

广东省政府采购

公开招标文件

(征求意见稿)

采购计划编号：440606-2024-00000

采购项目编号：440606-2024-00000

项目名称：暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购
采购人：暨南大学附属顺德医院（佛山市顺德区第二人民医院、佛山市顺德区冯尧敬纪念医院）

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第一章 投标邀请

广东华伦招标有限公司受暨南大学附属顺德医院（佛山市顺德区第二人民医院、佛山市顺德区冯尧敬纪念医院）的委托，采用公开招标方式组织采购暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购。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：暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购

采购计划编号：440606-2024-00000

采购项目编号：440606-2024-00000

采购方式：公开招标

预算金额：37,800,000.00 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(暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购):

采购包预算金额：37,800,000.00 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、医用磁共振设备	256 排 X 线电子计算机断层扫描（CT）、数字减影血管造影系统（DSA）、3.0T 磁共振成像系统（MRI）	1(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：按合同约定为准。

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：提供以下两种证明材料之一：1、提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（承诺函格式见采购公告附件）；2、提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四种证明材料之一：1、提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（承诺函格式见采购公告附件）；2、提供 2022 或 2023 年度财务状况报告；3、提供投标截止日前 6 个月内基本开户行出具的资信证明；4、财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函】。

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。

5) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（承诺函格式见采购公告附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包 1（暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

采购包 1（暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购）：

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

（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3) ①投标人为代理商的，所投产品为第三类医疗器械的应取得《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营企业许可证》（具备相应经营范围）；②投标人为生产厂商的，所投产品为第二类或第三类医疗器械的，应取得药品监督管理部门颁发的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业许可证》（具备相应生产范围）。（如国家另有规定，则适用其规定，按要求提供证明文件。）

4) 所投标的医疗器械货物具备有效的医疗器械注册证或备案凭证。（投标时提供注册证或备案证复印件。）

5) 本采购包不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

- 1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日。
- 2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：暨南大学附属顺德医院（佛山市顺德区第二人民医院、佛山市顺德区冯尧敬纪念医院）

地址：广东省佛山市顺德区容桂街道桂洲大道东 50 号

联系方式：0757-28880302

2.采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司

地址：佛山市顺德区大良沿江北路 121 号龙威大厦 20 楼 CD 区

联系方式：0757-22332900

3.项目联系方式

项目联系人：傅先生

电话：0757-22332900

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

本项目拟采购 1 套 256 排 X 线电子计算机断层扫描(CT)、1 套数字减影血管造影系统(DSA)、1 套 3.0T 磁共振成像系统 (MRI)，详见招标文件。

采购包 1（暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	交货期：根据采购人的工程建设情况，采购人通知送货后，30 天内完成交货，45 天内完成安装。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>第一期：签订合同收到发货通知后，采购人预付合同总金额的 30%；</p> <p>第二期：整体验收通过后，采购人支付合同总金额的 30%（要求在提供原厂全保保修承诺后）；</p> <p>第三期：验收合格一年后，采购人支付合同总金额的 40%；</p> <p>注：上述款项均不计算利息。因采购人使用的是财政性资金，采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理支付申请手续的时间（不含支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。若由于资金不到位或该项目相关手续和程序因流转政府采购审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的，采购人不承担违约责任，并且此情况不能成为中标人拒绝履约的理由。</p> <p>（1）中标人每次提交付款申请前，须向采购人提供真实有效的发票。（2）货款以转账方式转入中标人的银行账户。（3）收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标（成交）供应商名称一致。</p>
验收要求	<p>1. 验收与使用：在采购人现有的场地、配置等条件下，中标人/设备厂家要保证设备、系统调试至采购人在实际工作中正常使用，符合采购人整体运行的消防要求且通过消防验收。设备平稳运行、第三方性能检测通过后，才可验收进入质保期。如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。</p> <p>2. 项目验收依次序对照执行标准：</p> <p>（1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；</p> <p>（2）符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。</p> <p>（3）货物来源国官方颁布标准。上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册；采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。</p>
履约保证金	不收取
报价要求	<p>（1）本项目报价为广东省佛山市目的地交付价。</p> <p>（2）投标报价指投标人为完成本项目所收取的全部费用，包括但不限于</p>

	<p>以下费用：全部设备制造、安装、调试和运输装卸、保险、验收、售后服务（免费质量保修和质量维护）和其他必要伴随设备、服务的费用、税金及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成本采购项目、达到采购人目的的一切费用及企业利润。以人民币为结算单位。</p> <p>（3）投标人须考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。</p> <p>（4）本项目总预算金额为 37,800,000.00 元，投标报价若超过采购包总预算金额或各设备对应的分项预算金额的，其投标报价将视为无效。</p> <p>（5）报价合理性：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条的规定：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。</p>
<p>设备的一般要求</p>	<p>（1）所有产品均应符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，产品来源渠道合法。</p> <p>（2）中标人必须负责将所有货物运送至采购人指定的地点，进行安装调试。本项目所有设备应包含正常运行所需的相关连接配件，采购人不另行支付任何费用。</p> <p>（3）所有设备必须是在中国范围内合法销售、厂商原装、全新的产品，符合国家及该产品的出厂标准。</p> <p>（4）所有设备提供出厂合格证等质量证明文件。</p> <p>（5）设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。</p> <p>（6）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应在投标文件中明确列出。</p> <p>（7）中标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用教材、实验指导书、电路图纸、原理框图等。</p> <p>（8）中标人应提供满足设备保修期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在总报价之内。</p> <p>（9）中标人保证所提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。</p> <p>（10）凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时须出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。</p> <p>（11）凡属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购产品，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。（注：《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn）</p>
<p>售后服务及培训要求</p>	<p>（1）质保期内保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现问题等，并免费提供维修所需的配件及服务。</p> <p>（2）提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求。</p> <p>（3）设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关</p>

	<p>合格证书)、全套使用说明书及操作手册; 外文资料均需有中文译本。安装必须符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能等标准。</p> <p>(4) 故障责任: 正常使用过程中, 因质量问题导致病人损伤的由厂家负责。</p> <p>(5) 培训要求: 安装完成后进行现场培训, 要求教会使用, 交付使用后30天内回访培训。</p> <p>(6) 信息系统对接, 包含对接 PACS 接口费用。</p> <p>(7) 装修、施工界面划分: 采购人负责土建、防护、装修工程; 中标人负责合同内货物安装调试、配合医院图纸设计、方案确认、场地支持等。二级电箱由采购人按照设备要求进行定制安装, 二级电箱到设备电缆安装连接由中标人负责。</p> <p>(8) 包含了本项目全部设备、附件及施工安装产生的所有费用, 含运输储存费、现场勘查人工费用、施工及安装费用、损坏后修复费用、垃圾清理费用(设备安装后的垃圾需自行清理出医院, 一日一清理)、先存放后安装等不可预见费用。不能损坏已完成的装修、管线, 如损坏应自行修复或赔偿。</p> <p>(9) 开放维修密码, 提供维修手册。</p> <p>(10) 售后服务及培训相关费用均已经包含在合同总价内。</p>
<p>质量保证期 (质保期)</p>	<p>质保期≥5年(从通过验收后开始计算, 整套设备, 含软硬件, 含配套的第三方设备)。</p> <p>投标人必须承诺(响应), 由所投产品的生产厂家负责保修。(投标文件提供承诺函加盖投标人公章, 承诺函格式自拟。)</p>
<p>知识产权和 保密要求</p>	<p>(1) 合同总价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费, 并保证采购人在中国使用中标人提供的货物时, 如有第三方提出侵犯其知识产权主张的, 责任由中标人承担。</p> <p>(2) 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则, 中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及造成的采购人损失。</p>
<p>违约责任</p>	<p>(1) 中标人未能按期交付货物、安装及验收, 从逾期之日起每日按本合同总金额 3%的数额向采购人支付违约金; 逾期 3 个月以上的, 采购人有权解除合同, 并要求中标人在 5 个工作日内向采购人支付合同总价 15%的违约金, 并退回采购人已经支付给中标人的所有款项。</p> <p>(2) 中标人交付的货物不符合合同规定或不按合同约定进行安装, 采购人有权拒绝验收并退货, 由此原因造成采购人未能按期收到货物、安装及验收, 从逾期之日起中标人每日按本合同总金额 3%的数额向采购人支付违约金; 逾期 3 个月以上的, 采购人有权解除合同, 并要求中标人在 5 个工作日内向采购人支付合同总价 15%的违约金, 并退回采购人已经支付给中标人的所有款项。</p> <p>(3) 中标人完成供货, 采购人不具备安装条件时, 应提前 3 天告知中标人, 由此造成中标人未能按合同时限要求完成设备安装及验收, 则不视为中标人违约。</p> <p>(4) 采购人无正当理由拒收货物或验收, 在中标人向采购人发出验收通知函之日起 10 个工作日仍未组织验收, 中标人视为采购人已通过验收。</p>

	(5) 在中标人无不履行或不适当履行其义务的情况下，采购人逾期支付合同款项，并经中标人书面催告后无正当理由后仍不在合理期限内支付的，每拖延一天应按合同总金额的 3%标准向中标人支付违约金。
其他要求	(1) 合同响应要求：响应招标文件的合同文本或合同条款。 (2) 投标人及其投标文件中无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 (3) 本项目商务要求所涉及的条款均为不可负偏离条款，如投标人对任一条款出现负偏离，视为无效投标，对该投标人作无效投标处理。

其他商务需求

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、医用磁共振设备	256 排 X 线电子计算机断层扫描 (CT)、数字减影血管造影系统 (DSA)、3.0T 磁共振成像系统 (MRI)	套	1.00	37,800,000.00	37,800,000.00	工业	详见附表一

附表一：暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购

参数性质	序号	具体技术(参数)要求														
★	1	★本采购包不接受进口产品参与投标。														
	2	<p>256 排 X 线电子计算机断层扫描 (CT) 技术参数要求：</p> <table border="1"> <tr> <td>一、</td> <td>数据采集</td> </tr> <tr> <td>1、</td> <td>★探测器物理排数：单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数≥256 排，如具备两套采集系统，探测器 Z 轴物理排数≥96 排×2；探测器结构为三明治双层结构，探测器 Z 轴物理排数≥128 排×2</td> </tr> <tr> <td>2、</td> <td>单圈扫描最大层数≥512 层，或具备两套采集系统≥192 层×2</td> </tr> <tr> <td>3、</td> <td>探测器每排物理单元数≥730 个，探测器总单元数≥210000 个</td> </tr> <tr> <td>4、</td> <td>▲探测器 Z 轴单元最小物理尺寸≤0.625mm</td> </tr> <tr> <td>5、</td> <td>探测器 Z 轴总覆盖宽度（等中心处）≥16cm</td> </tr> <tr> <td>6、</td> <td>▲数据采样率≥4600view/圈</td> </tr> </table>	一、	数据采集	1、	★探测器物理排数：单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数≥256 排，如具备两套采集系统，探测器 Z 轴物理排数≥96 排×2；探测器结构为三明治双层结构，探测器 Z 轴物理排数≥128 排×2	2、	单圈扫描最大层数≥512 层，或具备两套采集系统≥192 层×2	3、	探测器每排物理单元数≥730 个，探测器总单元数≥210000 个	4、	▲探测器 Z 轴单元最小物理尺寸≤0.625mm	5、	探测器 Z 轴总覆盖宽度（等中心处）≥16cm	6、	▲数据采样率≥4600view/圈
一、	数据采集															
1、	★探测器物理排数：单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数≥256 排，如具备两套采集系统，探测器 Z 轴物理排数≥96 排×2；探测器结构为三明治双层结构，探测器 Z 轴物理排数≥128 排×2															
2、	单圈扫描最大层数≥512 层，或具备两套采集系统≥192 层×2															
3、	探测器每排物理单元数≥730 个，探测器总单元数≥210000 个															
4、	▲探测器 Z 轴单元最小物理尺寸≤0.625mm															
5、	探测器 Z 轴总覆盖宽度（等中心处）≥16cm															
6、	▲数据采样率≥4600view/圈															

	二、球管、高压
1、	焦点个数 ≥ 3
2、	球管最小焦点 $\leq 0.4\text{mm}^2$,
3、	▲球管最大焦点 $\leq 1.4\text{mm}^2$
4、	球管阳极热容量 $\geq 10\text{MHU}$, 球管阳极散热率 $\geq 1600\text{kHU}/\text{min}$
5、	高压发生器功率 $\geq 100\text{kW}$
6、	最小球管电流 $\leq 10\text{mA}$
7、	▲最大球管电流(实际电流) $\geq 800\text{mA}$
8、	▲管电流步进 $\leq 1\text{mA}$
9、	▲最低管电压 $\leq 70\text{kV}$
10、	最高管电压 $\geq 140\text{kV}$
11、	最长连续曝光时间 $\geq 120\text{s}$
12、	▲管电压可选档数 ≥ 6 档
13、	球管使用液态金属轴承技术
14、	具备 X 轴方向飞焦点; 具备 Z 轴方向飞焦点
	三、扫描架、扫描床
1、	机架物理最快转速(实际转速) $\leq 0.25\text{s}/\text{圈}$
2、	机架孔径 $\geq 80\text{cm}$, 焦点到探测器距离 $\geq 105\text{cm}$, 焦点到等中心点距离 $\geq 60\text{cm}$
3、	机架倾斜角度(可等效)范围 $\geq \pm 25^\circ$
4、	扫描床最大承重 $\geq 250\text{kg}$, 扫描床最大螺旋可扫描范围 $\geq 200\text{cm}$
5、	扫描床最大水平移床速度 $\geq 400\text{mm}/\text{s}$
	四、扫描系统、图像分辨率
1、	螺旋扫描最大 Z 轴准直覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$; 螺旋扫描最大螺距 ≥ 2
2、	最小螺距 ≤ 0.1 , 最薄扫描图像层厚 $\leq 0.6\text{mm}$
3、	具备轴扫和螺旋融合扫描功能; 具备门控和非门控融合扫描功能
4、	▲具备 3D 摄像采集系统; 具备智能识别全身位置功能
5、	X-Y-Z 空间分辨率 MTF 0% $\geq 20\text{lp}/\text{cm}$
6、	最大扩展视野 FOV $\geq 70\text{cm}$
	五、剂量控制
1、	具备扫描剂量预估、结构化剂量报告、剂量监控预警功能
2、	具备 70kV 低剂量扫描模式; 具备 10mA 肺部超低剂量扫描技术; 具备自动管电流调制功能; 具备自动管电压推荐功能
3、	具备儿童专用扫描协议; 具备实时定位像功能; 根据扫描部位和患者体型, 提供不同扫描 FOV ≥ 3 种

	4、	各厂家提供最新发布的高端迭代技术和最新的剂量控制技术
	六、	临床应用软件
	1、	▲各个厂家必须提供该机型各自最新软件和功能，并开放所有相关权限，投标文件具体写出所投产品全部的软件和功能
	2、	具备可随扫描曝光进行实时 MPR、VR 图像预览功能；具备电影模式图像浏览功能
	3、	具备 MPR、MIP、MinP、CPR、VR、SSD 重建功能；具备多种容积三维重建模板
	4、	具备区域生长功能；具备图像剪影功能；具备三维仿真内窥镜显示功能；具备模拟手术刀功能
	七、	主控台及重建计算机系统、图像后处理工作站
	1、	主控台计算机 CPU \geq 4 核，内存 \geq 24GB，硬盘容量 \geq 2TB
	2、	重建计算机 CPU \geq 8 核，内存 \geq 32GB，硬盘容量 \geq 4TB
	3、	图像后处理计算机 CPU \geq 4 核、内存 \geq 64GB、硬盘容量 \geq 3TB，图像后处理显示器尺寸 \geq 24 英寸
	八、	后处理软件包
	1、	具备心血管成像扫描协议，包括心电门控、心电显示、单心跳成像、胸痛三联扫描、TAVI 扫描、前瞻式扫描、回顾式螺旋扫描等扫描功能及相关后处理功能
	2、	心血管软件包具备最佳时相自动重建功能，具备冠脉运动伪影校正技术，针对房颤、室早等不同心律不齐，提供相应心电编辑软件
	3、	冠脉分析支持多期相数据加载、具备心脏、腔室、冠脉自动分割功能
	4、	具备中心线自动提取、中心线自动命名、中心线编辑功能
	5、	心血管软件包具备狭窄近端远端距离测量功能，管径轮廓可编辑，狭窄参数可计算（直径、截面积、长度、狭窄容积），区域增长（血管，软组织），冠脉支持半自动提取
	6、	灌注分析具备卒中、肿瘤协议
	7、	灌注分析具备自动动静脉点选择功能；具备头部运动校正功能；具备自动去骨、脑脊液分割功能；具备血管抑制屏蔽不参与计算的血管功能
	8、	灌注分析支持自动计算 CBV, CBF, TTP, MTT, Tmax 和 PS 等灌注参数，并以伪彩标记显示；支持自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值参数

9、	灌注分析具备自动生成中心线对称的 ROI；具备对称 ROI 对比统计分析；具备自动绘制感兴趣区的时间密度曲线功能；可以根据灌注参数阈值的缺血半暗带，梗死和缺血区计算
10、	具备能谱扫描与重建技术；具备能谱曲线、直方图、散点图分析工具；具备能谱去金属伪影功能；具备痛风尿酸成分分析功能；具备结石成分分析功能
11、	具备虚拟单能量图像、最佳 CNR、混合增强、基物质对、有小院子序数、电子密度图像
12、	图像融合：将不同的功能图像进行融合显示，可设置不同的伪彩
13、	4D 动态成像摇篮床动态扫描最大范围 $\geq 40\text{cm}$
14、	具备动态扫描非等间隔采样功能；具备选择多时刻点进行数据融合功能；具备动态数据电影播放功能；可自动绘制感兴趣区的时间密度曲线
15、	具备支持通过区域生长编辑血管功能；具备动静脉自动分离功能；具备自动头部、体部去骨功能
16、	具备体灌注、肝脏灌注、肺部灌注、肿瘤灌注、肾脏灌注、胰腺灌注、脾脏灌注、子宫灌注分析软件包
17、	具备运动校正功能；具备自动/手动软组织分割功能；同时支持手动定义肝动脉和门静脉；具备自动肝动脉和门静脉选择功能；血管抑制可屏蔽不参与计算的血管
18、	支持自动计算 BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP 等灌注参数；支持自动计算 ROI 的面积、最大值、最小值、平均值和标准差
19、	具备自动绘制感兴趣区的时间密度曲线功能，具备将参数图像和解剖图像进行 3D 或 2D 融合，直观显示灌注参数和解剖功能
20、	结肠分析：具备自动结肠分割；具备一键小肠隐藏功能，仅显示结肠结构；具备自动息肉检测和分割功能；支持电子清肠，具备自动清除残留造影剂的功能；可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割；具备自动中心线提取
21、	具备体部血管一键提取功能，无需平扫数据；具备泌尿系统一键提取（输尿管、膀胱、尿道）功能；具备一键分割和提取动脉瘤功能；具备头颈部血管一键提取功能，无需平扫数据；
22、	具备探针手动去骨功能；具备动脉瘤体积、截面积、直径自动计算功能；具备自动去除静脉窦功能；具备头颈部 DSA 剪影去骨功能
23、	具备半自动肺结节分割功能，具备半自动淋巴结分割功能，具备半自动肝脏肿瘤分割功能

24、	肿瘤分析：可同时加载的随访检查时间点数 ≥ 8 个；具备自定义任意时间点之间对比显示功能；具备不同时间点图像之间的自动配准功能
25、	具备肺自动分割功能，具备肺轮廓编辑功能，具备肺叶自动分割功能
26、	支持根据密度高低阈值调节的肺密度分析；可肺气肿量化测量和颜色标记；具备肺裂线调整、肺叶结果编辑功能
27、	具备肺结节自动检测和分割功能；支持不同类型肺部结节的提取：实性结节、磨玻璃结节、混合性结节；肺部结节轮廓线可编辑
28、	肺部分析支持同一患者在不同时间段的两个序列的图像比较，同步翻页阅片
29、	自动计算肺部结节内感兴趣成分占病灶整体的体积百分比、CT 值等定量分析数据；自动测量肺部结节直径、体积、CT 值等参数；支持评估肺部结节的变化曲线；支持肺部结节传递：随访数据的结节半自动分割
30、	肝脏分析支持平扫期、动脉期、门脉期、延时期多期相数据同时加载、同步浏览
31、	具备自动肝脏分割提取功能，具备自动血管分割提取（肝动脉、门静脉、肝静脉）功能
32、	肝脏分析具备病灶支持半自动分割功能，肝段分割模板 ≥ 6 种；最多支持肝段分割数量 ≥ 8 段
33、	肝脏分析提供 VOI、区域生长等手动工具进行自定义组织提取
34、	具备自动肋骨 CPR 显示功能；具备自动肋骨提取、标记以及 3D 显示功能；支持手动肋骨骨折标记并记录至列表
35、	支持多组椎间盘批处理重建同时进行；支持自动椎间盘标记，包含颈椎、腰椎、胸椎
36、	具备齿科全景图、剖面图
37、	支持单能级能谱图像能级 ≥ 160 个；具备能谱 200kev 高对比度高清成像
九、	CT 配套的其他设备以及附件

		<p>1、高压注射器： (1)注射通道数≥3个，无需使用针筒，自动抽药、排气、注射； (2)双屏操作，注射器主机设备屏幕尺寸≥7英寸，操控屏≥15英寸，操作界面支持中文； (3)具备插拔组合式加热护套及磁吸托架，无需拨动卡扣； (4)具备一键备妥功能，可实现换药动作三路感应，自动感知是否进行药瓶更换；</p> <p>2、人工智能辅助诊断系统一套（同一平台，同一品牌），包含功能如下： (1)提供冠脉 CTA 智能辅助诊断功能，具备 NMPA 三类证及 WHO 注册的多中心临床试验 (2)提供修复冠脉 CTA 运动伪影功能的 SCI 论文证明 (3)提供 TAG、FAI 智能分析功能 (4)提供 CT-ASPECT 评分智能辅助诊断系统，具备 NMPA 三类证，可自动检出陈旧梗死</p> <p>3、配套摄像系统 1 套，可以清晰观察病人状态；配备除湿机 2 台，空气消毒机 1 台；配备配套 CT 使用的不间断电源辅助系统</p> <p>4、配备防辐射铅帽子 6 套（成人及儿童各 3 套，共计 6 套），配备医用射线防护服 10 套（铅衣、铅围脖，铅围裙，成人及儿童各 5 套共计 10 套。）</p> <p>5、连接 PACS 系统</p>														
3		<p>数字减影血管造影系统（DSA）技术参数要求：</p> <table border="1" data-bbox="360 1451 1407 2007"> <tr> <td data-bbox="360 1451 448 1503">一、</td> <td data-bbox="448 1451 1407 1503">机架系统与导管床</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1503 448 1554">1、</td> <td data-bbox="448 1503 1407 1554">★采用智能多轴悬吊机架系统</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1554 448 1606">2、</td> <td data-bbox="448 1554 1407 1606">C 型臂支持沿患者头足方向水平运动（纵向运动）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1606 448 1657">3、</td> <td data-bbox="448 1606 1407 1657">▲机架旋转范围≥ ±135°</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1657 448 1809">4、</td> <td data-bbox="448 1657 1407 1809">C 型臂头足成角范围头侧成角≥90°，足侧成角≥90°，C 型臂左右成角范围 左成角≥ 120°，右成角≥ 180°；机架多位置预设，存储位置≥100 种；C 型臂水平纵向运动≥270cm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1809 448 1910">5、</td> <td data-bbox="448 1809 1407 1910">准直器和平板探测器具备跟踪旋转技术，当机架和手术床位置发生旋转时，保证图像始终保持正直无偏转</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1910 448 2007">6、</td> <td data-bbox="448 1910 1407 2007">床长度≥300cm，床宽度≥48cm，床高度最低≤80cm，床水平横向运动范围≥±15cm，床水平纵向运动≥125cm，最大患者承重≥250kg</td> </tr> </table>	一、	机架系统与导管床	1、	★采用智能多轴悬吊机架系统	2、	C 型臂支持沿患者头足方向水平运动（纵向运动）	3、	▲机架旋转范围≥ ±135°	4、	C 型臂头足成角范围头侧成角≥90°，足侧成角≥90°，C 型臂左右成角范围 左成角≥ 120°，右成角≥ 180°；机架多位置预设，存储位置≥100 种；C 型臂水平纵向运动≥270cm	5、	准直器和平板探测器具备跟踪旋转技术，当机架和手术床位置发生旋转时，保证图像始终保持正直无偏转	6、	床长度≥300cm，床宽度≥48cm，床高度最低≤80cm，床水平横向运动范围≥±15cm，床水平纵向运动≥125cm，最大患者承重≥250kg
一、	机架系统与导管床															
1、	★采用智能多轴悬吊机架系统															
2、	C 型臂支持沿患者头足方向水平运动（纵向运动）															
3、	▲机架旋转范围≥ ±135°															
4、	C 型臂头足成角范围头侧成角≥90°，足侧成角≥90°，C 型臂左右成角范围 左成角≥ 120°，右成角≥ 180°；机架多位置预设，存储位置≥100 种；C 型臂水平纵向运动≥270cm															
5、	准直器和平板探测器具备跟踪旋转技术，当机架和手术床位置发生旋转时，保证图像始终保持正直无偏转															
6、	床长度≥300cm，床宽度≥48cm，床高度最低≤80cm，床水平横向运动范围≥±15cm，床水平纵向运动≥125cm，最大患者承重≥250kg															

7、	▲床面旋转 $\geq 270^\circ$
二、	高压发生器、球管、平板探测器
1、	高压发生器最大输出功率 $\geq 100\text{kW}$ ，最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$
2、	管电压范围： $\geq 40\text{kV}-125\text{kV}$
3、	最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$ ，最大逆变频率 $\geq 100\text{kHz}$
4、	球管焦点 ≥ 3 焦点
5、	▲大焦点 $\geq 1.0\text{mm}$ ，大焦点功率 $\geq 100\text{KW}$
6、	中焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，中焦点功率 $\geq 45\text{KW}$ ，小焦点 $\leq 0.4\text{mm}$ ，小焦点功率 $\geq 25\text{KW}$ ，最大阳极热容量 $\geq 3.5\text{MHu}$
7、	平板探测器类型为非晶硅数字平板探测器，像素尺寸 $\leq 160\ \mu\text{m}$ ，平板探测器最大图像分辨率 $\geq 2048*1800$ ，成像面积 $\geq 38\text{cm}*28\text{cm}$ ，极限分辨率 $\geq 31\text{lp/mm}$
8、	▲平板探测器最大灰阶 $\geq 16\text{bit}$
9、	平板探测器物理成像视野 ≥ 8 ，以适应不同部位的介入需要，平板探测器最小视野面积 $\leq 10*10\text{cm}$ ，平板探测器端带有激光定位灯
10、	平板探测器上具备控制平板升降、旋转运动的按键
三、	图像
1、	▲各个厂家必须提供该机型各自最新软件和功能，并开放所有相关权限，投标文件具体写出所投产品全部的软件和功能
2、	2D 图像透视：脉冲频率 ≥ 6 档，最小脉冲透视帧频 $\leq 0.5\text{fps}$ ，最大脉冲透视帧频 $\geq 30\text{fps}$ ；支持对序列进行裁剪，删除不需要的帧
3、	2D 图像透视：存储最多 60s，最多 1000frame，透视存储无需等待保存结束，对下次透视无影响，具备双透视导航、双透视放大功能。双透视导航：支持参考屏实时显示造影图像与透视图像叠加。双透视放大：支持参考屏显示实时放大图像。在控制室和检查室均能独立执行透视操作
4、	2D 图像路图可实时调节血管、导管对比度及解剖背景，支持在路图过程中自动进行运动伪影消除，支持用 DSA 的图像做路图，DSA 支持实时自动像素位移消除移动伪影。支持高速 DSA 模式，帧频 $\geq 30\text{fps}$ 采集；动态 DR 最高帧频 $\geq 10\text{fps}$ ；数字电影最高帧频 $\geq 30\text{fps}$ 。支持高分辨率 2K 采集
5、	2D 图像：支持发送并同时在 ≥ 2 个界面显示不同的参考图，支持一键运动到参考图的角度及床的位置。具备无射线病人定位功能，即在透视末帧图像上可实现无射线病人投照视野的改变，根据中心点的位置在无射线的条件下移动床即可到达目标位置。支持在实时屏上用指针或马克笔进行控制室和检查室的教学和互动

	6、	2D 图像：支持还原、反色、标注；支持窗宽窗位调节、边缘增强调节；支持减影和原像切换及剖背景调节；支持移动/替换蒙片；支持最大造影剂充盈图像；支持自动校准、导管校准、长度校准；测量包括直线测量、曲线测量、比例测量、角度测量
	7、	2D 图像：支持将两幅不同序列在同一屏幕并排显示，同步播放术前术后序列或正侧位等不同时间位置的造影图像
	8、	3D 血管采集：支持减影和非减影模式，所有 3D 重建时间 $\leq 10s$ 。3D 图像支持虚拟导管路径显示、虚拟支架和血管内腔、虚拟内窥显示；支持多期锥形束 CT 扫描， ≥ 4 期；三维血管图像可随机架角度的变化而相应改变图像观察角度
	9、	3D 图像支持窗值、角度、层厚、渲染预设、VOI 裁剪、缩放、重置、平移、标注、3D 测量。支持原厂 3D 采集和重建，
	10、	3D 图像：支持发送 3D 角度、支持 VR 图像与 C 臂关联；支持多容积重建，数据源 ≥ 4 ；具备 3D 血管狭窄分析功能
	11、	3D 图像：支持自动动脉瘤分割及显示；支持原厂锥形束 CT 采集和重建；支持高空间分辨率锥形束 CT 扫描；支持偏中心锥形束 CT 扫描
	12、	3D 图像：支持在正侧位进行锥形束 CT 扫描，采集范围 $\geq 200^\circ$ ，最快采集帧率 ≥ 60 fps；最快采集速度 $\geq 60^\circ /s$
	13、	支持 CBCT 去金属伪影再重建；具备实时三维路图；支持 3D 路图，允许 SID、C 臂角度调节、机架运动等
	四、	图像显示与工作站
	1、	▲悬吊式检查室大屏 ≥ 58 寸
	2、	检查室大屏分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ （8MP），最大亮度 $\geq 500cd/m^2$ ，大屏显示器可观测角度 $\geq 176^\circ$ ；大屏可以显示信号源 ≥ 8 ，且可以自由切换布局
	3、	控制室 2 块屏幕，大小 ≥ 24 寸，屏幕分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，显示器最大亮度 $\geq 500cd/m^2$
	4、	支持平行工作流，曝光过程中不影响 2D、3D 后处理及归档、打印等。支持数据导入、数据归档、图象打印
	5、	▲主机图像文件存储容量 ≥ 10 万张（1k 图像，12bit）
	6、	支持导入不同厂家的 CT、MR 图像，并与 DSA 图像融合显示，融合后的图像可用于二维实时透视图像的引导
	五、	床旁控制

	1、	具备床旁运动控制盒，包含机架运动控制，床运动控制，限束器控制，FOV调节，具备触控屏幕，至少具备以下功能：运动锁定，智能参考，保存参考图，保存透视，激光灯开关，透视剂量切换，图像播放控制；具备控制室三键手闸，包含透视，曝光，CBCT扫描功能；具备一键开机/强制关机，运动锁定，X射线提示，图像播放控制，保存参考图，保存透视，保存图像，自定义高频使用功能
	2、	具备床旁脚闸，双向对讲机；具备控制室播放控制盒
	3、	具备语音交互系统，可语音功能控制机架运动
	4、	具备摄像头，可实时识别病人位置，便把相关位置送入系统进行位置判断；摄像头所获取数据送入系统计算后，可实现防碰撞预警、一键CBCT功能等
	六、	剂量算法
	1、	提供低剂量算法平台、最新的独立高清低剂量算法
	2、	针对于器官运动的自动配准，脑部、胸腹部、四肢等采用特定的柔性配准方式
	3、	图像对比度增强技术，采用高低频信号分离方式，增强各频段信号，实现动态影像增强，实现低造影剂下成像
	七、	其他功能
	1、	无论是否是实时注射造影剂，均可生成突显支架的静态影像，或与造影剂充盈的静态影像交替显示
	2、	通过在采集过程中的连续平移，实现视野范围的提升，使得DR/DSA影像可以覆盖整个下肢，提供控制室手闸控制下肢跟踪采集速度数值
	3、	下肢血管采集可连续运动采集，同时提供拼接功能；下肢血管采集可实时减影
	4、	在透视情况下，自动实时探测支架释放导管、球囊的标记点，显示动态的实时支架增强信息，实时引导球囊释放和支架位置；肿瘤穿刺功能可自动病灶分割、制定穿刺计划及轨迹；肿瘤穿刺功能将穿刺计划叠加在二维透视图像上，提供穿刺过程中实时图像引导；可融合锥形束CT、CT、MR影像，并以其为基础进行勾画和计划制定；具备激光灯指示肿瘤穿刺功能
	5、	消融区域范围显示
	6、	二维血流参数图显示、对比序列显示、时间调整、ROI标记、结果保存
	7、	通过对术前术后二维的DSA图像进行伪彩显示及参数分析，辅助用户评估术后灌注情况
	八、	配套设施

	1、	<p>配套高压注射器：</p> <p>(1)注射头上内嵌彩色触摸显示屏，屏幕显示方向根据注射头旋转角度自适应调整</p> <p>(2)可在注射头显示注射状态及实时压力曲线</p> <p>(3)可以在注射头编辑自动吸药的剂量，并启动自动吸药</p> <p>(4)吸药速率$\geq 20\text{ml/s}$，可存储历史记录≥ 500条</p> <p>(5)可实现多时相联动控制，实现可变速速</p>
	2、	<p>配套多道生理记录仪：</p> <p>(1)体表通道：12道全体表 SECG 通道。</p> <p>(2)心内通道：≥ 64个单极输入通道</p> <p>(3)有创血压通道：≥ 2道有创血压 BP 通道。</p> <p>(4)导管的插接有可视化的图示。</p> <p>(5)采样率$\geq 4\text{KHz}$。</p> <p>(6)配有工作站、DVD 刻录机、输出设备和显示系统：2台≥ 20寸，分辨率$\geq 1600*1050$及以上专用高分辨率显示屏。</p> <p>(7)整机具有除颤防护功能，安全标准要达到国家医疗仪器的最高标准：I类，CF级。</p> <p>(8)具备2道 ABL 消融专用通道接口。</p> <p>(9)有创血压：测量范围$\geq (-30\text{ mmHg}\sim 300\text{ mmHg})$</p> <p>(10)高通滤波：多档可选；低通滤波：多档可选。</p>
	3、	<p>配套除颤起搏监护仪：</p> <p>(1)彩色电容触摸屏≥ 8英寸，分辨率1024×768像素，可显示≥ 5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节，标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥ 300次。</p> <p>(2)开机到可进行除颤充电操作的时间$\leq 2\text{s}$，充电至200J$\leq 4\text{s}$，除颤后心电基线恢复时间$\leq 2.5\text{s}$，从开始AED分析到放电准备就绪$\leq 10\text{s}$。</p> <p>(3)电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>(4)具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于29天以上人群。</p> <p>(5)支持培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训。</p>

		<p>4、 配套监护仪：</p> <p>(1)彩色电容触摸屏≥12.1英寸，分辨率≥1280×800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作。</p> <p>(2)模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个。</p> <p>(3)具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警。</p> <p>(4)支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。</p> <p>(5)支持升级模块，可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连，实现麻醉机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p>
		<p>5、 配套手术无影灯：</p> <p>(1)灯头为风车型设计，具有良好的层流穿透效果，符合现代层流手术室感控要求，扰流指数<20%。</p> <p>(2)灯中心照度160,000Lx，光柱深度≥1400mm，光斑直径可以调节，满足最小光斑直径d10均≤140mm，最大光斑直径d10≥300mm。</p> <p>(3)显色指数Ra≥99，显色指数R9≥97，具备术中色温调节功能，可调范围不小于3500K-5100K，不少于5级可调。</p> <p>(4)无影灯需配备：悬吊系统2套；灯头及弹簧臂2套；消毒手柄4个。</p>
		<p>6、 配套手术吊塔：</p> <p>(1)吊塔主体材料为铝镁合金，表面喷塑采用环保抗菌材料，具有表面抑制细菌再生作用，吊塔表面涂膜通过附着力测试，附着力等级数值≤1。（以上内容提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>(2)吊塔转接支架具有安全检测报告；吊塔终端箱在承重≥120kg时，终端箱倾斜角度≤0.7°。（以上内容提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>(3)吊塔至少需配备：机械悬臂（长度根据采购方需要灵活选择）1套，吊柱式气电箱1套，托盘2层，抽屉1个，双关节延伸臂及输液架1套，气体终端（氧气2个，负压吸引2个，空气2个，麻醉废气排放1个），电源插座（10A五孔）8个，电源插座（16A五孔）1个，网络接口2个，等电位端子2个，网篮1个</p>

		<p>7、 配备分体铅衣、围脖、铅眼镜、铅围裙，铅面屏，铅裤衩 7 套（超柔软铅橡胶材料，制作材料厚度$\leq 0.5\text{mm}$）；配备铅屏风 1 个（铅屏风整体尺寸：1800*900mm 铅玻璃尺寸：600*400mm）；并配备相应的不锈钢架以及不锈钢衣架 2 个；配备除湿机 1 台（除湿范围：130 立方米），空气消毒机 1 台（满足室内 100m³ 消毒空间）</p>																																																		
4		<p>3.0T 磁共振成像系统（MRI）技术参数要求：</p> <table border="1" data-bbox="363 611 1407 1886"> <tr> <td data-bbox="363 611 448 663">一、</td> <td data-bbox="448 611 1407 663">磁体系统</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 663 448 714">1、</td> <td data-bbox="448 663 1407 714">★磁场强度$\geq 3.0\text{T}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 714 448 766">2、</td> <td data-bbox="448 714 1407 766">磁体稳定性$< 0.1 \text{ ppm /h}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 766 448 817">3、</td> <td data-bbox="448 766 1407 817">发射频率$\geq 127 \text{ MHz}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 817 448 869">4、</td> <td data-bbox="448 817 1407 869">▲磁体孔径$\geq 65\text{cm}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 869 448 920">5、</td> <td data-bbox="448 869 1407 920">磁体重量（含液氦）$\geq 6500\text{kg}$，磁体长度（不含外壳）$\leq 175\text{cm}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 920 448 972">6、</td> <td data-bbox="448 920 1407 972">液氦容量$\geq 1500\text{L}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 972 448 1023">7、</td> <td data-bbox="448 972 1407 1023">液氦消耗率：0.0 升/年</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1023 448 1075">8、</td> <td data-bbox="448 1023 1407 1075">5 高斯线范围$\leq 4.7\text{m} \times 2.6\text{m}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1075 448 1126">9、</td> <td data-bbox="448 1075 1407 1126">▲50cm DSV≤ 1.73</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1126 448 1178">10、</td> <td data-bbox="448 1126 1407 1178">▲45cm DSV≤ 0.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1178 448 1229">11、</td> <td data-bbox="448 1178 1407 1229">▲40cm DSV≤ 0.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1229 448 1281">12、</td> <td data-bbox="448 1229 1407 1281">▲30cm DSV≤ 0.045</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1281 448 1332">13、</td> <td data-bbox="448 1281 1407 1332">▲20cm DSV≤ 0.02</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1332 448 1384">14、</td> <td data-bbox="448 1332 1407 1384">▲10cm DSV≤ 0.001</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1384 448 1435">二、</td> <td data-bbox="448 1384 1407 1435">射频系统</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1435 448 1487">1、</td> <td data-bbox="448 1435 1407 1487">▲独立射频放大器个数≥ 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1487 448 1538">2、</td> <td data-bbox="448 1487 1407 1538">射频功率放大器类型：水冷/数字接口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1538 448 1590">3、</td> <td data-bbox="448 1538 1407 1590">射频发射总功率$\geq 40\text{kw}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1590 448 1641">4、</td> <td data-bbox="448 1590 1407 1641">发射线圈免调谐：具备</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1641 448 1693">5、</td> <td data-bbox="448 1641 1407 1693">▲独立射频接收通道数，单次扫描视野下最大通道数≥ 80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1693 448 1744">6、</td> <td data-bbox="448 1693 1407 1744">发射带宽$\geq 1000\text{kHz}$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1744 448 1796">7、</td> <td data-bbox="448 1744 1407 1796">线圈插口数≥ 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1796 448 1848">8、</td> <td data-bbox="448 1796 1407 1848">具备数字化射频能量短期以及长期积累监控功能</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1848 448 1886">三、</td> <td data-bbox="448 1848 1407 1886">射频接收线圈：</td> </tr> </table>	一、	磁体系统	1、	★磁场强度 $\geq 3.0\text{T}$	2、	磁体稳定性 $< 0.1 \text{ ppm /h}$	3、	发射频率 $\geq 127 \text{ MHz}$	4、	▲磁体孔径 $\geq 65\text{cm}$	5、	磁体重量（含液氦） $\geq 6500\text{kg}$ ，磁体长度（不含外壳） $\leq 175\text{cm}$	6、	液氦容量 $\geq 1500\text{L}$	7、	液氦消耗率：0.0 升/年	8、	5 高斯线范围 $\leq 4.7\text{m} \times 2.6\text{m}$	9、	▲50cm DSV ≤ 1.73	10、	▲45cm DSV ≤ 0.7	11、	▲40cm DSV ≤ 0.2	12、	▲30cm DSV ≤ 0.045	13、	▲20cm DSV ≤ 0.02	14、	▲10cm DSV ≤ 0.001	二、	射频系统	1、	▲独立射频放大器个数 ≥ 2	2、	射频功率放大器类型：水冷/数字接口	3、	射频发射总功率 $\geq 40\text{kw}$	4、	发射线圈免调谐：具备	5、	▲独立射频接收通道数，单次扫描视野下最大通道数 ≥ 80	6、	发射带宽 $\geq 1000\text{kHz}$	7、	线圈插口数 ≥ 6	8、	具备数字化射频能量短期以及长期积累监控功能	三、	射频接收线圈：
一、	磁体系统																																																			
1、	★磁场强度 $\geq 3.0\text{T}$																																																			
2、	磁体稳定性 $< 0.1 \text{ ppm /h}$																																																			
3、	发射频率 $\geq 127 \text{ MHz}$																																																			
4、	▲磁体孔径 $\geq 65\text{cm}$																																																			
5、	磁体重量（含液氦） $\geq 6500\text{kg}$ ，磁体长度（不含外壳） $\leq 175\text{cm}$																																																			
6、	液氦容量 $\geq 1500\text{L}$																																																			
7、	液氦消耗率：0.0 升/年																																																			
8、	5 高斯线范围 $\leq 4.7\text{m} \times 2.6\text{m}$																																																			
9、	▲50cm DSV ≤ 1.73																																																			
10、	▲45cm DSV ≤ 0.7																																																			
11、	▲40cm DSV ≤ 0.2																																																			
12、	▲30cm DSV ≤ 0.045																																																			
13、	▲20cm DSV ≤ 0.02																																																			
14、	▲10cm DSV ≤ 0.001																																																			
二、	射频系统																																																			
1、	▲独立射频放大器个数 ≥ 2																																																			
2、	射频功率放大器类型：水冷/数字接口																																																			
3、	射频发射总功率 $\geq 40\text{kw}$																																																			
4、	发射线圈免调谐：具备																																																			
5、	▲独立射频接收通道数，单次扫描视野下最大通道数 ≥ 80																																																			
6、	发射带宽 $\geq 1000\text{kHz}$																																																			
7、	线圈插口数 ≥ 6																																																			
8、	具备数字化射频能量短期以及长期积累监控功能																																																			
三、	射频接收线圈：																																																			

1、	▲以下要求线圈必须为原厂（与整机同品牌）专用线圈，应标线圈不得以其他线圈（如通用柔性线圈或体线圈）替代，线圈单元数计算不得组合累加，为独立线圈单元数。且至少需提供以下 11 个线圈：头颈线圈、脊柱线圈、体部线圈、大柔线圈、小柔线圈、乳腺线圈、肩关节线圈、膝关节线圈、踝关节线圈、腕关节线圈，颈动脉线圈
2、	头颈联合线圈通道数 ≥ 40 ，脊柱相控阵线圈通道数 ≥ 40 ，乳腺专用线圈通道数 ≥ 10 ，颈动脉线圈通道数 ≥ 8
3、	大柔线圈通道数 ≥ 12 ；小柔线圈通道数 ≥ 12 ；具备独立体部线圈，通道数 ≥ 20 ，长/宽覆盖范围 $\geq 50\text{cm}$
4、	肩、膝、踝、腕关节线圈通道数 ≥ 12
四、	梯度系统
1、	梯度控制技术：数字控制
2、	梯度冷却方式：水冷
3、	▲最大单轴梯度场强度（X/Y/Z 轴最大值，非有效值、非 Peak 值、非峰值、非等效值可同时达到，最大梯度场强和梯度切换率同时达到） $\geq 60 \text{ mT/m}$
4、	最大单轴梯度切换率（X/Y/Z 轴最大值，非有效值、非 Peak 值、非峰值、非等效值可同时达到，最大梯度场强和梯度切换率同时达到） $\geq 200 \text{ mT/m/ms}$
5、	最大占空比：100%
6、	梯度工作方式：非共振
7、	具备梯度降噪技术
8、	屏蔽方式：主动屏蔽
五、	计算机系统
1、	计算机处理器 ≥ 8 核，计算机处理器频率 $\geq 3.5\text{GHz}$ ，主计算机内存 $\geq 64 \text{ GB}$ ，最大采集矩阵 $\geq 1024 \times 1024$ ，最大重建矩阵 $\geq 2048 \times 2048$ ，图像重建速度（ 256×256 ） $\geq 10\text{W}$ 幅/秒，重建阵列器内存 $\geq 96\text{GB}$ ，分辨率（像素） $\geq 1920 \times 1200$ ，具备 DICOM 3.0 接口及与 PACS 网络连接
六、	扫描参数与相关软件包
1、	▲各个厂家必须提供该机型各自最新软件和功能，并开放所有相关权限
2、	X、Y、Z 轴最大 FOV $\geq 500\text{mm}$ ，最小 FOV $\leq 5\text{mm}$

		3、	最小 SE TR 128*128≤2.9ms, 最小 SE TE 128*128≤1.5ms, FSE 最短 TR 时间 128*128≤3ms, FSE 最短 TE 时间 128*128≤1.5ms, GRE 最短 TR 时间 128*128≤0.6ms, GRE 最短 TE 时间 128*128≤0.15ms
		4、	▲具备高级临床应用软件包, 血管成像软件包, 神经成像软件包, 肿瘤成像软件包, 心脏成像软件包, 乳腺成像软件包, 体部系统软件包, 骨关节成像软件包, 妇产成像软件包, 儿科成像软件包
		七、	高级应用平台及软件
		1、	支持压缩感知成像技术(可用于 2D, 3D, 4D); 支持虚拟弥散成像技术; 具备体部磁敏感加权成像, 多层激发技术, 零回波成像技术; 具备单次扫描同时获得 T1 与 MRA 对比血管成像技术, 不注射造影剂做冠状动脉成像技术
		2、	基于深度学习技术的加速技术
		3、	磁敏感加权成像
		4、	小视野弥散成像技术
		5、	具备脂肪定量技术、心脏参数图技术
		6、	具备脊柱智能扫描技术、头部智能扫描技术、腹部智能扫描技术、腹部多期动态增强技术、心脏智能扫描技术
		7、	肩关节智能扫描技术、膝关节智能扫描技术
		8、	具备心肌灌注成像技术, 三维动脉自旋标记成像技术
		9、	动态增强定量分析(DCE 技术)及后处理
		八、	独立原厂高级影像后处理工作站及配置
		1、	具备 BOLD 后处理技术, 具备波谱后处理技术, 具备脑灌注后处理技术
		2、	具备血管分析后处理技术, 具备心功能分析后处理技术, 具备乳腺分析后处理技术
		3、	具备心流量分析后处理技术, 具备图像融合后处理技术
		4、	具备弥散张量成像后处理及纤维束追踪技术后处理技术, 具备参数定量后处理技术
		九、	其他
		1、	▲检查床最大承重≥250KG, 检查床最低床位高度≤55cm, 扫描床水平运动最大速度≥20cm/s, 配备无磁降噪耳机两套, 配备线圈支架一套, 配套不间断电源, 配备双向病人通话系统, 配备患者紧急呼叫装置

		2、	配套 MR 使用的高压注射器一套：采用双无磁超声电机，适用于 $\geq 5T$ 磁共振设备，具有检测报告，采用交流电直接供电，无需电池，压力限制精度 $\leq \pm 10\text{psi}$ ，支持选配信息化系统，对接医院 RIS 及 PACS 系统
		3、	配备铁磁体探测系统两套：每台主机配备至少 4 个高精度磁传感器，液晶屏 ≥ 32 寸，可直观显示检测到的铁磁体位置、磁场强度、定位报警分区等，具备人体传感器和超声波传感器，并精确的测算人体与主机的距离
		4、	配备紫外线消毒器一套：具备人体感应功能，感应到有人进入消毒空间时自动关闭紫外灯，应用无磁阻尼器，消杀组件具有防跌落功能
		5、	配备无磁转运床，配备无磁轮椅两套，配备手提式 3kg 二氧化碳无磁灭火器两套，配备无磁辅助梯，配套 MR 机房摄像系统一套，配备 MRI 专用维修工具（配备存放架）
		6、	配备 6M 医用显示器四套，要求参数如下： ≥ 30 英寸，最大亮度 $\geq 1300\text{cd/m}^2$ ，对比度 $\geq 2000: 1$ ，输入接口：DVI-D $\times 1$ 、DP $\times 1$ ，具备老化监测系统、三维显示显微成像系统、图像自适应缩放方法。
		7、	配套医用 12M 显示系统一套：12 兆医用诊断显示器 ≥ 31 英寸，移动医用专业 6 兆诊断显示器 ≥ 13.5 英寸，移动工作站 ≥ 13.3 英寸，一体化阅片工位、智能影像调阅系统、显示器功能快捷控制的系统、质量控制系统（检测、校准、报告、定时缺一不可），具备 NFC 动感应区域，将移动设备靠近感应区，可快速获取医用显示器上显示器的医学影像
		8、	配套 3.0TMR 的精密空调一套
		9、	配套 3.0TMR 的水冷机组一套
		10、	根据院方需求，另需增补 4 套线圈：肩关节、膝关节、踝关节、腕关节共计 4 套线圈（8 通道），肩关节线圈及配套组件总重量： $\leq 1.8\text{KG}$ ；支持自适应跳频功能；自验收之日起 1 年内的产品质量及性能缺陷，免费保修，终身维修
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。		

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构: 本项目是指广东华伦招标有限公司, 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: 本项目是指暨南大学附属顺德医院(佛山市顺德区第二人民医院、佛山市顺德区冯尧敬纪念医院), 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 1 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
5	报价形式	采购包 1：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	<p>采购包 1：保证金人民币：0.00 元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期：与投标有效期一致。</p> <p>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。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（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）。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包 1： 1 家
12	中标供应商数量	采购包 1： 1 家

13	有效供应商家数	<p>采购包 1: 3 家</p> <p>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。</p>
14	项目兼投兼中(兼投不兼中)规则	无: -
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	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准: 依据原国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)收费标准的 60%收取。 计算方法: 按差额定率累进法分段计算。</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	<p>1、融资贷款, 根据《佛山市政务服务数据管理局佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知》(佛政数函[2021] 54 号), 参与政府采购的中小微企业可凭借中标(成交)通知书或政府采购合同, 利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资, 获得无财产抵押贷款。</p> <p>2、供应商注册, 供应商需(建议于投标截止时间前)在采购代理机构网站(广咨电子招投标交易平台 https://www.gzebid.cn/)上完成供应商注册登记, 否则会影响公布中标(成交)公告、中标服务费(如有)的缴纳, 由此产生的后果由供应商自行承担。具体操作方法请浏览“广咨电子招投标交易平台>>平台服务>办事指南”, 热线电话: 400-9030-870, 平台技术 QQ 群: 415893172。</p> <p>3、开标过程中, 若投标人在规定时间内对开标结果不进行签章(签名)、确认的, 视同认可开标结果。若各供应商对开标过程有异议的, 应当在“签名”环节签章倒计时结束前提出。签章倒计时结束后项目开标会议即结束, 相关异议不再受理; 若无异议, 请供应商在规定时间内在对开标结果进行在线签章、确认。</p> <p>4、关于进口产品的说明, 4.1 根据《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号), 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。 4.2 根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号): (1)关于关境和海关特殊监管区域产品认定: 根据《中华人民共和国海关法》(以下简称海关法)的规定, 我国现行关境是指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域, 不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区。保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域, 为海关特殊监管区域, 这些区域仅在关税待遇及贸易管制方面实施不同于我国关</p>

		境内其他地区的特殊政策,但仍属于中华人民共和国关境内区域,由海关按照海关法实施监管。因此,凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品,不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域,再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品,应当认定为进口产品。(2)关于已在境内多次流转进口产品认定:对经过多次流转、无法提供报关单证的产品,应按照以下方法进行查证:①通过正常渠道进口的产品,无论在境内流转多少次,尽管中间商业环节没有保留进口报关单证,但通过层层倒推,最终可以找到进口代理商或者进口收货人,从而可以向海关查询进口报关记录。这种方法一般适用于生产设备、机械、汽车等大宗商品。②通过走私违法方式进口的产品,由于未进行进口申报,不存在进口报关记录,因此,应当通过商品或者其包装上的原产地标识等其他证据来间接证明其为境外生产的产品。
19	开标解密时长	30 分钟 说明:具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包 1: 非专门面向中小企业

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，由广东华伦招标有限公司代收。具体操作要求详见广东华伦招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东华伦招标有限公司；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广东华伦招标有限公司，到账情况以开标时广东华伦招标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

系统将拒绝接收, 视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传, 投标将被拒绝, 作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的, 视为投标无效处理:

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

2. 评审 (详见第四章)

3. 定标

3.1 中标公告:

中标供应商确定之日起 2 个工作日内, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广咨电子招投标交易平台(<https://www.gzebid.cn/>)上以公告的形式发布中标结果, 中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式, 采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书:

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

3.3 终止公告:

项目废标后, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广咨电子招投标交易平台(<https://www.gzebid.cn/>)上发布终止公告, 终止公告的公告期限为 1 个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

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

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：傅先生

电话：0757-22332900

传真：0757-22332901

邮箱：gdhlsd@126.com

地址：佛山市顺德区大良沿江北路 121 号龙威大厦 20 楼 CD 区

邮编：528300

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省佛山市顺德区财政局监督与绩效科

地 址：佛山市顺德区大良德民路区政府行政大楼 3 楼

电 话：0757-22831619、22831865

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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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

第四章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

采购包 1(暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购)：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评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标应遵守下列评标纪律：

(1) 评标情况不得私自外泄，有关信息由广东华伦招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东华伦招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效；

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

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

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

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

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二. 政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

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

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

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3. 价格扣除相关要求

采购包 1（暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购）：

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，提供

				国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件。
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（暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购）：

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	提供以下两种证明材料之一：1、提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（承诺函格式见采购公告附件）；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四种证明材料之一：1、提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（承诺函格式见采购公告附件）；2、提供2022或2023年度财务状况报告；3、提供投标截止日前6个月内基本开户行出具的资信证明；4、财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函】。
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。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容或提供《政府采购供应商资格信用承诺函》（承诺函格式见采购公告附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	证照 1	①投标人为代理商的，所投产品为第三类医疗器械的应取得《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营企业许可证》（具备相应经营范围）；②投标人为生产厂商的，所投产品为第二类或第三类医疗器械的，应取得药品监督管理部门颁发的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业许可证》（具备相应生产范围）。（如国家另有规定，则适用其规定，按要求提供证明文件。）

9	证照 2	所投标的医疗器械货物具备有效的医疗器械注册证或备案凭证。（投标时提供注册证或备案证复印件。）
10	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
11	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包 1（暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金（如要求）	已按招标文件要求缴纳本项目投标保证金（如要求）。
2	投标报价	投标报价没有超出本项目采购预算和最高限价（如有）。
3	投标函、采购代理服务费用支付承诺书	已按招标文件第六章“投标文件格式与要求”填写，并按要求签名和/或盖章。
4	投标文件有效盖章和/或签署	招标文件第六章“投标文件格式与要求”要求盖章和/或签署的地方已按格式要求盖章和/或签署。
5	投标文件有效授权	投标文件由法定代表人(负责人)签字（提供法定代表人证明书）或签字人已有法定代表人(负责人)有效授权(提供法定代表人证明书和法定代表人授权书)。
6	投标有效期	符合招标文件要求。
7	实质性响应（如有）	根据《技术和服务要求响应表》、《商务条件响应表》的响应情况，完全响应（满足）招标文件第二章“采购需求”中的实质性条款（带“★”号条款（如有））。
8	其他被评定为无效的情况	没有发现招标文件规定的其他被评定为无效的情况。

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(暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购):

评审因素	评审标准
分	技术部分 66.0 分

值 构 成	商务部分 4.0 分 报价得分 30.0 分	
技 术 部 分	技术参数重要条款 (带“▲”号)响应 程度 (30.0 分)	<p>根据《技术和服务要求响应表》响应情况,带“▲”号条款(重要技术要求,共 30 条),完全满足或优于技术性能要求的得满分,每一条负偏离(未响应或不满足)的扣除 1 分,本项最低扣至 0 分。</p> <p>【注:如技术条款要求提供证明材料的,未按要求证明材料的视为负偏离。】</p>
	技术参数一般性条款 (非“▲”号)响应 程度 (34 分)	<p>根据《技术和服务要求响应表》响应情况,非“▲”号条款(一般性技术要求,共 170 条),完全满足或优于技术性能要求的得满分;每一条负偏离(未响应或不满足)的扣除 0.2 分,本项最低扣至 0 分。</p> <p>【注:以最细一级条款作为单项条款,含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。如技术条款要求提供证明材料的,未按要求证明材料的视为负偏离。】</p>
	售后服务方案 (2.0 分),(等次分值选择:0.0;0.5;1.0;2.0;)	<p>根据投标人的服务响应、服务承诺进行综合评审:</p> <p>(1)售后服务方案详细、全面,且可行性强的,对设备日常使用可能出现的各类问题有全面、清晰的保障措施,得 2 分;</p> <p>(2)售后服务方案较详细、较全面,且可行性较强的,对设备日常使用可能出现的各类问题有较全面、较清晰的保障措施,得 1 分;</p> <p>(3)售后服务方案不详细、不全面,且可行性较差的,对设备日常使用可能出现的各类问题的保障措施不够全面、不够清晰,得 0.5 分。</p> <p>(4)没有提供方案或说明的得 0 分。</p>
商 务 部 分	同类业绩评价 (2.0 分)	<p>2021 年 11 月 1 日起至今(以合同签订时间为准),提供投标人同类 X 线电子计算机断层扫描(CT)或磁共振成像系统(MRI)项目供货业绩,每提供一份合同书得 0.2 分,每个设备各占 1 分,最高 2 分。</p> <p>【注:(1)本项目采购的设备 CT 等级为 256 排(探测器 Z 轴方向物理排数≥256 排,如具备两套采集系统,探测器 Z 轴物理排数≥96 排×2;探测器结构为三明治双层结构,探测器 Z 轴物理排数≥128 排×2)、MRI 等级为 3.0T,业绩中的设备须不低于上述设备等级方可得分,如同一份合同包含多类设备的,可重复计分;(2)须提供业绩合同书复印件,未提供或提供的合同书资料不能体现评审内容的不得分。】</p>
	后续使用成本(维保方案) (2.0 分)	<p>X 线电子计算机断层扫描(CT)或磁共振成像系统(MRI)在响应维保年限的基础上,每台设备每增加一年免费维保服务得 0.5 分,最高得 2 分。</p> <p>【注:须提供承诺函,承诺函格式自拟,但须体现评审内容。】</p>

投 标 报 价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。】</p> <p>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。</p>
------------------	----------------	---

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。

		用等完成本采购项目、达到甲方目的的一切费用及企业利润。以人民币为结算单位。 (3) 乙方须考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。
3	项目服务地点	甲方（用户）指定地点。
4	服务期	交货期：根据甲方的工程建设情况，甲方通知送货后，30 天内完成交货，45 天内完成安装。
5	合同签订方式及情况	一次性签订本项目采购合同。
6	付款方式	第一期：签订合同收到发货通知后，甲方预付合同总金额的 30%； 第二期：整体验收通过后，甲方支付合同总金额的 30%（要求在提供原厂全保保修承诺后）； 第三期：验收合格一年后，甲方支付合同总金额的 40%； 注：上述款项均不计算利息。因甲方使用的是财政性资金，甲方在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理支付申请手续的时间（不含支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。若由于资金不到位或该项目相关手续和程序因流转政府采购审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方拒绝履约的理由。 (1) 乙方每次提交付款申请前，须向甲方提供真实有效的发票。 (2) 货款以转账方式转入乙方的银行账户。 (3) 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标（成交）供应商名称一致。
7	履约保证金	不收取

三、验收要求

1. 验收与使用：在甲方现有的场地、配置等条件下，乙方/设备厂家要保证设备、系统调试至甲方在实际工作中正常使用，符合甲方整体运行的消防要求且通过消防验收。设备平稳运行、第三方性能检测通过后，才可验收进入质保期。如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由乙方负责。

2.项目验收依次序对照执行标准：

(1) 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；

(2) 符合公开招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。

(3) 货物来源国官方颁布标准。上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，乙方应向甲方提供详细的验收标准、验收手册；甲方有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。

四、设备的一般要求

(1) 所有产品均应符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，产品来源渠道合法。

(2) 乙方必须负责将所有货物运送至甲方指定的地点，进行安装调试。本项目所有设备应包含正常运行所需的相关连接配件，甲方不另行支付任何费用。

(3) 所有设备必须是在中国范围内合法销售、厂商原装、全新的产品，符合国家及该产品的出厂标准。

(4) 所有设备提供出厂合格证等质量证明文件。

(5) 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

(6) 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，乙方都应在投标文件中明确列出。

(7) 乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用教材、实验指导书、电路图纸、原理框图等。

(8) 乙方应提供满足设备保修期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在总报价之内。

(9) 乙方保证所提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(10) 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时须出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

(11) 凡属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购产品，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。（注：《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>）

五、售后服务及培训要求

(1) 质保期内保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现问题等，并免

费提供维修所需的配件及服务。

(2) 提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求。

(3) 设备安装调试时，乙方应向甲方提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。安装必须符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能等标准。

(4) 故障责任：正常使用过程中，因质量问题导致病人损伤的由厂家负责。

(5) 培训要求：安装完成后进行现场培训，要求教会使用，交付使用后 30 天内回访培训。

(6) 信息系统对接，包含对接 PACS 接口费用。

(7) 装修、施工界面划分：甲方负责土建、防护、装修工程；乙方负责合同内货物安装调试、配合医院图纸设计、方案确认、场地支持等。二级电箱由甲方按照设备要求进行定制安装，二级电箱到设备电缆安装连接由乙方负责。

(8) 包含了本项目全部设备、附件及施工安装产生的所有费用，含运输储存费、现场勘查人工费用、施工及安装费用、损坏后修复费用、垃圾清理费用（设备安装后的垃圾需自行清理出医院，一日一清理）、先存放后安装等不可预见费用。不能损坏已完成的装修、管线，如损坏应自行修复或赔偿。

(9) 开放维修密码，提供维修手册。

(10) 售后服务及培训相关费用均已经包含在合同总价内。

六、质量保证期(质保期)

质保期_____年(从通过验收后开始计算，整套设备，含软硬件，含配套的第三方设备)。

乙方必须承诺（响应），由所投产品的生产厂家负责保修。

七、知识产权和保密要求

(1) 合同总价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证甲方在中国使用乙方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由乙方承担。

(2) 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及造成的甲方损失。

八、违约责任

(1) 乙方未能按期交付货物、安装及验收，从逾期之日起每日按本合同总金额 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期 3 个月以上的，甲方有权解除合同，并要求乙方在 5 个工作日内向甲方支付合同总价 15% 的违约金，并退回甲方已经支付给乙方的所有款项。

(2) 乙方交付的货物不符合合同规定或不按合同约定进行安装，甲方有权拒绝验收并退货，由此原因造成甲方未能按期收到货物、安装及验收，从逾期之日起乙方每日按本合同总金额 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期 3 个月以上的，甲方有权解除合同，并要求乙方在 5 个工作日内向甲方支付合同总价 15% 的违约金，并退回甲方已经支付给乙方的所有款项。

(3) 乙方完成供货，甲方不具备安装条件时，应提前 3 天告知乙方，由此造成乙方未能按合同时限要求完成设备安装及验收，则不视为乙方违约。

(4) 甲方无正当理由拒收货物或验收，在乙方向甲方发出验收通知函之日起 10 个工作日仍未组织验收，乙方视为甲方已通过验收。

(5) 在乙方无不履行或不适当履行其义务的情况下，甲方逾期支付合同款项，并经乙方书面催告后无正当理由后仍不在合理期限内支付的，每拖延一天应按合同总金额的 3% 标准向乙方支付违约金。

九、提出异议的时间和办法：

1、甲方在验收后 90 天内如对货物的质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，即向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3、甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方有权不予接受。

4、乙方利用专业技术和行业信息优势之便，以不道德的手段，故意隐瞒和掩盖自身缔约过失，违背投标（响应）承诺和未尽义务，损害了甲方的合法权益，甲方在任何时候均可追究乙方的违约责任并索取赔偿，且不受验收程序、质保期和合同时效的限制。

5、索赔

(1) 如有异议，甲方有权根据有关职能部门的检验结果向乙方提出索赔。

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

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

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

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

(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。

十、争议的解决

1.合同履行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决，应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2.法院审理期间，除提交法院审理的事项外，其它无争议的事项和条款仍应继续履行。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 48 小时内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1.本合同实施过程中所发生的一切税费及不可预见费均由乙方承担。

2.乙方依照税务规章优先在合同履约地开具发票及纳税，咨询：0757-12366。

十三、合同生效与合同备案

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.自采购合同签订之日起 7 个工作日内，由甲方按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门（政府采购管理部门）备案。

十四、其它：

1.所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及中标（成交）通知书均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效

签署或盖章确认之日期。

2.如一方（包括联系人）地址、电话、传真号码有变更，应在变更后3个工作日内书面通知对方联系人或负责人，否则，因此造成的损失由未履行通知义务方承担相应责任。

3.未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其主体性和关键性合同义务。

4.本合同一式__份，甲方执__份，乙方执__份。

5.本合同（含附件）共计__页，缺页之合同为无效合同。

6.本合同签约履约地点：广东省佛山市。

7.本合同所指“书面通知”包括但不限于短信、电子邮件等数据电文的通知形式，到达时间以民事诉讼法的规定为准，但进行书面通知前后，通知方均有义务电话确认通知事项。

8.双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

甲方（盖章）：

代表：_____

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：_____

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

收款方、开票方须与乙方一致，专户为：

开户名称：

银行账号：

开户行：

合同附件清单：

附件一：《报价清单明细表》/（设备名称）配置清单

附件二：免费保修期

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.具有履行合同所必须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：440606-2024-00000
采购项目编号：440606-2024-00000
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：广东华伦招标有限公司

你方组织的“暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购”项目的招标[采购项目编号为：440606-2024-00000]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购”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力。

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	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：广东华伦招标有限公司

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“暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购”项目采购[采购项目编号为 440606-2024-00000]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，……公司全称：____（盖章）____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，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	实施方建议或要求
----	--------	----------	----------

		容	
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：广东华伦招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购招标中获中标（采购项目编号：440606-2024-00000），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东华伦招标有限公司

我单位已登记并准备参与“暨南大学附属顺德医院医用 X 线诊断设备、医用磁共振设备采购”项目（采购项目编号：440606-2024-00000）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（即主合同履行保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

(二)索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

(三)索赔通知文件必须在本保函有效期限内到达以下地址：

_____。

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

采购合同履行保险凭证

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