

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440704-2025-00012**

采购项目编号：**0724-2511Z1A10950**

项目名称：江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目

采购人：江门市江海区卫生健康局

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司 受江门市江海区卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目。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：江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目
采购计划编号：440704-2025-00012
采购项目编号：0724-2511Z1A10950
采购方式：公开招标
预算金额：4,947,200.00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(DR机等):
采购包预算金额：1,495,000.00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	医用放射射线治疗设备	DR机	1(台)	详见第二章	否
1-2	其他医疗设备	PACS系统联机	1(项)	详见第二章	否

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：合同所约定的全部义务履行完毕之日止
采购包2(彩色B超诊断仪等):
采购包预算金额：1,320,000.00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
2-1	医用超声波仪器及设备	彩色B超诊断仪	1(台)	详见第二章	否
2-2	其他医疗设备	B超联机	1(项)	详见第二章	否
2-3	其他医疗设备	B超采集卡	1(套)	详见第二章	否

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：合同所约定的全部义务履行完毕之日止
采购包3(白带仪等设备):
采购包预算金额：346,500.00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
3-1	临床检验设备	白带仪	1(台)	详见第二章	否
3-2	临床检验设备	纯水机	1(台)	详见第二章	否
3-3	临床检验设备	电解质分析仪	1(台)	详见第二章	否
3-4	临床检验设备	检验及药房医用冰箱	6(台)	详见第二章	否
3-5	临床检验设备	检验室检验设备后备电源	1(套)	详见第二章	否
3-6	其他医疗设备	检验系统联机	7(项)	详见第二章	否

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：合同所约定的全部义务履行完毕之日止

采购包4(心电图机等设备)：

采购包预算金额：715,400.00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
4-1	病房护理及医院设备	心电图机	4(台)	详见第二章	否
4-2	病房护理及医院设备	治疗车	20(台)	详见第二章	否
4-3	病房护理及医院设备	洗胃机	1(台)	详见第二章	否
4-4	病房护理及医院设备	中频理疗仪	6(台)	详见第二章	否
4-5	病房护理及医院设备	轮椅	9(张)	详见第二章	否
4-6	病房护理及医院设备	监护仪	3(台)	详见第二章	否
4-7	病房护理及医院设备	PT训练床	4(张)	详见第二章	否
4-8	病房护理及医院设备	上、下肢主被动训练仪系统	1(台)	详见第二章	否
4-9	病房护理及医院设备	红外线灯	8(台)	详见第二章	否
4-10	病房护理及医院设备	体外冲击波治疗仪(发散)	1(台)	详见第二章	否
4-11	病房护理及医院设备	输液泵	2(台)	详见第二章	否
4-12	病房护理及医院设备	全自动电子血压计	1(台)	详见第二章	否
4-13	病房护理及医院设备	排痰机	2(台)	详见第二章	否
4-14	病房护理及医院设备	除颤监护仪	1(台)	详见第二章	否

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：合同所约定的全部义务履行完毕之日止

采购包5(治疗床等设备)：

采购包预算金额：747,100.00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
5-1	病房护理及医院设备	治疗床	10(张)	详见第二章	否
5-2	病房护理及医院设备	留观床(二折病床（含床头柜）)	4(张)	详见第二章	否
5-3	病房护理及医院设备	颈腰牵引床	1(张)	详见第二章	否
5-4	病房护理及医院设备	电子针治疗仪	6(台)	详见第二章	否
5-5	病房护理及医院设备	超短波治疗仪	1(台)	详见第二章	否
5-6	病房护理及医院设备	神经损伤治疗仪	2(台)	详见第二章	否
5-7	病房护理及医院设备	四人站立架	1(台)	详见第二章	否
5-8	病房护理及医院设备	砂磨板及木插板	1(套)	详见第二章	否
5-9	病房护理及医院设备	步行训练阶梯	1(套)	详见第二章	否
5-10	病房护理及医院设备	电动起立床	1(张)	详见第二章	否
5-11	病房护理及医院设备	下肢功能自行车	2(台)	详见第二章	否
5-12	病房护理及医院设备	吞咽障碍治疗仪	1(台)	详见第二章	否
5-13	病房护理及医院设备	多体位按摩床	2(张)	详见第二章	否
5-14	病房护理及医院设备	经络通治疗仪	4(台)	详见第二章	否
5-15	病房护理及医院设备	木床(高频室、中医治疗室)	3(张)	详见第二章	否
5-16	病房护理及医院设备	单门冰箱	2(个)	详见第二章	否
5-17	病房护理及医院设备	吸氧压力表（氧气吸入器）	40(个)	详见第二章	否
5-18	病房护理及医院设备	吸痰压力表	20(个)	详见第二章	否
5-19	病房护理及医院设备	抽排烟系统（双头固定式）	1(套)	详见第二章	否
5-20	病房护理及医院设备	抽排烟系统（移动式）	3(台)	详见第二章	否
5-21	病房护理及医院设备	小儿推拿床（含床头柜）	3(张)	详见第二章	否
5-22	病房护理及医院设备	电动病床（含床头柜）	6(张)	详见第二章	否
5-23	病房护理及医院设备	二折病床（含床头柜）	34(张)	详见第二章	否
5-24	病房护理及医院设备	三折病床（含床头柜）	10(张)	详见第二章	否
5-25	病房护理及医院设备	病历车（含100个病历夹/台）	2(台)	详见第二章	否
5-26	病房护理及医院设备	医用臭氧治疗仪	1(台)	详见第二章	否
5-27	病房护理及医院设备	平衡杠	1(台)	详见第二章	否
5-28	病房护理及医院设备	可调式OT桌	2(台)	详见第二章	否
5-29	病房护理及医院设备	PT凳	8(台)	详见第二章	否
5-30	病房护理及医院设备	手功能训练箱	2(台)	详见第二章	否
5-31	病房护理及医院设备	诊查床	14(张)	详见第二章	否
5-32	病房护理及医院设备	候诊椅4人	28(张)	详见第二章	否
5-33	病房护理及医院设备	输液椅4人	6(张)	详见第二章	否
5-34	病房护理及医院设备	精麻药品柜	2(个)	详见第二章	否
5-35	病房护理及医院设备	百子柜	1(个)	详见第二章	否

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：合同所约定的全部义务履行完毕之日止

采购包6(缴费打印机报告一体机等设备):

采购包预算金额：323,200.00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
6-1	其他医疗设备	缴费打印机报告一体机	1(套)	详见第二章	否
6-2	其他医疗设备	缴费打印机报告一体机对接	1(项)	详见第二章	否
6-3	其他医疗设备	叫号系统对接	1(项)	详见第二章	否
6-4	其他医疗设备	万兆交换机	2(台)	详见第二章	否
6-5	其他医疗设备	千兆交换机	2(台)	详见第二章	否

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：合同所约定的全部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：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
- 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：参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

- 采购包1（DR机等）： 本采购包不专门面向中小企业采购。
- 采购包2（彩色B超诊断仪等）： 本采购包不专门面向中小企业采购。
- 采购包3（白带仪等设备）： 本采购包不专门面向中小企业采购。
- 采购包4（心电图机等设备）： 本采购包不专门面向中小企业采购。
- 采购包5（治疗床等设备）： 本采购包不专门面向中小企业采购。
- 采购包6（缴费打印机报告一体机等设备）： 本采购包不专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（DR机等）：

- 1)供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的

禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。

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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。

3)（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。

4)投标人具有《辐射安全许可证》。

采购包2（彩色B超诊断仪等）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。

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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。

3)（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。

采购包3（白带仪等设备）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。

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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。

3)（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。

采购包4（心电图机等设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。

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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。

3)（满足以下任一条件即可）：**【适用于投标人为所投产品经营企业】**①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。**【适用于投标人为所投产品生产企业】**①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。

采购包5（治疗床等设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。

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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。

3)（满足以下任一条件即可）：**【适用于投标人为所投产品经营企业】**①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。**【适用于投标人为所投产品生产企业】**①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。

采购包6（缴费打印机报告一体机等设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。

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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。

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/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：江门市江海区卫生健康局

地址：江门市江海区东海路338号江海区政府大院3号楼6楼

联系方式：0750-3862250

2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风东路726号16-18楼

联系方式：020-37860530、020-37860545

3.项目联系方式

项目联系人：黎安翘、薛业生

电话：020-37860530、020-37860545

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：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

包号	序号	设备名称	数量	单位	预算（万元）	合计（万元）
一	1	DR机	1	台	148	149.5
	2	PACS系统联机	1	项	1.5	
二	3	彩色B超诊断仪	1	台	128	132
	4	B超联机	1	项	2	
	5	B超采集卡	1	套	2	
三	6	白带仪	1	台	6.7	34.65
	7	纯水机	1	台	4.45	
	8	电解质分析仪	1	台	4.3	
	9	检验及药房医用冰箱	6	台	4.2	
	10	检验室检验设备后备电源	1	套	9	
	11	检验系统联机	7	项	6	
四	12	心电图机	4	台	9.6	71.54
	13	治疗车	20	台	5.6	
	14	洗胃机	1	台	0.96	
	15	中频理疗仪	6	台	1.5	
	16	轮椅	9	张	0.54	
	17	监护仪	3	台	9.6	
	18	PT训练床	4	张	7.2	
	19	上、下肢主被动训练仪系统	1	台	7.5	
	20	红外线灯	8	台	0.44	
	21	体外冲击波治疗仪（发散）	1	台	14	
	22	输液泵	2	台	2	
	23	全自动电子血压计	1	台	1.6	
	24	排痰机	2	台	7	
	25	除颤监护仪	1	台	4	
	26	治疗床	10	张	1.45	
	27	留观床（二折病床（含床头柜））	4	张	1.32	
	28	颈腰牵引床	1	张	1.45	
	29	电子针治疗仪	6	台	0.6	
	30	超短波治疗仪	1	台	3.5	
	31	神经损伤治疗仪	2	台	2.2	
	32	四人站立架	1	台	0.7	

五	33	砂磨板及木插板	1	套	0.1	74.71
	34	步行训练阶梯	1	套	1	
	35	电动起立床	1	张	1.3	
	36	下肢功能自行车	2	台	1.3	
	37	吞咽障碍治疗仪	1	台	4.18	
	38	多体位按摩床	2	张	5	
	39	经络通治疗仪	4	台	0.4	
	40	木床（高频室、中医治疗室）	3	张	0.6	
	41	单门冰箱	2	个	0.8	
	42	吸氧压力表（氧气吸入器）	40	个	0.4	
	43	吸痰压力表	20	个	0.2	
	44	抽排烟系统（双头固定式）	1	套	0.5	
	45	抽排烟系统（移动式）	3	台	1.5	
	46	小儿推拿床（含床头柜）	3	张	0.78	
	47	电动病床（含床头柜）	6	张	10	
	48	二折病床（含床头柜）	34	张	11.22	
	49	三折病床（含床头柜）	10	张	5.2	
	50	病历车（含100个病历夹/台）	2	台	0.75	
	51	医用臭氧治疗仪	1	台	2	
	52	平衡杠	1	台	0.5	
六	53	可调式OT桌	2	台	0.4	32.32
	54	PT凳	8	台	0.8	
	55	手功能训练箱	2	台	0.4	
	56	诊查床	14	张	1.82	
	57	候诊椅4人	28	张	7.84	
	58	输液椅4人	6	张	2.1	
	59	精麻药品柜	2	个	0.4	
	60	百子柜	1	个	2	
	61	缴费打印机报告一体机	1	套	8	
	62	缴费打印机报告一体机对接	1	项	9.2	
	63	叫号系统对接	1	项	9.5	
	64	万兆交换机	2	台	4.65	
	65	千兆交换机	2	台	0.97	

注：

（1）本项目各采购包采购本国产品。

（2）本项目采购包核心产品（主要标的）：

采购包1：DR机

采购包2：彩色B超诊断仪

- 采购包3：白带仪
- 采购包4：体外冲击波治疗仪（发散）
- 采购包5：二折病床（含床头柜）
- 采购包6：缴费打印机报告一体机

二、技术要求：

采购包 1（DR机等）

序号 1：DR机

序号	技术规格/要求
一	数字平板探测器，数量2块
▲1	碘化铯非晶硅平板探测器，与主机厂商同品牌
2	探测器尺寸规格≥43厘米×43厘米
3	最大空间分辨率≥5.0线对/毫米
4	探测器像素尺寸≤100微米
▲5	DQE量子捕获效率（最大值）≥72%
6	探测器外形尺寸规格≤46厘米×46厘米×1.5厘米
7	探测器重量≤4.0公斤
8	A/D数模转换≥16比特
9	应用模式
9.1	具备固定检查床及胸片架外的无线便携式工作模式
9.2	还可以配置在胸片架或固定检查床中的应用模式
10	配备两块探测器，能客户自主互换使用
二	X射线高压发生器
▲1	设备配置的X射线高压发生器是DR主机原厂设计生产并与主机同一品牌
▲2	高压产生方式：最高开关频率≥240kHz
3	最大功率≥65千瓦
4	管电压范围40-150千伏
5	具备自动曝光量控制功能
6	最短曝光时间≤1毫秒
7	最长曝光时间≥6秒
8	摄影最小管电流≤10毫安；摄影最大管电流≥800毫安
9	摄影最小电流时间积≤0.1毫安秒；摄影最大电流时间积≥800毫安秒
▲10	具备阴极灯丝特征发射特性曲线的校准方法、阳极转速检测等
三	X射线球管
1	小焦点功率≥27千瓦，大焦点功率≥75千瓦
▲2	阳极热容量≥300kHu
3	高速旋转阳极，阳极转速≥8000转/分钟
四	X射线束光器
1	X射线照射野最大≥43厘米×43厘米
2	束光器有LED射野灯光定时控制开关

3	具备激光定位线
五	悬吊式X射线球管机架
1	五自由度运动悬吊式X射线球管支架（水平面纵、横向、垂直方向；围绕水平轴、垂直轴旋转）
2	X射线球管移动范围：水平面X轴 ≥ 300 厘米，水平面Y轴 ≥ 200 厘米，垂直方向电动及手动升降 ≥ 150 厘米
3	X射线球管旋转角度范围：围绕垂直轴旋转角度范围 $\geq \pm 150$ 度；管围绕水平轴旋转角度范围 $\geq \pm 140$ 度
4	悬吊X射线球管自动跟踪功能：X射线球管自动跟踪胸片架探测器托架（bucky）升降
5	X射线球管端近台操作控制
5.1	彩色触摸屏，尺寸 ≥ 10 英寸
5.2	可以同步显示患者检查信息列表
5.3	可以同步进行曝光界面操作：SID、球管角度显示，球采集界面包括患者姓名、性别、检查体位、KV与mAs的显示及调节，AEC显示及选择，患者检查体型显示及设置，滤过显示
5.4	显示采集后的预览图像，并可确认操作
6	X射线球管端状态指示灯可指示：机架运动、曝光、设备故障、紧急制动等状态
▲7	红外遥控器：可以控制包含胸片架升降；自动跟踪等功能
六	胸片架装置
1	探测器托架垂直移动范围 ≥ 145 厘米
2	探测器托架支持43厘米×43厘米型探测器
3	电离室自动曝光
4	可更换滤线栅装置，滤线栅密度 ≥ 40 线/厘米，栅格比 $\geq 10:1$ ，摄影焦距满足100厘米-180厘米
5	立柱顶端状态指示灯可指示：机架运动、曝光、设备故障、紧急制动等状态
七	固定检查床装置
1	床面四方向浮动、固定安装检查床
2	床面水平横向移动 $\geq \pm 13$ 厘米
3	床面水平纵向移动 $\geq \pm 38$ 厘米
4	检查床探测器托架支持43厘米×43厘米规格探测器
5	脚踏式控制床面运动
6	可更换滤线栅装置，滤线栅密度 ≥ 40 线/厘米，栅格比 $\geq 10:1$
▲7	床面最大承重 ≥ 290 KG
8	电离室自动曝光控制
9	床面侧导轨安装的控制手柄：可控制检查床面浮动
八	主系统控制及图像处理系统
1	系统控制（包含发生器）与信息、图像控制一体化设计

2	具备触摸屏操作、键盘操作、鼠标操作模式
3	主机工作站硬盘容量 $\geq 500G$
4	图像存储容量不小于5000幅（非压缩）
5	CPU主频 $\geq 2.9G$
6	主机内存 $\geq 8GB$
7	DVD光驱装置
8	监视器（LCD）尺寸 ≥ 19 英寸
9	接口支持：通过以太网输出DICOM-3.0格式图像，有传输、打印、存储、工作列表等功能
10	条形码病人信息输入
11	图像处理功能
11.1	图像放大功能
11.2	病人资料显示
11.3	边缘增强
11.4	亮度调节
11.5	对比度调节
11.6	图像反转
11.7	多频率窗/多灰度窗图像管理处理，提高图像显示动态范围，能够保证图像中高、低密度区域影响细节对比度清晰显示
11.8	根据解剖部分自动进行图像优化处理
11.9	注释、测量功能
11.10	图像打印排版功能
12	具有中英文界面选择，图形化摄影体位选择，体型选择等功能
13	高级图像处理软件及应用功能（需提供检测报告注明名称）
13.1	管线增强显示成像软件
13.2	气胸可视化成像软件
13.3	智能虚拟滤线栅
13.4	体检专用套件：体检模式尘肺病检查模式
13.5	骨抑制成像处理技术
九	系统配置
1	X线高压发生器，数量：1
2	X线球管装置，数量：1
3	X线束光器，数量：1
4	影像工作站，数量：1
5	影像增强清晰软件功能，数量：1
6	控制台监视器，数量：1
7	无线遥控器，数量：1
8	悬吊式球管支架系统，数量：1
9	电动胸片架系统，数量：1

10	固定检查床装置，数量：1
11	无线平板探测器（17*17英寸），数量：2
12	急诊影像处理软件套件，数量：1
13	体检专用套件，数量：1
十	保修期
★1	自本项目设备经双方验收合格之日起计算不少于3年
十一	其他要求
1	DR机跟江南街道社区卫生服务中心（住院部）PACS系统对接，实现DR机数据跟PACS系统无缝对接和数据传送。

序号2：PACS系统联机

DR机跟江南街道社区卫生服务中心（门诊部）PACS系统对接，实现DR机数据跟PACS系统无缝对接和数据传送。

采购包2（彩色B超诊断仪等）

序号3：彩色B超诊断仪

序号	技术规格/要求
一	主机系统性能概括
1	高分辨率彩色液晶显示器≥22英寸，自发光OLED显示器，分辨率≥1920*1080P
2	操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸，按功能分区，支持多点触控。触摸屏可调节仰升角度
3	全数字化彩色超声诊断系统主机
4	宽频可变频成像技术
5	数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW），支持实时二同步显示模式。
6	彩色多普勒成像技术：彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图
▲7	动态宽波束发射与接收超声信号，采用整场空间像素成像原理成像，一次性成像，无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带。
8	具备高清放大功能，并可增加感兴趣区细节显示及图像帧频。
9	高级空间复合成像技术，逐级可调可，与彩色和其他高级成像模式兼容。
10	智能化组织均衡技术，实时优化二维、频谱多普勒图像，适用于所有成像探头。
▲11	多参数自动优化成像技术，可实时无间断优化成像参数，维持图像均匀一致性，改进工作流程、提升诊断效率。具备实时智能图像优化技术。
12	主体一体化耦合剂加热装置，温度可调节。
13	要求为2021年（含）最新出产机型，以产品注册日期为准
▲14	支持移动终端智能互联：超声设备可与手机或平板电脑等移动终端相连接，移动终端可进行图像冻结；支持检查模式切换、测量、拍照片等操作（附图证明）
二	成像技术
1	超宽视野成像技术：扩展成像视野，具有屏幕速度指示器，获取过程可有暂停和退回操作，支持旋转、缩放及平移功能。

▲2	支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖M型和曲线解剖M型（附图证明）
▲3	剪切波弹性成像技术：弹性成功能可支持凸阵、线阵、腔内微凸探头应用；具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可提供多个感兴趣硬度值及感兴趣区与参照区的硬度比，具备定量数据时间变化曲线（附图证明）。
三	图像存储、回放重现及病案管理
1	超声图像存档与病案管理系统，可按不同条件检索病历资料，病历与对应的超声图像同时显现，并可翻阅所检索的病历。
2	USB接口≥6个，其中触摸屏上至少两个，可用于图像传输。
3	图像储存格式支持DICOM或PC文件，无需特殊软件转换。
四	技术参数及要求
1	高分辨率彩色液晶显示器≥22英寸OLED自发光显示器，具有调节拉手及万象关节臂设计，可上下左右前后任意调节显示器位置，可前后折叠。
2	操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸，触摸屏角度可调，以适应不同光线。可调角度≥20度。
3	操作面板人机工程布局，可进行高度调整及旋转。
▲4	探头接口选择≥4种，均为无针式探头接口、可全部激活相互通用。
▲5	腹部凸阵探头有效最大探测深度≥40cm。
6	安全性能：符合国家安全质量要求
五	探头配置及性能
1	腹部凸阵探头：超声频率1.0-6.0MHz。
2	单晶体小器官线阵探头：超声频率4.0-20.0MHz
3	相控阵探头：超声频率1.7—4.0MHz
4	腔内微凸阵探头：超声频率3.0-10.0MHz，腔内探头扫描视野≥180°
六	探头频率
1	腹部凸阵探头最大视角，18cm深度时，帧频≥40帧
2	相控阵探头≥85°视角，18cm深度时，帧频≥60帧
七	二维灰阶显像
1	扫描线：二维图像每帧图像线密度≥512。
2	数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥14 bit
3	增益调节：深度增益补偿≥8段，B/M可独立调节
4	二维图像增益调节-20—+20dB。
5	可视动态范围：10-80dB
6	高清放大功能：增加感兴趣区细节显示及图像帧频。
八	频谱多普勒
1	显示模式：脉冲多普勒PWD；连续多普勒CWD；高脉冲重复频率HPRF。
2	显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CDE、B/CDV/PW、B/CDE/PW、B/CDV/CW。

3	频谱多普勒取样容积：0.1-2.0cm，多级可调
4	最大测量速度：WD正或反向血流速度 $\geq 7.5\text{m/s}$ CWD血流速度 $\geq 10\text{m/s}$
5	实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。
九	彩色多普勒
1	显示方式：能量显示（CDE）、速度显示（CDV）、方差显示、速度方差显示。
2	彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）、组织多普勒（DTI）。
3	彩色显示速度：最低平均血流速度 $\leq 5\text{mm/s}$ （非噪声信号）
4	显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比
5	显示角度调整： -20° — $+20^{\circ}$ （线阵探头）
十	记录装置
1	内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像可以A VI、JPG等PC通用格式直接储存。
2	主机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$
十一	脱机配置
1	配备脱机软件，可行数据脱机处理及记录、统计，可进行造影图像后处理。
十二	售后服务
★1	免费提供整机保修 ≥ 4 年（含主机及所有探头等全新配件）
2	提供保修期过后的主机年保修价格和各探头年保修价格。
3	免费提供B超影像仪器与使用方PACS系统对接（住院部），实现B超影像仪器数据跟PACS系统无缝对接和数据传送
4	免费提供B超仪器高清接口跟使用方电脑主机对接，为实现数据高清采集和传输，配高清采集卡一张，脚踏板一个，高清线一条
5	免费提供培训：培训不限定（每个使用人包学会，不限时间和人次）。

序号4：B超联机

B超影像仪器跟江南街道社区卫生服务中心PACS系统对接（门诊部），实现B超影像仪器数据跟PACS系统无缝对接和数据传送。

序号5：B超采集卡

B超仪器高清接口跟电脑主机对接,为实现数据高清采集和传输。

采购包3（白带仪等设备）

序号6：白带仪

一、主要用途：

用于一体化阴道分泌物微生态形态学镜检与功能学化学免疫检测。

二、技术参数：

1、综合检测速度： ≥ 70 个标本/小时；

2、 6×10 试管架排管进样，自动混匀吸样；

3、形态学自动镜检与功能学检测：

3.1、形态学检测包括；自动染色、物镜自动转换、数字图像成像、自动识别、实景图动态采集；

3.2、功能学检测包括；自动温育、自动加注显色试剂、数字图像成像、自动判读结果、智能联合决策

3.3、形态学检测指标；上皮细胞、白细胞、线索细胞、真菌孢子、菌丝、滴虫、球菌、杆菌、乳酸杆菌、清洁度等有形成分；

4、TIP式取样，一标本一耗材；

- 5、自动评价：具备Nugent评分、AV评分功能；
- 6、检测卡可检测pH、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、脯氨酸氨基肽酶、β-葡萄糖醛酸苷酶；
- 7、最小样本量：≤500uL；
- 8、梯度重复性一致率：≥95%；
- 9、目镜：10×；物镜：10×、40×；
- 10、聚焦方式：多层多点自动聚焦，全视野扫描，调节步长≤0.5um；
- 11、采图数量：1～10000幅；
- 12、检测卡反应条件：37℃±1℃，反应时间：≤10min；
- 13、支持扩展同原理其他金标检测卡；
- 14、免费开放端口的同时，免费提供与医院检验系统（住院部、门诊部）进行对接，实现跟检验系统无缝对接才能通过验收。
- ★15、保修期不低于2年。

序号7：纯水机

一、适用范围

能够满足原子吸收光谱法测定、组织学、高效液相色谱、质谱仪、原子发射光谱、蛋白电泳、超高压液相色谱、原子吸收、毛细管电泳、临床与生物医学实验室、分光亮度法、气相色谱分析、原子吸收光谱、集成电路、色谱质谱、分光亮度法、TOC分析、VOC分析、西方墨点法等实验使用需求；

二、技术参数

- 1.DP-RO造水速度：>50L/h。
- 2.取水速度：1.0-2.0L/min。
- 3.超纯化单元处理水量：≥5000L。
- 4.产水水质（一机同时产出两种水质）：纯水、超纯水
- 5.纯水水质：电导率2-10us/cm@25℃，符合中国实验室用水规格GB/T6682-2008标准。
- 6.超纯水水质：电阻率（Resistivity）：18.2MΩ.cm@25℃。颗粒（Grain）（>0.2um）；<1个/ml，TOC：<5ppb。细菌：<1CFU/ml，微生物（Bacteria）：<1个/ml。无机物离子去除率：≥99.5%。重金属离子：≤0.1ppb。

三、功能特点

- 1.自来水进水，全自动连续产水，必须满足实验室的用水需求；
- 2.超纯水机中间纯水储水箱采用专用PE材质无菌水箱，容积40L，不使用传统压力储水桶；
- 3.水箱采用大敞口设计，便携、可扩充、避免污染，可定期深入水箱内壁进行机械式消毒清洗，防止生物膜的滋生；
- 4.运行状态直观显示，操作简单；
- 5.超纯水机中采用深度除盐二级反渗透工艺处理技术，保证设备产生水质的稳定性；
- 6.主机全自动控制设备运行，水质实时在线显示，符合GLP安全要求；
- 7.主机具有开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、纯水箱满水后自动停机、超低压保护、RO自动冲洗、UV灯失效报警等功能；
- 8.主机具有超纯水取水循环功能按键，取用超纯水前水质在线显示电阻率≥18.20MΩ.cm@25℃标准，不需要前端排放不合格超纯水，提升终端客户工作效率，降级超纯水机运行成本；
- 9.内置高精度电阻仪表，电极常数低至0.01cm-1，温度灵敏度高达0.1℃，准确检测和显示温度补偿的电导/电阻率，符合电阻率系统适应性测试要求。
- 10.采用原装RO膜片，全自动RO膜防垢冲洗程序，可设置冲洗时间和冲洗间隔时间，最大化延长RO膜使用寿命和降低后期耗材运行成本；
- 11.配置同品牌的管道收纳装置，方便远距离取水，防止管道污染
- ★12.保修期不低于2年。

序号8：电解质分析仪

1.测量要求

序号	测量项目	测量范围	分辨率	测量精度（CV）
1.1	K ⁺	0.5~15.0mmol/L	0.01mmol/L	≤1%
1.2	Na ⁺	30.0~200.0mmol/L	0.1mmol/L	≤1%
1.3	Cl ⁻	30.0~200.0mmol/L	0.1mmol/L	≤1%
1.4	Ca ⁺⁺	0.10~5.00mmol/L	0.01mmol/L	≤3%
1.5	pH	4.00~9.00	0.01	≤2%

- 2.电解质项目方法学：离子选择电极法
- 3.测试速度：至少60s/标本
- 4.标本量：≤100ul
- 5.标本类型：血清、血浆、全血、稀释尿液
- 6.采样方式：自动升降机构进样
- 7.自动进样系统：不低于20个样品位，2个急诊位，2个质控位，1个校正/清洗位
- 8.操作方式：全触摸操作屏，无物理按键
- 9.显示屏幕：至少5寸液晶屏幕，中文图形化菜单
- 10.试剂系统：一体化盒装试剂包
- 11.输出方式：屏幕显示、高速热敏打印机、实时RS-232数据接口，支持LS系统连接
- 12.可24小时开机，开机时间<3分钟;有智能休眠模式。
- 13.质控统计范围：30天，可对质控批内，批间的统计结果及打印
- 14.定标模式：自动两点定标、单点走标
- 15.免费开放端口的同时，免费提供与医院检验系（住院部、门诊部）统进行对接，实现跟检验系统无缝对接才能通过验收。
- ★16.保修期不低于2年。

序号9：检验及药房医用冰箱

- 1.总容积：≥650L
- 2.冷藏室容积：≥400L
- 3.温控方式：电脑温控
- 4.制冷方式：风冷
- 5.冷冻能力：≥7.5kg/12h
- 6.能效等级：≥2级
- 7.噪声值：≤37db
- 8.制冷剂：采用R600a
- 9.压缩机：采用变频压缩机
- 10.电源性能：220V/50Hz
- 11.玻璃材质冰箱门，通透质感，便于观察试剂及药品。
- ★12、保修期不低于1年。

序号10：检验室检验设备后备电源

一、检验室检验设备电源主机（1套）技术要求

- 1、后备电源主机容量 $\geq 10\text{KVA}/8\text{KW}$ ；提供不少于三年的上门质保服务；
- 2、主路输入：适用于市网电： $\geq 380\text{V}$ ；三相五线；输入功率因数 ≥ 0.97 （加速波器）；
- 2.旁路输入：适用于市网电 $\geq 220\text{V}$ ；单相三线；旁路同步跟踪范围（Hz）： $\geq 50/60-5\%$ ；
- 3.输出电压（V）： $\geq (220\sim 230) + 1\%$ ；
- 4.输出功率因数： ≥ 0.8 ；
- 5.频率（Hz）： $\geq 50/60 + 0.5\%$ ；
- 6.波形正弦波： $\geq \text{THDVs} 2\%$ （100%线性负载）
- 7.切换时间[ms]： ≤ 5.00 ；
- 8.整机效率： $\geq 92\%$ ；
- 9.过载能力负载： $\leq 125\%$ ，10min； $\leq 150\%$ ，200ms；
- 10.告警功能输出过载、市电异常、电池欠压等多种告警功能；
- 11.保护功能输出短路、过数、过温、电池欠压、输出过欠压、防雷；
- 12.通信功能干接点、RS232通讯界面，SNMP网络界面。
- 13、显示：LCD+LED，按键
- 14、配套1个ATS配电箱、电缆、线管及线路插座

二、检验室检验设备蓄电池（16节）技术要求

- 1、电池延时：2小时后备用时间铅酸免维护蓄电池 ≥ 16 节12V38AH。
- 2、对新购后备电源的蓄电池组进行一次检测服务，并提供相应检验报告复印件。
- 3、可在线测量蓄电池的电压、放电电压、内阻、电流等参数。
- 4、纹波电压测试：测量直流充电电路和逆变电路中不需要的整流电压的残余交流成分。让用户能够测试直流电路中的交流成分，并找出电池性能恶化的根本原因。

5、电池间的连接片电阻测试和数据管理：测量一组电池之间的连接片电阻。测量完成后，电池管理软件可以报告电池组连接片电阻，并记录相关数据随历史时间的变化情况。

6、电池管理软件：

6.1 电池管理软件可以将数据从蓄电池分析仪导入PC。测量数据和电池档案信息通过管理软件进行存储和归档，并可用于对比结果、电导之间切换结果以及进行趋势分析。

6.2 提供电池组柱状图，并由最终用户定义阈值（提供电池组柱状图截图证明）。

6.3 电池的历史趋势数据（提供电池的历史趋势数据截图证明）。

6.4 多轮放电电压（提供电池的多轮放电电压截图证明）。

6.5 查看测量档案（提供电池的查看测量档案截图证明）。

6.6 查看并通过电子邮件发送测量数据（提供电池的查看并通过电子邮件发送测量数据截图证明）。

6.7 提供BLMU模块截图证明。

7、投标人要免费自备一套UPS远程维护系统，UPS远程维护系统参数要求如下：

7.1 支持通过4G/5G加密隧道进行远程网络监测和故障排查（提供截图证明）

7.2 支持通过云端进行网络抓包、网络故障诊断、设备软件版本备份、升级（提供截图证明）

7.3 支持IT基础架构资产管理功能，预定义基础架构类、虚拟化类、终端设备类、应用服务类等基本信息管理模块（提供截图证明。）

7.4 支持通过微信公众号进入小程序，并通过小程序在线提交工单功能，支持工单重新分配、工单升级、工单统计分析（提供截图证明）

7.5 为用户提供支持http、https、telnet、ssh、RS232协议、RS485协议等与TCP/IP自定义端口协议的专用（可加密和压缩）隧道进行远程调试，支持加密隧道创建数 ≥ 8 个；支持隧道自清除；支持隧道连接数统计；支持隧道流量监控（提供截图证明）

三、检验室检验设备电池柜（1套）技术要求

- 1、电池柜最大可以装16节12V38AH蓄电池。

2、含配套1个ATS配电箱、电缆、线管及线路插座，安装主机与UPS柜连线，电池与电池之间的连线，接线端子。

四、设备配置要求

设备名称	说明	数量
电源主机	10KVA（8KW）	1
蓄电池	含2小时16节38AH蓄电池	16
电池柜	可以最大装16节12V38AH	1
配套设备	含配套1个ATS配电箱、电缆、线管及线路插座，安装主机与UPS柜连线，电池与电池之间的连线，接线端子	1

五、其他要求

★整套后备电源不少于三年保修，投标人需免费自备一套UPS远程维护系统，含一次免费上门备机服务。

序号11：检验系统联机

粪便常规、尿沉渣仪、尿液分析仪、化学发光测定仪、全自动特定蛋白即时检测分析仪、自动生化分析仪、血常规检验仪器跟江南街道社区卫生服务中心检验系统（住院部、门诊部）对接，实现检验仪器数据跟检验系统无缝对接传送数据。其中化学发光测定仪为双向对接，其余为单向对接。

采购包4（心电图机等设备）

序号12：心电图机

- 1、ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集
- 2、定标电压：1mv±3%
- 3、开机时间≤30s
- 4、心电图开始打印时间≤5s
- ▲5、耐极化电压：不少于±900mV
- 6、电源：交直流两用；AC 220V±10%，50Hz±2%；内置可充电锂电池
- 7、增益设置：2.5-40mm/mV范围内≥5挡可选
- 8、波形扫描速度：5-50mm/s范围内≥5挡可选，误差：±3%以内
- 9、A/D转换：≥24bit
- 10、记录速度：手动，5-50mm/s范围内≥5档可调；可自动选择记录速度；记录速度误差：±2%以内
- 11、频率范围：0.01-300Hz
- 12、内部噪声：折合为输入端等效噪声电压≤15μVp-p
- 13、时间常数≥3.2s
- ▲14、采样率：≥24000次/秒/通道
- 15、记录道数：≥3CH
- 16、记录方式：可进行手动记录、自动记录、存储回顾记录且无存储时间上限，完全断电后记录不丢失
- 17、可采集40s-3min的3导联心律失常
- 18、内置自动分析软件，具备12导联自动分析功能
- 19、记录纸≥60mm，相关记录信息可打印于初始位置，也可设置打印位置
- 20、彩色液晶显示器≥4.5英寸，可同屏显示3、6、12导ECG波形，可显示心率数、电极脱落、滤波器及电池状态等信息
- 21、具备内置存储器；支持外接U盘、SD卡扩展存储空间，支持PDF、PNG、XML、HL7等多种存储格式
- 22、网络功能：具备标准网络传输物理接口，集成WIFI传输模块，提供标准数据传输接口
- ▲23、本机可支持双向数据传输，提供数据传输标准协议，无需外接电脑，免费配合与用户方现有指定业务系统完成系统对接，以上需提

供解决方案证明材料：

- 24、提供与本次采购心电图机设备数量相同的接入授权
- 25、主机可存储≥500例病历
- 26、主机尺寸≤280mm×200mm×80mm
- 27、重量要求≤1.5Kg（含充电电池）
- ▲28、操作方式：按键操作
- 29、工作温度：-15℃～+40℃
- 30、配有心电图机箱
- ▲31、与现有的心电图报告（住院部）系统互联。
- ★32、保修期不低于1年。

序号13：治疗车

一、治疗车（康复治疗用，12台）

- 1.整体结构：整车为两层两个抽屉。
- 2.抽屉为ABS材料一体注塑成型，配不锈钢三折滑轨，且抽屉边缘遮住不锈钢导轨，防止液体滴入腐蚀导轨（提供产品说明书、彩页或功能截图证明）。
- 3.第一层一个抽屉，抽屉内空规格：≥450×330×120mm，内配活动隔板，分8个可活动的小格；第二层一个抽屉，抽屉内空规格：≥450×330×120mm，内配活动隔板，分8个可活动的小格（提供产品说明书、彩页或功能截图证明）。
- 4.整车规格：≤640×420×1020mm（提供产品说明书、彩页或功能截图证明）。
- 5.车体左侧上方配有铝合金扶手，两侧护栏前沿配两个球形推手，装三面ABS护栏与台面无缝相接，护栏高度≥48mm（提供产品说明书、彩页或功能截图证明）。
- 6.车体左侧配有与车体同颜色材质的卡扣式、分类脚踏桶、可拆卸，便于清洗，规格：≥380×220×360mm。右侧上方配置杂物篮，规格：≥380×160×120mm。右侧下方配卡扣式锐器盒支架，规格：≥230×230×80mm。车体上方配手消挂盒可活动，规格：≥100×90×120mm。车体后方配置可升降单排补液挂钩，车体抽屉下方为镂空，配置两个回收盆：规格：≥350×220×180mm（提供产品说明书、彩页或功能截图证明）。
- 7.脚轮：4个4寸聚氨酯静音脚轮，二个带刹车。
- 8.主要材料：全铝合金框架、ABS材质、不锈钢三折滑轨（提供产品说明书、彩页或功能截图证明）。
- 9.设备配置要求

- （1）多功能治疗车1台
- （2）分类脚踏桶1个
- （3）手消挂盒1个
- （4）升降补液挂钩1个
- （5）回收盆2个
- （6）锐器盒支架1个
- （7）杂物篮1个

二、治疗车（临床用，8台）

- 1.整体结构
- 1.1.工程注塑一体成型下凹式层板、整车为上、下二层，层板的材料厚度≥42mm，单块层板的板材质量≥2.18KG
- 1.2.上层板配二个可拆卸抽屉，抽屉规格≥428×250×115mm，抽屉内有模具一体成型的隔板卡槽，配4辆三块活动隔板可分四个活动小格，隔板盖度≥87mm，抽屉外侧配有模具一体成型的抽屉拉手。
- 1.3.上层配有扶手，半圆型扶手底部设密封板防止藏污纳垢，上、下层配有ABS圆管护栏，护栏连接口设三角加强筋，提高护栏的整体承重能力。

1.4.立柱采用注塑成型内螺纹上连接丝口和外螺纹下连接丝口，立柱内内壁处设≥6条加强筋，提高立柱的承重和抗撞击力。

2.配置要求:

2.1.标配ABS材质垃圾桶2个，右侧配一个桶脚踏式、一盖双桶的分类污物桶，单桶规格：200×190×320mm（±5%），（桶盖和桶有黄、白、灰白、紫色等不少于四中颜色供选择）左侧上方配挂扣式小长桶一个、规格：360×230×180mm。

2.2.左侧下方配一个与车体同颜色、ABS材质的挂扣物品架，规格：约360×230×100mm。

2.3.左侧上配有一个与车体同颜色、ABS材质的洗手液架，规格：约110×120×90mm

2.4.配四个≥φ3寸聚氨酯全塑静音轮，2个带制动功能、具备防静电、防毛发缠绕、推动，便灵活等功能。

3.规格：≥640×440×925mm。

4.材料ABS材料。

5.产品工艺所有部件均为模具一体注塑成型、采用组装式，具有灵活拆装、无需专门工具工具就可以根据需要跟换零部件维修保养方便。

6.配置要求

（1）中号二层车体1辆

（2）≥4寸静音轮（2个带制动）4个

（3）抽屉+隔板2个

（4）护栏、推手2个

（5）脚踏桶1个

（6）小长桶1个

（7）物品架1个

（8）洗手液架1个

★三、保修期不低于1年。

序号14：洗胃机

1、适用范围：手术前洗胃以及对食物中毒或服毒患者的抢救。

2、洗胃压力：47kPa-55kPa

3、出胃液量：≤450ml/次

4、进胃液量：≤350ml/次

5、液量平衡：≤250ml/次

6、噪声：≤65dB（A）

7、输入功率：≤80VA

8、电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz

★9.具备≥2只贮液桶（每只≥10L）。

★10、保修期不低于1年。

序号15：中频理疗仪

1、输出电流：80mA±10%100mA±10%

3、调制频率范围：不窄于0Hz-150Hz

4、调幅度：≥四种调幅度，调幅度允差±5%。

5、调制波形：方波、尖波、三角波、指数波、锯齿波、正弦波、等幅波、梯形波、扇形波、扇指波、以及它们的组合波形。

6、治疗时间：1-99分钟（到达预定时间发出声音信号并自动停止输出）

7温热电极：温度≥三档可调

8、电源电压：220V/50Hz

9、输入功率：60VA

10、工作条件：环境温度5℃-40℃，相对湿度≤80%

★11、保修期不低于1年。

序号16：轮椅

一、产品规格

1、外形尺寸：≥长650mm×宽460mm×高870mm。

二、产品功能

- 1、整体采用高档仿皮坐垫与扶手。
- 2、直接张开轮椅可调整好脚踏，以双手压下坐垫两靠边可安全打开整张轮椅并使用。
- 3、护脚带可当安全带使用，一物多用。
- ▲4、刹车功能由使用者自如控制，可随时调整速度和安全停车。

三、整体材质

- 1、采用钢材加工成型。
- 2、车脚脚轮，静音高耐磨，带刹车装置。

四、配置清单

- 1.轮椅主体1张
- 2.脚轮大轮2个
- 3.脚轮小轮2个
- 4.扶手1对

序号17：监护仪

1、整机要求：

- 1.1、一体化便携监护仪。
- 1.2、配置提手。
- 1.3、彩色液晶触摸屏：≥12英寸，分辨率：≥1280*800，≥8通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用电容屏或电阻屏。
- 1.5、显示屏采用宽视角，支持≥170度可视范围。
- 1.6、标配内置锂电池，插槽式，支持快速拆卸和安装。
- 1.7、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.8、监护仪设计使用年限≥8年。

2、监测参数：

- 2.1、配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、心电图监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。
- 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s。
- 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
- 2.6、支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800ms。
- 2.8、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
- 2.9、提供SpO2，PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果。
- 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25～290mmHg，舒张压10～250mmHg，平均压15～260mmHg。

2.14、提供辅助静脉穿刺功能。

2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

3、系统功能：

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

3.2、具有图形化技术报警指示功能。

3.3、支持 ≥ 100 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。

3.4、 ≥ 500 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

3.5、 ≥ 500 组NIBP测量结果。

3.6、 ≥ 120 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。

3.7、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。

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

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

3.10、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

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

3.12、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。

3.13、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

3.14、支持它床观察，可同时监视 ≥ 12 它床的报警信息。

3.15、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

★4、售后服务：整机免费保修不少于三年。

序号18：PT训练床

1.功能要求：患者卧位、座位动作训练。

2.主要技术指标：

2.1一折两段床，段位分为头段及腰腿段两部分。

2.2床体净重： $110 \times (1 \pm 15\%)$ kg。

2.3床面参考规格（长×宽）：

2.3.1床面：2040mm×1120mm；

2.3.2头段：720mm×1120mm；

2.3.1腰腿段：1300mm×1120mm；

2.4床体头段的角度调节方式为气弹簧调节。

2.5床体头段的角度可调范围为：0~80°，误差 $\pm 5^\circ$ 。

2.6床体升降高度可调：450mm~920mm。

2.7床体高度的升降方式通过脚控连杆进行调节，治疗师在床的两旁均可通过脚控连杆调节床体的高度。

2.8床体动态升降最大承重约205kg，最大静态承重约410kg。

2.9脚踏控制结构，脚轮控制方便床体的转移，进行手法治疗时，床体依靠四个立柱支撑，保证站立过程中床体的不可移动及安全性。

2.10采用高性能电机，运行安静流畅。

2.11床体具有由患者停止床功能控制的装置。

2.12床面采用超纤皮，耐磨耐老化，舒适透气。

2.13床体钢架采用不低于T2.0mm定制管材，保证结构结实。

★3.保修期不低于1年。

序号19：上下肢主被动训练仪系统

1、电源：额定电压a.c.220V，额定频率50Hz，额定输入功率：80VA。

- 2、外形尺寸（长宽高）：700×650×1200mm，允差±10%。
- 3、操作显示：8英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。
- 4、上肢训练部分调节范围：水平方向0°~180°可调，高度0~100mm，允差±10%。
- 5、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，15档设定，步进1Nm；在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。
- 6、被动模式：
- 6.1训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进1min。
- 6.2训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进1rpm。
- 6.3运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。
- 6.4电机输出扭矩：高、中、低3档。
- 6.5痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。
- 6.6痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。
- 7、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。
- ▲8、手持方式：训练手柄、前臂支托。
- 9、具有应急安全保护开关。
- ▲10、转向时间可设置：0~3分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。
- 11、痉挛灵敏度可设置高、中、低3档。
- 12、痉挛暂停时间范围：3~15s。
- 13、具有情景训练模式，增加训练趣味性。
- 14、训练过程中提供肌力对称性信息。
- ★15、保修期不低于1年。

序号20：红外线灯

- 1、波谱范围：2.0μm~25.0μm；
- 2、治疗板面温度：320℃±10%（EMC检测基本性能）；
- 3、输入功率：单头250VA；
- 4、定时器范围：机械定时0~60min；
- 5、加热器工作寿命：≥2000小时（h）；
- 6、电源：AC220V±22V；频率：50Hz±1Hz；
- 7、输入功率：单头250VA；
- 8、正常工作条件：
- 环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≤80%；
- 大气压力：700hPa~1060hPa；
- 9、发热模式：直热式（采用半导体发热，有别于传统的石棉、电热丝的旁热式发热模式）；
- 10、使用方式：非接触式；
- 11、工作制：连续运行方式；
- 12、安全类型：I类（或以上级别）设备。
- ★13、保修期不低于1年。

序号21：体外冲击波治疗仪（发散）

一、工作压力

范围是1×10²kPa-4.0×10²kPa（1—5.0bar），调节步进值0.1×10²kPa（±10%），能适配不同病症与治疗阶段，实现精准调节。

二、能量参数

1、最大能量密度 $\geq 5\text{mj}/\text{mm}^2$ ，保障冲击波有效作用于组织。

2、最大输出能量 $\geq 212\text{mj}$ ，满足复杂病情需求。

三、频率

1-22Hz范围，0.5Hz步进值，低频用于深层，高频用于浅表治疗。

四、冲击次数

100-9900次，步进 ≥ 80 次，应对多样病症疗程。

五、智能化与操作

1、智能检测手枪连接，确保安全便捷。

2、有单次和连续冲击模式，满足不同场景。

六、传导子与治疗头

1、不少于6种传导子应对多种情况，各有专攻。

2、治疗头可高温高压消毒、具生物相容性。

七、按摩功能

1、按摩手枪振幅6mm（ $\pm 10\%$ ），三档以上频率，辅助治疗。

2、7个以上按摩头针对关键部位。

八、显示与提示

1、 ≥ 6 英寸触摸屏，操作便捷。

2、语音播报提示治疗进程。

九、压力波脉宽与安全

1、脉宽160us，误差 $\pm 10\%$ ，保证治疗有效。

2、双重过压安全装置，保障安全。

十、治疗辅助

1、人体部位选择图与 ≥ 100 个内置处方，提供规范指引。

2、设备各参数紧密配合，从多方面保障治疗效果、安全性与便捷性。

★十一、保修期不低于1年。

序号22：输液泵

1.输液精度： $\pm 5\%$ ，经过校准的输液管，可以达到 $\pm 3\%$ ；

2.模式流速模式、时间模式；

3.适配输液器类型所有厂家的输液器；

4.报警信息气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错；

5.加热温度可以设置25—40℃；

6.打开泵门，可以自动点亮照明灯，方便夜间操作；

7.防水等级IPX4；

8.外置电源外置连接12V车载接口；

9.机器尺寸：小于6000cm³，机器净重不大于1.8KG；

10.双CPU设计，保证输液安全；

11.可以存储800条以上输液历史记录，可以连接电脑拷贝出来，方便查询；

12.自动检测泵门是否合紧；

13.分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测最小25uL气泡；

14.具有联动结构的止液夹，并且具备自锁功能，防止输液管药液产生自流。

15.横向开启泵门，方便操作；

16.输液方式垂直式，方便临床通过重力导流，输液更流畅。

★17.保修期不低于1年。

序号23：全自动电子血压计

1、适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形；

2、技术参数

2.1测量原理：示波法，放气过程测量血压；

2.2测量范围：血压：0mmHg～300mmHg；脉率：35bpm～185bpm

2.3测量精准度：血压测量精度： $\pm 3\text{mmHg}$ ；脉率测量精度：35bpm～100bpm范围内，误差 $\leq \pm 2\text{bpm}$ ；100bpm～185bpm范围内，误差 $\leq \pm 3\text{bpm}$ ；

2.4测量分辨率：压力测量分辨率： $\geq 1\text{mmHg}$ ；脉率测量分辨率： $\geq 1\text{bpm}$ ；

2.5适用臂围： $\geq 16\text{cm} \sim 42\text{cm}$ ；

2.6病例存储容量： ≥ 2000 例；

2.7数字式LED屏显示；根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示；

2.8袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带；

2.9血压计工作模式：智能充气、线性放气；

2.10臂姿确认功能：通过臂姿检测和红外传感器使人体臂姿和位置处于最佳检测状态；

2.11语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示；

2.12病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；

2.13卷筒角度可调；可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响；

2.14电磁兼容性：满足可直接连接家用电网使用的要求

2.15热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；

2.16免费提供软件升级；

★3.保修期不低于1年。

序号24：排痰机

1、用于胸腔外部处置时进行气道清除排痰治疗，适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞引起的肺膨胀不全患者，同时促进气道清除排痰或改善支气管引流。

2、结构形式：便携式（可装配撑杆座）。

3、显示方式：彩色液晶界面。

4、按键方式：一键式操作。

5、导气方式：采用二根导气软管同步向充气背心充、放气。软管长度120～200cm，管内直径25～35mm。

6、能快速拆装并可独立清洗的全胸充气背心，背心胸围尺寸43～175cm。

7、压力范围：0.5kpa～3.2kpa，分10档可调，步距增量 $\leq 0.3\text{kpa}$ 。

8、振动频率：5Hz～30Hz，连续可调，步距增量 $\leq 1\text{Hz}$ 。

9、手动模式：治疗中压力及频率可随时调节。

10、自动模式：按体型不同而分级定制，共有 ≥ 5 种自动程序模式，压力及频率是固定值、不可调。5种模式为：（6Hz-7Hz-8Hz-7Hz）、（7Hz-8Hz-10Hz-8Hz）、（8Hz-10Hz-12Hz-9Hz）、（9Hz-11Hz-13Hz-10Hz）、（10Hz-13Hz-15Hz-11Hz），设备可按照选定的阶梯模式运行。

11、自定义模式：治疗前设定各时段的压力及频率，治疗中不可调。

12、定时时间：自动模式、自定义模式分为5min、10min、15min和20min等。手动模式1min～99min连续可调，步距 $\leq 1\text{min}$

- 13、设备标配的手控触发器有“加压”、“启动”、“停止”等功能，必要时可利用手控器进行快速停机。
- 14、具有储存和查询历史治疗信息的功能。
- ★15、保修期不低于1年。

序号25：除颤监护仪

- 1.具备手动除颤、心电监护功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。专用体内除颤附件包。
- 2.同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择1~360J
- 3.充电至360J: ≤7s。
- 4.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。
- 5.病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。
- 6.除颤后心电基线恢复时间：≤2.5s
- 7.监护功能：升级SpO2、体温、NIBP、EtCO2监测功能。具有≥25种心律失常分析。
- 8.支持3/5/6/12导和自动导联心电监测，并提供12导联心电静息报告输出功能。
- 9.配备1块电池，可支持360J除颤≥210次
- 10.具备生理报警和技术报警功能
- 11.彩色TFT显示屏≥7英寸，分辨率800×480，可显示≥4道监护参数波形。
- 12.体外除颤监护仪配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。
- 13.主机具备录音功能，支持≥240min录音存储。
- 14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。
- ★15.保修期不低于1年。

采购包5（治疗床等设备）

序号26：治疗床

- 1.产品外形尺寸：长1900×宽600×高650mm，允差±15mm，头部带孔和孔塞；
- 2.材质：床体采用优质不锈钢；床垫使用高级人造革皮包裹50mm高密度海棉、底部优质夹心板，具有防水，防湿，防霉。
- 3.床框使用50×25×1.2mm方管，床脚采用Φ38×1.2mm圆管，床板托架骨为25×25×1.0mm方管。四脚连接杆为Φ22×1.0mm管材，可拆装，便于运输。
- 4.床架经开料、焊接、打磨、抛光各工序处理，表面无毛刺，披锋。整体结实牢固。
- 5.床体整体承重：≥175Kg
- 6.床体4脚包黑色橡胶包垫，避免刮伤地面及制造噪音
- ★7.保修期不低于1年。

序号27：留观床（二折病床（含床头柜））

- 1.尺寸：2110×950×500mm（±10%）
- 2.材质：
 - 2.1床架采用碳钢矩形型材焊接而成，床架规格：≥30×60×1.1mm。
 - 2.2床头床尾：采用HDPE工程塑料一次吹塑成型。中部装饰面板颜色可选。四周带防撞轮和防撞护角。床头与床架结合处隐藏于床边内部并设有锁定开关，开关扳手采用ABS高强度工程塑料注塑成型，安装、拆卸简便。床尾外侧配床头牌。
 - 2.3床面板
 - 2.3.1采用钣金冲孔板面，圆形冲孔。采用优质冷轧钢板，板材厚≥1.0mm。床板之间采用接轴连接，并用螺栓紧固。
 - 2.3.2支撑管规格≥20×30×1.1mm的钢管焊接而成。

2.4床腿≥50×50×1.35mm方管制作。

2.5摇把采用ABS工程塑料一次成型，内置钢芯，手指凹痕防滑设计。

3.功能配置：

3.1手动两摇，背部升降范围≥70°，腿部升降范围≥35°。

3.2传动部分：摇把采用隐藏式设计，可折叠。可隐藏于床头下面。伸缩摇杆为不锈钢材质，钢制万向节，丝杠采用45#钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能。具有ABS防尘罩。

3.3护栏：倾倒式折叠护栏，优质电泳铝合金横梁，表面硬化处理，长度≥1475mm。≥6根不锈钢平面扁管立柱，立柱规格：≥Φ19×1.2mm，上下关节为钢制关节，底座采用≥30*30*1.35的钢制管材，长度≥1380mm。护栏开关带防夹手功能，并带有防夹手提示。护栏整体高度≥440mm。

3.4床体四角预留输液架插孔。床体两侧各有一个钢制引流挂钩。

3.5采用直径≥125mm的高级静音耐磨脚轮，单独制动。

4.床头柜

4.1参考尺寸：475mm×475mm×765mm（±10%）

4.2设置一门，一屉、一柜、一餐板（抽屉式），以上部件及柜面采用高级工程塑料ABS一次注塑成型，表面光滑易清洁，桌面为内凹式，防止物品滑落。其他部位为冷轧钢板冲压成型，板厚≥0.8mm，静电喷塑喷涂。

4.3柜内有隔板，柜体两侧分别带有不锈钢毛巾架。

4.4底部带脚轮可移动。

5.床垫

5.1尺寸：与病床框架尺寸配合定制使用

5.2床垫的功能与双摇病床相辅相成，布料采用新型牛筋布。

5.3内置≥4cm密度为350#高弹硬质海绵，≥4cm天然海南椰丝，卫生环保。床垫配有拉链。

6.ABS伸缩餐桌板

6.1采用ABS材料注塑成型面板，铝合金伸缩杆

6.2使用时可伸展摆放于护栏，可前后自由调节位置

6.3底部带挂钩，不用时可悬挂在床头上，节省使用空间

6.4餐桌面带水杯凹槽。面板硬度高，可用水冲洗

6.5规格：长度伸缩范围：860-1100mm，宽度≥300mm，厚度≥20mm。

★7.保修期不低于1年。

序号28：颈腰牵引床

1、电源：220V，50Hz。

2、额定输入功率：≥80VA。

3、腰椎牵引力：0～990N范围内分档显示，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：当牵引力≤200N时，允许误差：±10%或±10N，取大值；当牵引力≥200N时，允许误差：±20%或±50N，取小值。

4、腰椎牵引行程：0～200mm，允差±10mm

5、颈椎牵引力：0～200N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：当牵引力≤200N时，允许误差：±10%或±10N，取大值；当牵引力≥200N时，允许误差：±20%或±50N，取小值。

6、颈椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm

7、牵引床加热功能：床面工作温度≥45℃，允差±3℃。

▲8、双机双人电动牵引颈椎或腰椎，可同时进行颈腰椎牵引，互不影响。

9、颈椎牵引采用管形测力计显示拉力，腰椎牵引采用数码管显示牵引拉力。

10、具有腰部热疗功能。

11、具有应急复位线控手柄开关

12、牵引力变化速率： $\leq 80\text{N/S}$ 。

★13、保修期不低于1年。

序号29：电子针治疗仪

1、输出通道六路输出，独立可调。

2、输出波形三种：连续波、断续波、疏密波。

3、连续波：频率 $0.8\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ 分11档调节，允差 $\pm 15\%$ ；脉冲宽度 $0.5\text{ms}\pm 0.1\text{ms}$ 。

4、断续波：断续周期 6s 可调，允差 $\pm 10\%$ 。

5、疏密波：疏、密波变换周期 6s 可调，允差 $\pm 10\%$ 。

6、输出模式：毫针、皮肤两种。

7、具有毫针和皮肤电极线误用提示功能。

8、毫针电极输出强度： $0\sim 12\text{V}$ ，允差 $\pm 20\%$ （负载阻抗 250Ω ）。

9、皮肤电极输出强度： $0\sim 38\text{V}$ ，允差 $\pm 20\%$ （负载阻抗 500Ω ）。

10、治疗时间： 10min 、 15min 、 20min 、 25min 、 30min 、 40min 、 50min 、 60min 八档可调，允差 $\pm 10\%$ 。

★11、保修期不低于1年。

序号30：超短波治疗仪

1、额定输入功率： $700\text{VA}\pm 10\%$

2、输出功率：

2.1分 20W 、 40W 、 60W 、 100W 、 200W 等多档可调，允差 $\leq \pm 20\%$

2.2输出功率的稳定性：治疗仪连续工作 30min ，输出功率变化 $\leq \pm 10\%$

3、治疗时间：分 10min 、 15min 、 20min 、 25min 、 30min 等多档可调，各档允差 $\leq \pm 5\%$ ，预热时间 $\leq 120\text{s}$ ，治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束

4、工作频率： 27.12MHz ，允差 $\leq \pm 1.5\%$

5、输出线长度： $\geq 1100\text{mm}$ ，允差 $\leq \pm 10\%$

6、脉冲模式

6.1脉冲调制频率：疏波 $\text{MF}70\text{Hz}$ ，密波 $\text{DF}350\text{Hz}$ ，允差 $\leq \pm 10\%$ ；

6.2调制波形：方波；

6.3调制脉冲脉宽：疏波 2.0ms ，密波 1.8ms ，允差 $\leq \pm 20\%$ ；

6.4调制度： $\geq 100\%$ 。

★7、保修期不低于1年。

序号31：神经损伤治疗仪

1、操作显示触控操作，数码显示。

2、输出通道三通道脉冲输出，每个通道分两路输出。

3、输出波形双向不对称方波。

4、单个脉冲能量：不超过 300mJ 。

5、治疗模式：完全失神经、部分失神经两种。

6、完全失神经：

▲6.1、输出脉冲频率： 500Hz ，调制波频率 $0.5\text{Hz}\sim 10\text{Hz}$ ，步进为 0.5Hz ，允差 $\pm 15\%$ （提供国家认可的第三方机构出具的检测报告或产品彩页或产品白皮书）

6.2、脉冲宽度：由5个 1ms 组成，调制波宽度 10ms ，允差 $\pm 30\%$ 。

7、部分失神经：

▲7.1、输出脉冲频率：0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%（提供国家认可的第三方机构出具的检测报告或产品彩页或产品白皮书）

7.2、脉冲宽度：10ms，允差±30%。

8、刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大≤50V。

9、治疗时间：0～99min可调，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。材质PVC，标识小儿相对应的人体内脏和躯干针灸位置。

★10、保修期不低于1年。

序号32：四人站立架

1、肘部垫尺寸：280×80×40mm，允差±5mm。

2、肘部垫额定承载质量：≥80kg。

3、臀部垫和绑带额定承载质量：≥135kg。

4、尺寸：1800×1800×1090mm，允差±10mm

5、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。

6、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。

7、结构形式：底架、挡腿垫、扶手、桌面。

序号33：磨砂板及木插板

1、尺寸：38×31×12cm，规格直径：2.5×10cm，数量20个

2、尺寸：24×20×11.5cm，规格直径：1.8×0.9cm，数量20个

序号34：步行训练阶梯

1、相邻台阶的距离分别为：100mm±10%、110mm±10%、120mm±10%、200mm±10%

2、扶手杠高度调节范围：0mm～310mm

3、扶手杠侧向额定承载：≥750N

4、阶梯踏板额定承载：≥2000N

5、扶手高度可调，适合不同身高人群进行训练。

6、配合矫正镜，可进行步态矫正训练。

7、产品用途：适用于恢复日常上下楼梯的功能训练

序号35：电动起立床

1、控制方式：手柄控制。

2、床面离地高度：550mm，允差±50mm。

3、固定带

3.1腿部固定带：长920mm±30mm，宽140mm±30mm；

3.2胸部固定带：长2480mm±30mm，宽140mm±30mm；

3.3腰部固定带：长1830mm±30mm，宽140mm±30mm；

3.4固定带应能承受：50Kg的拉力并持续30min不破损。

4、扶手桌面固定架调节最长长度：200mm±10mm，在0到最长长度范围内连续可调。

5、脚踏板尺寸：长310mm±20mm，宽210mm±20mm。

6、脚踏板承重：≥135kg。

7、床面载荷≥135Kg时，运动应均匀、平稳，不应有振动、停滞和不正常噪声及磨损现象，调节部位不松动。

8、床面直立角度：最大为90°±5°。

9、脚踏板调节角度：内翻最小为0°±3°，最大为30°±3°；外翻最小为0°±3°，最大为30°±3°；背屈最小为0°±3°，最大为25°±3°；跖屈最小为0°±3°，最大为26°±3°。

10、治疗时间：由操作者通过手柄控制控制治疗时间。

11、康复床由床架、床面、扶手桌面、固定带、脚踏板、手控装置组成。站立训练时，使用人平躺在床面上，床面板及固定带和扶手桌面可以使患者固定在桌面上，床面板通过角度调节装置可改变人的身体姿态，可以由0°（卧姿）逐渐变化为90°站姿，调节角度可以随意选择。

★12、保修期不低于1年。

序号36：下肢功能自行车

一、产品用途

用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练

二、主要技术指标和参数

1、规格：87.5×46.5×118cm±5%

2、测运动积累时间：测量从开始运动至运动停止所用的时间，测量范围：0～99分59秒；

3、速度，测量的是瞬时速度，测量范围：0.0～99.9千米/小时（最大1500转/分钟）

4、距离，测累积距离：测量从开始运动至运动停止时所跑的时间，测量范围0.00～99.99千米

5、卡路里，测累积卡路里：测量从开始运动至运动停止时所消耗的热量（即卡路里），测量范围0.0～999.9～9999千卡。

6、心率通过手握心率传感器：测量人的每分钟心跳次数，测量范围40～240次/分钟

7、材质：钢制，表面高强度喷塑，坐垫调节，阻尼调节档数≥8。

★三、保修期不低于1年。

序号37：吞咽障碍治疗仪

1.便携式≥四通道，≥八个电极，治疗强度可单独调节。

2.低电压报警功能，电流类型：双相对称方波、双相不对称方波、单相方波、三角波等。

3.不少于4种模式：经皮神经电刺激、神经肌肉电刺激、微电流、失神经电流。

4.触发电刺激模式（ETS）

5.频率：2Hz～100Hz可调，级差1Hz；允差±0.5Hz或±10%取大值；

6.阈值：10μV～1000μV，级差1μV；允差±10%或±2μV取较大值；

7.持续时间：1s～10s可调，级差0.1s，允差±10%；

8.延时时间：0～5s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取大值；

9.上升时间：0～5s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取大值；

10.下降时间：0～5s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取大值；

11.脉冲宽度：50μs～450μs，级差10μs，允差±10%；

12.输出峰值电流：0～60mA可调，0～10mA，级差1mA；10mA～30mA，级差0.5mA；30mA～60mA；级差0.1mA；允差±2mA或±10%取大值。

13.电刺激模式（NMES）

14.机内共有≥4个固定处方，≥8个自定义处方，自定义可设定参数如下：

15.频率：2Hz～100Hz可调，级差1Hz；允差±0.5Hz或±10%取大值；

16.持续时间：1s～20s可调，级差0.1s，允差±10%；间隔时间：1s～20s可调，级差0.1s，允差±10%；

17.上升时间：0～10s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取大值；

18.下降时间：0～10s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取大值；

19.脉冲宽度：50μs～450μs，级差10μs，允差±10%；

20.输出峰值电流：0～60mA可调，0～10mA，级差1mA；10mA～30mA，级差0.5mA；30mA～60mA；级差0.1mA；允差±2mA或±10%取大值。

21.治疗时长：1min～60min可调，级差1min，允差±1min。

22.输出及调制模式：连续输出，间歇输出、脉宽调制、频率调制、爆发式输出等。

23.采用2+2模式，不低于四通道且可独立控制，并两两输出不同的电流。

★24.保修期不低于1年。

序号38：多体位按摩床

1.外形尺寸：220×65×（50-80）cm±5cm；

3.额定输入功率≤400VA；

4.床体升降调节：高度可调范围50cm~80cm；

5.采用电机推杆；

6.配有六键手控器1台，可同时控制2个推杆线性运动；

7.头板及腿板采用气弹簧调节杆共3根，方便头板及腿板在不同体位按摩时的角度调节；

8.配有4只医用可升降万向轮，方便移动床体；

9.治疗床固定时，万向轮可手动升起，由独立床腿进行稳定支撑；

10.配有升降刹车系统，升起万向轮后落地稳固；

11.床体最大承载力≥200kg；

12.材质：主架为钢制，表面喷塑，床体主体为高回弹海绵，外包环保人革PU皮；

13.功能：用于医院骨科、康复科、脊骨神经科、运动损伤康复中心承载和护理患者；

★14.保修期不低于1年。

序号39：经络通治疗仪

1、电压：220V±10%，50Hz±2%

2、最大输出电流：100mA±10%（负载500Ω）；

2、中频调制脉冲1-12KHz，单一频率允差±10%；

3、低频调制频率：0.5~150Hz；

5、脉冲宽度：20μs~2ms；

6、输出电流调节方式：按键递增和递减（100档，每档1mA）；

7、输出通道：六路独立输出通道，四路同、异步电热疗输出，一路激光理疗输出，一路超声波理疗输出；

8、内存功能：≥99个专家处方，远红外磁热疗，药物离子导入功能，干扰电治疗，线路检测功能，自动语音提示，输出保护装置；

9、远红外磁热疗波长：8μm~14μm；

10、热疗温度：30℃~60℃分四档可调；

11、工作时间：系统默认20min；治疗时间到语音提示，并停止输出；

12、调制波形：有锯齿波、方波、尖波、正弦波、指数波、三角波及数种组合波形；

13、调制方式：连续调制、断续调制、间歇调制、变频调制和交替调制；

14、超声频率：1MHz±10%；

15、超声输出功率：≤5W；

16、超声有效辐射面积：≤14.5cm²；

17、超声波功率：弱、中、强三档；

18、激光波长：650nm；

19、激光输出功率：1mW~5mW；

20、激光功率：弱、中、强三档；

21、设备无故障工作时间：≥1000h；

★22、保修期不低于1年。

序号40：木床（高频室、中医治疗室）

1.采用PU革，颜色为灰色。

- 2.填充物：高回弹海绵。
- 3.木头：橡木。
- 4.支撑脚架：采用模具铸造成型。
- 5.床板安全工作载荷： $\geq 1700\text{N}$ （患者 1350N ）。
- 6.床面规格： $\pm 5\text{mm}$ ：70（W）cm*190（L）cm。
- 7.升降高度：55cm~100cm。
- 8.头部段面调节角度： $-60^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。
- 9.腿部段面最大调节角度： $\geq 75^{\circ}$ 。
- 10.胸腰段面最大调节角度： $\geq 120^{\circ}$ 。

序号**41**：单门冰箱

- 1.能效等级：一级能效
- 2.冷冻能力： ≥ 7 （kg/12h）
- 3.散热方式：两侧散热
- 4.总容积： $\geq 470\text{L}$
- 5.冷藏室容积： $\geq 260\text{L}$
- 6.变温室容积： $\geq 33\text{L}$
- 7.冷冻室容积： $\geq 174\text{L}$
- 8.制冷剂：R600a
- 9.变温室类型：挡位变温
- 10.运转音： $\leq 36\text{dB}$ （A）
- 11.综合耗电量： $\leq 0.85\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$

序号**42**：吸氧压力表（氧气吸入器）

- 1.由氧气流量计和湿化瓶两部分组成
- 2.快速插头：应能顺利插入、去除、不漏气（符合德标标准）
- 3.适用气体：医用氧气
- 4.流量计主体材质为优质铜
- 5.流量范围1~15L/min
- 6.氧气流量计内有压力安全阀，安全阀排气压力： $0.17\text{MPa}\pm 0.05\text{MPa}$
- 7.出气接口：8mm
- 8.进气压力：下限不高于0.4-上限不低于0.5MPa

序号**43**：吸痰压力表

- 1.使用范围：医用中心吸引系统
- 2.包括压力调节器、集液瓶、吸引管3部分
- 3.工作压力： $-0.07\sim 0\text{MPa}$
- 4.压力调节范围：0-200mmHg
- 5.流量：0~35L/min（可调）
- 6.集液瓶：PC材质，容积 $\geq 2\text{L}$ ，可重复性使用
- 7.集液瓶自带挂钩，可置于平面台板上，也可以悬挂于托架上
- 8.自带防溢阀
- 9.吸引器与气源接头的配合应有良好的互换性，装卸方便，锁紧可靠，在最高工作压力下与接头连接不应有泄露现象，接头为德标标准

10.采用医用胶管进行液体导流，长度≥2m

序号44：抽排烟系统（双头固定式）

一、艾灸排烟系统设备组成：集气罩、万向吸气臂、安装支架、固定底座、艾灸专用过滤芯、内风机、排烟管道、控制开关、控制电线等。

二、技术参数

1.集气罩

1.1针对灸灸特点，可360°旋转、任意调节方向，易拆卸、重组及清洗。

1.2艾灸专用集气罩POE材质高度透明，不易碎、耐高温（温度≥120度）。可提供长方形：420mm*620mm；圆形：Φ385mm和Φ285mm两种尺寸可供选择。

1.3在完全覆盖整个大面积的施灸，同时可以做小面积的灸类。采用耐高温的罩口在施灸的时候同时可用神灯进行照射治疗，罩口不易损坏。

2.万向吸气臂

2.1万向吸气臂材质为铝氧化材料。可旋转360度旋转、折叠，可在任意位置悬停、定位精准，表面氧化、抛光。表面层牢固，易清洗。吸气臂内壁要求做防油处理。

2.2展臂半径≥1.6m，各关节臂的长度可根据临床的实际情况定制。

2.3风量调节阀：半球型风量调节叶片隐藏在万向吸气臂关节内，配合圆形转接头设计，密封性好，易操作。经由外部阀门旋钮手动调节，通过调节阀门角度控制风量大小。风量调节阀、关节调节旋钮和第一节关节臂为一体化设计，密封3台64性达98%以上。

3.安装支架

3.1安装支架双卡位设计，一条臂有两个支撑点，可以垂直或水平链接。确保安装牢固，使用时不会晃动。

3.2厚度≥1.5mm，并且内外表面做喷塑处理，喷塑厚度≥2μm，表面光滑、无毛刺。

4.臂关节：臂关节密封圈：采用高密度聚丙烯材质，高硬度、高耐磨、耐腐蚀、不易老化。

5、固定底座：采用6mm厚实心钢板经CNC加工而成。其长度根据实际安装场地来确定。

6、艾灸专用过滤芯

6.1艾灸过滤芯：规格：Φ110-120mm、高度55-65mm；采用拔插式设计，更换方便。有效解决管道、臂身、风机受艾油污染的问题。同时也保证整个艾灸排烟系统能长期稳定运行。

6.2艾灸过滤网填充厚度≥15mm，可阻止5~10mm颗粒物（艾灸油、颗粒物）吸入风道，易拆装、易更换。通风量不低于6000m3/h。要求可提供重复使用和一次性使用的滤芯供临床选择。

6.3艾灸过滤芯底部平整无孔，所有烟气从过滤器侧处进入吸气臂，解决因吸烟造成患者感觉到有风感。

7、外风机

7.1功率：1.1KW±5%

7.2设备噪音：≤78dB。

7.3风量：1248-2258m3/h。

7.4风压：115-839Pa。

7.5外风机采用大风压，低风量，低功耗、恒风恒压，进出口风速均匀。

8.排烟管道

8.1排烟管道材料为不良热导体和阻燃材料，以减少结露现象与热损。选用PVC、UPVC达到防火等级要求，

8.2连接吸气臂和主风机送风作用。排烟管道风阻的摩擦系数底，油烟不易结污垢，保证管道的密闭性达到98%以上。

8.3主管道和分管道设计要合理，要独立的艾灸排烟管道。

★9.保修期不低于1年。

序号45：抽排烟系统（移动式）

1、过滤效果：0.5μm≥99.97%

- 2、机身重量：15kg±5%
- 3、风速：≥2*13m/s
- 4、最大风量：360m³/h
- 5、额定功率：200w±5%
- 6、机身尺寸约：W420mm*T240mm*H460mm±5%
- 7、输入电压：AC220v 50Hz
- 8、噪音：≤55db
- 9、吸烟管约：φ75mm*L1.4m
- 10、配置双头旋转罩
- ★11、保修期不低于1年。

序号46：小儿推拿床（含床头柜）

- 1.外形尺寸：1700*600*650mm（±5mm）。
- 2.主体采用碳素钢矩形管焊接成型，床框为60*40*1.0mm（±0.2mm）方管，床脚为50*50*1.5mm（±0.2mm）方管，加强连接管为30*30*1.0mm（±0.2mm）方管。
- 3.床脚、加强连接管可拆结构。
- 4.床垫为PU外套、包高弹海绵厚≥30mm、木板厚≥12mm。
- 5.床腿上装有橡胶套、与地面接触防滑减震。
- 6.承载重量：≥220kg。
- 7.整床钢制部件经去油、除锈后，采用双重磷化+静电
- 8.抗菌粉体涂装。

序号47：电动病床（含床头柜）

- 1.规格：长2100×宽1000×高460/760mm±10%；
- 2.配置：ABS护栏、中控轮、床垫、输液杆；
- 3.功能描述：
 - 3.1.功能：靠背升降、腿部升降、整体升降、前后倾斜、左右侧翻。
 - 3.2.电动升降系统：直线电机传动系统控制升降，具超低噪音，升降平稳，安全耐用，承重能力强，每台电机可通过独立承重测试，灵活调节患者多个体位。
 - 3.3.调节范围：背部升降0°-70°（±5°）、腿部升降0°—25°（±5°）、高低升降460mm~760mm、前后倾斜0°-12°（±2°）、左右侧翻0°-12°（±2°）。
 - 3.4.床体承载重量：≥300KG。
 - 3.5.手动CPR功能，可断电操作；一键式电动CPR功能：使整床快速恢复水平状态。
 - 3.6.配有手柄式控制器，可灵活调节患者背、腿部位、整体升降高度和左右侧翻、前后倾斜角度。
 - 3.7.提供不间断电源；具有紧急停止功能。
 - 3.8.床底左右两侧配备引流尿袋挂钩和四角配备点滴架插孔。
- 4.材质说明：
 - 4.1.床头尾板采用ABS工程塑料，一次性注塑成型，床头板和尾板为可拆卸式并配有锁扣装置，锁定的装置位于床体的内侧，防止误操作；操作方式：转动锁扣即可解锁和锁定，在紧急时能方便拆卸床头尾板方便临床抢救及特殊护理及安全搬运患者。头板和尾板均有按人体工程学原理设计的把握手柄，方便推行。
 - 4.2.床框外侧配备分体式升降四片护栏，护栏与护栏、护栏与床头尾板平放时的间距为≤6cm。气弹簧可辅助自动下降，护栏内嵌机械式角度显示器，可显示背部床板升降及床体倾斜角度。
 - 4.3.床面板采用≥1.2mm厚的冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型，床面整体透气防滑，床体防撞防锈。

4.4.床架主梁采用40×80×1.2mm冷轧钢管整体牢固耐用，坚固防腐。

4.5.脚轮≥5寸医用双面轮，具有中控刹车装置，高支撑力，耐撞击、不易断；脚轮为双面结构，双边抓地，稳固牢靠。灵巧操作；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；能经水洗和高温消毒，不生锈。

4.6.输液架采用不锈钢管制成，为双节自由可调升降式，配备≥六个点滴架插孔，满足医院病员多方位输液需求。

4.7.整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等多道工序经全自动喷涂线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀。

4.8.床垫：厚≥80mm，与床体贴合，医学专用床垫，外层采用防水耐磨帆布，内层采用≥8公分蜂窝海绵，透气。

5.床头柜：

5.1.材质：采用ABS树脂，台面、抽板、抽屉、柜门均一次性注塑成型，耐酸、碱、盐及化学试剂，不易变形损坏，框架与之匹配，稳固性强，钢件经电泳加表面粉末喷涂，防锈易清洁。

5.2.配置：两侧有不锈钢圆钢弯圆而成的毛巾架，方便患者与医护人员日常使用。

5.3.规格尺寸：460mm×450mm×810mm（±5mm），与病床搭配协调，不占过多空间，能提供收纳空间，满足放置日常物品需求。

★6.保修期不低于1年。

序号48：二折病床（含床头柜）

1.尺寸：2110×950×500mm（±10%）

2.材质：

2.1床架采用优质碳钢矩形型材焊接而成，床架规格：≥30×60×1.1mm。

2.2床头床尾：采用HDPE工程塑料一次吹塑成型。中部装饰面板颜色可选。四周带防撞轮和防撞护角。床头与床架结合处隐藏于床边内部并设有锁定开关，开关扳手采用ABS高强度工程塑料注塑成型，安装、拆卸简便。床尾外侧配床头牌。

2.3床面板

2.3.1采用钣金冲孔板面，圆形冲孔。采用优质冷轧钢板，板材厚≥1.0mm。床板之间采用接轴连接，并用螺栓紧固。

2.3.2支撑管规格≥20×30×1.1mm的钢管焊接而成，承载力大。

2.4床腿≥50×50×1.35mm方管制作。

2.5摇把采用ABS工程塑料一次成型，内置钢芯，手指凹痕防滑设计。

3.功能配置：

3.1手动两摇，背部升降范围≥70°，腿部升降范围≥35°。

3.2传动部分：摇把采用隐藏式设计，可折叠。可隐藏于床头下面。伸缩摇杆为不锈钢材质，钢制万向节，丝杠采用45#钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能。具有ABS防尘罩。

3.3护栏：倾倒式折叠护栏，优质电泳铝合金横梁，表面硬化处理，长度≥1475mm。≥6根不锈钢平面扁管立柱，立柱规格：≥Φ19×1.2mm，上下关节为钢制关节，底座采用≥30*30*1.35的钢制管材，长度≥1380mm。护栏开关带防夹手功能，并带有防夹手提示。护栏整体高度≥440mm。

3.4床体四角预留输液架插孔。床体两侧各有一个钢制引流挂钩。

3.5采用直径≥125mm的高级静音耐磨脚轮，单独制动。

4.床头柜

4.1尺寸：475mm×475mm×765mm（±10%）

4.2设置一门，一屉、一柜、一餐板（抽屉式），以上部件及柜面采用高级工程塑料ABS一次注塑成型，表面光滑易清洁，桌面为内凹式，防止物品滑落。其他部位为冷轧钢板冲压成型，板厚≥0.8mm，静电喷塑喷涂。

4.3柜内有隔板，柜体两侧分别带有不锈钢毛巾架。

4.4底部带脚轮可移动。

5.床垫

- 5.1尺寸：与病床框架尺寸配合定制使用
- 5.2床垫的功能与双摇病床相辅相成，布料采用新型牛筋布。
- 5.3内置≥4cm密度为350#高弹硬质海绵，≥4cm天然海南椰丝。床垫配有拉链。
- 6.ABS伸缩餐桌板
- 6.1采用ABS材料注塑成型面板，铝合金伸缩杆
- 6.2使用时可伸展摆放于护栏，可前后自由调节位置
- 6.3底部带挂钩，不用时可悬挂在床头上，节省使用空间
- 6.4餐桌面带水杯凹槽。面板硬度高，可用水冲洗
- 6.5规格：长度伸缩范围：860-1100mm，宽度≥300mm，厚度≥20mm。
- ★7.保修期不低于1年。

序号49：三折病床（含床头柜）

- 一、规格：长度2100mm±10mm，宽度990±10mm，高度500±10mm
- 二、材质：
 - 1、床架：床架采用碳钢焊接，上床架规格：≥30×50×1.1mm，下床架规格：≥30×60×1.1mm。
 - 2、床头床尾：
 - 2.1采用HDPE工程塑料一次吹塑成型。
 - 2.2四周带防撞轮和防撞护角。
 - 2.3床头与床架结合处隐藏于床边内部并设有锁定开关，开关扳手采用ABS高强度工程塑料注塑成型。
 - 2.4床尾外侧配床头牌。
 - 2.5PVC材质3M装饰贴膜，厚度：≥0.6mm，颜色可选。
 - 2.6床头孔把握位直径：≥36mm，适合握持操作。
 - 2.7床头尾板封闭开口的缝隙：<120mm；
 - 2.8具有抗菌、防霉效果。
 - 2.9耐老化性强。
 - 3、护栏：
 - 3.1采用HDPE工程塑料一次吹塑成型，护栏合页铝合金压铸成型。
 - 3.2PVC材质3M装饰贴膜，厚度：≥0.6mm，颜色可选配。
 - 3.3护栏孔把握位直径：36mm，适合握持操作。
 - 3.4具有抗菌、防霉效果。
 - 3.5耐老化性强。
 - 4、床垫支撑台：
 - 4.1冷轧钢板冲压拉伸成型，圆形透气孔（孔径：≥φ22mm），拉伸高度：≥5mm。板材厚：≥1.0mm。
 - 4.2台面采用ABS钢塑结合链接件（内嵌件厚度：≥2mm），配直径8mm轴位螺栓栓接，采用锁紧螺母固定。
 - 4.3台面支撑管采用规格为≥20×30×1.1mm的钢管焊接而成，承载力大。
 - 4.4台面可拆卸，方便清洁及维护。
 - 4.5冷轧钢板耐腐蚀。
 - 5、摇把，采用ABS工程塑料一次成型。

三、功能配置：

- 1、整床调节功能：背部升降范围≥0-70°，腿部升降范围≥0-25°。
- 2、传动系统，摇把可折叠隐藏于床尾板下面。伸缩结构为不锈钢管材配合双向导套设计，全钢制万向节，轴位结构为双向压力轴承，丝杆为45#钢双螺纹2.5mm梯形设计，具有双向过盈保护功能。具有ABS防尘罩。

3、护栏：

3.1一侧两片。长度： $\geq 770\text{mm}$ 。护栏升起后距床面高度： $\geq 360\text{mm}$

3.2护栏底座钢制结构，焊接在床体上，升起时可自动锁定。

3.3护栏安全开关设计，置于护栏下方。

3.4带助力气弹簧。

3.5带有弯型角度指示器。

4、床体四角预留输液架插孔，内镶钢制套管。床体两侧各有两个钢制引流挂钩。

5、脚轮：

5.1四轮采用直径为125mm的聚氨酯中控轮。

5.2中控脚轮内镶双轴承，耐磨，静音，防缠绕，制动可靠。

5.3脚轮核心材料选用高强度铝合金材料，强度高，耐腐蚀，脚轮外包采用聚醚PU材料，静音，减震，耐磨损，耐腐蚀性溶液。

5.4转动部分，采用精密轴承组，旋转灵活平稳。

5.5制动系统，病床采用中间刹车方式，ABS矩形中央刹车踏板，钢制骨架。

6、整床承重： $\geq 240\text{KG}$ 。

四、生产工艺：

1、管材下料，采用激光切割机、激光切管机等下料，保证工件的精确度。

2、采用焊接机器人集群焊接。

3、碳钢表面处理，采用自有全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工，喷涂前经高速抛丸机除锈，然后经水洗、除油、二度磷化等处理，再进行静电粉末喷涂。

3.1主要部件经不低于100小时的盐雾时候后，无明显腐蚀现象。

3.2所用粉末环保，安全。

五、床垫

1、尺寸：规格： $\geq 80\text{mm}$ 厚，长宽与床相匹配；

2、外套：采用新型牛筋布，各种机械强度高；强韧和耐老化；

3、内芯：内置4公分密度 $\geq 35\#$ 高弹硬质海绵，不变形。4公分天然海南椰丝。内芯无臭虫及蜚等虫类及虫卵等害虫。

4、床垫经防霉、抗菌处理。

5、床垫可阻挡病菌。

6、具有阻燃性。

六、床头柜

1、尺寸：475mm×475mm×765mm（ $\pm 10\%$ ）

2、设置一门，一屉、一柜、一餐板（抽屉式），以上部件及柜面采用高级工程塑料ABS一次注塑成型，表面光滑易清洁，桌面为内凹式，防止物品滑落。其他部位为冷轧钢板冲压成型，板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ，静电喷塑喷涂。

3、柜内有隔板，柜体两侧分别带有不锈钢毛巾架。

4、底部带脚轮可移动。

★七、保修期不低于1年。

序号50：病历车（含100个病历夹/台）

1.规格：不锈钢+喷涂、单列、100格、一抽、不锈钢手消挂架

2.材质：国标304不锈钢及高强度合金铝组合材料，坚固+灵活工艺

3.主材规格：板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

4.表面塑粉涂层工艺符合GB/T6739-GB/T1746规范，表面静电喷涂，硬度达2H以上，膜厚 $\geq 60\mu\text{m}$

5.导轨：抽屉导轨为优质静音伸缩导轨

- 6.万向轮：全ABS双轴承防锈万向轮
- 7.台面：配置软垫，方便清洁卫生
- 8.抽面高度 $\geq 100\text{mm}$ ，抽屉内无安装导轨及拉手螺丝，不易藏污纳垢
- 9.配备手消挂架
- 10.车体四周安有强力塑胶防撞条

序号51：医用臭氧治疗仪

- 1.医用臭氧治疗仪由机壳、臭氧发生器、冲洗水箱、水泵、超声雾化器、一次性使用妇科冲洗治疗头、治疗支架组成。
- 2.配备 ≥ 2 套冲洗水箱、冲洗头、冲洗液、治疗管。
- 3.产品配置要求
 - 3.1.显示屏： ≥ 8 寸高清显示屏。
 - 3.2.采用一体式臭氧发生器，即时生成高浓度的臭氧气体、臭氧水、臭氧雾；
 - 3.3.臭氧水、臭氧雾、臭氧气三种治疗模式。
 - 3.4.冲洗双路控制，按键和脚踏开关同步控制。
 - 3.5.多重安全防护设计，超温保护、缺水报警。
 - 3.6.刷卡设计：仪器需要插入磁卡才能激活系统，磁卡可以设定工作次数。达到设定次数，磁卡失效。
- 4.技术指标
 - 4.1.臭氧气浓度： $\geq 80\text{mg/m}^3$ （浓度可调节）。
 - 4.2.出气量： $1.0\sim 2.0\text{L/min}$ 。
 - 4.3.臭氧水流量： $1.0\sim 2.0\text{L/min}$ （流量可调节）。
 - 4.4.出水压力： $\leq 0.5\text{MPa}$ （压力可调节）。
 - 4.5.治疗仪正常工作时噪声应： $\leq 60\text{dB（A）}$ 。
 - 4.6.治疗头与连接软管应密封无泄漏。
 - 4.7.正常工作时臭氧气体外泄漏量：停机15分钟后机器内部臭氧气体残留量应 $\leq 0.16\text{mg/m}^3$ 。
 - 4.8.冲洗液加热范围为： $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，误差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。
 - 4.9.治疗头为一次性非无菌产品。
 - 4.10.雾化率： $\geq 10\text{mL/h}$
- 5.功能要求
 - 5.1.定时功能：定时范围01~99min范围内可调；可以设定工作时间，达到设定时间，停止工作。
 - 5.2.加热、恒温功能：可以设定加热温度加热键，启动加热键开始加热，水温达到设定温度后，保持恒温。
 - 5.3.臭氧水冲洗功能：先制备臭氧水，然后通过脚踏开关或冲洗键，开始冲洗工作。
 - 5.4.臭氧雾化功能：启动臭氧雾键，臭氧和超声雾化工作，进行臭氧雾化治疗。
 - 5.5.臭氧气治疗功能：启动臭氧气功能键，臭氧发生器工作，进行臭氧气治疗。
 - 5.6.电动加水：仪器具有电动加水功能，按下加水键，水箱可以电动吸入水。
 - 5.7.尾气回收功能：启动尾气回收功能，可以吸入溢出的臭氧气，通过尾气回收盒回收。
- ★6.保修期不低于1年。

序号52：平衡杠

- 1.规格： $300\text{cm（}\pm 20\text{cm）}\times 75\text{cm（}\pm 20\text{cm）}\times （70-105）\text{cm}$ 。
- 2.矫正板坡度： $\geq 15^{\circ}$ 。
- 3.扶手直径： $\geq 38\text{mm}$ 。
- 4.扶手高度调节： ≥ 6 级。

- 5.材质：环保防滑垫、冷拉钢、不锈钢。
- 6.用途：主要用于步行训练、矫正不良步态，肌力增强训练。

序号53：可调式OT桌

- 1.结构型式：脚横杆、脚间挺杆、不锈钢内心、升降支架、传动机构、桌面及框架、手柄
- 2.材质：静电喷塑架、松木板
- 3.桌面升架范围mm：680~860
- 4.手柄转动力距mm：10
- 5.桌面额定载荷mm：50
- 6.桌面尺寸（长×宽）mm：1500×800，允差±20mm。
- 7.外形尺寸（长×宽×高）mm：1500×800×600~850，允差±20mm。

序号54：PT凳

- 1、规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。
- 2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。
- 3、椅面载荷：静载荷不小于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。

序号55：手功能训练箱

- 1.木插棍外形尺寸及数量：4支大φ29mm、5支中φ24mm、5支小φ19mm。
- 2.铁插棍外形尺寸及数量：大φ8×60mm、中φ6×60mm、小φ4×60mm，各21支。
- 3.螺栓外形尺寸及数量：M10×50（3只）、M8×50（2只）、M6×50（3只）。
- 4.螺母外形尺寸及数量：M10（3只）、M8（3只）、M6（3只）。
- 5.用途：组合训练患者眼一手协调功能，改善手指功能，提高手协调性、灵活性。
- 6.材质：实木、多层板、玻璃、不锈钢。
- 7.结构形式：木箱、玻璃球、不锈钢棒。

序号56：诊查床

- 1.产品外形尺寸：长1900×宽600×高650mm，允差±3%
- 2.材质：床体采用不锈钢。床垫使用人造革皮包裹50mm高密度海绵、底部夹心板，具有防水，防湿，防霉。床框使用50×25×1.2mm方管，床脚采用Φ38×1.2mm圆管，床板托架骨为25×25×1.0mm方管。四脚连接杆为Φ22×1.0mm管材，可拆装，便于运输。
- 3.床架经开料、焊接、打磨、抛光各工序处理，表面无毛刺，披锋。
- 4.床体整体承重：≥175Kg
- 5.床体4脚包黑色橡胶包垫，避免刮伤地面及制造噪音。
- ★6.保修期不低于1年。

序号57：候诊椅4人

- 1、四人位：≥210cm长*65cm宽*78cm高
- 2、材质：椅面是PU聚氨酯橡胶材质，内部为高强度钢架及钢板（钢板厚度2.5mm）；外部采用PU聚氨酯橡胶发泡材料全部实心浇注，整个椅面厚度2.8CM到3CM加固加厚材料结合紧密。

序号58：输液椅4人

一、产品规格

- 1、外形尺寸：（四人位）长2320mm×宽670mm×高780mm（±20mm）

二、产品功能

- 1、输液椅分单位一排、三位一排等。
- 2、输液椅椅面经数控冲孔、数控折弯工艺、软包工艺组成，表面采用静电喷粉处理，无突出的毛刺或刃口棱角，切边平整，不易造成划

伤。

3、输液椅整体可拆卸，方便运输。

三、整体材质

1、椅面采用1.5mm优质钢板。

2、扶手及坐板骨架利用合金压铸成型，表面镀铬工艺装饰。

3、横梁采用60×40×1.5mm的不锈钢方管。

序号59：精麻药品柜

1.防火安全柜整体为双层1.2mm冷轧钢板构造，两层钢板之间间隔40mm，内填特种防火材料。柜体采用点焊焊接和压铆结构，减少空气间隙，可在着火时提供防护。

2.内外部喷涂前经酸洗磷化处理后覆有环氧和聚酯混合耐防化无铅图层，保持高光洁度并*大限度的降低腐蚀和湿气及紫外线的影响，红色和蓝色柜分别用粉做氟碳喷涂。

3.连续钢琴铰链便于平滑关闭。

4.采用冷轧钢板，增加强度，具备良好的防火性能。

5.采用醒目的反光标签，在火灾情况下具有高可见性。

6.采用焊接的隔板挂钩，为连接隔板提供防滑性。

7.具有防爆性能。

8.采用镀锌层板，防腐蚀，防液漏，层板具有150公斤以上承重力。采用安全角度设计，引导意外飞溅的液体到防漏蓄液槽的底部。

9.按照OSHA规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。

10.标有三种以上语言的高可见度标签，耐腐蚀。

11.内置消焰装置通风口，位于柜体两侧，更好的保持通风和排气。

12.外部尺寸：高1650*宽865*深865mm（±10%）精麻柜双门单开二块隔板。

序号60：百子柜

1.加厚502不锈钢，仿古红，规格：高240*宽100*深40cm，允许误差在±5%。

2.百子柜桶一行4个，一列10个，共40个。每个柜桶提供隔板一个。

3.百子柜桶规格：高15*宽20*深40cm，允许误差在±5%。

4.带双开门顶柜1个，顶柜规格：高60*宽50*深40cm，允许误差在±5%。

5.带抽屉底柜2个，底柜规格：高30*宽50*深40cm，允许误差在±5%。

采购包6（缴费打印机报告一体机等设备）

序号61-65

序号	产品/服务名称	技术参数
自助机（1套）		
1	外观设计	采用国标≥1.5mm厚度的冷轧钢板，使用精密工业级标准进行加工；
		金属烤漆工艺，多年色泽依旧，防锈、防腐、耐磨；输出功率：≤10W
	工控主机	CPU：≥I5主频≥3.2GHz
		内存：≥8GB内存
		硬盘：≥128GSSD
		USB≥10网口：10/100/1000M自适应

	电源：100V-240V/50Hz/60Hz自适应
触摸显示器	≥32寸电容触显一体屏，支持多点触控
	分辨率：≥1920×1080屏幕比例：16：9
	透光率：≥85%
	色数：16.7M亮度：350cd/m²（Typ.）
	视角：水平/垂直：178°/178°
	对比度：3000：1（Typ.）
	有效显示区域（HxV）：701（H）*396（V）mm
	背光类型：LED
	响应速度：≥5ms
	电源：12V直流电，功率≤90W
	工作温度：0℃~60℃
	相对湿度：5%~90%
凭条打印机	分辨率：≥203dpi
	打印速度：≥220mm/s
	打印宽度：≥640dots
	纸宽：60mm/80mm/82.5mm
	纸厚：60~150um（支持比常规120厚的厚纸）
	进纸方式：自动吸纸
	切纸方式：全切、半切
	打印长度：≥100KM
	切纸寿命：≥100万次
	打印波特率：9600、19200、38400、115200
	字符：FONTA 12*24点，ONT B 9*17点，GB18030简体中文 24*24点，GB2312简体中文16*16点
激光打印机	分辨率：≥1200×1200dpi；黑白打印速度：单面A5+A4
	内存：标配≥256M
	双面打印：自动首页打印时间：≥6.9s
	月打印负荷：≥80000页
	接口类型：高速USB2.0
	纸盒容量：≥250页，支持拓展纸盒550页
	设备功率：平均：≤720W，
	环境参数：工作温度：10-32℃，工作湿度：8-80%RH
银行卡/社保卡	支持按照当地社保要求定制改配
	通讯方式：USB无驱
	供电方式：5V供电，USB通讯
	IC卡：符合ISO/IEC 7816、PBOC3.0等标准，下降式卡座，≥20万次使用寿命
	SAM卡槽：可支持GSM11.11标准SAM卡座，≥2个

	通讯速率：T=0： 9600-38400bps， T=1： 9600-115200bps
	工作环境：温度： -20℃～50℃；相对湿度： 10%～90%（非冷凝）
身份证阅读器	支持阅读二代身份证
	支持ISO 14443 Type A/B 标准感应IC卡
	通讯接口： USB、RS232、可定制TCP/IP、GPRS或Modem
	读卡距离： 0-50mm
	SAM卡： SAM卡座1个
	平均无故障时间： 不小于5000小时
	串口传输速率： ≥9600bps
	操作提示： 各模块工作状态由指示灯提示
扫模读卡模块	图像传感器： ≥640×480CMOS
	照明： 白光， LED（≥6500K）
	识读码制： 2D PDF417， Data Matrix， QR Code 1D Interleaved 2 of 5， ISBN， Code 93， Code 11， UCC/EAN-128GS1 Databar， Matrix 2 of 5， Industrial 2 of 5， Code 128， EAN-13， EAN-8， Code 39， UPC-A， UPC-E， Codabar， Standard 2 of 5， MSI-Plessey， GS1 composite code等
	识读精度： ≥3.9mil
	通讯接口： TTL， RS-232， USB， USB COM
	工作电压： 3.6-6V
	视场角度： 对角≥80°
密码键盘	采用单颗集成国密算法、DES、RSA的国密认证。
	采用16键帽： 10个数字键， 6个功能键；
	键盘材料不锈钢；表面防水、防尘、防暴
	密码算法： 包含DES和Triple DES（128bits and 192 bits）及SM2/SM3/SM4国密算法；
	密码功能： PIN加密、MAC运算、数据加密/解密；
	密钥管理： Fixed、M/S等完备、灵活的密钥层次管理技术；
	符合标准： ISO9564、IBM3624、ANSI X2.92、ANSI X9.52、GM/T 0002-2012、GM/T 0003-2012、GM/T 0004-2012等；
	保护能力： 停电敏感数据可保存5年以上
电源盒子	输入电压范围： AC100-240V
	输出电压： 5V/12V/24V
	交流输出电压： AC100-240V
	输出功率： ≤300W

		浪涌：EN61000-4-5 LEVEL 3级，线—线1KV，线—地2KV接触放电：±6KV，空气放电：±8KV
		试验频率：80MHz～1000MHz，1.4GHz～2GHz；电场强度：3V/m；
		传导抗扰（CS）：EN61000-4-6，试验频率：0.15MHz～80MHz，试验强度：3V，幅度调制：80%AM（1kHz）
		接地电阻<0.1Ω
		绝缘电阻≥10MΩ
	★保修期	验收合格之日起，所投的自助机产品提供至少5年的保修期，保修期内维护及提供备品、备件的费用包含在本项目的投标报价内。无论在保修期内或保修期外，投标人需提供上门服务。投标人需提供终身售后服务。
自助机软件（1套）		
2	自助建档	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、电子健康码、医保电子凭证别等创建医院账户，并自助打印院内建档信息，支持人脸识别建档等。
	当天挂号	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、电子健康码、医保电子凭证别等挂当天的普通号/专家号，挂号成功打印凭证。可用支付宝、微信、银联卡、社保卡进行扣费（采购人提供银联渠道）
	预约挂号	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、电子健康码、医保电子凭证别等预约普通号/专家号，挂号成功打印凭证。可用支付宝、微信、银联卡、社保卡进行扣费（采购人提供银联渠道）
	取号报道	支持本终端预约签到、取号，支持医院线上挂号预约签到、取号
	门诊缴费	患者在自助机上通过刷身份证、社保卡、永居证、电子健康码、医保电子凭证别等完成门诊处方、门诊检查、门诊检验等的缴费，缴费成功。
		▲支持医保结算。
		▲可用支付宝、微信、银联卡、社保卡、医保电子凭证进行扣费（采购人提供银联渠道）
	信息查询	患者在自助机上查询医院简介、药品信息、医院导航等信息。
	检验检查单打印	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、扫院内码、电子健康码，医保电子凭证别等查询、打印检验检查单
	电子票据打印	患者在自助机上通过刷身份证、社保卡、永居证、扫院内码、电子健康码，医保电子凭证别等进行查找缴费信息进行电子票据打印。
	门诊清单打印	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、扫院内码、电子健康码，医保电子凭证，别等查询、打印门诊费用清单
	▲智能导诊	支持患者根据实际情况，进行智能导诊操作。

	▲银联加密交易	银联交易须在数据专线方式和银POS中心连接前提下，系统通过加密算法和通过授权码key进行加密解密与银联进行交易，以保证交易数据的安全性，需提供截图。
	★维护期	所投的软件产品提供至少5年的维护期，5年后维护费不高于中标价的6%，维护期内升级及维护的费用包含在本项目的投标报价内。无论在维护期内或维护期外，投标人需提供上门服务。投标人需提供终身售后服务。
HIS与自助机对接+HIS与门诊叫号对接（1项）		
3	自助建档	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、电子健康码、医保电子凭证别等创建医院账户，并自助打印院内建档信息，支持人脸识别建档等。
	当天挂号	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、电子健康码、医保电子凭证别等挂当天的普通号/专家号，挂号成功打印凭证。可用支付宝、微信、银联卡、社保卡进行扣费（采购人提供银联渠道）
	预约挂号	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、电子健康码、医保电子凭证别等预约普通号/专家号，挂号成功打印凭证。可用支付宝、微信、银联卡、社保卡进行扣费（采购人提供银联渠道）
	取号报道	支持本终端预约签到、取号，支持医院线上挂号预约签到、取号
	门诊缴费	患者在自助机上通过刷身份证、社保卡、永居证、电子健康码、医保电子凭证别等完成门诊处方、门诊检查、门诊检验等的缴费，缴费成功。
		▲支持医保结算。
		▲可用支付宝、微信、银联卡、社保卡、医保电子凭证进行扣费（采购人提供银联渠道）
	信息查询	患者在自助机上查询医院简介、药品信息、医院导航等信息。
	检验检查单打印	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、扫院内码、电子健康码，医保电子凭证别等查询、打印检验检查单
	电子票据打印	患者在自助机上通过刷身份证、社保卡、永居证、扫院内码、电子健康码，医保电子凭证别等进行查找缴费信息进行电子票据打印。
	门诊清单打印	患者在自助机上通过刷身份证、永居证、社保卡、扫院内码、电子健康码，医保电子凭证，别等查询、打印门诊费用清单。
	▲智能导诊	支持患者根据实际情况，进行智能导诊操作。
	▲银联加密交易	银联交易须在数据专线方式和银POS中心连接前提下，系统通过加密算法和通过授权码key进行加密解密与银联进行交易，以保证交易数据的安全性，需提供截图。
	门诊诊室、药房叫号	门诊挂号信息、药房排队表、科室信息、医生信息、诊室信息、门诊卡等信息对接。详情见接口文档

万兆交换机（2台）		
4	万兆交换机	≥12个万兆光口
		≥12个千兆电口
		交换容量≥2.4Tbps/24Tbps
		包转发率≥780Mpps/1080Mpps，支持全端口线速转发
		交换机管理平台软件*1套
		光纤线-多模-LC-LC-5M*3个
		万兆多模-850-300m-双纤*8个
		SFP-10G-AOC-3M线缆*1个
		★产品质保（标准版）不少于3年
千兆交换机（2台）		
5	千兆交换机	≥24个10/100/1000Base-T自适应电口
		≥4个万兆SFP+光口
		交换容量≥672Gbps/6.72Tbps
		包转发率≥171Mpps/309Mpps，支持全端口线速转发；
		交换机管理平台软件*1套
		★产品质保（标准版）不少于3年
技术支持要求		
6	技术支持要求	设备发生故障后，自报障时起算，半小时内响应，2小时内到达现场，4小时内解决问题。如果设备故障在规定时间内仍无法排除，投标人应在随后24小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人代替使用，直至故障设备修复，确保设备的正常使用。
		投标人负责培训采购人的使用人员，直至完全掌握产品的操作、日常维护保养及简单维修方法。
		负责协助调试好医院自助机、叫号软件及相关数据库、交换机。
		因为安装时间紧急，需要配合上门安装自助机、交换机；现场实施自助机接口及叫号接口的对接和测试。
		★合同签订生效后15个工作日内完成交货、安装调试并正式交付使用。为确保功能真实有效，采购人有权利要求中标人在签订合同前提供样机以备功能查验。

采购包1（DR机等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的 15 个工作日内交货
标的提供的地点	江门市江海区卫生健康局指定地点
付款方式	第 1 期为(预付款)：支付比例 50% ，支付比例 50% ,合同签订生效后的 30 日内，将合同总金额的 50% 支付给中标人。。 第 2 期为(尾款)：支付比例 50% ，支付比例 50% ,项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的 50% 支付给中标人。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1 期：（ 1 ）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后 1 个月内。（ 2 ）验收方法：采购人派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。（ 3 ）验收标准：符合本合同约定、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	产 品 授 权	如投标人所投的产品不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书。
★	2	生 产 日 期	因使用年限方面的要求，故投标人承诺供给采购人的货物的生产日期需在投标人交货日期起 6 个月内，采购人将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。
★	3	医 疗 器 械 管 理 要 求	①如所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《中华人民共和国医疗器械注册证》； ②如所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械备案凭证》； ③如所投产品不属于医疗器械，须提供不作为医疗器械管理的药监部门分类界定批文或不作为医疗器械管理的说明函（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（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		医用放射射线治疗设备	DR机	台	1.00	1,480,000.00	1,480,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	PACS系统联机	项	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表二

附表一： DR机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二： PACS系统联机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

采购包2（彩色B超诊断仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的15个工作日内交货
标的提供的地点	江门市江海区卫生健康局指定地点
付款方式	第1期为(预付款)： 支付比例50%， 支付比例50%,合同签订生效后的30日内，将合同总金额的50%支付给中标人。。 第2期为(尾款)： 支付比例50%， 支付比例50%,项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的50%支付给中标人。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：（1）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后1个月内。（2）验收方法：采购人派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。（3）验收标准：符合本合同约定、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	产品授权	如投标人所投的产品不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书。
★	2	生产日期	因使用年限方面的要求，故投标人承诺供给采购人的货物的生产日期需在投标人交货日期起6个月内，采购人将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。
★	3	医疗器械管理要求	①如所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《中华人民共和国医疗器械注册证》；②如所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械备案凭证》；③如所投产品不属于医疗器械，须提供不作为医疗器械管理的药监部门分类界定批文或不作为医疗器械管理的说明函（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（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		医用超声波仪器及设备	彩色B超诊断仪	台	1.00	1,280,000.00	1,280,000.00	工业	详见附件一
2		其他医疗设备	B超联机	项	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附件二
3		其他医疗设备	B超采集卡	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附件三

附表一：彩色B超诊断仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：B超联机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：B超采集卡

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包3（白带仪等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的15个工作日内交货
标的提供的地点	江门市江海区卫生健康局指定地点
付款方式	第1期为(预付款)：支付比例50%，支付比例50%,合同签订生效后的30日内，将合同总金额的50%支付给中标人。。 第2期为(尾款)：支付比例50%，支付比例50%,项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的50%支付给中标人。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：（1）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后1个月内。（2）验收方法：采购人派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。（3）验收标准：符合本合同约定、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	产 品 授 权	如投标人所投的产品不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书。
★	2	生 产 日 期	因使用年限方面的要求，故投标人承诺供给采购人的货物的生产日期需在投标人交货日期起6个月内，采购人将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。
★	3	医 疗 器 械 管 理 要 求	①如所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《中华人民共和国医疗器械注册证》；②如所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械备案凭证》；③如所投产品不属于医疗器械，须提供不作为医疗器械管理的药监部门分类界定批文或不作为医疗器械管理的说明函（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（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		临床检验设备	白带仪	台	1.00	67,000.00	67,000.00	工业	详见附件一
2		临床检验设备	纯水机	台	1.00	44,500.00	44,500.00	工业	详见附件二
3		临床检验设备	电解质分析仪	台	1.00	43,000.00	43,000.00	工业	详见附件三
4		临床检验设备	检验及药房医用冰箱	台	6.00	7,000.00	42,000.00	工业	详见附件四
5		临床检验设备	检验室检验设备后备电源	套	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附件五
6		其他医疗设备	检验系统联机	项	7.00	8,571.43	60,000.00	工业	详见附件六

附表一：白带仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：纯水机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：电解质分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：检验及药房医用冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五：检验室检验设备后备电源

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表六：检验系统联机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包4（心电图机等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的15个工作日内交货
标的提供的地点	江门市江海区卫生健康局指定地点
付款方式	第1期为(预付款)：支付比例50%，支付比例50%,合同签订生效后的30日内，将合同总金额的50%支付给中标人。。 第2期为(尾款)：支付比例50%，支付比例50%,项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的50%支付给中标人。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：（1）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后1个月内。（2）验收方法：采购人派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。（3）验收标准：符合本合同约定、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	产 品 授 权	如投标人所投的产品不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书。
★	2	生 产 日 期	因使用年限方面的要求，故投标人承诺供给采购人的货物的生产日期需在投标人交货日期起6个月内，采购人将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。
★	3	医 疗 器 械 管 理 要 求	①如所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《中华人民共和国医疗器械注册证》； ②如所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械备案凭证》； ③如所投产品不属于医疗器械，须提供不作为医疗器械管理的药监部门分类界定批文或不作为医疗器械管理的说明函（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（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		病房护理及医院设备	心电图机	台	4.00	24,000.00	96,000.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	治疗车	台	20.00	2,800.00	56,000.00	工业	详见附表二
3		病房护理及医院设备	洗胃机	台	1.00	9,600.00	9,600.00	工业	详见附表三
4		病房护理及医院设备	中频理疗仪	台	6.00	2,500.00	15,000.00	工业	详见附表四
5		病房护理及医院设备	轮椅	张	9.00	600.00	5,400.00	工业	详见附表五
6		病房护理及医院设备	监护仪	台	3.00	32,000.00	96,000.00	工业	详见附表六
7		病房护理及医院设备	PT训练床	张	4.00	18,000.00	72,000.00	工业	详见附表七
8		病房护理及医院设备	上、下肢主被动训练仪系统	台	1.00	75,000.00	75,000.00	工业	详见附表八
9		病房护理及医院设备	红外线灯	台	8.00	550.00	4,400.00	工业	详见附表九
10		病房护理及医院设备	体外冲击波治疗仪(发散)	台	1.00	140,000.00	140,000.00	工业	详见附表一十
11		病房护理及医院设备	输液泵	台	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十一
12		病房护理及医院设备	全自动电子血压计	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表一十二
13		病房护理及医院设备	排痰机	台	2.00	35,000.00	70,000.00	工业	详见附表一十三
14		病房护理及医院设备	除颤监护仪	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十四

附表一：心电图机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：治疗车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：洗胃机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：中频理疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五：轮椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表六：监护仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表七：PT训练床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表八：上、下肢主被动训练仪系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表九：红外线灯

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十：体外冲击波治疗仪(发散)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十一：输液泵

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十二：全自动电子血压计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十三：排痰机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十四：除颤监护仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包5（治疗床等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的15个工作日内交货
标的提供的地点	江门市江海区卫生健康局指定地点
付款方式	第1期为(预付款)：支付比例50%，支付比例50%,合同签订生效后的30日内，将合同总金额的50%支付给中标人。。 第2期为(尾款)：支付比例50%，支付比例50%,项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的50%支付给中标人。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：（1）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后1个月内。（2）验收方法：采购人派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。（3）验收标准：符合本合同约定、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	产品授权	如投标人所投的产品不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书。
★	2	生产日期	因使用年限方面的要求，故投标人承诺供给采购人的货物的生产日期需在投标人交货日期起6个月内，采购人将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。
★	3	医疗器械管理要求	①如所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《中华人民共和国医疗器械注册证》；②如所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械备案凭证》；③如所投产品不属于医疗器械，须提供不作为医疗器械管理的药监部门分类界定批文或不作为医疗器械管理的说明函（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（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		病房护理及医院设备	治疗床	张	10.00	1,450.00	14,500.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	留观床(二折病床（含床头柜）)	张	4.00	3,300.00	13,200.00	工业	详见附表二
3		病房护理及医院设备	颈腰牵引床	张	1.00	14,500.00	14,500.00	工业	详见附表三
4		病房护理及医院设备	电子针治疗仪	台	6.00	1,000.00	6,000.00	工业	详见附表四
5		病房护理及医院设备	超短波治疗仪	台	1.00	35,000.00	35,000.00	工业	详见附表五
6		病房护理及医院设备	神经损伤治疗仪	台	2.00	11,000.00	22,000.00	工业	详见附表六

7		病房护理及 医院设备	四人站立架	台	1. 00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表 七
8		病房护理及 医院设备	砂磨板及木插板	套	1. 00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表 八
9		病房护理及 医院设备	步行训练阶梯	套	1. 00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表 九
1 0		病房护理及 医院设备	电动起立床	张	1. 00	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表 一十
1 1		病房护理及 医院设备	下肢功能自行车	台	2. 00	6,500.00	13,000.00	工业	详见附表 一十一
1 2		病房护理及 医院设备	吞咽障碍治疗仪	台	1. 00	41,800.00	41,800.00	工业	详见附表 一十二
1 3		病房护理及 医院设备	多体位按摩床	张	2. 00	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表 一十三
1 4		病房护理及 医院设备	经络通治疗仪	台	4. 00	1,000.00	4,000.00	工业	详见附表 一十四
1 5		病房护理及 医院设备	木床(高频室、中医 治疗室)	张	3. 00	2,000.00	6,000.00	工业	详见附表 一十五
1 6		病房护理及 医院设备	单门冰箱	个	2. 00	4,000.00	8,000.00	工业	详见附表 一十六
1 7		病房护理及 医院设备	吸氧压力表（氧气 吸入器）	个	40 .0 0	100.00	4,000.00	工业	详见附表 一十七
1 8		病房护理及 医院设备	吸痰压力表	个	20 .0 0	100.00	2,000.00	工业	详见附表 一十八
1 9		病房护理及 医院设备	抽排烟系统（双头 固定式）	套	1. 00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表 一十九
2 0		病房护理及 医院设备	抽排烟系统（移动 式）	台	3. 00	5,000.00	15,000.00	工业	详见附表 二十
2 1		病房护理及 医院设备	小儿推拿床（含床 头柜）	张	3. 00	2,600.00	7,800.00	工业	详见附表 二十一
2 2		病房护理及 医院设备	电动病床（含床头 柜）	张	6. 00	16,666.67	100,000.00	工业	详见附表 二十二
2 3		病房护理及 医院设备	二折病床（含床头 柜）	张	34 .0 0	3,300.00	112,200.00	工业	详见附表 二十三
2 4		病房护理及 医院设备	三折病床（含床头 柜）	张	10 .0 0	5,200.00	52,000.00	工业	详见附表 二十四

25		病房护理及医院设备	病历车（含100个病历夹/台）	台	2.00	3,750.00	7,500.00	工业	详见附表二十五
26		病房护理及医院设备	医用臭氧治疗仪	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表二十六
27		病房护理及医院设备	平衡杠	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表二十七
28		病房护理及医院设备	可调式OT桌	台	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表二十八
29		病房护理及医院设备	PT凳	台	8.00	1,000.00	8,000.00	工业	详见附表二十九
30		病房护理及医院设备	手功能训练箱	台	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表三十
31		病房护理及医院设备	诊查床	张	14.00	1,300.00	18,200.00	工业	详见附表三十一
32		病房护理及医院设备	候诊椅4人	张	28.00	2,800.00	78,400.00	工业	详见附表三十二
33		病房护理及医院设备	输液椅4人	张	6.00	3,500.00	21,000.00	工业	详见附表三十三
34		病房护理及医院设备	精麻药品柜	个	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表三十四
35		病房护理及医院设备	百子柜	个	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表三十五

附表一：治疗床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：留观床(二折病床（含床头柜）)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：颈腰牵引床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：电子针治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五：超短波治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表六：神经损伤治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表七：四人站立架

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表八：砂磨板及木插板

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表九：步行训练阶梯

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十：电动起立床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十一：下肢功能自行车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十二：吞咽障碍治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十三：多体位按摩床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十四：经络通治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十五：木床(高频室、中医治疗室)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十六：单门冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十七：吸氧压力表（氧气吸入器）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十八：吸痰压力表

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十九：抽排烟系统（双头固定式）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十：抽排烟系统（移动式）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十一：小儿推拿床（含床头柜）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十二：电动病床（含床头柜）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十三：二折病床（含床头柜）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十四：三折病床（含床头柜）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十五：病历车（含**100**个病历夹/台）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十六：医用臭氧治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十七：平衡杠

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十八：可调式**OT**桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十九：PT凳

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十：手功能训练箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十一：诊查床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十二：候诊椅4人

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十三：输液椅4人

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十四：精麻药品柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十五：百子柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包6（缴费打印机报告一体机等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的15个工作日内交货
标的提供的地点	江门市江海区卫生健康局指定地点
付款方式	第1期为(预付款)：支付比例50%，支付比例50%,合同签订生效后的30日内，将合同总金额的50%支付给中标人。。 第2期为(尾款)：支付比例50%，支付比例50%,项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的50%支付给中标人。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：（1）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后1个月内。（2）验收方法：采购人派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。（3）验收标准：符合本合同约定、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	产品授权	如投标人所投的产品不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书。
★	2	生产日期	因使用年限方面的要求，故投标人承诺供给采购人的货物的生产日期需在投标人交货日期起6个月内，采购人将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。

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		其他医疗设备	缴费打印机报告一体机	套	1.00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	缴费打印机报告一体机对接	项	1.00	92,000.00	92,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	叫号系统对接	项	1.00	95,000.00	95,000.00	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	万兆交换机	台	2.00	23,250.00	46,500.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	千兆交换机	台	2.00	4,850.00	9,700.00	工业	详见附表五

附表一：缴费打印机报告一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：缴费打印机报告一体机对接

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：叫号系统对接

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：万兆交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五：千兆交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
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，将导致其响应性评审加重扣分，但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：本项目是指国义招标股份有限公司，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：本项目是指江门市江海区卫生健康局，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。

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6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 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：总价 采购包5：总价 采购包6：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	采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。 采购包4：保证金人民币：0.00元整。 采购包5：保证金人民币：0.00元整。 采购包6：保证金人民币：0.00元整。 开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无 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。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家 采购包4： 2家 采购包5： 2家 采购包6： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家 采购包4： 1家 采购包5： 1家 采购包6： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家 采购包4： 3家 采购包5： 3家 采购包6： 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（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
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：以本项目各采购包的中标金额作为计算基数，参照原国家计委颁发的计价[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委颁发的发改价[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，按差额定率累进法计算并下浮10%收取（货物类）
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 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 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业

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。

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的电子投标文件，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

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由国义招标股份有限公司代收。具体操作要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"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/), 申请办理电子保函, 电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项: 供应商通过线下方式缴纳保证金(转账、支票、汇票、本票、纸质保函)的, 需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证; 通过电子保函形式缴纳保证金的, 如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时, 可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还:

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注: 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标;
- (3) 中标后, 无正当理由放弃中标资格;
- (4) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同;
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

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/>)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 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/>)、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：郭春曦

电话：020-37860711

传真：020-37860699

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广东省广州市越秀区东风东路726号9楼

邮编：510080

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：江海区政府采购管理办公室

地 址：江门市江海区富民路9号

电 话：0750-3831087、0750-3831073

邮 编：529000

传 真：

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》发出之日起三十日内，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，可以与成交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。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(DR机等): 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(彩色B超诊断仪等): 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3(白带仪等设备): 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4(心电图机等设备): 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5(治疗床等设备): 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6(缴费打印机报告一体机等设备): 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,有关信息由国义招标股份有限公司 统一对外发布。

(2) 对国义招标股份有限公司 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。

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（DR机等）：

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%-5%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。
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（彩色B超诊断仪等）：

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%-5%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。
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3（白带仪等设备）：

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%-5%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。
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4（心电图机等设备）：

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%-5%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。
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5（治疗床等设备）：

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%-5%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。
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6（缴费打印机报告一体机等设备）：

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%-5%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。
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。

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。

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（DR机等）：

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
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	参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。
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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。
8	特定资格要求1	（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。
9	特定资格要求2	投标人具有《辐射安全许可证》。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包2（彩色B超诊断仪等）：

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
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	参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。
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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。
8	特定资格要求	（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包3（白带仪等设备）：

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
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	参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。
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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。
8	特定资格要求	（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包4（心电图机等设备）：

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
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	参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。
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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。
8	特定资格要求	（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包5（治疗床等设备）：

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
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	参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。
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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。
8	特定资格要求	（满足以下任一条件即可）：【适用于投标人为所投产品经营企业】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》或承诺供货前取得《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，无需提供证明材料。【适用于投标人为所投产品生产企业】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》或承诺供货前取得《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，无需提供证明材料。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包6（缴费打印机报告一体机等设备）：

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022-2023年任意一年的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。
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	参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件）。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	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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）。
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（采购包）投标；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（参照投标函相关格式内容提供承诺或提供《资格条件承诺函》（详见招标公告附件））。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（DR机等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起不少于 90 日历天。
2	投标报价	（1）对本采购包全部内容进行报价；（2）投标报价是唯一确定的；（3）投标报价不超过采购预算；（4）如果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，将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，投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交《投标函》，并按要求签署、盖章。
4	投标授权	提交法定代表人证明书及授权委托书，并按要求签署、盖章。
5	“★”号条款	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。
6	产地来源	本项目不允许采购进口产品，投标人所投产品必须为国产产品。

采购包2（彩色B超诊断仪等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起不少于 90 日历天。
2	投标报价	（1）对本采购包全部内容进行报价；（2）投标报价是唯一确定的；（3）投标报价不超过采购预算；（4）如果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，将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，投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交《投标函》，并按要求签署、盖章。
4	投标授权	提交法定代表人证明书及授权委托书，并按要求签署、盖章。
5	“★”号条款	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。
6	产地来源	本项目不允许采购进口产品，投标人所投产品必须为国产产品。

采购包3（白带仪等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起不少于 90 日历天。
2	投标报价	（1）对本采购包全部内容进行报价；（2）投标报价是唯一确定的；（3）投标报价不超过采购预算；（4）如果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，将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，投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交《投标函》，并按要求签署、盖章。
4	投标授权	提交法定代表人证明书及授权委托书，并按要求签署、盖章。
5	“★”号条款	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。
6	产地来源	本项目不允许采购进口产品，投标人所投产品必须为国产产品。

采购包4（心电图机等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起不少于90日历天。
2	投标报价	（1）对本采购包全部内容进行报价；（2）投标报价是唯一确定的；（3）投标报价不超过采购预算；（4）如果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，将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，投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交《投标函》，并按要求签署、盖章。
4	投标授权	提交法定代表人证明书及授权委托书，并按要求签署、盖章。
5	“★”号条款	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。
6	产地来源	本项目不允许采购进口产品，投标人所投产品必须为国产产品。

采购包5（治疗床等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起不少于90日历天。
2	投标报价	（1）对本采购包全部内容进行报价；（2）投标报价是唯一确定的；（3）投标报价不超过采购预算；（4）如果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，将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，投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交《投标函》，并按要求签署、盖章。
4	投标授权	提交法定代表人证明书及授权委托书，并按要求签署、盖章。
5	“★”号条款	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。
6	产地来源	本项目不允许采购进口产品，投标人所投产品必须为国产产品。

采购包6（缴费打印机报告一体机等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起不少于90日历天。
2	投标报价	（1）对本采购包全部内容进行报价；（2）投标报价是唯一确定的；（3）投标报价不超过采购预算；（4）如果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，将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，投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交《投标函》，并按要求签署、盖章。
4	投标授权	提交法定代表人证明书及授权委托书，并按要求签署、盖章。
5	“★”号条款	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。
6	产地来源	本项目不允许采购进口产品，投标人所投产品必须为国产产品。

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(DR机等):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	带“▲”号的重要技术条款的响应情况 (28.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”带“▲”的重要技术条款（8条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得28分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣3.5分，最高扣28分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	不带“▲”“★”号的一般技术条款的响应情况 (21.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”不带“▲”“★”号的一般技术条款（84条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得21分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣0.25分，最高扣21分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审（包括：实施供货计划、项目组织管理及人员安排、包装运输方案、安装测试方案）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。

	培训方案 (5.0分)	根据投标人提供的培训方案进行综合评审（包括：培训目标制定与落实措施、培训次数针对性落实措施、师资力量调配和安排措施、结合本项目培训内容与计划制定及完善措施）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得5分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
商务部分	投标人的供货能力 (4.0分)	投标人2022年1月1日以来具有医疗设备供货的业绩，每个得2分，最高得4分。【注：提供以投标人名义签订的合同复印件作为评价证明资料，以签订合同的时间为准】
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审（包括：服务响应时间、零配件供应情况、维保服务内容、维修人员配备情况）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
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）×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。

采购包2(彩色B超诊断仪等):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
	带“▲”号的重要技术条款的响应情况 (28.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”带“▲”的重要技术条款（7条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得28分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣4分，最高扣28分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】

技术部分	不带“▲”“★”号的一般技术条款的响应情况 (20.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”不带“▲”“★”号的一般技术条款（50条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得20分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣0.4分，最高扣20分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审（包括：实施供货计划、项目组织管理及人员安排、包装运输方案、安装调试方案）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
	培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的培训方案进行综合评审（包括：培训目标制定与落实措施、培训次数针对性落实措施、师资力量调配和安排措施、结合本项目培训内容与计划制定及完善措施）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
商务部分	投标人的供货能力 (4.0分)	投标人2022年1月1日以来具有医疗设备供货的业绩，每个得2分，最高得4分。【注：提供以投标人名义签订的合同复印件作为评价证明资料，以签订合同的时间为准】
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审（包括：服务响应时间、零配件供应情况、维保服务内容、维修人员配备情况）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
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) × 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。

采购包3(白带仪等设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 10.0分 技术部分 60.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	不带“▲”“★”号的一般技术条款的响应情况 (50.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”不带“▲”“★”号的一般技术条款（100条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得50分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣0.5分，最高扣50分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	项目实施方案 (5.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审（包括：实施供货计划、项目组织管理及人员安排、包装运输方案、安装测试方案）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得5分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
	培训方案 (5.0分)	根据投标人提供的培训方案进行综合评审（包括：培训目标制定与落实措施、培训次数针对性落实措施、师资力量调配和安排措施、结合本项目培训内容与计划制定及完善措施）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得5分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
商务部分	投标人的供货能力 (4.0分)	投标人2022年1月1日以来具有医疗设备供货的业绩，每个得2分，最高得4分。【注：提供以投标人名义签订的合同复印件作为评价证明资料，以签订合同的时间为准】
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审（包括：服务响应时间、零配件供应情况、维保服务内容、维修人员配备情况）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

采购包4(心电图机等设备):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 10.0分 技术部分 60.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	带“▲”号的重要技术条款的响应情况 (24.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”带“▲”的重要技术条款（8条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得24分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣3分，最高扣24分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	不带“▲”“★”号的一般技术条款的响应情况 (28.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”不带“▲”“★”号的一般技术条款（共有14项设备含有不带“★”“▲”的一般技术条款）的响应情况进行评审：完全满足要求得28分，每有一项设备不满足（该设备有1条参数负偏离或不响应视为整项设备不满足）扣2分，最高扣28分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	项目实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审（包括：实施供货计划、项目组织管理及人员安排、包装运输方案、安装测试方案）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得4分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得2分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
	培训方案 (4.0分)	根据投标人提供的培训方案进行综合评审（包括：培训目标制定与落实措施、培训次数针对性落实措施、师资力量调配和安排措施、结合本项目培训内容与计划制定及完善措施）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得4分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得2分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
商务部分	投标人的供货能力 (4.0分)	投标人2022年1月1日以来具有医疗设备供货的业绩，每个得2分，最高得4分。【注：提供以投标人名义签订的合同复印件作为评价证明资料，以签订合同的时间为准】

	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审（包括：服务响应时间、零配件供应情况、维保服务内容、维修人员配备情况）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得 6分 ；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得 3分 ；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得 1分 ；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
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) × 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。

采购包5(治疗床等设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 10.0分 技术部分 60.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	带“▲”号的重要技术条款的响应情况 (6.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”带“▲”的重要技术条款（3条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得 6分 ，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣 2分 ，最高扣 6分 。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	不带“▲”“★”号的一般技术条款的响应情况 (42.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”不带“▲”“★”号的一般技术条款（共有 35 项设备含有不带“★”“▲”的一般技术条款）的响应情况进行评审：完全满足要求得 42分 ，每有一项设备不满足（该设备有 1 条参数负偏离或不响应视为整项设备不满足）扣 1.2分 ，最高扣 42分 。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审（包括：实施供货计划、项目组织管理及人员安排、包装运输方案、安装测试方案）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得 6分 ；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得 3分 ；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得 1分 ；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。

	培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的培训方案进行综合评审（包括：培训目标制定与落实措施、培训次数针对性落实措施、师资力量调配和安排措施、结合本项目培训内容与计划制定及完善措施）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
商务部分	投标人的供货能力 (4.0分)	投标人2022年1月1日以来具有医疗设备供货的业绩，每个得2分，最高得4分。【注：提供以投标人名义签订的合同复印件作为评价证明资料，以签订合同的时间为准】
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审（包括：服务响应时间、零配件供应情况、维保服务内容、维修人员配备情况）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
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）×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。

采购包6(缴费打印机报告一体机等设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
	带“▲”号的重要技术条款的响应情况 (24.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”带“▲”的重要技术条款（8条，以最低一级编号的条款为1条，标题不计入）的响应情况进行评审：完全满足要求得24分，每有一条不满足（负偏离或不响应）扣3分，最高扣24分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】

技术部分	不带“▲”“★”号的一般技术条款的响应情况 (24.0分)	根据投标人所投产品对采购需求中“二、技术要求”不带“▲”“★”号的一般技术条款（共有32项产品/服务含有不带“★”“▲”的一般技术条款）的响应情况进行评审：完全满足要求得24分，每有一项产品/服务不满足（该产品/服务有1条参数负偏离或不响应视为整项设备不满足）扣0.75分，最高扣24分。【注：按以下要求提供证明材料：①用户需求书有要求的按用户需求书要求提供证明材料；②用户需求书中无要求的提供所投产品彩页、技术白皮书、图片或制造商针对本项目所作的技术参数说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件（投标人须按货物实际参数进行响应，否则视为提供虚假材料谋取中标资格）】
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审（包括：实施供货计划、项目组织管理及人员安排、包装运输方案、安装测试方案）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
	培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的培训方案进行综合评审（包括：培训目标制定与落实措施、培训次数针对性落实措施、师资力量调配和安排措施、结合本项目培训内容与计划制定及完善措施）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
商务部分	投标人的供货能力 (4.0分)	投标人2022年1月1日以来具有信息设备供货的业绩，每个得2分，最高得4分。【注：提供以投标人名义签订的合同复印件作为评价证明资料，以签订合同的时间为准】
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审（包括：服务响应时间、零配件供应情况、维保服务内容、维修人员配备情况）等内容进行评审：方案内容描述全面且清晰，可行性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；方案内容描述清晰，具有一定的可行性，基本满足采购需求的，得3分；方案内容简单笼统，可行性欠缺，部分满足采购需求的，得1分；方案内容有缺漏或方案不满足采购需求或未提供方案的，不得分。
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) × 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。

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，由评委采取随机抽取的方式确定。评标委员会推荐排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（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。评标委员会推荐排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（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3:

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。评标委员会推荐排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（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4:

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。评标委员会推荐排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（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5:

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。评标委员会推荐排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（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6:

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。评标委员会推荐排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（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。

第五章 合同文本

医疗设备采购合同

购货单位：江门市江海区卫生健康局（以下简称甲方）
使用单位：江门市江海区江南街道社区卫生服务中心
供货单位：（以下简称乙方）

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，按照 年 月 日江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目的采购结果、招标文件、乙方的投标文件及澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求，经双方协商一致，订立合同如下：

第一条 项目的名称、项目总价和项目货物的清单（如名称、数量、规格、单价、型号、品牌和技术指标等）
（一）项目名称：_____。

序号	货物名称	注册证名称	产地和制造商名称	规格、型号	数量	单价（元）	总价（元）
1							
合同金额：人民币（大写）：_____；（小写）¥_____。 其中增值税税款为_____元，税率为_____%							
备注：注册证编号：_____。							

（二）项目总价是完成项目的含税全包价，包括乙方运输、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、知识产权、数据接口使用费、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。乙方需无偿开放所有数据接口，后期不再另行收取甲方或第三方任何接口费用。所有价格变动的风险均由乙方承担，甲方不需再向乙方支付任何其他费用。

（三）货物清单：详见合同附件配置清单。
（四）服务内容：按照本合同约定、招标文件、乙方的投标文件（以上文件发生冲突时以较高标准为准）执行。

第二条 货物的质量要求、售后服务及损害赔偿

（一）货物要求：

- 1、货物质量符合国家标准、地方标准、行业标准，符合制造厂家标准，按照本合同约定、招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求执行。
- 2、乙方提供的货物须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，无任何权利瑕疵或外观瑕疵，在中国境内可依常规安全合法使用。若因乙方提供的货物存在侵犯第三方合法权益的行为，由乙方负责处理并承担一切责任，若因此给甲方或使用单位造成损失的，乙方应予赔偿。

（二）售后服务要求：

乙方按照甲方招标文件、乙方投标文件执行，包括但不限于以下要求：

- 1、乙方须有属本公司的可随时上门作维修及检测的工程师，设备出现故障时能在1小时内响应，2小时内上门维修，24小时内处理完毕。若在规定时间内，乙方仍未能响应或有效解决，甲方有权另行委托第三方提供服务或要求乙方免费提供同品级的设备或零部件予甲方临时使用，由此产生的相关费用由乙方承担。
- 2、乙方须负责本合同下所有设备的免费保修（保修年限以投标文件中响应的年限），免费维修的范围包括但不限于更换零件费用及维修工时费等；保修期自本合同项下的设备经甲乙双方验收合格之日起计算。保修期内，乙方须提供7*24小时服务。乙方维修热线：_____。本合同期内乙方不得擅自变更或取消服务热线，如须变更或取消的，应提前5个工作日以书面形式

通知甲方，否则乙方应承担因服务热线变更或取消造成的一切不利后果。

3、乙方负责现场或厂家培训甲方有关技术人员，直至掌握操作技术为止。

（三）如因乙方货物质量或设计原因，导致甲方、使用单位或第三方人身损害或财产损失的，乙方应予以赔偿并承担一切责任。

第三条 交货和安装

（一）生产日期要求：因使用年限方面的要求，故乙方供给甲方的货物的生产日期需在乙方交货日期起6个月内，甲方将结合设备出厂铭牌等材料进行验收。

（二）交货期：所有货物须在合同签订后15个工作日内安装、调试完毕，能够投入使用并且通过验收。

（三）交货方式：乙方负责将货物送至甲方指定地点。

（四）设备的安装：由乙方负责。

第四条 货款的结算

（一）具体结算方式：

1.第一期：合同签订生效后的30日内，将合同总金额的50%（即¥_____）支付给乙方。

2.第二期：项目安装调试完毕并验收合格入库后的半年内将合同总金额的50%（即¥_____）支付给乙方。

（二）乙方须在每次付款时间前15日内提供合法有效的全额发票给甲方，乙方未提供发票或提供的发票不合格的，甲方有权顺延付款而不构成违约。

第五条 验收方式

（一）验收时间：设备安装调试完毕正常运行后1个月内。

（二）验收方法：甲方派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。

（三）验收标准：符合本合同约定、招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书（以上文件发生冲突时以较高标准为准）的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。

第六条 对产品异议的时间和办法

（一）甲方在验收中，如果发现货物的品种、型号、数量、规格、质量或有关服务、软件及有关工程不合规定的，应妥为保管，并在三十日内向乙方提出书面异议。

（二）乙方在接到甲方书面异议后，应在十天内处理，否则，视为乙方承认该货物存在甲方所指出的瑕疵并同意甲方提出的处理意见。

（三）甲方对货物验收仅为对货物外观、数量、型号的验收，不代表对货物内在质量的验收，甲方使用过程中发现乙方货物存在质量问题的，向乙方提出书面异议。

第七条 乙方的违约责任

（一）乙方不能交货的，甲方不向乙方付款。甲方有权解除本合同，乙方应向甲方偿付合同总价的百分之15作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方实际损失。

（二）乙方所交设备种类、数量、规格、质量和技术性能等不符合合同规定的，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而产生的实际费用，并向甲方偿付合同总价的百分之10作为违约金。如乙方换货或修理后，设备仍不能达到合同约定或乙方不按上述规定整改的，甲方有权解除本合同，甲方解除本合同的，乙方应当退还甲方已经支付的款项，乙方还应向甲方支付合同总价的百分之20作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方实际损失。

（三）乙方逾期交货的，每日应向甲方偿付合同总额的百分之0.1作为违约金，逾期达到30天及以上的，视为不能交货。

（四）乙方不得擅自将本合同项目进行分包、转包，否则，甲方有权解除本合同，甲方解除本合同的，乙方应当退还甲方已经支付的款项，乙方还应向甲方支付合同总价的百分之20作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方实际损失。

（五）除本合同另有约定外，乙方每次违反本合同约定的，须按照合同总价的3%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方实际损失。

（六）乙方违约，乙方还须赔偿给甲方为维权所支出的费用，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、维权交通食宿费、评估费、保全担保费、鉴定费及其他维权费用等。

第八条 甲方的违约责任

- （一）甲方逾期付款的，每日应向乙方偿付逾期金额的千分之0.2作为违约金，违约金上限不超过合同总金额的5%。
- （二）甲方违反合同规定拒绝接受货物的，应当承担由此而对乙方造成的损失，违约金上限不超过合同总金额的5%。

第九条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十条 争议的解决

- （一）如因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术鉴定机构进行质量鉴定，双方应当服从该鉴定的结论。
- （二）若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，可向江门市蓬江区人民法院提起诉讼。

第十一条 监督和管理

- （一）甲乙双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先取得甲方管理部门和监督部门的同意，并将相关资料备案。
- （二）甲乙双方均应自觉配合甲方管理部门和监督部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十二条 无效合同

甲乙双方如因违反法律和有关规定，合同被宣告无效的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十三条 投诉

甲方如对乙方所提供的货物质量及服务提出投诉，经核查如属有效投诉并超过三次，甲方管理部门和监督部门有权取消乙方的中标资格，并按有关规定接受处理。

第十四条 附则

- （一）本合同一式四份，甲方执两份，乙方执一份，一份招标公司存档，具有同等法律效力。合同附件为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。
- （二）本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

购货单位（甲方）：

供货单位（乙方）：

江门市江海区卫生健康局

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

签约时间： 年 月 日

签约地点：江门市江海区卫生健康局

以下为配置清单：

项目名称：_____。

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。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

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：**440704-2025-00012**

采购项目编号：**0724-2511Z1A10950**

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、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 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、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、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：国义招标股份有限公司

你方组织的“江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：0724-2511Z1A10950]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目”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）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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。

（八）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。

（九）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）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）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。

（十四）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。

（十五）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。

（十六）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：_____ 电子邮箱：_____

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：

（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

格式六：

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：国义招标股份有限公司

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“江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目”项目采购[采购项目编号为0724-2511Z1A10950]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

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

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：江门市江海区卫生健康局

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）

中小企业声明函（所投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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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，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，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	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

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：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：0724-2511Z1A10950），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国义招标股份有限公司 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）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“江南街道社区卫生服务中心异地重建设备采购项目”项目（采购项目编号：0724-2511Z1A10950）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（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。

格式二十四：

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：_____

格式二十五：

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、在本保函的有效期限内，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，声明索赔款项并未由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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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