



# 货物采购 公开招标文件

项目编号：GDZC-21GZ401

项目名称：2021 年佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）专用医疗设备购置项目（第三批）

采购人：佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）

采购代理机构：广东中采招标有限公司

2021 年 11 月



## 目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标资料表.....	7
第三章 用户需求书.....	9
第四章.....	38
投 标 人 须 知.....	38
第五章 评分体系与标准.....	64
第六章.....	69
合同条款.....	69
第七章 投标文件格式.....	76



## 第一章 投标邀请

广东中采招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）（以下简称“采购人”）委托，对 2021 年佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）专用医疗设备购置项目（第三批）进行公开招标，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目编号：GDZC-21GZ401

二、项目名称：2021 年佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）专用医疗设备购置项目（第三批）

三、采购项目预算金额（元）：4,184,940.00

四、采购项目内容及需求：

1. 项目内容：

采购内容	数量 (台/套)	交货期	最高总限价 (人民币 万元)	最高单价限价 (人民币 万元)
全封闭组织脱水机	1	自合同签订之日起 60 日历天，交付并验收合格	418.494	27.50
全自动干化学分析仪	1			59.00
全自动血凝分析仪	1			19.98
血气分析仪	1			12.00
酸度计	1			0.1865
分析天平	1			0.39
分光光度计	1			0.28
紫外可见分光	1			0.80
电泳仪	1			0.1375
电热板	1			0.10
多功能手术床	1			46.00
超声高频外科集成系统	1			45.00
心肺复苏仪	1			22.60
转运便携式呼吸机	2			16.88
彩色超声诊断仪	1			119.96
心电图仪（心电图机）	1			5.00
牙椅	3			8.6

2. 项目技术规格、参数及要求：详见本招标文件第三章《用户需求书》。

3. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人



人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等，以上标准如有最新，以最新的为准。

4. 经政府管理部门同意，本项目以下设备采购本国产品或不属于国家法律法规政府明确规定限制的进口产品：

**全自动干化学分析仪、全自动血凝分析仪、血气分析仪、超声高频外科集成系统、心肺复苏仪、转运便携式呼吸机、彩色超声诊断仪。**

5. 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

6. 本项目标的按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）划分行业为：工业。

## 五、供应商资格：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，提供下列材料：

1) 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照）复印件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件；

2) 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：

① 2020年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）复印件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）；

② 基本开户银行出具2021年任意1个月的资信证明，如资信证明不能体现基本开户账户的，应另附开户许可证【无开户许可证的，可提供由银行开具的《基本存款账户信息》（公户账户主档）或其他相关证明资料，以上文件均需加盖银行公章】。

3) 2021年度任意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；

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）；

5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》）。

2. 未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】。

3. 《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械注册管理办法》等法规的规定的相关要求：

1) 如所投设备属于一类医疗器械的，需提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》或备案证明复印件。

2) 如所投设备属于二类医疗器械或三类医疗器械的：



---

- ① 投标人为生产企业：提供所投设备的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；
- ② 投标人为非生产企业：提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件；
- ③ 提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》或备案证明复印件。
- 4. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供《投标人资格声明函》）。
- 5. 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《投标人资格声明函》）。
- 6. 本项目不接受联合体投标。
- 7. 已在佛山市公共资源交易信息化综合平台办理项目（包组）登记手续并成功领取采购文件的供应商。

## 六、报名和获取招标文件方式

本项目采用电子化采购模式，供应商须按照电子采购文件要求，登录佛山市公共资源交易信息化综合平台进行网上获取采购文件和递交电子投标文件参与投标。有关操作及要求如下：

### （一）网上获取招标文件

- 1. 本项目采用网上获取采购文件。供应商须先办理供应商信息入库后，并通过登录交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”获取采购文件后，才能参与本项目的投标。
- 2. 供应商信息入库具体操作方法请浏览“佛山市公共资源交易网-监督监管-主体信息库-入库指引”栏目相关信息，技术咨询电话：400-998-0000。
- 3. 已办理供应商信息入库的供应商应当在采购公告规定时间内，登录交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”，按照系统提示免费下载采购文件。（如项目附有图纸的，需同时下载）。
- 4. 注意：如供应商没有在采购公告规定时间内下载采购文件，将会导致无法上传电子投标文件！！因没有下载或遗失导致投标文件无法制作及提交的，由供应商自行承担责任。

### （二）文件提交与解密要求

- 1. 电子投标文件提交时间：北京时间 2021 年 月 日 00:00-2021 年 月 日 00:00 分
- 2. 电子投标文件提交方式：投标人须在投标截止前将加密的电子投标文件通过交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”成功上传。
- 3. 投标文件解密（开启）：开标时，投标人在 2021 年 月 日 00:00 分开始后 30 分钟内，登录交易系统对其电子投标文件进行解密。（现信息化综合平台政府采购进场交易系统远程解密功能已完成开发，接受远程解密，投标人必须在规定时间内进行解密，逾期未进行解密的将导致投标失败，由投标人自行承担责任。）



4. 编制电子投标文件的相关软件和工具，供应商可通过以下路径进行下载：佛山市公共资源交易信息化综合平台-登录页面-驱动及操作手册下载-投标文件制作软件下载，技术咨询电话：400-998-0000。

七、投标文件递交时间：2021年   月   日   时   分—   时   分。

八、提交投标文件地点：佛山市顺德区公共资源交易中心北滘分中心（北滘镇广教路1号慧聪家电城1座101号）。

九、投标截止及开标时间：2021年   月   日   时   分。

十、开标地点：佛山市顺德区公共资源交易中心北滘分中心（北滘镇广教路1号慧聪家电城1座101号）。

十一、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

十二、温馨提示：

1. 供应商请登录 <https://gdgpo.czt.gd.gov.cn>（广东省政府采购网），点击网站右侧“登录/注册”进行注册供应商相关信息并认真阅读《供应商操作手册》，已经注册的无需重复注册。咨询电话：400-183-2999、400-887-6133。

十三、请供应商特别注意：

供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，中标或者成交后无正当理由拒绝与采购人签订合同的行为均属于违法行为，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

十四、联系事项

1. 采购人：佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）

地址：佛山市顺德区北滘镇君兰社区诚德路8号

联系人：陈先生

联系电话：0757-26601998

传真：0757-26601998

邮编：528000

2. 采购代理机构：广东中采招标有限公司

地址：佛山市禅城区文华北路223号之一栋5层525、526、527单元

联系人：吕小姐

联系方式：0757-81993027、0757-81279048

邮政编码：528000

电邮：gdzczb@126.com

3. 采购项目联系人：黄小姐

联系电话：0757-81993027

4. 财务电话（退保证金及开票等咨询）：18925945785

十五、本项目相关公告在以下媒体发布：广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）、佛山市公共资源交易网（<http://ggzy.foshan.gov.cn/>）、**佛山市顺德区公共资源交易中心**（<http://www.shunde.gov.cn/ggzy/>）、北滘镇政府网（<http://www.shunde.gov.cn/beijiao>）及采购代理机构网站（<http://www.gdzczb.com/>）。相关公告在媒体上公布之日即视为有效送达，



广东中采招标有限公司

不再另行通知。

---

广东中采招标有限公司

二〇二一年 月 日



## 第二章 投标资料表

1. 该资料表的条款项号是与第四章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对第五章《投标人须知》的补充、修改和完善。

内 容
对第四章《投标人须知》的修改及补充：
<b>一、说明</b>
采购人名称：佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院） 资金来源：财政性资金
采购代理机构：广东中采招标有限公司 地址：佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 5 层 525、526、527 单元 电话：0757-81993027/0757-81279048。
<b>二、招标文件</b>
集中答疑会或现场考察：不举行。
投标截止日期和时间：按招标文件第一章规定。
<b>三、投标文件的编制</b>
(境内货物) 其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。
(境外货物) 进口环节关税和增值税：包含。
(境外货物) 其他伴随的服务费用运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。
投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
不允许有备选方案，否则将被视为无效投标。
不允许附加条件报价，否则将被视为无效投标。
本项目不收取投标保证金。
投标有效期：90 天。
投标文件份数：正本一份，副本五份，电子文件一份。（注：电子文件要求签署、盖章后的正本投标文件扫描成 PDF 格式后拷贝至无病毒无密码的 U 盘或光盘，提交后不退回。）



#### 四、投标文件的递交

投标文件递交地址：按招标文件第一章投标邀请中规定。

开标日期、时间和地点：按招标文件第一章投标邀请中规定。

#### 五、开标与评标

评标委员会由 5 名单数成员组成。

评标方法：采用综合评分法。

定标原则：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人

#### 六、授予合同

合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起二十日内。

履约保证金：详见用户需求书。

1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：

(1) 以中标通知书的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。

招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980 号、国家发改委[2003]857 号及发改价格(2011)534 号文规定的“货物类”计算。

(2) 招标代理服务费的缴纳形式：向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用支票、汇票、电汇、现金等付款方式。

2. 投标人应签署第七章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。

3. 中标通知书须凭领取人的身份证复印件并加盖公章到采购代理机构现场领取或邮寄中标通知书。



### 第三章 用户需求书

说明：

- 投标人须对本项目服务（技术）要求进行整体响应，不得只对其中一部分内容进行的响应。
- 用户需求书中打“★”号条款（如有）及商务要求所有条款均为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。
- 用户需求书中打“▲”号条款（如有）为重要条款，投标人如有任何一条负偏离扣除相应分数，但不做无效处理。
- 招标文件中标注“◆”为本次招标采购项目的产品中的核心产品，非单一产品采购项目，评标委员会依照投标人投标的核心产品是否属于相同品牌进行认定，多家投标人投标的核心产品属于相同品牌的按照同一品牌投标认定。

#### 5. 项目内容

采购标的	数量 (台/套)	交货期	最高总限价 (人民币 万元)	最高单价限价 (人民币 万元)
全封闭组织脱水机	1	自合同签订之日起60日历天，交付并验收合格	418.494	27.50
全自动干化学分析仪	1			59.00
全自动血凝分析仪	1			19.98
血气分析仪	1			12.00
酸度计	1			0.1865
分析天平	1			0.39
分光光度计	1			0.28
紫外可见分光	1			0.80
电泳仪	1			0.1375
电热板	1			0.10
多功能手术床	1			46.00
超声高频外科集成系统	1			45.00
心肺复苏仪	1			22.60
转运便携式呼吸机	2			16.88
◆彩色超声诊断仪	1			119.96
心电图仪（心电图机）	1			5.00



牙椅	3			8.6
----	---	--	--	-----

## 第一部分 服务（技术）要求

## 一、 主要技术参数

序号	采购设备名称	技术参数和配件
1.	全封闭组织脱水机	<ol style="list-style-type: none"><li>操作界面：彩色液晶触摸显示屏≥12寸，观察角度可调，适应不同操作角度，屏幕可防二甲苯和酒精的腐蚀。</li><li>操作台面：一体化大理石台面设计，表面润滑；有效隔离来自处理缸的热量。</li><li>▲标本处理量：脱水缸最大浸泡容积：≥4.0L，最大组织处理量：≥300个组织盒。全不锈钢方形组织篮。</li><li>开关盖方式：两种或以上，一种为自动开关盖，同时配备手动备用开盖方式。脱水缸盖可加热，室温可调至65℃，内表面为铁氟龙镀层。</li><li>▲液位监测传感器：液位监控≥3层，可精准监测液位。</li><li>压力调节：浸渍真空0~-60kPa可调，浸渍压力0~60kPa可调。</li><li>▲石蜡缸：抽屉式石蜡缸≥4个，位于组织反应缸正下方，便于更换或补充石蜡及清洁废蜡，其中3个反应石蜡缸≥4.2L，1个备用蜡缸≥5.6L。</li><li>试剂瓶：抽插式试剂瓶≥13只，通过透明仓门可见全部试剂瓶，其中脱水用试剂瓶≥10只、清洗瓶≥3只，冷凝瓶≥1只，试剂瓶容量≥5L。废蜡收集盒≥1个。</li><li>石蜡温度范围：室温可调至65℃；试剂温度范围：室温可调至45℃，控温精度：±1℃。</li><li>设备状态灯光提示：正面中央有灯光提示功能。</li><li>方便试剂瓶液位观察；试剂瓶设置位置检测，确保放置到位，无缺漏。</li><li>搅拌方式：具有常压、加压、真空、加压和真空交替等四种或以上搅拌方式，可自行设置搅拌的时间间隔和是否开启搅拌功能。泵入：≤-40kpa，泵出：≥30kpa，PV加压：0~60kpa可设置，真空：-60~</li></ol>



		<p>0kpa 可设置。</p> <p>13. ▲流体控制系统：应用陶瓷材料制作多向旋转阀。</p> <p>14. 设备监控：云服务软件实时监控设备运行的功能参数，可通过微信小程序、邮件、网页、短信等 4 种或以上方式远程监控。软件实时监控设备运行的性能参数，记录并自动形成性能质控表格。可预测机器状况并提醒采购人及中标人主动维护。具有远程报警、远程监控和远程维护功能。</p> <p>15. 试剂质控功能：可以对包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数等设计阈值，多维度监测试剂状态，提示更换试剂。</p> <p>16. 石蜡或试剂自动轮换功能：每次更换石蜡或同一种试剂后，系统将以正确的顺序（根据清洁度由低至高排列）自动使用试剂，无需手动轮换。同时，设备具有石蜡自动补液功能。脱水中石蜡不足时，可以进行自动补液，保障本次脱水程序的顺利完成。</p> <p>17. 配置 UPS 电源，断电时自动切换可运行安全保护程序并记录当前运行步骤。</p> <p>18. 配置清单</p>
--	--	---



2.	全自动干化学分析仪	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ▲具备多层膜干化学技术与增强化学发光技术检测原理, 方法学包括但不限于: 电位法(直接离子选择电极法)、干化学法、比色法/速率法、比浊法、增强化学发光法等。</li><li>2. ▲分析系统: 生化及免疫综合检测速度≥900 测试/小时, 系统设计为 24 小时开机, 方便全天候门急诊标本和常规标本的检测。</li><li>3. 电解质检测要求: 采用一次性电极, 不存在电极衰减而影响检测结果准确的情况。</li><li>4. 配套生化试剂出厂稳定期≥18 个月, 检测定标周期≥6 个月, 免疫出厂稳定期≥28 周, 机上稳定期≥60 天。</li><li>5. 分析系统具备溶血、黄疸、气泡、标本容量探测及报警功能, 系统会对溶血、黄疸、脂血标本进行标注, 便于分析检测结果是否受影响。</li><li>6. 无需每日定标或定标核查, 无需测试准备(冲洗、清空液体管路), 无需试剂预处理(混合或复溶), 即开即用。</li><li>7. 生化检测定标周期≥6 个月, 每个项目可储存≥25 个批号定标曲线, 且彼此自动切换。</li><li>8. ▲生化试剂检测项目≥80 项, 可进行药物浓度(茶碱、地高辛、苯巴比妥、苯妥因、水杨酸酯、卡马西平、锂等)、乙醇(ALC)、脑脊液蛋白(PROT)、尿蛋白(UPRO)等特殊项目检测; 且能配合产科、新生儿科的临床需求开展新生儿胆红素(δ-胆红素)检测, 即可开展结合非结合胆红素(BUBC)项目检测。</li><li>9. ▲急诊免疫、其他免疫检测项目≥40 个, 急诊包括但不限于: CK-MB(质量)、TropI、Myo、NT-proBNP、HCV、HIV1+2、HBsAg、Syph、β-HCG、Prog 等项目, 急诊样本做得随机测试。</li><li>10. 仪器系统结构无上下管路、电磁阀, 实现零污染, 无需配供水处理系统、废液排污处理系统。</li><li>11. 生化试剂具备抗干扰设计。</li><li>12. 生化+免疫试剂位≥150 个, 同时机上试剂≥100 种项目; 用户自定义检测项目通道≥10 个。</li></ol>
----	-----------	---



		<p>13. 分析系统配备中文操作界面，采购人的操作人员经简单培训即可上机。配备条码阅读器，支持双向通信模式。</p> <p>14. 分析系统具备对标本进行条件性稀释功能，可设定对超出线性范围或危急值结果标本进行自动稀释重测。</p> <p>15. ▲要求设备可以连接医院信息系统。（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自拟）</p>
3.	全自动血凝分析仪	<p>1. 测定方法：凝固法、产色底物法、免疫比浊法等；</p> <p>2. 测定原理：光电磁原理；</p> <p>3. 测定光源：405nm, 620nm；</p> <p>4. 测定项目：</p> <p>(1) PT; APTT; TT; FIB; AT-III; t-PA; PAI;</p> <p>(2) 内外源因子 (ALL) ; PC; PS; APC-R; D-Dimer;</p> <p>(3) LUH; 肝素: VWF:a2-AP; 纤溶酶原 PLG 等项目。</p> <p>5. ▲测定速度：≥560PT/小时；</p> <p>6. 试剂位：≥27×9 个；</p> <p>7. 试剂冷风位置：全部；</p> <p>8. 试剂混匀位置：≥2 个；</p> <p>9. ▲微量试剂位置：≥6 个；</p> <p>10. 质控位置：≥8 个；</p> <p>11. 样本位置：≥31×2 个；</p> <p>12. 急诊位：任意位；</p> <p>13. 使用试管标准：塑料：玻璃（硅化）：采血管均可；</p> <p>14. 抗凝物质：枸橼酸钠 (109mmol/L)；静脉血=1:9；</p> <p>15. 样本连续裁入：是；</p> <p>16. 试剂冷藏：全部；</p> <p>17. 可同时开展试验项目：≥25 项；</p> <p>18. 加样原理：SYRINGE 正向推注；</p> <p>19. ▲试剂与标本同步温度：是；</p> <p>20. ▲孵育位置：孵育轨道；</p>



		<p>21. 反应杯传递: 连续;</p> <p>22. 不间断填充反应杯: 是;</p> <p>23. 不间断填充/更换试剂: 是;</p> <p>24. 标本/试剂自动预稀释: 有;</p> <p>25. 自动复检: 有;</p> <p>26. 标本用量:</p> <p>(1) PT≤50ul;</p> <p>(2) APTT≤50ul;</p> <p>(3) TT≤100ul;</p> <p>(4) FIB≤5ul。</p> <p>27. FIB 检测方法: Clauss 法、演算法等;</p> <p>28. 智能检测组合: 人工、自动启动;</p> <p>29. 多点定标: ≥8 个;</p> <p>30. 自动/手动定标均可: 是;</p> <p>31. 定标曲线修正: 可以;</p> <p>32. 反应变化曲线: 有;</p> <p>33. 质控数据及图形: 有;</p> <p>34. 科研程序: 有;</p> <p>35. 采样针液位感: 有;</p> <p>36. 采样针自动保护: 有;</p> <p>37. 采样针自动清洁: 有;</p> <p>38. 软件操作: 单层用户菜单, 用户操作方便, 简单;</p> <p>39. 资料储存能力: 100000 个以上病员结果;</p> <p>40. 配置: 配置专用操作电脑 (含专用显示器) 一套, 配置专用液晶显示器一台;</p> <p>41. ▲要求设备可以连接医院信息系统。 (投标时须提供承诺函作为证明材料, 格式自拟)</p>
4.	血气分析仪	<p>1. ▲测量参数至少包含以下项目:</p> <p>pH: 6.500-8.000、PCO<sub>2</sub>: 3.0-200mmHg、PO<sub>2</sub>: 0-800mmHg、Hct:</p>



	<p>12%~70%、Na<sup>+</sup>: 80~200mmol/L、K<sup>+</sup>: 1.0~20.0mmol/L、Cl<sup>-</sup>: 50~200mmol/L、 iCa: 0.10~2.70、Glu: 0.8~28mmol/L、Lac: 0.3~20.0mmol/L； 计算项目包含 SO2%，HC03，TC02，Be-efc，Be-b，SBC，O2Ct，O2Cap， AaDO2，a/A，RI，P02/FI02，Anion Gap，P50，Hb 等等。</p> <p>2. 测量项目要求：各参数可根据临床使用科室需要自动组合，如果不 需要某项测试，可以选择关闭该测试，不影响其他参数的测定</p> <p>3. ▲检测速度：每份标本测试时间&lt;100 秒，测试出结果后，无需额 外循环时间，直接进入下一个结果测试，检出率：≥35T/小时。</p> <p>4. 样本量：全参数（血气、电解质与代谢物 ≤100uL）。</p> <p>5. 可测定标本类型：全血（肝素化）动脉血，混合静脉血，末梢血， 血清，血浆，质控物，透析液，胸腹水等。</p> <p>6. 进样方式：要求具有安全样本进样模式（安全进样窗）。要求有至 少四种进样模式，无需额外适配器：免持注射器进样、免接头毛细 管进样、直接试管进样、第三方质控直接进样。无需根据样本容器 类型进行样本转移，可直接从试管吸样，无需转移到注射器内或毛 细管内。</p> <p>7. 全液体自动定标技术，无气瓶，单一封闭试剂包，废液包内置，无 需倾倒废液瓶。</p> <p>8. 耗材要求有组合式分析包结构。校准液包：200 人份、300 人份、 400 人份、500 人份等多种选择，上机保用≥28 天；校准液包常温 保存，无需冷藏。</p> <p>9. 更换微电极卡后预热加定标时间≤45 分钟，更换标准液包、质控包 无需预热，完成定标后，即插即用。</p> <p>10. 要求有全自动液体内质控系统，可选择自动及手动两种模式，质控 可根据用户设定好的的时间间隔自动运行，仪器自动绘制 Levey Jennings 质控图标，质量控制统计数据和报告自动维护和易于访 问。</p> <p>11. 血气分析仪除液体质控标准外同时提供额外的电脑监控，对分析仪 所有部件的状态和性能提供实时、无缝隙的监测以维持仪器良好工</p>
--	--



		作状态。  12. 要求仪器内置 RFID 技术芯片，每次更换组件，技术芯片会将每个微电极卡、标准液的安装时间、批号、测试参数及用量等信息即时自动收集到主机内。  13. 要求仪器内置热敏打印机，采用自制嵌入式操作系统，彩色液晶触摸屏，简体中文菜单。  14. 要求仪器标配内置条形码扫描仪，要求可扫描条形码和二维码。标准 RS232 数据端口，RJ45 网络接口，USB 接口，ASTM 标准数据协议，可链接 LIS/HIS 系统。  15. ▲要求设备可以连接医院信息系统。（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自拟）																																					
5.	酸度计	<table border="1"><tr><td rowspan="3">测量范围</td><td>pH</td><td>0~14</td></tr><tr><td>mV (ORP)</td><td>-1999~1999</td></tr><tr><td>温度</td><td>0°C~105°C</td></tr><tr><td rowspan="3">分辨率</td><td>pH</td><td>≤0.01pH</td></tr><tr><td>mV</td><td>≤1mV</td></tr><tr><td>温度</td><td>≤0.1°C</td></tr><tr><td rowspan="3">电子单元测量误差</td><td>pH</td><td>≤±0.01pH</td></tr><tr><td>mV</td><td>≤±1mV</td></tr><tr><td>温度</td><td>≤±0.3°C</td></tr><tr><td>pH 校准</td><td>1 点、2 点或 3 点</td></tr><tr><td>等电位点</td><td>pH 7.00</td></tr><tr><td>缓冲液组</td><td>≥8 组</td></tr><tr><td>重量</td><td>≤0.4kg</td></tr><tr><td>显示器</td><td>液晶显示器</td></tr><tr><td>pH 输入</td><td>BNC，阻抗 &gt; 10e+12 Ω</td></tr><tr><td>温度输入</td><td>RCA (Cinch)，NTC30k Ω</td></tr><tr><td>数据存储</td><td>校准数据；≥198 条测量数据 (pH、mV 各 ≥99 条)</td></tr></table>	测量范围	pH	0~14	mV (ORP)	-1999~1999	温度	0°C~105°C	分辨率	pH	≤0.01pH	mV	≤1mV	温度	≤0.1°C	电子单元测量误差	pH	≤±0.01pH	mV	≤±1mV	温度	≤±0.3°C	pH 校准	1 点、2 点或 3 点	等电位点	pH 7.00	缓冲液组	≥8 组	重量	≤0.4kg	显示器	液晶显示器	pH 输入	BNC，阻抗 > 10e+12 Ω	温度输入	RCA (Cinch)，NTC30k Ω	数据存储	校准数据；≥198 条测量数据 (pH、mV 各 ≥99 条)
测量范围	pH	0~14																																					
	mV (ORP)	-1999~1999																																					
	温度	0°C~105°C																																					
分辨率	pH	≤0.01pH																																					
	mV	≤1mV																																					
	温度	≤0.1°C																																					
电子单元测量误差	pH	≤±0.01pH																																					
	mV	≤±1mV																																					
	温度	≤±0.3°C																																					
pH 校准	1 点、2 点或 3 点																																						
等电位点	pH 7.00																																						
缓冲液组	≥8 组																																						
重量	≤0.4kg																																						
显示器	液晶显示器																																						
pH 输入	BNC，阻抗 > 10e+12 Ω																																						
温度输入	RCA (Cinch)，NTC30k Ω																																						
数据存储	校准数据；≥198 条测量数据 (pH、mV 各 ≥99 条)																																						



			温度	5~40℃			
			相对湿度	5%~80% (不冷凝)			
			安装类别	II			
		使用环境条件	主机 1 台, 电极 1 支, PH 标定试剂粉末 1 组, 手提箱 1 个。				
6.	分析天平	<ol style="list-style-type: none"><li>功能: 具有计件、单位转换 (米制克拉、金盎司等)、稳定性、全量程去皮、零点跟踪等多种功能, 操作更简便可靠。</li><li>内置 RS232C 输出接口, 可直接连接计算机, 打印机等外部设备。</li><li>称量范围: 0~100g。</li><li>可读性: 0.1mg。</li><li>配置: 主机、秤盘、适配器、标准砝码、毛刷、镊子各一个。</li></ol>					
7.	分光光度计	<ol style="list-style-type: none"><li>光谱带宽: <math>\geq 5\text{nm}</math>。</li><li>波长范围: 325nm~1000nm (722G)、340nm~1000nm (721G 721)。</li><li>波长准确度: <math>\leq \pm 2\text{nm}</math>。</li><li>波长重复性: <math>\leq 1\text{nm}</math>。</li><li>杂散光: <math>\leq 0.1\% \text{ (T)}</math> (在 360nm 处, 以 NaNO<sub>2</sub> 测定)。</li><li>光度准确度:<ol style="list-style-type: none"><li><math>\leq \pm 0.5\% \text{ T}</math>;</li><li><math>\leq \pm 0.004\text{Abs} (0 \sim 0.5\text{A})</math>;</li><li><math>\leq \pm 0.008\text{Abs} (0.5 \sim 1\text{A})</math>。</li></ol></li><li>光度重复性:<ol style="list-style-type: none"><li><math>\leq 0.2\% \text{ T}</math>;</li><li><math>0.002\text{Abs} (0 \sim 0.5\text{A})</math>;</li><li><math>0.004\text{Abs} (0.5 \sim 1)</math>。</li></ol></li><li>噪声: <math>\leq 0.2\% \text{ (T)}</math>。</li></ol>					
8.	紫外可见分光	<ol style="list-style-type: none"><li>背光式 LCD 显示, 规避指针显示的读数误差。</li></ol>					



		<ol style="list-style-type: none"><li>2. 采用微机测量系统, T-A 转换精度高, 并有自动调 0% (T) 和调 100% (T) , 浓度因子设定、浓度直读。</li><li>3. 插座式钨灯, 使用寿命长, 换灯方便无需对光。</li><li>4. 标配 RS232 接口, 可选配串行打印机和与通讯软件 UVWin7, 拓展仪器的使用功能。</li><li>5. 自动光门技术, 无需黑体, 保护光电传感器。</li><li>6. 标配 5cm 比色皿架。</li><li>7. 检测器: 光电池。</li><li>8. 光谱带宽: <math>\geq 4\text{nm}</math>。</li><li>9. 波长范围; <math>200\text{nm} \sim 1000\text{nm}</math>。</li><li>10. 波长最大允许误差: <math>\pm 2\text{nm}</math>。</li><li>11. 波长重复性: <math>\leq 1\text{nm}</math>。</li><li>12. 杂散光: <math>\leq 0.3\% (T)</math>。</li><li>13. 光度准确度:<ol style="list-style-type: none"><li>(1) <math>\pm 0.5\%T</math>;</li><li>(2) <math>\pm 0.004\text{Abs} (0 \sim 0.5\text{A})</math>;</li><li>(3) <math>\pm 0.008\text{Abs} (0.5 \sim 1\text{A})</math>。</li></ol></li><li>14. 光度重复性:<ol style="list-style-type: none"><li>(1) <math>\leq 0.2\%T</math>;</li><li>(2) <math>0.002\text{Abs} (0 \sim 0.5\text{A})</math>;</li><li>(3) <math>0.004\text{Abs} (0.5 \sim 1\text{A})</math>。</li></ol></li></ol>
9.	电泳仪	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 电源技术要求:<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 适用低电流低功率电泳;</li><li>(2) 在工作状态中, 可以实时微调;</li><li>(3) 微电脑智能控制;</li><li>(4) 连续可调;</li><li>(5) 数字显示, 可以显示电压、电流和定时时间, 采用开关电源输出;</li><li>(6) 具有存储记忆功能, 具有过压、过流、过载、变载、空载等报警保护功能;</li></ol></li></ol>



		<p>(7) 输出范围: 0~600V (1V) 、 0~100mA (1mA) 60W;</p> <p>(8) 并联输出: <math>\geq 4</math> 组。</p> <p>2. 电泳槽技术要求:</p> <p>(1) 透明上盖设计;</p> <p>(2) 凝胶托盘电邮荧光标尺, 便于观察;</p> <p>(3) 开盖断电;</p> <p>(4) 聚碳酸酯注塑成型, 无渗漏、桥式设计, 节省缓冲液;</p> <p>(5) 可拆卸电极架及电极头, 方便彻底清洗和维修;</p> <p>(6) 纯度<math>\geq 99\%</math>铂金电极丝;</p> <p>(7) 重量<math>\leq 0.5\text{Kg}</math>;</p> <p>(8) 缓冲液总容量<math>\geq 120\text{ml}</math>;</p> <p>(9) 试样格: 6 齿 (<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚) 、 8 齿 (<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚) 、 11 齿 (<math>1.0\text{mm}</math> 厚、 <math>1.5\text{mm}</math> 厚) 。</p>
10.	电热板	<p>1. 加热功率: <math>\geq 300\text{W}</math>。</p> <p>2. 工作尺寸: <math>\leq 200 \times 150\text{mm}</math>。</p> <p>3. 温控: <math>\text{RT}+10 \sim 300^\circ\text{C}</math>。</p> <p>4. 控温精度: <math>\leq \pm 2^\circ\text{C}</math>。</p> <p>5. 温度均匀性: <math>\leq \pm 2^\circ\text{C}</math>。</p>
11.	多功能手术床	<p>1. 床面由四部分组成: 头部, 背部, 臀部, 两片可水平及垂直定位腿部, 各种床面调节全部由电动完成, 以满足开展各种普外科, 妇产科, 五官科、MIS 等科室手术体位要求。</p> <p>2. 为微电脑控制智慧型电动多功能手术床。</p> <p>3. 床板采用 X 光可透视材料。</p> <p>4. 传动柱机构, 能够安全平稳的提供床面纵向及横向倾斜等位置之切换。</p> <p>5. 床面尺寸: 长度<math>\geq 2000\text{mm}</math>, 头板至少可延长 60mm, 宽度<math>\geq 500\text{mm}</math>。</p> <p>6. <math>\blacktriangle</math>床面可双向 (向头、向脚) 平移<math>\geq 350\text{mm}</math>, 增加 C 型臂 X 光透视检查之范围。</p> <p>7. 床面离地电动可调节高度, 最低高度 600mm; 最高高度 950mm。</p>



	<p>8. 床面电动可调节横向倾斜(左右倾斜)角度<math>\geq 20</math> 度。</p> <p>9. 床面电动可调节头高足低/头低足高位角度<math>\geq 30</math> 度。</p> <p>10. 头部段可调角度范围为+60 度至 - 90 度。</p> <p>11. 背部段角度电动可调范围为：上部<math>\geq 80</math> 度，下部<math>\geq 40</math> 度。</p> <p>12. 脚部：上下可调 15 度至 90 度，左右旋转 0 度至 90 度。</p> <p>13. ▲电动刹车装置，可坚固地固定床身，最大承重<math>\geq 360</math>KG。四万向轮。</p> <p>14. 复合体位，床面腰上位(八)220 度及腰下位(下)100 度这两个动作均可一键完成。</p> <p>15. ▲标配一键复位功能，方便术中紧急处置及术后手术床复位工作。</p> <p>16. 标配辅助控制系统，紧急情况下可保障手术台继续使用。</p> <p>17. ▲标配肾桥，顶举高度<math>\geq 121</math>mm，肾桥为可透视材质。</p> <p>18. ▲标配铅酸蓄电池，实现刷手区无线化管理。</p> <p>19. ▲床底座表面材料为高级医用不锈钢。</p> <p>20. ▲手术床升降柱被全不锈钢包裹。</p> <p>21. 标配骨科牵引架接口。</p> <p><b>22. 配置清单</b></p> <table><tbody><tr><td>(1) 手术台主体</td><td>1 个</td></tr><tr><td>(2) 头板</td><td>1 个</td></tr><tr><td>(3) 手板</td><td>2 个</td></tr><tr><td>(4) 腿板</td><td>2 个</td></tr><tr><td>(5) 手控器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>(6) 麻醉布帘架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>(7) 床垫 (软性可回弹)</td><td>1 组</td></tr><tr><td>(8) 腿架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>(9) 腰架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>(10) 侧卧手架</td><td>1 个</td></tr><tr><td>(11) U 型头架</td><td>1 个</td></tr><tr><td>(12) 配件承载车 (万向轮)</td><td>1 个</td></tr></tbody></table>	(1) 手术台主体	1 个	(2) 头板	1 个	(3) 手板	2 个	(4) 腿板	2 个	(5) 手控器	1 套	(6) 麻醉布帘架	1 套	(7) 床垫 (软性可回弹)	1 组	(8) 腿架	1 套	(9) 腰架	1 套	(10) 侧卧手架	1 个	(11) U 型头架	1 个	(12) 配件承载车 (万向轮)	1 个
(1) 手术台主体	1 个																								
(2) 头板	1 个																								
(3) 手板	2 个																								
(4) 腿板	2 个																								
(5) 手控器	1 套																								
(6) 麻醉布帘架	1 套																								
(7) 床垫 (软性可回弹)	1 组																								
(8) 腿架	1 套																								
(9) 腰架	1 套																								
(10) 侧卧手架	1 个																								
(11) U 型头架	1 个																								
(12) 配件承载车 (万向轮)	1 个																								



		(13) 肩部挡板	2 个
12.	超声高频外科集成系统	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 主机具有广角高分辨率显示器。</li><li>2. 主机融合超声刀和双极电刀技术的发生器。</li><li>3. ▲主机使用通用接口并可自动识别仪器。</li><li>4. 主机有自检功能，且自检时间不超过三秒钟，以适合临床手术至少需要有三种不同的声音，十一档音量调节，且声音不能完全降至零。</li><li>5. 超声刀头拥有自适应组织感应技术，能根据钳口中组织的阻力变化相应的调整能量输出，确保刀头不会和垫片过度摩擦产生高温。</li><li>6. ▲超声刀头的振动频率不低于 55, 500HZ，保证切割与凝血效果（最大可安全处理 7mm 及以下血管）。</li><li>7. 手柄内含智能芯片，提供系统诊断功能，帮助采购人排除故障。</li><li>8. 超声剪刀头形状有直线形，也有弯形，除切割止血外，还有分离、抓持组织的功能。</li><li>9. 超声刀头的振动幅度为 60-100 微米。</li><li>10. 超声刀头具有数码化设计，保证持续一致切割大块组织而不报警。</li><li>11. 超声刀头在工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音的提示工作状况。</li><li>12. 主机具有一个脚控接口，且有较宽的符合人体工程学设计的脚踏开关。</li><li>13. 超声刀头既可行腔镜手术，又可行开放手术。</li><li>14. ▲双极能切割凝闭最大 7mm 的脉管，凝闭的大血管爆破压达到正常心缩压的七倍以上。</li><li>15. ▲双极使用“正温度系数”材料，钳口组织温度维持在 100°C 之内，减小组织损伤，同时降低粘附，炭化，烟雾。</li></ul>	



		<p>16. ▲双极的“多回路电极”可以使电路回路锁定在钳口内，降低电流向外扩张引起的侧向热损伤。高级双极的侧向热损伤小于1mm。</p> <p><b>17. 主要配置要求：</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>超声高频外科集成手术设备</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>超声刀连接器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>发生器脚踏开关</td><td>1 台</td></tr><tr><td>4</td><td>发生器推车</td><td>1 台</td></tr><tr><td>5</td><td>超声刀头</td><td>1 把</td></tr><tr><td>6</td><td>手柄</td><td>1 条</td></tr></tbody></table>	序号	名称	数量	1	超声高频外科集成手术设备	1 台	2	超声刀连接器	1 个	3	发生器脚踏开关	1 台	4	发生器推车	1 台	5	超声刀头	1 把	6	手柄	1 条
序号	名称	数量																					
1	超声高频外科集成手术设备	1 台																					
2	超声刀连接器	1 个																					
3	发生器脚踏开关	1 台																					
4	发生器推车	1 台																					
5	超声刀头	1 把																					
6	手柄	1 条																					
13.	心肺复苏仪	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ▲电动电控心肺复苏机：采用直流电，交流电，车载电源提供按压驱动力，点压式按压，模仿人工按压，不需要消耗气体。</li><li>2. 启动自动按压操作步骤≤3步。</li><li>3. ▲全物理按键完成操作，按键数≤4个，无需参数调节。</li><li>4. 按压模式：持续按压模式、“30：2”模式；持续按压和“30:2”模式在按压过程中随时切换无需暂停。</li><li>5. ▲在按压深度5cm、按压通气比为30：2条件下，按压频率：100次/分，按压深度和频率无需设置调节。</li><li>6. ▲负压吸引杯设计：按压时必须通过负压吸杯，负压吸引杯直径≥12cm，使患者甚至胸廓受损情况下，保证胸廓回弹。</li><li>7. 负压吸引杯可徒手拆卸，更换。</li><li>8. 手部固定：配双手固定绑带，防止病人滑动，保证按压位置准确。</li><li>9. 支腿带设计：防止病人倾斜以及转运过程中滑动。</li><li>10. 可无须中断按压进行除颤，无需重新组装设备。</li><li>11. ▲X线透射性以及顺应性：具有良好的X射线透射性，适用于导管室等影像科室的使用。</li><li>12. 便携背包：防水防尘材料制作、双肩包设计，固定防震隔板设计，包盖通过胶黏方式闭合，不得使用纽扣、拉链等方式，有醒目的夜视反光条。</li><li>13. 电池热拔插设计：更换电池不影响全程按压。</li></ol>																					



		<ol style="list-style-type: none"><li>14. 设备（含电池等配件，必须保证设备全部功能可以正常使用）重量<math>\leqslant 9\text{kg}</math>。</li><li>15. 记忆功能：按压过程中断电或拔下电池，在任意方式恢复供电后，按压吸盘会自动回到已校准的按压起始位置，重新快速开始按压，无需重新设定吸盘位置。</li><li>16. 禁止工作过程中更改如按压深度、按压频率等关键按压参数，以防止误操作，给病人带来额外损伤或按压不达标的情况。</li><li>17. 设备 IP 分类不低于 IP43。</li><li>18. ▲通过适航测试。</li><li>19. 配置要求/套：<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 心肺复苏机主机 1 台；</li><li>(2) 按压背板 1 块；</li><li>(3) 电源适配器 1 副；</li><li>(4) 负压吸杯 3 个；</li><li>(5) 电池 1 块；</li><li>(6) 便携背包 1 只；</li><li>(7) 腕带 2 个；</li><li>(8) 颈托固定带 1 副。</li></ol></li></ol>
14.	转运便携式呼吸机	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ▲小巧便携（主机<math>\leqslant 3.5\text{千克}</math>）。</li><li>2. 使用范围：成人、儿童。</li><li>3. 防水（IPX4级，防泼溅），防震（能承受最高从<math>\geq 75\text{cm}</math>的高度下落的冲击），可用于低温（<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math>）大雨（IPX4）等恶劣天气环境的现场救护，转运。</li><li>4. 可有专用配件适应各种院内及院外转运环境等多种转运解决方案，可随气瓶固定于床边，救护车及病房墙壁。</li><li>5. 气体驱动，可接各式钢瓶及中央气源，并具备各种标准管道接口，实现不同气源间迅速转换。</li><li>6. ▲内置电池<math>\geq 9</math>小时，支持电池热更换（更换电池后依然保留前设置，无须重置参数）。</li><li>7. <math>\geq 4.3</math>英寸高精度液晶触摸医用显示屏，实时显示压力波形、流速波形，同时显示监测参数、设置值等信息；监测测量值MVe, VTe,</li></ol>



		<p>RR, PIP, etCO2。</p> <p>8. 可同时用于有创呼吸支持和无创面罩通气，漏气补偿<math>\geq 100\text{L/min}</math>。</p> <p>9. 呼吸模式：定容、辅助自主呼吸，VC-CMV，VC-AC，SPN-CPAP/NIV；窒息通气（后备通气）。</p> <p>10. ▲具备CPR功能，一键启动，自动优化报警设置。心肺复苏时不中断通气，提高抢救成功率。</p> <p>11. FiO2氧浓度40%~100%可调。</p> <p>12. ▲潮气量：100~2000mL，具有BTPS功能和海拔补偿，保证潮气量精确输送。</p> <p>13. 呼吸频率：2~50/min。</p> <p>14. 流速触发，触发灵敏度：3~15L/min。</p> <p>15. 最大吸气流量<math>\geq 100\text{L/min}</math>。</p> <p>16. 压力支持：0~35mbar（相对于PEEP），上升斜率调节：慢速（1秒）标准（0.4秒）和快速（&lt;0.4秒），更好地支持病人自主呼吸。</p> <p>17. 内置PEEP阀，PEEP：0~20mbar</p> <p>18. 配置要求：</p>																												
15.	◆彩色超声诊断仪	<table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>说明</th><th>数量</th><th>单位</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>电池</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>呼吸管道套装（可以重复使用）</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>4</td><td>中央供气管道</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>氧气瓶组件</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>减压阀（含转接头/快速接头/螺丝轧箍）</td><td>2</td><td>个</td></tr></tbody></table>	序号	说明	数量	单位	1	主机	1	台	2	电池	1	个	3	呼吸管道套装（可以重复使用）	3	套	4	中央供气管道	1	根	5	氧气瓶组件	2	个	6	减压阀（含转接头/快速接头/螺丝轧箍）	2	个
序号	说明	数量	单位																											
1	主机	1	台																											
2	电池	1	个																											
3	呼吸管道套装（可以重复使用）	3	套																											
4	中央供气管道	1	根																											
5	氧气瓶组件	2	个																											
6	减压阀（含转接头/快速接头/螺丝轧箍）	2	个																											



	<p>行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转；</p> <p>③ 全新多波束并行发射技术，全程动态聚焦；</p> <p>④ 脉冲优化处理技术；</p> <p>⑤ 接收波束并行处理技术；</p> <p>⑥ 自适应增益补偿技术；</p> <p>⑦ 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；</p> <p>⑧ 解剖M型技术，可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量；</p> <p>⑨ ▲具备360° B型全角度心功能测量技术：取样线可以360° 旋转，保证取样线与室壁垂直，对于心脏畸形，心尖上翘，胸廓病变的病人，可以获得准确的测量结果，在B模式下直接获得心脏测量参数；</p> <p>⑩ 脉冲反向谐波成像单元；</p> <p>⑪ 彩色多普勒成像技术；</p> <p>⑫ 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>⑬ 方向性能量图技术；</p> <p>⑭ 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）；</p> <p>⑮ 智能全程聚焦技术；</p> <p>⑯ 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像；</p> <p>⑰ 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，可达≥9线偏转，支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头；</p> <p>⑱ 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥5级；</p> <p>⑲ ▲穿刺针实时双幅增强显示功能；</p> <p>⑳ 组织数字化通道数≥67000；</p> <p>㉑ 实时二同步/三同步能力；</p> <p>㉒ 内置DICOM 3.0标准输出接口；</p> <p>㉓ 内有一体化超声工作站。</p> <p><b>(2) 先进成像技术：</b></p> <p>㉔ ▲具备全屏高清放大功能，放大后图像有效显示区域尺寸≥21</p>
--	---



	<p>英寸, 显示比率<math>\geq 16:9</math>, 分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>;</p> <p>② 超声声速自动校正技术:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 针对孕期肥胖及困难病人;</li><li>2) 可用于乳腺检查, 并可调整级别;</li><li>3) 专门的预置条件。</li></ol> <p>③ 扩展成像技术: 凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能, 且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域;</p> <p>④ 组织多普勒技术, 具有彩色, 谐波, 脉冲, M型多种模式, 并有在机应变及应变率定量分析工具;</p> <p>⑤ 二维和彩色同步双幅实时显示, 亦可应用于冻结和存储的回放图像;</p> <p>⑥ 彩色帧频可独立调节;</p> <p>⑦ 弹性成像技术:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 实时软组织弹性成像技术, 无需人工加压, 具有灰阶, 反转及彩色多普勒多种显像方式;</li><li>2) 具备囊实性结构鉴别弹性成像技术;</li><li>3) 具备浅表及腔内弹性成像;</li><li>4) 主机内置一体化实时弹性定量分析技术, 可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分析、动态弹性参数成像。</li></ol> <p>⑧ ▲具有微细血流成像技术, 可捕捉超微细血流及超低速血流信号, 支持凸阵、线阵探头, 可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用, 具有单独模式、增强模式及 2D 对比模式, 具有<math>\geq 8</math> 种 map 图可选, 并可进行血流速度测量, 已存储的图像亦可使用增强模式进行观察;</p> <p>⑨ ▲具备血管增强技术, 通过数字化减影技术, 有效减少大血管及微细血管结构中的噪声, 提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和微小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力, 可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等, 支持所有探头并 7 级可调;</p> <p>⑩ ▲心肌组织多普勒成像, 心肌组织的生理信息以五种方式显示: 速度显示、加速度显示、能量显示、M型显示、频谱多普勒显示;</p> <p>⑪ ▲具有内置冠脉血流显像软件, 能有效去除心腔彩色噪音, 显</p>
--	--



	<p>示冠脉血流信号；</p> <p>⑫ 方向性灰阶血流显像（BFI）：基于灰阶血流信号的彩色血流方向性显示，保证高帧频、高空间分辨率。</p> <p><b>（3）测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）</b></p> <p>① 一般测量：距离、面积、周长等；</p> <p>② 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；</p> <p>③ 外周血管测量和计算功能；</p> <p>④ 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>⑤ 心脏功能测量。</p> <p><b>（4）图像存储（电影）回放重显及病案管理单元：</b></p> <p>① 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩；</p> <p>② 可进行参数编程调节；</p> <p>③ 硬盘<math>\geq 1T</math>，USB图像存储，电影回放重现单元<math>\geq 2200</math>帧；</p> <p>④ 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p>⑤ 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；</p> <p>⑥ 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节。</p> <p><b>（5）输入/输出信号：</b></p> <p>① 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频；</p> <p>② 输出：复合视频、RGB 彩色视频/S-视频、HD 高清输出。</p> <p><b>（6）连通性：</b>医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件。</p> <p>3. 系统技术参数及要求：</p> <p><b>（1）系统通用功能：</b></p> <p>① 成像探头接口选择：<math>\geq 4</math>个，激活可互换通用；</p> <p>② 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节；</p> <p><b>（2）探头规格：</b></p> <p>① 频率：所配探头均为宽频带多点变频探头，频率范围 1.5~</p>
--	---



12MHz, 中心频率可选择≥4种;	
② 二维、彩色、多普勒均可独立变频;	
③ 类型: 线阵、凸阵、相控阵;	
④ ▲单晶体探头≥3把, 具有腹部、腔内、心脏单晶体探头;	
⑤ 腹部凸阵探头 (1.0~6.0MHz);	
⑥ 血管线阵探头 (3.0~12.0MHz);	
⑦ 腔内微凸阵探头 (3.0~10.0MHz);	
⑧ 心脏相控阵探头 (1.0~5.0MHz);	
⑨ 探头视野≥180度;	
⑩ ▲扫描深度≥35cm;	
⑪ B/D兼用: 电子线阵: B/PWD;	
电子凸阵: B/PWD。	
<b>(3) 二维显像主要参数:</b>	
① 增益调节: 增益补偿≥8段, 侧向增益补偿≥4段, B/M可独立调节;	
② 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹;	
③ 高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;	
④ 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;	
⑤ 接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理。	
<b>(4) 频谱多普勒:</b>	
① 显示模式: 脉冲多普勒 (PWD)、高脉冲重复频率 (HPRF)、连续波多普勒 (CW);	
② 电子相控阵发射频率: PWD、CWD: 1.6~1.8MHz;	
③ 电子凸阵发射频率: PWD: 2.0~2.2MHz;	
④ 电子线阵发射频率: PWD: 5.75~7.0MHz;	
⑤ 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW; B/CPA/PW; B/CDV/CW;	
⑥ 最大测量速度: 脉冲多普勒正或反向血流速度: ≥7m/s (0度夹角), 连续多普勒血流速度≥10.0m/s;	
⑦ 最低测量速度: ≤0.25mm/s (非噪音信号);	



- ⑧ Doppler及M型电影回放:  $\geq 48$ 秒;
- ⑨ 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;
- ⑩ 取样宽度及位置范围: 宽度 $0.5\text{mm} \sim 20\text{mm}$ 多级可调;
- ⑪ 零位移动:  $\geq 8$ 级;
- ⑫ 显示控制: 反转显示(上/下)、零移位、B-刷新、D-扩展、B/D-扩展, 局放及移位;
- ⑬ 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。

**(5) 彩色多普勒:**

- ① 显示方式: 速度图、能量图、方向性能量图;
- ② 扫描速率: 相控阵探头, 全视野,  $18\text{cm}$ 深度时, 彩色扫描帧率 $\geq 10$ 帧/秒;
- ③ 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE/CPI); 组织多普勒;
- ④ 具有双同步/三同步显示(B/D/CDV);
- ⑤ 彩色显示速度: 最低平均血流显示速度 $\leq 5\text{mm/s}$  (非噪声信号);
- ⑥ 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比;
- ⑦ 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围:  $-20^\circ \sim +20^\circ$ 。

**(6) 超声功率输出调节:**

- ① B/M、脉冲多普勒、彩色多普勒;
- ② 输出功率选择分级可调。

**(7) 记录装置:**

- ① 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存;
- ② 主机硬盘容量 $\geq 1\text{T}$ ;
- ③ USB图像存储;
- ④ USB接口 $\geq 4$ 个, 用于图像传输。

4. **▲**要求设备可以连接医院信息系统。(投标时须提供承诺函作为证明材料, 格式自拟)

5. 配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1



		<table border="1"><tr><td>2</td><td>腹部探头</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>血管探头</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>心脏探头</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>腔内探头</td><td>1</td></tr></table>	2	腹部探头	1	3	血管探头	1	4	心脏探头	1	5	腔内探头	1																																																		
2	腹部探头	1																																																														
3	血管探头	1																																																														
4	心脏探头	1																																																														
5	腔内探头	1																																																														
16.	心电图仪(心电图机)	<table border="1"><tr><td>一</td><td>技术参数要求</td></tr><tr><td>1</td><td>▲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。</td></tr><tr><td>2</td><td>心电输入: 12 导联同步采集, 10 电极。</td></tr><tr><td>3</td><td>导联选择: 自动或手动。</td></tr><tr><td>4</td><td>输入方式: 浮地输入。</td></tr><tr><td>5</td><td>输入保护: 标配导联线内附除颤保护电路。</td></tr><tr><td>6</td><td>采样率: 16000 Hz; 起搏采样率 80000Hz。</td></tr><tr><td>7</td><td>模数转换精度: <math>\leq 1.25 \mu V</math>。</td></tr><tr><td>8</td><td>输入阻抗: <math>\geq 50M\Omega</math>。</td></tr><tr><td>9</td><td>耐极化电压: <math>\geq \pm 550mV</math>。</td></tr><tr><td>10</td><td>共模抑制比: <math>\geq 105dB</math>。</td></tr><tr><td>11</td><td>频率响应: 0.05Hz-150Hz (+0.4/-3 dB)。</td></tr><tr><td>12</td><td>标准灵敏度: 10mm/mV, 误差<math>\leq \pm 5\%</math>。</td></tr><tr><td>13</td><td>时间常数: <math>\geq 3.2</math> 秒。</td></tr><tr><td>14</td><td>滤波器: 低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波。</td></tr><tr><td>15</td><td>低通滤波: 75Hz, 100Hz, 150Hz 等。</td></tr><tr><td>16</td><td>肌电滤波: 25Hz/35Hz。</td></tr><tr><td>17</td><td>交流滤波: 50Hz 或 60Hz。</td></tr><tr><td>18</td><td>基线抑制: -20dB, -34dB 可选。</td></tr><tr><td>19</td><td>增益/灵敏度选择: 5, 10, 20mm/mV, 手动或自动。</td></tr><tr><td>20</td><td>不正常状态检测: 电极脱落报警, 高频噪声过高报警等。</td></tr><tr><td>21</td><td>电极脱落: 液晶显示器显示脱落部位。</td></tr><tr><td>22</td><td>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。</td></tr><tr><td>23</td><td>显示方式: <math>\geq 7"</math> 液晶显示。</td></tr><tr><td>24</td><td>显示分辨率: 不低于 800×480。</td></tr><tr><td>25</td><td>显示导联数: 同屏 12 导联, 每导联显示时间<math>\geq 5s</math>。</td></tr><tr><td>26</td><td>▲支持右胸后壁导联独立分析及 18 导联 ST-Map 电压图显示。</td></tr><tr><td>27</td><td>记录器: 内置高分辨率热线阵打印。</td></tr><tr><td>28</td><td>走纸速度: 10, 12.5, 25, 50mm/s。</td></tr><tr><td>29</td><td>无纸检出: 记录纸用完后自动停止走纸并报警。</td></tr><tr><td>30</td><td>电极噪声标记: 双模式(屏幕, 报告)提示, 点划线热敏标</td></tr></table>	一	技术参数要求	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: 16000 Hz; 起搏采样率 80000Hz。	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: $\geq 3.2$ 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 等。	16	肌电滤波: 25Hz/35Hz。	17	交流滤波: 50Hz 或 60Hz。	18	基线抑制: -20dB, -34dB 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, 高频噪声过高报警等。	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: 内置高分辨率热线阵打印。	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
一	技术参数要求																																																															
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: 16000 Hz; 起搏采样率 80000Hz。																																																															
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: $\geq 3.2$ 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 等。																																																															
16	肌电滤波: 25Hz/35Hz。																																																															
17	交流滤波: 50Hz 或 60Hz。																																																															
18	基线抑制: -20dB, -34dB 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, 高频噪声过高报警等。																																																															
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: 内置高分辨率热线阵打印。																																																															
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 $\geq 3$ 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，可分析至少长达 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，分析算法至少有 5 种判断类型和 241 种病倒分析；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 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。
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 $\geq 400$ 份心电图，扩展支持 $\geq 3000$ 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：至少 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。
55	配置清单：



				名称	数量	
				心电图机主机	1 台	
				热敏纸	1 本	
				导联线	1 付	
				吸咐电极	6 只	
				电极夹	4 只	
				充电电池	1 块	
				工作站软件	1 套	
17.		牙椅		1. ▲全电脑控制液压升降牙科综合治疗台； 2. 设主控、副控、脚踏开关三个控制点； 3. 脚开关可控制手机转速，实现高速手机干、湿转及吹屑气、可控制器械给水、可控制椅位的升、降、俯、仰运动及记忆椅位、可控制口腔灯开； 4. 可根据采购人要求自行调节牙科综合治疗台靠背、座椅的升降速度； 5. 水流式弱吸：可调节吸力，并带有外置反冲键，勿须拆卸管道，即可清洗管道，气流式强吸：可调节吸力，并可直接转化成弱吸； 6. 进排水、汽、电控制箱采用前方内置式方式，整机一体成形； 7. 机器承载重量：靠背 $\geq 150\text{Kg}$ ，座椅 $\geq 200\text{Kg}$ ； 8. ▲牙科综合治疗椅位最低位 $\leq 40\text{cm}$ ； 9. 病人座椅伸展长度 $\geq 190\text{cm}$ ； 10. 医生座椅采用五个万向铝合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止，椅背高度可单独调节、倾斜度可调，最低椅位 440mm； 11. 配有自动电脑检测水、电、机械故障的功能，如遇故障，可发出警告声； 12. 当使用手机时，机器主板自动断电，而面板操作功能全无效（除给水、痰盆冲水）； 13. 手机水、汽为电磁阀控制，水气分离； 14. 手术灯可自动开启，三维转动，照度最大 25000lx； 15. 大型器械盘设有手机防回吸装置一套； 16. 可 $\geq 90$ 度旋转的陶瓷一体成形痰盆一套，方便四手操作；配备过滤		



	<p>网，避免污物堵塞下水道，防止堵塞排水口；</p> <p>17. 助手位设有口腔灯、观片灯、漱口水、冲盂水、加热水、呼叫键、急救位键、痰位键、复位键、牙科椅升、降、俯、仰键等相关功能；</p> <p>18. 助手单元配置至少 4 个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化（预留）；</p> <p>19. 具有安全保护功能，遇障碍座椅停止运动；</p> <p>20. 设置负载短路及过载保护。保证设备的安全性；</p> <p>21. 配置纯净水转换系统；</p> <p>22. 配置自动定量给水系统；</p> <p>23. 配置洁牙机挂架；</p> <p>24. 配置可调式头枕；</p> <p>25. 三用喷枪可拆卸，可高温高压消毒至<math>\geq 135</math> 度；</p> <p>26. ▲一键式全管路自动消毒功能；</p> <p>27. ▲配置漱口水加热功能；</p> <p>28. ▲牙椅的负吸功能和快速手机功能靠一台空压机运行解决；</p> <p><b>29. 配置要求</b></p> <p>(1) 三用喷枪 2 套；</p> <p>(2) 水流式弱吸 1 套；</p> <p>(3) 气流式强吸 1 套；</p> <p>(4) 全方位冷光灯 1 套；</p> <p>(5) 主控开关及脚控开关各 1 套；</p> <p>(6) 助手挂架控制面板 1 套；</p> <p>(7) 可旋转陶瓷痰盆 1 套；</p> <p>(8) 内置式水过滤器 1 套；</p> <p>(9) 头垫 1 套；</p> <p>(10) 医生座椅 1 张；</p> <p>(11) 护士椅 1 张；</p> <p>(12) 内置热水系统 1 套；</p> <p>(13) 纯净水系统 1 套；</p> <p>(14) 纯净水转换系统 1 套；</p> <p>(15) 洁牙机挂架 1 个；</p> <p>(16) 内置光固化机 1 台；</p> <p>(17) 内置洁牙机 1 台（可以匹配各类接口）；</p>
--	--



	<p>(18) 快速手机 2 个, 低速直机 1 个, 低速弯机 1 个, 低速马达 1 个;</p> <p>(19) 内窥镜一个;</p> <p>(20) 置物架两个。</p>
--	---

注: 上述列表中的技术参数仅起说明作用, 并没有任何限制性。投标人可以选用同等或更优标准。

## 第二部分 商务要求

### 一、 其他要求

(一) 本项目为“交钥匙”项目, 中标人须承担及负责《招标文件》对中标人要求的一切事宜及责任。包含但不限于项目货物供货、运输、保管、安装、调试、送检、验收、培训、相关的税费、相关服务及合同实施过程中的应预见和不可预见等费用。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或设备数量不完整的问题时, 中标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。否则将视认为免费提供实现相关功能的设备及服务, 以达到本采购项目相关要求。

(二) 如所投设备属于消毒设备的, 中标后需提供注册证号、卫生许可证批号。

### 二、 供货要求

(一) 所有产品来源均应符合《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。

(二) 中标人必须负责将所有设备运送至采购人指定的地点。

(三) 中标人在项目过程中(如货物安装、电路接线等)必须采取足够的安全措施, 确保施工的安全, 确保施工或者设备安装场地的完好如初, 并自行负责相关安全责任, 施工完毕后需及时清理好现场, 将所有无用的设备包装材料及施工安装过程中产生的垃圾带走, 凡由于施工或者设备安装造成的损失(包含对安装场地的地面或墙面造成的损坏等等)和由此产生的费用(包含清理安装场地垃圾和清洁工作产生的费用等等)均由中标人承担。如设备安装调试完, 当天未及时清理现场的, 由采购人安排人员清理, 其所需的费用由中标人支付。

(四) 设备材料的包装必须是制造商原厂包装, 其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。

(五) 货物在现场的保管由中标人负责, 直至项目安装、验收完毕。

(六) 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责, 中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

(七) 中标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产(不列入该厂家当时的产品系统), 如果未能按原价提供更优质的货物, 采购人将有权单方面终止合同的执行, 并追究因中标人所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。

(八) 中标人在实际供货时, 若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求, 将按有关法规进行处罚, 采购人将有权单方面终止合同的执行, 并追究因中标方所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。



(九) 中标人负责将货物运到采购人的使用现场（整个运输过程包括但不限于装卸车、货物到现场的搬运费用）。

(十) 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。货物外观清洁。数量、质量及性能不低于中标人投标文件中所投产品设备的数量和性能。

### 三、交货期及培训要求

(一) 自合同签订之日起 60 日历天内送到采购人指定地点、验收合格并交付使用。

(二) 中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的使用科室（采购人办公地点内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

(三) 中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

(四) 所有的培训费用包含差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责，均包含在中标金额中。

### 四、质保期及售后服务要求

(一) 所有产品质保期均不少于两年。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，质保期内核心产品至少每 6 个月提供一次免费设备维护保养服务（如厂家的保养标准高于此，从其规定），每次保养后需提交维修保养工作报告，未按时提供视为违约。

(二) 质保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。中标人提供 7×24 小时电话维护响应服务，应在收到采购人通知后 1 小时响应，4 小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外），并在 48 小时内消除障碍。质保期内，维修时间超过 48 小时，提供备用机或主要零配件；并按维修延误时间的 1:5 延长保修期。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。若中标人未能及时派员到现场维修，中标人应向采购人支付合同金额千分之五的违约金/每次；若中标人未能在 48 小时内消除障碍，采购人有权聘请第三方消除障碍，若核心产品故障在 48 小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用（含质保期后），由此产生的费用由中标人承担。

(三) 保修期满后中标人对设备终身负责维修，长期以优惠价提供零配件。质保期后对采购人的服务通知，中标人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，中标人须 48 小时内免费提供同档次的设备或主要零配件予采购人临时使用。

(四) 因货物的质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门进行鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费用由采购人承担；否则由中标人承担。

(五) 在质保期内，同一设备、出现相同或相似故障现象连续两次维修仍无法正常使用，无条件 48 小时内免费更换同品牌、同型号新设备。

### 五、安装、调试与验收



---

- (一) 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
- (二) 中标人必须提供所有设备的医疗设备注册证, 中标人若为代理经销商的, 须提供有效的授权证明资料, 或提供连贯的产品合法性来源证明资料。
- (三) 货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 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。
- (四) 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。所有随设备的附件必须齐全。
- (五) 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配件、随机工具等交付给采购人, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- (六) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标人承担。
- (七) 进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。
- (八) 如所投设备属于《中华人民共和国进口计量器具形式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的, 验收时中标人需提供合法正规的计量合格证, 否则验收不合格。

## 六、违约条款与赔偿损失

- (一) 中标人交付的货物、提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的, 采购人有权拒收, 并且中标人须向采购人支付本合同总价 5%的违约金。
- (二) 中标人未能按本合同规定的交货时间交付货物/提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向采购人支付违约金; 逾期半个月以上的, 采购人有权终止合同, 由此造成的采购人经济损失由中标人承担。
- (三) 采购人无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 采购人向中标人偿付本合同总价 5%的违约金。采购人逾期付款, 则每日按本合同总价的 3%向中标人偿付违约金。
- (四) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。
- (五) 如属于特种设备的, 从设备验收合格之日起 30 个工作日内必须为采购人提供特种设备使用许可证。中标人未能按本合同规定的交货时间提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向采购人支付违约金; 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中标人承担。
- (六) 若中标人按约定完成合同, 在质保期满并二次验收合格后, 采购人一次性无息退还履约保证金给中标人。如在合同期内, 中标人无理终止合同或违反合同有关规定被采购人终止合约的, 则履约保证金归采购人所有。若中标人不履行或不适当履行其合同义务导致采购人蒙受损失的,



---

采购人有权直接从履约保证金中扣除相应违约金或损失赔偿款项；违约金或给采购人造成损失超过履约保证金数额的，中标人必须对超出部分给予等价赔偿。

## 七、 报价要求

- (一) 报价方式为广东省佛山市目的地包干价。
- (二) 投标人必须按要求进行报价，投标人根据实际情况对“采购标的”中各项产品进行报价并在分项报价表中体现且不能超过本项目各项最高单价限价，否则将导致投标无效。
- (三) 投标总价=各项产品报价×各项采购量相加之和，包括但不限于全部产品及零配件、运输装卸、安装调试、培训、售后服务、人工、交通差旅、耗材、检测调试的设备仪器、工具、管理、利润风险、国家政府相关部门的税费及有关规定的费用、社保金等相关费用等合同实施过程中应预见和不可预见的全部费用。中标人必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用，在项目的实施过程中，采购人除了支付合同规定的款项外，一切合同规定外的费用将拒绝支付。  
**其中投标总价用作投标报价得分评审。**

## 八、 付款方式

由采购人按下列程序付款：

- (一) 中标人须向采购人交纳合同总额 5%的履约保证金，在签订合同生效后 7 日内以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
- (二) 设备到货安装结束后，向采购人提交全部报告材料、调试完成并整体验收合格。设备无故障正常使用验收合格一个月后，中标人凭以下材料（包含但不限于）申请支付。采购人收到材料并确认后，30 日内向中标人支付至合同总额的 100%：
  1. 采购人收货证明；
  2. 中标人开具的正式发票；
  3. 调体验收使用意见（加盖采购人公章）；
  4. 有效商检证明文件（如果合同设备为进口货物的情况下要求提供）。
- (三) 结算方式：转账结算（银行转账）。
- (四) 开具发票：中标人收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。
- (五) 付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。



广东中采招标有限公司

---

## 第四章

## 投 标 人 须 知



## 一、概念释义

### 1.1. 招标适用法律

本次招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《广东省实施<中华人民共和国政府采购法>办法》及政府采购其它相关法规。

### 1.2. 释义

1. 政府采购的政策目标：政府采购应当有助于实现保护环境、节能减排、支持自主创新、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等国家的经济和社会发展政策目标。
2. 采购代理机构：是指广东中采招标有限公司(以下简称“采购代理机构” )，是根据采购人的委托，依法组织实施整个采购活动。采购代理机构不以任何身份出任评审委员会成员。
3. 采购人：是指佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）。采购人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、确定采购需求，作为合同采购方(用户)的主体承担答复询问质疑、履行合同义务、验收与评价等义务。
4. 投标人：指接受本次采购活动投标邀请，并按要求递交了投标文件的法人或者其他组织、自然人。
5. 中标人：是指经法定程序确定并授予合同的投标人。
6. 产品制造商：是指符合行业的生产专业技术条件及标准，能独立承担主体设备或核心技术的设计与生产安装，具备品质检测技术及手段，并具有完善可靠的售后服务的生产性经营企业。
7. 佛山市：是指包括禅城区、顺德区、南海区、高明区、三水区共五个行政区。
8. 采购文件：是指包括项目公告、公开招标文件以及公开招标文件的补充、变更和澄清等一系列文件。
9. 采购过程：是指从采购项目信息公告发布起，到中标、成交结果公告止，采购文件的发出、投标、开标、评标、澄清等各个程序环节。
10. 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。实质性条款包括项目商务条款及其它带“★”标注的强制响应条款，以及法律法规规定必须满足的要求。

11. 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。
12. 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）。
13. 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。
14. 如采购文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。
15. 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和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。
16. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

### 1.3. 合格的投标人、合格的产品与服务

1. 根据《政府采购法》第二十二条的要求，供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；⑥法律、行政法规规定的其他条件。

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。对于“较大数额罚款”，法律、行政法规规定、或行政主管部门有相关规定的，按照其规定，没有规定的按照以下约定：根据《广东省行政处罚听证程序实施办法》和



《广东省人民政府关于废止和修改部分省政府规章的决定》（广东省人民政府令第 251 号），较大数额罚款是指对公民处以 5000 元以上罚款，对法人或者其他组织处以 10 万元以上罚款。

各级人民政府财政部门依法对供应商作出禁止参加政府采购活动行政处罚决定的，在全国范围内生效。

根据佛山市中级人民法院《启用执行联动机制决定书》和《协助执行通知书》的要求，投标人若为名单上的失信被执行人，限制其从事政府采购业务。

按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询信息，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。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。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

2. 供应商须在中国大陆境内有合法的注册登记，符合政府采购法规规定的必备条件，于本文件指定时效内均能满足投标资格及相关重要要求。

3. 供应商通过报名登记获取招标文件成为本项目的参与供应商，并按要求在规定时间内交纳投标保证金和递交投标文件后，成为本项目的合法投标人。

4. 供应商获取了本招标文件并非意味着满足了合格、有效投标人的基本条件，一切均以资格性审查结果、评标委员会共同评定确认的结果为准。

5. 供应商应保证提交的资料合法真实且准确有效，如发现自身资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对同一份投标文件中出现多家投标供应商名称的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

6. 属于国内制造商投标人须满足：在中国大陆合法注册的生产经营性企业，符合行业的生产专业技术条件、标准和履约供应能力，能独立承担主体设备或核心技术的设计与生产安装，具备品质检测技术和手段，具有完善持续可靠和最便利的售后服务保障。国外制造商须在中国大陆设有合法注册的直属专属机构。

7. 属于经销代理资格性质的投标人须满足：合法有效的经营范围，符合投标准入资格和专业技



术条件，遵从制造商或其驻中国大陆有授权资格的直辖专属机构所核定的业务范围和供货渠道，能独立承担项目实施与交付验收的一切责任义务，具有完善持续可靠和最便利的售后服务保障。

8. 中小企业须符合财库〔2020〕46号文关于中型、小型、微型企业的要求，且在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 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，不享受中小企业扶持政策。

9. 根据《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》（财库〔2014〕68号）的有关规定，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。

10. 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），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。

## 11. 关于联合体投标/项目分包：

(1) 若投标准入条件允许两个以上的法人组成一个联合体投标时，联合体各方均须符合政府采购法规相关法定条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。由同一资质条件的供应商组成的联合体，按照资质等级较低的供应商确定联合体的资质等级。联合体的任何一方在参与本次投标中，不得



再以独立体名义或在其它联合体中重复出现。

(2) 要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合体协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件。

(3) 若大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体或者大中型企业的报价享受价格扣除优惠政策。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

12. 信息系统建设项目中，受托为整体采购项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理服务等的供应商，其法人及其附属机构（单位）不得再参加该整体项目及其所有分项目的采购活动。受托为采购项目的分项目提供上述服务的供应商，其法人及其附属机构（单位）不得再参加该分项目的采购活动。

13. 所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且符合产品所属行业的法律法规和行业标准。

14. 所有产品为全新原厂制造，其核心关键部分为近 10 个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

15. 供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围中优先采购或强制采购的，应当提供国家认可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，超过认证证书有效截止日期的自动失效。

16. 主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须同时具备出厂合格证和相关检测报告。购置的计算机设备必须配有正版合法的经采购人认可的操作系统和软件。

17. 信息安全产品应当获得国家信息安全产品认证证书。

18. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《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）关于政府采购进口产品管理的有关规定，未经核准同意，投标人投标时必须提供本国产品，投标人以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

19. 如采购文件中已说明，经财政部门（政府采购管理部门）审核同意，允许部分或全部产品采



购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

20. 知识产权与保密事项：

(1) 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

(2) 由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和其他所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

21. 不合格的投标人参与本项目投标可认定为无效投标行为，对其提供的货物、工程和伴随服务，采购人拒绝为其承担任何责任义务，且不予支付任何费用。

22. 政府采购质押融资：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。

## 二、招标文件说明

2.1. 本文件是采购人阐明所实施的采购项目内容、投标规约等综合性文件，招标文件、投标文件、评审结果、合同书和相关承诺确认文件，均作为约束当事人行为的重要标准，各方当事人都应以最基本的职业道德和商业诚信履行自己应尽的责任义务。

2.2. 在发布招标公告的同时，通过交易系统发布电子招标文件。

2.3. 招标文件由：投标邀请函、采购项目内容、投标人须知、评审标准与方法、合同书范本、投标文件格式共六部分组成。

2.4. 招标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，以招标文件约定的技术要求为准。



---

**2.5.** 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描述为准。

**2.6.** 投标人在获取电子招标文件后，应仔细检查电子招标文件内容的完整性，并应认真阅读、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，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

**2.7. 招标文件的询问与澄清：**

1. 供应商必须认真阅读理解招标文件的各项要求，如有任何疑问应按照采购文件规定的时间和方式提出询问，采购代理机构或采购人将对供应商提出的询问予以回复。
2. 询问函的内容和格式应符合法规及采购文件要求，并应按照采购文件规定方式进行提交。
3. 投标人未在规定的时间内对招标文件提出询问的，采购代理机构将视其为无异议。

**2.8. 招标文件的修改：**

1. 在投标截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者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。
2. 招标文件的澄清修正内容将在项目公告网站发布更正公告。
3. 各供应商应随时关注本项目信息，对已发布澄清修正的项目应及时查看更正公告。
4. 澄清文件是招标文件的组成部分，修改后的内容一经在项目公告网站和交易系统发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

**2.9. 采购过程中的一切补充文件，与原招标文件均具有同等法律效力，均依照最后确定的文件执行。一切要约承诺未经缔约方同意不得擅自变更、撤销或转让。**

**2.10. 采购文件中约定的实质性条款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，若其中一项出现负偏离时将作无效投标处理。**

**2.11. 未有注明具体配置的产品和相关服务，均以出厂标准配置或行业通用标准为准。**

**2.12. 采购人在没有特别要求时，只允许参与投标的供应商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。**

**2.13. 答疑会及踏勘现场**

1. 对于有计划举行项目答疑会时，供应商的项目主要负责人等应按时出席，主办方将围绕



招标文件的内容现场澄清、解答问题，对确有必要作澄清修正的内容时，采购代理机构将发布澄清修正公告。

2. 供应商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，供应商应及时主动向采购人了解项目详情。

### 三、投标文件说明

#### 3.1. 原则

1. 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。
2. 无论采购结果如何，供应商自行承担因参加本次投标而发生的一切费用。采购人或者采购代理机构对供应商及其他当事人不承担任何形式的赔偿或补偿。
3. 投标文件中，除规定采用交易系统中企业信息数据库登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见“第七章 投标文件格式”。如因不按要求编制而所引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。
4. 投标人应及时维护、更新交易系统中企业信息数据库的相关信息及资料，确保其真实性、有效性。因投标人未及时维护、更新数据库内信息造成的后果，由投标人自负。
5. 投标人应按招标文件要求制作投标文件，并对投标文件进行盖章（电子签章）。电子投标文件必需有数字证书签名为合法的投标文件。
6. 投标文件的组成与制作要求：
  - (1) 投标人必须使用交易系统专用工具编制电子投标文件，进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。
  - (2) 投标文件所使用的公章必须为单位法定名称章，不能以其它业务章或附属机构章代替。电子投标文件中组成的每份文件应按照投标文件制作工具要求加盖电子签章，其效力涵盖整份文件，签章不应加盖在文件中有超链接的地方，否则造成超链接无法打开的后果，由投标人自行承担。
  - (3) 投标人为分公司不具备法人资格的，须另行提供法人出具的授权书。
  - (4) 投标文件中提交的所有企业或人员的资质、荣誉证书均须有效；如证书设有有效期的，有效期要求不少于投标截止当日或已办理延期手续；如证书没有有效期且该资质未被取消的，则视为仍在有效期内。有关企业或人员的资质证书如有最新的行业管理规定或政策文件要求



的，按照有关要求执行。

(5) 投标文件的制作、不同文字文本的释义均以简体中文文本为准，重要的外文资料须附有中文译注。

(6) 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。除招标文件另有规定外，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。

### 3.2. 投标报价

1. 任何报价是以投标人可独立履行项目合同义务，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。

2. 对超出常规、具有特别意义的报价，或报价明显低于成本价或高于同业同期市场平均价时须作出重点说明，详述其理由和依据。

3. 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，但并不是确定中标人的唯一依据。

### 3.3. 投标保证金和中标服务费

1. **投标保证金：**对约定需要交纳投标保证金时，投标人须按招标文件要求交纳。

(1) 投标保证金的交纳金额、形式和时间要求详见招标文件第二章投标人须知。

(2) 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

(3) 保证金必须以投标供应商的名义汇入，不接受个人或其它主体单位代为缴交。投标保证金仅限于采用银行转账形式交纳，不接纳现金、支票、汇票和其它票证。投标人在递交纸质投标文件时应携带银行回单原件以备查。

(4) 退还说明：在中标公告发出后的 5 个工作日内全额无息退还未中标人的投标保证金，在政府采购合同签订后 5 个工作日内全额无息退还中标人的投标保证金。

(5) 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不退还投标保证金。

2. **中标服务费：**中标人应按照招标文件投标资料表中的规定缴纳招标代理服务费。

3. 服务费按差额定率累进法计算。

费率 中标金额	货物招标	服务招标
------------	------	------



100 万元以下	1. 5%	1. 5%
100~500 万元	1. 1%	0. 8%
500~1000 万元	0. 8%	0. 45%
1000~5000 万元	0. 5%	0. 25%
5000 万元~1 亿元	0. 25%	0. 1%
1~5 亿元	0. 05%	0. 05%
5~10 亿元	0. 035%	0. 035%
10~50 亿元	0. 008%	0. 008%
50~100 亿元	0. 006%	0. 006%
100 亿以上	0. 004%	0. 004%

### 3.4. 投标有效期

1. 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期为投标截止时间起满 90 天，中标人投标有效期延至合同验收之日。在此有效期内未经采购代理机构同意，投标文件的一切内容和补充承诺均为持续有效且不予改变。
2. 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期期满前，要求投标人延长其投标文件有效期，其要求与答复均为书面形式，不同意或拒绝延期的投标人将视为自动放弃投标，其投标保证金将予以退还。

## 四、投标文件的递交

- 4.1. 投标人须在提交投标文件截止时间前，使用制作该投标文件的CA数字证书通过交易系统成功完整上传加密的电子投标文件。上传后必须打印回执单作为网上递交投标文件的凭证。为防止网络阻塞，建议投标人在规定时间内尽早上传电子投标文件。如遇网络上传速度较慢情况，投标人也可选择到交易中心自助服务区完成上传。
- 4.2. 交易系统接入国家授时中心发布的标准时间，并为网上政府采购活动提供时间戳。投标人应当合理安排投标文件的提交时间，确保在招标文件载明的投标截止时间前完成递交，递交时间以交易系统成功接收的时间为准。
- 4.3. 采购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。

### 4.4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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投标文件，并通过交易系



统通知采购人或采购代理机构。投标文件以投标截止时间前最后一次上传至交易系统的投标文件为准。在提交投标文件截止时间后，投标人逾期未解密或解密失败的，将视同投标人撤回其投标文件。投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

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。
3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则采购人有权将其撤销行为载入不良行为记录，及按法律法规及采购文件相关规定处理。

**4.5. 投标人应保证在交易系统上传的电子投标文件不得超过200MB, 否则出现因投标文件过大而造成不能正常开标、评标等情况的，其后果由投标人自行承担。**

**4.6. 投标人在交易系统上传电子投标文件的同时，应保证投标文件中不含病毒或者其他恶意程序。**

**4.7. 下列情形视为投标文件未送达：**

1. 至递交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；
2. 投标文件损坏或格式不正确的；
3. 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

**4.8. 拒绝接受参与投标的情形：**

1. 以邮寄、电报、电话传真形式参与投标；
2. 未按要求在开标截止时间前成功上传电子投标文件的；
3. 投标文件未按要求进行数字证书加密或电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；
4. 电子投标文件中含有病毒或者其他恶意程序的；
5. 迟于投标截止时间递交的投标文件。对于迟交的投标文件，按《政府采购法》的规定，采购代理机构将拒收或退回在其规定的投标截止时点之后收到的任何投标文件。
6. 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、开标会

**5.1. 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织主持开标会，邀请投标人、采购人等有关代表参加。**



---

- 5.2.** 投标文件解密时间为提交投标文件截止时间后30分钟内。
- 5.3.** 投标人须在前款规定时间内，使用生成投标文件的 CA 数字证书对电子投标文件进行解密，逾期未解密或解密失败的投标文件视同投标人撤回投标文件，投标人的投标文件将被退回。
- 5.4.** 投标文件解密时间截止后，采购代理机构通过电子开标系统自动导入投标人已成功解密的投标文件，自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。
- 5.5.** 如因投标人丢失、损坏CA 数字证书等自身原因造成投标文件不能在规定时间内成功解密的，其后果由投标人自行承担。因投标人原因造成投标文件无法导入或无法完整导入电子开标系统的，投标保证金未按要求交纳的（需交纳投标保证金项目），均作无效投标处理。
- 5.6.** 采购代理机构通过开标系统对投标人解密后的投标人名称、开标一览表内容、投标文件递交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布。开标结束后投标人可登录交易系统查看开标情况及《开标记录表》内容。
- 5.7.** 投标人所提交的响应文件完成解密后，无论其中标与否都不退还。
- 5.8.** 有下列情形之一的，导致系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，经政府采购管理部门批准，应暂停或终止电子化政府采购活动：
- 5.9.** 因互联网中断、停电、病毒入侵、不可抗力等非可控因素，导致交易系统不能正常运行的。
- 5.10.** 服务器等硬件设备发生故障无法访问网站或无法使用交易系统的。
- 5.11.** 交易系统软件或数据库出现错误，不能进行正常操作的。
- 5.12.** 交易系统出现安全漏洞导致泄密的。
- 5.13.** 有关法律、法规规定的其他情形。
- 5.14.** 若出现上述情形而又不能及时解决的，经政府采购管理部门批准，采取以下处理办法：



5.15. 宣布项目暂停，并通知供应商，待交易系统或网络故障排除后，重新恢复暂停的项目。

5.16. 宣布终止该项目在网上政府采购系统中的运行程序，并通知采购人重新组织招标。。

## 六、资格审查及评标

### 6.1. 资格审查及评标依据

1. 投标文件涉及的投标人资质、业绩、证照、人员等内容资料要求从企业信息数据库中获取的，以供应商在企业信息数据库中登记的数据及内容为准。对评审部分内容在企业信息数据库中暂未有该信息登记的（如社保证明等），投标人应按照招标文件要求在制作投标文件时上传。

2. 采购人、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投标文件的真实表述，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。

3. 有效投标人家数核定标准及同品牌投标处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会投票表决并以少数服从多数的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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投票表决并以少数服从多数的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 非单一产品采购项目，在采购文件载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

### 6.2. 资格审查

1. 开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查时，以“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。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。同时对信用信息查询记录和证据截图或打印存档。

3. 资格审查时，对照招标文件中的投标人资格要求，在满足完整和有效的前提下，方可核定其投标资格合格。
4. 合格投标人不足3家的，不进行评标。

### 6.3. 评标委员会的组成及评审工作要求

1. 采购代理机构根据项目的特点和专业技术要求依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，其中专家成员在评标前从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取产生。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

2. 评标委员会应当遵守评审工作纪律和评审回避的相关规定。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；
- (6) 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
- (7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

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。

4. 评审期间，采购人、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。

5. 各方当事人、专家成员如对招标文件、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，通过集体讨论或表决并以少数服从多数的方式确定处理意见。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。

6. 根据法律法规相关规定，评标委员会成员和与评标活动有关的人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

#### 6.4. 电子评标的应急措施

1. 开标结束后，因交易系统出现故障无法评标时，经政府采购管理部门确认后，暂停评标活动，等待故障排除后继续评标；如故障无法排除，由采购代理机构报政府采购管理部门作出处理。

2. 采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

#### 6.5. 评审流程与相关事项

1. 评标委员会成员登录交易系统进行电子化评标。通过交易系统查看电子招标文件和投标文件，并按招标文件规定对各投标文件进行评审。

#### 6.6. 符合性审查：

1. 评标委员会对资格审查合格的投标人进行符合性审查。

2. 符合性审查内容：对对照本项目的技术、商务、项目采购预算、最高限价、报价要求及文件制作要求，审查投标文件是否完全实质性响应招标文件的要求，没有出现重大偏离。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。实质性条款包括项目商务条款及其它带“★”标注的强制响应条款，以及法律法规规定必须满足的要求。

3. 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。

4. 符合性审查结论以记名方式独立表决，对有过半数评委审定为“不合格”或“无效投标”者将不进入下一程序。

5. 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足《资格性和符合性审查条款》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足资格性和符合性条款中所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。具



体条款详见招标文件《资格性和符合性评审条款》。

审查项目	评审内容
资格性审查	<p>具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件, 提供下列材料:</p> <p>1) 有效的营业执照(或事业单位法人证书, 或社会团体法人登记证书, 或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照)复印件, 如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件;</p> <p>2) 财务会计制度情况, 须提供下列任一项证明材料:</p> <p>① 2020年度经审计的财务报告及财务报表(资产负债表、利润表和现金流量表)复印件(要求: 审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具, 须包含会计师事务所或审计机构的盖章页);</p> <p>② 基本开户银行出具2021年任意1个月的资信证明, 如资信证明不能体现基本开户账户的, 应另附开户许可证【无开户许可证的, 可提供由银行开具的《基本存款账户信息》(公户账户主档)或其他相关证明资料, 以上文件均需加盖银行公章】。</p> <p>3) 2021年度任意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;</p> <p>4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明(提供《投标人资格声明函》);</p> <p>5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(提供《投标人资格声明函》)。</p> <p>与投标邀请函中“供应商资格”要求一致;</p> <p>未被列入“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)“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【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)及中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)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】。</p>
	<p>《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械注册管理办法》等法规的规定的相关要求:</p> <p>1) 如所投设备属于一类医疗器械的, 需提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》或备案证明复印件。</p> <p>2) 如所投设备属于二类医疗器械或三类医疗器械的:</p> <p>① 投标人为生产企业: 提供所投设备的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;</p> <p>② 投标人为非生产企业: 提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件;</p> <p>③ 提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》或备案证明复印件。</p> <p>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, 不得再参加该采购项目的其他采购活动(提供《投标人资格声明函》)。</p>



	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《投标人资格声明函》）。
	本项目不接受联合体投标。
	已在佛山市公共资源交易信息化综合平台办理项目（包组）登记手续并成功领取采购文件的供应商。
不能通过资格性审查的供应商，不需进行以下内容的审查。	
符合性审查	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖章，或签字人有法定代表人有效授权书的；
	投标函已提交并符合招标文件要求的；
	投标报价未超过本项目最高限价的；
	投标文件完全满足招标文件的实质性条款【即标注★号条款（如有）及商务要求】无负偏离的；
	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，要求其在评标现场规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；
	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
	没有违反有关法律、法规、规章要求，被视为投标无效的其他情况。

6. 评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标人，以让其核证、澄清事实。

#### 6.7. 质询与澄清：

1. 评标委员会在评审过程中，对投标人的投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，可要求投标人在限定时间内作出必要的澄清、说明或补正，对澄清、说明或补正的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质内容，均以书面形式为准，经法定代表人或其授权代表签署后将作为投标文件不可分割的内容。
2. 如果投标人授权代表未能在评标委员会规定的时间内达到的，视为放弃澄清、说明或补正的权利，并认同评标委员会对其作出的决定且无异议。对此情形，评标委员会应以不利于投标人的倾向考虑和作出决定。

#### 6.8. 投标文件差异修正原则及顺序：



投标文件出现差异时，修正原则如下：

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. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；
6. 对投标标的的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作实质性条款不响应处理；
7. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
8. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

上述第1-4情形，同时出现两种以上不一致的，由评标委员会按照前款规定的顺序修正。

修正后的报价经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**6.9. 评审比较和推荐：**评标委员会按照“第四部分 评审标准与方法”对各投标文件进行评审比较和推荐中标候选人。

**6.10. 政策性价格折扣：**对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》扶持政策的，给予相应的价格扣除，按照扣除后的价格参与评审计分，具体扣除比例详见“第四部分 评分体系与标准”。

**6.11. 原件备查审核：**若招标文件中要求提交项目业绩证明文件、客户验收报告、企业资质证书、人员资格证书、社会保险证明、聘用合同书、产品检测报告等资料扫描件，评标委员会认为有必要时，可要求投标人在规定的时间内递交原件审核验证。投标人必须在规定的时间内向评标委员会提交原件，否则，将有可能影响投标人对应评审因素的评审得分。

**6.12. 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。评审结束后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，应当书面知会采购代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。**

**6.13. 废标情形与处理**



本项目或分包出现下列情形之一的，作废标处理：

1. 递交投标文件的投标人不足三家；
2. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家；
3. 投标人的报价均超过了项目采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
4. 采购过程出现影响采购公正的违法、违规行为；
5. 采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定；
6. 因重大变故，接采购人通知本项目采购任务取消的。

符合以上废标情形第1-5条其中之一时，将择日重新组织招标，同时将废标理由和处理决定知会各相关投标人。

#### 6.14. 无效投标行为的认定

1. 不符合《政府采购法》第二十二条对供应商参加政府采购活动应当具备的条件；
2. 投标人未按招标文件的规定提交投标保证金；
3. 投标人的投标文件不符合招标文件要求；
4. 投标文件未按照招标文件要求进行签署、盖章的；
5. 未按要求提供重要的样品、样板、物证和资料；
6. 投标有效期及报价有效期不响应；
7. 以假借、挂靠他人名义或用串通合谋等不正当手段形式参与投标，或在独立投标人之间存有利益共享、虚假竞争的同盟关系；违反了诚实信用、公平竞争原则；
8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
  - (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - (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) 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；
  - (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
  - (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
9. 不同投标人的投标保证金汇入到同一个“缴纳保证金账户信息回执”上的子账号（该账号是银行系统为本项目不同投标人随机生成的唯一子账号）；



10. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参与本项目或分包的投标；
11. 投标人的主要成员同时出任其它投标人的主要职位，包括：法定代表人、董事成员、监事成员、高级经理或有可能影响公平竞争的关键岗位；
12. 投标方案、报价表述不清晰或无法确定；
13. 投标报价超过了招标文件中规定的项目采购预算或最高限价；
14. 投标方案或报价出现缺漏，无法满足项目要求；
15. 经评标委员会认定为严重低于成本的恶意报价；
16. 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，且投标人不能在规定时间内提交书面说明证明其报价合理性的；
17. 投标文件中含有采购人不能接受的附加条件；
18. 未能有效通过资格审查与符合性审查，对约定必备的合格条件和重要内容出现实质性偏离；
19. 出现了违反政府采购进口产品管理办法相关规定的情形；
20. 评审期间没有按评标委员会要求提供补充材料，或调整补充内容及修正报价超出允许规定范围；
21. 符合招标文件中载明会导致无效投标的其它规定和要求；
22. 不符合法律、法规规定的其他实质性要求。

## 七、评审结果确定

### 7.1. 确定评审结果

1. 采购人可事先授权评标委员会直接确定中标人，或在法定时间内对评审结果进行确认。
2. 采购代理机构自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告及采购结果确认通知书送交采购人，采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内按顺序确定中标人。
3. 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 7.2. 中标通知

1. 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告



中标结果，并同时向中标人发出中标通知书。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

2. 中标（成交）通知书将作为授予合同资格的唯一合法依据。
3. 中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。否则，应当依法承担相应的法律责任，并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

### 7.3. 替补候选人的适用情形

1. 确定中标人后，有供应商对采购过程、中标结果依法提出质疑，质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标、成交供应商的，采购人应当依法确定下一顺序的中标人；否则应当重新开展采购活动。
2. 在合同签订生效之前，中标候选人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
3. 对放弃中标资格的供应商，采购人或采购代理机构将报监督管理部门依法处理，同时该供应商不得参与同一项目重新采购的投标。

### 7.4. 合同签订

1. 中标人依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
2. 中标人应按照中标（成交）通知书的要求与采购人签订合同，如拒绝或拖延签订合同，应承担违约责任和经济赔偿，同时其投标保证金不予退还并列入不良行为记录。
3. 招标文件、投标文件、相关澄清材料及来往确认文件，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有歧义、偏差、含糊、疏漏等情形时，一切以能够实现项目的功能效果和设计目标为前提，均以采购代理机构的理解判断为准。
4. 在不违背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实质性条款共同协商完善补充修正。
5. 采购人应当自采购合同签订之日起七个工作日内，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。
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。

## 7.5. 质疑与处理

1. 投标人在参与本次采购活动过程中确认自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受损之日起七个工作日内（逾期质疑无效），登录“佛山市公共资源交易信息化综合平台”，进入“项目询问/质疑”，填写相关信息，并将质疑函及相关证明材料按综合平台要求进行提交，并查询和打印质疑受理回执。通过现场面对面、传真、邮件、电话等非“佛山市公共资源交易信息化综合平台”方式提交的质疑函均不予受理。
2. 针对同一采购程序环节的质疑须在法定质疑期内一次性提出。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事实的确切来源，其证据来源必须合法，对捏造事实、滥用维权扰乱政府采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上的，将纳入不良行为记录并承担相应的法律责任。
3. 供应商应知其权益受到损害之日是指：
  - (1) 对采购文件提出质疑的，为采购公告期限届满之日；
  - (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。
4. 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构将告知供应商向采购人提出。
5. 在法定质疑期内，供应商针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。
6. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
7. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列主要内容：
  - (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
  - (2) 质疑项目的名称、编号；
  - (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
  - (4) 事实依据；
  - (5) 必要的法律依据；
  - (6) 提出质疑的日期。
8. 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签章，并加盖公章。



---

9. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。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事实的确切来源，其证据来源必须合法。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。
10. 政府采购质疑答复应当坚持依法依规、权责对等、公平公正、简便高效原则。采购人、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。对中标人提出质疑时，质疑函及相关质疑内容的举证材料将转递予被质疑者，被质疑者对举证材料须给予书面澄清回复和接受质询，其投标文件可公开的内容须接受任何形式的审查核实。
11. 采购人、采购代理机构在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。
12. 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期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

#### **7.6. 投标保证金不予退还、列入不良行为记录或违规处罚的适用情形**

1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
2. 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息；
3. 在评标期间，使用不正当手段试图影响、改变评标结果；
4. 恶意串通或捏造事实，对其竞争对手进行诋毁、排挤、攻击；
5. 投标人之间互相串通投标或与采购人串通投标；
6. 除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，拒绝或不按期签订合同，违背投标承诺和拒绝、拖延履行合同义务；
7. 擅自将合同项目或主体关键性合同义务分包转让他人；小型、微型企业将合同项目分包或转包给大型、中型企业；中型企业将合同项目分包或转包给大型企业。
8. 获中标候选通知或公示后，无法如期按采购方要求履行承诺并提供合法有效的重要证明材料；
9. 违反政府采购法规，违反了诚实信用、公平竞争和如实告知原则，扰乱了采购程序；
10. 提供虚假、恶意质疑投诉材料或在一年内有三次以上查无实据的质疑投诉记录。

#### **询问函、质疑函格式**

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



## 1: 询问函格式

### 询问函

广东中采招标有限公司:

我单位已报名并准备参与 (项目名称) 项目 (项目采购编号: ) 的投标 (或报价) 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 (授权代表) :

地址/邮编:

电话/传真:

年月日

## 2: 质疑函格式

### 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: \_\_\_\_\_

招标文件获取日期: \_\_\_\_\_

#### 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:

附件:

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
.....			

#### 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。
7. 供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。



## 第五章 评分体系与标准

### 1. 评审标准与方法。

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评标步骤：采购人或采购代理机构对投标人资格进行审查；评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，对符合性审查合格的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。
3. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。
4. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。

### 2. 各部分权重如下

技术部分	商务部分	价格部分
60.00%	10.00%	30.00%

### 3. 技术部分评分表（60分）

序号	评分因素	分值（分）	评分细则
1	政策功能情况（节能产品、环境保护标志产品）	1	产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，每个投标产品满足得0.5分，最高1分。无得0分。 (提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，同一个产品同时获得以上两个认证的，不重复计算)
2	技术响应情况	45	完全满足或优于招标文件要求得45分，带“▲”条款每不响应或负偏离一项扣3分，其他条款每不响应或负偏离一项扣1分，直到扣完为止。 注：带“▲”号条款的技术参数须按“用户需求书”中要求的相关证明材料进行提供，没有列明证明材料的，须提供产品宣传页证明或检测报告或官网截图；不带“▲”条款的技术参数标注响应或不响应。
3	操作维护评价	5	根据各投标人提供的投标设备的操作便捷性和维护方便性进行评审： 1. 设备操作便捷，维护方便的，得5分； 2. 设备操作较便捷，维护较方便的，得3分； 3. 设备操作较便捷性一般，维护不太方便的，得1分 4. 其他或不提供不得分。



4	后续使用成本	9	根据各投标人提供的产品易损耗件使用寿命、主要零配件价格、服务收费等后续使用成本情况进行评审： 1. 产品易耗件使用寿命长，主要零配件价格及服务收费较便宜，得 9 分； 2. 产品易耗件使用寿命一般，主要零配件价格及服务收费一般，得 5 分； 3. 产品易耗件使用寿命短，主要零配件价格及服务收费较贵，得 1 分； (须提供相关证明材料，其他或不提供不得分)
---	--------	---	--

备注：

- (1) 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
- (2) 技术评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

#### 4. 商务部分评分表（10分）

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1	售后服务方案评价	6	根据各投标人提供的售后服务方案（包括货物运输、验收和保修细则、应急预案），质保期及保修期后维护服务等进行评审： 1. 售后服务方案具体详细、科学、合理、可行，质保期长且质保期后能提供最贴合用户需求、最全面的维护服务的，得 6 分； 2. 售后服务方案较具体详细、较科学、基本合理可行，质保期较长且质保期后提供的维护服务较贴近用户需求、较全面的，得 4 分； 3. 售后服务方案一般、不够科学、不够合理、不够可行，质保期较短且质保期后提供的维护服务不贴近用户需求、不全面的，得 2 分； 4. 其他或不提供不得分。 (须提供相关证明材料，其他或不提供不得分。)
2	同类项目业绩	4	投标人自 2018 年 9 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩，投标人每提供一项业绩得 1 分，最高得 4 分。 (须同时提供合同及验收报告复印件作为证明材料，其他或不提供不得分。)

备注：

- (1) 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
- (2) 商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

#### 5. 价 格 评 分 表（30分）



5.1 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，要求其在评标现场规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。

5.2 按下列第 5.3 点小型和微型企业产品价格进行价格扣除。

5.2.1 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指价格核准后的价格，下同）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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

备注：投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

5.3 小型和微型企业产品价格扣除

5.3.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 C1 的扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价 = 核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）- 小微企业核实价 × C1；

5.3.2 如允许联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的内容）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体的有效投标报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）× (1 - C2)；如联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受上述 3.1 条规定的价格扣除（允许联合体投标时适用）。

5.3.3 如允许联合体投标，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、微型企业之间存在投资关系的，不享受上述价格扣除（允许联合体投标时适用）。

5.4 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：

5.4.1 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；

5.4.2 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；

5.4.3 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。

5.5 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第七部分投标文件格式）

5.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

5.7 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。

5.8 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。

5.9 残疾人福利性单位，享受评审中价格扣除。

5.10 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）。

5.11 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

5.12 投标人同时为小型、微型企业和监狱企业（或残疾人福利性单位）的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

## 6. 评分汇总

6.1 商务总分=各评委评分总和÷评委人数

6.2 技术总分=各评委评分总和÷评委人数

6.3 价格总分=统一公式计算得分

6.4 综合总分=商务总分+技术总分+价格总分（每次评分汇总均精确到二位小数）

## 7. 推荐结果

7.1 评标委员会将各投标人商务、技术、价格部分得分汇总，按综合总分从高到低顺序排列，推荐中标候选供应商，推荐数量详见《投标资料表》。

7.2 若候选人综合总分相同时，投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选供应商。如仍出现相同时，则由采购人选择确定。

7.3 评审过程中涉及和产生的所有程序文件、评审意见、表决意见和推荐意见等均须由评标委员会成



广东中采招标有限公司

员签章（签名）确认。

---



## 第六章

## 合同条款

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。



广东中采招标有限公司

---

合同编号：

## 设备采购合同 (货物类)

甲方（采购方）：佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）

乙方（供货方）：

签 订 地 点：佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）

签 订 日 期： 2021 年 月 日



广东中采招标有限公司

甲方：佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）

法人代表：联系人：

电话：0757-26602122 传真：0757-26602122

地址：佛山市顺德区北滘镇君兰社区诚德路 8 号

乙方：

法定代表人：联系人：

电话：传真：

地址：

根据北滘医院设备采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及甲、乙双方经协商确定，本着平等互利和诚实信用的原则，为明确双方责任和权利一致同意签订本合同。具体条款如下：

### 一、 货物内容

序号	商品名称	品牌/规格型号	注册证号	产地	数量	单价(元)	总金额(元)
	合计：￥： 元 大写：					元整	

备注：消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证批号。合同设备如属《中华人民共和国进口计量器具形式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的，验收时乙方需提供合法正规的计量合格证，否则验收不合格。

### 二、 合同金额

合同金额为人民币（大写\_\_\_\_\_元）：元（小写¥\_\_\_\_\_元）。

合同金额为广东省佛山市目的地包干价，包括但不限于全部产品及零配件、运输装卸、安装调试、培训、售后服务、人工、交通差旅、耗材、检测调试的设备仪器、工具、管理、利润风险、国家政府相关部门的税费及有关规定的费用、社保金等相关费用等合同实施过程中应预见和不可预见的全部费用。乙方必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用，在项目的实施过程中，甲方除了支付合同规定的款项外，一切合同规定外的费用将拒绝支付。



### 三、 其他要求

本项目为“交钥匙”项目，乙方须承担及负责《招标文件》对乙方要求的一切事宜及责任。包含但不限于项目货物供货、运输、保管、安装、调试、送检、验收、培训、相关的税费、相关服务及合同实施过程中的应预见和不可预见等费用。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或设备数量不完整的问题时，乙方有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得甲方同意后付诸实施。否则将视认为免费提供实现相关功能的设备及服务，以达到本采购项目相关要求。

### 四、 供货要求

- (一) 所有产品来源均应符合《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。
- (二) 乙方必须负责将所有设备运送至甲方指定的地点。
- (三) 乙方在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，确保施工或者设备安装场地的完好如初，并自行负责相关安全责任，施工完毕后需及时清理好现场，将所有无用的设备包装材料及施工安装过程中产生的垃圾带走，凡由于施工或者设备安装造成的损失（包含对安装场地的地面或墙面造成的损坏等等）和由此产生的费用（包含清理安装场地垃圾和清洁工作产生的费用等等）均由乙方承担。如设备安装调试完，当天未及时清理现场的，由甲方安排人员清理，其所需的费用由乙方支付。
- (四) 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其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。
- (五) 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。
- (六) 货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
- (七) 乙方投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，甲方将有权单方面终止合同的执行，并追究因乙方所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。
- (八) 乙方在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，甲方将有权单方面终止合同的执行，并追究因中标方所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。
- (九) 乙方负责将货物运到甲方的使用现场（整个运输过程包括但不限于装卸车、货物到现场的搬运费用）。
- (十) 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。货物外观清洁。数量、质量及性能不低于乙方投标文件中所投产品设备的数量和性能。

### 五、 交货期及培训要求

- (一) 自合同签订之日起\_\_\_\_日历天内送到甲方指定地点、验收合格并交付使用。



---

(二) 乙方须根据甲方的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在甲方指定的使用科室（甲方办公地点内）向甲方提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保甲方能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

(三) 乙方必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

(四) 所有的培训费用包含差旅、食宿、教材、资料等由乙方负责，均包含在中标金额中。

## 六、 质保期及售后服务要求

(一) 所有产品质保期均\_\_\_\_\_年。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，质保期内核心产品至少每6个月提供一次免费设备维护保养服务（如厂家的保养标准高于此，从其规定），每次保养后需提交维修保养工作报告，未按时提供视为违约。

(二) 质保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。乙方提供7×24小时电话维护响应服务，应在收到甲方通知后1小时响应，4小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外），并在48小时内消除障碍。质保期内，维修时间超过48小时，提供备用机或主要零配件；并按维修延误时间的1:5延长保修期。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。若乙方未能及时派员到现场维修，乙方应向甲方支付合同金额千分之五的违约金/每次；若乙方未能在48小时内消除障碍，甲方有权聘请第三方消除障碍，若核心产品故障在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用（含质保期后），由此产生的费用由乙方承担。

(三) 保修期满后乙方对设备终身负责维修，长期以优惠价提供零配件。质保期后对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须48小时内免费提供同档次的设备或主要零配件予甲方临时使用。

(四) 因货物的质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门进行鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费用由甲方承担；否则由乙方承担。

(五) 在质保期内，同一设备、出现相同或相似故障现象连续两次维修仍无法正常使用，无条件48小时内免费更换同品牌、同型号新设备。

## 七、 安装、调试与验收

(一) 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(二) 乙方必须提供所有设备的医疗设备注册证，乙方若为代理经销商的，须提供有效的授权证明资料，或提供连贯的产品合法性来源证明资料。

(三) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。



广东中采招标有限公司

---

(四) 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。所有随设备的附件必须齐全。

(五) 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。

(六) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由甲方承担; 否则鉴定费由乙方承担。

(七) 进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单。

(八) 如所投设备属于《中华人民共和国进口计量器具形式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的, 验收时乙方需提供合法正规的计量合格证, 否则验收不合格。

## 八、违约条款与赔偿损失

(一) 乙方交付的货物、提供的服务不符合采购文件、报价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。

(二) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物/提供服务, 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。

(三) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价 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。

(四) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

(五) 如属于特种设备的, 从设备验收合格之日起 30 个工作日内必须为甲方提供特种设备使用许可证。乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务, 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。

(六) 若乙方按约定完成合同, 在质保期满并二次验收合格后, 甲方一次性无息退还履约保证金给乙方。如在合同期内, 乙方无理终止合同或违反合同有关规定被甲方终止合约的, 则履约保证金归甲方所有。若乙方不履行或不适当履行其合同义务导致甲方蒙受损失的, 甲方有权直接从履约保证金中扣除相应违约金或损失赔偿款项; 违约金或给甲方造成的损失超过履约保证金数额的, 乙方必须对超出部分给予等价赔偿。

## 九、付款方式

由甲方按下列程序付款:

(一) 乙方须向甲方交纳合同总额 5% 的履约保证金, 在签订合同生效后 7 日内以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。



广东中采招标有限公司

(二) 设备到货安装结束后, 向甲方提交全部报告材料、调试完成并整体验收合格。设备无故障正常使用验收合格一个月后, 乙方凭以下材料(包含但不限于)申请支付。甲方收到材料并确认后, 30 日内向乙方支付至合同总额的 100%:

1. 甲方收货证明;
2. 乙方开具的正式发票;
3. 调试验收使用意见(加盖甲方公章);
4. 有效商检证明文件(如果合同设备为进口货物的情况下要求提供)。

(三) 结算方式: 转账结算(银行转账)。

(四) 开具发票: 乙方收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。

(五) 付款期间如因特殊情况需调整, 由双方协商处理。

## 十、 争议的解决

(一) 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, 可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(二) 法院审理期间, 除提交法院审理的事项外, 合同其它事项及条款仍应继续履行。

**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 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。

**十二、 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。

## 十三、 其它

(一) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书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。

(二) 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。

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

(四) 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。

## 十四、 合同生效:

(一) 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。

(二) 合同一式伍份, 甲方执叁份、乙方执壹份, 采购代理机构执壹份, 均具同等法律效力。

附件 1: 配置清单

附件 2: 医疗设备注册证



广东中采招标有限公司

---

附件 3: 有效的授权证明资料 (乙方若为代理经销商) (其中一份为原件)

甲方 (盖章) : 佛山市顺德区第三人民医院

(佛山市顺德区北滘医院)

乙方 (盖章) :

代 表:

代 表:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

签定地点:

开户名称:

银行帐号:

开 户 行:

见证单位 (盖章) : 广东中采招标有限公司

经审核与招标文件内容一致。

代表:

日期: 年 月 日



## 第七章 投标文件格式

### 目 录

一、开标一览表

二、投标承诺函

三、投标授权书

四、守法经营声明书

五、联合体投标协议书

六、企业资质、资格性证明

七、营业执照等证明文件

八、商务条款响应表

九、企业综合概况

十、中小企业声明函（工程、服务）

十一、项目业绩介绍

十二、投标人资质、证书及人员情况

十三、实施本项目的相关主要人员情况

十四、商务部分其他文件

十五、报价清单明细表

十六、技术条款响应表

十七、技术方案总体内容

十八、其他材料参考格式

十九、其他材料

**特别提示与要求：投标人应严格按格式内容及要求制作投标文件，并进行电子签章。**



## 一、开标一览表

项目名称：2021年佛山市顺德区第三人民医院(佛山市顺德区北滘医院)专用医疗设备购置项目（第三批）

交易编号：GDZC-21GZ401

分项名称	单位	填报内容
投标报价	元	¥
备注	1、有效报价上限：详见第三章的用户需求书； 2、投标人必须按要求进行报价，投标人根据实际情况对“采购标的”中各项产品进行报价并在分项报价表中体现且不能超过本项目各项最高单价限价，否则将导致投标无效。投标总价=各项产品报价×各项采购量相加之和。其中投标总价用作投标报价得分评审。	

**填表要求：**

- 1 投标文件差异修正准则详见“第三部分投标人须知”。
- 2 以上投标报价须满足“第二部分 采购项目内容”的商务要求中“报价要求”的内容和要求。
- 3 开标内容与投标文件对应内容必须一致，否则，以开标公布的内容为准。
- 4 本表未按招标文件要求盖章将作无效投标处理。

投标人名称：\_\_\_\_\_ (全称) \_\_\_\_\_ (单位公章)

日期： 年 月 日



## 二、投标承诺函

### 投标承诺函

致广东中采招标有限公司：

我方根据《公开招标文件》的要求，向贵方递交的投标文件参与下列项目的投标，现为我方的一切投标行为作郑重承诺及声明如下：

1. 投标项目名称：2021 年佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）专用医疗设备购置项目（第三批）；交易编号：GDZC-21GZ401
2. 我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，完全清楚理解其内容要求及规约，对文件的合理性、公正性和程序安排均没有任何异议、质疑和误解之处。
3. 我方所提供的一切文件均已经过认真、严格的审核，其内容已充分表达了我方的真实意愿，没有任何遗漏、虚假、侵权之处，若出现违背诚实信用和商业道德之行为，愿独自承担相应的法律责任。
4. 投标有效期为投标截止时间起满 90 天，若我方获中标资格，投标有效期则相应延长至项目最终验收合格之日，不论在任何时候，定将按贵方的要求在规定时间内如实提供一切补充材料。
5. 完全服从和尊重评标委员会所作的评审结果，同时清楚理解到仅凭投标报价或单一竞争优势并非是决定中标资格的唯一重要依据。
6. 同意按招标文件的要求认真履行中标供应商应尽的义务，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。
7. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提交近三个  
月内的相关缴费证明，以便核查。
8. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提交相关证明材料，以便核查。
9. 我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
10. 本承诺函效力及范围均涵盖我方整套投标文件和一切补充文件。

投标人名称：..... (全称) ..... (单位公章)

承诺日期： 年 月 日



## 投标人资格声明函

广东中采招标有限公司：

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布\_\_\_\_\_项目（项目编号：GDZC-21GZ401）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、本公司（企业）具备《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；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

二、我方承诺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投标。

三、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

四、本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：本投标人资格声明函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。**

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（单位公章）

承诺日期： 年 月 日



### 三、投标授权书

#### 投标授权书

致代理机构：

我单位特授权委任：以下为本单位现职员工，作为我方唯一全权代表，亲自出席参与贵方承办的政府采购项目投标，对该代表人所提供、签署的一切文书均视为符合我方的合法利益和真实意愿，我方愿为其投标行为承担全部责任。

交易编号：GDZC-21GZ401

项目名称：2021年佛山市顺德区第三人民医院（佛山市顺德区北滘医院）专用医疗设备购置项目（第三批）

委任授权代表姓名：\_\_\_\_\_，身份证号码：\_\_\_\_\_，

工作单位：\_\_\_\_\_，职务：\_\_\_\_\_，

联系电话：\_\_\_\_\_； 传真号码：\_\_\_\_\_； 手机：\_\_\_\_\_；

授权权限：全权代表本单位参与上述项目的投标、出席开标全程，按照采购人和评标委员会的要求现场处理投标相关事宜，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

有效期限：与本单位投标文件标注的投标有效期相同，自本单位盖章之日起生效。

特此授权证明。

附件：投标人授权代表身份证件

授权机构名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（单位公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。



广东中采招标有限公司

附件：投标人授权代表身份证件

## 投标人授权代表身份证件

授权代表身份证件正面

授权代表身份证件反面

注：

1. 须与《投标授权书》委任的全权代表一致。
2. 上传全权代表的身份证件扫描件。



## 四、守法经营声明书

### 守法经营声明书

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。我方诚意参与本项目投标，特此声明：

(一) 在参加本次政府采购活动前三年内，我方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。

(二) 我方的法定代表人、董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员名单如下：(除法定代表人外，其他管理人员可根据本单位的管理架构和职位名称进行填写)

人员职位	姓名	联系固话及手机
法定代表人		
董事成员		
监事成员		
总经理		
副总经理		
.....		

(三) 我方未被列入法院失信被执行人名单中(如投标人为非法人的，特此声明：我方负责人未被列入法院失信被执行人名单中)。

3. 其它事项说明：.....

投标人名称：.....(全称).....(单位公章)

说明：

1. 本声明书内容不得擅自删改。
2. 如允许分公司投标的项目，除须填写上述法人机构人员情况，还须增加分公司负责人及管理人员情况。
3. 供应商应对该声明书的真实性负责，如若发现与实际不符，将视为提供虚假材料，报政府采购监督管理部门处理。



## 五、企业资质、资格性证明

### ★企业资质、资格性证明

以下材料须按照采购文件“投标人资格要求”所所述的内容和要求提供：

1. 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照）扫描件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明扫描件；
2. 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：
  - ① 2020 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）扫描件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）；
  - ② 基本开户银行出具 2021 年任意 1 个月的资信证明，如资信证明不能体现基本开户账户的，应另附开户许可证【无开户许可证的，可提供由银行开具的《基本存款账户信息》（公户账户主档）或其他相关证明资料，以上文件均需加盖银行公章】。
3. 2021 年度任意 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；
4. 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）；
5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》）。
6. 未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】。
7. 《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械注册管理办法》等法规的规定的相关要求：
  - 1) 如所投设备属于一类医疗器械的，需提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》或备案证明复印件。
  - 2) 如所投设备属于二类医疗器械或三类医疗器械的：
    - ① 投标人为生产企业：提供所投设备的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；



② 投标人为非生产企业：提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件；

③ 提供所投设备的食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》或备案证明复印件。

说明：

1. 上述资格性证明文件属性是打印件的，应将打印件扫描上传后加盖电子章；文件属性为截图的，直接复制粘贴在文档后加盖电子章。
2. 投标人须如实提供网上信用记录证明，采购人将在资格审查时对其真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！



## 六、营业执照等证明文件

材料名称	查看

说明：

1. 该信息从供应商库获取，供应商是企业或个体工商户的，提供营业执照；供应商是事业单位的，提供事业单位法人证；供应商是自然人的，提供自然人身份证明。
2. 上述证明文件的机构名称与投标人名称应一致。



## 七、实质性条款响应表

### 实质性响应一览表

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ401

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文 件指引
1	其他要求			见《投标文 件》第____页
2	供货要求			见《投标文 件》第____页
3	交货期及培训要求			见《投标文 件》第____页
4	质保期及售后服务要求			见《投标文 件》第____页
5	安装、调试与验收			见《投标文 件》第____页
6	违约条款与赔偿损失			见《投标文 件》第____页
7	报价要求			见《投标文 件》第____页
8	付款方式			见《投标文 件》第____页

说明：

- 投标人必须对应招标文件的实质性条款【即标注★号条款（如有）及商务要求】逐条应答并按要求填写上表。
- 本表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的以用户需求中规定的为准。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 日期\_\_\_\_\_



## 八、企业综合概况

### 投标人企业基本概况

单位名称				
地 址			邮 编	
企业网址				
法人代表		法人代表身份证号码		联系电话
业务联系人		联系人身份证号码		职 务
电 话		手机		传 真
财务联系人		联系人身份证号码		职 务
电 话		手机		传 真
单位简介及机构设置				
主营业务介绍				
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>
分支机构情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 联 系 人: 联系 电话: 传 真:			
售后服务机构	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 /委托/ 合作代理 联系 电话:			



广东中采招标有限公司

	传 真:
--	------

注: 以上内容均应如实详细地填写, 如不具有“分支机构情况”可写“无”。



## 企业年度主要财务状况摘要

序号	年度	附件链接
1		
2		
3		

注：

- 1、该信息从供应商库获取。
- 2、请投标人按照招标文件“第四部分 评审标准与方法”评分内容选择对应的财务报告（经审计）。评分内容没有要求的，请选择最近三年的财务报告（经审计），投标人成立时间不足三年的提供成立至今的财务报告。



广东中采招标有限公司

## 九、中小企业声明函（工程、服务）

### 提示：

- (1) 监狱企业参加政府采购活动时，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，可不再提供《中小企业声明函》。
- (2) 符合条件的残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，无须提供《中小企业声明函》。《残疾人福利性单位声明函》格式详见响应文件格式“其他材料”。
- (3) 不属于中小企业的供应商无需填写《中小企业声明函》。

附件：《中小企业声明函》



附件：

## 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）；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<sup>1</sup>，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）；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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（单位公章）

日期：年月日

<sup>1</sup>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。



## 十、项目业绩介绍

### 项目业绩介绍

序号	客户单位名称	项目内容	合同金额 (万元)	合同验收时间	客户单位 联系人	客户单位 联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

说明：

1. 以上业绩信息及合同等资料从供应商库获取，此将作为综合评价、评分的重要参考依据。
2. 以上项目业绩要求详见招标文件评分内容，请投标人按照评分内容的要求（如是否同时要求提供验收报告或客户验收评价等）从供应商库中选择对应的业绩证明文件。
3. 业绩的验收或客户满意度评价，均以采购单位或其经办部门的公章确认为准。



## 十二、技术条款响应表

### 用户需求书响应一览表

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ401

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应服务 实际数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文件 指引
1	<b>主要技术参数</b>			见《投标文件》 第页
2	▲标本处理量：脱水缸最大 浸泡容积： $\geq 4.0L$ ，最大组 织处理量： $\geq 300$ 个组织盒。 全不锈钢方形组织篮。			见《投标文件》 第页
3	▲液位监测传感器：液位监 控 $\geq 3$ 层，可精准监测液位。			见《投标文件》 第页
4	▲石蜡缸：抽屉式石蜡缸 $\geq 4$ 个，位于组织反应缸正下方， 便于更换或补充石蜡及清洁 废蜡，其中 3 个反应石蜡缸 $\geq 4.2L$ ，1 个备用蜡缸 $\geq$ 5.6L。			见《投标文件》 第页
5	▲流体控制系统：应用陶瓷 材料制作多向旋转阀。			见《投标文件》 第页
6	▲具备多层膜干化学技术与 增强化学发光技术检测原 理，方法学包括但不限于： 电位法（直接离子选择电极 法）、干化学法、比色法/ 速率法、比浊法、增强化学 发光法等。			见《投标文件》 第页



7	▲分析系统：生化及免疫综合检测速度 $\geq 900$ 测试/小时，系统设计为 24 小时开机，方便全天候门诊标本和常规标本的检测。			见《投标文件》 第页
8	▲生化试剂检测项目 $\geq 80$ 项，可进行药物浓度（茶碱、地高辛、苯巴比妥、苯妥因、水杨酸酯、卡马西平、锂等）、乙醇（ALC）、脑脊液蛋白（PROT）、尿蛋白（UPRO）等特殊项目检测；且能配合产科、新生儿科的临床需求开展新生儿胆红素（ $\delta$ —胆红素）检测，即可开展结合非结合胆红素（BUBC）项目检测。			见《投标文件》 第页
9	▲急诊免疫、其他免疫检测项目 $\geq 40$ 个，急诊包括但不限于：CK-MB（质量）、TropI、Myo、NT-proBNP、HCV、HIV1+2、HBsAg、Syph、 $\beta$ -HCG、Prog 等项目，急诊样本做得随机测试。			见《投标文件》 第页
10	▲要求设备可以连接医院信息系统。（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自拟）			见《投标文件》 第页
11	▲测定速度： $\geq 560$ PT/小时；			见《投标文件》 第页
12	▲微量试剂位置： $\geq 6$ 个；			见《投标文件》 第页
13	▲试剂与标本同步温度：是；			见《投标文件》 第页



14	▲孵育位置：孵育轨道；			见《投标文件》 第页
15	▲要求设备可以连接医院信息系统。（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自拟）			见《投标文件》 第页
16	▲测量参数至少包含以下项目：  pH: 6.500–8.000、PCO <sub>2</sub> : 3.0–200mmHg、PO <sub>2</sub> : 0–800mmHg、Hct: 12%–70%、Na <sup>+</sup> : 80–200mmol/L、K <sup>+</sup> : 1.0–20.0mmol/L、Cl <sup>-</sup> : 50–200mmol/L、iCa: 0.10–2.70、Gl: 0.1–20.0mmol/L；  计算项目包含 SO <sub>2</sub> %, HC03, TC02, Be-efc, Be-b, SBC, O2Ct, O2Cap, AaD02, a/A, RI, PO <sub>2</sub> /FI02, Anion Gap, P50, Hb 等等。			见《投标文件》 第页
17	▲检测速度：每份标本测试时间<100秒，测试出结果后，无需额外循环时间，直接进入下一个结果测试， <b>检出率：≥35T/小时。</b>			见《投标文件》 第页
18	▲要求设备可以连接医院信息系统。（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自拟）			见《投标文件》 第页



19	▲床面可双向（向头、向脚）平移 $\geq 350\text{mm}$ ，增加 C 型臂 X 光透视检查之范围。			见《投标文件》 第页
20	▲电动刹车装置，可坚固地固定床身，最大承重 $\geq 360\text{KG}$ 。四万向轮。			见《投标文件》 第页
21	▲标配一键复位功能，方便术中紧急处置及术后手术床复位工作。			见《投标文件》 第页
22	▲标配肾桥，顶举高度 $\geq 121\text{mm}$ ，肾桥为可透视材质。			见《投标文件》 第页
23	▲标配铅酸蓄电池，实现刷手区无线化管理。			见《投标文件》 第页
24	▲床底座表面材料为高级医用不锈钢。			见《投标文件》 第页
25	▲手术床升降柱被全不锈钢包裹。			见《投标文件》 第页
26	▲主机使用通用接口并可自动识别仪器。			见《投标文件》 第页
27	▲超声刀头的振动频率不低于 55, 500HZ，保证切割与凝血效果（最大可安全处理 7mm 及以下血管）。			见《投标文件》 第页
28	▲双极能切割凝闭最大 7mm 的脉管，凝闭的大血管爆破压达到正常心缩压的七倍以上。			见《投标文件》 第页
29	▲双极使用“正温度系数”材料，钳口组织温度维持在 100°C 之内，减小组织损伤，同时降低粘附，炭化，烟雾。			见《投标文件》 第页



30	▲双极的“多回路电极”可以使电路回路锁定在钳口内，降低电流向外扩张引起的侧向热损伤。高级双极的侧向热损伤小于1mm。			见《投标文件》 第页
31	▲电动电控心肺复苏机：采用直流电，交流电，车载电源提供按压驱动力，点压式按压，模仿人工按压，不需要消耗气体。			见《投标文件》 第页
32	▲全物理按键完成操作，按键数≤4个，无需参数调节。			见《投标文件》 第页
33	▲在按压深度5cm、按压通气比为30:2条件下，按压频率：100次/分，按压深度和频率无需设置调节。			见《投标文件》 第页
34	▲负压吸引杯设计：按压时必须通过负压吸杯，负压吸引杯直径≥12cm，使患者甚至胸廓受损情况下，保证胸廓回弹。			见《投标文件》 第页
35	▲X线透射性以及顺应性：具有良好的X射线透射性，适用于导管室等影像科室的使用。			见《投标文件》 第页
36	▲通过适航测试。			见《投标文件》 第页
37	▲小巧便携（主机≤3.5千克）。			见《投标文件》 第页
38	▲内置电池≥9小时，支持电池热更换（更换电池后依然保留前设置，无须重置参数）。			见《投标文件》 第页



39	▲具备 CPR 功能,一键启动,自动优化报警设置。心肺复苏时不中断通气, 提高抢救成功率。			见《投标文件》 第页
40	▲潮气量:100~2000mL, 具有 BTPS 功能和海拔补偿,保证潮气量精确输送。			见《投标文件》 第页
41	▲具备 360° B 型全角度心功能测量技术: 取样线可以 360° 旋转,保证取样线与室壁垂直, 对于心脏畸形, 心尖上翘, 胸廓病变的病人, 可以获得准确的测量结果, 在 B 模式下直接获得心脏测量参数;			见《投标文件》 第页
42	▲穿刺针实时双幅增强显示功能;			见《投标文件》 第页
43	▲具备全屏高清放大功能, 放大后图像有效显示区域尺寸 $\geq 21$ 英寸, 显示比率 $\geq 16:9$ , 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ;			见《投标文件》 第页
44	▲具有微细血流成像技术, 可捕捉超微细血流及超低速血流信号, 支持凸阵、线阵探头, 可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用, 具有单独模式、增强模式及 2D 对比模式, 具有 $\geq 8$ 种 map 图可选, 并可进行血流速度测量, 已存储的图像亦可使用增强模式进行观察;			见《投标文件》 第页



45	▲具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构中的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和微小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，支持所有探头并 7 级可调；			见《投标文件》 第页
46	▲心肌组织多普勒成像，心肌组织的生理信息以五种方式显示：速度显示、加速度显示、能量显示、M 型显示、频谱多普勒显示；			见《投标文件》 第页
47	▲具有内置冠脉血流显像软件，能有效去除心腔彩色噪音，显示冠脉血流信号；			见《投标文件》 第页
48	▲单晶体探头≥3 把，具有腹部、腔内、心脏单晶体探头；			见《投标文件》 第页
49	▲扫描深度≥35cm；			见《投标文件》 第页
50	▲要求设备可以连接医院信息系统。（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自拟）			见《投标文件》 第页
51	▲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。			见《投标文件》 第页
52	▲支持右胸后壁导联独立分析及 18 导联 ST-Map 电压图显示。			见《投标文件》 第页



53	▲冻结记录：支持≥3分钟波形冻结记录模式。			见《投标文件》 第页
54	▲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，可分析至少长达 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，分析算法至少有 5 种判断类型和 241 种病倒分析；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 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。			见《投标文件》 第页
55	▲存储和传输：内置≥400 份心电图，扩展支持≥3000 份以上 SD 卡存储。			见《投标文件》 第页
56	▲全电脑控制液压升降牙科综合治疗台；			见《投标文件》 第页
57	▲牙科综合治疗椅位最低位≤40cm；			见《投标文件》 第页
58	▲一键式全管路自动消毒功能；			见《投标文件》 第页
59	▲配置漱口水加热功能；			见《投标文件》 第页
60	▲牙椅的负吸功能和快速手功能靠一台空压机运行解决；			见《投标文件》 第页

备注：

1. 用户需求中要求提供的相关证明资料必须一并提供，否则视为不响应。



广东中采招标有限公司

---

2. “原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 日期\_\_\_\_\_



## 十三、技术方案总体内容

### （一）技术方案总体内容

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。

技术方案必须对应评审方法中评审因素的顺序逐一进行描述，不限于以下几个部分及内容要点：

1. 操作维护评价；
2. 后续使用成本；
3. 售后服务方案评价；
4. 投标人认为对投标有利的其他资料。



## (二) 其他材料

此部分内容包括但不限于：

1. 评审要求的其他文件：

除上述格式文件中已列述的文件资料外，评审要求的其他文件材料。详见招标文件“第四部分 评审标准与方法”。

2. 企业变更资料：

比如企业名称、法定代表人、地址、生产或经营范围等信息曾变更的记录或证明文件等；供应商如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

3. 监狱企业的证明文件（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，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，无须提供《中小企业声明函》。

4. 残疾人福利性单位声明函（如有）

有关要求及说明如下：

(1) 文件格式详见附件《残疾人福利性单位声明函》。此声明函仅适用于符合《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）规定条件的残疾人福利性单位；

(2) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供本声明函，无须提供《中小企业声明函》。

(3) 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

5. 投标人认为有必要提交的其他文件。

说明：

1. 除投标文件格式中要求从供应商库获取的资料（如项目业绩、投标人资质、证书及人员情况等）外，其他材料可以在此部分进行补充；
2. 补充的其他材料应按上述排列顺序扫描上传；
3. 若无材料需要提交的，请上传一份空白文档。



## 附件：残疾人福利性单位声明函

### 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（交易编  
号：\_\_\_\_\_）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：

说明：

- 1、本声明函内容不得擅自修改。
- 2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供本声明函，无须提供《中小企业声明函》。
- 3、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 4.不符合条件的供应商，可不填写或不提交此附件。



## 十四、其他材料参考格式

### (一) 其它文件资料参考格式

#### 1、招标代理服务费承诺书

广东中采招标有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_在参加在贵公司举行的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：GDZC-21GZ401）的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。

如我方违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意广东中采招标有限公司办理支付手续，扣除我司提交的全部投标保证金，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称(加盖公章)：

签署日期：



## 2、资信证明书参考格式

### 资信证明书

现有        (企业名称) 因参加 2021 年佛山市顺德区第三人民医院(佛山市顺德区北滘医院) 专用医疗设备购置项目 (第三批) (交易编号: GDZ C-21GZ401) 政府采购活动, 委托我行对其资信状况出具证明书, 经确认具体情况如下:

       (企业名称) 在我行开立基本帐户, 账号为:       。自    年    月    日开始到    年    月    日止, 该企业资信状况良好, 在我行办理的各项资金结算业务往来正常, 无违反银行结算纪律的行为, 无不良信用记录。

特此证明。

XXXXXXXXXXXXXX 银行 (盖章)

日期:

注:

1. 资信证明的落款单位名称必须与《开户许可证》的开户银行名称一致。
2. 此证明书格式仅供参考。如基本存款账户开户银行不按此格式出具证明的, 其证明书内容应能够清晰准确反映供应商最近 6 个月内 (从本项目采购公告发布之日起, 往前倒推计算) 的商业信誉情况和满足招标文件有关要求, 且其符合性及有效性将以资格审查结果为准。
3. 资信证明书的抬头可以写“<佛山市顺德区第三人民医院 (佛山市顺德区北滘医院) >”或“<广东中采招标有限公司>”



广东中采招标有限公司

## 环境标志产品证明材料

技术方案中所提供的产品属于环境标志产品品目清单范围中优先采购的产品，提供产品相关证明材料：

### 1. 产品品牌规格型号介绍：

序号	产品名称	品牌	规格型号	认证证书编号
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

说明：

必须提供国家认可确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，超过认证证书有效截止日期的自动失效。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 日期\_\_\_\_\_