌性能、耐磨、耐酸碱腐蚀；中间层无锐角和接缝，台面对应防滑凸起。尺寸支持定制。 3、柜体/功能背板：1组，采用分体模块化组合结构，柜体需配备静音轴承滚轮。柜体支架采用304不锈钢材质（或更优），耐腐蚀、抗强酸碱。功能背板需采用聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）高

	1	分子复合材料一体吸塑成型（或更优），材质及颜色需与清洗槽及干燥台一致，具有防腐防潮，不易生锈。功能支架采用304不锈钢（或更优），下柜底部距地净空高度≥100mm。整机（含背板）总高度为1710mm（±10mm）。 4、照明系统：1套，背板顶部为白色圆形射灯，光照角度可调节，清洗时可辅助照明。 5、供电系统：1套，系统须具备过载、过压、漏电保护功能，设备任意裸露导电部位与主接地点的电阻值≤0.1Ω（须提供测试方法或承诺函），电源线线路及线号清晰，电线接头经过端子压接或焊锡处理，排线插头处需由热熔胶进行加固。 6、给排水系统：1套，系统须包含高压编织供水软管及管件阀门、无规共聚聚丙烯管（PP-R）冷热水水管材和管件接头、PVC-U专用排水管及管件阀门、供水供气PU管。 7、自动灌流器：2套，采用隐藏式后置设计，配备显示终端（支持全中文），支持一键操作，具备注液、注气、吸引等功能,控制系统运行稳定，读数准确，各个程序运行时间均可调节，程序运行时具有倒计时显示，运行结束有声讯提示信号。配备快速接头，位于清洗槽后方，支持单手操作，灌流压力≤0.3Mpa，流量≥3L/min。 8、空压机：1台，采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配备水气分离系统，压力调节范围（需包含）：0.2Mpa～0.7Mpa，气罐一次性储气量≥30L，主机气量≥50L/min，噪音≤70dB。功率680W（±5%），净重24kg（±5%）。 9、干燥器：1台，用于内镜外表面干燥,温度和风量可线性调节。 10、空气过滤减压装置：1套，气压调节范围（需包含）：0～0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器。 11、清洗气枪：3套，枪体采用304不锈钢材质（或更优），一次冲压成型，抗腐蚀能力强，细菌附着率低，出气压力稳定，枪头适合不同类型的管腔，对内镜管道进行彻底吹干，耐受压力（需包含）：0-0.8MPa。 12、清洗水枪：2套，枪体采用304不锈钢材质（或更优），一次冲压成型，具备抗腐蚀能力，出水压力稳定，枪头适合不同类型的管腔，可对内镜管道进行彻底冲洗。 13、水龙头：2只，采用折叠式304不锈钢材质（或更优）水龙头，陶瓷阀芯，可360°旋转，具备冷热水混合接口及单开关温度调节功能。 14、挂钩：1排（3位或5位），304不锈钢材质（或更优）。 15、操作流程指示标牌：1套，流程需符合《WS507-2016软式内镜清洗消毒技术规范》要求。 16、纱布架：2只，304不锈钢材质（或更优）。 17、活动密封盖：2个，采用透明亚克力面板吸塑成型，紧密贴合清洗槽。 18、医疗快速接头：2个，采用聚甲醛树脂（POM）材料，带自锁功能，连接后无需拆卸即可完成全管道灌流。 19、三通灌流装置：2只，接口等径6.4mm（±5%）。 20、灌流专用硅胶管：4米，采用硅胶原料，无毒、耐高温低温、寿命长、长时间使用不变硬、不变色、不变黄。 21、IC感应卡：2个，用于灌流器，可绑定内镜和人员信息，接入设备追溯系统。 22、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表六：气压治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、使用电源：220V/50Hz（或更优）；输入功率：80VA（或更优）； 2、连续工作时间：≥6小时； 3、液晶显示：≥7英寸触摸屏，治疗参数实时显示； 4、治疗压强： a)最大压强：26KPa（或更优），允差：±15%； b)调节范围（需包含）：4KPa～26 KPa,步进：2KPa,允差：±15%； 5、气囊内的极限正压应不超过 40kPa，且超过3kPa的持续时间应不大于10min； 6、治疗仪具有过压保护功能； 7、治疗仪具有电源开关之外的功能开关，可随时终止治疗程序； 8、工作模式：≥14种模式可调，可根据患者病情调节相应的模式； 9、工作时间：工作时间设置范围（需包含）5～60分钟，调节步长为5分钟。时间显示误差不大于设定值的±2%，最大不大于±1分钟； 10、设备带有释压、漏气、过压提醒装置； 11、运行与停止：完成各种设置后，点击启动按键即可开始治疗。当运行时间结束，仪器会自动停止工作； 12、工作噪声：治疗仪工作时不超过65dB； 13、按防电击类型分类：I类设备； 14、按防电击程度分类：B型设备； 15、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。 16、

	配置清单：（该项及下款表格视为一项参数） <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>整机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>左下肢气囊</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>右下肢气囊</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>气体连接管</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>电源线</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>熔断器</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>使用说明书</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>保修卡</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>合格证</td><td>份</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	整机	台	1	2	左下肢气囊	条	1	3	右下肢气囊	条	1	4	气体连接管	个	1	11	电源线	套	1	12	熔断器	个	2	13	使用说明书	份	1	14	保修卡	份	1	15	合格证	份	1
序号	名称	单位	数量																																						
1	整机	台	1																																						
2	左下肢气囊	条	1																																						
3	右下肢气囊	条	1																																						
4	气体连接管	个	1																																						
11	电源线	套	1																																						
12	熔断器	个	2																																						
13	使用说明书	份	1																																						
14	保修卡	份	1																																						
15	合格证	份	1																																						
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																								

附表七：尿动力检查仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.设备功能：可利用液压同步测定膀胱压，腹腔压，逼尿肌压，尿道压，尿道闭合压，肌电图，尿流率，尿流量，膀胱灌注量，膀胱灌注速度等并生成相关曲线图； 2.全中文操作界面，中文报告； 3.尿动力学分析仪主机各组件与控制终端彼此相互独立，可通过蓝牙天线进行数据传输，患者与医生在不同的空间里； 4.具有膀胱压超压保护功能： ▲4.1、灌注时当膀胱压大于40cmH₂O，设备有报警音提醒功能，提醒注意上尿路反流（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）； ▲4.2、灌注时当膀胱压大于150cmH₂O，设备有连续报警音并自动停止灌注，可防止出现膀胱破裂的情况（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）； ▲5.在无灌注液体时设备有持续报警音提醒，可防止空气灌注到膀胱影响测量准确性（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）； 6.压力测定范围（需包含）-4.9kPa～+19.6kPa（-50cmH₂O～200cmH₂O），误差≤±3%； 7.尿流率测定： 7.1、总尿量测定范围（需包含）：0mL～1000mL，误差≤±2%； ▲7.2、排尿时间测定范围（需包含）：0s～240s，误差≤±1%； 7.3、平均尿流率测定范围（需包含）：0mL/s～50mL/s，误差≤±5% 8.牵引机： 8.1、牵引长度≥280mm，误差≤±5%； 8.2、牵引速度（需包含）：分为0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s四档，误差≤±3

%;

9.灌注泵:

9.1、灌注率设定范围（需包含）：2mL/min~10mL/min(以1mL/min的速率递增); 10mL/min~80mL/min(以5mL/min的速率递增);

9.2、灌注率误差：2mL/min~50mL/min，误差 $\leq \pm 3\%$ ；>50mL/min，误差 $\leq \pm 5\%$ ；

10.推注泵:

推注率设定范围（需包含）：2mL/min~5mL/min，以1mL/min的速率递增，误差 $\leq \pm 3\%$ ；

11.肌电测定:

11.1、肌电图（EMG）测量范围（需包含）20 μ V~1mv;

11.2、频率范围：通频带应不窄于20Hz~500Hz（-3dB),不包括陷波波段;

11.3、共模抑制比（CMRR）：>100dB;

11.4、差模输入阻抗：>5M Ω ;

12.分析仪软件功能:

12.1、可建立病人病历并进行病历收藏管理，具有多角色权限设定功能;

12.2、具有自动分析功能，可打印分析报告并输出检测结果报告，具有报告样式自定义功能;

▲12.3、具有系统校准功能，可查看系统校准记录;

▲12.4、尿流率曲线图具有自动平滑2秒去膈处理功能（附尿控软件界面截图证明）;

▲12.5、检测图谱具有重点图像截取、放大、还原的读取功能（附尿控软件界面截图证明）;

▲12.6、尿控曲线图具有曲线刷新滚动和曲线刷新循环至少2种波形显示设置（附尿控软件界面截图证明）;

▲12.7、尿流率测量列线图具有米什科尔茨研究（Miskolc）、利物浦列线图（Liverpool）、布里斯托尔研究/模型（Bristol）、克兰恩-西劳基分类法（Siroky）等至少4种列线图可供选择（附尿控软件界面截图证明）;

▲12.8、联合测定列线图具有P-Q、A-G、URA、LPURR等至少4种列线图可供选择（附尿控软件界面截图证明）;

▲12.9、尿控软件可根据操作医生需要自定义检测通道、检测视图，具有数据曲线修正功能，事件标记可按需注释和修改，可自定义添加事件标记（附尿控软件界面截图证明）;

12.10、软件可终身升级（费用包含在本项目投标报价中）;

▲13.具有尿动力学分析仪控制终端专用供电系统（附证书），可消除因电信号干扰而产生的信号假象，及时纠正测量误差，可减少整机功耗，节能环保;

14.具有多通道可设置，可连接多台尿流率仪设备;

15.设备常温下可连续正常工作时间 ≥ 8 小时（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）;

16.整机维保 ≥ 5 年（提供承诺函，格式自拟）。

17.配置清单（该项及下款表格视为一项参数）

		<table> <tr> <th>名 称</th><th>单 位</th><th>数 量</th></tr> <tr> <td>尿动力学分析仪主机</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>控制台集成图形控制终端</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>控制台车</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>显示器</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>尿流率仪</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>电源线</td><td>根</td><td>3</td></tr> <tr> <td>接线板</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr> <td>保险管3A</td><td>个</td><td>2</td></tr> <tr> <td>100mL量筒</td><td>支</td><td>1</td></tr> <tr> <td>1000mL烧杯</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr> <td>彩色图文输出设备</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>一次性使用尿动力学导管（液路连接传递管路）</td><td>套</td><td>10</td></tr> <tr> <td>一次性使用尿动力学导管（F10直肠测压管）</td><td>根</td><td>10</td></tr> <tr> <td>一次性使用尿动力学导管（F8膀胱测压管）</td><td>根</td><td>10</td></tr> <tr> <td>心电极贴片</td><td>包</td><td>1</td></tr> <tr> <td>300mm直尺</td><td>把</td><td>1</td></tr> <tr> <td>注射器20mL</td><td>支</td><td>3</td></tr> <tr> <td>注射器50mL</td><td>支</td><td>1</td></tr> <tr> <td>标准挂钩</td><td>支</td><td>3</td></tr> <tr> <td>检查床</td><td>张</td><td>1</td></tr> <tr> <td>坐便椅</td><td>张</td><td>1</td></tr> <tr> <td>说明书</td><td>本</td><td>1</td></tr> <tr> <td>合格证</td><td>张</td><td>1</td></tr> <tr> <td>保修卡</td><td>张</td><td>1</td></tr> </table>	名 称	单 位	数 量	尿动力学分析仪主机	台	1	控制台集成图形控制终端	台	1	控制台车	台	1	显示器	台	1	尿流率仪	台	1	电源线	根	3	接线板	个	1	保险管3A	个	2	100mL量筒	支	1	1000mL烧杯	个	1	彩色图文输出设备	台	1	一次性使用尿动力学导管（液路连接传递管路）	套	10	一次性使用尿动力学导管（F10直肠测压管）	根	10	一次性使用尿动力学导管（F8膀胱测压管）	根	10	心电极贴片	包	1	300mm直尺	把	1	注射器20mL	支	3	注射器50mL	支	1	标准挂钩	支	3	检查床	张	1	坐便椅	张	1	说明书	本	1	合格证	张	1	保修卡	张	1
名 称	单 位	数 量																																																																											
尿动力学分析仪主机	台	1																																																																											
控制台集成图形控制终端	台	1																																																																											
控制台车	台	1																																																																											
显示器	台	1																																																																											
尿流率仪	台	1																																																																											
电源线	根	3																																																																											
接线板	个	1																																																																											
保险管3A	个	2																																																																											
100mL量筒	支	1																																																																											
1000mL烧杯	个	1																																																																											
彩色图文输出设备	台	1																																																																											
一次性使用尿动力学导管（液路连接传递管路）	套	10																																																																											
一次性使用尿动力学导管（F10直肠测压管）	根	10																																																																											
一次性使用尿动力学导管（F8膀胱测压管）	根	10																																																																											
心电极贴片	包	1																																																																											
300mm直尺	把	1																																																																											
注射器20mL	支	3																																																																											
注射器50mL	支	1																																																																											
标准挂钩	支	3																																																																											
检查床	张	1																																																																											
坐便椅	张	1																																																																											
说明书	本	1																																																																											
合格证	张	1																																																																											
保修卡	张	1																																																																											
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																																												

附表八：红外偏振光治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、工作条件： c) 电源：AC220V±22V ， 50Hz±1Hz； d) 输入功率：250VA（或更优）； 2、台推式设计，可单独使用，也可与台车结合作为柜式机使用； 3、触摸屏操作+一键飞梭的操作模式，既能通过飞梭调节各个治疗参数，也可通过触控按压，长按屏幕快速调节； 5、输出配置：≥2路偏振光；

- 6、红外偏振光有效波长范围（需包含）： $0.6\mu\text{m}\sim 1.6\mu\text{m}$ ；
- 7、红外偏振光治疗头发出的红外光应为红外直线式偏振光；
- 8、具备连续、间隔、功率、时间等不少于四种手动治疗模式和安全模式；
- 9、配备不少于四种治疗头，可根据临床需求灵活选择相应的治疗头；
- 10、输出强度：治疗仪输出强度的调节与指示均为相对单位，范围（需包含） $10\%\sim 100\%$ ，步长 1% ；
- 11、最大输出功率： $1.5\text{W}\pm 0.5\text{W}$ ， $3.0\text{W}\pm 0.4\text{W}$ ， $1.3\text{W}\pm 0.3\text{W}$ 。
- 12、治疗时间：红外偏振光（需包含） $0\sim 10\text{min}$ ，步长 1min ；
- 13、小探头连续、间隔输出，大探头连续输出不稳定性 $\leq 10\%$ ；
- 14、治疗过程中以及治疗结束有声音提示；
- 15、仪器工作时，红外偏振光治疗头、灯室、保护罩温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ；
- 16、具有患者主动紧急停止功能；
- 17、锁定功能：防止由于误触导致意外修改设置参数；
- 18、偏振光灯头内置的散热风扇，风扇可根据当前灯头温度调节转速，减少机器工作噪音，增加内部光学元件的寿命；
- 19、日志记录：可保存治疗数据；
- 20、可查看光源累计使用时间，有利于掌握光源的使用寿命和明确更换光源的时间；
- 21、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件，设备所使用的软件需具有相应有效的《计算机软件著作权登记证书》
- 22、整机维保 ≥ 3 年（提供承诺函，格式自拟）。
- 23、配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）

	<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>整机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>嵌入式软件</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>台式机推车</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>偏振光灯头</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>操作控制器</td><td>件</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>支架套件</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="4">8</td><td rowspan="4">治疗头（对应红外偏振光治疗仪上述技术参数第9条）</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>O 型圈</td><td>个</td><td>4</td></tr><tr><td>10</td><td>燕尾螺丝</td><td>个</td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>防护眼镜</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>保险丝</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>合格证</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>保修卡</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>说明书</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>使用注意事项</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">备注：嵌入式软件已导入到主机</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	整机	台	1	2	嵌入式软件	套	1	3	台式机推车	台	1	4	电源线	根	1	5	偏振光灯头	个	2	6	操作控制器	件	1	7	支架套件	套	2	8	治疗头（对应红外偏振光治疗仪上述技术参数第9条）	个	2	个	2	个	2	个	2	9	O 型圈	个	4	10	燕尾螺丝	个	4	11	防护眼镜	个	1	12	保险丝	个	2	13	合格证	份	1	14	保修卡	份	1	15	说明书	份	1	16	使用注意事项	份	1	备注：嵌入式软件已导入到主机			
序号	名称	单位	数量																																																																												
1	整机	台	1																																																																												
2	嵌入式软件	套	1																																																																												
3	台式机推车	台	1																																																																												
4	电源线	根	1																																																																												
5	偏振光灯头	个	2																																																																												
6	操作控制器	件	1																																																																												
7	支架套件	套	2																																																																												
8	治疗头（对应红外偏振光治疗仪上述技术参数第9条）	个	2																																																																												
		个	2																																																																												
		个	2																																																																												
		个	2																																																																												
9	O 型圈	个	4																																																																												
10	燕尾螺丝	个	4																																																																												
11	防护眼镜	个	1																																																																												
12	保险丝	个	2																																																																												
13	合格证	份	1																																																																												
14	保修卡	份	1																																																																												
15	说明书	份	1																																																																												
16	使用注意事项	份	1																																																																												
备注：嵌入式软件已导入到主机																																																																															
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																																														

附表九：肌电生物反馈治疗仪

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

	1	1、电源要求：220V/50Hz，输入功率：40VA（或更优）； 2、液晶显示：≥10英寸触摸屏，治疗参数实时显示； 3、治疗通道：两路输出，互不干扰； 4、载波波形：双向矩形脉冲波； 5、载波频率（需包含）：1Hz~120Hz可调，20Hz以下步长为0.5Hz，20Hz~120Hz步长为5Hz，允差：±5%； 6、载波脉冲周期（需包含）：8.33ms~1000ms，允差：±10%； 7、载波脉宽（需包含）：50μs~500μs可调，步长为50μs，允差：±10%； 8、调制频率（需包含）：调制频率范围0.028Hz~0.5Hz,允差：±20%； 9、输出电流：最大输出电流：50mA，允差±10%； 10、输出幅度：分99（或更多）级可调，最大输出幅度70V，允差±10%； 11、输出电流稳定度：不同负载下输出电流变化率应不大于10%； 12、反馈阈值（需包含）：10μV~999μV； 13、分辨率（测量灵敏度）：≤2μV； 14、系统噪声：≤1μV； 15、通频带：不窄于20Hz~500Hz（-3dB）（不包括陷波波段）； 16、差模输入阻抗：> 5MΩ； 17、共模抑制比：>100dB； 18、定时（需包含）：5min~60min可调，步进5min，允差±5%； 19、软件功能 a)神经肌肉电刺激：可设置治疗时间、电流强度，治疗方案可选； b)肌肉触发电刺激：可设置治疗时间、电流强度、阈值； c)治疗方案参数设置； 20、整机维保≥3年（提供承诺函，格式自拟）。 21、配件清单：（该项及下款表格视为一项参数） <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>治疗仪主机</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>电极连接线</td><td>2 根</td></tr> <tr> <td>3</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr> <tr> <td>4</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr> <tr> <td>5</td><td>电极片</td><td>6 对</td></tr> <tr> <td>6</td><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr> <tr> <td>7</td><td>合格证</td><td>1 张</td></tr> <tr> <td>8</td><td>流程卡</td><td>1 张</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	治疗仪主机	1 台	2	电极连接线	2 根	3	电源线	1 根	4	使用说明书	1 本	5	电极片	6 对	6	保修卡	1 张	7	合格证	1 张	8	流程卡	1 张
序号	名称	数量																											
1	治疗仪主机	1 台																											
2	电极连接线	2 根																											
3	电源线	1 根																											
4	使用说明书	1 本																											
5	电极片	6 对																											
6	保修卡	1 张																											
7	合格证	1 张																											
8	流程卡	1 张																											
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																											

附表十：动态心电图（含睡眠呼吸监测）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、记录器技术参数 1.导联：3导联/12导联 2.导联模式：更换导联线时自动识别/切换 3.心电采样率：>32KHz 4.起搏采样率：>4000Hz 5.频率响应（需包含）：0.05~60Hz（-3dB） 6.记录时间：>24小时，最大记录时长≥72小时（3导联） 7.存储媒介：内置SD卡（大于4GB） 8.液晶显示：预览心电波形；显示电量/导联状态 9.A/D精度：24位采样精度 10.实时时钟：年、月、日；时、分、秒 11.欠压检测：自动检测电量和信号质量 12.导联检测：允许电量不足时用户自行更换电池 13.事件按钮：支持 14.电子标签：支持 15.运动检测：内置加速度传感器 16.蓝牙接口：内置BLE5蓝牙通讯接口； 17.数据回放：选配APP实现采集/上传/报告分享 18.两种传输方式：USB数据线/SD读卡器 19.操作模式：兼容目前市面同类心电记录器的操作模式 20.电池类型：1节5号（AA）电池 21.重量：≤40克； 二、移动APP软件功能 1）配合心电记录器BLE模块建立和断开连接； 2）配合心电记录器BLE采集波形/电极状态/电池电量； 3）经USB读取心电记录器的数据文件，并上传到云服务器； 4）查询云服务器中由动态心电图软件生成的动态心电图报告； 5）配置HTTP接口，根据唯一设备ID从云服务获取设备配置。 6）具备动态/静态心电图二合一；同类产品中唯一实现一机两用功能。 三、动态分析软件功能 (a)记录管理：能新建/修改/删除/查找/导入/导出病历记录； (b)数据传输：能经USB读写记录器，写入患者信息和读取心电数据； (c)数据下载：能从本地或云服务器下载心电数据文件和进行QRS检测； (d)全览图：能显示每小时的心率趋势图；浏览任意时刻的心电图波形； (e)波形浏览：能浏览全导联心电图，显示记录时间和导联名称；至少有（2.5、5、10、20、40）mm/mV五档增益选择。具有手动测量功能和保存片段图；具有心拍类型编辑功能（正常、室早、房早、疑问、伪差、逸搏、起搏、长RR事件）； (f)散点图：能显示24小时散点图；可选择显示散点图上任意区域的每个心拍的波形和全部心拍波形的叠加图；可以批量编辑心拍类型；

1

(g)直方图：具有常用模板（正常、室早、房早、房颤、伪差）；应能显示相应的RR间期直方图和RR间期差值直方图；

(h)心电事件：能显示全部心电图异常事件，并能进行事件修改和确认；

(i)片段图：能保存/修改/删除事件的心电图片段，并设置打印格式；

(j)趋势图：能显示全程趋势图（HR/ST/T波/室性/室上性/5分钟HRV）；

(k)统计表：能对心电事件进行汇总和每小时的统计报表；

(l)报告编辑：能编辑心电图报告，预览/打印和上传动态心电图报告；

(m)移动监测：能与配备4G功能的记录器进行设备管理、病历登记、浏览上传数据、报告编辑打印；记录器上传的心电图应满足信号质量的要求；

(m)高级分析功能：

- 心率震荡（HRT）分析功能；
- 心率减速度（DC）分析功能；
- 心率变异（HRV）分析功能；包括时域、频域、三维功率谱图；
- 选配睡眠监测和睡眠呼吸暂停综合症分析；
- 便捷准确的房颤/房扑分析功能；
- 起搏器分析适合AAI、VVI、DDD、CRT等多种类型起搏器；
- 12导联ST段分析功能；
- 12导联T波异常分析功能；
- 自动生成报告和结论，批量打印功能。
- 病历收藏功能；适合教学/科研/学术交流；
- 片段图分享功能；经动态二维码传输到微信小程序；
- 片段图分析功能；具备静态心电图的自动测量分析报告；
- 可以输出数据供用户进行研究，开发数据接口；
- 动态分析软件选配HIS接口；接入医院信息系统；
- 英文/中文多种语言支持，或者用户自行选择翻译本地语言版本；

四、动态心电图系统的产品优势

- 1）支持心电一张网部署（静态心电图/动态心电/动态血压）
- 2）三层网络架构设计；允许单机/院内平台/区域诊断平台；
- 3）记录器导联线采用TPU材质；抗拉伸抗折弯。
- 4）记录器支持采集静态和动态心电图（二合一）；
- 5）记录器兼容市面同类心电记录器的操作模式；
- 6）心电分析软件的算法经过AHA、MIT、NST等权威数据库测试。
- 7）心电分析软件支持在PC、移动APP、微信小程序之间数据分享；
- 8）产品经历不少于72小时出厂老化；主机不少于2年保修；产品使用期限不少于10年；
- 9）系统采用开放HIS数据接口，方便接入第三方的医院信息管理系统；

五、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。

配置清单（该项及下款表格视为一项参数）

		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>规格/型号</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>动态记录器</td><td>(内置SD卡)</td><td>1个</td></tr><tr><td>2</td><td>心电导联线</td><td>12导联/10电极</td><td>1付</td></tr><tr><td>3</td><td>心电导联线</td><td>3导联/5电极</td><td>1付</td></tr><tr><td>4</td><td>USB数据线</td><td>HDMI导联接口</td><td>1条</td></tr><tr><td>5</td><td>AA五号电池</td><td>碱性电池</td><td>1个</td></tr><tr><td>6</td><td>一次性心电电极</td><td>20片（/包）</td><td>1包</td></tr><tr><td>7</td><td>记录器专用背包</td><td>与记录器配套</td><td>1套</td></tr><tr><td>8</td><td>动态心电操作手册</td><td>包含移动APP和分析软件</td><td>1本</td></tr><tr><td>9</td><td>动态心电软件光盘</td><td>包含移动APP和分析软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>10</td><td>USB加密锁</td><td>配套动态心电分析软件</td><td>1套</td></tr></table>	序号	名称	规格/型号	数量	1	动态记录器	(内置SD卡)	1个	2	心电导联线	12导联/10电极	1付	3	心电导联线	3导联/5电极	1付	4	USB数据线	HDMI导联接口	1条	5	AA五号电池	碱性电池	1个	6	一次性心电电极	20片（/包）	1包	7	记录器专用背包	与记录器配套	1套	8	动态心电操作手册	包含移动APP和分析软件	1本	9	动态心电软件光盘	包含移动APP和分析软件	1套	10	USB加密锁	配套动态心电分析软件	1套
	序号	名称	规格/型号	数量																																										
	1	动态记录器	(内置SD卡)	1个																																										
	2	心电导联线	12导联/10电极	1付																																										
	3	心电导联线	3导联/5电极	1付																																										
	4	USB数据线	HDMI导联接口	1条																																										
	5	AA五号电池	碱性电池	1个																																										
	6	一次性心电电极	20片（/包）	1包																																										
	7	记录器专用背包	与记录器配套	1套																																										
	8	动态心电操作手册	包含移动APP和分析软件	1本																																										
	9	动态心电软件光盘	包含移动APP和分析软件	1套																																										
10	USB加密锁	配套动态心电分析软件	1套																																											
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																													

附表十一：电脑角膜验光仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.角膜曲率半径测量范围（需包含）：5mm～10mm（0.01mm精度）； 2.角膜曲率屈光度测量范围（需包含）：33.75D～67.50D（0.12D/0.25D精度）； 3.角膜散光测量范围（需包含）：-10D～+10D（0.12D/0.25D精度）； 4.▲最小可测瞳孔直径：≤2.0mm； 5.球镜测量范围（需包含）：-25D～+22D（0.12D/0.25D精度）； 6.柱镜测量范围（需包含）：-10D～+10D（0.12D/0.25D精度）； 7.轴向范围（需包含）：0°～180°（1°/5°精度）； 8.放松方式：自动雾视一次或多次； 9.固视图标：风景画； 10.瞳距测量范围（需包含）：20～85mm（0.5mm精度）； 11.测量模式：手动和自动； 12.▲具有白内障测量模式； 13.▲具有旋转棱镜测量系统，视网膜测量范围更大，确保测量结果准确可靠。 14.▲测量显示：≥8英寸彩色触控屏； 15.有瞳孔和角膜直径测量功能； 16.具有高速打印功能； 17.打印数据：打印全部数据；打印全部数据平均值；输出双眼全部测量数据；瞳距值可打印显示； 18.数据传输方式：USB（输入），RS-232C（输出），LAN（输出）； 19.具有自动节电功能； 21.重量：≤15.0Kg 22.电源（需包含）：100-240V交流，50-60Hz,30-70VA 23.整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十二：四肢主被动治疗（训练）仪

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

	1	一、适用范围： 1、用于对关节功能障碍的患者进行康复训练。 二、工作环境： 1、电源电压：AC220 V±22 V，电源频率：50 Hz±1 Hz； 2、输入功率：300 VA（或更优）。 三、技术参数 1、≥10寸的屏幕触摸操作，便于肌力弱的患者使用。 2、屏幕倾角可调整，满足不同身高的患者以舒适的角度进行操作和查看。 3、具有轮椅固定装置，可固定轮椅或椅子，防止后退滑动，保证训练的安全。 4、小腿支架高度行程调节：≥0-50mm，可根据患者小腿长进行支架调节。 5、上肢行程调节：高度：≥0-60mm，前后：≥0-80mm，可根据患者坐高调节行程。 6、设备前部具有移动轮，方便移动。 7、转速变化率：≤0.5r/s²。 四、特点及功能 1、限制使用的权限，通过在管理平台提前录入使用者信息并建立训练方案的方式，限制设备的使用权限，未录入信息的人员及未建立训练方案的患者无法使用设备，保证设备不被滥用。 2、具有双侧肢体的对称性检测功能，训练时在界面上实时显示对称性变化。同时对称性检测结果可体现在每次的训练报告上，便于数据的对比及信息的追溯。 3、支持单独上肢或单独下肢的训练：根据患者的训练方案内容，进行单独肢体的主被动、主动、被动、助力、等速等训练。 4、至少具有以下5重安全保护功能 4.1 痉挛保护，智能检测患者痉挛并予以保护。 4.2 磁控止动保护，扯落后设备会进行停机保护。 4.3 声控保护，当呼救声大于一定分贝时设备会进行停机保护。 4.4需带有急停装置，手动急停，机器靠近身体一侧有一键急停装置和明显的指示标志，触发和复位动作不同。 4.5被动转速设置过大时（≥30转/分钟）会跳出确认窗口提醒操作人员，防止误操作。 5、医生以外的人员改变最大输出扭矩，设备自动弹出相应警告。 6、训练过程中可随时调节训练阻力，转速，训练方向等参数。 7、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十三：艾灸机器人

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、正常工作条件： 1）电源：AC 220V±10%，50Hz±2%； 2）输入功率：≤300VA ▲2、≥8英寸技师移动终端：用于操作艾灸程序以及显示当前艾灸状态； 3、支持≥4轴同时传动；

- 4、艾灸方式：明火艾灸，通过艾灸位置调节实现艾灸温度调节；
- ▲5、艾灸手法：可实现悬停灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸、循经灸五大艾灸手法；
- 6、精确定穴：设备端具备激光红外点，辅助确定穴位位置；
- 7、定时功能：通过触屏设定，可实现 ≥ 12 档调节功能（5~60分钟内，以5分钟为步进调节艾灸时间）；
- 8、除烟除味：有净烟模块，可实现烟雾去除，使用寿命软件内可查；
- 9、自动清灰（需包含）：可设定以1~10分钟内，以0.5分钟为步进调节自动除灰间隔时间；
- ▲10、艾灸仪掌握的安全技术，提供硬件安全、使用安全及交互安全三大安全防护；
- 11、距离过近提醒：当距离传感器感应到被灸者距离艾灸头的距离 $\leq 10\text{mm}$ 时，艾灸头抬起并弹窗提醒，防止因距离过近造成的烫伤风险；
- 12、触碰保护：可实现施灸过程中艾灸头被碰触进行报警提示，同时艾灸头自动抬起，防止因碰撞造成的风险；
- 13、温度保护：直径 $\geq 50\text{mm}$ 的灸材在距离被灸面 $55\text{mm} \sim 100\text{mm}$ （需包含）内可调。对施灸部位表面温度进行实时监控，当施灸表面温度超过 50°C 时，机器人抬起停止工作
- 14、紧急制动功能：当发生紧急情况时，患者或医护人员可通过快速按下紧急制动按钮来达到保护措施；
- 15、无线遥控：支持通过遥控器实现艾灸温度调节、艾灸背景音量调节及紧急呼叫等功能；
- 16、断电保护：当设备在运行期间发生意外断电时，机械臂锁死，确保安全；
- 17、支持音频输出：内置 $\leq 3.5\text{mm}$ 音频接口，播放音乐并且可以将音乐导入音响或者耳机；
- 18、灯板：显示设备是否出现故障与异常；
- 19、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件，设备所使用的软件需具有相应有效的《计算机软件著作权登记证书》
- 20、整机维保 ≥ 5 年（提供承诺函，格式自拟）。
- 21、配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）

		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>嵌入式软件</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td rowspan="11">附件总成</td><td>无线遥控器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>艾柱</td><td>根</td><td>12</td></tr><tr><td>5</td><td>前置滤芯</td><td>个</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>清洁刷</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>艾灸盒清洁剂</td><td>包</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>平板保护壳</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>点灸仪</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>艾条熄灭器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>壁挂收纳盒</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>防烫硅胶套</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>技师移动终端</td><td>控制显示装置</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>保险丝</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>16</td><td>产品说明书</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>产品合格证</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>产品保修卡</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>使用注意事项</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">备注：嵌入式软件已导入到主机</td></tr></table>			序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	嵌入式软件	套	1	3	附件总成	无线遥控器	个	1	4	艾柱	根	12	5	前置滤芯	个	20	6	电源线	根	1	7	清洁刷	个	1	8	艾灸盒清洁剂	包	5	9	平板保护壳	个	1	10	点灸仪	个	1	11	艾条熄灭器	个	1	12	壁挂收纳盒	个	1	13	防烫硅胶套	个	1	14	技师移动终端	控制显示装置	台	1	15	保险丝	个	2	16	产品说明书	份	1	17	产品合格证	份	1	18	产品保修卡	份	1	19	使用注意事项	份	1	备注：嵌入式软件已导入到主机			
		序号	名称	单位	数量																																																																																					
		1	主机	台	1																																																																																					
		2	嵌入式软件	套	1																																																																																					
		3	附件总成	无线遥控器	个	1																																																																																				
		4		艾柱	根	12																																																																																				
		5		前置滤芯	个	20																																																																																				
		6		电源线	根	1																																																																																				
		7		清洁刷	个	1																																																																																				
		8		艾灸盒清洁剂	包	5																																																																																				
		9		平板保护壳	个	1																																																																																				
		10		点灸仪	个	1																																																																																				
		11		艾条熄灭器	个	1																																																																																				
		12		壁挂收纳盒	个	1																																																																																				
		13		防烫硅胶套	个	1																																																																																				
		14	技师移动终端	控制显示装置	台	1																																																																																				
		15	保险丝	个	2																																																																																					
		16	产品说明书	份	1																																																																																					
		17	产品合格证	份	1																																																																																					
		18	产品保修卡	份	1																																																																																					
		19	使用注意事项	份	1																																																																																					
备注：嵌入式软件已导入到主机																																																																																										
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																																																									

附表十四：智能中医诊断系统

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

	1	1、设备具备舌象、脉象、体质辨识、面诊功能，由主机、预装软件、各级采集器及配套附件组成； 2、体质辨识问诊量表及判定标准符合中华中医药学会标准GB/T 46939-2025《中医体质分类与判定》要求； 3、设备可针对九种体质、58种体质、妇女、儿童、老人等不同场景选择体质辨识； 4、确保采脉方式符合中医浮中沉诊脉指法。设备需具有气动无极梯度加压模式。配有腕带脉象采集组件，便于快速确定脉位，通过腕带确定寸关尺位置，单穴位逐个采集脉象参数； ▲5、软件应具有对脉象数据中“时间”、“波幅”、“角度”、“比值”、“滑涩度”、“虚实度”、“脉率”以及“脉象类型”的分析功能； ▲6、支持历史病例报告批量生成功能，导出数据具有脉象参数的详细数据； 7、软件具有初诊、复诊等多次检测结果的查询、病案同屏对比功能； 8、软件具备快速生成复诊病例功能，并支持快速检测病例统计导出功能； ▲9、脉图采集界面中可实时显示静压值；（须提供软件截图） 10、脉象主机采样率≥24位精度，脉象传感器模块灵敏度≥3.6mV/g； 11、脉象设备在正常工作及单一故障状态下，对测量位置施加的最大外加力学量不超过 80kPa。 ； 12、脉压在 0g~60g范围内,对脉压测量误差不超过±10%； 13、脉率测量范围（需包含） 40 次/min~200 次/min,分辨率1次/min测量值最大误差±2 次/min。 ▲14、快速泄压功能：在正常状态及单一故障下，可在12s内将外加力学量泄放到2.5kPa以下，电源中断情况下仍满足要求； ▲15、压力稳定性：压力控制模块在0至70kPa范围内，压力稳定后的1min内，压力下降量不超过5%； 16、腕带与传感器之间具有分体式结构，可在任意状态下解除传感器与患者之间的接触，解除传感器模块对患者取脉部位的束缚； ▲17、舌象检测结果应包括但不限于舌神、舌形、裂纹、瘀斑、齿痕、点刺、舌色、舌态、苔质、苔色；（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告） 18、软件应支持科研数据导出分析功能，信息细分到对应舌象的细致分区及对应的各项参数； 19、舌面象采集箱光源模块显色指数≥95，色温范围在5000k~5800k； 20、舌面象采集箱光源模块照度在标称值的±9%范围之内； 21、舌面采集成像分辨率≥5lp/mm； 22、舌面采集色彩还原度：成像装置对色彩准确还原,对标准色卡上的色彩成像后,各色在 CIE LAB 色空间的色差小于20； 23、舌面象采集箱具有紫外消毒功能和吸入式通风功能； ▲24、具有慢病管理系统，可对高血压、高血脂、高血糖、高尿酸慢性病进行问诊辨证。 25、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十五：磁振热治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、正常工作条件： 1) 电源 AC220V±10%， 50Hz±2%； 2) 输入功率 ≤550VA； 2、台推式设计，可单独使用，也可与台车结合可以作为柜式机使用； ▲3、≥5寸触摸屏+一键飞梭的操作模式； 4、双通道输出，交变磁场、磁振、温热疗法三功合一； 5、不少于4种不同类型治疗导子供采购人选装； 6、每个治疗导子内置不少于8个热磁振子； ▲7、磁场强度：0~38mT，允差±30%，距离治疗器≥5cm处，磁场强度<0.5mT； 8、磁场强度的波形周期T为20ms±0.4ms，频率为50Hz±1Hz； 9、振动频率：50Hz±1Hz； 10、加热模式：不少于“常温”、“40℃”、“46℃”、“52℃”、“58℃”五档可调； ▲11、超温保护装置动作时，设备停止输出，应用部分的温度≤60℃； 12、达到设定温度后共有不少于以下6种治疗模式： 模式1：工作周期为1s，频率1Hz，占空比10%； 模式2：工作周期为2s，频率0.5Hz，占空比10%； 模式3：工作周期为2.5s，频率0.4Hz，占空比8%； 模式4：工作周期为3s，频率0.33Hz，占空比13.33%； 模式5：工作周期为4s，频率0.25Hz，占空比25%； 模式6：工作周期为5s，2种脉冲交替，第一种：频率0.71Hz，占空比29%，第二种：频率0.28Hz，占空比11%。 13、治疗时间：1~60min，步距增量1分钟，误差±10%； 14、治疗仪连续工作时间>8小时； 15、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件，设备所使用的软件需具有相应有效的《计算机软件著作权登记证书》 16、整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。 17、配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）

		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>整机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>嵌入式软件</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>标准式温热导子</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>颈肩式温热导子</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>绑带（860*40mm±10%）</td><td>根</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>绑带（660*40mm±10%）</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>检磁器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>保险丝</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>合格证</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>保修卡</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>说明书</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>台车</td><td>辆</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>使用注意事项</td><td>份</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	整机	台	1	2	嵌入式软件	套	1	3	电源线	根	1	4	标准式温热导子	个	1	5	颈肩式温热导子	个	1	6	绑带（860*40mm±10%）	根	4	7	绑带（660*40mm±10%）	根	2	8	检磁器	个	1	9	保险丝	个	2	10	合格证	份	1	11	保修卡	份	1	12	说明书	份	1	13	台车	辆	1	14	使用注意事项	份	1
		序号	名称	单位	数量																																																									
		1	整机	台	1																																																									
		2	嵌入式软件	套	1																																																									
		3	电源线	根	1																																																									
		4	标准式温热导子	个	1																																																									
		5	颈肩式温热导子	个	1																																																									
		6	绑带（860*40mm±10%）	根	4																																																									
		7	绑带（660*40mm±10%）	根	2																																																									
		8	检磁器	个	1																																																									
		9	保险丝	个	2																																																									
		10	合格证	份	1																																																									
		11	保修卡	份	1																																																									
		12	说明书	份	1																																																									
		13	台车	辆	1																																																									
14	使用注意事项	份	1																																																											
备注：嵌入式软件已导入到主机																																																														

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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。
----	---

附表十六：气垫床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1.床垫气条使用材料：尼龙复合医用级PVC布料或优于该材质，气条布料厚度：$\geq 0.34\text{mm}$ 1.2.气条数量不少于24条，两管波动功能 1.3.床罩为尼龙PU纽扣式床罩面或优于该材质。 1.4.每套配备用气条不少于1条，最大承受重量$\geq 135\text{kg}$ 1.5.床席充气后尺寸（长$\times$宽$\times$高）$\geq 2000\text{mm} \times 800\text{mm} \times 70\text{mm}$ 1.6.主机工作电压、频率：220V 50HZ，气泵压力范围：55mmHg$\sim$120mmHg，气泵流量范围：7$\sim$8升/分钟（或更优） 1.7.交替波动周期：10-12分钟 1.8..床垫主机采用电路调节气压，无级旋钮调节。 1.9. 气条材料通过“生物相容性检验”。 1.10、设备通过ISO13485医疗器械质量管理体系认证； 1.11、整机维保≥ 5年（提供承诺函，格式自拟）。 二、配置清单：（该项及其子项视为一项参数） 2.1床席 1张 2.2主机 1只 2.3备用气条1条 2.4 保修卡 1张 2.5合格证 1张 2.6 说明书 1本
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十七：人体成分分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.测量方法：直接节段多频率生物电阻抗分析法（DSM-BIA法）； 2.人体成分计算方法：不使用经验值估算，即测试结果不受输入资料（性别年龄）影响（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）； 3.▲测量模式：需包含普通模式、专业模式、血透模式； 4.设备重量：$\leq 2\text{kg}$； 5.可携带性：专用手推车，及专用便携包； 6.▲测试姿势：躺姿、坐姿、站姿； 7.▲可输出报告类型：需包含人体成分报告、儿童体成分报告、水分报告纸、膳食建议报告、历史记录报告、肾内营养报告、肌少症报告； 8.▲电极类型：需包含半永久式接触式电极及便携式粘贴式电极； 9.可检测五节段细胞内水分、五节段细胞外水分、五节段相位角、身体细胞量、五节段浮肿系数、BIVA图等重要参数； 10.生物电阻抗(Z)：在5个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)使用6个频率(1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz)进行不少于30种电阻抗测量；

	1	11.电抗（Xc）：在5个节段（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）使用3个频率（5kHz、50kHz、250kHz）测量不少于15种电抗； 12.人体成分报告纸：人体成分分析（细胞内水分、细胞外水分、体水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、去脂体重、体重），肌肉脂肪分析（体重、骨骼肌、体脂肪、体脂百分比、身体质量指数），节段肌肉（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），节段体水分（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），ECW/TBW（全身、右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），营养信息（身体细胞量、骨矿物质含量、上臂围度、上臂肌肉围度、腰围、内脏脂肪面积、基础代谢率、TBW/FFM），人体成分测试历史记录，生物电阻抗（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），电抗（5kHz、50kHz、250kHz），节段相位角（5kHz、50kHz、250kHz） 13.身体水分报告纸：身体水分分析（细胞内水分、细胞外水分、身体水分总量），节段水分分析（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），ECW/TBW（全身、右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），研究项目（身体质量指数、体脂百分比、基础代谢率、身体细胞量、骨矿物质含量、去脂体重、上臂围度、上臂肌肉围度、TBW/FFM），身体水分测试历史记录，生物电阻抗（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），电抗（5kHz、50kHz、250kHz），节段相位角（5kHz、50kHz、250kHz） 14.测试时间：1分钟内 15.自定义标志：标志（Logo）和联系信息可在报告纸中显示 16.▲透析模式设置：透析时间（透析前、中、后），血管通路位置选择，麻痹部位（右上肢、左上肢、右下肢、左下肢） 17.储存及备份数据：可使用USB设备存储或备份数据（与Excel软件（WPS或Office软件）兼容）。 18.▲集体注册功能：有集体一键注册功能。 19.测试体重范围（需包含）：10～250kg 20.测试年龄范围（需包含）：3～99岁 21.测试身高范围（需包含）：95～220cm 22.整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。 <table><tr><th colspan="4">23.配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）</th></tr><tr><th>序号</th><th>配置内容</th><th>规格</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>粘贴式手部和脚部电极</td><td>个</td><td>8</td></tr><tr><td>3</td><td>永久式手部电极</td><td>个</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>永久式脚部电极</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>移动拎包</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>移动台车</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>备用电池</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	23.配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）				序号	配置内容	规格	数量	1	主机	台	1	2	粘贴式手部和脚部电极	个	8	3	永久式手部电极	个	4	4	永久式脚部电极	个	2	5	移动拎包	个	1	6	移动台车	台	1	7	备用电池	个	1
23.配置清单：（该项及下款表格视为一项参数）																																						
序号	配置内容	规格	数量																																			
1	主机	台	1																																			
2	粘贴式手部和脚部电极	个	8																																			
3	永久式手部电极	个	4																																			
4	永久式脚部电极	个	2																																			
5	移动拎包	个	1																																			
6	移动台车	台	1																																			
7	备用电池	个	1																																			
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																				

附表十八：电刀

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 适用范围（需包含）：配合单极和双极附件处理组织切割和凝血 2 输出功率$\geq 300W$ ▲3 输出频率$\geq 434KHz$ 4 输出特性：浮地式（隔离式）输出 5 CF型设备/防除颤器，可用于心脏类手术，可防除颤器放电 6 主机采用智能组织感知技术：具备自动调节技术，可控制所有的模式和效果。控制主机输出恒定电流，恒定功率，恒定电压；减少电容耦合及视频干扰，最大限度减少火花发生。 7 输出设备：液晶触摸屏。 8 系统设置：具备系统选择，维修记录，错误记录，语音选择等功能 9 具备病人回路电极监控器（REM）系统，降低负极板烫伤风险 ▲9.1 监测阻抗范围（需包含）：5-135Ω，访问电流$<100\mu A$， 9.2 当监测到接触电阻较初始基线测量电阻值增大40%（以较小值为准）时，REM报警系统启动，同时高频电刀输出停止。 10 单极切割模式$\geq$两种：纯切，混切 10.1 纯切：功率1-300W 峰值电压$\leq 1300V$ 10.2 混切：功率1-200W 峰值电压$\leq 2200V$ 11 智能模式：功率1-200W 峰值电压$\leq 2300V$ 11.1 智能模式功能：将止血与分离结合在一起，减慢移动速度以提高止血效果，或加快移动速度以实现快速切割效果 11.2 智能模式器械：具备$\geq$三按钮刀笔。 11.2.1.（切割）按钮可启动切割功能 11.2.2.可启动止血功能并同时提供切割 11.2.3.（凝血）按钮可启动凝血功能 11.2.4.器械上双滑块控件：通过滑动控件，在无菌区调整模式和功率输出 12 单极凝血模式$\geq$三种：软凝，电灼，喷凝 12.1 软凝：功率1-120W 峰值电压$\leq 300V$ 12.2 电灼：功率1-120W 峰值电压$\leq 3600V$ 12.3 喷凝：功率1-120W 峰值电压$\leq 4000V$ 12.4 双路输出电灼：功率1-120W 峰值电压$\leq 3600V$ 12.5 双路输出喷凝血：功率1-120W 峰值电压$\leq 4000V$ 13 普通双极模式$\geq$三种：精确，标准，宏 13.1 精确：功率1-70W 峰值电压$\leq 300V$ 13.2 标准：功率1-70W 峰值电压$\leq 450V$ 13.3 宏：功率1-70W 峰值电压$\leq 550V$ 14 能量平台双极模式$\geq$三种：低，中，高 14.1 低：功率1-15W 峰值电压$\leq 150V$ 14.2 中：功率16-40W 峰值电压$\leq 260V$ 14.3 高：功率45-95W 峰值电压$\leq 500V$

	15 演示模式：具备演示模式功能，方便临床教学或检修 16 排烟系统：具备排烟系统控制连接功能 ▲17 心电图（EKG）消隐功能：提供互连线插口，用于向心电图设备发送信号。 18 以太网：对设备执行维修操作 19 USB连接：对设备进行维修操作 20.氩气发生器连接：具备连接同品牌氩气刀功能 ▲21.脚踏开关连接：可同时连接①单极脚踏开关②双极脚踏开关③三踏板脚踏开关 22.整机维保≥5年（提供承诺函，格式自拟）。 二 配置要求（该项及其子项视为一项参数） 1 主机1套 2 单极脚踏开关1只 3 双极脚踏开关1只 4 病人回路负极板1片 5 智能单极模式电刀笔1支 6 普通双按钮电刀笔1支 7 负极板导线1根
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表十九：高频能量平台 进口产品

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		一、功能要求：设备具有≥7mm大血管闭合功能、内镜电切功能、单极电切电凝功能、双极电切电凝功能、盐水下双极等离子电切功能等；能进行氩气刀、水刀、抽吸冲洗模块等功能升级。主要用于外科、妇科腔镜及开放手术中大血管的闭合及组织的切割、灭活、止血等。 二、技术参数 ▲1、设备模块化设计,中文操作界面，采用≥5英寸彩色触摸单屏集中显示，操作直观。 2、主机具备软、硬件升级功能，不断完成功能的扩展；3、具有自动切割模式，最大可调高频功率≥300W，≥8档效果可调，最大高频峰值电压≤800Vp。 4、具有高能电切模式，最大可调高频功率≥300W，≥8档效果可调，最大高频峰值电压≤1100Vp。 5、具有无血电切模式，最大可调高频功率≥200W，≥8档效果可调，最大高频峰值电压≤1500Vp 6、具有柔和电凝模式，最大可调高频功率≥200W，≥8档效果可调，最大高频峰值电压≤200Vp。 7、具有强力电凝模式，最大可调高频功率≥120W，≥4档效果可调，最大高频峰值电压≤2000Vp。 ▲8、具有喷射电凝模式，最大可调高频功率≥120W，≥2档效果可调，最大高频峰值电压为4000-5000Vp。 9、具有快速电凝模式，最大可调高频功率≥200W，≥8档效果可调，最大高频峰值电压≤2500Vp。

- 10、具有经典电凝模式，最大可调高频功率 $\geq 60W$ ， ≥ 2 档效果可调，最大高频峰值电压 $\leq 1500Vp$ 。
- 11、具有双极自动电切模式，最大可调高频功率 $\geq 100W$ ， ≥ 8 档效果可调，最大高频峰值电压 $\leq 800Vp$ 。
- 12、具有双极柔和电凝模式，最大可调高频功率 $\geq 120W$ ， ≥ 8 档效果可调，最大高频峰值电压 $\leq 200Vp$ 。
- 13、具有双极强力电凝模式，最大可调高频功率 $\geq 80W$ ， ≥ 2 档效果可调，最大高频峰值电压 $\leq 600Vp$ 。
- ▲14、主机具有大血管闭合模式，与大血管闭合钳配合使用可用于闭合 $\geq 7mm$ 血管，进口产品有FDA认证，国内产品有CFDA认证（提供证书或注册证证明文件）。
- ▲15、大血管闭合模式具有闭合智能化自动提示功能，血管闭合完毕有提示音并自动停止输出。
（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）
- 16、腔镜用大血管闭合钳提供带防滑纹和不带防滑纹 ≥ 4 种型号供选择，均可高温高压消毒重复使用；
- 17、主机具有双极等离子模式功能，在盐水介质中实现切割和电凝，可减少水中毒的风险，并可与电切镜通配使用。
- 18、双极等离子电切模式：最大高频峰值电压 $\leq 800Vp$ ，负载电阻时最大输出功率 $\geq 300W$ 。
- 19、双极等离子柔和电凝模式：最大高频峰值电压 $\leq 200Vp$ ，负载电阻时最大输出功率 $\geq 150W$ 。
- 20、主机具有功率峰值补偿系统（PPS）支持初始切割，根据切割过程所需，智能给予毫秒级峰值功率翻倍输出帮助手术顺利进行；
- ▲21、所有模式工作频率： $\leq 400KHZ$ 。（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）
- 22、脚踏开关连接：具有2个脚踏开关接口，可同时提供单脚踏和双脚踏连接，且每个接口可自由分配连接单脚踏或双脚踏。
- ▲23、双脚踏开关具备程序切换按钮，能够在术中进行的器械及程序参数的切换使用。（提供制造商技术白皮书或制造商使用说明或制造商市场公开的宣传彩页或检测报告）
- 24、具有中性电极安全系统，可设置不同安全级别，包括：单片式、单/双片兼容、双片式、动态监测模式，其中动态监测模式对皮肤阻抗低的病人提供最高安全级别。具有新生儿监控模式，当电流 $> 300mA$ 时自动报警并停止输出。
- 25、整机维保 ≥ 5 年（提供承诺函，格式自拟）。
- 26、配置清单（单套）（该项及下款表格视为一项参数）

		<table><tr><th>品名</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>高频电外科手术系统（能量平台）主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>大血管闭合系统软件</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>负极板连接电缆</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>单极连接电缆</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>腔镜大血管闭合钳钳芯</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>腔镜大血管闭合钳套管</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>腔镜大血管闭合钳手柄</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>双脚踏控制系统</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>固定件</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>台车</td><td>1</td><td>辆</td></tr></table>	品名	数量	单位	高频电外科手术系统（能量平台）主机	1	台	大血管闭合系统软件	1	套	负极板连接电缆	1	根	单极连接电缆	1	根	腔镜大血管闭合钳钳芯	1	根	腔镜大血管闭合钳套管	1	根	腔镜大血管闭合钳手柄	1	个	双脚踏控制系统	1	个	固定件	1	套	台车	1	辆
品名	数量	单位																																	
高频电外科手术系统（能量平台）主机	1	台																																	
大血管闭合系统软件	1	套																																	
负极板连接电缆	1	根																																	
单极连接电缆	1	根																																	
腔镜大血管闭合钳钳芯	1	根																																	
腔镜大血管闭合钳套管	1	根																																	
腔镜大血管闭合钳手柄	1	个																																	
双脚踏控制系统	1	个																																	
固定件	1	套																																	
台车	1	辆																																	
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。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																		

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东信诚招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州市白云区人民医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。

14	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：投标人可兼投多个采购包但不可兼中。每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。已获得一个采购包的第一中标候选人资格的投标人可继续参与其余采购包的评审但不再纳入中标候选人推荐范围，其余采购包从具有中标候选人推荐资格的投标人中推荐评标总得分排名最高的作为第一中标候选人，以此类推。本项目的评审顺序按照采购包号从小到大排序，即首先评审采购包一，然后评审采购包二。本项目评审结束后，如个别采购包出现改变排序或者重新评审等改变中标结果的情形，其他采购包的排序和评审结果均不作任何调整，且其他采购包的中标候选人不再参与该个别采购包的重新评审、不具有该个别采购包中标候选人推荐资格。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：本次招标向各采购包的中标人收取招标代理服务费。以中标通知书中的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。参照《广东省物价局粤价函（2013）1233号》规定的货物类标准费率下浮22%。应以银行转账方式向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费，付至采购代理机构发出的《领取《中标通知书》通知》的账号。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，1.资金来源：财政性资金，本项目属于政府采购项目。2.招标文件附件：投标人应将招标公告中“相关附件”（如有）内容填写好相关信息后附在投标文件中。3.投标文件内证明材料：投标人所提供的证明材料复印件或扫描件须清晰可辨，明确反映相关响应的信息，否则可能导致其投标无效或被拒绝。
19	开标解密时长	30分钟。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	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

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

本项目不收取投标保证金

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：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。在投标

截止时间前**30**分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起**2**个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>），中国财经报网（<http://www.cfen.com.cn/>），广东信诚招标代理咨询有限公司(<http://www.gdxczb.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为**1**个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

- （1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、中国采购与招标网(<http://www.chinabidding.com.cn>)，中国财经报网(<http://www.cfen.com.cn/>)，广东信诚招标代理有限公司(<http://www.gdxczb.cn/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄工

电话：020-83224833

传真：/

邮箱：zbeb@gdxczb.cn

地址：广州市越秀区德政北路538号达信大厦1708

邮编：510050

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广州市白云区财政局政府采购科

地 址：广州市白云区河田西路68号

电 话：020-26092703

邮 编：510080

传 真：020-26092703

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起二十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(脚踝康复训练器等设备采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(可视喉镜等设备采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则, 以招标文件和投标文件为评标的基本依据, 并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责, 并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的, 不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成, 成员人数应当为5人及以上单数, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄, 有关信息由广东信诚招标代理咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对广东信诚招标代理咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料, 不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物, 不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系, 则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标, 一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并对评价意见承担个人责任。评审过程中, 不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委, 将取消其评委资格, 对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址或IP地址相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明: 在评标过程中发现投标人有上述情形的, 评标委员会应当认定其投标无效。同时, 项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

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》、《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的单位，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）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（脚踝康复训练器等设备采购项目）：

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	货物由小微企业制造	10%	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。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。（强制采购节能产品在价格评审中不作价格扣除。）
3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，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。				

采购包2（可视喉镜等设备采购项目）：

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	货物由小微企业制造	10%	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。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。（强制采购节能产品在价格评审中不作价格扣除。）
3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，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。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

4.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同时，若提供本国产品的供应商也符合政府采购支持中小企业政策，也按规定给予价格评审优惠。（如：某一供应商的产品报价500元，其提供的产品符合本国产品标准，同时按照采购文件规定也享受对小微企业的10%的价格扣除优惠。则对其报价按规定进行两次扣除，用扣除后的价格参与评审。其参与评审的价格为 $500-500\times 20\%-500\times 10\%=350$ 元）

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标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、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（脚踝康复训练器等设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	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（响应）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；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面声明函（格式自拟）；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面声明函（格式自拟）；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）；6）法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	供应商应当具备的其他资格条件	投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。（如投标人所在地实施“一照通行”相关政策，其第三类医疗器械经营许可事项以二维码形式集中反映在营业执照上的，应提供扫描二维码后反映的有效许可事项信息截图。）注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。
9	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。提供书面声明（格式自定）。
10	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包不专门面向中小微企业采购。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包2（可视喉镜等设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	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（响应）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；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面声明函（格式自拟）；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面声明函（格式自拟）；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）；6）法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	供应商应当具备的其他资格条件	投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。（如投标人所在地实施“一照通行”相关政策，其第三类医疗器械经营许可事项以二维码形式集中反映在营业执照上的，应提供扫描二维码后反映的有效许可事项信息截图。）注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。
9	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。提供书面声明（格式自定）。
10	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包不专门面向中小微企业采购。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

表二符合性审查表：

采购包1（脚踝康复训练器等设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署，投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人证明书及授权委托书（如适用）	已经盖章、签署，有效期涵盖投标有效期。
3	投标文件内容、签字、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求签字、盖章。
4	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
5	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	投标报价	投标总报价是固定价且未超过本采购包的采购预算（或最高限价）。
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
9	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形。
10	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

采购包2（可视喉镜等设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署，投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人证明书及授权委托书（如适用）	已经盖章、签署，有效期涵盖投标有效期。
3	投标文件内容、签字、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求签字、盖章。
4	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
5	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	投标报价	投标总报价是固定价且未超过本采购包的采购预算（或最高限价）。
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
9	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形。
10	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(脚踝康复训练器等设备采购项目):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 10.0分 技术部分 55.0分 综合信用分 5.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	带“▲”号的重要技术参数的符合性 (30.0分)	根据投标人所投产品对采购包1的“2.技术标准与要求”的每个附表的“具体技术（参数）要求”的“▲”号条款响应情况进行评审：对19项带“▲”号条款进行逐一响应，投标人本评审项得分=(满足带“▲”技术参数的数量÷19)×30；全部都负偏离得0分（四舍五入保留两位小数）。注：1.如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，则投标人须提供加盖制造商公章的技术参数确认函（格式自拟）或制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反映相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有清晰且明确的响应，不清晰或者不明确或者不完整的，不得分。
	未标注“★”或“▲”的一般技术参数的符合性 (10.0分)	根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中采购包1的“2.技术标准与要求”各附表中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：（按单类设备为计算单位，共14类，最高分10分）单类设备中未标注“★”或“▲”的全部一般技术参数响应为“完全响应”或“正偏离”的，该类设备视为“得分设备”，单类设备中未标注“★”或“▲”的任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该类设备不得分。本评审项投标人得分=（得分设备数量÷14）×10（四舍五入保留两位小数）。注：1.如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况和承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）的响应情况进行评审。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有清晰且明确的响应，不清晰或者不明确或者不完整的，不得分。

安装与调试方案 (7.5分)	投标人需结合“第二章采购需求”采购包1中“其他商务需求”的“设备的安装与调试”要求，出具一份详细的安装与调试方案。评标委员会根据投标人提供的安装与调试方案进行评审： 1.方案包含全部3项内容：①安装与调试的整体服务计划、②交货及安装调试的时间进度安排、③安装与调试的人员安排，每提供1项得0.5分，本小项满分1.5分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审（本项最高得6分）： ①安装与调试的整体服务计划完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ②交货及安装调试的时间进度安排完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ③安装与调试的人员安排完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。
培训方案 (7.5分)	投标人需结合“第二章采购需求”采购包1中“其他商务需求”的“设备的安装与调试”要求，出具一份详细的培训方案。评标委员会根据投标人针对本项目提供的培训方案进行综合评审： 1.方案包含内容有3项：①培训目标制定与落实措施、②培训人员力量调配和安排措施、③结合本项目培训内容的完善措施，每提供一项得0.5分，本小项满分1.5分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审（本项最高得6分）： ①培训目标制定与落实措施完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ②培训人员力量调配和安排措施完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ③结合本项目培训内容的完善措施完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。
同类项目业绩 (2.0分)	提供2023年1月1日至本项目投标截止日（以合同签订日期为准）核心产品销售业绩【合同标的为本采购包所投同品牌、同型号设备】，每提供1份业绩的得1分，本项最高得2分。需要提供的证明文件：投标人必须提供项目合同关键页（首页、体现采购内容页、签字盖章页、签订时间页）和项目完成验收结果为合格（或相当于合格的同等评价）及以上的证明材料。未提供不得分。

商务部分	核心产品保障情况 (1.5分)	为了保证核心产品具有追溯性且保证质量，若投标人为所投产品生产企业的，需提供说明函（并加盖投标人公章）证明所投产品为投标人自行生产；若投标人为代理商、经销商投标的，提供生产企业或其授权的经销商（代理商）出具的有效授权证明。本项最高得1.5分。未提供或专家无法认定的不得分。
	投标人认证 (1.5分)	投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每个证书0.5分，满分1.5分。注：1.同时提供有效期内的证书扫描件和打印网站公布的信息资料【网址以 http://www.cnca.gov.cn/ 网站公布为准】，已失效或撤销或暂停的不得分，未同时提供以上材料的不得分。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，投标人必须提供发证机构出具的证明函。2.如因企业成立时间不满足认证时间要求且办理认证所需合理时间不够导致未能获得证书，投标人提供说明文件明确以上事项，说明合理且属实的，可对应得分。
	售后服务方案 (5.0分)	投标人需结合“第二章采购需求”采购包1中“其他商务需求”的“售后服务”要求，出具一份详细的售后服务方案。评标委员会根据各投标人提供的售后服务方案的内容进行综合评审：1.方案包含全部3项内容：包括①售后服务人力安排、②退换货及维修制度或服务条款、③售后服务响应速度及售后技术支持服务等，每提供1项得0.5分，本小项满分1.5分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。①售后服务人力安排完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。②退换货及维修制度或服务条款完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。③售后服务响应速度及售后技术支持服务完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$\leq$最高限价$\times 45\%$。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) $\times$ 价格分值【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。】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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分 = 综合信用评价得分(属于商务部分的一部分) = 投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）$\times 5\%$。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包2(可视喉镜等设备采购项目):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分16.5分 技术部分48.5分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分

技术部分	重要技术参数（标注▲参数）的响应情况 (21.0分)	根据投标人所投产品对采购包1的“2.技术标准与要求”的每个附表的“具体技术（参数）要求”的“▲”号条款响应情况进行评审：对52项带“▲”号条款进行逐一响应，投标人本评审项得分=(满足带“▲”技术参数的数量÷52)×21；全部都负偏离得0分（四舍五入保留两位小数）。注：1.如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，则投标人须提供加盖制造商公章的技术参数确认函（格式自拟）或制造商技术白皮书或制造商使用说明书或制造商市场公开的宣传彩页或制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反映相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有清晰且明确的响应，不清晰或者不明确或者不完整的，不得分。
	一般技术参数的响应情况 (10.0分)	根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中采购包1的“2.技术标准与要求”各附表中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：(按单类设备为计算单位，共19类，最高分10分) 单类设备中未标注“★”或“▲”的全部一般技术参数响应为“完全响应”或“正偏离”的，该类设备视为“得分设备”，单类设备中未标注“★”或“▲”的任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该类设备不得分。本评审项投标人得分=（得分设备数量÷19）×10（四舍五入保留两位小数）。备注：1.如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，如采购需求中无明确证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况和承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）的响应情况进行评审。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有清晰且明确的响应，不清晰或者不明确或者不完整的，不得分。
	质量保证措施方案 (7.5分)	投标人需结合“第二章采购需求”采购包2中“其他商务需求”的“质量保证”要求，出具一份详细的安装与调试方案。评标委员会根据投标人提供的质量保证措施方案内容进行评分：1.方案包含全部3项内容：①质量保证措施；②质量保证制度；③设备进场验收管控措施，每提供1项得0.5分，本小项满分1.5分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，质量保证措施的组织、质量保证制度明确合理，设备进场验收管控措施完善，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审（本项最高得6分）：①售后服务人力安排完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。②退换货及维修制度或服务条款完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。③售后服务响应速度及售后技术支持服务完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。

	项目实施方案 (10.0分)	投标人需结合“第二章采购需求”采购包2的“标的提供时间”“标的提供的地点”“验收要求”“设备的安装”“培训”的具体要求，出具一份详细的项目实施方案。评标委员会根据各投标人对项目实施方案进行评审： 1.方案包含全部4项内容：①组织实施方案；②供货方案；③设备安装日程安排；④培训方案，每提供1项得0.5分，本小项满分2分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，组织实施方案合理，供货方案可行，设备安装日程安排详细，培训方案具体，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性做出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审（本项最高得8分）： ①组织实施方案完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ②供货方案完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ③设备安装日程安排完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ④培训方案规划完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。
商务部分	同类项目业绩 (3.0分)	自2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类业绩（销售/供应医疗设备），提供1个得1分，最高3分。 备注：投标文件请附上合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件加盖投标人公章作为同类业绩评价证明资料。
	产品保修合规承诺函 (4.5分)	根据投标人对所提供产品保修期的响应情况进行评审：提供所投产品厂家的售后服务承诺函得2.5分；产品合规合法承诺得2分。 备注：提供承诺函，格式自拟，不提供则不得分。
	售后服务方案 (9.0分)	投标人需结合“第二章采购需求”采购包2中“其他商务需求”的“售后服务”要求，出具一份详细的安装与调试方案。评标委员会根据投标人的售后服务方案内容进行评分： 1.方案包含全部3项内容：①售后服务内容；②售后服务承诺；③维修保养保障措施，每提供1项得1分，本小项满分3分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，售后服务内容完善，售后服务承诺具体，维修保养保障措施合理可行，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审（本项最高得6分）： ①售后服务内容完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ②售后服务承诺完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。 ③维修保养保障措施完全满足上述要求的，得2分，部分满足上述要求的得1分，不满足或未提供方案得0分，本小项满分2分。

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ 。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 最高限价 $\times 45\%$ 。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价） $\times$ 价格分值【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。】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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分） $\times 5\%$ 。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

5.2.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。乙方负责设备运输、搬运和拆卸以及所需要的搬运和安装工具。

5.2.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。及时清理拆箱和安装产生的物料。

5.3 合同设备的交付使用

5.3.1 乙方交货时间：合同签订后____日内。发货前至少提前3日与甲方确认送货数量、时间和搬运方式，以便提前做好各项准备。

5.3.2 乙方应按甲方指定地点交付设备。

5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备在出厂前应进行验收，设备到甲方指定地点后应在甲乙双方共同参加下进行验收，甲乙双方在相关的单据上签字确认验收。

5.4.2 验收按国家有关规定、规范和通常惯例进行。

属于法定商检的产品，须进行商检，提供相关报关资料证明；

属于计量器具（包含强检和非强检）的设备必须提供首次检定合格证书或校准证书；

属于射线装置的，按院方要求协助办理放射诊疗和辐射安全许可相关各种手续；

需要第三方验收的设备需提供有资质部门验收检测报告；

需要与医院信息系统联网的，乙方必须开放接口，并协助联网。

上述各项费用均由乙方负责。

设备安装调试后验收时如发现有不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 乙方应向甲方提供设备的用户手册、维护保养手册、操作流程、维护流程、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码和密钥U盘等维护维修必需的材料和信息（并尽可能提供电子版）。

5.4.4 乙方保证合同项下提供的仪器设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，包括甲方因此发生的损失。

6 质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，进货渠道合法，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，符合甲方实际使用需求。设备生产日期为开箱验收当日前一年内，如因安装场地原因造成验收延迟的，设备生产日期不得早于合同签订日期前的6个月内；有标注使用期限的医疗设备，应提供3个月内（进口产品6个月内）生产的产品。

6.2 本合同所涉及设备的保修期内免费维修维护，免费更换零配件（电极除外），软件终身升级，费用包含在本合同总额中。保修期内的开机率 $\geq 95\%$ 。乙方需提供由厂家出具（加盖厂家公章）的保修证明。

6.2.1 质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后 4 小时内派员到现场维修(用户需求书另有规定除外)，否则甲方有权利聘请第三方维修，维修费用由乙方支付。如合同设备在 1 个月内同一部件出现两次同一故障，乙方应负责免费更换整机或功能模块。乙方必须无条件接受甲方的配件和服务报价咨询，提供正常市场价格的报价清单。

6.2.2 质保保用期内如合同设备需要维修致使甲方累计停机时间超过 15 天的，停机时间每增加 1 天，质保期延长 3 天，停机时间超过30天的，质保保用期重新计算。质保保用期内每年按国家标准或厂家产品维护要求进行定期保养，做好保养记录，保养记录需提交甲方备份。最后一次保养一般安排在质保期结束前一个月进行，具体时间由甲方确定。

6.2.3 质保保用期内如合同设备需要维修致使甲方不能正常使用的，乙方应在甲方提出申请后 2 个工作日内提供相同功能设备供甲方使用。否则，造成甲方损失的，应承担相应的赔偿责任。

6.2.4 下列情况乙方不负责免费保修：

- （1）不按照乙方提供的书面正确使用方法而引致设备故障损坏；
- （2）擅自改装设备；

(3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议,由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的,鉴定费用由甲方承担;设备不符合质量标准的,鉴定费用由乙方承担。乙方应负责更换设备及赔偿给甲方造成的损失。

6.4 乙方负责对设备使用相关人员的培训和考核。

6.4.1 乙方负责对甲方使用人员不少于 2 人进行培训,保证操作者熟悉操作仪器的全部功能,掌握日常使用保养方法。

6.4.2 乙方负责对甲方工程技术人员不少于 2 人进行培训,主要内容为设备的基本原理和结构,主要部件的构造及修理,定期维护和预防性维修方法,电路重要参数设置和参考值,性能参数检测方法,常见故障的排除,紧急情况的处理等。并按甲方需求无偿为参训人员提供培训资料、全套设备结构线路图、维修软件和维修密钥等材料和信息(电子版)。

6.4.3 培训方式为线上讲解培训,复杂设备安排在厂家培训基地或按甲方要求安排。乙方对甲方使用和维修人员进行考核,确保参训人员技能合格。

6.4.4 乙方工作人员须遵守甲方的管理规定,乙方工作人员在甲方处产生的一切争议纠纷,由乙方负责,与甲方无关。

6.5 设备终身维修保养,质保期过后,用户有权选择是否购买设备全保服务。若购买原厂保修服务,则设备每年的全保保修费不高于所保修设备资产值的6%。用户若不购买保修服务,则乙方或中标设备的生产厂家对设备的所有零配件的价格以不高于公开、正式报价的7折优惠价提供给用户,且免收人工费、上门服务费、检测费、交通费、住宿费除零配件以外的费用。

7 付款办法及履约保证金

7.1付款办法

7.1.1 本合同的每笔款项以人民币银行转账或财政资金转账方式支付,支付的时间和金额如下:

7.1.2. 合同签订后,乙方向甲方提供合同总额100%发票原件,由甲方在待财政资金下达后按财务流程支付合同总金额的30%(¥____)作为预付款。不视为违约,逾期不支付违约金及利息。

7.1.3 货物全部安装、调试完毕并验收合格后,乙方凭有效文件由甲方在待财政资金下达后按财务流程支付合同总金额的70%(金额¥____元)。不视为违约,逾期不支付违约金及利息。

7.2履约保证金

7.2.1具体要求:

①时间:中标通知书发出之后5个工作日;

②方式:金融机构(外资银行在国内的分支机构除外)出具的书面无条件保函;

③保函有效期:自合同生效之日起至合同约定的乙方合同义务履行完毕时止。

④金额:合同总额的5%,即人民币__元。

7.2.2未按要求递交履约保证金责任:乙方如未按要求递交履约保证金,甲方将根据《中华人民共和国民法典》的相关规定,追究乙方的相关法律责任。

7.2.3退还说明:

①时间、方式和条件:待乙方全部合同义务履行完毕后,运行期间乙方无违约行为,向甲方提出申请退还履约保证金,甲方在15日内按财务流程向乙方退还履约保证金(履约保证金不计利息)。

②违约责任:甲方逾期退还履约保证金的,除应当退还履约保证金本金外,还应当每日按合同总金额的万分之五向乙方偿付违约金,但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

③甲方有权直接从履约保证金中扣除乙方应当向甲方承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。

7.2.4不予退还的情形:

①未经甲方同意,乙方将本项目进行分包或转包给他人;

②在履行合同期间,乙方未经甲方同意提前终止本项目合同;

③在履行合同期间,乙方因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可,导致本项目合同无法继续履行的。

7.2.5 补足条款:

如发生履约保证金被扣罚的情况, 供应商应在被扣罚后5个工作日内补足履约保证金, 以保证履约保证金满足当年度履约保证金金额要求。

8 索赔

8.1 如乙方对赔偿金额有异议, 甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

8.2 在合同执行期间, 如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货, 并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分, 乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时, 相应延长质量保证期。

8.3 如果在甲方发出索赔通知后30天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

9 违约与处罚

9.1 甲方应依合同规定时间内, 向乙方支付货款, 每拖延 1 天乙方可向甲方加收逾期未付款额的万分之五的违约金, 违约金总额不得超过应付未付款项的 3%。

9.2 乙方未能按时交货的, 每拖延 1 天, 须向甲方支付合同金额的3‰作为违约金, 拖延 15 天以上的, 甲方有权单方解除合同, 乙方除返还甲方已支付的相应费用外, 还应向甲方支付合同金额 20% 作为违约金, 造成甲方其他损失的, 乙方还应承担相应赔偿责任。

9.3 乙方交付的货物不符合合同规定的, 甲方有权拒收, 乙方向甲方支付合同金额的 5%的违约金。且甲方有权要求乙方再次提交符合合同规定的货物, 乙方再次提交仍不符合规定, 甲方有权单方解除合同, 乙方除返还甲方已支付的相应费用外, 还应向甲方支付合同金额的 20% 作为违约金, 造成甲方其他损失的, 乙方还应承担相应赔偿责任。

9.4 乙方不能交付货物履行合同的, 甲方有权解除合同, 乙方应返还甲方已支付的相应费用, 还应向甲方支付合同金额 20% 的违约金, 造成甲方其他损失的, 乙方应承担相应的赔偿责任。

9.5 由于乙方设备原因导致不能办理证照的, 乙方应积极主动积极整改。如在规定时限内未能完成整改达到办证条件的, 乙方应支付甲方合同金额5%的违约金, 待整改达到办证条件时予以退还。在甲方宽限时限内未能完成整改达到办证条件的, 甲方有权解除合同。

9.6 由于乙方设备原因产生争议纠纷、导致医疗事故、医疗纠纷或导致使用者、患者损害的, 由乙方承担相应责任, 与甲方无关, 造成甲方损失的, 乙方应承担相应的赔偿责任。

9.7 若乙方及保修承担方未按本合同的约定提供保修服务, 甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务, 由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方全部损失等均由乙方承担赔偿责任。

9.8 对于乙方违反本合同约定的权利义务造成甲方损失, 且拒不按采购文件及本合同约定积极承担赔偿责任的, 甲方将按照相关规定上报主管部门, 将乙方行为纳入甲方相关医院失信名单。同时保留法律诉讼的权利。

10 廉洁条款

10.1 甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣, 不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动, 不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。

10.2 严禁甲方工作人员利用任何途径和方式, 为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息, 或为乙方统计提供便利。

10.3 乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权, 不得在学术活动中提供旅游、超标

准支付食宿费用。

10.4乙方及其销售人员必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

10.5乙方属经销单位的，有义务向相关生产厂家告知本合同廉洁条款的内容，并提醒生产厂家不得以任何不正当手段向甲方工作人员推销产品，以及给予甲方工作人员“红包”、回扣、提成、物品和其他形式等不正当利益。

10.6乙方如违反廉洁条款，一经发现，甲方有权终止本合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

11 不可抗力

一方由于不可抗力、法律、法规、规范及政策、上级行政管理部门发布的命令、通知等改变的原因不能履行合同时，应及时向对方书面通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

12 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

13 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14 其他

14.1 本合同正本6份，具有同等法律效力，甲方执5份、乙方执1份。合同自签字盖章之日起生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方： 广州市白云区人民医院 乙方：

法定(或授权)代表： 法定(或授权)代表：

地址：广州市白云区黄石街元下底路23号 地址：

020-66230618 电话：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

纳税人识别号：12440111455384848T 纳税人识别号：

：中国银行广州嘉禾支行 开户行：

账号： 671773740078 账号：

经办人：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440111-2026-03147**

采购项目编号：**3587-2612GZG10612**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、实质性响应一览表
- 七、法定代表人证明书
- 八、法定代表人授权书
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件
- 二十四、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东信诚招标代理有限公司

你方组织的“广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）”项目的招标[采购项目编号为：3587-2612GZG10612]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（六）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（七）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：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，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：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分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的声明函》。

2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

温馨提示：评审委员会应对《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正后的《关于符合本国产品标准的声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3

关于本国产品比例的声明函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

实质性响应一览表			
序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式七:

(投标人可使用下述格式, 也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式)

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务, 为法定代表人, 特此证明。

有效期限: _____

附: 代表人性别: _____年龄: _____身份证号码: _____

注册号码: _____企业类型: _____

经营范围: _____

投标人名称(盖章): _____

地址: _____

法定代表人(签字或盖章): _____

职务: _____

日期: 年 月 日

格式八：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东信诚招标代理咨询有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）”项目采购[采购项目编号为3587-2612GZG10612]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式九：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州市白云区人民医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：(建议逐条复制采购文件相关条款原文)

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数可以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额可以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

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¹，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¹，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

1：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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

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）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¹，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；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¹，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

1：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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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_____项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。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与采购人签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服 务要求	投标文件响应的具 体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.....								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表		
序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容 实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效 质保期
2	__月__日—__月__日	
3	__月__日—__月__日	
4	__月__日—__月__日	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东信诚招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州市白云区人民医院二期医疗设备购置项目（十二）招标中获中标（采购项目编号：3587-2612GZG10612），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东信诚招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件	
序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

- 1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
- 2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
- 3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

__年__月__日

格式二十四：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

(一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

(二)索赔通知文件必须同时附有：

- 1.一项书面声明，声明索赔款项并未被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
- 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

(三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

(一)向我方所在地的人民法院起诉。

(二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____:

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年____月____日____时起至____年____月____日____时止，共计____天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日