

公开招标文件

项目名称：医疗设备采购项目

项目编号：3587-2111GZG10706

采 购 人：广州医科大学附属第一医院

采购代理机构：广东信诚招标代理咨询有限公司

编制时间：2021 年 7 月

目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 采购项目内容.....	8
第三章 投标人须知.....	34
第四章 合同条款及格式.....	65
第五章 投标文件格式.....	72
投标文件封面格式.....	73
投标文件目录格式.....	74
一、自查表.....	75
二、资格性文件.....	77
三、商务部分.....	87
四、技术部分.....	91
五、价格部分.....	96

第一章 投标邀请

投标邀请

项目概况

医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在广东信诚招标代理咨询有限公司（详细地址：广州市越秀区德政北路 538 号 1710）获取招标文件，并于2021 年 8 月 11 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：3587-2111GZG10706

项目名称：医疗设备采购项目

预算金额：人民币 9,950,000.00 元（大写：人民币玖佰玖拾伍万元整）。

采购需求：

1. 标的名称：医疗设备
2. 标的数量：一批
3. 简要技术要求或服务要求：

包号	名称	数量	采购预算 (最高限价)	交货期	备注(是否 允许采购 进口产品)
1	彩色超声诊断仪	3 套	¥5,310,000.00	签订合同 30 天内	否
2	移动 X 射线摄影系统	1 套	¥1,800,000.00	签订合同 60 天内	否
3	超广角眼底成像仪	1 套	¥1,700,000.00	签订合同 60 天内	是
4	■心电图机	1 套	¥80,000.00	签订合同 15 天内	是
	心电图机	4 套	¥190,000.00		否
	心电图机	29 台	¥870,000.00		否

注：（1）详细招标要求及需求请参阅招标文件中采购项目内容。

(2) 投标人对于所有子包的投标价格不能超过相应子包的采购预算，否则视为无效投标。

(3) 本项目经财政部门（政府采购管理部门）同意，可以采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品，详见上表中的“备注”。

(4) 本项目共 4 个子包，投标人可就任何子包或全部子包进行投标，但同一子包不得分拆。

(5) 本项目采购内容的品目类别为：包组一为 A032005 医用超声波仪器及设备、包组二为 A032011 医用 X 线设备、包组三为 A032099 其他医疗设备、包组四为 A032003 医用电子生理参数检测仪器设备。

(6) 本项目资金来源：财政资金（医院资金）。

(7) 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展实施办法》（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）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185 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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）等。

(7) 本项目的中小企业划分标准所属行业为：工业

4. 其他：/

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 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，允许非中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位参与项目投标。

3. 本项目的特定资格要求：

(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：

1) 具有独立承担民事责任的能力【提交有效的中华人民共和国境内注册的工商营

业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本加盖公章复印件等】；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，成立不足一年的单位可提供投标截止日前上一月份财务会计报表】；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供证明材料复印件（如履行合同的场地、设备、技术人员等）或提供承诺函（可参考招标文件“投标文件格式”）】；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 12 个月内至少任意 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】；

【依据《广州市财政局关于进一步促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》，如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金（即上述 2）、4）条款的证明文件】

5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供承诺函，格式自定】；

6）法律、行政法规规定的其他条件【提供承诺函，格式自定】。

（2）投标人为所投产品生产企业：所投产品为第一类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》复印件；所投产品为第二类、三类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定。）；

（3）投标人为所投产品经营企业：所投产品为第二类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》复印件；所投产品为第三类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定。）；

（4）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为；④环境保护、知识产权等领域严重失信行为主体。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【说明：①由资格性审查人员于投标截止日资格审查期间在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②采购代

理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。】

(5) 投标人应承诺公平竞争【提供书面承诺】；

(6) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供书面声明】；

(7) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与该采购项目的其它采购活动【提供书面声明】；

(8) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2021 年 7 月 21 日至 2021 年 7 月 27 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 9:00 至 12:00，下午 2:30 至 5:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：广东信诚招标代理咨询有限公司（详细地址：广州市越秀区德政北路 538 号 1710）

方式：投标人可凭银行出具的存款凭证或现场现金缴款获取招标文件。（存款账户：①户名：广东信诚招标代理咨询有限公司；②开户银行：广州银行达信支行；③账号：800265887602010；④款项来源：（项目编号）招标文件费。）售后不退。

售价：人民币 300 元/套

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 8 月 11 日 09 点 30 分（北京时间）（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：广东信诚招标代理咨询有限公司（详细地址：广州市越秀区德政北路 538 号 1710）

五、招标文件公示期限

自本项目招标文件发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 获取采购文件：

如需邮寄招标文件，请另付特快专递费用¥60.00。款到指定账户后，采购代理机构即向合格服务商发出招标文件。通过邮寄方式发出的所有资料以邮递部门送达的时间为准，采购人及采购代理机构对邮件送达延误、损坏、丢失、毁灭等情形不负任何责任。

2. 递交投标文件时间：2021 年 8 月 11 日 9 点 00 分至 2021 年 8 月 11 日 9 点 30 分，北京时间。

温馨提示：

1. 提倡非本地（广州市内）的投标人委托本地（广州市内）的分支机构、办事处的人员或本地（广州市内）的其他人员为授权代表，纸质投标文件可通过邮寄等方式寄给授权代表。

2. 疫情防控期间，投标人授权代表进入采购代理机构交易场所必须佩戴口罩、做好个人防护。未佩戴口罩的，采购代理机构将不予接收其投标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：广州医科大学附属第一医院

地 址：广州市越秀区沿江路 151 号

联系方式：020-83062385

2. 采购代理机构信息

名 称：广东信诚招标代理咨询有限公司

地 址：广州市越秀区德政北路 538 号 17 楼 1708

联系方式：020-83224833

3. 项目联系方式

项目联系人：迟先生

电 话：020-83224833

广东信诚招标代理咨询有限公司

二〇二一年七月二十日

第二章 采购项目内容

第一节 投标人资格要求

投标人资格必须符合前述第一章“投标邀请”的“二、申请人的资格要求”，且须按照投标文件格式要求提供相应证明文件，证明文件复印件须加盖投标人公章。

第二节 项目需求

一、商务要求

商务需求明细

分项	商务要求说明
1. 费用承担	1. 1. 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。 1. 2. 本项目为交钥匙项目，投标人报价应包括采购、包装、仓储、运输、装卸费、货物进口所需办理海关手续的费用、保险费、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。 1. 3. 投标人应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。 1. 4. 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本项目相关的任何费用的申请将不被接受。 1. 5 若有配套专用耗材必须报价。（适用于包组 4）
2. 交货期	包组 1：签订合同 30 天内； 包组 2、包组 3：签订合同 60 天内； 包组 4：签订合同 15 天内。
3. 交货地点	3. 1. 交货地点：运输及卸车至采购人指定地点
4. 设备要求	4. 1 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 4. 2 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。 4. 3 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。 4. 4 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。 4. 5 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

	4.6 投标产品需是合法注册有效周期内最新生产的产品，必须是制造商原厂制造。
5. 设备包装、交货、安装及验收要求	5.1 包装：均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 5.2 中标货物的交货： 5.2.1 中标人提供的货物（含零配件、随机工具）必须是全新的原厂正品。提供的货物包含本仪器设备的安装调试至正常运行并通过验收所需的零配件、应用软件和配套硬件，随机工具及相关耗材。 5.2.2 由持证的专业工程师到现场免费安装、调试并培训用户使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、操作使用及紧急情况的处理等相关内容，广东有售后服务点；提供原厂及中文操作手册，提供快速操作卡片。机器发生故障时，24 小时内到场, 0.5 小时响应。 5.3 安装与调试 中标人必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 厂家及中标人负责提供免费安装调试，免费送货卸货至用户指定地点，负责安装过程中的搬运费用。 5.4 货物的验收： 5.4.1 中标货物交货后，正常工作 15 日后进行验收，所交货物验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。 5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、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。 5.4.3 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由中标人承担。
6. 质保期及售后服务要求	6.1 中标人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附件的要求。 6.2 所有货物免费全包保修期： 包组一：免费整机保修期≥3 年； 包组二：免费整机保修期≥3 年； 包组三：免费全包保修期≥1 年； 包组四：免费全包保修期≥1 年。

	保修期的期限应以甲乙双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统 95% 以上日历日正常工作。保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后 0.5 小时（设备另有规定的除外）内响应，24 小时内派员到现场维修（技术要求另有规定除外）。提供免费咨询电话。保修期后中标人对合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，中标人只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。 下列情况中标人不负责免费保修： （1）未按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏； （2）擅自改装设备； 6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 6.4 中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，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采购人安排。 6.5 产品必须由中标人负责完成首次计量强制检定。
7. 付款方式	本项目合同的每笔款项以人民币支付，支付的时间和金额如下： 7.1 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，中标人凭合同、正式发票、验收调试合格报告，在 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 100%。 7.2 如购买设备的款源来自上级财政部门，财政到款再行办理支付手续。

注：“商务要求”所述内容和条款如本文未有特别声明均作为投标实质性响应内容，投标人投标时必须响应满足或实质性优于。否则，其投标将被认定为不能满足投标文件要求而作为无效投标处理。本“商务要求”的招标时陈述所称的采购人、投标人，在中标后合同签订时须转换为合同语言的甲方、中标人或买方、卖方。

二、技术要求

技术需求明细

（一）基本要求：

1. 以设备技术要求序号最细的（如 1. 与 1）之间，1）为最细序号）作为一项参数，以计算技术参数响应数量。

2. 对招标文件中各类参数、条款和须知中所列的带“★”标注号项为不可负偏离的重要参数要求，在投标响应中须完全实质性响应，若其中一项出现劣性负偏离时将作无效投标处理。“技术要求”中带“▲”号所述内容为重要技术参数，作为评标的重要依据，但其负偏离不导致无效投标。

★3. 所投产品属于第二类、第三类医疗器械，则必须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》复印件。

★4. 进口产品应提供有效的厂家授权证明资料扫描件加盖投标人公章。

★5. 采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，投标人须在投标文件中提供该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页及该产品获得的由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：1. 《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，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>；2. 根据《节能产品政府采购品目清单》注 2 要求，上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日）。

6. 如标有“■”的货物为本项目的核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。（适用于包组四）

（二）技术参数：

包一 彩色超声诊断仪

一、基本概况：

1. 项目名称：彩色超声诊断仪。

2. 数量：3 套

3. 用途：高端全身应用型彩色超声诊断仪：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、

血管、儿科、急诊、麻醉、其它。

4. 免费整机保修期 ≥ 3 年，保修期的期限应以采购人和中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件。

二、功能及要求

1、系统技术规格与概述：

- 1.1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机
- 1.2. ≥ 21 寸高分辨率彩色液晶显示器
- 1.3. $\blacktriangle \geq 13$ 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调
- 1.4. 控制面板可独立旋转、升降及平移
- 1.5. $\blacktriangle$ 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致
- 1.6. $\blacktriangle$ 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真
- 1.7. $\blacktriangle$ 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC 值）在屏幕上显示
- 1.8. 多级信号处理系统
- 1.9. 高倍波束并行处理系统
- 1.10. 探头接口 ≥ 5 个
- 1.11. 二维灰阶模式
- 1.12. 谐波成像模式
- 1.13. M 型模式
- 1.14. 彩色 M 型模式
- 1.15. $\blacktriangle$ 解剖 M 型模式
- 1.16. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 1.17. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）
- 1.18. 组织多普勒成像
- 1.19. 自由臂三维成像
- 1.20. $\blacktriangle$ 宽景成像
- 1.21. $\blacktriangle$ 空间复合成像，最高可达 9 线偏转

1. 22. 斑点抑制成像
1. 23. 频率复合成像
1. 24. 独立角度偏转
1. 25. ▲扩展成像
1. 26. 实时双幅对比成像
1. 27. 高分辨率血流成像
1. 28. 精细血流自动识别成像
1. 29. ▲一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像
1. 30. ▲全屏放大
1. 31. 局部放大（支持前端、后端放大）
1. 32. 支持应变式弹性成像
 - 具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具
 - 具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能
1. 33. ▲支持高帧率 STE 剪切波定量式弹性成像功能
 - 可以动态显示二维剪切波弹性成像图，
 - 具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。
1. 34. 支持立体血流
1. 35. 支持自动肝肾比测量，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供 HRI
1. 36. 支持乳腺病灶自动分析，自动识别并包络乳腺肿瘤的边界，系统通过分析乳腺病灶图像，自动给出 BI-RADS 分级建议。
1. 37. ▲穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调
1. 38. 支持语言，英语, 中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）
1. 39. ▲支持手动触摸屏上注释
1. 40. 支持手动触摸屏上包络测量
1. 41. ▲支持语音注释及播放
1. 42. 体位图
1. 43. ▲高帧率造影成像，要求支持腹部探头、浅表探头

凸阵探头 10cm 深度，扫描角度 45°，帧率可达 30 帧/秒及以上；

线阵探头 4cm 深度，帧率可 50 帧/秒及以上；

2、测量/分析和报告

2.1. 常规测量

多普勒测量

自动频谱测量

2.2. 全科测量包，自动生成报告

腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科

2.3. ▲血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析

2.4. ▲支持血管内中膜自动实时测量, 自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值, 并实时更新。

2.5. ▲支持血管体位图手动编辑功能, 通过手动编辑体位图, 直观显示病变的位置。

2.6. ▲胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏至少 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分。

3、电影回放和原始数据处理

3.1. 所有模式下可用

支持手动、自动回放

支持 4D 电影回放

支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影

支持图像对比（动态、静态）

3.2. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。

4、检查存储和管理（内置超声工作站）

4.1. 检查存储

≥1T 硬盘

内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件

即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

5、连通性要求

5.1. 支持网络连接

5.2. ▲支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

5.3. ▲通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等

5.4. DICOM 3.0

DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告

5.5. 视频/音频输入、输出

5.6. 支持 ECG/PCG 信号

5.7. ≥ 5 个 USB 接口

5.8. DVD R/W 刻录光驱

6. 系统技术参数及要求

6.1. ≥ 21 寸高分辨率彩色液晶显示器

6.2. ▲ ≥ 13 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调

6.3. ▲探头接口 ≥ 5 个

6.4. 二维灰阶模式

数字化声束形成器

全程动态聚焦

多倍信号并行处理

6.5. 扫描频率：

预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

▲最大显示深度： $\geq 38\text{cm}$

最大帧率： ≥ 650 帧/秒

TGC： ≥ 8 段

▲LGC： ≥ 8 段

二维灰阶： ≥ 256

动态范围： ≥ 160

增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100

伪彩图谱： ≥ 8 种

6.5. 彩色多普勒成像

包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）

最大帧率： ≥ 200 帧/秒

支持 B/C 同宽

6.6. 频谱多普勒模式

包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等

显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等

最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ ）

最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）

▲取样容积：0.5-30mm，支持所有探头

▲偏转角度： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）

零位移动： ≥ 8 级

快速角度校正

支持频谱自动测量

6.7. 心功能自动测量工具 Auto EF

6.8. ▲子宫内膜自动成像与容积分析功能，自动呈现子宫内膜冠状面成像、自动进行子宫内膜容积和厚度测量。

6.9. ▲颅内容积自动测量功能，可自动显示胎儿颅内立体轮廓，并自动获取胎儿颅内容积测量数据。

6.10. 支持腔内 STE 剪切波弹性成像功能。

6.11. 小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型。

7、探头规格

7.1. 频率：超宽频带或变频探头

7.2. 二维、彩色、多普勒均可独立变频

7.3. ▲探头中具备腹部、心脏单晶体探头频率：频率带宽 1.2-20 MHz（依赖不同探头）

所有探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段

阵元：最大有效阵元数 ≥ 576 阵元

7.4. 穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

8、声功率输出调节

B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节

9、配置需求：

9.1 单晶凸阵探头，3 把，带宽：1.2-6.0MHz，角度 $\geq 80^\circ$

9.2 单晶相控阵探，3 把，带宽：1.5- 4.5MHz，角度 $\geq 85^\circ$

9.3 线阵探头，3 把，带宽：6.6-14.0 MHz , 大小 50mm

9.4 血管探头，3 把，带宽:2.5-9.0 MHz

9.5 小儿相控阵探头，1 把，带宽：2.3-8MHz

9.6 微凸阵探头，1 把，带宽：2-6MHz

9.7 双平面探头，1 把，带宽：5-10MHz

10、外设和附件

10.1. 耦合剂加热器一个

10.2. ▲专业探头放置槽 ≥ 7 个

10.3. 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机

10.4. 支持脚踏开关

10.5. 支持生理信号：ECG 及 PCG

10.6. 探头配备相应穿刺架

10.7. 专用超声诊疗椅

10.8. 掌式彩色超声诊断仪 1 个

包二 移动 X 射线摄影系统

一、基本概况：

1. 项目及数量：移动 X 射线摄影系统一套。
2. 用途：实时引导下经之纤管镜针吸活组织检查术等。
3. 免费全包保修期 ≥ 3 年，保修期的期限应以采购人中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统 95% 以上日历日正常工作。

二、功能及要求

1、总体要求

- ▲1.1、整机采用一体化整体设计，节约手术室空间（C 臂和工作站一体化设计）。
- 1.2、获得 FDA、CE 及中国 CFDA 认证证书。
- 1.3、设备配备内置 UPS 不间断电源系统，有效保护系统稳定性和病人信息。

2、高压发生器

- ▲2.1、最大输出功率 $\geq 2.5\text{kW}$
- 2.2、发生器频率 $\geq 40\text{kHz}$
- 2.3、摄片 $\text{mA} \geq 20\text{mA}$
- 2.4、透视最大 KV 值 $\geq 110\text{kV}$
- 2.5、透视最小 KV 值 $\leq 40\text{kV}$
- 2.6、透视最大 mA 值 $\geq 25\text{mA}$
- 2.7、脉冲透视 1, 2, 4, 8, 12pps
- 2.8、具备半剂量透视模式
- 2.9、具备半剂量脉冲透视模式

3、球管系统

- ▲3.1 具备双焦点设计
- 3.2 焦点小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ 大焦点 $\leq 1.4\text{mm}$
- 3.3 管套热容量 $\geq 900\text{KHU}$

3.4 管套散热率 $\geq 12.5\text{KHU}/\text{min}$

3.5 阳极热容量 $\geq 76\text{KHU}$

3.6 阳极散热率 $\geq 37\text{KHU}/\text{min}$ (440W)

4、平板探测器

4.1 具备 CMOS 晶体硅材质平板探测器

▲4.2 探测器尺寸 21cm*21cm

4.3 图像采集最大像素矩阵 $\geq 1.5\text{k} \times 1.5\text{k}$

▲4.4 后处理灰阶 $\geq 32\text{bit}$

4.5 具备可变三视野

4.6 最大系统分辨率 $\geq 3.5\text{lp}/\text{mm}$

4.7 支持任意模式下无像素合并

▲4.8 像素尺寸 $\leq 140\mu\text{m}$

5、限束器

5.1 具备双叶限束器

5.2 具备虹膜限束器

6、显示器

6.1 医用 UHD 平板显示器 1 台

6.2 显示器尺寸 ≥ 27 英寸

▲6.3 显示器最高分辨率 $\geq 3840 \times 2160$

6.4 显示器灰阶 $\geq 10 \text{ bit}$

▲6.5 显示器多轴位万向臂支架 ≥ 5 轴

7、系统控制

7.1 提供中文系统控制界面

7.2 提供 Linux 工业用软件操作系统

7.3 提供手闸，脚闸曝光控制

7.4 具备控制界面要求提供液晶触摸屏

7.5 具备控制界面与 C 臂一体化设计

7.6 具备支持多点触控调整图像

▲7.7 具备不插电待机转场功能 ≥ 5 分钟

- 7.8 控制界面大小 ≥ 10.1 英寸
- 7.9 控制界面最高分辨率 $\geq 1280 \times 800$
- 7.10 控制界面可旋转摆动 ≥ 2700
- 7.11 脚踏曝光开关（带存储键） ≥ 10 米

8、C形臂

- 8.1 SID $\geq 100\text{cm}$
- 8.2 开口 $\geq 78\text{cm}$
- 8.3 弧深 $\geq 66\text{cm}$
- 8.4 水平移动 $\geq 20\text{cm}$
- 8.5 垂直升降电动， $\geq 45\text{cm}$
- 8.6 左右摆角 $\geq \pm 12.5^\circ$
- 8.7 C臂旋转角度 $\geq \pm 205^\circ$
- 8.8 C臂轨道内运动角度 $\geq 150^\circ$
- 8.9 C臂轨道内过伸角度 $\geq 55^\circ$
- 8.10 C臂最低水平位投照高度 $\leq 102\text{cm}$

9、图像处理功能

- 9.1 具备患者信息编辑
- 9.2 图像存储 $\geq 150,000$ 幅
- 9.3 曝光模式 ≥ 8 种
- 9.4 具备末帧图像显示
- 9.5 具备四级实时放大功能，无剂量增加
- 9.6 具备数字笔功能
- 9.7 具备透视存储功能
- 9.8 具备实时自动亮度对比度调整
- 9.9 具备实时动态降噪功能
- 9.10 具备实时去除运动伪影功能
- 9.11 具备实时金属修正功能
- 9.12 具备实时软组织修正功能
- 9.13 图像放大及游走 $\geq 400\%$

9.14 具备实时图像边缘增强技术

9.15 具备负片技术

9.16 具备 USB 端口及存储格式，DICOM&BMP 格式

9.17 具备完整 DICOM 功能

10、其他

10.1 具备 DVI/BNC 图像输出

11、配置需求：

11.1 CMOS 平板一体式 C 形臂系统

11.2 CMOS 晶体硅平板探测器

11.3 4K 高清触控显示器

11.4 智能数字笔功能

11.5 零剂量动态放大功能

11.6 数字点片功能

11.7 图像标注功能

11.8 图像测量功能

11.9 基本 DICOM 功能

11.10 内置 UPS 断电保护系统

11.11 至少 15 万幅图像存储

11.12 USB 存储

11.13 无线待机转运

11.14 双脚踏曝光开关（带存储键）

11.15 区域系统套件

包三 超广角眼底成像仪

一、基本概况：

1. 项目及数量：超广角眼底成像仪一套。
2. 用途：用于眼底疾病筛查、诊断。
3. 免费全包保修期 ≥ 1 年，保修期的期限应以采购人中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统 95% 以上日历日正常工作。

二、功能及要求

- 1、▲虹膜后虚焦点超广角成像技术，非接触、一次扫描、无需拼图即可获得超广角 $\geq 200^\circ$ 的眼底图像。
- 2、▲真正意义的免散瞳，最小瞳孔直径 $\leq 2\text{mm}$ 即可成像。
- 3、通过眼位引导，可获得 $200-240^\circ$ 更大范围的图像。
- 4、▲两种拍摄功能：具备超广角彩照、超广角自发荧光两种功能。
- 5、成像模式：可自动拍摄或手动拍摄成像。
- 6、成像时间：小于 0.4s 。
- 7、利用红、绿两种激光成像分层扫描，支持疾病的监测、诊断和分层分析：
 - 7.1 绿激光 532nm ：显示视网膜神经层至 RPE 的信息，同时用作自发荧光的激发光源。
 - 7.2 红激光 633nm ：显示视网膜深层 RPE 至脉络膜的信息。
- 8、图像分辨率 $\leq 14\ \mu\text{m}$ 。
- 9、具备完善的读图系统：
 - 9.1 具备分层功能，红、绿通道可以分别显示脉络膜和视网膜。
 - 9.2 ▲具备 3D 立体视图演示功能，模拟眼球立体动画，支持白内障和屈光不正的患教演示。
 - 9.3 具备读图放大镜视图功能，支持图像局部放大。
 - 9.4 测量和注释功能，支持距离，面积，杯盘比测量以及标记功能。
 - 9.5 图像可立即传输和存储，可用于远程医疗合作。
 - 9.5 软件具备模拟传统光学原理成像设备图像功能。
- 10、激光级别：安全激光 1 级。

11、消耗功率 $\leq$ 500W

三、配置需求：

序号	设备名称	数量
1	主机	1 台
2	触摸屏显示器	1 台
3	电脑显示器	1 台
4	电脑主机	1 台
5	鼠标	1 个
6	键盘	1 个
7	彩色喷墨打印机	1 台
8	电动升降台	1 台
9	触摸屏显示器支架	1 个
10	防尘罩	1 个
11	面罩	1 个
12	中文说明书	1 个

包四 心电图机

■心电图机 1:

一、基本情况:

1. 项目及数量：1 套
2. 用途：将心脏活动时心肌激动产生的生物电信号自动记录下来，用于提取人体的心电波群，供临床诊断和研究。
3. 免费全包保修期 ≥ 1 年，保修期的期限应以采购人中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统 95% 以上日历日正常工作。

二、功能及要求

1. 心电输入：12、18 导联同步采集，10 电极
2. 导联选择：自动或手动
3. 输入方式：浮地输入
4. 输入保护：标配导联线内附除颤保护电路
5. ▲采样率： $\geq 16000\text{Hz}$ ；起搏器采样率： $\geq 80000\text{Hz}$
6. 模数转换精度： $\leq 2.5 \mu\text{V}$ ；输入阻抗： $\geq 50\text{M}\Omega$ ；耐极化电压： $\geq \pm 550\text{mV}$ ；共模抑制比： $\geq 105\text{dB}$ ；频率响应： $0.05\text{Hz}-150\text{Hz}$ ($+0.4/-3 \text{ dB}$)；标准灵敏度： 10mm/mV ，误差 $\leq \pm 5\%$ ；时间常数： ≥ 3.2 秒；
7. 滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波；低通滤波： 75Hz ， 100Hz ， 150Hz 三档；肌电滤波： $25\text{Hz}/35\text{Hz}$ 二档；交流滤波： 50Hz 或 60Hz ；基线抑制：强/弱 二档
8. 增益/灵敏度选择： 5 ， 10 ， 20mm/mV ，手动或自动；不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警；电极脱落：液晶显示器显示脱落部位
9. 显示方式： $\geq 7"$ 液晶显示，屏幕可 180 度翻转；显示分辨率： $\geq 800*480$ ；显示导联数：同屏 12 导联， $\geq 2.8\text{s}$
10. 显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等
11. 记录器：内置高分辨率热线阵打印；记录纸宽度： $210\text{mm} \times 140\text{mm}$ 折纸；记录道数： 3 ， $3+1$ ， 6 ， 12 道；走纸速度： 10 ， 12.5 ， 25 ， 50mm/S ；无纸检出：记录纸用完后自动

停止走纸并报警；

12. 打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电图波形、分析报告等
13. ▲操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调，支持二阶梯实验，支持运动后检查，支持 RR 间期检查
14. ▲机器可直接输出 pdf 类型的心电图文件（输出至 SD 卡）
15. ▲测量分析：标准的 12 导联性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量，符合 IEC-60601-2-51 性能要求，18 导联自动分析计算算法，不需要移动病人体位即可针对右胸后壁导联提供详细自动测量分析并得出 18 导联心电图报告。ECG 分析程序：全球通用的智能自动分析算法程序，可分析长达 3 分钟的 12 导联心电图波形，并具有最适合亚洲人的心电分析数据库，分析算法有 5 种判断类型 241 种病例分析；分析结果支持中英文切换。5 大类 240 种以上分析结论支持；支持右胸后壁导联独立分析；支持 18 导联心电图及 ST-Map 电压图分析输出，分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示
16. 外部输入：10mm/0.5V $\pm$ 5%，输入阻抗 $\geq$ 100k Ω
17. 信号输出：0.5V/1mV $\pm$ 5%，输出阻抗 $\leq$ 100 Ω ，输出短路时不损坏心电图机
18. 其它输出接口：USB/SD
19. 存储和传输：内置 $\geq$ 400 份心电图，扩展支持 $\geq$ 32G
20. 网络：支持有线或无线网(USB 无线方式)
21. 提示音：QRS 同步或热笔拟笔音
22. ▲输入键：全键盘设计，可直接在机器面板上直接中文输入患者 ID 号，年龄，姓名，性别等患者信息（非区位码输入）
23. 打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能
24. ▲心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能，节律导联可支持最长时间 3 分钟的节律记录，长达 3 分钟的同屏 12 道心电波形冻结功能，冻结波形可即时打印出来

25. QTc 算法：支持 2 种或 2 种以上算法

26. 重量： $\leq 4.5\text{Kg}$

27. 安全性：电击防护类型：I 类 CF 型；交流： $100-240\pm 10\%$ ；直流：长效可充电电池，充满电可连续工作 30 分钟以上

28. 配置要求

序 号	说 明	数 量
1	心电图机主机	1 台
2	记录纸	1 本
3	热打印头清洁笔	1 支
4	输入检查器	1 块
5	电源线	1 根
6	导联线	1 付
7	吸附电极	6 只
8	电极夹	4 只
9	充电电池	1 块
10	技术、使用说明书	1 套

心电图机 2：

一、基本情况：

1. 项目及数量：心电图机 4 套

2. 用途：记录心脏活动时心肌激动产生的生物电信号，用于临床诊断和科研。

3. 免费全包保修期 ≥ 3 年，保修期的期限应以采购人中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统 95% 以上日历日正常工作。

二、功能及要求

1. 输入电路

▲1.1：心电输入：12 导联同步采集，10 电极，12 通道打印；

1.2：导联选择需有自动或手动；浮地输入；标配导联线内附除颤保护电路；

1.3：采样率 $\geq 8000\text{Hz}/8\text{Ch}$ ；模数转换精度： $\leq 2.5 \mu\text{V}$ ；

▲1.4：输入阻抗： $\geq 50\text{M}\Omega$ ；

- 1.5：耐极化电压： $\geq \pm 550\text{mV}$ ；共模抑制比： $\geq 105\text{dB}$ ；频率响应： $0.05\text{Hz}-150\text{Hz}$ ($+0.4/-3\text{ dB}$)；时间常数： $\geq 3.2\text{秒}$ ；
- 1.6：滤波器需包含低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波，低通滤波： 75Hz , 100Hz , 150Hz ，肌电滤波： $25\text{Hz}/35\text{Hz}$ 二档交流滤波： 50Hz 或 60Hz ；基线抑制：强/弱/关闭三档
- 1.7：增益/灵敏度可选择 5 , 10 , 20mm/mV ，手动或自动；
- 1.8：不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警；
- 1.9：电极脱落液晶显示器需可显示脱落部位；

2. 显示和记录

- 2.1：显示方式： $\geq 7"$ 液晶显示；
- ▲2.2：视角调节： $0-100$ 度无极调节；
- 2.3：显示分辨率 $\geq 800*480$ ；需要同屏 12 导联显；
- 2.4：内置高分辨率热线阵打印；
- 2.5：可显示系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等；
- 2.6：打印数据需包含：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等；
- ▲2.7：记录道数需要有 3 、 $3+1$ 、 6 ， 12 、 $12+6$ 道；
- 2.8：自动记录模式（实时）、自动记录模式（回顾）、手动记录模式、自动开始记录、心律失常检测并自动延长记录、二阶梯实验、运动后检查、RR 间 期检查；
- ▲2.9：冻结记录模式（180 秒），synEci18 记录（无需额外增加电极即可获得 18 导联心电波形，和双角度 ST 段电压图）
- ▲2.10：同屏显示时长： $\geq 5\text{s}$ 。

3. 其他

- ▲3.1：ECAPS 12 性别年龄特异性自动测量分析算法，支持 ≥ 40 种心电相关参数自动测量；
- 3.2：自动测量参数需要包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压

等值；

▲3.3：自动分析结果≥5 大类判断结论，≥240 种分析结论建议，数字编码便于快速查找, 分析结果支持中文或英文切换，与显示和打印语言可分别设置，支持两版明尼苏达码表示；

3.4：存 储：支持标准和压缩两种文件存储形式，内置≥400 份心电图存储容量。
可自行外置 SD 卡，最高支持 32GB；

▲3.5：网 络：自带 LAN 接口，支持有线网络连接，支持 USB 方式无线网络连接；

3.6：具备心律失常检测并自动延长记录的功能；

3.7：QTc 算法≥4 种；

▲3.8：支持自动检测与智能帮助程序。

4. 配置需求：

序 号	说 明	数 量
1	心电图机主机	4 台
2	长效热敏纸	4 本
3	电源线	4 根
4	导联线	4 付
5	胸电极	24 只
6	四肢电极夹	16 个
7	充电电池	4 块
8	技术使用说明书	4 套

心电图机 3：

一、基本概况：

1. 项目及数量：29 台
2. 用途：将心脏活动时心肌激动产生的生物电信号自动记录下来，用于提取人体的心电波群，供临床诊断和研究。
3. 免费全包保修期≥一年，保修期的期限应以采购人中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统 95% 以上日历日正常工作。

二、功能及要求

- 1 ▲主要功能：12 导联心电图、二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查
- 2 心电输入：12 导联同步采集，10 电极
- 3 导联选择：自动或手动
- 4 输入方式：浮地输入
- 5 输入保护：标配导联线内附除颤保护电路
- 6 ▲采样率： ≥ 8000 Hz
- 7 模数转换精度： $\leq 1.25 \mu V$
- 8 输入阻抗： $\geq 50M\Omega$
- 9 耐极化电压： $\geq \pm 550mV$
- 10 共模抑制比： $\geq 105dB$
- 11 频率响应： $0.05Hz-150Hz (+0.4/-3 dB)$
- 12 标准灵敏度： $10mm/mV$ ，误差 $\leq \pm 5\%$
- 13 时间常数： ≥ 3.2 秒
- 14 滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波
- 15 低通滤波： $75Hz$ ， $100Hz$ ， $150Hz$ 三档
- 16 肌电滤波： $25Hz/35Hz$ 二档
- 17 交流滤波： $50Hz$ 或 $60Hz$
- 18 基线抑制： $-20dB$ ， $-34dB$ 两档可选
- 19 增益/灵敏度选择： 5 ， 10 ， $20mm/mV$ ，手动或自动
- 20 不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警
- 21 电极脱落：液晶显示器显示脱落部位
- 22 ▲键盘输入：全键盘设计，支持中文拼音输入姓名、年龄、性别、身高等患者信息
- 23 显示方式： $\geq 7"$ 液晶显示
- 24 显示分辨率：不低于 $800*480$
- 25 显示导联数：同屏 12 导联，每导联显示时间 $\geq 5s$
- 26 ▲支持右胸后壁导联独立分析及 18 导联 ST-Map 电压图显示
- 27 记录器：内置高分辨率热阵打印。
- 28 走纸速度： 10 ， 12.5 ， 25 ， $50mm/S$
- 29 无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警

- 30 电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印；
- 31 模拟信号打印：可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号；
- 32 网络数据打印：支持访问外部文件服务器，本机热敏打印服务器报告
- 33 操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调。
- 34 ▲冻结记录：支持 ≥ 3 分钟波形冻结记录模式
- 35 测量分析：支持区分性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量
- 36 自动测量参数：包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值
- 37 ▲自动分析结果：ECG 分析程序：全球标准的 ECAPS 12C 智能自动分析算法程序，可分析长达 10 分钟的 12 导联心电波形，并具有最适合亚洲人的心电分析数据库；分析结果支持中英文切换。5 大类 240 种以上分析结论支持；支持右胸后壁导联独立分析；分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示
- 38 外部输入：10mm/0.5V $\pm 5\%$ ，输入阻抗 $\geq 100k\Omega$
- 39 信号输出：0.5V/1mV $\pm 5\%$ ，输出阻抗 $\leq 100\Omega$ ，输出短路时不损坏心电图机
- 40 其它输出接口：USB/SD
- 41 ▲存储和传输：内置 ≥ 400 份心电图，扩展支持 3000 份以上 SD 卡存储
- 42 网络：标配 LAN 有线网络接口，支持 WIFI 网络连接
- 43 提示音：QRS 同步或热笔拟笔音
- 44 ▲打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能
- 45 心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能
- 46 QTc 算法：4 种可选。
- 47 重量： $\leq 2.3\text{Kg}$
- 48 安全性：电击防护类型：I 类 CF 型。
- 49 交流：100-240 $\pm 10\%$
- 50 直流：长效可充电电池，充满电可连续工作 60 分钟以上。
- 51 输入设备：可连接条码枪、读卡器
- 52 ▲输出设备：可直连打印机，打印 A4 尺寸报告
- 53 ▲数据通讯方式：ECTP/DICOM

54 ▲患者信息：自动获取检查列表功能

54 配置需求

序 号	说 明	数 量
1	心电图机主机	1 台
2	长效热敏纸	1 本
3	热打印头清洁笔	1 支
4	日常检修橡皮	1 块
5	电源线	1 根
6	导联线	1 付
7	吸附电极	6 只
8	电极夹	4 只
9	充电电池	1 块
10	技术、使用说明书	1 套

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

须知条款号	项 目	内 容
2.1	采购人	采购人：广州医科大学附属第一医院 联系电话：020-83062385
5.2	招标代理费	本次招标向各包组中标人收取招标代理服务费。 参照国家发展计划委员会颁布的计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》的货物招标代理服务收费标准差额定率累进法执行。 应以银行转账方式向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费，付至采购代理机构发出的《收费通知》的账号。
15.1	履约保证金	（1）交纳履约保证金金额：中标金额的 5%。 （2）中标人应在签署合同后 10 天内提交履约保证金。提交方式可按照下述方式提交： 1）履约保证金采用电汇、转账方式提交（注明中标通知书编号）。中标人必须保证资金在签订合同后的十个日历日内到账，以银行收到为准）。保证金汇入采购人指定的履约保证金专用账户，待项目履约完毕后 28 日内，采购人将把履约保证金无息退还中标人。 2）采用履约保函方式：应按照合同条款的规定，向采购人提交由银行支行及以上机构出具的履约保函。保函格式如与招标文件格式不相符则要事先征求采购人书面同意才视为有效。履约保函的有效期为自生效日期起至该项目履约完毕后 28 日内有效。若项目未能按期完工，保函必须延期，延期银行费用由中标人负责。如果中标人提供的履约保函的有效期限先于招标文件要求的履约保函有效期到达，中标人应在原提交的履约保函有效期满前 15 天内，无条件办理履约保函延期手续，否则视为中标人违约，采购人可在履约保函到期前将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户。 3）采购人认可的其它方式。

17.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 90 天。
18.4	投标文件数量	投标文件正本 1 份，副本 5 份，开标一览表一份，电子光盘或 U 盘一份。 （1）每份投标文件必须分别固定装订成册，页码连贯、骑缝章清晰并在投标文件封面上清楚地标明“正本”或“副本”字样。 （2）若本项目包含多个分包，投标人应以拟投标的单个分包为单位，分别准备投标文件，每套投标文件对应一个拟投标的分包，并在每套投标文件的封面清楚地标明所投“包号”。 （3）电子文件要求光盘或 U 盘介质，不留密码，无病毒，不压缩。除投标文件中提供的图片及相关扫描文件外，其他内容应保留 EXCEL 格式或 WORD 格式可编辑文档格式文件，如投标人中标，部分内容将用于结果公告公布，若正本和副本、电子版不符，以盖章的纸质投标文件正本为准。 （4）为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封提交，并在信封上清晰标明“开标一览表”字样。信封里开标一览表（或报价表）要求以投标文件正本中的开标一览表（或报价表）复印并盖章而成。
18.5	投标文件签字及盖章	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并在投标文件格式有提示的地方由投标人的法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字及加盖单位公章。 投标文件由法定代表人签字的，须在投标文件中出具“法定代表人资格证明书”原件；投标文件由授权代表签字的，则须在投标文件中出具“法定代表人资格证明书”和“法定代表人授权书”原件。 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的，作为无效投标处理。 投标文件的副本可采用签字盖章后的正本的复印件。 所有投标文件（包括正本和副本）均须在封面和骑缝加盖公章，否则作为无效投标处理。

		所有的复印件（包括正本中的投标资料）均应保证清晰可辨，否则不清晰内容的有效性评标委员会有权不予认可。
20.4	递交投标文件时间	投标截止时间前 30 分钟
23.2	参加开标会议的 投标人代表要求	开标时，投标人代表必须携带本人有效的身份证明文件原件亲自出席开标仪式或响应评标委员会认为必要的澄清，其现场所签署确认的文件均代表投标人的真实意愿和决定，并作为投标文件的补充内容具有不可撤消更改的法律效力。 参加投标的代表是法定代表人的须具有《法定代表人资格证明书》；参加投标的代表是授权代表的须具有《法定代表人授权书》、《法定代表人资格证明书》。
32.1	中标公示/公告发布网址	中国采购与招标网 http://www.chinabidding.com.cn 中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 广东省政府采购网：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/ 中国财经报网 http://www.cfen.com.cn/ 广东信诚招标代理咨询有限公司 http://www.gdxczb.cn/
提示 1	单独密封的唱标资料	开标一览表除须在投标文件中提交外，另须将开标一览表单独密封，与投标文件一并递交。

注：投标人须知前附表是指本文投标人须知中的内容说明、补充和重要提示，作为本招标文件不可分割的一部分。投标人应结合本文投标人须知条款号进行充分理解。

第二节 投标人须知

一、说明

（一）适用范围和法律

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的采购活动。

1.2 适用于《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及政府采购其它相关法规。

（二）定义

2.1 “**采购人**”：是指**投标人须知前附表**说明的单位，在招标阶段称为采购人，在签订和执行合同阶段或被称为建设单位或业主或甲方或买方。为便于招标文件及附件直接转化为经济合同条款，在招标文件中被称为建设单位或业主或甲方或买方的招标投标阶段均指采购人。

2.2 “**采购代理机构**”：是指依法取得招标资格、从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构，本文特指广东信诚招标代理咨询有限公司。是本次整个采购活动的组织者，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。

2.3 “**招标采购单位**”：是指采购人，政府采购代理机构。

2.4 “**日期、天数、时间**”：除非本招标文件另有规定，均为公历日（天）及北京时间。

2.5 “**重大违法记录**”：是指投标人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，其中较大数额罚款是指该项行政罚款达到规定的应当告知当事人有要求举行听证的权利的金额，如果该行政罚款所属的行业行政部门、行政区域对有要求举行听证的权利的金额不一致的，以金额最低的为准。

（三）合格的货物和服务

3.1 本次招标项目是满足本招标文件第二章“采购项目内容”所述的招标。

3.2 “**货物**”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.3 “**服务**”是指除货物、工程以外的其他采购对象。“合格的服务”是指投标人按招

标文件的规定，依据中华人民共和国的相关法律、法规、规章以及相关国家标准、行业标准或地方（或企业）标准（如有）的规定或规范要求，向采购人提供的满足招标文件规定的需求或特定目标的服务。

- 3.4 投标人须保证，采购人在中华人民共和国接受和使用投标人所提供的货物、服务的全部或任何一部分时，或者在享有合同的全部或部分权益时，免受第三方以侵犯其合法权益（例如侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权等等）而提出的任何求偿责任起诉。否则，投标人须承担采购人与此相关的一切损失（包括且不限于：诉讼费、律师费、经裁定由采购人承担的任何费用、导致采购人需重新采购所产生的一切费用及时间费用损失等等）。

（四）合格的投标人、中标人

- 4.1 投标人除应具备《政府采购法》第二十二条投标人资格条件外，还应满足招标文件第一章“投标邀请”的“二、申请人的资格要求”。
- 4.2 “**投标人**”：必须于规定的时间内在指定地点获取了招标文件，招标文件中出现的“供应商”、“投标单位”、“申请人”等在招标阶段皆为投标人，在签订和执行合同阶段或被称为承包单位或乙方或卖方。
- 4.3 “**中标人**”：指经法定程序确定并授予合同的投标人。

（五）投标费用

- 5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人及采购代理机构均无义务和责任承担任何此类费用。
- 5.2 本次招标向中标人收取的招标代理费，具体收费标准见投标人须知前附表说明。

二、招标文件

（六）招标文件的组成和语言

- 6.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成，共包含以下内容：

第一章 投标邀请

第二章 采购项目内容

第三章 投标人须知

第四章 合同条款及格式

第五章 投标文件格式

- 6.2 除上述内容外，采购人在规定时间内以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。
- 6.3 对招标文件中各类参数、条款和须知中所列的带“★”标注号项为不可负偏离的重要参数要求，在投标响应中须完全实质性响应，若其中一项出现劣性负偏离时将作无效投标处理。
- 6.4 招标文件中重复描述的内容出现不一致时，均以文件中首次对该内容的描述为准。
- 6.5 本文件的专业技术内容如涉及到有官方强制性要求或行业标准规范限制和禁止性内容时，应以官方强制性要求或行业标准规范为准；否则，以本招标文件约定的技术要求为准。
- 6.6 采购人约定对个别产品需要制造商出具技术服务或经销代理资格等证明书时，签证方必须是合法的生产制造企业或其驻中国大陆合法注册的直辖专属机构。签证方须同时负有监督管理供货渠道，确保产品质量和伴随的售后服务，履行相关连带责任和义务。
- 6.7 如招标文件约定投标人投标产品合法来源证明资料，是类指制造商向投标人出具的授权销售证明书或投标人获得的投标产品合法取得始终连续的证明文件等，以保证采购人所使用的产品为投标人合法渠道所生产或获得。
- 6.8 未有注明具体相关服务，均以行业通用标准为准。
- 6.9 采购人在没有特别要求时，只允许参与投标的投标人提供唯一最具代表性和竞争力的投标报价方案，对提供含糊不清、不确定或可选的报价方案者均作无效投标处理。
- 6.10 答疑会及踏勘现场（本项目不适用）
- （1）对于有计划举行项目答疑会时，投标人的项目主要负责人等须按时出席，主办方将围绕招标文件的内容现场澄清、解答投标人提出的问题，对个别内容确有必要作澄清修正时，采购人或采购代理机构将按照极大地促进公平竞争的原则，集中统一后以书面形式通知各投标人，各投标人收悉后须按本须知招标文件的澄清（含答疑）或者修改的相应规定及时予以确认。
- （2）投标人出席答疑会及踏勘现场的费用、过失责任及风险均自行承担。
- （3）对未有计划举行项目答疑会时，投标人如对招标文件内容有疑问应及时主动向采购人了解项目详情。
- 6.11 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内

容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，将为投标人带来风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

（七）招标文件的澄清

- 7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式并加盖投标人公章（注明联系人及联系电话、联系地址）在公示期间或者自期满之日起七个工作日内通知采购代理机构和采购人。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构和采购人将组织有关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个登记并购买了招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。投标人在收到该澄清（含答疑）文件后，应于二十四小时内予以书面回复收悉。该澄清（答疑）文件的内容为招标文件的组成部分，具有约束作用。若投标人在规定时间内没有回复收悉并经采购代理机构催告后仍不作为的，视其投标已充分考虑了该澄清（答疑）的内容，并视为已放弃对该澄清（答疑）内容收悉的质疑权。
- 7.2 在规定的时间内未对招标文件提出疑问或澄清要求的投标人，采购人将视为已充分阅读并正确理解招标文件的全部内容且无异议。开标后，如投标人的投标文件显示其对招标文件中的描述有歧意或招标文件的前后内容有不一致的地方，则评标委员会有权依据招标文件及项目需求进行合理评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 7.3 澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。所有澄清内容将同时在发布招标公告网站上发布。

（八）招标文件的修改

- 8.1 在投标截止时间的十五天以前，无论出于何种原因，采购人和采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。
- 8.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有已登记并购买了招标文件的投标人。投标人在收到该修改通知后，应于二十四小时内予以书面回复收悉。该修改通知的内容为招标文件的组成部分，具有约束作用。若投标人在规定时间内没有回复收悉并经采

购代理机构催告后仍不作为的，视其投标已充分考虑了该修改通知的内容，并视为已放弃对该修改通知的内容收悉的质疑权。

- 8.3 修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。所有修改和更正内容将同时在发布招标公告网站上发布。

三、投标文件的编制

（九）投标文件的语言和计量单位

- 9.1 投标文件的语言：投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标的所有往来函电均应采用中文书写。投标人提交的支持性文件和印刷的文献可以用另一种语言，但均应提交中文译本，并在其后的投标和评标活动中，以中文译本为准。
- 9.2 投标文件的计量单位：除招标文件及其附件资料中有特殊要求外，投标文件中的所有计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位制，等同于国际单位制。

（十）投标文件的组成

- 10.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分（具体内容详见第五章“投标文件格式”，且需按顺序装订成册，并编写目录及连续页码）。
- （一）自查表
 - （二）资格性文件
 - （三）符合性文件
 - （四）商务部分
 - （五）技术部分
 - （六）报价部分
 - （七）其它文件或资料
- 10.2 投标文件所提供的资料必须符合诚实信用、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。

（十一）投标文件格式

- 11.1 投标人应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写“投标函”等附件。
- 11.2 投标人不得将同一分包中的内容拆开投标，否则将导致其投标无效。投标人必须具备独立完成所投分包采购内容的能力，中标后不允许再对所投报分包的内容分

包、转包。

（十二）投标货币和报价要求

- 12.1 除非招标文件另有规定或许可，投标人提供的所有货物和服务均应以人民币进行报价。
- 12.2 任何报价是以投标人可独立履行本次招标第二章“采购项目内容”的义务，通过合理预测与准确核算后，可达到预期设计功能和常规使用效果，满足约定的验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价，对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。
- 12.3 投标价格中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标。
- 12.4 在投标时间截止后至投标有效期截止前任何报价为固定不变价，此报价将作为评审的重要依据之一，但并不是确定中标投标人的唯一依据。
- 12.5 同一标的物只允许有一个报价，否则，其投标将被视为无效投标。
- 12.6 招标文件除非另有规定的，否则只允许投标人提交一个投标方案，任何有选择性的投标方案其投标将被视为无效投标。
- 12.7 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。

（十三）投标人资格的证明文件

- 13.1 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文件，并作为其投标文件的一部分。
- 13.2 如果本次招标允许联合体参加投标，可根据投标人资格要求组成联合体。两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方应当签订共同投标协议，注明主办人，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将共同

投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

- 13.3 投标人应符合招标文件第一章中规定的供应商资格标准，资格证明文件必须真实有效。

（十四）证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件

- 14.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物、服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。
- 14.2 证明货物、服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据。
- 14.3 对照招标文件要求，逐条说明所提供的货物、服务已对采购人的要求做出了实质性的响应，或申明与要求的偏差和例外。
- 14.4 评标委员会对投标人所提供的证明货物、服务的合格性的文件进行审查，审查不合格的投标将认定为无效投标。
- 14.5 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，并无条件接受采购代理机构、采购人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 14.6 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

（十五）履约保证金

- 15.1 详见投标人须知前附表。

（十六）投标的截止期

- 16.1 超过截止时点后的投标为无效投标。

（十七）投标有效期

- 17.1 投标有效期为投标截止日期后投标人须知前附表规定的天数，投标人的投标文件应在投标有效期内保持有效。投标有效期不足的将被视为实质性不响应招标文件而被宣布无效投标。
- 17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长其投标有效期。这种要求和答复均应以书面形式提供。投标人可拒绝采购人的这种要求。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

（十八）投标文件的编制和签署

- 18.1 投标文件应按照本须知有关规定内容及招标文件第五章“投标文件格式”的要求进行编写，并逐页编排不间断的连续页码。同时还应按照第五章“投标文件格式”的要求填写供唱标使用的、单独密封的开标一览表。
- 18.2 投标文件中所引用的顺序和编号应与招标文件的要求相一致。投标人在具体的投标内容中应逐条进行回应，可以增加说明或描述性文字。投标文件对招标文件未提出异议的条款，均被视为接受和同意。投标文件与招标文件的任何差异之处，均应按本招标文件第五章“投标文件格式”中的《商务条款响应表》、《实质性响应条款（“★”项）响应表》、《重要响应条款（“▲”项）响应表》《一般技术条款响应表》等的格式在表中逐一说明。
- 18.3 招标文件中所有带“★”符号的条款（如有）是重要的商务要求或关键技术要求与参数，投标人必须予以响应，并填入《商务条款响应表》、《实质性响应条款（“★”项）响应表》。否则，将视投标人没有响应和不接受该条款，其投标文件将不能通过符合性审查而被认定为无效投标。
- 18.4 投标人应编制投标文件正本和副本的数量详见投标人须知前附表。若本项目包含多个分包，投标人应以拟投标的单个分包为单位，分别准备投标文件，每套投标文件对应一个拟投标的分包，并在每套投标文件的封面清楚地标明所投“包号”。每份投标文件应固定装订成册，**页码连贯、骑缝章清晰**并在投标文件封面上清楚地标明“正本”或“副本”字样。电子文件要求以光盘或U盘介质提供，不留密码，无病毒，不压缩，除投标文件中提供的图片及相关扫描文件外，其他内容应保留EXCEL格式或WORD格式可编辑文档格式文件，如投标人中标，部分内容将用于结果公告公布。若正本和副本、电子版不符，则以盖章的纸质投标文件正本为准。
- 18.5 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并在投标文件格式有提示的地方由投标人的法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字及加盖单位公章。投标文件由法定代表人签字的，须在投标文件中出具“法定代表人资格证明书”原件；投标文件由授权代表签字的，则须在投标文件中出具“法定代表人资格证明书”和“法定代表人授权书”原件。投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的，作为无效投标处理。投标文件的副本可采用签字盖章后的正本的复印件。所有投标文件（包括正本和副本）均须在封面和骑缝加盖公章，否则作

为无效投标处理。所有的复印件（包括正本中的投标资料）均应保证清晰可辨，否则不清晰内容的有效性评标委员会有权不予认可。

18.6 投标文件中任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字并加盖投标人公章后方为有效。

18.7 联合体投标时，投标格式中“投标人名称”如无特殊说明，均须标注方式为“牵头人全称和成员全称”，投标格式中要求盖章的均须加盖牵头人及成员的公章。

四、投标文件的递交

（十九）投标文件的密封、标记和递交

19.1 投标人可将投标文件正本和所有的副本（包含电子版）分别用密封袋密封，亦可将所有的投标文件（包含电子版）装在同一密封袋中密封；无论如何密封，所有密封袋需按格式要求标注密封袋封面，否则其投标将被拒绝（投标文件密封袋封面格式见第五章“投标文件格式”）。

19.2 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封提交，并在信封上清晰标明“开标一览表”字样。信封里开标一览表（或报价表）要求以投标文件正本中的开标一览表（或报价表）复印并盖章而成。（开标一览表密封袋封面格式见第五章“投标文件格式”）。

19.3 所有的密封包装外均应注明以下内容：

（1）清楚标明递交至：**广东信诚招标代理有限公司**

（2）项目名称、项目编号、投标文件内容名称（“开标一览表”、“投标文件”、“正本”、“副本”）；

（3）“在_____年__月__日__时__分（注：指开标时间）之前不得启封”的字样；

（4）投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回；

（5）如果投标文件未能按上述要求进行密封包装和加写标记，其投标将被拒绝。

19.4 投标人应当在招标文件要求递交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点并当面递交，采购代理机构不接受通过邮递方式或第三方转交方式送达的投标文件。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期送达或者未按照招标文件要求完好密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

（二十）投标截止时间及投标地址

- 20.1 投标截止时间及投标地址详见第一章“投标邀请”的规定。
- 20.2 采购人及采购代理机构将拒绝受理迟于投标截止时间送达的投标文件，亦不受理未按规定投标地址送达的投标文件。
- 20.3 根据本须知“招标文件的修改”规定，采购人有权通过修改招标文件而适当延长投标截止时间。在此情况下，采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
- 20.4 采购代理机构于开标截止时间前见投标人须知前附表开始接收投标文件。

（二十一）迟到的投标文件

- 21.1 采购人将拒绝并原封退回本次招标投标截止时间后收到的任何投标文件。

（二十二）投标文件的修改与撤回

- 22.1 投标人在投标截止时间前，可对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 22.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知采购代理机构。
- 22.3 从投标截止当日至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则将按相关规定处理。
- 22.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标和定标

（二十三）开标

- 23.1 采购代理机构在《投标邀请》中规定的日期、时间和地点组织开标，邀请投标人代表及有关代表依时参加。参加投标的投标人代表必须是法定代表人或法定代表人授权代表。参加开标的代表应签到以证明其出席。不参加开标的投标人视为认可开标全过程的做法和开标记录。
- 23.2 投标人代表必须按照投标人须知前附表规定的要求参加开标会议。
- 23.3 开标前，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封。任何密封性文件

的包装，均以不会损害各投标当事人的合法权益为合格标准。对于构成直接、明显的侵权行为和事实时，侵权者将作为无效投标处理。投标人授权代表需签署投标文件密封确认表。唱标将宣读投标人名称、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

- 23.4 在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的所有经密封性检查合格的投标文件，开标时均当众予以拆封、宣读。当投标人少于三家时，则招标失败，采购代理机构将重新招标或经采购监管部门同意采用其他采购方式重新采购。
- 23.5 除了按照本须知“迟到的投标文件”规定原封退回迟到的投标之外，开标时将不得拒绝任何投标。
- 23.6 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照本须知投标文件的修改与撤回递交的修改书），在评标时将不予考虑。没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。
- 23.7 采购代理机构将在开标记录表上记录唱标全部内容，并当场公示。如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人代表须当场提出。采购代理机构对投标人代表提出的询问依据招标文件约定和投标文件材料及时核实处理。开标记录表由记录人、唱标人、投标人代表和有关人员共同签字确认，随采购文件一并存档。
- 23.8 开标唱读内容与投标文件内容不一致时，均以公开唱读为准。

（二十四）评标委员会的组成及评审工作要求

- 24.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会的组成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。
- 24.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查和商务评议、技术评议、价格评议。
- 24.3 评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。如发现评标委员会的工作明显偏离招标文件的要求，或违反国家法律法规，采购人和采购代理机构可会同监管部门有权解散评标委员会，重新组织招标或评标。
- 24.4 评审期间，采购人、采购代理机构、评标委员会不得对招标文件中一些涉及竞争的公平、公正性重要内容（包括带“★”项）进行现场临时修改调整，也不得单

独与投标人进行联系接触。

24.5 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依赖于投标人最基本的商业诚信和所递交一切文件的真实表述，不额外主动寻求外部证据，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

24.6 如对招标文件、投标文件及相关补充文件的理解存有歧义时，评标委员会可对这些文件或向有关方面进行查证了解质询，并通过集体讨论或表决达成一致处理意见。任何形式的决定，须以合法公正和有利于项目的安全顺利实施为前提。

24.7 评标委员会只就投标文件中所载明的情况进行评审，严格按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。

24.8 评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位。

24.9 评标委员会不向投标人退还投标文件。

（二十五）投标文件评审

25.1 初审分为资格性审查和符合性审查。

（1）**资格性审查：**依据法律法规和招标文件的规定，由采购人或采购代理机构对照投标文件中资格证明等进行审查，以确定投标人是否符合投标资格。见下表：

评审内容		招标文件要求
资格性审查	资格条件 (资格声明函)	按招标文件第一章“投标邀请”的“二、申请人的资格要求”的规定。

（2）**符合性审查：**对照本项目的技术、商务、预算金额及文件制作要求，审查投标文件是否完全实质性响应招标文件的要求而没有出现重大偏离。见下表：

评审内容		招标文件要求
符合性审查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
	报价要求	报价方案是唯一确定且在最高限价范围内。

	商务条款	实质性响应招标文件中的商务条款
	技术条款	实质性响应招标文件中带★号的技术条款
	其它	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照（87号令）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.2 比较与评价：评标委员会重点对各投标文件的技术、商务方案进行细化评审和综合比较，对照所公布的量化评分内容进行独立评分。

25.3 实质性响应：是指符合招标文件的关键性和重要要求、条款、条件、规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。实质性条款包括但不限于本文件涉及的“商务要求中的各项条款”及其它带“★”标注的强制响应条款。

25.4 重大偏离或保留：是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而调整纠正这些偏离将直接影响到其它投标人的公平竞争地位。

25.5 轻微偏离：是指投标文件能够实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。它包括负偏离（劣于）和正偏离（优于）。

25.6 价格的核准：

- (1) 对监狱企业或残疾人福利性单位投标的扶持：

- ① 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

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。

- ② 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。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（格式见第五部分“投标文件格式”），否则不予认可。

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，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以下条件：

- A 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- B 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- C 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- D 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- E 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

（2）对小型或微型企业投标的扶持：

① 参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

② 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）所称中小企业，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。中小企业划分标准参照《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）执行。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

③ 参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见第五部分“投标文件格式”），否则不予认可。

（3）节能产品、环境标志产品价格扣除：

① 投标产品（针对非政府强制采购产品）纳入国家行业主管部门颁布的最新一期节能产品目录的，节能产品投标报价占总投标报价比例在30%或以上的，对节能产品的价格给予2%的扣除，在30%以下的，对节能产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供投标产品所在目录页加盖投标人公章）。

② 投标产品纳入国家行业主管部门颁布的最新一期环境标志产品目录的，环境标

志产品投标报价占总投标报价比例在 30%或以上的，对环境标志产品的价格给予 2%的扣除，在 30%以下的，对节能产品的价格给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：投标人同时为监狱企业、残疾人福利性单位或小型、微型企业任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

若投标人符合以上内容的，按照扣除后的价格参与评审计分，具体扣除比例详见“六、评审方法及标准”。

25.7 投标文件的澄清：评标期间，对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，但不得允许投标人对投标报价、投标方案等涉及竞争性和实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并作为投标文件不可分割的内容。如果投标人不接受，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

25.8 综合汇总：将各评委的评分进行汇总，按综合总分从高到低顺序排列，并按照排名顺序推荐中标候选人。

25.9 编写评标报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

（二十六）招标失败的情形

26.1 本项目或独立分包出现下列条件之一则对应定作废标：

- （1）符合专业资格条件者或对公开招标文件作实质响应的有效投标人不足三家；
- （2）采购过程出现影响公平竞争的违法、违规行为；
- （3）因重大变故，接政府采购管理部门通知本项目采购活动须即中止或取消。

（二十七）无效的投标行为

27.1 无效投标行为的认定

- （1）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （2）投标报价超过该项目包组最高限价；
- （3）投标人的投标函或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- （4）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （5）投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；
- （6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

- (7) 投标文件对招标文件的实质性技术与实质性商务的条款产生偏离的；
- (8) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
- (9) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

六、评审方法及标准

(二十八) 评审方法

- 28.1 评审方法：综合评分法。
- 28.2 对通过资格性审查和符合性审查的投标人进行综合评审，综合评审包括技术、商务及价格三个部分，具体评审因素见下表。（评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位）

(二十九) 评审标准

29.1 分值分配

技术部分	商务部分	价格部分
60	10	30

29.2 综合评议指标表：

1. 技术评分（60 分）（适用于包组 1、包组 4）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	设备技术参数响应程度	35	根据各投标人所投产品对《第二章 采购项目内容》中的“二、详细技术参数及要求”对应响应情况进行综合评审： 对带“▲”的技术要求进行逐一响应，本小项共 25 分： 无负偏离的，得 25 分； 负偏离 1-3 项的，得 20 分； 负偏离 4-6 项的，得 15 分； 负偏离 7-9 项的，得 7 分； 负偏离 10-12 项的，得 2 分； 负偏离 13 项或以上的，不得分。 对非带“▲”的技术要求进行逐一响应，本小项共 10 分： 无负偏离的，得 10 分； 负偏离 1-3 项的，得 8 分； 负偏离 4-6 项的，得 6 分； 负偏离 7-9 项的，得 3 分； 负偏离 10-12 项的，得 1 分； 负偏离 13 项或以上的，不得分。 （提供生产企业出具的产品彩页等有效的证明材料）

序号	评审内容	分值	评审标准
2	设备性能、技术先进性	10	设备性能、技术先进性对比为优，得 10 分； 设备性能良好但先进性一般为中，得 5 分； 设备性能一般且不具先进性为差，得 1 分。 不提供得 0 分。
3	设备的可靠性、稳定性	5	设备稳定性高、可靠性强对比为优，得 5 分； 设备稳定性良好但可靠性一般为中，得 3 分； 设备能稳定性一般且可靠性较差为差，得 1 分。 不提供得 0 分。
4	培训计划	5	具有完善具体的培训计划，各阶段计划详尽，得 5 分； 有培训计划，各阶段计划完善但不具详细，得 3 分； 有培训计划，各阶段计划不完整、具有一定的可行性，得 1 分； 不提供培训计划得 0 分。
5	售后服务方案	5	具有完善具体的售后服务内容，各阶段服务计划详尽对比为优，得 5 分； 有基本的售后服务内容及各阶段服务计划为中，得 3 分； 售后服务没有具体承诺或没有响应为差，得 1 分。 不提供方案得 0 分。

1. 技术评分（60 分）（适用于包组 2）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	设备技术参数响应程度	35	根据各投标人所投产品对《第二章 采购项目内容》中的“二、技术要求”对应响应情况进行综合评审： 1. 对带“▲”号（共 9 条）响应进行评审，每满足一个“▲”号，得 2 分，满分 18 分。 2. 对非带“▲”号参数的响应程度进行评审： 完全满足得 17 分； 有 1-3 条负偏离，得 13 分； 有 4-6 条负偏离，得 9 分； 有 7-9 条负偏离，得 5 分； 有 10-12 条负偏离，得 1 分； 有 13 条及以上负偏离，得 0 分。 (提供生产企业出具的产品彩页等有效的证明材料)

序号	评审内容	分值	评审标准
2	设备性能、技术先进性	10	设备性能、技术先进性对比为优，得 10 分； 设备性能良好但先进性一般为中，得 5 分； 设备性能一般且不具先进性为差，得 1 分。 不提供得 0 分。
3	设备的可靠性、稳定性	5	设备稳定性高、可靠性强对比为优，得 5 分； 设备稳定性良好但可靠性一般为中，得 3 分； 设备能稳定性一般且可靠性较差为差，得 1 分。 不提供得 0 分。
4	培训计划	5	具有完善具体的培训计划，各阶段计划详尽，得 5 分； 有培训计划，各阶段计划完善但不具详细，得 3 分； 有培训计划，各阶段计划不完整、具有一定的可行性，得 1 分； 不提供培训计划得 0 分。
5	售后服务方案	5	具有完善具体的售后服务内容，各阶段服务计划详尽对比为优，得 5 分； 有基本的售后服务内容及各阶段服务计划为中，得 3 分； 售后服务没有具体承诺或没有响应为差，得 1 分。 不提供方案得 0 分。

1. 技术评分（60 分）（适用于包组 3）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	设备技术参数响应程度	35	根据各投标人所投产品对《第二章 采购项目内容》中的“二、技术要求”对应响应情况进行综合评审： 1. 对带“▲”号（共 4 条）响应进行评审，每满足一个“▲”号，得 4 分，满分 16 分。 2. 对非带“▲”号参数的响应程度进行评审： 完全满足得 19 分； 有 1-3 条负偏离，得 14 分； 有 4-6 条负偏离，得 9 分； 有 7-9 条负偏离，得 5 分； 有 10-12 条负偏离，得 1 分； 有 13 条及以上负偏离，得 0 分。 (提供生产企业出具的产品彩页等有效的证明材料)

序号	评审内容	分值	评审标准
2	设备性能、技术先进性	10	设备性能、技术先进性对比为优，得 10 分； 设备性能良好但先进性一般为中，得 5 分； 设备性能一般且不具先进性为差，得 1 分。 不提供得 0 分。
3	设备的可靠性、稳定性	5	设备稳定性高、可靠性强对比为优，得 5 分； 设备稳定性良好但可靠性一般为中，得 3 分； 设备能稳定性一般且可靠性较差为差，得 1 分。 不提供得 0 分。
4	培训计划	5	具有完善具体的培训计划，各阶段计划详尽，得 5 分； 有培训计划，各阶段计划完善但不具详细，得 3 分； 有培训计划，各阶段计划不完整、具有一定的可行性，得 1 分； 不提供培训计划得 0 分。
5	售后服务方案	5	具有完善具体的售后服务内容，各阶段服务计划详尽对比为优，得 5 分； 有基本的售后服务内容及各阶段服务计划为中，得 3 分； 售后服务没有具体承诺或没有响应为差，得 1 分。 不提供方案得 0 分。

2. 商务评分（10 分）（适用于所有包组）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	项目业绩	2.5	自 2018 年 1 月 1 日至今（以合同签订日期为准），以投标人名义独立完成的同类产品业绩，每提供一项得 0.5 分，最高得 2.5 分。 注：请附上合同关键页（至少包含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件（加盖公章）作为业绩评价证明。

2	企业信誉	7.5	根据组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉等进行比较： 优：组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉对比为优，实力强，7.5 分； 良：组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉对比良，实力一般，3.5 分； 一般：组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉对比一般，实力较差，1 分。 不提供得 0 分。
---	------	-----	---

注：1、评委按分项的规定分数范围内给各投标人进行打分，并统计总分。

2、以上商务及技术评分各项要求的相关证明资料必须在投标文件中提供相应的复印件；其中要求原件核查（如有）的，由投标人代表将相关证明资料原件在投标时与投标文件一同提交（投标截止时间后将不予接收），以便评标委员会在评审时核实。凡不按要求在投标文件中提供复印件或者提供原件核查（如有）的，均视同投标人未提供相关证明材料。

3. 价格评分（30 分）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	价格	30	以满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且进行了政策性价格扣除后的投标价格最低的有效投标报价定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标总报价得分=（评标基准价÷评审价格）×30 注： 1、“评标基准价”是指有效评标价格当中的最低价格。 2、对小型和微型企业的价格扣除 6%，评审价格=总投标报价×（1-6%）。 3、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

29.3 对小型和微型企业的价格计算：

评审价格=总投标报价×（1-6%）。

29.4 评分汇总

商务总分= 各评委商务评分总和 ÷ 评委人数

技术总分 = 各评委技术评分总和 ÷ 评委人数

综合总分 = 商务总分 + 技术总分 + 价格总分

（三十）推荐中标候选人名单

30.1 评标委员会按最终评标得分各包组由高到低顺序对有效投标人排序，并按照排名顺序推荐第一名为第一中标候选人，第二名为第二中标候选人。最终评标得分相同的，按投标总报价由低到高排列；投标总报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；如以上都相同的，则由评标委员会随机抽取选取中标候选人。

30.2 评审过程中涉及和产生的所有程序文件、原始打分表格、评审综合评审意见、推荐意见、评标报告等，均须由评委会成员签名确认。

（三十一）评审结果的确定

31.1 采购人可事先授权评委会直接确定中标人，或在法定时间内对评审推荐结果进行确认。如非直接授权评委会确定中标人的，采购代理机构将在评审结束后，向采购人递交评审推荐意见。采购人依法确定中标人。

31.2 本项目各包组共设 2 名中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价 20% 以上的，只推荐 1 名中标（成交）候选人。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31.3 如采购人需对评审推荐结果作进一步核实时，将有权根据评委会推荐的中标候选人名单，且按照招标文件的要求，依排名次序对中标候选人的主要技术和商务条款的响应程度作进一步的核实，确保投标方案能够完全满足招标文件的实时性要求，无出现重大偏离，且方案合法、真实、可行。

（三十二）中标结果公告

32.1 评审结果经采购人确认后，采购代理机构将按投标人须知前附表规定的媒体发布中标结果公告。

（三十三）中标通知书

33.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

33.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

（三十四）询问、质疑、投诉

34.1 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 3 个工作日内作出答复，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”。

34.2 质疑

- （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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的联系人、联系电话和通讯地址详见本项目公告的“联系事项”。
- （2）供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑；
- （3）提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
- （4）质疑函格式必须严格按照以下格式和有关质疑的规定进行。

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分包号。
- （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。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

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：

34.3 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在质疑答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

(2) 投诉书格式必须严格按照以下格式和有关投诉的规定进行。

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，投诉书应按照要求列明“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。

投诉书格式

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：3587-2111GZG10706

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：

七、授予合同

（三十五）合同的订立和履行

- 35.1 采购人与中标人应在《中标通知书》指定的时间内依据《中华人民共和国民法典》、招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同。
- 35.2 招标文件、投标文件、招投标过程相关澄清材料及来往文件、《中标通知书》等，均作为合同订立和裁定争议的依据。对这些文件个别条款要约的理解存在歧义、偏差、含糊、疏漏等情形时，均以采购代理机构的理解确认为准。
- 35.3 政府采购合同应当按照平等、自愿的原则拟定，合同标的、数量、金额、服务承诺、履约方式等必须与招标文件和中标人的投标文件保持一致，不得背离招标文件和投标文件实质性内容签订政府采购合同。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非招标文件规定和投标文

件承诺的合同条款共同协商完善补充修订。

- 35.4 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。
- 35.5 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，可以与供应商签订补充合同，但补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。
- 35.6 合同生效后一切行为均适用于《中华人民共和国民法典》，履约期间有违约过错的一方，须承担相应的责任。

第四章 合同条款及格式

注：本合同格式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，但合同标的、数量、金额、服务承诺、履约方式等必须与招标文件和中标人的投标文件保持一致。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非招标文件规定和投标文件承诺的合同条款共同协商完善补充修订。

合同编号：

广州市政府采购

合 同 书

采购编号：_____

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。

注：本合同条款仅供参考，甲乙双方可根据实际情况进行补充，但不得对采购、投标文件作实质性修改。

甲方：广州医科大学附属第一医院

合同编号:

乙方：（中标人）

签约地点:

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_____年___月___日医疗设备采购项目的招标结果、甲方招标文件的要求和乙方投标文件的响应，经双方协商一致，签订本合同。

一、货物内容

[illegible]

合同总额包括采购、包装、仓储、运输、装卸费、货物进口所需办理海关手续的费用、保险费、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用（进口产品可享受国家免税优惠政策的是免税价）。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为(大写): 人民币 元(¥ 元)。

三、设备要求

1、货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6. 货物需是合法注册有效周期内最新生产的产品，必须是制造商原厂制造。

四、中标货物的包装、交货、安装、调试、验收：

1、包装：均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2、中标货物的交货：

2.1 乙方提供的货物（含零配件、随机工具）必须是全新的原厂正品。提供的货物包含本仪器设备的安装调试至正常运行并通过验收所需的零配件、应用软件和配套硬件，随机工具及相关耗材。

2.2 由持证的专业工程师到现场免费安装、调试并培训用户使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、操作使用及紧急情况的处理等相关内容，广东有售后服务点；提供原厂及中文操作手册，提供快速操作卡片。机器发生故障时，___小时内到场，___ 小时响应。

2.3 交货时间及地点

2.2.1 交货时间：签订合同___天内交货

2.2.2 交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

3、安装与调试：

1. 乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 厂家及中标人负责提供免费安装调试，免费送货卸货至用户指定地点，负责安装过程中的搬费用。

4、货物的验收：

4.1 中标货物交货后，正常工作 15 日后进行验收，所交货物验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。

4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、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，或由甲方和乙方双方签署备忘录。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。

4.3 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

五、质保期及售后服务要求：

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附件的要求。

2、免费全包保修期_____年，保修期的期限应以甲乙双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。保修期内保证整体设备系统95%以上日历日正常工作。保修期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后____小时内响应，____小时内派员到现场维修。提供免费咨询电话。保修期后乙方对合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

下列情况乙方不负责免费保修：

(1) 按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

(2) 擅自改装设备；

3、因设备的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

4、乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，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方安排。

5、产品必须由乙方负责完成首次计量强制检定。

六、付款方式：

本合同的每笔款项以人民币支付，支付的时间和金额如下：

1、合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，乙方凭合同、正式发票、验收调试合格报告，在15个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的100%。

2、如购买设备的款源来自上级财政部门，财政到款再行办理支付手续。

七、违约责任与赔偿损失：

1、乙方交付的货物提供的服务不符合采购文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3%的

数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物的，甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、争议的解决：

1、合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

九、不可抗力：

1、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1日内向对方通报，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、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十一、其它：

1、本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式伍份，甲乙双方各执贰份、招标代理机构执壹份，具有同等法律效力。

附件：《验收报告》

（以下无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第五章 投标文件格式

投标文件封面格式

注：封面格式仅供参考，投标单位可根据格式内容自行设计投标文件封面。

投标文件的【正本】及所有【副本】的封面及骑缝均须加盖投标人公章。

项目名称：医疗设备采购项目

项目编号：3587-2111GZG10706

投 标 文 件

正本/(副本)

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系电话：

投标人传真：

投标人联系人：

二〇二一年 月 日

投标文件目录格式

注：目录格式中的序号、条目等内容仅供参考，投标单位可根据自身实际提交资料内容自行设计投标文件目录。

投标文件目录

一、自查表..... ()

1.1 资格性/符合性自查表..... ()

1.2 评审项目投标资料表..... ()

二、资格性文件..... ()

2.1 投标函..... ()

2.2 法定代表人资格证明书..... ()

2.3 法定代表人授权书..... ()

2.4 资格声明函..... ()

2.5 关于在最近三年内的经营状况及其他声明..... ()

2.6 承诺函..... ()

三、商务部分..... ()

3.1 商务条款响应表..... ()

3.2 投标人综合概况..... ()

3.3 同类项目业绩..... ()

3.4 拟投入本项目的设备设施情况..... ()

.....

四、技术部分..... ()

4.1 实质性响应条款（“★”项）响应表（如有）..... ()

4.2 重要响应条款（“▲”项）响应表（如有）..... ()

4.3 一般技术条款响应表..... ()

4.4 售后服务方案..... ()

4.5 其他资料..... ()

.....

五、价格部分..... ()

5.1 开标一览表..... ()

5.2 投标明细报价表..... ()

.....

附件：密封袋封面格式..... ()

.....

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	资格条件 (资格声明函)	按招标文件第一章“投标邀请”的“二、申请人的资格要求”的规定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
符合性审查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	报价要求	各包组报价方案是唯一确定且在该项目各包组最高限价范围内。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	商务条款	实质性响应招标文件中的商务条款	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	技术条款	实质性响应招标文件中带★号的技术条款	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	其它	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人资格性、符合性审查内容的重要组成部分，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的□打“√”（或把对应的“□”改成“√”）。

投标人代表签字：_____

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：____年____月____日

1.2 评审项目投标资料表

序号	评审细则	证明文件
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页

注：请参照招标文件第三章“投标人须知”评标办法“综合评议指标表”中的评议指标逐条填写并注明对应页码。

投标人代表签字：_____

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：____年____月____日

二、资格性文件

2.1 投标函

致广东信诚招标代理咨询有限公司：

根据贵方为项目名称（项目编号： ）招标的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称）提交下述文件正本一份，副本五份。

- 1、自查表；
- 2、资格性文件；
- 3、商务部分；
- 4、技术部分；

在此，我方声明如下：

1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供投标报价，并且本投标所附投标报价表中的投标报价为固定价。

2、本投标的有效期为递交投标文件之日起 90 天；中标后，投标有效期延至合同验收之日。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如果有的话）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权力。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5、我方承诺在本投标文件中提供的一切文件和资料，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿意承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价金额占有优势的并非意味着必定获得中标。

7、我方同意按招标文件的规定向采购代理机构缴纳招标代理费。

8、我方同意按照招标文件的要求认真履行中标投标人应尽的义务，若我方行为不当而损害了采购人的合法权益，我方愿在任何时候无条件承担相应的缔约过失责任和经济赔偿。

投标人名称（盖单位公章）：_____

投标人代表姓名（打印）：_____签字：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

日期：____年____月____日

2.2 法定代表人资格证明书

致广东信诚招标代理有限公司：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____
身份证号码：_____系_____（投标人名称）_____的法定代
表人。为参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标，签署投标文件、进
行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 本证明书投标人必须提供。此处所述“法定代表人”，须与投标人的“营业执照”上的内容一致。

法定代表人身份证复印件

2.3 法定代表人授权书

致广东信诚招标代理咨询有限公司：

本人____（姓名）____，作为____（投标人名称）____的法定代表人，现授权委托本单位的____（姓名）____为我公司的投标代理人，以我公司的名义参加贵方组织的____（项目名称）____（项目编号：_____）的招标投标活动。在投标过程中，该代理人代表我公司所签署的一切文件和处理与投标有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人详细信息如下：

姓名：_____性别：____年龄：_____职务：_____

特此委托。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字或盖私章）：_____

日期：_____

注：

1. 投标人“法定代表人”参加投标和签署投标文件的不须提供该委托书。
2. 此处所述“法定代表人”，须与投标人“营业执照”上的内容一致。
3. 所指代理人即为投标代表人。

代理人身份证复印件

2.4 资格声明函

致：广东信诚招标代理咨询有限公司

关于贵方_____（项目名称）_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

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：

（1）具有独立承担民事责任的能力【提交有效的中华人民共和国境内注册的工商营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本加盖公章复印件等】；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，成立不足一年的单位可提供投标截止日前上一月份财务会计报表】；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供证明材料复印件（如履行合同的场地、设备、技术人员等）或提供承诺函（可参考招标文件“投标文件格式”）】；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 12 个月内至少任意 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】；

【依据《广州市财政局关于进一步促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》，如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金（即上述 2）、4）条款的证明文件】

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自定）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函，格式自定）。

2. 投标人为所投产品生产企业：所投产品为第一类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》复印件；所投产品为第二类、三类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定。）；

3. 投标人为所投产品经营企业：所投产品为第二类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》复印件；所投产品为第三类医疗器械，提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有

规定，则适用其规定。）；

4. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为；④环境保护、知识产权等领域严重失信行为主体。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【说明：①由资格性审查人员于投标截止日资格审查期间在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。】

5. 投标人应承诺公平竞争【提供书面承诺】；

6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供书面声明】；

7. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与该采购项目的其它采购活动【提供书面声明】；

8. 本项目不接受联合体投标。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2.5 关于在最近三年内的经营状况及其他声明

本声明的格式由投标人自拟，应包括但不限于以下内容：

- 1、没有受到责令停产、停业或正处于财务被接管、冻结、破产的处罚期内；
- 2、没有正受到取消投标资格的行政处罚；
- 3、没有涉及对承担本项目造成重大影响的诉讼案件；
- 4、近 3 年内没有发生重大质量和安全事故，没有发生围标串标、骗取中标、提供虚假投标材料、严重违约及拖欠工人工资等违法违纪行为；
- 5、近 3 年内没有受到财政管理部门的行政处罚；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2.6 承诺函

致：广东信诚招标代理有限公司

（投标人名称）参与投标的（项目名称）（项目编号）活动中，我方承诺：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（1）设备情况一览表

序号	设备名称	数量

（2）人员情况一览表

序号	姓名	职称

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 1:

中小企业声明函

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：

注：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。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函（可选）

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：

（1）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，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以下条件：①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

（2）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

三、商务部分

3.1 商务条款响应表

一、商务条款响应情况		
序号	主要条款	是否响应
1	完全理解并接受商务条款要求，全部商务条款均能完全响应	
2	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求 and 责任义务	
3	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务	
4	同意接受合同范本所列述的各项条款	
5	同意按本项目要求缴付相关款项	
6	同意接受采购人发布的补充通知中各项商务要求（如有）	
7	同意采购人以任何形式对我方投标文件商务部分的内容真实性和有效性进行审查、验证	
二、商务条款偏离情况说明（如有）：		
三、不同意公开的商务部分内容（如有）：		

招标文件“商务要求”所述内容和条款如本文未有特别声明均作为投标实质性响应内容（即视为标注★号条款），投标人投标时必须响应满足或实质性优于。否则，其投标将被认定为不能满足招标文件要求而作为无效投标处理。

注：

- 1、响应栏内打“√”表示完全响应；打“×”视为偏离，请在“商务条款偏离情况说明”栏中扼要说明偏离情况。
- 2、若上述商务条款内容与招标文件“商务要求”列述不一致时，均以招标文件“商务要求”详细内容为准。
- 3、本表内容不得擅自删改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.2 投标人综合概况

投标人基本情况表						
投标人名称						
地址						
投标人单位简介及机构设置						
投标人单位优势及特长						
投标人单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率
	2020					

注：

1. 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及资质状况及技术力量等。
2. 投标人填报此表的数据不得有虚假。否则，一经查实，投标人须自行承担相关后果。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.3 同类项目业绩

序号	业主单位	项目名称	合同金额（元）	合同签订时间	联系人及电话
1					
2					
3					
...					

注：

1. 以上业绩要求，请投标人详见综合评议指标表内相关的要求提供证明文件，随本表后附。
2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.4 拟投入本项目的设备设施情况

配备设备设施	主要配备设备、设施名称		单位	数量
	1			
	2			
	3			
	...			

注：须提供相关证明文件复印件并加盖投标人公章。

3.5 拟投入本项目的人员情况

序号	姓名	职位	拟任分工	获得的专业技术资格证书、注册证书或技术培训等级证等	在本单位工作时间	联系电话

注：

- （1）在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格内容自行划表填写。
- （2）以上人员要求，请投标人详见综合评议指标表内相关的要求提供证明文件，随本表后附。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、技术部分

4.1 实质性响应条款（“★”项）响应表（如有）

序号	实质性响应条款要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物 实际数据填写,不能照 抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

- 1. 投标人必须对应招标文件“技术要求”中“★”项的内容逐条响应，并请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。如有缺漏或负偏离，缺漏项或负偏离项视同不符合招标要求。
- 2. 此表内容必须与招标文件“技术要求”中所介绍的内容一致，“★”项为不可负偏离（劣于）的重要项。
- 3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
- 4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.2 重要响应条款（“▲”项）响应表

序号	重要响应条款要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物 实际数据填写,不能照 抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人必须对应招标文件“技术要求”中“▲”项的内容逐条响应，并在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人代表签字：_____

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：____年____月____日

4.3 一般技术条款响应表

序号	一般技术条款要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物 实际数据填写,不能照 抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人必须对应招标文件“技术要求”的内容逐条响应，并在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.4 售后服务方案（格式自定）

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费质保保用期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 配套消耗品及保修期外零部件收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 培训计划；
7. 其它服务承诺。

4.5 其他资料

- 1、营业执照或工商登记材料
- 2、企业资信、荣誉等证明材料
- 3、投标人认为需要提供的其他证明文件

以上材料提供复印件并加盖投标人公章。

五、价格部分

5.1 开标一览表

项目名称	
项目编号	
包组号	
投标总报价	(大写) 人民币 _____元 (小写) (¥_____)
合同履行期限	签订合同____天内
备注： 详细内容见《投标明细报价表》。	

注：

- 1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
- 2. 所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。
- 3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字： _____

投标人名称（盖章）： _____

日期： _____年____月____日

5.2 投标明细报价表

序号	投标货物名称	型号/规格/参数	制造（生产）商名称和国籍	数量	单位	单价	合计	备注
总价（人民币：元）：_____（大写）_____					¥：_____（小写）_____			

注：

- 1. 总价应为各单项合计价之和；总价应等于“5.1 开标一览表”中的投标总报价。
- 2. 此表为《开标一览表》的报价明细表，提交的投标文件电子文件中须保留本表 EXCEL 格式或 WORD 格式的可编辑文档格式文件，如中标，本表部分或全部内容将在结果公告中公布。
- 3. 在填写时，如本表格行数不足，可根据本表格内容自行增加。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件：密封袋封面格式

1、电子版密封袋封面格式

致：广东信诚招标代理有限公司

项目名称：医疗设备采购项目

项目编号：3587-2111GZG10706

投 标 文 件

电子版一份

在 2021 年__月__日__时__分之前不得启封

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系电话：

投标人传真：

2、投标文件密封袋正/副本封面格式：

致：广东信诚招标代理有限公司

项目名称：医疗设备采购项目

项目编号：3587-2111GZG10706

投 标 文 件

正本____份/副本____份

在 2021 年__月__日__时__分之前不得启封

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系电话：

投标人传真：

开标地点：

3、开标一览表信封封面格式：

致：广东信诚招标代理有限公司

开标一览表

在 2021 年__月__日__时__分之前不得启封

项目名称：医疗设备采购项目

项目编号：3587-2111GZG10706

投标人名称：

投标人地址：

开标地点：

注：开标一览表除须在投标文件中提交外，另须将开标一览表单独密封，与投标文件一并递交。