

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**442000-2025-02510**

采购项目编号：**0724-2531ZS534543**

项目名称：中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院**DR**采购项目

采购人：中山市中医院

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 受中山市中医院的委托，采用公开招标方式组织采购中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR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：中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR采购项目
采购计划编号：442000-2025-02510
采购项目编号：0724-2531ZS534543
采购方式：公开招标
预算金额：29,100,000.00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(中山市中医院数字化X射线透视摄影系统):
采购包预算金额：3,500,000.00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 X 线诊断设备	中山市中医院数字化X射线透视摄影系统	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：自签订合同之日起，至双方履行完义务止。
采购包2(中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上)):
采购包预算金额：21,000,000.00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	医用磁共振设备	中山市中医院1.5T磁共振成像系统	1(台)	详见第二章	否
2-2	医用 X 线诊断设备	中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上)	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：自签订合同之日起，至双方履行完义务止。
采购包3(中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机):
采购包预算金额：3,250,000.00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
3-1	医用 X 线诊断设备	中山市中医院双板DR机	1(台)	详见第二章	否
3-2	医用 X 线诊断设备	中山市中医院移动DR机	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：自签订合同之日起，至双方履行完义务止。

采购包**4**(中山市西区医院双板DR)):

采购包预算金额：1,350,000.00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
4-1	医用 X 线诊断设备	中山市西区医院双板DR	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：自签订合同之日起，至双方履行完义务止。

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《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）， 或提供投标截止日前12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（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）。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）， 或提供2023或2024年度的财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺函。
- 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：提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（中山市中医院数字化X射线透视摄影系统）： 本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包2（中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上））： 本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包3（中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机）： 本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包4（中山市西区医院双板DR))： 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（中山市中医院数字化X射线透视摄影系统）：

- 1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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（或采购包） 投标（响

应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）

4)如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）

5)投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。

6)本项目不接受联合体投标。

7)已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。

采购包2（中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）

4)如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）

5)投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。

6)本项目不接受联合体投标。

7)已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。

采购包3（中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）

4)如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）

5)投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。

6)本项目不接受联合体投标。

7)已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。

采购包4（中山市西区医院双板DR）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3) 供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）

4) 如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）

5) 投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。

6) 本项目不接受联合体投标。

7) 已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。

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/>)；中山市公共资源交易平台（<https://www.zsjypt.cn/>）、国义招标股份有限公司（<https://www.gmgitc.com>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：中山市中医院

地址： 中山市西区康欣路3号

联系方式： 0760-89989587

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： 0760-88798817

3.项目联系方式

项目联系人： 郭惠琴

电话： 0760-88798817

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：

1.项目标的及采购限价

包号	标的名称	数量	最高限价(人民币)
1	中山市中医院数字化X射线透视摄影系统	1台	250万元
2	中山市中医院1.5T磁共振成像系统	1台	589万元
	中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上）	2台	1008万元
3	中山市中医院双板DR机	1台	150万元
	中山市中医院移动DR机	1台	135万元
4	中山市西区医院双板DR	1台	135万元

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对所投包号内全部内容进行投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。如投标报价超出最高限价，将导致投标无效。

本项目采购本国产品。

2.交货时间：按照采购需求书要求为准。

3.交货地点：采购人指定地点。

4.联合采购说明：本项目为中山市中医院及中山市西区医院两家采购人联合采购项目（中山市中医院作为牵头单位），各采购包中标人应分别与各采购包采购人各自签订对应金额的政府采购合同。

5.需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

采购包1（中山市中医院数字化X射线透视摄影系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	中标后 30 天内凭中标通知书签订合同，签订合同后中标人在收到采购人提出送货和安装要求后， 60 天内完成送货，货物送达后 30 天内完成安装调试。
标的提供的地点	中山市中医院使用科室
付款方式	1期：支付比例100%, 合同设备安装、培训完成并验收合格后，中标人须提供合同、验收报告、有效发票给采购人，采购人收到后于 60 天内支付合同总额的 100 % 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1）验收方式： 由采购人组织的项目验收小组进行验收，中标人负责合同项下的设备安装调试，一切费用由中标人负责。 2）验收程序、验收时间、验收内容： 中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。中标人将所供设备运送至交货地点，采购人和中标人双方共同拆箱，中标人合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后进行验收，由采购人负责验收，中标人应向采购人提供全套的材料/设备配置清单及检验产品合格证、使用说明书及其它技术资料。设备验收合格后，采购人和中标人双方共同签署相关验收资料。 3）验收标准： 验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担，验收期限相应后延。 4）其他验收要求： 如在验收中发现设备达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，中标人应及时安排更换，以保证合同设备安装调试的成功完成，使设备最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用由中标人承担并承担由此造成的一切损失。合同设备从验收合格次日起一个月内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，由中标人予以整机调换。如中标人没有及时提供相关证件（如商检证等），有可能影响验收进程，所导致的经济损失，由中标人自行承担。
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	供货要求	中标后 30 天内凭中标通知书签订合同，签订合同后中标人在收到采购人提出送货和安装要求后， 60 天内完成送货，货物送达后 30 天内完成安装调试。
	2	经验要求	投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。

	3	报价要求	1) 报价需包括但不限于完成合同约定所需的人工费、差旅(交通、住宿)费、餐费、专家费、保险、管理费、利润、税金, 以及所有需要向第三方支付版权费、专利费等在内的所有费用。供应商漏报或不报, 采购人将视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的报价中而不予支付。2) 涉及专机专用耗材、试剂、易损件等需填列报价, 且承诺至少在质保期内按此价格执行。若投标人所投产品不涉及专机专用耗材、试剂、易损件等, 提供不涉及专机专用耗材、试剂及易损件的声明函。3) 报价须注明该产品产地。
	4	保修期及售后服务要求	1) 设备整机保修期不少于两年, 保修期内每年至少巡检两次, 最后一次安排在出保前两个月内完成, 保修期内设备发生故障时, 中标人在接到采购人的故障通知后2小时内响应, 24小时内到达现场, 48小时内处理完毕(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)。2) 有培训计划, 确保至少两名以上操作人员熟练掌握使用设备。
★	5	产品要求	★如投标人所投医疗器械如为二类或者三类, 必须具备医疗器械注册证明, 须提供相关监督管理部门批准的注册证书。如投标人所投医疗器械如为一类, 必须具备医疗器械备案凭证, 须提供相关监督管理部门批准的备案证书; 或承诺需在合同签订前取得有效的医疗器械备案凭证, 须提供承诺函加盖公章。
	6	其他要求	1) 投标人承诺, 本项目所投标的设备生产日期在招标公告日期起一年内生产(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)。2) 如设备需连接医院信息业务管理系统(如HIS系统等), 投标人需协助采购人完成设备连接医院信息系统的工作, 确保设备能够正常接入, 保证在正常使用设备情况下不影响医院信息系统运作, 承担对接所产生的所有费用均包含在投标报价内。3) 如设备系统升级, 需为所有软件提供升级和版本更换, 产生的所有费用均包含在投标报价内。4) 投标人承诺, 配合采购人办理所投产品的相关证件, 包括但不限于《辐射安全许可证》、《放射诊疗许可证》等(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)
	7	真实性和有效性	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。
	8	招标文件附件	投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。
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 X 线 诊断设备	中山市中医院数字化X射线透视摄影系统	台	1. 0 0	3,500,000.00	3,500,000.00	工业	详见附表一

附表一：中山市中医院数字化X射线透视摄影系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动式C形臂 X射线机全能型平板，适用于消化内科、普外科等科室。
	2	2、设备工作条件 2.1、电源要求：电源220V@10A。
	3	2.2、无需额外选配加装水冷设备。
▲	4	3、高压发生器 ▲3.1最大输出功率≥15kW
	5	3.2发生器频率≥60kHz
	6	3.3数字点片kV最小值≥40kV
	7	3.4数字点片kV最大值≥120kV
	8	3.5数字点片mA≥75mA
	9	3.6支持连续透视模式
	10	3.7内置电池缓冲设计，保证曝光输出15kW的功率
	11	4、球管系统 4.1、双焦点设计
	12	4.2、小焦点≤0.3mm
	13	4.3、球管与高压发生器分开设计(提供证明资料)
	14	4.4、管套热容量≥1,600,000HU
	15	4.5、管套散热率≥22,500HU/min
	16	4.6、阳极热容量≥300,000HU
	17	4.7、阳极散热率≥85,000HU/min
	18	4.8、主动多通道油冷+风冷+热管三重散热技术
	19	5、平板探测器 5.1、平板探测器材质CMOS晶体硅
▲	20	▲5.2、探测器尺寸≥31 x 31cm
	21	5.3、图像采集最大像素矩阵≥1.5Kx1.5K
	22	5.4、图像采集灰阶≥16 bit
	23	5.5、可变三视野具备：31，21，15cm
	24	5.6、支持任意模式下无像素合并
▲	25	6、显示器 ▲6.1、医用4K UHD平板显示器≥32英寸
	26	6.2、显示器最高分辨率≥3840x2160
▲	27	▲6.3、显示器支架可旋转拉伸万向臂设计

	28	6.4工作站固定时，显示器可水平前伸距离 $\geq 65\text{cm}$
	29	6.5、显示器水平垂直可视角 $\geq 170^\circ$
	30	6.6、工作站固定时，显示器垂直移动 $\geq 40\text{cm}$
	31	6.7、工作站固定时，显示器水平移动 $\geq 110\text{cm}$
▲	32	▲6.8、显示器具备触摸屏系统操控
	33	6.9、显示器防眩光防指纹防水雾设计
	34	7、C形臂 7.1、SID $\geq 100\text{cm}$
	35	7.2、C臂水平轴旋转角度 $\geq 360^\circ$
	36	7.3、C臂垂直移动 $\geq 45\text{cm}$
	37	7.4、C臂水平移动 $\geq 20\text{cm}$
	38	7.5、最低侧位投照高度 $\leq 100\text{cm}$
	39	7.6、L臂上下翻转角度 $\geq 360^\circ$ (提供证明资料)
	40	7.7、L臂轨道内最大旋转角度 $\geq 185^\circ$ (提供证明资料)
	41	7.8、双轴联动L臂设计,可多向调节旋转角度，可满足手术对图像采集角度的特殊需求。 (提供证明资料)
	42	8、操控系统 8.1、具备多功能C形臂控制面板
	43	8.2、触控屏控制面板尺寸 $\geq 15.6''$
	44	8.3、触控屏控制面板分辨率1366 x 768
	45	8.4、触控屏可显示角度范围 $\geq 160^\circ$
	46	8.5、触控屏上下活动角度向上 $\geq 25^\circ$,向下 $\geq 10^\circ$
	47	8.6、触控屏旋转角度 $\pm 135^\circ$
	48	8.7、具备显示屏虚拟键盘技术
	49	9、图像处理 9.1、厂家原厂工作站
	50	9.2、具备GDRM图像处理引擎
	51	9.3、具备大视野显示
	52	9.4、具备旋转图像无切角变圆
	53	9.5、具备多种临床应用预设图标
	54	9.6、具备ABS智能亮度均衡稳定技术
	55	9.7、具备实时自动亮度对比度调整
	56	9.8、图像放大及游走 $\geq 400\%$
	57	9.9、具备实时图像边缘增强技术
	58	9.10、具备智能数字画笔技术(提供证明资料)
	59	9.11、具备动态视频放大功能
	60	9.12、具备末帧图像优化
	61	9.13、具备图像左右翻转、上下翻转、旋转、黑白翻转（负片）功能
	62	9.14、同屏图像显示 ≥ 16 幅
	63	9.15、具备图像回调及预览
	64	9.16、具备存储图像后处理
	65	9.17、具备内置持续电源供电
	66	9.18、工作站重量 $\leq 200\text{kg}$

	67	9.19、具备放射剂量分类统计及打印																																										
	68	9.20、具备DICOM3.0接口																																										
	69	9.21、图像处理像素矩阵≥1.5Kx1.5Kx16Bit																																										
	70	9.22、具备DVI图像输出																																										
	71	9.23、Linux操作系统(提供证明资料)																																										
	72	9.24、具备USB数字接口图像拷贝																																										
	73	10、其他 10.1、内置激光定位器																																										
	74	10.2、手术床 10.2.1、手术床床面采用碳纤维材质																																										
	75	10.2.2、床面板长度2450mm±5mm																																										
	76	10.2.3床面板宽度465mm/718mm																																										
	77	10.2.4动力系统：采用精密微电机，电动齿轮啮合机械传动技术结构（非液压、非推杆）。																																										
	78	10.3、工作站:内存≥8G，≥1TB硬盘，显示器≥21.5寸。																																										
	79	10.4、单联铅屏风1800mm*900mm观察窗尺寸：120mm*170mm，铅当量2.5mpb；																																										
	80	10.5、移动吊帘：600*400mm树脂铅玻璃，铅当量0.5mpb；																																										
	81	10.6、防护装置：包含短袖铅衣、铅裙、铅围脖、铅帽、铅眼镜，铅当量0.5mpb。																																										
	82	配置清单（包括但不限于以下配置） <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>移动式C形臂 X射线机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>软件平台</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>3</td><td>CMOS晶体硅平板探测器</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>4K 高清触控显示器</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>5</td><td>数字笔功能</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>6</td><td>图像放大功能</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>通用外科手术软件包</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>8</td><td>双脚踏曝光开关</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>9</td><td>碳纤维手术床</td><td>1张</td></tr> <tr> <td>10</td><td>工作站</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>11</td><td>单联铅屏风</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>12</td><td>移动铅吊帘</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>13</td><td>防护装置（包含：短袖铅衣、铅裙、铅围脖、铅帽、铅眼镜）</td><td>5套</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	移动式C形臂 X射线机	1台	2	软件平台	1套	3	CMOS晶体硅平板探测器	1套	4	4K 高清触控显示器	1台	5	数字笔功能	1套	6	图像放大功能	1套	7	通用外科手术软件包	1套	8	双脚踏曝光开关	1套	9	碳纤维手术床	1张	10	工作站	1套	11	单联铅屏风	1个	12	移动铅吊帘	1个	13	防护装置（包含：短袖铅衣、铅裙、铅围脖、铅帽、铅眼镜）	5套
序号	名称	数量																																										
1	移动式C形臂 X射线机	1台																																										
2	软件平台	1套																																										
3	CMOS晶体硅平板探测器	1套																																										
4	4K 高清触控显示器	1台																																										
5	数字笔功能	1套																																										
6	图像放大功能	1套																																										
7	通用外科手术软件包	1套																																										
8	双脚踏曝光开关	1套																																										
9	碳纤维手术床	1张																																										
10	工作站	1套																																										
11	单联铅屏风	1个																																										
12	移动铅吊帘	1个																																										
13	防护装置（包含：短袖铅衣、铅裙、铅围脖、铅帽、铅眼镜）	5套																																										
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																											

采购包2（中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上））

1.主要商务要求

标的提供的时间	中标后 30 天内凭中标通知书签订合同，签订合同中标人在收到采购人提出送货和安装要求后， 60 天内完成送货，货物送达后 30 天内完成安装调试。
标的提供的地点	中山市中医院使用科室
付款方式	1期：支付比例30%,签订合同后30天内支付中标金额的30%；如中标人为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行 2期：支付比例70%,合同设备安装培训完成，验收合格后，合同设备安装、培训完成并验收合格后，中标人须提供合同、验收报告、有效发票给采购人，采购人收到后于60天内支付合同总额的70%。如中标人为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1）验收方式：由采购人组织的项目验收小组进行验收，中标人负责合同项下的设备安装调试，一切费用由中标人负责。2）验收程序、验收时间、验收内容：中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。中标人将所供设备运送至交货地点，采购人和中标人双方共同拆箱，中标人合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后进行验收，由采购人负责验收，中标人应向采购人提供全套的材料/设备配置清单及检验产品合格证、使用说明书及其它技术资料。设备验收合格后，采购人和中标人双方共同签署相关验收资料。3）验收标准：验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担，验收期限相应后延。4）其他验收要求：如在验收中发现设备达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，中标人应及时安排更换，以保证合同设备安装调试的成功完成，使设备最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用由中标人承担并承担由此造成的一切损失。合同设备从验收合格次日起一个月内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，由中标人予以整机调换。如中标人没有及时提供相关证件（如商检证等），有可能影响验收进程，所导致的经济损失，由中标人自行承担。
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	供 货 要 求	中标后 30 天内凭中标通知书签订合同，签订合同后，中标人在收到采购人提出送货和安装要求后， 60 天内完成送货，货物送达后 30 天内完成安装调试。

	2	经验要求	投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。
	3	报价要求	1) 报价需包括但不限于完成合同约定所需的人工费、差旅（交通、住宿）费、餐费、专家费、保险、管理费、利润、税金，以及所有需要向第三方支付版权费、专利费等在内的所有费用。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的报价中而不予支付。2) 涉及专机专用耗材、试剂、易损件等需填列报价，且承诺至少在质保期内按此价格执行。若投标人所投产品不涉及专机专用耗材、试剂、易损件等，提供不涉及专机专用耗材、试剂及易损件的声明函。3) 报价须注明该产品产地。
	4	保修期及售后服务要求	1) 设备整机保修期不少于两年，保修期内每年至少巡检两次，最后一次安排在出保前两个月内完成，保修期内设备发生故障时，中标人在接到采购人的故障通知后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。2) 有培训计划，确保至少两名以上操作人员熟练掌握使用设备。
★	5	产品要求	★如投标人所投医疗器械如为二类或者三类，必须具备医疗器械注册证明，须提供相关监督管理部门批准的注册证书。如投标人所投医疗器械如为一类，必须具备医疗器械备案凭证，须提供相关监督管理部门批准的备案证书；或承诺需在合同签订前取得有效的医疗器械备案凭证，须提供承诺函加盖公章。
	6	其他要求	1) 投标人承诺，本项目所投标的设备生产日期在招标公告日期起一年内生产（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。2) 如设备需连接医院信息业务管理系统(如HIS系统等),投标人需协助采购人完成设备连接医院信息系统的工作，确保设备能够正常接入，保证在正常使用设备情况下不影响医院信息系统运作，承担对接所产生的所有费用均包含在投标报价内。3) 如设备系统升级，需为所有软件提供升级和版本更换，产生的所有费用均包含在投标报价内。4) 投标人承诺，配合采购人办理所投产品的相关证件，包括但不限于《辐射安全许可证》、《放射诊疗许可证》等（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）
	7	真实性和有效性	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

	8	招标文件附件	投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。
--	---	--------	---

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		医用磁共振设备	中山市中医院1.5T磁共振成像系统	台	1.00	7,000,000.00	7,000,000.00	工业	详见附表一
2		医用 X 线诊断设备	中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上）	台	2.00	7,000,000.00	14,000,000.00	工业	详见附表二

附表一：中山市中医院**1.5T**磁共振成像系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	核磁共振 一、磁体系统要求 ★1.磁场强度：1.5T ， 发射频率： ≥63.8 MHz
	2	2.磁场均匀度： 典型值(Typical)，采用V-RMS测量法。具体参数范围如下： 2.1 10cm DSV≤0.007ppm
	3	2.2 20cm DSVV≤0.035ppm
	4	2.3 30cm DSVV≤0.1ppm
	5	2.4 40cm DSV≤0.34ppm
	6	3.磁体重量（含液氦）： ≥4000kg
	7	4.保障大范围成像均匀性，裸磁体长度（不含外壳，非系统总长度） ≥160cm
	8	5.高斯线范围： 5GS线X、Y轴≤2.9m、Z轴≤5.0m
	9	二、梯度系统要求 1.最大单轴梯度场强度（X/Y/Z轴可同时达到，非有效值）： ≥33 mT/m ， 切换率≥100 T/m/s
	10	2.最大扫描视野（X轴，Y轴，Z轴）FOV≥50cm
▲	11	3.▲单轴梯度放大器最大输出电压≥1200V

	12	三、射频系统要求 1.单视野不移床一次扫描最大并行接收通道数：≥24通道
	13	2.系统并行终端传输可用ADC个数≥24个
	14	3.射频接收线圈及相关技术，应标需符合以下要求： 3.1具备一体化头颈联合大范围线圈成像≥16通道
	15	3.2具备体部大范围线圈成像：线圈覆盖范围≥50×50cm，否则提供两片体线圈
▲	16	▲3.3内置扫描床上的一体化全脊柱线圈（非组合）≥24通道（非组合通道）
	17	3.4具备肩、膝、腕、足踝关节专用线圈(≥8通道，非共用柔性线圈)
▲	18	▲4.射频发射带宽≥600kHz
	19	5.为了保障孕妇胎儿等临床安全及SAR值管理要求，保障扫描安全性和效率，射频发射总功率 ≤16kW
▲	20	▲6.接收动态范围≥160db
	21	四、工作站系统：1.主机：1.1 中央处理器：主频≥3.2GHz、中央处理器位数：≥64位、内存容量：≥64GB、硬盘容量：≥480GB、计算机硬盘类型：固态硬盘、显示器分辨率：≥1920 x 1200、医用级彩色显示器≥24英寸、具备集成式软件操作系统（主机操作系统可一站式完成患者信息管理、登记、扫描、图像浏览、后处理分析及打印胶片）
▲	22	▲1.2 图像重建速度(256×256矩阵，全FOV)：≥30000幅/秒
	23	五、后处理接口要求：1.具备软件控制照相技术、具备DICOM 3.0接口及与PACS网络连接（包括打印，传输，接收，查询,Worklist ,MPPS等功能）、具备标准激光相机数字接口。
	24	六、扫描参数要求： 1. 最小扫描野≤0.5cm
	25	2. 最大扫描野≥50cm
	26	3. 最小二维采集层厚≤0.1mm
	27	4. 最小三维采集层厚≤0.05mm
	28	5. 最大采集矩阵≥1024
	29	6. 自旋回波序列最短TR时间（256×256矩阵）≤6ms
	30	7. 自旋回波序列最短TE时间（256×256矩阵）≤2.2ms
	31	8. 快速自旋回波序列最短TR时间（256×256矩阵）≤6ms
	32	9. 快速自旋回波序列最短TE时间（256×256矩阵）≤2.2ms
	33	10. 快速自旋回波最大回波链≥350
	34	11. 2D梯度回波序列最短TR（256×256矩阵）≤2.5ms
	35	12. 2D梯度回波序列最短TE（256×256矩阵）≤0.38ms
	36	13. 3D梯度回波序列最短TR（256×256矩阵）≤2.3ms
	37	14. 3D梯度回波序列最短TE（256×256矩阵）≤1.3ms
	38	15. EPI序列最短TR（256×256矩阵）≤8ms
	39	16. EPI序列最短TE（256×256矩阵）≤2.1ms
	40	17. 最大采集弥散加权b值≥10000
	41	18. 多b值成像最大b值数量≥28

	42	七、扫描技术与序列要求： 1. 自旋回波序列（FSE），至少包括以下功能：1.1 2D/3D快速自旋回波，组织弛豫时间测量自旋回波序列、可选择角度的自旋回波序列、单回波、双回波技术、单次激发快速自旋回波序列、脂肪抑制序列、快速脂肪饱和技术、水抑制序列、快速自由水抑制序列（FLAIR）、快速自由水抑制序列T1W成像技术、快速自由水抑制序列T2W成像技术、短TI反转回波水脂分离成像、真实影像反转恢复序列（灰白质强对比成像）。
	43	2. 梯度回波(2D/3D)，至少包括以下功能：2.1 多层面梯度回波（MPGR）：T1和、2D/3D去除剩余磁化梯度回波技术、2D/3D利用剩余磁化梯度回波技术、重T2加权高对比序列、快速稳态进动梯度回波、超快速场回波序列。
	44	3. 平面回波成像技术（EPI），至少包括以下功能：3.1 单次激发平面回波成像技术、自旋回波EPI、梯度回波EPI、反转EPI、高分辨EPI采集。
	45	4. 神经系统成像技术，至少包括以下功能：4.1 高分辨解剖成像、高分辨率内耳三维成像技术、脊髓成像、ADC成像、ADC-map、各向同性采集、各向异性采集、ADC值测量、自动采集处理、单次激发弥散、多B值弥散、实时弥散成像、自动生成ADC图。
	46	5. 血管与水成像技术，至少包括以下功能：6.1 时飞法技术(2D/3D)、流入法采集技术（2D/3D）、连续多层3D时飞法技术、动静脉分离成像技术、磁转移(MTC)对比技术、最大密度投影技术、可变翻转角度射频技术、多层层面重建技术、2D/3D水成像技术（MRCP, MRU）、电影采集回放功能、实时互动最大密度投影技术。
	47	6. 伪影消除技术，至少包括以下功能：7.1 流体补偿、呼吸补偿、呼吸导航技术、流动校正梯度波形技术、区域饱和技术、卷积伪影去除技术、自旋回波运动伪影消除技术、自由呼吸技术、图像滤波增强技术、K空间降噪技术
	48	7. 节时技术，至少包括以下功能：7.1 半扫描技术、全方向部分编码采集技术、矩形视野采集技术、三维重叠连续采集技术、并行采集重建技术、部分回波采集
	49	8. 其他成像技术，至少包括以下功能：短TR TE快速成像功能、三维定位系统、放射状片层定位技术、扫描暂停、可变带宽技术、预扫描技术、信噪比显示功能、实时交互式成像功能、磁共振实时定位、磁共振实时交互式参数改变、高分辨成像检查、组合扫描功能、水饱和技术、预饱和技术、平行饱和带、伴随饱和带、脂肪饱和技术、信号平均技术，包含内模式和外模式、频率编码方向扩大采集、相位编码方向扩大采集、偏中心扫描技术、可变K空间填写方式、K空间快速采集、线圈灵敏度校正技术、肝脏动态增强技术、图像亮度均一化校正技术、自动中心扫描技术、图像插值放大技术、图像变形校正技术
	50	9.高级临床应用软件包，至少包括以下功能：神经成像软件包、体部系统软件包、骨关节成像软件包、肿瘤成像软件包、血管成像软件包、心脏成像软件包、妇产成像软件包、儿科成像软件包。

	51	八、高级应用平台及软件要求： 1. 采用压缩感知成像技术或以压缩感知为核心的成像技术 、具备波谱成像技术(MRS)、具备多体素波谱成像技术、具备磁化率加权成像技术、具备体部动态增强成像技术、具备调制翻转角三维容积成像技术、具备螺旋式K空间填充运动伪影校正技术、具备脑灌注成像技术（Perfusion）、具备弥散张量成像技术、具备三维脑结构成像技术、具备三维动脉自旋标记成像技术、具备水脂分离成像技术、具备快速3D T1体部动态增强序列、具备脂肪定量成像技术、具备自由呼吸三维成像技术、具备多梯度合并关节软骨成像技术、具备去金属伪影成像技术、具备二维加速成像技术、具备高级非增强血管成像技术、具备“类PET”全身弥散加权成像技术、具备自动在线拼接。
	52	九、后处理工作站及高级应用后处理软件要求：1. 具有独立原厂高级影像后处理工作站：提供原厂独立后处理工作站，不得采用第三方工作站产品。具备脑灌注高级后处理、具备弥散张量成像高级后处理及纤维束追踪技术后处理、具备波谱高级后处理、具备ADC定量后处理、具备图像融合高级后处理、具备动态分析。
	53	十、病人检查环境要求： 1. 具备双向病人通话系统患者床支持水平移动和垂直移动、具备磁体内可调试病人通风系统、具备可调试磁孔内病人照明系统、具备磁体内病人双向通话系统、具备磁体外壳上方集成彩色显示屏、具备磁体旁直接启动扫描功能、具备紧急情况下手动移动患者床功能。
	54	2. 检查床承重 $\geq 200\text{Kg}$
	55	3. 方便患者上下床，患者床最低床位高度 $\leq 55\text{cm}$
	56	4. 扫描床水平进床速度 $\geq 10\text{cm/s}$
	57	5. 患者床水平移动范围 $\geq 2000\text{mm}$
	58	6. 扫描床水平定位精度 $\leq \pm 1.0\text{mm}$

	59	十一、配置清单（包括但不限于以下配置） <table> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> <tr><td>1</td><td>磁体系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>2</td><td>射频系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>3</td><td>梯度系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>4</td><td>数据传输重建系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>5</td><td>患者扫描床</td><td>1套</td></tr> <tr><td>6</td><td>骨关节成像临床应用软件包</td><td>1套</td></tr> <tr><td>7</td><td>血管成像临床应用软件包</td><td>1套</td></tr> <tr><td>8</td><td>神经成像临床应用软件包</td><td>1套</td></tr> <tr><td>9</td><td>肿瘤成像临床应用软件包</td><td>1套</td></tr> <tr><td>10</td><td>体部成像临床应用软件包</td><td>1套</td></tr> <tr><td>11</td><td>全身各部位成像线圈 （神经、脊柱、体部、大小柔性线圈等）</td><td>1套</td></tr> <tr><td>12</td><td>肩、膝、腕、足踝关节专用线圈</td><td>1套</td></tr> <tr><td>13</td><td>氦压机</td><td>1套</td></tr> <tr><td>14</td><td>专用线圈储藏车（柜）</td><td>1套</td></tr> <tr><td>15</td><td>高压注射器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>16</td><td>金属检测仪</td><td>1套</td></tr> <tr><td>17</td><td>无磁摄像头</td><td>1套</td></tr> <tr><td>18</td><td>无磁空气消毒装置</td><td>1套</td></tr> <tr><td>19</td><td>无磁转运床</td><td>1套</td></tr> <tr><td>20</td><td>无磁轮椅</td><td>1套</td></tr> <tr><td>21</td><td>无磁灭火器</td><td>1套</td></tr> </table>	序号	名称	数量	1	磁体系统	1套	2	射频系统	1套	3	梯度系统	1套	4	数据传输重建系统	1套	5	患者扫描床	1套	6	骨关节成像临床应用软件包	1套	7	血管成像临床应用软件包	1套	8	神经成像临床应用软件包	1套	9	肿瘤成像临床应用软件包	1套	10	体部成像临床应用软件包	1套	11	全身各部位成像线圈 （神经、脊柱、体部、大小柔性线圈等）	1套	12	肩、膝、腕、足踝关节专用线圈	1套	13	氦压机	1套	14	专用线圈储藏车（柜）	1套	15	高压注射器	1套	16	金属检测仪	1套	17	无磁摄像头	1套	18	无磁空气消毒装置	1套	19	无磁转运床	1套	20	无磁轮椅	1套	21	无磁灭火器	1套
序号	名称	数量																																																																		
1	磁体系统	1套																																																																		
2	射频系统	1套																																																																		
3	梯度系统	1套																																																																		
4	数据传输重建系统	1套																																																																		
5	患者扫描床	1套																																																																		
6	骨关节成像临床应用软件包	1套																																																																		
7	血管成像临床应用软件包	1套																																																																		
8	神经成像临床应用软件包	1套																																																																		
9	肿瘤成像临床应用软件包	1套																																																																		
10	体部成像临床应用软件包	1套																																																																		
11	全身各部位成像线圈 （神经、脊柱、体部、大小柔性线圈等）	1套																																																																		
12	肩、膝、腕、足踝关节专用线圈	1套																																																																		
13	氦压机	1套																																																																		
14	专用线圈储藏车（柜）	1套																																																																		
15	高压注射器	1套																																																																		
16	金属检测仪	1套																																																																		
17	无磁摄像头	1套																																																																		
18	无磁空气消毒装置	1套																																																																		
19	无磁转运床	1套																																																																		
20	无磁轮椅	1套																																																																		
21	无磁灭火器	1套																																																																		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																																			

附表二：中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、参数及要求： 1.机架系统 1.1机架孔径≤70cm
	2	1.2 球管焦点到等中心点的距离≤57cm
	3	1.3 球管焦点到探测器的距离≤106cm
	4	1.4 机架内部冷却方式：风冷
▲	5	▲1.5 机架智能数控触摸显示屏数量：≥2个
	6	1.6 具备机架病人信息显示

▲	7	▲1.7 机架最快转速/360°≤0.35s
	8	1.8 机架智能触摸显示屏具备.选择扫描协议功能，并可与主机同步
	9	2 探测器 2.1 探测器类型：提供集成化探测器
★	10	★2.2 亚毫米探测器排列≥64排
	11	2.3 每排探测器单元物理个数≥650个，且探测器单元总数：≥40000个
	12	2.4 具备共轭采集技术
	13	2.5 探测器在等中心线Z轴有效覆盖宽度≥40mm
	14	2.6 探测器与CT为同品牌保证整机稳定性和兼容性
	15	3球管 3.1球管采用液态轴承工艺减低耗损
	16	3.2 球管阳极热容量（实际非等效）≥7MHu
▲	17	▲3.3 球管阳极热容量（等效）≥25Mhu
	18	3.4 球管最大管电流≥550mA
	19	3.5 球管最小管电流≤10mA
	20	3.6 球管最低输出mAs≤3.5mAs
▲	21	▲3.7 球管小焦点大小≤0.6mm×0.7mm
▲	22	▲3.8 球管大焦点大小≤0.9mm×1.0mm
	23	3.9 球管连续螺旋扫描时间≥120s
▲	24	▲3.10 球管阳极最大散热率≥1000KHU/min
	25	4高压发生器 4.1高压发生器功率（实际非等效）≥70KW
	26	4.2 高压发生器最大输出管电压≥140KV，高压发生器最小输出管电压≤80KV
	27	5扫描床 5.1 床水平移动范围≥1700mm，床水平移动速度≥150mm/s
	28	5.2 床面可降至离地面最低距离≤450mm
	29	5.3 床载重量≥200KG
	30	6主控台 6.1 主频≥6x2.0GHz，内存≥64 GB，硬盘容量≥2000 GB
	31	6.2 图像重建矩阵≥512x512，图像存储量≥450000幅无压缩图像（512×512）
	32	6.3 具备扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行
	33	6.4 具备自动语音系统及双向语音传输
	34	6.5 高分辨率显示器数量≥2台
	35	6.6 具备远程维修诊断功能
	36	6.7 最小扫描层厚≤0.625mm
	37	6.8 定位像长度≥160cm
	38	6.9 图像最快重建速度≥50幅/秒
	39	6.10 扫描最大螺距≥1.5
	40	6.11 提供该厂家CT技术所具备的高端原始数据迭代平台（提供认证情况）
	41	6.12 在相同辐射剂量下，高端迭代技术能够提升低对比度分辨率≥120%，高端迭代技术能够降低图像噪声≥90%
	42	6.13 在相同图像质量下，高端迭代技术能够降低辐射剂量幅度≥80%
	43	6.14 具备直接二维多平面重建功能

	44	7图像质量与剂量 7.1 空间分辨率（MTF10%）≥15.5LP/cm																																																
	45	7.2 密度分辨率：5mm直径圆，密度差0.3%时的剂量≤5mGy																																																
	46	8临床功能 8.1多平面重组功能：具备																																																
	47	8.2 具备3D显示功能																																																
	48	8.3 具备最大密度投影功能及最小密度投影功能																																																
	49	8.4 具备模拟手术路径功能、CT电影显示功能、仿真内窥镜功能																																																
	50	8.5 具备脑出血精确测量功能																																																
	51	8.6 具备肺纹理增强功能，高分辨率肺组织显示功能																																																
	52	8.7 血管自动提取功能、血管自动追踪标记功能、血管与骨骼融合显示功能																																																
	53	8.8 具备腹部多期相融合术前精准分析功能																																																
	54	8.9 具备骨骼透视功能																																																
	55	9其它配置 9.1具备冠状头托、牵引带、输液袋固定架、固定带																																																
	56	9.2 具备CT扫描桌、CT扫描椅																																																
	57	9.3 具备扫描床防撞防护																																																
	58	9.4 具备图像传输功能且图像不同格式文件输出功能																																																
		单台配置清单（包括但不限于以下配置） <table> <tr> <th>序号</th><th>配置要求</th><th>数量</th></tr> <tr><td>1</td><td>机架系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>2</td><td>机架智能数控显示系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>3</td><td>数字化探测器及数据采集系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>4</td><td>超低剂量重建算法平台</td><td>1套</td></tr> <tr><td>5</td><td>高性能球管</td><td>1套</td></tr> <tr><td>6</td><td>高压发生器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>7</td><td>配电单元</td><td>1套</td></tr> <tr><td>8</td><td>扫描床</td><td>1套</td></tr> <tr><td>9</td><td>智能系统控制台</td><td>1套</td></tr> <tr><td>10</td><td>主机实时图像重建</td><td>1套</td></tr> <tr><td>11</td><td>超高分辨率成像</td><td>1套</td></tr> <tr><td>12</td><td>自动毫安技术</td><td>1套</td></tr> <tr><td>13</td><td>智能呼吸导航系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>14</td><td>智能造影剂跟踪功能</td><td>1套</td></tr> <tr><td>15</td><td>一键式急诊流程</td><td>1套</td></tr> </table>	序号	配置要求	数量	1	机架系统	1套	2	机架智能数控显示系统	1套	3	数字化探测器及数据采集系统	1套	4	超低剂量重建算法平台	1套	5	高性能球管	1套	6	高压发生器	1套	7	配电单元	1套	8	扫描床	1套	9	智能系统控制台	1套	10	主机实时图像重建	1套	11	超高分辨率成像	1套	12	自动毫安技术	1套	13	智能呼吸导航系统	1套	14	智能造影剂跟踪功能	1套	15	一键式急诊流程	1套
序号	配置要求	数量																																																
1	机架系统	1套																																																
2	机架智能数控显示系统	1套																																																
3	数字化探测器及数据采集系统	1套																																																
4	超低剂量重建算法平台	1套																																																
5	高性能球管	1套																																																
6	高压发生器	1套																																																
7	配电单元	1套																																																
8	扫描床	1套																																																
9	智能系统控制台	1套																																																
10	主机实时图像重建	1套																																																
11	超高分辨率成像	1套																																																
12	自动毫安技术	1套																																																
13	智能呼吸导航系统	1套																																																
14	智能造影剂跟踪功能	1套																																																
15	一键式急诊流程	1套																																																

	59	1 6	三维容积重建软件包	1套
		1 7	直接二维多平面重建功能	1套
		1 8	穿刺定位功能	1套
		1 9	内窥镜功能	1套
		2 0	高级容积后处理功能	1套
		2 1	拍片功能	1套
		2 2	网络连接功能	1套
		2 3	后处理功能：含最大密度投影功能、最小密度投影功能、曲面成像功能、血管分析功能、高清内耳成像功能、骨折内固定术后分析功能	1套
		2 4	高压注射器	1套
		2 5	成人防护用品（铅当量≥0.5mmpb）	1套
		2 6	儿童防护用品（铅当量≥0.5mmpb）	1套
		2 7	铅床单（铅当量≥0.5mmpb，≥1.5m*0.5m）	1套
		2 8	工作人员操作椅	2把
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。		

采购包3（中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机）

1.主要商务要求

标的提供的时间	中标后 30 天内凭中标通知书签订合同，签订合同中标人在收到采购人提出送货和安装要求后， 60 天内完成送货，货物送达后 30 天内完成安装调试。
标的提供的地点	中山市中医院使用科室
付款方式	1期：支付比例100%, 合同设备安装、培训完成并验收合格后，中标人须提供合同、验收报告、有效发票给采购人，采购人收到后于 60 天内支付合同总额的 100 % 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1）验收方式： 由采购人组织的项目验收小组进行验收，中标人负责合同项下的设备安装调试，一切费用由中标人负责。 2）验收程序、验收时间、验收内容： 中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。中标人将所供设备运送至交货地点，采购人和中标人双方共同拆箱，中标人合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后进行验收，由采购人负责验收，中标人应向采购人提供全套的材料/设备配置清单及检验产品合格证、使用说明书及其它技术资料。设备验收合格后，采购人和中标人双方共同签署相关验收资料。 3）验收标准： 验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担，验收期限相应后延。 4）其他验收要求： 如在验收中发现设备达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，中标人应及时安排更换，以保证合同设备安装调试的成功完成，使设备最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用由中标人承担并承担由此造成的一切损失。合同设备从验收合格次日起一个月内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，由中标人予以整机调换。如中标人没有及时提供相关证件（如商检证等），有可能影响验收进程，所导致的经济损失，由中标人自行承担。
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	供货要求	中标后 30 天内凭中标通知书签订合同，签订合同后，中标人在收到采购人提出送货和安装要求后， 60 天内完成送货，货物送达后 30 天内完成安装调试。
	2	经验要求	投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。

	3	报价要求	1) 报价需包括但不限于完成合同约定所需的人工费、差旅(交通、住宿)费、餐费、专家费、保险、管理费、利润、税金, 以及所有需要向第三方支付版权费、专利费等在内的所有费用。供应商漏报或不报, 采购人将视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的报价中而不予支付。2) 涉及专机专用耗材、试剂、易损件等需填列报价, 且承诺至少在质保期内按此价格执行。若投标人所投产品不涉及专机专用耗材、试剂、易损件等, 提供不涉及专机专用耗材、试剂及易损件的声明函。3) 报价须注明该产品产地。
	4	保修期及售后服务要求	1) 设备整机保修期不少于两年, 保修期内每年至少巡检两次, 最后一次安排在出保前两个月内完成, 保修期内设备发生故障时, 中标人在接到采购人的故障通知后2小时内响应, 24小时内到达现场, 48小时内处理完毕(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)。2) 有培训计划, 确保至少两名以上操作人员熟练掌握使用设备。
★	5	产品要求	★如投标人所投医疗器械如为二类或者三类, 必须具备医疗器械注册证明, 须提供相关监督管理部门批准的注册证书。如投标人所投医疗器械如为一类, 必须具备医疗器械备案凭证, 须提供相关监督管理部门批准的备案证书; 或承诺需在合同签订前取得有效的医疗器械备案凭证, 须提供承诺函加盖公章。
	6	其他要求	1) 投标人承诺, 本项目所投标的设备生产日期在招标公告日期起一年内生产(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)。2) 如设备需连接医院信息业务管理系统(如HIS系统等), 投标人需协助采购人完成设备连接医院信息系统的工作, 确保设备能够正常接入, 保证在正常使用设备情况下不影响医院信息系统运作, 承担对接所产生的所有费用均包含在投标报价内。3) 如设备系统升级, 需为所有软件提供升级和版本更换, 产生的所有费用均包含在投标报价内。4) 投标人承诺, 配合采购人办理所投产品的相关证件, 包括但不限于《辐射安全许可证》、《放射诊疗许可证》等(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)
	7	真实性和有效性	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。
	8	招标文件附件	投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。
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 X 线诊断设备	中山市中医院双板DR机	台	1.00	1,900,000.00	1,900,000.00	工业	详见附表一
2		医用 X 线诊断设备	中山市中医院移动DR机	台	1.00	1,350,000.00	1,350,000.00	工业	详见附表二

附表一：中山市中医院双板DR机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	双板DR机 ★ 1.范围：用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构（三维运动x轴、y轴、z轴），悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄。
	2	2 主要技术规格和要求： 2.1 高压发生器： 2.1.1 最大输出频率≥250kHz，最大输出纹波频率≥500kHz。
★	3	★2.1.2 高压发生器功率≥80kW。
	4	2.1.3 加载时间范围：最小加载时间≤1ms，最大加载时间≥10s，最大输出电流≥1000mA，最大电流时间积≥1000mAs。
	5	2.2 X线球管： 2.2.1 球管最大功率≥80kW。
	6	2.2.2 球管焦点≤0.6/1.2mm。
	7	2.2.3 阳极热容量≥400kHU。
	8	2.2.4 射线野控制模式：电动+手动（双模式）。
	9	2.2.5 阳极散热方式：油冷+强制风冷。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	10	2.3无线平板探测器： 2.3.1 配备两块同型号≥17×17英寸无线移动式平板探测器，可置于胸片架和摄影床的平板托盘内使用，探测器闪烁体材料为碘化铯，不为硫氧化钆。
	11	2.3.2 无线平板探测器的像素尺寸≤140μm，采集灰阶度≥16bits，空间分辨率≥3.6lp/mm，采集矩阵≥3072×3072。
	12	2.3.3 平板探测器通讯模式：无线传输，平板探测器（含电池）重量≤4kg
	13	2.3.4 平板探测器电池类型：超级电容电池，非锂电池。
	14	2.4球管悬吊支架： 2.4.1 吊架运动模式：电动+手动（双模式），球管架垂直运动距离≥180cm。
	15	2.4.2 球管架沿纵轴运动距离≥340cm。
	16	2.4.3 球管架沿横轴运动距离≥190cm。
	17	2.4.4 球管套可沿垂直轴旋转≥-154°/+180°。
	18	2.4.5 球管套可沿水平轴旋转≥±135°。
	19	2.5胸片架： 2.5.1 胸片架上探测器盒中心距离地面最小高度≤320mm，胸片架垂直运动行程≥150cm
	20	2.5.2 源像距SID：100~300cm。
	21	2.5.3 胸片架运动模式：电动+手动（双模式）。

	22	2.5.4 平板支持在胸片架上的片盒内在线充电，直接接触式，无需插拔电缆，充电接触点在平板探测器侧面设计，非背面设计。
	23	2.5.5 可隔室遥控胸片架垂直升降。
	24	2.5.6 自动曝光控制电离室，平板在线充电指示灯。
	25	2.5.7 为保证胸片架稳定性，要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方，非侧方的设计（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	26	2.5.8 具备可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出。
	27	2.6 可升降固定摄影床：2.6.1 床面板外形尺寸 $\geq 840\text{mm} \times 2300\text{mm}$ 。
	28	2.6.2 床面纵向移动范围 $\geq \pm 12\text{cm}$ ，床面横向移动范围 $\geq \pm 40\text{cm}$
	29	2.6.3 床面下降最低高度 $\leq 500\text{mm}$ 。
	30	2.6.4 床面最大承重 $\geq 250\text{kg}$ 。
	31	2.6.5 床面升降范围 $\geq 380\text{mm}$ 。
	32	2.7球管侧近台操作系统：2.7.1 近台操控彩色触摸屏，操控方式为：电容式触摸屏（仅当人体皮肤触及时生效）。
	33	2.7.2 屏幕尺寸 ≥ 9.5 英寸。
	34	2.7.3 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向。
	35	2.7.4 可显示包括但不限于：患者的详细登记信息、摆位引导图、SID数值、球管组件绕水平轴旋转角度，可调整曝光参数（kV，mA，mAs等）、部位选择、体型选择。
	36	2.7.5 滤线栅状态提示：滤线栅有无、与当前APR是否匹配。
	37	2.7.6 智能故障预判平台：可提供中文解决方案，非代码。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）
	38	2.8无线远程遥控器：2.8.1 可遥控胸片架及电动床电动升降。
	39	2.8.2 可遥控悬吊机架一键自动摆位，可实现超过200种临床摆位，并可通过无线遥控器一键遥控实现；包括但不限于：SID调整、球管高度和角度调整、探测器高度调整、光野大小的调整等（“一键”，指的是通过遥控器上同一个按键实现不同部位的遥控，而不是通过不同按键或者软件图标）。
	40	2.8.3 支持一键实现球管打角度的斜投照摆位功能（如一键颈椎前后位、一键跟骨轴位）（项目验收时须现场进行演示）（“一键”，指的是通过遥控器上同一个按键实现不同部位的遥控，而不是通过不同按键或者软件图标）。
	41	2.8.4 具备一键整机开/关机功能（只需通过一键即可控制整机及各部件开机或关机）（须在投标文件中提供一键开/关机控制端及按键照片或相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	42	2.9系统操作台：2.9.1 主机工作站操作台内存 $\geq 16\text{GB}$ 。
	43	2.9.2 主机工作站操作台硬盘 $\geq 1\text{TB}$ 。
	44	2.9.3 图像文件存储容量 ≥ 20000 幅。
	45	2.9.4 显示器尺寸 ≥ 23 英寸，显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ 。
	46	2.9.5 支持与RIS和HIS系统的集成，支持动态实时患者信息检索与显示。
	47	2.9.6 支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理，支持检查不同状态显示与排序。

	48	2.9.7 支持自定义患者列表显示，按照器官进行摄影检查。
	49	2.9.8 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量。
	50	2.9.9 支持双向对讲功能，支持原厂语音对讲以及多语音提示录播功能。
	51	2.9.10 支持DICOM3.0，包括但不限于：DICOM Send、DICOM Print、DICOM Storage commitment、DICOM Query/Retrieve、DICOM Worklist/MPPS。
	52	2.9.11 球管侧具备摄像头装置，支持在采集工作站上实时显示患者摆位的实时视频画面。
	53	2.9.12 支持在采集工作站上基于摄像头采集的实时视频影像隔室调整拍片的光野范围，即在实时视频画面里直接调整光野大小。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）
	54	2.9.13 支持在采集工作站上实时查看AEC激活状态及拍摄部位对电离室的覆盖情况。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）
	55	2.9.14 支持基于天眼在采集工作站上画面上FOV实时进行无极调节。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）
	56	2.9.15可直接在采集工作站上基于摄像头采集的实时视频影像进行长骨拼接起止位置的选择，无需进出检查室调节。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）
	57	2.10 全长骨拼接功能：2.10.1 具备设备整机原厂全自动长骨拼接功能（自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室）。
	58	2.10.2 立位拼接最大拍摄范围 $\geq 144\text{cm}$ ，长骨拼接拍摄最大帧数 ≥ 4 。
	59	2.10.3 卧位拼接最大拍摄范围 $\geq 100\text{cm}$ 。
	60	2.10.4 全长脊柱拼接最大支持身高患者 $\geq 200\text{cm}$ 。
	61	2.10.5 立位拼接支架底座承重 $\geq 200\text{kg}$ 。
	62	2.11 胸片智能质控软件包：2.11.1 具备胸部正位片智能质控分析软件包，可对肺野不全识别和提示（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	63	2.11.2 智能质控分析软件包可对中线偏移识别和提示。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	64	2.11.3 智能质控分析软件包可对肩胛骨未打开识别和提示。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	65	2.11.4 智能质控分析软件包可对非医源性异物进行智能识别和提示（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	66	2.11.5 质控监测点数目 ≥ 4 。
	67	2.11.6 智能质控模块会自动根据图像特征来判读，对图像进行质控分析，并及时提示操作人员及时干预处理，以提高拍摄图像质量（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
	68	2.11.7 可对整体拍片质量进行系统分析质控问题，提供回顾式质控管理工具，自动输出质控报告，便于科室管理人员更全面了解拍片质量（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，在投标文件中标注页码位置）。
★	69	★3.根据设备配套安装要求，中标方负责悬吊机架的钢结构底座。

	70	4. 配置清单需求（包括但不限于以下配置）：	
		序号	配置名称
		数量	
		1	无线平板探测器
		2	高压发生器
		3	X射线球管
		4	自动束光器
		5	系统控制及影像采集工作站
		6	标准DICOM软件包
		7	悬吊式球管支架
		8	胸片架
		9	升降摄影床
		10	近台触控屏
		11	多功能控制盒
		12	无线遥控器
		13	一键自动摆位功能包
		14	可视化软件功能包
		15	自动长骨拼接功能包
		16	胸片智能质控软件包
		17	悬吊机架钢结构底座
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。		

附表二：中山市中医院移动DR机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功能需求：用于通过X射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态X射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作。
	2	2、主要技术规格和要求 2.1、高压发生器 2.1.1、高压发生器最大输出功率≥30KW，最大逆变频率≥250kHz
	3	2.1.2、最小加载时间≤1ms，最大加载时间≥10s
	4	2.1.3、最大输出电流≥400mA，最大毫安秒≥600mAs
	5	2.1.4、管电压可调范围不小于40～150KV
	6	2.2、X线球管 2.2.1、球管焦点≤0.6/1.2mm
	7	2.2.2、阳极热容量≥300KHU
	8	2.2.3、阳极靶角≥14°
	9	2.2.4、最大管电压≥150kV
	10	2.2.5、X射线球管采用球管 and 高压分离式设计，非组合机头。
	11	2.2.6、具备双激光线定位功能。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	12	2.2.7、可通过皮尺测量床旁拍照的距离。

	13	2.3、无线平板探测器 2.3.1、探测器尺寸 $\geq 14 \times 17$ 英寸，探测器材料：非晶硅+碘化铯，A/D转换率 ≥ 16 bits，采集矩阵 $\geq 2800 \times 3400$ ，数据传输方式：无线WIFI。
	14	2.3.2、探测器像素尺寸 ≤ 125 微米，且平板重量（含电池） ≤ 3.5 kg（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	15	2.3.3、平板厚度 ≤ 16 mm，全表面最大承重 ≥ 300 kg，
	16	2.3.4、单次充电可拍摄最大张数（每7秒曝光一次） ≥ 1000 张
	17	2.3.5、无线模式图像预览时间 ≤ 5 秒，无线模式完整成像时间 ≤ 10 秒
	18	2.4、机械装置2.4.1、机体移动方式：电动助力。机架类型：可升降立柱+伸缩横臂结构，非关节臂或折叠臂。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	19	2.4.2、X射线管组件绕垂直轴旋转角（RVA） $\geq -315^\circ \sim +315^\circ$ ，X射线管组件绕水平轴旋转角（RHA） $\geq -180^\circ \sim +180^\circ$
	20	2.4.3、立柱升降范围 ≥ 1320 mm，伸缩臂伸缩范围 ≥ 550 mm。
	21	2.4.4、球管焦点距离地面最大高度 ≥ 2000 mm（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	22	2.4.5、机身宽度 ≤ 470 mm，且设备整机通行最小宽度 ≤ 550 mm，设备整机通行最小高度 ≤ 1300 mm。
	23	2.4.6、设备整机通行最小长度（含把手，沿设备行进方向轴） ≤ 1250 mm（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	24	2.4.7、整机曝光电池充满电可曝光次数 ≥ 800 次，整机驱动电池充满电可持续行驶 ≥ 80 公里，整机推行最大上坡角度 $\geq 12^\circ$
	25	2.4.8、前端防碰撞方式：压力感应式，推行过程鸣笛提醒功能
	26	2.4.9、即时充电技术：可以实现边充电边曝光，支持平板在机身片槽内实时在线充电，无须拆卸电池另行充电
	27	2.4.10、整机重量 ≤ 350 kg
	28	2.4.11、支持平板在机身片槽内锁止防护，并可在工作站界面软件解锁，同时支持红外感应式打开片槽（提供平板解锁工作站界面截图照片证明）。
	29	2.5、移动式智能一体化终端2.5.1、移动式智能便携终端显示屏尺寸 ≤ 8 英寸
	30	2.5.2、移动式智能便携终端支持在主机在线充电，非外接电线式充电（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）
	31	2.5.3、移动式智能便携终端支持远程视频监控，用户可远程视频监控确认患者实时状态功能（需提供注册证明材料）。
	32	2.5.4、支持控制束光器开关、支持无线曝光功能、远程曝光参数调节功能（可根据需要调整kV和mAs参数）、
	33	2.5.5、具备独立曝光按键，完成曝光后可直接进行图像预览
	34	2.5.6、集成条码扫描功能
	35	2.5.7、具备机身爬行坡度显示功能、机身行进速度显示功能、剩余续航里程显示功能、球管角度值显示功能，（提供功能截图照片）
	36	2.6、图像处理系统 2.6.1、为了保证系统的额稳定性，要求系统控制软件，平板探测器，X线球管为同一品牌。（请在投标文件中提供相关证明材料并加盖公章，在投标文件中标注页码位置）

	37	2.6.2、主机工作站操作台内存≥8GB、主机工作站操作台硬盘≥500GB、最大可存储数量≥10000幅。
	38	2.6.3、具备无线、有线双模式数据传输
	39	2.6.4、触摸操作屏尺寸≥19英寸、显示器分辨率≥1280x1024。
	40	2.6.5、支持与RIS和HIS系统的集成
	41	2.6.6、支持自定义患者列表显示、按照器官进行摄影检查
	42	2.6.7、图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量
	43	2.6.8、支持DICOM3.0，包括：DICOM Send，DICOM Print，DICOM Storage commitment，DICOM Query/Retrieve，DICOM Worklist/MPPS
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包4（中山市西区医院双板DR）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 90 天内完成安装、调试并通过验收合格交付采购人使用。交货方式：现场交货。
标的提供的地点	中山市西区医院。
付款方式	1期：支付比例50%,银行转帐（人民币结算）。中标人按合同协议时间提供货物，并经协议规定的验收人员书面确认验收合格后，开具全额发票，采购人确认无误后10日内支付合同总金额50%的款项。所需凭证：（1）合同；（2）验收调试合格报告（加盖采购人公章）；（3）中标人开具的合法有效发票 2期：支付比例20%,自安装验收合格之日起，设备正常运行三个月后10日内支付合同总金额20%的款项。所需凭证：中标人出具并经采购人签署的设备正常运行报告 3期：支付比例30%,自安装验收合格之日起，设备正常运行半年后10日内支付合同总金额剩余30%的款项。所需凭证：中标人出具并经采购人签署的设备正常运行报告 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1、设备按国家行业标准进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数；计量设备应能通过计量部门的验收。实行现场验收，由中标人负责并会同采购人及有关专家进行验收。★2、数字化X射线摄影系统的安装（包括防辐射设置）、验收以具有相关资质第三方医疗设备检测中心检测合格为准，并出具检测报告，中标人协助办理放射诊疗许可证与辐射安全许可证书,中标人负责所需的检测和办证费用。（投标人出具承诺函）
履约保证金	交纳比例：3% 缴费渠道：电子保函（保险） 说明：在采购人支付第3期货款前向中标人收取合同价款3%的履约保证金，质保期满后一个月内无息全额退还。所需凭证：（1）中标人出具并经采购人签署的截至质保期满日设备正常运行报告；（2）中标人出具的请求退回履约保证金的函。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	供货要求	签订合同后 90 天内完成安装、调试并通过验收合格交付采购人使用。交货方式：现场交货。

	2	经验要求	投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。
	3	总体要求	1、投标人必须提供全新的原厂原装货物和完善的服务。2、投标人所投设备的性能指标应达到或超过本项目用户需求书所列技术指标，且该指标表所列数值仅为最低达标值。如果投标人所报设备的技术参数和需求的不同，投标人必须在“技术条款响应表”中列出所投设备的具体实际数值，否则将视为不符合需求货物的技术参数。3、在招标文件中标注“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。投标人必须对此作出回答并完全满足这些要求不可以出现任何偏离，如果出现偏离则将被视为无效投标。本招标文件中标注“▲”标识的内容为重点评标项目，投标人必须对该标识项目按照要求进行真实应答描述。4、本项目由中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。5、中标人不得以任何方式转包或分包本项目。6、中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
	4	报价要求	投标人报价应包括标的货物（全新合格的设备）、相关附件、配套设施、机房防护装修、证照办理、信息系统接口对接、增值税、运费、保险费、仓储费、安装调试、资料、质保期等的全部费用。
	5	包装、装卸、运输、保管及保险	1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由中标人负责。2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和中山地区的气候特点，以及露天存放的需要。3、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。4、每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。5、标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用mm表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。6、包装费、运费已包含在投标总价内。7、货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。8、货物在安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
	6	安装和调试	1、中标人负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；中标人应在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

★	7	安 装 和 调 试 2	★2、中标人负责将所投设备连接医院PACS系统，相关费用由中标人负责。（投标人出具承诺函）
	8	技 术 培 训	中标人应对使用单位操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，直至培训人员能完全操作（投标人应在投标文件中列明具体培训计划方案）。
	9	售 后 服 务 承 诺	1、整机质量保证期为5年或以上，终身维修，质量保证期从设备通过验收之日起计算。2、在保修期内要求经常回访，有问题做到及时处理，出现质量问题时，响应时间小于十二小时，四十八小时内排除故障，若无法修复正常使用，中标人必须提供同规格、同型号、同参数的设备保证采购人使用，如同一故障发生三次，或在二个月内无法修复，中标人无条件换货，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期，保修期结束后，中标人仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费。免费提供最新版本软件升级。（包括拥有本次所要求出售货物的备件、专用设备和技术人员）。
	10	技 术 资 料 要 求	中标人提供完整的技术资料，包括：产品验收标准（含产品合格证验收清单等）；中英文操作、维护手册各一套；使用说明书；设备安装调试资料；主要零部件目录；备品备件易耗件清单及合同中要求的其他文件资料。
	11	其 它	1、专用工具：中标人应提供一套维修所需的专用工具及其清单。（如有）2、备品备件：中标人应提供设备在质量保证期过后主要备品备件、配套耗材清单及单价（含价格清单）。3、中标人列明报价设备的全套系统配置清单及单价。4、中标人提供所有耗材的注册证等相关材料。
★	12	产 品 要 求	★如投标人所投医疗器械如为二类或者三类，必须具备医疗器械注册证明，须提供相关监督管理部门批准的注册证书。如投标人所投医疗器械如为一类，必须具备医疗器械备案凭证，须提供相关监督管理部门批准的备案证书；或承诺需在合同签订前取得有效的医疗器械备案凭证，须提供承诺函加盖公章。
	13	真 实 性 和 有 效 性	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

	14	招标文件附件	投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。
--	----	--------	---

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 X 线诊断设备	中山市西区医院双板DR	台	1.00	1,350,000.00	1,350,000.00	工业	详见附表一

附表一：中山市西区医院双板DR

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																										
	1	1、设备名称：多功能双板悬吊动态DR机																																										
	2	2、设备功能：所招设备是用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构，悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。																																										
	3	3、配置清单（包括但不限于以下配置） <table> <tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> <tr><td>1</td><td>高频高压发生器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>2</td><td>X射线管组件</td><td>1套</td></tr> <tr><td>3</td><td>X射线静态平板探测器</td><td>2套</td></tr> <tr><td>4</td><td>升降摄影床</td><td>1套</td></tr> <tr><td>5</td><td>胸片架</td><td>1套</td></tr> <tr><td>6</td><td>图像处理系统</td><td>1套</td></tr> <tr><td>7</td><td>限束器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>8</td><td>吊架</td><td>1套</td></tr> <tr><td>9</td><td>遥控器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>10</td><td>遥控台</td><td>1套</td></tr> <tr><td>11</td><td>滤线栅</td><td>2套</td></tr> <tr><td>12</td><td>电离室</td><td>2套</td></tr> <tr><td>13</td><td>拼接架</td><td>1套</td></tr> </table>	序号	名称	数量	1	高频高压发生器	1套	2	X射线管组件	1套	3	X射线静态平板探测器	2套	4	升降摄影床	1套	5	胸片架	1套	6	图像处理系统	1套	7	限束器	1套	8	吊架	1套	9	遥控器	1套	10	遥控台	1套	11	滤线栅	2套	12	电离室	2套	13	拼接架	1套
序号	名称	数量																																										
1	高频高压发生器	1套																																										
2	X射线管组件	1套																																										
3	X射线静态平板探测器	2套																																										
4	升降摄影床	1套																																										
5	胸片架	1套																																										
6	图像处理系统	1套																																										
7	限束器	1套																																										
8	吊架	1套																																										
9	遥控器	1套																																										
10	遥控台	1套																																										
11	滤线栅	2套																																										
12	电离室	2套																																										
13	拼接架	1套																																										
		<table> <tr><th colspan="3">主要技术和性能规格要求</th></tr> <tr><th>序号</th><th>技术和性能参数名称</th><th>招标参数要求</th></tr> <tr><td>1</td><td>功能需求</td><td></td></tr> </table>	主要技术和性能规格要求			序号	技术和性能参数名称	招标参数要求	1	功能需求																																		
主要技术和性能规格要求																																												
序号	技术和性能参数名称	招标参数要求																																										
1	功能需求																																											

1.1	用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构（三维运动x轴、y轴、z轴），悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。	具备
2	主要技术规格和要求□	
2.1	高压发生器	
▲2.1.1	高压发生器输出标称功率	≥80KW（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.1.2	摄影管电压可调节范围	≥40kV~150kV
2.1.3	最大输出电流	≥1000mA（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.1.4	加载时间范围	最小加载时间≤1ms 最大加载时间≥10s
2.1.5	最大电流时间积	≥1000mAs
2.1.6	具备发生器关机保护功能和发生器曝光保护功能	具备
2.2	无线静态平板探测器	
▲2.2.1	探测器尺寸（两套）	≥17×17英寸
2.2.2	接收器类型	碘化铯或非晶硅
2.2.3	采集矩阵	≥3072×3072
2.2.4	空间分辨率	≥3.7lp/mm
2.2.5	采集灰阶度	≥16bits
2.2.6	成像区域	≥430mm×430mm
2.2.7	具备消除平板探测器线噪声的技术和功能	具备
2.3	X线球管	
2.3.1	球管焦点	≤0.6mm/1.2mm
▲2.3.2	阳极热容量（提供检验报告）	≥400kHU（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.3.3	阳极旋转速度	≥10000rpm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.4	球管井字轨悬吊支架	
2.4.1	球管绕水平轴旋转范围，球管绕垂直轴旋转范围	≥±130°，≥±90°

2.4.2	球管升降运动范围	≥1500mm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.4.3	球管沿天轨纵向运动范围，球管沿天轨横向运动范围	≥3200mm，≥2000mm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.4.4	球管端近台触摸屏具备临床常用自动摆位功能按键,可通过触控系统实现一键摆位	≥15种（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.4.5	吊架运动模式：	电动+手动（双模式）
2.5	立式摄影架	
2.5.1	探测器升降范围	≥1500mm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.5.5	探测器电动旋转角度范围：	≥120°（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.5.6	移动式拼接辅助摄影架，拼接背板具有测量尺	具备
2.5.7	相邻两次拍摄射线野重叠区域小于6cm，图像拼接处应有对应标识	具备
2.5.8	采用自动打角度拼接，满足胸片位拼接及平床位全自动拼接	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.6	升降摄影床	
2.6.1	床面纵向移动行程，床面横向移动行程	≥900mm，≥260mm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.6.2	滤线器纵向移动范围	≥530mm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.6.3	床面升降运动范围，床面距地最低	≥400mm，≤500mm（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.6.4	床面负载	≥250kg
2.7	球管侧近台操控系统	
2.7.1	近台操控彩色触摸屏	具备
2.7.2	操控方式	触摸屏
2.7.3	可触摸屏幕尺寸	≥11.5英寸（需提供检验报告或技术白皮书证明）
	触控屏屏幕显示可依据重力方	

4	2.7.4	向自动调整显示的方向、可显示患者的详细登记信息、可显示机架的位置信息和限束器照射野窗口尺寸、可对曝光参数(kV, mA, mAs等)、电离室野、患者体型、拍摄部位等进行设定和调整	具备
	2.7.5	触摸屏具有体位图引导摆位功能，具有摄影后图像显示功能	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）
	2.8	系统操作台	
	2.8.1	主机工作站操作台内存，硬盘	≥8GB，≥500GB
	2.8.2	采集工作站显示器尺寸	≥23.8英寸
	2.8.3	高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上可进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示、电离室野的调节和设置、体型的调节和设置等	具备
	2.8.4	具有曝光准备和曝光灯指示功能，故障代码发送，高压发生器操作过程记录	具备
	2.8.5	APR（自动程序摄影）设置、发生器操控、电离室操控、模拟图操控	具备
	2.8.6	标注测量（包括校准、测量长度、测量面积、计算直方图、测量角度和图像标注）、窗宽/窗位设置、自动窗宽窗位、图像导出、ROI、图像缩放/移动、局部图像放大/恢复原始图像、图像正负像、图像翻转及旋转、图像增强、图像剪切、图像删除和图像LUT曲线调节；	具备
	2.8.7	提供儿科摄影的临床协议，在选择儿科摄影的临床协议时，提示操作者是否移除实体滤线栅	具备
	2.8.8	智能售后服务系统可实时观测产品的详细使用状态(如高频高压发生装置操作过程记录或图像采集操作软件的操作过程	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）

	记录等)	
2.8.9	智能售后服务系统具有自动发送故障代码或错误代码给智能售后服务系统的功能	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.8.10	智能售后服务系统支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助;支持远程培训	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.8.11	无线遥控器可遥控机架各向运动、实现位置自动转换、限束器视野尺寸和光点灯控制等功能且附近配备了应急停止控制器	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）
2.8.12	系统提供胸片质控功能，针对DR胸部：中线偏移；扫描范围不全；锁骨上方预留空间不足；锁骨倾斜；肩胛骨未打开；异物检测；吸气不足；剂量过高/过低；心脏反位等	具备（需提供检验报告或技术白皮书证明）
3	厂家要求	
3.2	为保证设备的一体性及维保便捷性，要求探测器、高压发生器、机架及软件系统均与整机为同一品牌	具备
3.3	支持并开放DICOM、WorkList等数字化标准接口，负责与医院PACS系统对接，包含登记、上传图像、报告、归档等业务流程，实现影像数字化全流程管理	具备
3.4	采集软件可全面兼容DSA，RF，DR等全部X射线产品的多功能采集软件，使图像处理细节更加完美，细致。	具备
4	其他	
4.1	设备使用期内免费软件升级（包括AI功能）	配备
4.2	≥75寸或以上分诊显示终端≥1台	配备
4.3	除湿机≥1台	配备
4.4	空气消毒机≥1台	配备

		<table><tr><td>4.5</td><td>防护铅衣及铅衣架2套（0.5铅当量成人≥1套、儿童≥1套），并满足办证要求。</td><td>配备</td></tr><tr><td>4.6</td><td>电动（遥控）升降胸片防护屏1套（0.5铅当量）</td><td>配备</td></tr><tr><td>4.7</td><td>双向对讲系统≥1套</td><td>配备</td></tr><tr><td>4.8</td><td>电脑套装（≥2套），配置要求：（windows11操作系统，14代i7cpu，≥32G内存，独立显卡（≥6G内存），≥1TB固态硬盘）。≥27寸高清显示器（≥4个），及配套电脑桌椅≥2套。</td><td>配备</td></tr><tr><td>4.9</td><td>4MP彩色医用显示器1台：屏幕规格：尺寸≥27英寸，分辨率≥2560×1440</td><td>配备</td></tr><tr><td>4.10</td><td>激光打印复印扫描一体机≥1台（方便更换耗材）：自动双面打印，一键复印/扫描。</td><td>配备</td></tr><tr><td>▲4.11</td><td>需要按《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》、《放射诊断放射防护要求》标准完成金港院区DR室机房装修及按规范要求完成放射诊疗许可、辐射安全证办理。</td><td>配备</td></tr><tr><td>5</td><td>保养</td><td></td></tr><tr><td>5.1</td><td>维修保养范围：全程保证</td><td>配备</td></tr><tr><td>▲5.2</td><td>维修保养服务年限：≥60个月</td><td></td></tr></table>	4.5	防护铅衣及铅衣架2套（0.5铅当量成人≥1套、儿童≥1套），并满足办证要求。	配备	4.6	电动（遥控）升降胸片防护屏1套（0.5铅当量）	配备	4.7	双向对讲系统≥1套	配备	4.8	电脑套装（≥2套），配置要求：（windows11操作系统，14代i7cpu，≥32G内存，独立显卡（≥6G内存），≥1TB固态硬盘）。≥27寸高清显示器（≥4个），及配套电脑桌椅≥2套。	配备	4.9	4MP彩色医用显示器1台：屏幕规格：尺寸≥27英寸，分辨率≥2560×1440	配备	4.10	激光打印复印扫描一体机≥1台（方便更换耗材）：自动双面打印，一键复印/扫描。	配备	▲4.11	需要按《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》、《放射诊断放射防护要求》标准完成金港院区DR室机房装修及按规范要求完成放射诊疗许可、辐射安全证办理。	配备	5	保养		5.1	维修保养范围：全程保证	配备	▲5.2	维修保养服务年限：≥60个月	
4.5	防护铅衣及铅衣架2套（0.5铅当量成人≥1套、儿童≥1套），并满足办证要求。	配备																														
4.6	电动（遥控）升降胸片防护屏1套（0.5铅当量）	配备																														
4.7	双向对讲系统≥1套	配备																														
4.8	电脑套装（≥2套），配置要求：（windows11操作系统，14代i7cpu，≥32G内存，独立显卡（≥6G内存），≥1TB固态硬盘）。≥27寸高清显示器（≥4个），及配套电脑桌椅≥2套。	配备																														
4.9	4MP彩色医用显示器1台：屏幕规格：尺寸≥27英寸，分辨率≥2560×1440	配备																														
4.10	激光打印复印扫描一体机≥1台（方便更换耗材）：自动双面打印，一键复印/扫描。	配备																														
▲4.11	需要按《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》、《放射诊断放射防护要求》标准完成金港院区DR室机房装修及按规范要求完成放射诊疗许可、辐射安全证办理。	配备																														
5	保养																															
5.1	维修保养范围：全程保证	配备																														
▲5.2	维修保养服务年限：≥60个月																															
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																															

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指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：本项目是指中山市中医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

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4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
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
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 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	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家 采购包4： 2家

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
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 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：本次招标向各采购包中标人收取中标服务费，按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[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》的有关规定下浮25%执行，如整个项目招标代理服务收费超过10万元则按10万元计取，具体如下：针对各包的代理服务费，按对应包的中标金额占所有包中标金额之和的比例进行分配计算。具体公式为：各包代理服务费=（该包中标金额÷所有包中标金额之和）×10万元。如采购包服务费不足人民币3000元，按照人民币3000元收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	关于贯彻落实《中国人民银行中山市中心支行中山市财政局中山市经济和信息化局中山市人民政府金融工作局关于印发通知》的告知： 1、根据《中国人民银行中山市中心支行中山市财政局中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发通知》（中人银发【2017】82 号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖内开展政府 采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。 2、截至当前，辖内开展政府采购质押融 资业务的银行机构报备的联系方式如下： 政府采购质押融资业务的银行机构联系人名单：序号 银行机 构 经办部门 联系人 联系方式 （1）中国农业发展银行中山市分行 客户部 孙博 13824726333 信贷与风险管理部 徐健兴 13702797626 （2）中国工商银行中山分行 普惠金融事业部 陈韵诗 18928106880 普惠金融事业部 杨培鹏 15900085352 （3）中国农业银行中山分行 乡村振兴 普惠部/普惠金融事业部 罗红艳 0760-22644680 （4）中国银行中山分行 普惠金融事业部 朱博 玮 0760-88116725 风险内控部 庞宇宁 0760-88116076 （5）建设银行中山市分行 公司业务 部 吴灵杰 13143108376 （6）交通银行中山分行 普惠部 杨小勇 13424595554 （7）中山农 村商业银行 普惠金融部 杜保森 13528137939/0760-88884181 （8）邮储银行中山市分行 普 惠金融事业部 梁根元 15876006469 （9）广发银行中山分行 交易银行部 庄焕杰 0760-88862 577 （10）平安银行中山分行 公司管理部 刘涛 15902062164 跨境业务部 张蕾 1380266496 0 政府业务一部 樊林 13631131569 （11）中信银行中山分行 公司银行部（普惠金融部） 陈廷 忠 15113386853 （12）民生银行中山分行 小微金融部/普惠金融部 陈毅聪 0760-88799160 （13）光大银行中山分行 公司金融部 0760-88858067 （14）招商银行中山分行 风险管理部 钟娟 0760-89981875 公司金融事业部 梁倩 0760-89981269 （15）东莞银行中山分行 业务 部 郑康辉 0760-86939959 （16）广州银行中山分行 公司金融部 卢盈伶 0760-88776952 普 惠业务部 王淼龙 13528240121 （17）渤海银行中山分行 公司金融部 张砚珺 0760-8791181 6 公司金融部 蒋华玲 0760-87911803 （18）华润银行中山分行 公司金融部 刘永智 0760- 87500626 风险管理部 罗凯欣 0760-87500513 （19）浦发银行中山分行 公司业务部 甘芷珺 13415312386 （20）华兴银行中山分行 公司银行部 梁卫明 0760-88520074 公司银行部 邓 松华 0760-88520072 （21）大华银行（中国）有限公司中山分行 科技与营运部 黎骏业 0760- 87707696 （22）创兴银行中山支行 公司业务部 温世冠 13435737447 公司业务部 吕瑒 139 28153346 。 3、中小微企业有融资需求的，可通过应收账款融资服务平台（网址： www.crcrfsp.com）和广东省中小微企业信用信息和融资对接平台（网址： https://finance.gzebsc.cn） 向辖内特定或非 特定银行机构咨询并提出融资申请。 4、采购人应当及时在应收账款融资服务平 台（网址： www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。 5、中小微企业与银 行机构签订政府 采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采 购合同项下政府 采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构 开立的回款账号。 6、财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动 的供应商的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资 授信时审慎性参考。
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
----	------------	--

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(<http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、中山市公共资源交易平台（<http://www.zsjypt.cn/>）、国义招标股份有限公司（<http://www.gmgitc.com>）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(<http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、中山市公共资源交易平台（<http://www.zsjypt.cn/>）、国义招标股份有限公司（<http://www.gmgitc.com>）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：广州市越秀区东风东路726号9楼监审部

邮编：510000

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：中山市财政局政府采购监管科

地 址：广东省中山市兴中道63号101室

电 话：0760-88266155、88266299

邮 编：528400

传 真：0760-88266215

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(中山市中医院数字化X射线透视摄影系统): 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(中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT(64排及以上)): 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(中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机): 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(中山市西区医院双板DR)): 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（中山市中医院数字化X射线透视摄影系统）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上））：

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（中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

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（中山市西区医院双板DR）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

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（中山市中医院数字化X射线透视摄影系统）：

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《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）， 或提供投标截止日前12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（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）。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的， 资格审查时以证明材料为准。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）， 或提供2023或2024年度的财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的， 资格审查时以证明材料为准。

4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺函。
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	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。
6	特定资格要求一	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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	特定资格要求二	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求三	供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）
9	特定资格要求四	如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）
10	特定资格要求五	投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。
11	特定资格要求六	本项目不接受联合体投标。
12	特定资格要求七	已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。
13	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（中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上））：

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《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件），或提供投标截止日前12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（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）。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件），或提供2023或2024年度的财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺函。
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	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。
6	特定资格要求一	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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	特定资格要求二	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求三	供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）
9	特定资格要求四	如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）
10	特定资格要求五	投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。
11	特定资格要求六	本项目不接受联合体投标。
12	特定资格要求七	已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。
13	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（中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机）：

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《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件），或提供投标截止日前12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（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）。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件），或提供2023或2024年度的财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺函。
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	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。
6	特定资格要求一	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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	特定资格要求二	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求三	供应商须无围标、串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）
9	特定资格要求四	如投标人为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）
10	特定资格要求五	投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。
11	特定资格要求六	本项目不接受联合体投标。
12	特定资格要求七	已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。
13	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（中山市西区医院双板DR）：

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《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）， 或提供投标截止日前12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（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）。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的， 资格审查时以证明材料为准。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见公告附件）， 或提供2023或2024年度的财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商同时提供资格信用承诺函和证明材料的， 资格审查时以证明材料为准。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺函。
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	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录， 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、 吊销许可证或者执照、 较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款， 法律、 行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的， 从其规定）。
6	特定资格要求一	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）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	特定资格要求二	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求三	供应商须无围标、 串标行为。（按招标文件要求提供《无围标、 串标行为承诺书》（模板详见招标文件附件）
9	特定资格要求四	如投标人为生产企业： 所投产品为第二、 三类医疗器械， 提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件； 如投标人为经营企业： 所投产品为第三类医疗器械， 提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件。（如国家另有规定， 则适用其规定）
10	特定资格要求五	投标人须提供有效期内的《辐射安全许可证》复印件。
11	特定资格要求六	本项目不接受联合体投标。
12	特定资格要求七	已登录广东政府采购智慧云平台申领并获取本项目采购文件。
13	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（中山市中医院数字化X射线透视摄影系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目所投包号内最高限价 2) 对项目内所投包号全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标
7	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包2（中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目所投包号内最高限价 2) 对项目内所投包号全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标
7	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包3（中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目所投包号内最高限价 2) 对项目内所投包号全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标
7	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包4（中山市西区医院双板DR）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1）投标报价未超过本项目所投包号内最高限价 2）对项目内所投包号全部内容进行投标报价 3）投标报价是唯一确定的
2	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标	本项目采购包采购不允许进口产品参与投标
7	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(中山市中医院数字化X射线透视摄影系统)：

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	
	所投产品对采购需求书中带▲号的重要技术参数的响应情况 (20.0分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中带▲号的重要技术参数条款要求的，每一项得4分，满分20分。注：本采购包共5项带▲号的重要技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

技术部分	所投产品对采购需求书中不带▲号的一般技术参数的响应情况 (19.0分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中不带▲号的一般技术参数条款要求的，每一项得0.25分，满分19分。注：本采购包共76项不带▲号的一般技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	安装、调试、培训计划 (11.0分)	根据投标人针对本项目拟提供的产品的安装、调试、技术人员培训计划等进行评审，方案内容包括但不限于：产品安装方案的拟定、产品调试方案、针对拟投入本项目技术人员、医院使用科室操作人员的培训。1.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理非常清晰，脉络分明，操作性强的，优于采购需求的，得11分；2.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理较清晰，脉络较分明，操作性较强的，满足采购需求的，得8分；3.提供的方案基本包含评审要求的内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理性一般，脉络不够分明，操作性一般的，基本满足采购需求的，得5分；4.提供的方案内容有缺漏，安装、产品调试及人员培训的方案针对性差，条理模糊，脉络不够分明，操作性差的，不能满足采购需求的，得2分；5.未提供，得0分。
	所投货物配置、选型及供货能力 (5.0分)	由评委对各投标人的货物配置、选型及供货能力进行评分：1.所投货物配置、选型及性能完全满足用户需求且有相关证明材料证明，供货及时，能有稳定供货渠道的得5分；2.所投货物配置、选型、性能及供货能力基本满足用户需求，但存在不足的得3分；3.所投货物配置、选型及供货能力基本不满足用户需求的得1分。4.未提供，得0分。（提供设备配置清单或体现供货能力的相关证明材料，如相关认证、技术说明书或有效检验报告等证明材料）
	售后服务的内容(包括零配件供应、维护保养方案等) (5.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务内容(包括零配件供应、维护保养服务方案等)进行评价：1.售后服务方案完善具体详尽清晰，提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案完全满足或优于采购需求的，综合评价优，得5分；2.有提供操作技术培训方案，售后服务方案、维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案部分满足采购需求的，综合评价一般，得3分；3.无提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修售后服务方案基本不满足采购需求的，综合评价差，得1分；4.未提供方案，得0分。
商务部分	商务条款的响应性 (5.0分)	全部响应得5分，有1项条款为负偏离或不响应，得4.5分；有2项条款为负偏离或不响应，得4分；以此类推，有10项条款为负偏离或不响应，得0分。
	投标人同类项目业绩 (5.0分)	2022至今投标人具有同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，满分为5分。（提供合同复印件并加盖公章，以签订合同的时间为准）

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(中山市中医院1.5T磁共振成像系统+中山市中医院多排螺旋CT（64排及以上)):

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	所投产品对采购需求书中带▲号的重要技术参数的响应情况 (33.0分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中带▲号的重要技术参数条款要求的，每一项得3分，满分33分。注：本采购包共11项带▲号的重要技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	所投产品对采购需求书中不带▲号的一般技术参数的响应情况 (14.42分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中不带▲号的一般技术参数条款要求的，每一项得0.14分，满分14.42分。注：本采购包共103项不带▲号的一般技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	安装、调试、培训计划 (6.58分)	根据投标人针对本项目拟提供的产品的安装、调试、技术人员培训计划等进行评审，方案内容包括但不限于：产品安装方案的拟定、产品调试方案、针对拟投入本项目技术人员、医院使用科室操作人员的培训。1.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理非常清晰，脉络分明，操作性强的，优于采购需求的，得6.58分；2.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理较清晰，脉络较分明，操作性较强的，满足采购需求的，得4分；3.提供的方案基本包含评审要求的内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理性一般，脉络不够分明，操作性一般的，基本满足采购需求的，得2分；4.提供的方案内容有缺漏，安装、产品调试及人员培训的方案针对性差，条理模糊，脉络不够分明，操作性差的，不能满足采购需求的，得1分；5.未提供，得0分。

	所投货物配置、选型及供货能力 (3.0分)	由评委对各投标人的货物配置、选型及供货能力进行评分： 1.所投货物配置、选型及性能完全满足用户需求且有相关证明材料证明，供货及时，能有稳定供货渠道的得3分； 2.所投货物配置、选型、性能及供货能力基本满足用户需求，但存在不足的得2分； 3.所投货物配置、选型及供货能力基本不满足用户需求的得1分。 4.未提供，得0分。（提供设备配置清单或体现供货能力的相关证明材料，如相关认证、技术说明书或有效检验报告等证明材料）
	售后服务的内容(包括零配件供应、维护保养方案等) (3.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务内容(包括零配件供应、维护保养服务方案等)进行评价： 1.售后服务方案完善具体详尽清晰，提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案完全满足或优于采购需求的，综合评价优，得3分； 2.有提供操作技术培训方案，售后服务方案、维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案部分满足采购需求的，综合评价一般，得2分； 3.无提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修售后服务方案基本不满足采购需求的，综合评价差，得1分； 4.未提供方案，得0分。
商务部分	商务条款的响应性 (5.0分)	全部响应得5分，有1项条款为负偏离或不响应，得4.5分； 有2项条款为负偏离或不响应，得4分； 以此类推，有10项条款为负偏离或不响应，得0分。
	投标人同类项目业绩 (5.0分)	2022至今投标人具有同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，满分为5分。（提供合同复印件并加盖公章，以签订合同的时间为准）
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(中山市中医院双板DR机+中山市中医院移动DR机):

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	
	所投产品对采购需求书中不带▲号的一般技术参数的响应情况 (32.7分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中不带▲号的一般技术参数条款要求的，每一项得0.3分，满分32.7分。注：本采购包共109项不带▲号的一般技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

技术部分	安装、调试、培训计划 (12.0分)	根据投标人针对本项目拟提供的产品的安装、调试、技术人员培训计划等进行评审，方案内容包括但不限于：产品安装方案的拟定、产品调试方案、针对拟投入本项目技术人员、医院使用科室操作人员的培训。 1.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理非常清晰，脉络分明，操作性强的，优于采购需求的，得12分； 2.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理较清晰，脉络较分明，操作性较强的，满足采购需求的，得9分； 3.提供的方案基本包含评审要求的内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理性一般，脉络不够分明，操作性一般的，基本满足采购需求的，得6分； 4.提供的方案内容有缺漏，安装、产品调试及人员培训的方案针对性差，条理模糊，脉络不够分明，操作性差的，不能满足采购需求的，得3分； 5. 未提供，得0分。
	所投货物配置、选型及供货能力 (10.0分)	由评委对各投标人的货物配置、选型及供货能力进行评分： 1.所投货物配置、选型及性能完全满足用户需求且有相关证明材料证明，供货及时，能有稳定供货渠道的得10分； 2.所投货物配置、选型、性能及供货能力基本满足用户需求，但存在不足的得5分； 3.所投货物配置、选型及供货能力基本不满足用户需求的得1分。 4.未提供，得0分。（提供设备配置清单或体现供货能力的相关证明材料，如相关认证、技术说明书或有效检验报告等证明材料）
	售后服务的内容(包括零配件供应、维护保养方案等) (5.3分)	由评委对各投标人提供的售后服务内容(包括零配件供应、维护保养服务方案等)进行评价： 1.售后服务方案完善具体详尽清晰，提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案完全满足或优于采购需求的，综合评价优，得5.3分； 2.有提供操作技术培训方案，售后服务方案、维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案部分满足采购需求的，综合评价一般，得3分； 3.无提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修售后服务方案基本不满足采购需求的，综合评价差，得1分； 4.未提供方案，得0分。
商务部分	商务条款的响应性 (5.0分)	全部响应得5分，有1项条款为负偏离或不响应，得4.5分； 有2项条款为负偏离或不响应，得4分； 以此类推，有10项条款为负偏离或不响应，得0分。
	投标人同类项目业绩 (5.0分)	2022至今投标人具有同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，满分为5分。（提供合同复印件并加盖公章，以签订合同的时间为准）
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4(中山市西区医院双板DR)):

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	所投产品对采购需求书中带▲号的重要技术参数的响应情况 (25.0分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中带▲号的重要技术参数条款要求的，每一项得5分，满分25分。注：本采购包共5项带▲号的重要技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	所投产品对采购需求书中不带▲号的一般技术参数的响应情况 (13.8分)	根据投标人对采购需求中的技术参数要求情况进行评审：投标人所投产品技术响应满足用户需求中不带▲号的一般技术参数条款要求的，每一项得0.2分，满分13.8分。注：本采购包共69项不带▲号的一般技术参数。若采购需求中有要求提供相关证明资料的，以提供的资料为准，未按照要求提供证明资料的不得分。若采购需求中未要求提供证明资料的，则所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	安装、调试、培训计划 (9.2分)	根据投标人针对本项目拟提供的产品的安装、调试、技术人员培训计划等进行评审，方案内容包括但不限于：产品安装方案的拟定、产品调试方案、针对拟投入本项目技术人员、医院使用科室操作人员的培训。1.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理非常清晰，脉络分明，操作性强的，优于采购需求的，得9.2分；2.提供的方案包含评审要求的全部内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理较清晰，脉络较分明，操作性较强的，满足采购需求的，得6分；3.提供的方案基本包含评审要求的内容，有专门针对本项目安装、产品调试及人员培训的方案，条理性一般，脉络不够分明，操作性一般的，基本满足采购需求的，得3分；4.提供的方案内容有缺漏，安装、产品调试及人员培训的方案针对性差，条理模糊，脉络不够分明，操作性差的，不能满足采购需求的，得1分；5.未提供，得0分。
	所投货物配置、选型及供货能力 (6.0分)	由评委对各投标人的货物配置、选型及供货能力进行评分：1.所投货物配置、选型及性能完全满足用户需求且有相关证明材料证明，供货及时，能有稳定供货渠道的得6分；2.所投货物配置、选型、性能及供货能力基本满足用户需求，但存在不足的得4分；3.所投货物配置、选型及供货能力基本不满足用户需求的得2分。4.未提供，得0分。（提供设备配置清单或体现供货能力的相关证明材料，如相关认证、技术说明书或有效检验报告等证明材料）

	售后服务的內容(包括零配件供应、维护保养方案等) (6.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务內容(包括零配件供应、维护保养服务方案等)进行评价： 1.售后服务方案完善具体详尽清晰，提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案完全满足或优于采购需求的，综合评价优，得6分； 2.有提供操作技术培训方案，售后服务方案、维修技术力量配置及零配件供应等保修服务承诺方案部分满足采购需求的，综合评价一般，得4分； 3.无提供操作技术培训，维修技术力量配置及零配件供应等保修售后服务方案基本不满足采购需求的，综合评价差，得2分； 4.未提供方案，得0分。
商务部分	商务条款的响应性 (8.0分)	全部响应得8分，有1项条款为负偏离或不响应，得7.5分； 有2项条款为负偏离或不响应，得7分； 以此类推，有16项条款为负偏离或不响应，得0分。
	投标人同类项目业绩 (2.0分)	2022至今投标人具有同类项目业绩，每提供一个业绩得1分，满分为2分。(提供合同复印件并加盖公章，以签订合同的时间为准)
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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2：

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

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。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包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。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他

同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

采购合同

甲方：中山市中医院

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及中山市中医院医疗设备_____项目招标结果和招投标文件（招标项目编号： ）的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1合同标的

1.1乙方应当根据双方招投标的结果，并按照甲方需求提供下列货物。

设备名称	规格型号	产地厂家	单位	数量	单价（元）	总价（元）
合计金额：¥ 元（人民币 元整）						

注：本合同以人民币进行结算。

1.2上表规定的详细配置内容详见招标结果和招投标文件及配置清单。

1.3本合同金额系固定不变价格，已包含了购买设备的价格及安装、调试、保修、售后服务（备品备件）及将设备运至指定地点所发生的运费、装卸费等设备伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

2质量和技术要求

2.1乙方保证所提供的设备的技术规格符合招投标采购结果规定的技术规格，设备符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准，国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明，及正常报关证明。并提供设备的出厂试测验报告。

2.2乙方提供的设备必须是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件），且进货渠道合法。如设备需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

2.3乙方提供的设备如有质量问题而发生争议，由甲方指定具备相应资质的权威机构进行质量鉴定。鉴定后设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担。设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

2.4设备不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，不能按时调换至合格者，甲方可按《民法典》及本合同的相关规定要求乙方承担迟延交货的责任。

3交货期限：合同签订后____天内乙方完成交货。

4履行地点和方式

4.1履行地点：中山市中医院使用科室。

4.2乙方必须按甲方指定的交货地点，按时免费送货上门。

5运输方式、包装及费用

5.1乙方应当保证其出售的全部设备都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，确保货物安全无损地运抵交货地点，且所有费用由乙方负责。

5.2凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

6.设备安装及验收标准、方法

6.1乙方负责合同项下的设备安装调试，一切费用由乙方负责。

6.2乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

6.3乙方将所供设备运送至交货地点，甲乙双方共同拆箱，乙方合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后进行验收，由甲方负责验收，乙方应向甲方提供全套的材料/设备配置清单及检验产品合格证、使用说明书及其它技术资料。设备验收合格后，甲乙双方共同签署《医疗设备验收登记表》。

6.4验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。

6.5如在验收中发现设备达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，乙方应及时安排更换，以保证合同设备安装调试的成功完成，使设备最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用由乙方承担并承担由此造成的一切损失。

6.6合同设备从验收合格次日起一个月内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。

6.7如乙方没有及时提供相关证件（如商检证等），有可能影响验收进程，所导致的经济损失，由乙方自行承担。

7培训

7.1乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排，直至甲方技术人员熟练操作为止。

7.2乙方应提供相应的培训计划。

7.3乙方承担所有培训费用。

8.结算方式

8.1结算方式：本合同的每笔款项以人民币电汇方式支付，合同设备到甲方指定地点交付并完成安装，验收合格后，乙方提交以下资料给甲方：（1）合同；（2）验收合格报告；（3）合同设备全额合规发票。甲方 天内支付给乙方合同总价：¥_____元（人民币 元整）。

8.2甲方银行账户信息

单位名称：中山市中医院，

纳税人识别号：124420004572653322

地址、电话：中山市西区康欣路3号，0760-89980297

开户行及账号：广发银行中山分行营业部，138021516010003053

8.3乙方银行账户信息

账户名称：

开户银行：

开户账号：

9保修条款

9.1乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同规定的要求。

9.2合同设备保修期为_____年，设备的保修定义为设备的整机全保，保修期起始时间自甲方验收合格之日起计算。保修期出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。保修期内每年至少巡检两次，最后一次安排在出保前两个月内完成。

9.3所有保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。乙方接到通知后，__小时内响应，__小时内提供解决方案及远程指导，__小时内到达现场服务。

9.4乙方提供的保养维修服务标准或者质量不得低于国家有关法律法规规章、“三包”规定、招投标文件的要求以及乙方在应答文件的相关承诺。

10.乙方保证

10.1乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

10.2乙方按甲方的要求做好合同执行进度上的配合工作。

10.3乙方保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该设备构成上述侵权，乙方承担全部相关责任。

10.4乙方保证如合同设备需连接医院信息业务管理系统（如HIS系统等），乙方需免费提供接口，并协助甲方完成设备连接医院信息系统的工作，保证在正常使用设备情况下不影响医院信息系统运作，并且不得额外收取费用。

10.5乙方保证如合同设备系统升级时，__（按投标文件等承诺填写）__。

11.违约责任

11.1甲方应依合同约定时间内，向乙方支付款项，如甲方未按合同约定付款，经乙方书面催告，超过30日仍未付款的，每拖延一天，乙方可要求甲方以拖欠金额为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）÷年自然日×1.3倍的标准支付违约金。

11.2乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的0.05%的违约金。乙方超过合同约定的交付货物时间30天，则向甲方支付合同金额的5%的违约金。同时甲方有权单方面解除合同，由此造成的一切损失由乙方承担。

11.3乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收货物，乙方向甲方支付合同金额10%的违约金。

11.4甲方无正当理由拒收合同设备的，甲方向乙方支付合同金额的10%的违约金。

12.索赔

12.1如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

12.2在合同执行期间，乙方对甲方提出的索赔请求，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

12.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

12.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和
风险并负责甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

12.3如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金
额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

13.不可抗力

13.1不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

13.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍
然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

14合同终止

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

15争议解决的方法

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

16 合同组成部分

16.1合同附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

16.2在执行本合同的过程中，经双方签署的文件（包括会议纪要、补充协议等）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期
为双方签字盖章或确认之日期。

16.3除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

17其他

17.1本合同壹式肆份，具有同等法律效力，甲方执贰份、乙方执壹份，招标代理机构壹份。合同自签字之日起即时生效。

17.2本合同未尽事宜，由双方协商处理。

（以下为签字页，无正文）

甲方：中山市中医院

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

地址：中山市西区康欣路3号

地址：

电话：0760-89989587

电话：

传真：

传真：

签约日期： 年月日

附件：设备配置清单及耗材价格

廉洁购销协议

甲方（医疗机构）：中山市中医院

乙方（经销单位）：

为进一步规范医疗器械购销行为，维护正常的医疗产品经营秩序，建立健全防治商业贿赂长效机制，特制订《医疗器械购销
廉洁协议》，并予以共同遵守：

一.凡与我院进行医疗器械经销的生产、经营单位，必须严格按照上级制定的医用耗材集中招标采购的有关规定及政府采购招
标的有关规定参与招标采购工作，保证医疗器械在购销过程中体现公开、公正、公平的原则。

二.禁止甲方工作人员在医疗器械采购、招标及临床活动中，向经销人员索要或收受生产、经营企业及其经销人员以各种名义

给予好处费、回扣、财物、临床观察费和各种不正当利益。

三.乙方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。如发生医疗器械产品质量问题由乙方承担一切责任。

四.乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐等手段影响甲方医生使用医疗器械产品的选择权。在医疗器械投标过程中，不发生采取不正当手段获取商业机会或商业利益的行为；不以各种名义给予现金、有价证券和支付凭证等方式，向甲方工作人员行贿。

五.乙方不能进入医疗耗材仓库等工作场所了解耗材库存情况和销售信息，违反者，甲方有权停止业务往来。乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室联系商谈，不得到相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。乙方工作人员不得违规私下接触甲方工作人员，一经发现并查证属实，将按暂停甚至终止合作协议处理。

六.甲乙双方如违反以上条款，一经核实，将严肃处理，情节严重的，移交上级部门处理，构成犯罪的移交司法机构处理。

七. 本协议书为医疗器械产品购销合同的附件，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力，从签订之日起生效。

甲方（盖章）：中山市中医院 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

采购合同

甲方：中山市西区医院

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》及中山市西区医院医疗设备院内采购结果和采购文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1.合同标的

1.1乙方应当根据双方采购的结果，并按照甲方需求提供下列设备。

设备名称	规格型号	产地厂家	品牌	单位	数量	总价（元）
	合计金额： （人民币： ）					

注：本合同以人民币进行结算。

1.2本合同金额系固定不变价格，已包含了购买设备的价格及安装、调试、保修、售后服务（备品备件）及将设备运至指定地点所发生的运费、装卸费等设备伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

2.质量和技术要求

2.1乙方保证所提供的设备的技术规格符合采购结果规定的技术规格，设备符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准，国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明，及正常报关证明。并提供设备的出厂试测验报告。

2.2乙方提供的设备必须是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件），且进货渠道合法。如设备需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

2.3乙方提供的设备如有质量问题而发生争议，由甲方指定具备相应资质的权威机构进行质量鉴定。鉴定后设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担。设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

2.4设备不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，不能按时调换至合格者，甲方可按《民法典》及本合同的相关规定要求乙方承担迟延交货的责任。

3.履行期限：合同签订后30天内乙方完成交货及安装调试。

4.履行地点和方式

4.1履行地点：中山市西区使用科室。

4.2乙方必须按甲方指定的交货地点，按时免费送货上门。

5.运输方式、包装及费用

5.1乙方应当保证其出售的全部设备都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，确保设备安全无损地运抵交货地点，且所有费用由乙方负责。

5.2凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

6.设备安装及验收标准、方法

6.1乙方负责合同项下的设备安装调试，一切费用由乙方负责。

6.2乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

6.3乙方将所供设备运送至交货地点，甲乙双方共同拆箱，乙方合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后进行验收，由甲方负责验收，乙方应向甲方提供全套的材料/设备配置清单及检验产品合格证、使用说明书及其它技术资料。设备验收合格后，甲乙双方共同签署《医疗设备验收表》。

6.4验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。

6.5如在验收中发现设备达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，乙方应及时安排更换，以保证合同设备安装调试的成功完成，使设备最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用由乙方承担并承担由此造成的一切损失。

6.6合同设备从验收合格次日起一个月内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。

6.7如乙方没有及时提供相关证件（如商检证等），有可能影响验收进程，所导致的经济损失，由乙方自行承担。

7.培训

7.1乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排，直至甲方技术人员熟练操作为止。

7.2乙方应提供相应的培训计划，培训计划保证至少一名以上操作人员熟练掌握使用设备。

7.3乙方承担所有培训费用。

8.结算方式

8.1结算方式：

1、银行转帐（人民币结算）。

2、本项目款项共分3期支付。

第1期：支付比例50%，乙方按合同协议时间提供货物，并经协议规定的验收人员书面确认验收合格后，开具全额发票，甲方确认无误后10日内支付合同总金额50%的款项。

所需凭证：（1）合同；（2）验收调试合格报告（加盖甲方公章）；（3）乙方开具的合法有效发票。

第2期：支付比例20%，自安装验收合格之日起，设备正常运行三个月后10日内支付合同总金额20%的款项。

所需凭证：乙方出具并经甲方签署的设备正常运行报告。

第3期：支付比例30%，自安装验收合格之日起，设备正常运行半年后10日内支付合同总金额剩余30%的款项。

所需凭证：乙方出具并经甲方签署的设备正常运行报告。

8.2 甲方银行账户信息

单位名称：中山市西区医院

纳税人识别号：12442000457266263R

地址、电话：中山市西区卫康街9号076089882698

开户行及账号：中国工商银行沙朗支行2011003819200067595

8.3 乙方银行账户信息

账户名称：

开户银行：

开户账号：

9.保修条款

9.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同规定的要求。

9.2 合同设备保修期为_年，设备的保修定义为设备的整机全保，保修期起始时间自甲方验收合格之日起计算。保修期内出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

9.3所有保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。乙方接到通知后，5小时内响应，24小时内提供解决方案及远程指导，48小时内到达现场服务。

9.4乙方提供的保修服务标准或者质量不得低于国家有关法律法规规章、“三包”规定、采购文件的要求以及乙方在应答文件的相关承诺。

10.乙方保证

10.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

10.2 乙方按甲方的要求做好合同执行进度上的配合工作。

10.3乙方保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该设备构成上述侵权，乙方承担全部相关责任。

10.4 乙方保证如合同设备需连接医院信息业务管理系统（如HIS系统等），乙方需免费提供接口，并协助甲方完成设备连接医院信息系统的工作，保证在正常使用设备情况下不影响医院信息系统运作，并且不得额外收取费用。

10.5乙方保证如合同设备系统升级时，为所有软件提供免费升级和版本更换。

11.违约责任

11.1甲方应依合同约定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可要求甲方支付合同金额的0.03%的违约金。

11.2乙方未能按时交付设备，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的0.05% 的违约金。乙方超过合同约定的交付设备时间30天，则向甲方支付合同金额的5%的违约金。同时甲方有权单方面解除合同，由此造成的一切损失由乙方承担。

11.3 乙方交付的设备不符合合同规定的，甲方有权拒收设备，乙方向甲方支付合同金额10%的违约金。

11.4甲方无正当理由拒收合同设备的，甲方向乙方支付合同金额的10% 的违约金。

11.5乙方未按照合同约定履行义务，甲方有权解除合同，要求乙方无条件退货，且乙方应向甲方支付本合同总价款10%的违约金，同时，给甲方造成损失的，乙方应赔偿由此造成的甲方全部损失（包括直接损失和间接损失）和费用的（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费等）。

11.6 乙方未能按照合同约定提供保修服务的，甲方有权书面通知乙方整改，乙方须在甲方指定期限内完成整改，如累计书面整改通知达到二次，乙方仍未按要求整改的，乙方须向甲方支付合同金额10%的违约金。

12.索赔

12.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

12.2在合同执行期间，乙方对甲方提出的索赔请求，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

12.2.2根据设备低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低设备的价格。

12.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和

风险并负责甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

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

13.不可抗力

13.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

13.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

14.合同终止

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

15.争议解决的方法

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

16.合同组成部分

16.1 合同附件、采购文件等均为合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

16.2 在执行本合同的过程中，经双方签署的文件（包括会议纪要、补充协议等）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

16.3 除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

17.其他

17.1 本合同壹式叁份，具有同等法律效力，甲方贰份、乙方执壹份。合同自签字之日起即时生效。

17.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

（以下为签字页，无正文）

甲方： 中山市西区医院 乙方：

法人代表（负责人） 法人代表（负责人）：

签约代表： 签约代表：

地址： 中山市西区卫康街9号 地址：

电话： 0760-89882698 电话：

签约日期： 年 月 日

廉洁购销协议

甲方（医疗机构）： 中山市西区医院

乙方（经销单位）： *****

为进一步规范医疗器械购销行为，维护正常的医疗产品经营秩序，建立健全防治商业贿赂长效机制，特制订《医疗器械购销廉洁协议》，并予以共同遵守：

一.凡与我院进行医疗器械经销的生产、经营单位，必须严格按照上级制定的医用耗材集中招标采购的有关规定及政府采购招标的有关规定参与招标采购工作，保证医疗器械在购销过程中体现公开、公正、公平的原则。

二.禁止甲方工作人员在医疗器械采购、招标及临床活动中，向经销人员索要或收受生产、经营企业及其经销人员以各种名义给予好处费、回扣、财物、临床观察费和各种不正当利益。

三.乙方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。如发生医疗器械产品质量问题由乙方承担一切责任。

四.乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐等手段影响甲方医生使用医疗器械产品的选择权。在医疗器械投标过程中，不发生采取不正当手段获取商业机会或商业利益的行为；不以各种名义给予现金、有

价证券和支付凭证等方式，向甲方工作人员行贿。

五.乙方不能进入医疗耗材仓库等工作场所了解耗材库存情况和销售信息，违反者，甲方有权停止业务往来。乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室联系商谈，不得到相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。乙方工作人员不得违规私下接触甲方工作人员，一经发现并查证属实，将按暂停甚至终止合作协议处理。

六.甲乙双方如违反以上条款，一经核实，将严肃处理，情节严重的，移交上级部门处理，构成犯罪的移交司法机构处理。

七. 本协议书为医疗器械产品购销合同的附件，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力，从签订之日起生效。

甲方（盖章）： 中山市西区医院 乙方（盖章）： *****

签约代表：

签约代表：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

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：**442000-2025-02510**

采购项目编号：**0724-2531ZS534543**

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“中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR采购项目”项目的招标[采购项目编号为：0724-2531ZS534543]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR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“中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR采购项目”项目采购[采购项目编号为0724-2531ZS534543]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：中山市中医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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，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，应先在本表中进行相应说明，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中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR采购项目招标中获中标（采购项目编号：0724-2531ZS534543），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。如上述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“中山市中医院医学影像中心设备及中山市西区医院DR采购项目”项目（采购项目编号：0724-2531ZS534543）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：_____

____年__月__日

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《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日