



广州市番禺区第二人民医院电解质分析仪、气压振动排痰机等医疗设备采购项目

# 招标文件

项目编号：ZY140G1049H07609

招标代理机构：广州中曜招标代理有限公司

编制日期：2019年5月

## 温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、 投标文件递交时间为**投标截止时间之前 30 分钟**内（另行说明除外），投标截止时间一到，本公司不接收任何投标文件，因此，为避免因迟到而失去投标资格，请**适当提前到达**。

二、 我公司账户（**账号：654865728430，开户银行：中国银行广州番禺雅居乐支行，收款人：广州中曜招标代理有限公司**）。

三、 请正确填写《开标一览表》。多包项目请仔细检查包号，包号跟包名称必须一致。

四、 请仔细检查《法人授权委托书》、《投标函》、《开标一览表》等重要格式文件是否按要求**盖公章、签名、签署日期**。投标文件需签名之处必须由当事人亲笔签署（如《法人授权委托书》必须有法定代表人的签名）。

五、 加★号的条款必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

六、 投标文件应按顺序编制页码。

七、 对可接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，**须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章**。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

八、 广州中曜招标代理有限公司为采购代理机构，不对投标人报名时提交的相关资料的真实性负责，如投标人发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	4
第二章	投标人须知.....	6
第三章	用户需求书.....	13
第四章	合同（样本） .....	37
第五章	投标文件格式.....	40
第六章	评标办法 .....	68

## 第一章 投标邀请

广州中曜招标代理有限公司受广州市番禺区第二人民医院的委托，对广州市番禺区第二人民医院电解质分析仪、气压振动排痰机等医疗设备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。现将本项目招标文件（ZY140G1049H07609）进行公示，期间为自2019年5月10日起至2019年5月16日。

1. 采购项目名称：广州市番禺区第二人民医院电解质分析仪、气压振动排痰机等医疗设备采购项目

2. 采购项目编号：ZY140G1049H07609

3. 采购方式：公开招标

4. 采购项目属性：货物类

5. 品目类别：A032001 手术器械

6. 采购预算：144.57 万元

7. 项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）

本项目包括以下8个子项目，投标人须对8个子项目分别投标，不可兼投兼中（中标顺序子项目1、子项目2、子项目3、子项目4、子项目5、子项目6、子项目7、子项目8）。投标人必须就所投子项目进行报价，同一子项目不得分拆。

子项目1：电解质分析仪1台，采购预算3万元。

子项目2：气压振动排痰机2台，采购预算5万元。

子项目3：注射泵10台，采购预算7.9万元。

子项目4：硬质胆道镜2条，采购预算20万元。

子项目5：点阵二氧化碳激光治疗机1台，采购预算38万元。

子项目6：光子治疗仪1台，儿童医疗床30张，电动气压止血仪1台，采购预算19.8万元。

子项目7：医用电动床（七功能）2张，医用电动床2张，转运车1张，离心机1台，采购预算18.47万元。

子项目8：多参数监护仪5台，高清鼻内窥镜摄像系统1套，心电图机2台，采购预算32.4万元。

详见《用户需求书》。

### 8. 投标人资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件的规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供近期财务报表复印件）

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近期纳税证明、社保证明复印件）

1.5 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；被工商行政管理部门列入经营异常名录的，须在投标截止时间之前申请移出经营异常名录（提供申请材料复印件）。

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

（2）投标人未被列入“信用中国”网站中“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”的记录名单；不处于“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构或采购人于资格审查时在上述网站查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。如相关失信记录已失效，投标人须提供相关证明资料）。

（3）投标人具有《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》或《食品药品经营许可证》（具备医疗器械经营范围）或《医疗器械经营备案凭证》；

（4）所投产品具有医疗器械注册证（如国家有相关规定）；

（5）投标人出具的《公平竞争承诺书》；

(6) 本项目不接受联合体投标。

以上资料参与正式投标时须放入投标文件中。

**报名及购买招标文件需提交的资料**（投标人凭以下相关资料复印件**加盖单位公章**购买招标文件及报名）：

(1) 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他组织证明复印件（请携带原件核查）；

(2) 法定代表人证明书或法定代表人授权书复印件及有效居民身份证复印件；（请携带原件核查）

(3) 为了提高工作效率，投标人购买招标文件前须在我司网站：<http://www.zhongyaodaili.com> 上登陆下载填写《投标报名登记表》，并保证以上信息真实可靠，如因填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由填表者承担，在购买文件时须出具打印件。

投标人报名后需在广东省政府采购网上注册企业信息。注册时需登陆广东省政府采购网站（<http://www.gdgpo.gov.cn>），在网站左上方“用户登录”进行注册，具体操作在“快速服务”-“办事指南”栏目中有指引，已注册的供应无需重复注册。

在本项目投标文件递交时间代理机构对参加登记报名的投标人进行信用信息查询，通过“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)）等渠道查询相关主体信用记录，代理机构现场留存网站截图，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投标人，将取消其参与本次投标的资格。

9. 符合资格的投标人应当在 2019 年 5 月 10 日起至 2019 年 5 月 16 日期间（工作日上午 9:00-12:00 和下午 2:00-5:00，法定节假日除外）到广州中曜招标代理有限公司（地址：广州市番禺区南村镇兴业大道南侧（江南村工业一区三横路 9 号 5 楼）购买招标文件，招标文件每套售价人民币 300 元，售后不退。

10. 投标文件递交时间：2019 年 5 月 30 日上午 9:00—9:30

投标文件递交地点：广州中曜招标代理有限公司开标 1 室，地址：广州市番禺区南村镇兴业大道南侧（江南村工业一区三横路 9 号 4 楼）

11. 投标截止时间及开标时间：2019 年 5 月 30 日上午 9:30。

开标地点：广州中曜招标代理有限公司开标 1 室，地址：广州市番禺区南村镇兴业大道南侧（江南村工业一区三横路 9 号 4 楼）

采购人：广州市番禺区第二人民医院

联系地址：广州市番禺区岗东路 88 号

采购代理机构联系人：农工、谢工

地址：广州市番禺区南村镇兴业大道南侧（江南村工业一区三横路 9 号 5 楼）

电话：020-31192028 31192038

传真：020-34545595

邮编：511442

邮箱：zyzb888@qq.com

广州中曜招标代理有限公司

2019 年 5 月 9 日

## 第二章 投标人须知

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

### 一、定义

#### 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》、《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。

#### 2. 释义

- 2.1 “监管部门”系指同级财政部门。
- 2.2 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。
- 2.3 “采购代理机构”系指广州中曜招标代理有限公司。
- 2.4 “投标人/供应商”系指符合招标文件中投标人资格条件的并向采购代理机构提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.5 “甲方”系指采购人。
- 2.6 “乙方”系指中标人。
- 2.7 “中标人”系指经评标委员会评审推荐、采购人确认的获得本项目中标资格的投标人。

#### 3. 重要说明

本招标文件中带“★”号的条款是重要条款，投标人必须完全响应，否则当作无效投标处理。

#### 4. 合格的货物和服务

- 4.1 本次采购为本国产品，优先采购自主创新、节能、环保产品。
- 4.2 “货物”系指投标人组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物须符合广州市以及国家、省、市的其他有关规范和要求，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。
- 4.3 “服务”系指投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它伴随服务。
- 4.4 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及采购人需求。
- 4.5 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由中标人自行承担。
- 4.6 投标人应保证本项目下提供的服务或其任何一部分不会因第三方依法享有的专利权、商标权或其他知识产权产生侵权；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件，如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

#### 5. 关于投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

#### 6. 关于分支机构投标

分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

#### 7. 不同的投标人之间有下列情形之一的，不接受参与同一项目的投标：

- 7.1 彼此存在投资与被投资关系的；
- 7.2 彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的或法定代表人为同

一个人的。

7.3 参与本项目的投标人为经销商的不得再授权另一投标人参加本项目的投标。

7.4 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项或同一子项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 8. 招标文件解释权

招标文件的最终解释权归采购代理机构所有。

## 二、招标文件

### 1. 招标文件的组成

1.1 投标邀请

1.2 投标人须知

1.3 用户需求书

1.4 合同（样本）

1.5 投标文件格式

1.6 评标办法

1.7 在招标过程中由采购代理机构发出的修正和补充文件等

### 2. 招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日前通知，采购代理机构对其收到的对招标文件的书面澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发至每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述澄清答复后，应在 24 小时内向采购代理机构回函确认。

2.2 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

### 3. 招标文件的修改

3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

3.2 澄清或者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。

3.3 采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，并将变更时间书面通知所有已购买招标文件投标人。

### 4. 答疑会及踏勘现场

本项目不统一组织投标人进行现场踏勘，投标人可自行对工程现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人须承担踏勘现场所发生的自身费用与责任。适时再根据实际情况由采购人和招标代理公司研究是否组织答疑会等。

## 三、投标文件

### 1. 投标文件的编写

1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其投标对招标文件做出实质性响应。投标人在投标中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明；投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的实际响应，否则将视为不响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的，投标人必须在技术参数响应表中标注实际数值，不标注数值者视为不响应。投标人应在投标文件中提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求。（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

1.2 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

1.3 投标语言和计量单位

投标文件和来往函件应用中文书写，投标人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其它语言，但相应内容应附有中文翻译本（经公证处公证），以中文为准，计量单位应使用国际单位（招标文件中另有规定除外）。

1.4 投标人必须以人民币报价，并保留小数点后两位。

1.5 投标报价

1.5.1 如招标文件无特殊规定，投标价格以人民币填报。

1.5.2 投标人应按照招标文件中规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《开标一览表》和《报价明细表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价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相应内容，否则将导致投标无效。

投标人投标总价是以投标人可独立完成本项目，并在通过准确核算后，可满足预期实施效果、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最终含税报价，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、汇率、利率因素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。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用，并在投标文件中加以详细说明，如果投标人在中标并签订合同后，在履行合同过程中出现的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争歧义的报价须作出特别说明。

1.5.3 《报价明细表》填写时应响应下列要求：

1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；  
2) 投标报价应为货物运至用户指定地点的含税价（包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及采购合同包含的所有风险、责任等各项应有费用）。

1.5.4 每种规格货物或每项标准服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

1.6 备选方案

只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

1.7 联合体投标

1.7.1 本项目不接受联合体投标。

1.7.2 如招标项目接受联合体投标的，则组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行，并提供《联合体共同投标协议书》。

1.8 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）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。

## 2. 投标文件的构成

2.1 投标人编写的投标文件应包括资格性及符合性审查文件、技术文件、商务文件、投标报价，编排



顺序参见投标文件格式。

2.2 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

### 3. 投标文件的澄清

3.1 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）要求投标人在规定时间内做出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等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，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

### 4. 询问、质疑与投诉

#### 4.1 询问

4.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面形式提出。

4.1.2 如采用书面形式提出询问，投标人为自然人的，询问函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章。询问投标人若委托代理人提出询问的，随询问函需一同提交由投标人签署的授权委托书及代理人身份证复印件，并加盖投标人公章。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。

4.1.3 采购人或者采购代理机构在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

#### 4.2 质疑

4.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求，以书面形式向采购人、采购代理机构当面提交质疑。

投标人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。

#### 4.2.2 质疑期限

（1）投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当在购买招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内。（注：投标人购买招标文件之日早于招标文件公告期限届满之日的，则以投标人购买招标文件之日为质疑时效期间的起算日期；否则，以招标文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期）

（2）投标人认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。

（3）投标人认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

4.2.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

4.2.4 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。投标人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内容（质疑函范本可在广州中曜招标代理有限公司网站中下载）：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期

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

4.2.5 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投标人共同提出。

4.2.6 投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

4.2.7 采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其

他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。

答复函可以直接领取、传真或邮件、邮寄方式均视为有效送达。

联系部门：招标部 联系人：凌先生

地址：广州市番禺区南村镇兴业大道南侧(江南村工业一区三横路9号5楼)

电话：020-31192028 31192038（上午09:00至12:00,下午14:00至17:00,法定节假日除外）

4.2.8 对于捏造事实、滥用维权扰乱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，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

#### 4.3 投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的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，可以在答复期满后十五个工作日内向采购人同级财政部门投诉。

#### 5. 投标文件的修改和撤回

5.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。投标截止后不得修改和撤回其投标文件。

#### 6. 投标文件的样式和签署

6.1 投标文件由投标文件（资格审查部分）和投标文件（技术商务部分）两个分册和唱标信封构成。两个分册资料须分别装订并分别密封。

6.1.1 投标文件（资格审查部分）包含所有资格性资料，一式5份，其中正本1份、副本4份。格式详见第五章。

6.1.2 投标文件（技术商务部分）包含基本资料、符合性资料、技术文件、商务文件、投标报价，一式5份，正本1份（内装投标文件正本1份，投标文件电子版1份，限光盘或U盘，不留密码，无病毒，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准），副本4份，并注明“正本”和“副本”。

6.1.3 投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

6.1.4 “唱标信封”包含开标一览表、法人授权委托书、投标保证金交纳声明函各一份，唱标信封需单独密封提交。

6.2 投标文件正本必须打印或用不褪色墨水书写。整册装订牢固可靠且不能轻易脱落。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

6.3 投标人应按要求，在正本规定的地方加盖单位公章或由投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章，副本可通过正本复印，与正本具有同等法律效力。投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签署本人姓名或印盖本人姓名章才有效。

6.4 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标、开标地点，交予采购代理机构专职人员，任何迟于这个时间的投标将被拒绝。

6.5 所有投标文件必须封入密封的信封或包装。子项目1、子项目2、子项目3、子项目4、子项目5、子项目6、子项目7、子项目8的投标文件须分别单独密封。

6.6 投标文件正本单独封装，副本全部一起封装。封套表面标明“正本”或“副本”“唱标信封”字样，在每一封套上按以下顺序标明如下字样：

投标文件（资格审查部分）/投标文件（技术商务部分）  
 正本/副本/唱标信封  
 收件人名称：广州中曜招标代理有限公司  
 项目编号：  
 项目名称：（子项目 1/2/3/4/5/6/7/8）  
 投标人名称：  
 法定代表人（授权代表人）：  
 在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封

6.7 投标文件的正本及所有副本的封面均须加盖投标人法人公章，并经法定代表人或其授权代理人签名或盖章。

6.8 采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

6.9 如果投标文件没有按本投标人须知的有关规定装订、签署、密封和加写标记或投标文件提前开封、误投、无效，采购代理机构概不负责。

6.10 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真投标。

### 7. 投标有效期

7.1 从投标截止日起，投标有效期为 90 天。投标有效期不足的投标将视为非实质性响应，并予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期日满之前要求投标人同意延长有效日期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述延期要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止日期应负之权利及责任相应也延至新的截止日期。

8. 本项目预算金额为：144.57 万元（其中：子项目 1：预算金额为 3 万元，子项目 2 预算金额为 5 万元，子项目 3 预算金额为 7.9 万元，子项目 4：预算金额为 20 万元，子项目 5 预算金额为 38 万元，子项目 6 预算金额为 19.8 万元，子项目 7：预算金额为 18.47 万元，子项目 8 预算金额为 32.4 万元）。投标人报价超出本次预算金额视为非实质性响应投标而予以拒绝。

### 9. 投标保证金

投标人应交纳投标保证金：子项目 1：人民币 500.00 元（大写：人民币伍佰元整）  
 子项目 2：人民币 900.00 元（大写：人民币玖佰元整）  
 子项目 3：人民币 1400.00 元（大写：人民币壹仟肆佰元整）  
 子项目 4：人民币 3,000.00 元（大写：人民币叁仟元整）  
 子项目 5：人民币 4,000.00 元（大写：人民币肆仟元整）  
 子项目 6：人民币 3,000.00 元（大写：人民币叁仟元整）  
 子项目 7：人民币 3,000.00 元（大写：人民币叁仟元整）  
 子项目 8：人民币 4,000.00 元（大写：人民币肆仟元整）

9.1 保证金应当以支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。保证金作为投标人投标的组成部分，与投标文件一同递交：

#### 保证金专户：

开户银行：中国银行广州番禺雅居乐支行 账号：654865728430

收款人：广州中曜招标代理有限公司 并请注明“ZY140G1049H07609 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8

保证金”

联系电话：020-31192038（业务）020-31192908（财务）

投标人凭已盖章的银行进账单复印件或网上银行电子回单打印件，到广州中曜招标代理有限公司领取投标保证金收据。

9.2 投标人应按招标文件规定的金额缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

9.3 如无质疑或投诉，采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中

标人的投标保证金；如有质疑或投诉，采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后退还。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.6 采购代理机构根据投标人填写的《投标保证金交纳声明函》将投标保证金自动划回投标人银行账号。

9.7 下列任何一种情况发生时，投标保证金将不予退回：

(1) 投标人在招标文件中规定的投标截止日起的投标有效期内撤回其投标的。

(2) 中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的。

(3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定将中标项目分包给他人的。

(4) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费的。

#### **四、招标代理服务费**

中标人须向采购代理机构交纳的招标代理服务费：

1. 子项目 1/2/3 收取招标代理服务费 1500 元；

子项目 4 收取招标代理服务费 3000 元；

子项目 5 收取招标代理服务费 5700 元；

子项目 6 收取招标代理服务费 2970 元；

子项目 7 收取招标代理服务费 2770 元；

子项目 8 收取招标代理服务费 4860 元。

2. 招标代理服务费币种为人民币。

3. 中标人在领取《中标通知书》时，以公对公银行转账、电汇或现金（金额 1 万元以内）方式，向采购代理机构一次性支付代理服务费。采购代理机构收款人、开户行及帐号如下：

收款人：广州中曜招标代理有限公司

开户行：工商银行广州南村支行

账 号：3602070409200178179

### 第三章 用户需求书

本项目包括以下 8 个子项目, 投标人须对 8 个子项目分别投标, 不可兼投兼中(中标顺序子项目 1、子项目 2、子项目 3、子项目 4、子项目 5、子项目 6、子项目 7、子项目 8)。投标人必须就所投子项目进行报价, 同一子项目不得分拆。

子项目 1: 电解质分析仪 1 台, 采购预算 3 万元。

子项目 2: 气压振动排痰机 2 台, 采购预算 5 万元。

子项目 3: 注射泵 10 台, 采购预算 7.9 万元。

子项目 4: 硬质胆道镜 2 条, 采购预算 20 万元。

子项目 5: 点阵二氧化碳激光治疗机 1 台, 采购预算 38 万元。

子项目 6: 光子治疗仪 1 台, 儿童医疗床 30 张, 电动气压止血仪 1 台, 采购预算 19.8 万元。

子项目 7: 医用电动床(七功能) 2 张, 医用电动床 2 张, 转运车 1 张, 离心机 1 台, 采购预算 18.47 万元。

子项目 8: 多参数监护仪 5 台, 高清鼻内窥镜摄像系统 1 套, 心电图机 2 台, 采购预算 32.4 万元。

#### 子项目 1 用户需求书

##### 一、项目内容

序号	设备名称	单位	数量	采购预算(万元)
1	电解质分析仪	台	1	3

##### 二、技术参数

项目	测量范围	分辨率	测量精度(CV%)
K <sup>+</sup>	0.5~15.00mmol/L	0.01mmol/L	≤1.0
Na <sup>+</sup>	30.0~200.0mmol/L	0.10 mmol/L	≤1.0
Cl <sup>-</sup>	30.0~200.0mmol/L	0.10 mmol/L	≤1.0
Ca <sup>++</sup>	0.1~5.00mmol/L	0.01mmol/L	≤3.0
PH	4~9.0	0.01	≤2.0
T CO <sub>2</sub> (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	6.0~50.0mmol/L	0.10 mmol/L	≤3.0

- 240×128 大屏幕液晶中文显示, 触摸屏操作, 采用菜单结构, 人机对话, 24 小时开机工作。
- 采用的微压传感技术, 灵敏度高, 稳定性好, 把二氧化碳和电解质机检测合二为一。
- 仪器能存储 1500 个测量结果和一个月内的质控批内、批间的统计结果, 并具有断电保护功能。
- 参考值范围可自行调整设定, 异常结果自动提示。
- 科学合理的流路设计, 全过程自动冲洗, 样品针自动闭合清洗, 标本直通传感器, 减少交叉污染。
- 血清、血浆、全血直接上机测试, 可同时检测血液中的 K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、pH、T CO<sub>2</sub> (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), 并能同时计算 AG、TCa。
- 免维护设计, 内置软件自身诊断功能, 可提示操作者及时排除故障。
- 自动和智能化升降吸液系统, 自动进样、样品吸空自动提示、自动两点定标、自动校正、自动显示及打印结果。
- 通过 RS-232 接口, 可与外部计算机连接, 能够打印正式报告单。
- 分析速度快: 测量时间≤60 秒(进样、测量、冲洗、显示、打印)。
- 样品编号; 仪器能自动编排顺序号、人工输入检验号、外接条码扫描器扫入检验样品号, 方便不同医院对样品的信息管理。
- 配件及消耗品成本低廉, 提高用户效益; 可选配自动进样系统(20 个样品位, 2 个急诊位, 2 个质控位, 1 个校正/清洗位)。
- 设计精巧, 可与国外同类产品媲美的自动进样和自动冲洗系统, 完全克服了样品间的交叉污染。

14 采用经典的量压法，具有 HC03~测定系统，干扰因素少，保证了测量的准确性。

15. 可靠的液路定位传感器，全程监测流路的工作过程，防止吸空，可自动定位，使测定过程简单可靠，独特的进样体积自动校正程序，避免了检测结果的不稳定性。

### 三、商务要求

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。

4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。

5. 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采购人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。

6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。

7. 设备到货后，投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。

8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。

9. 交货期：合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期：验收合格后 1 年，质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将 95%的货款支付给投标人，余下 5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。

## 子项目 2 用户需求书

## 一、项目内容

序号	设备名称	单位	数量	采购预算(万元)
1	气压振动排痰机	台	2	5

## 二、技术参数

- 1、工作原理：通过 HFCWO（高频胸壁振荡系统）技术清除肺内分泌物的治疗系统。
- 2、主机高速地充气和放气，通过胸带气囊使患者的胸壁产生振动。
- 3、高频运动的胸壁模拟咳嗽的过程，通过胸带气囊使病人胸腔产生高速、轻微的振荡，从而使得粘稠的痰液松动、脱落、稀释、聚集，同时刺激气道壁纤毛摆动，痰液被转移至气管和口腔排除。
- 4、操作简单方便，大大降低护理人员的劳动强度，提高护理效率。
- 5、采用参数化治疗，简化治疗的程序，治疗效果更加明显。
- 6、空气脉冲主机：重量≤7kg；噪声≤65dB(A)。
- 7、气流频率：5Hz~22Hz（1Hz 步进）；频率分布：多级可调（18 段可调）；频率精度：±10%
- 8、气压范围：1.5~4.0kpa(分为 9 个档位)；气压精度：±0.2kpa；
- 9、外置电源，避免主机运行过程中过热。
- 10、配有蓝牙急停开关。可以在半径十米之内控制机器暂停工作。
- 11、定时范围：1~15 分钟，（分为 15 档位），到时自动停机；定时精度：±10%。

## 配置清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	电源配套	1	套
3	导气软管	1	套
4	背心	3	个
5	胸带	2	个
6	蓝牙急停开关	1	个

## 三、商务要求

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。
3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。
4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。
5. 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采购人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。
6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。
7. 设备到货后，投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。
8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。

9. 交货期：合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期：验收合格后 3 年，质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将 95%的货款支付给投标人，余下 5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。



## 子项目 3 用户需求书

## 一、项目内容

序号	设备名称	单位	数量	采购预算(万元)
1	注射泵	台	10	7.9

## 二、技术参数

序号	参数	描述
1	输注精度	≤±1.8%
2	输液速率范围	0.1 - 1500 毫升/小时 ( ≤0.1 毫升/小时递增)
3	注射器尺寸	5 毫升, 10 毫升, 20 毫升, 30 毫升, 50/60 毫升
4	注射器品牌识别	手动 / 自动
5	注射器品牌自校准	手动 / 自动
6	输注速率	5 毫升注射器: 0.1-210.0 毫升/小时 10 毫升注射器: 0.1-300.0 毫升/小时 20 毫升注射器: 0.1-400.0 毫升/小时 30 毫升注射器: 0.1-600.0 毫升/小时 50/60 毫升注射器: 0.1-1,500.0 毫升/小时
7	输注模式	速率模式, 时间模式, 体重模式, 多速率模式
8	预设输注量范围	0.1~9,999.9 毫升
9	剂量范围	0.01~99.99 微克/公斤/分钟
10	体重范围	0.1~300 公斤
11	药量范围	0.1~999.9 毫克
12	容量范围	0.1~9999.9 毫升
13	排气/快速输注速率	5 毫升注射器: 0.1-210.0 毫升/小时 10 毫升注射器: 0.1-300.0 毫升/小时 20 毫升注射器: 0.1-400.0 毫升/小时 30 毫升注射器: 0.1-600.0 毫升/小时 50/60 毫升注射器: 0.1-1,500.0 毫升/小时
14	快速输注方式	手动快速输注剂量; 自动快速输注剂量 (剂量或者容量 / 流速)
15	阻塞后丸剂量	阻塞后针筒内压力自动释放 ≤ 0.2 毫升
16	压力阻塞等级	阻塞等级 5 级可选 (100 - 900 毫米汞柱)
17	动态阻塞压力显示 (DPD)	独有的安全系统可以监视及分析阻塞压力变化, 并在屏幕上以动态条形式显示阻塞压力的变化, 在阻塞触发前提供报警。
18	药物列表	默认显示 208 个常用药物名, 可存储 500 个常用药物名
19	报警	注射即将完毕报警、注射完毕报警、阻塞报警、针筒装夹不正确报警、注射器推杆安装错误报警、系统出错报警、开机后遗忘操作报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警。
20	报警音	5 级报警音量, 3 种报警音色可调
21	KVO 速率	0.0 - 5.0 毫升/小时 (取决于注射器尺寸)
22	残留报警时间控制可调	0 或 3-10min 可调
23	在线滴定功能	不中断输液而更改速度
24	历史记录	≥5000 个存储记录
25	屏幕亮度	≥10 级可调

26	电源供应	AC/DC; 100-240V, 50/60 Hz 25VA, 15 VDC 锂电池, 2,600 mAh, 8 小时运行时间 (完全充满的新电池, 输注速率 5 毫升/小时)
27	网络接口	RS 232
28	防水等级	IPX3

### 三、商务要求

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售, 原装、全新、并完全符合用户要求的产品, 设备外观清洁, 标记编号以及盘面显示等字体清晰, 明确。

2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分, 无论在技术规范中指出与否, 投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件, 如设备和附件箱清单、保修服务卡等。

4. 设备到达医院后, 安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定, 设备安装调试由投标人负责, 免费安装调试, 如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。

5. 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采购人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。

6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。

7. 设备到货后, 投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收, 经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求, 采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求, 由此发生的费用由投标人负责。

8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作, 并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和采购人确认后, 设备的安装工作才能认为已全部完成, 费用由投标人承担。

9. 交货期: 合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点, 并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期: 验收合格后 5 年, 质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务, 即由投标人派员到货物使用现场维修, 由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后, 采购人将 95% 的货款支付给投标人, 余下 5% 作为质保金, 质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。

## 子项目 4 用户需求书

## 一、项目内容

- 1、本项目采购硬质胆道镜 2 条。
- 2、采购预算：20 万元。

序号	设备名称	单位	数量	采购预算（万元）
1	硬质胆道镜	条	2	20

## 二、技术参数

- 1、采用硬质金属镜管，耐用性强，不易损坏；
- 2、胆道镜后端四通阀采用分体式设计，便于清洗保养，避免堵塞，延长使用寿命；
- 3、内窥镜镜管外径（mm） $\leq \Phi 4.65$  mm，可进入胆囊管处理嵌顿结石；
- 4、内窥镜工作长度（mm） $\leq 251$ mm，操作便捷；
- 5、器械通道直径（mm） $\geq \Phi 2$  mm，可进入硬性、半软性或软性多种手术器械（如电凝棒、碎石杆、活检钳、取石网篮等）；
- 6、视向角： $\leq 10^\circ$ ；
- 7、视场角： $\leq 60^\circ$ ；
- 8、物距：3mm~30mm；
- 9、可配置带负压吸引功能的外鞘管，方便处理泥沙样结石，提高手术效率；
- 10、结构简单、便于医生掌握；
- 11、稳定性良好，操作方便；
- 12、重量：220g，轻便易操作，长时间使用无疲劳感；
- 13、图像清晰稳定，术中可检查胆囊腔内任意位置，有效发现胆囊壁间结石并处理干净，降低复发率；
- 14、可配置多种专用配件，实现推、挤、压、撕、撑、冲、吸等多种手术手法。

## 三、商务要求

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。
3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。
4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。
5. 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采购人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。
6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。
7. 设备到货后，投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。
8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。
9. 交货期：合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。
10. 设备免费保修期：验收合格后 1 年，质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服

务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将 95%的货款支付给投标人，余下 5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。

**子项目 5 用户需求书**

**一、项目内容**

- 1、本项目采购点阵二氧化碳激光治疗机 1 台。
- 2、采购预算：38 万元。

序号	设备名称	单位	数量	采购预算（万元）
1	点阵二氧化碳激光治疗机	台	1	38

**二、技术参数**

- 1、用途：除皱、嫩肤，皮肤松弛及鱼尾纹的改善；凹陷性瘢痕、增生性疤痕及妊娠纹的治疗；汽化切割皮肤赘生物：寻常疣、扁平疣、跖疣及脂溢性角化病等的治疗。
- 2、输出激光束模式：TEM00 激光器；
- 3、激光波长：10.6μm；
- 4、传输方式：7 关节平衡锤式导光臂；
- 5、具有：光学图形扫描器（在国家食品药品监督管理局注册证已注册此功能）；
- 6、超脉冲输出功率：0.3—15w 峰值功率≥450w 脉冲频率≥1000Hz；
- 7、点阵扫描能量：10-160 mJ 可调；
- 8、焦点处光斑直径：≤0.1mm；
- 9、最小脉宽：≤0.1ms；
- 10 手具：图形扫描及切割多种手具，焦距 f=50mm f=100mm，配有光学图形扫描器；
- 11、手具出光方向是安全向下，手具重量不超过 140g；（安装时可现场检测，不符退货并赔偿）
- 12、控制系统：≥8 英寸彩色触摸屏（中英文界面），配参数修正功能及升级接口；
- 13、激光点阵扫描输出方式：离散、有序输出方式；在有序输出方式下，有深浅交错输出功能；
- 14、扫描输出多种图形，图形大小、间距、扫描程度可调；
- 15、瞄准光：红色半导体激光，波长 650~670nm，0.1mW≤功率≤5mW；
- 16、最大扫描面积：≥20 mm×20mm；
- 17、冷却系统：内置风冷加循环水冷，并配恒温系统
- 18、认证：通过 ISO13485 及 ISO9001 医疗器械质量管理体系认证

**三、商务要求**

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。
3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。
4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。
5. 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采购人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。
6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。
7. 设备到货后，投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。
8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完

全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。

9. 交货期：合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期：验收合格后 1 年，质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将 95%的货款支付给投标人，余下 5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。

## 子项目 6 用户需求书

## 一、项目内容

序号	设备名称	单位	数量	采购预算(万元)
1	光子治疗仪	台	1	10
2	儿童医疗床	张	30	7.8
3	电动气压止血仪	台	1	2
合计				19.8

## 二、技术参数

## (一) 光子治疗仪 1 台

1、光源材料: 矩阵集成芯片式固态光源系统, 每个光源含有多个集成式 LED 芯片, 光能分布均匀照射面积大。

2、峰值波长: 红光 640nm, 蓝光 460nm。

3、光功率密度:  $\leq 110\text{mw}/\text{cm}^2$ , 分 5 挡可调。

4、治疗时间 0-60min 连续可调。

5、有效治疗面积  $\geq 400\text{cm}^2$ 。

6、照射距离和角度可调。

7、治疗模式: 连续、脉冲。

8、红光、蓝光治疗可自由切换, 使用方便。

9、控制方式: 8 寸触摸液晶屏, 操作简单。

10、适用范围: 通过光子的强穿透力和深层组织产生光化学反应, 用于伤口、创面、皮肤表面起到杀菌、抗炎、消肿、镇痛, 促进伤口愈合。

## (二) 儿童医疗床 30 张

## 1、产品规格

外形尺寸: 长 2000mm×宽 820mm×高 590 (含床垫)/1230mm。

## 2、产品功能

(1) 床体承载重量  $\geq 200\text{Kg}$ , 不产生变形。

(2) 左右两侧护栏可向下伸缩滑动, 方便医护人员进行护理工作。

(3) 床底面整体离地 430mm 以上, 便于临床检查操作及卫生清洁。

(4) 推车脚部设有置物柜, 可方便存放物品。

(5) 整床结构可分拆, 设计科学简单, 便于安装运输和维护。

## 3、整体材质

(1) 整体钢制喷塑, 床母采用  $\geq \square 60 \times 30 \times 2.0\text{mm}$  的优质冷轧钢管, 床面采用  $\geq \square 30 \times 15 \times 1.5\text{mm}$  的优质冷轧钢管, 平均排列便于透气。

(2) 床体立柱采用  $\delta 1.2\text{mm}$  优质冷扎钢板折弯而成。

(3) 护栏横管采用圆形钢管扶手, 护栏竖管采用圆形钢管  $\phi 19 \times 1.5\text{mm}$ 。

(4) 床体金属表面采用双重喷涂处理技术: 经过去油、除锈、磷化、电泳底漆等工艺, 再进行静电粉末喷涂, 达到内外防锈, 延长病床的使用寿命。涂料属于绿色健康环保产品, 并对微生物大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌均具有很强的抗菌作用。

## (三) 电动气压止血仪 1 台

1. 额定工作电压: 220VAC  $\pm 22\text{VAC}$

2. 输入功率: 不大于 50VA

3. 最大额定输出气体压力: 650mmHg)

4. 止血带达到最大额定气体压力的充气时间 (从压力小于 50mmHg 起):  $\leq 60\text{s}$

5. 压力调节精度:  $\pm 10\text{mmHg}$

6. 定时调节范围: 0-240min

7. 压力显示单位：mmHg

8、止血仪有四次报警时间，可根据客户需要设置，可依次在四个窗口设定报警时间。若 5 秒没有调试，则设定报警时间界面将跳转到工作压力和时间调试界面。

9、报警声音的大小可循环 8 档可调。当手动放气以后，声光报警结束，仪器的气泵即停止工作，但放气电磁阀此时处于失电状态，系统压力处于自然保持状态（会随仪器情况不同而有较缓慢的自然泄压）。

10、具双通道功能，左右通道可分别工作，互不干扰；同时亦可关联要作，启动关联后右通道的压力和工作时间则受左通道的控制，此时若在左通道设定时间没有结束的时候，右通道开始充气，则左通道窗口会有声光报警提示放气。若在右通道设定时间没有结束的时候，左通道开始充气，则右通道窗口会有声光报警提示放气。

11、止血仪可内部提供电源供主机工作。在不接外电源的情况下，可查询内电源的电量，电量以百分比显示。在接外电源的情况下，内电源则自动充电。

### 三、商务要求

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。

4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。

5. 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采购人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。

6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。

7. 设备到货后，投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。

8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。

9. 交货期：合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期：验收合格后 2 年，质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将 95%的货款支付给投标人，余下 5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。



子项目 7 用户需求书

一、项目内容

序号	设备名称	单位	数量	采购预算(万元)
1	医用电动床(七功能)	张	2	8.76
2	医用电动床	张	2	4.76
3	转运车	张	1	2.8
4	离心机	台	1	2.15
合计				18.47

二、技术参数

(一) 医用电动床(七功能) 2张

1. 规格要求：床板长≥1950mm，全长≥2175mm，床板宽≥900mm，全宽≥1060mm；

2. 结构及材质：

2.1. 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型；采用（电泳+粉末）复式喷涂，确保管壁内也有油漆保护，保证产品内外涂层厚度达到一致。

2.2. 可拆卸式床头尾板，采用聚丙烯树脂材料一体吹塑成型，并配有防撞轮装置。

2.3. 符合 IEC 60601-2-52 安全标准的新型分体式升降护栏，前片和后片护栏间隙小，无需配备护栏挡板。护栏的上部呈易于握持的形状，可作病人起立时的助力棒。隐藏式设计，给患者进行检查或治疗时，可将护栏收纳到床板下面。

2.4. 新型安全护栏：当护栏内部受力，无法打开，必须从外部向内压，方可打开护栏，最大限度的保护患者的安全。

2.5. 专业医用马达，具有静音、抗电磁、抗干扰。

2.6. 整体设计为防水型床，可用消毒药水冲洗，全床防腐蚀、防锈。

3. 功能：

3.1 有 7 种功能：背部升降 0-70°；膝部升降 0-25°；头低脚高 0-12°；头高脚低 0-12°；高低升降 450-800mm；同步联动；

3.2 床体自带滚珠式角度显示器，方便医护人员确认背板升起的状态。

3.3 配手持遥控器。

3.4 护栏外侧配有护士操作面板，能操作所有功能。面板上配备遥控器锁定按钮，防止患者误操作。

3.5 具有同步联动功能（即背膝联动时，膝部先升起，然后背部马上同步上升，），背部上升时，背板呈 C 型上升途径，能有效降低长期卧床病人患褥疮的可能性，防止体位下移。

3.6 配有电动 CPR 功能，在紧急情况或停电时，可使背板在升起状态下迅速恢复到水平位置。

3.7 直径≥125mm 医用脚轮具有锁定、自由，两段式中央控制锁定装置；防腐蚀，耐酸性佳。

3.8 病床两侧下方设附属挂架，可悬挂引流袋、污物袋等物件。

3.9 床架下方设输液架收藏挂架。

3.10 床尾有防止床垫滑动装置。

3.11 配有蓄电池，即使断电或推出病房各项功能也可正常使用。

3.12 配置与病床同一厂家的输液架，四个挂钩，可收起放下；采用优质不锈钢管架，具有树脂制上下锁紧件；有空气阻尼装置，可以使输液杆缓速下降，且可以通过旋转上下锁紧件调节高度并固定。

3.13 配置与病床同一厂家的床垫，采用优质海绵，上层为波浪型设计，下层为平板式设计，两面可用；床垫套表面采用舒适针织面料，内层 TPU 薄膜复合，防水透气，经防霉、抗菌处理，可抵抗病菌；外套和内芯均可水洗。

3.14 质保期 2 年

4、配置要求：

4.1 冷轧钢喷涂床架 1 套

4.2 可拆卸树脂床头、尾板 1 套

4.3 专业医用电机 1 套

4.4 可收放美式护栏 1 套

4.5 有线遥控器	1 套
4.6 床板角度显示器	1 套
4.7 125mm 树脂脚轮	1 套
4.8 蓄电池装置	1 套
4.9 海绵床垫	1 套
4.10 输液架	1 套。

## (二) 医用电动床 2 张

### 1. 规格要求:

1.1. 床板长 $\geq$ 2000mm; 全长 $\leq$ 2200mm; 床板宽 $\geq$ 860mm; 全宽 $\leq$ 990mm;

### 2. 结构及材质:

2.1. 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型; 采用(电泳+粉末)复式喷涂, 经过不少于 22 道工序, 确保管壁内也有油漆保护, 保证产品内外涂层厚度达到一致; 颜色需为象牙白。

2.2. 可拆卸式床头、床尾板, 采用聚乙烯树脂材料一体吹塑成型, 具有锁定装置, 在紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运患者。头尾板均有把握手柄, 便于推行。

2.3. 采用符合相关安全标准的护栏, 四片分体式结构, 头侧护栏可随床体的功能同时动作, 最大限度的保护患者的安全。

2.4. 护栏的上部呈易于握持的形状, 可作病人起立时的助力棒。给患者进行检查或治疗时, 可将护栏收纳到床板下面。

2.5. 树脂脚轮, 直径 $\geq$ 125mm, 具有锁定、自由、直行三段式中央控制锁定装置; 防腐蚀, 耐酸性佳。

2.6. 采用医疗专用步进马达, 具有静音、恒速、抗电磁、抗干扰等特点。

2.7. 控制器数量 $\geq$ 3 个。分别配备手持遥控器、护士操作面板。

2.8. 床体两侧必须配备手动 CPR 装置, 可快速将背部恢复到水平位置。

2.9. 床板上配有束缚带孔及床垫止滑器孔 $\geq$ 14 个。

2.10. 病床两侧设引流袋挂钩。

2.11. 床板可以轻松的抬起, 方便护理人员或维修人员进行清洁或更换零配件。

2.12. 前后护栏均设置角度显示器, 可清晰显示背部床板升起角度及床体倾斜角度。

2.13. 整体设计为防水型床, 可用消毒药水冲洗, 全床防腐蚀、防锈。

### 3. 功能:

3.1. 电动床基本动作功能: 背部升降; 膝部升降; 背膝联动; 高低升降等功能;

3.2. 需配有床体最低位指示灯, 当床体在设置在最低位置时, 显示灯熄灭, 不在最低位置时, LED 灯亮起, 方便医护人员夜间巡查确认病患安全体位。

3.3. 需配有紧急停止按键。

3.4. 需配有电动 CPR (心肺复苏) 及手动 CPR 抢救装置。

3.5. 护栏上必须配有蓄电池电量显示器, 可清晰显示蓄电池状态。

3.6. 安全型护栏, 护栏在受由内向外压力时无法打开, 需受外向内压力方可打开, 有效防止患者在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。

3.7. 床板离地高度 $\leq$ 350mm, 有效降低病患坠落风险。

3.8 质保期 2 年

### 4、配置清单:

4.1. 冷轧钢喷涂床架	1 套
4.2. 可拆卸树脂床头、尾板	1 套
4.3. 分体式升降护栏 (含控制面板)	1 套
4.4. 手持遥控器	1 套
4.5. 步进电机	1 套
4.6. 蓄电池组	1 套
4.7. 引流袋挂钩	1 套

- |               |     |
|---------------|-----|
| 4.8. 床板角度显示装置 | 1 套 |
| 4.9. 中控锁树脂脚轮  | 1 套 |
| 4.10. 输液架     | 1 套 |
| 4.11. 海绵床垫    | 1 套 |

### (三) 转运车 1 张

#### 1. 规格参数

1.1. 全长:  $\leq 1930\text{mm}$ , 全宽:  $\leq 663\text{mm}$ 。

1.2. 床体升降范围 510-850mm。

1.3. 背部升降 0-70°。

#### 2. 结构:

2.1. 铝钢制床架, 电镀粉体双层涂装。

2.2. 床板为 PP 树脂材料一次注制成形, 宽度  $\leq 550\text{mm}$ 。

2.3. 左右各一片 PP 树脂护栏, 上有方便引流管通过的凹槽, 必须一个开关即可控制整边护栏升降和水平放置。

2.4. 专用转运床垫, 阻燃、抗菌, 防水、透气。垫子两边各有两个把手, 床罩面料光滑易抽动转运。床套四周有拉链, 可将床罩拆卸清洗。

2.5. 床体重量轻,  $\leq 73\text{KG}$ 。

2.6. 安全承重量  $\geq 150\text{KG}$ , 只需一人操作即可转运病人。

2.7. 整床可耐高压水龙头冲洗, 床体防腐蚀、防锈。

#### 3. 功能:

3.1. 采用气动弹簧调节手柄控制背部升降。

3.2. 采用曲柄摇把控制水平升降, 手柄可折收。

3.3. 有背部床板角度显示功能。

3.4. 旋转式护栏有水平固定功能, 起到与病床之间搭桥的作用。还可增加床面宽度, 方便护士输液、量血压, 并设有安全锁且一个开关就能操作护栏的水平固定功能。

3.5. 采用国际知名品牌的  $\phi 150\text{mm}$  树脂双面脚轮, 其中有一个含碳导电脚轮, 起到接地作用, 有效消除转运过程产生的静电。

3.6. 四个脚轮上均配跷跷板型中控刹车, 刹车踏板配有红绿颜色标志, 在任意脚轮一侧踩下不同颜色端都可同时控制四个轮子的万向转动或锁定。

3.7. 有中心第五轮系统。

3.8. 床体四角有四个输液架插孔, 要求有输液架固定旋钮。

3.9. 床下方配有氧气瓶搁架, 可以选择横竖两种方式存放氧气瓶, 搁架可随床体同时升降, 防止氧气管道被拉扯。

3.10. 床体两侧配有多功能钩挂。

3.11. 床体下方采用两段式托盘, 可根据不同需要放置急救器具、输液架等。

3.12 质保期 5 年

#### 4. 配置清单

- |                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 4.1. 转运床体                       | 1 套 |
| 4.2. 旋转式侧护板                     | 1 套 |
| 4.3. 转运床垫                       | 1 套 |
| 4.4. 输液架                        | 1 套 |
| 4.5. 氧气瓶搁架                      | 1 套 |
| 4.6. 杂物托盘                       | 1 套 |
| 4.7. $\phi 150\text{mm}$ 树脂双面脚轮 | 1 套 |
| 4.8. 转运定向中心轮系统                  | 1 套 |

5. 用途: 用于病人转运对接、抢救

### (四) 离心机 1 台

- 1、交流变频无刷免维护电机驱动，微电脑程序控制；
- 2、转速/离心力互设，液晶显示，制动转换功能；
- 3、自动平衡、自动锁盖，内锁装置确保安全操作；
- 4、具有停机软制动防回荡功能，防止液体浑浊；
- 5、飞梳键参数设定方便简洁，9个程序存储空间9级加减速度控制
- 6、最高转速：4000r/min
- 7、最大相对离心力：3300×g
- 8、噪音：≤65dB
- 9、升速时间：<40s 降速时间：<60s（制动模式）
- 10、转速精度：±10 r/min
- 11、自动脱帽功能；
- 12、配置：5ml\*100支、3ml\*100支

### 三、商务要求

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。

4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。

5. 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采购人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。

6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。

7. 设备到货后，投标人于5个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。

8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。

9. 交货期：合同签订后30个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期：验收合格后不少于2年，质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将95%的货款支付给投标人，余下5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。

## 子项目 8 用户需求书

## 一、项目内容

序号	设备名称	单位	数量	采购预算(万元)
1	多参数监护仪	台	5	14
2	高清鼻内窥镜摄像系统	套	1	12
3	心电图机	台	2	6.4
合计				32.4

## 二、技术参数

## (一) 多参数监护仪 5 台

## 1、宽屏高清显示:

1.1 触屏、尺寸 $\geq 10$ 英寸,观察波形通道 $\geq 8$ 道。

1.2 屏幕比例为 16:10 的 WXGA 宽屏,支持同屏显示更长的波形;高清显示,分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ,对具有生理意义的波形提供高清晰度的准确显示。

2、标准配置:3/5 导标配心电图(ECG),呼吸(RESP),无创血压(NIBP),血氧饱和度(SpO<sub>2</sub>),脉率(PR),双体温(2 $\times$ TEMP),锂电池。

3、可选配:双有创压力(2 $\times$ IBP),主流或微流呼末二氧化碳(EtCO<sub>2</sub>)。

4、可进行监护的患者类型包括:成人、小儿、新生儿。

5、附件包:提供心电、血氧、血压的原厂附件,可选择的成人,小儿或新生儿附件包。

6、低耗能,无风扇设计。

## 7、显示界面:

7.1 提供 6 种不同的布局界面:5 波形、8 波形、大字体/编号布局、呼吸氧合布局、层叠 ECG、大 ECG 布局。

7.2 提供 6 种科室界面:包含 OR、ICU、GW(住院病房)及自定义界面。

## 8、心电:

8.1 标配 3/5 导联 ECG 功能;

8.2 具有监护、手术(滤波)和诊断等 3 种以上的滤波模式;

8.3 具有专门的陷波滤波器功能,用于去除 50Hz 或 60Hz 工作频率的网电源干扰。

## 9、心律失常分析和 ST 分析功能:

9.1 可选配“增强”心律失常分析功能,最多分析心律失常种类 $\geq 24$ 种,包括“房颤”“房颤终止”等高级分析功能。

9.2 可进行 ST 分析。

10、心率:具有起搏检测功能,可检出并滤过起搏器信号,避免被记作正常的 QRS 波群和心率。

## 11、血氧:

11.1 标配具有灌注度指数(PI)的进口血氧技术:Masimo 或 FAST 血氧技术,具有良好的抗运动和弱灌注能力,并客观反馈监测部位灌注状态。

11.2 标配原装进口指套式血氧传感器,此传感器在该监护仪的 CFDA 注册证附件目录中。

## 12、呼吸:

12.1 常规使用阻抗法进行呼吸(RESP)监测。

12.2 阻抗法监测呼吸,具有“自动”和“手动”两种检测模式:可通过”手动检测模式“调整检测水平,并将该水平以虚线在 RESP 通道显示,适用于呼吸率与心率接近、间断指令通气和呼吸微弱患者,提高呼吸检测准确性。

## 13、无创血压:

13.1 具有手动、自动、连续测量模式。

13.2 多组 NIBP 测量结果,在主界面具有 2 种显示方式:”表格“和”图形“

13.2.1 以”表格“显示,反馈每组结果的精确值:以时间先后为顺序,以三个数值(收缩压、舒张

压、平均压)形式显示 NIBP 结果,。

13.2.2 以”图形“显示,反馈各组结果的变化趋势:沿着水平的 x-轴会出现一个时间范围,参数值沿着图形显示的 y-轴垂直分布。

13.3 具有静脉穿刺辅助功能,一键实现操作。

14、呼气末二氧化碳:

14.1 可选配主流 etCO2,或 OridionMicroStream®的微流 etCO2。

14.2 主流 etCO2 技术,适用于插管患者。

14.3 OridionMicroStream®微流 etCO2 技术,采样速率≤50ml/min。自动校准,无需手动校准。无需预热,最大反馈时间<6 秒。

15、数据存储:

15.1 单台监护仪(无需连接中央站),可存储、查看≥200 小时的数据趋势。

15.2 单台监护仪(无需连接中央站),可存储、查看≥180 条报警事件。

15.3 单台监护仪(无需连接中央站),可存储、查看≥10 道波形的全息无压缩波形,上述 10 道以上的全息波形,同步存储时间均要求≥48 小时。

16、可选配记录仪:

16.1 可同时打印≥4 道以上的实时波形。

16.2 多种触发记录方式:生理报警触发、NIBP 自动触发等。

16.3 可打印多种形式的波形:实时波形、连续波形、冻结波形,以及存储的各类趋势、报警事件、全息显示等。

17、电池:可选配大容量锂电池,该选配锂电池单块容量≥7000mAh。

18、可通过监护仪,实时显示电池的充电周期计数、设计容量、剩余电量、电量百分比等信息,准确反馈电池状态。

19、提供监护仪主机 3 年以上的原厂保修,需提供生产厂家证明文件。

**配置清单**

序号	名称/描述	单位	数量
1	主机	台	1
2	三导心电电缆与导联线,一体式,夹式	套	1
3	血氧饱和度探头,儿童指套式,一体式	套	1
4	无创血压袖带,儿童	套	1
5	血压延长管	根	2
6	血氧延长线	根	2
7	3 芯智能锂电池	块	1
8	使用说明书	本	1
9	快速操作手册	份	1
10	交流电源线	根	1

**(二) 高清鼻内窥镜摄像系统 1 套**

**(1) 医用内窥镜摄像机 1 套(含摄像主机和摄像头)**

- 1 高清摄像头: 1/2.8
- 2 消光速度: 小于 0.2 秒. 进入腔体遇水不会反光
- 3 摄像头 8 级防水, 防止手术过程中水浸润
- 4 特殊抗干扰处理, 有效解决高频电刀产生的干扰纹
- 5 分辨率: ≥1000 线(国际医用内窥镜摄像机标准)
- 6 有效像素: P:1920\*1080(P)
- 7 扫描方式: 逐行扫描
- 8 语言: 中文/英文

- 9 调焦范围:  $\geq (2\sim 200)$  m
- 10 扫描频率: N:60HZ P:60HZ
- 11 亮度: ODS 可调
- 12 信噪比:  $\geq 50$ dB
- 13 最低照度: F1.2 吋  $\leq 0.5$  Lux
- 14 熔断体: F1AL 250V AC
- 15 视频输出: BNC\*1, VGA\*1, HDMI\*4, 远程控制端口\*1
- 16 ISO9001, 13485 体系认证
- 17 二年保换, 五年包修

### (2) LED 医用内窥镜冷光源

- 1 采用 LED 发光组件, 稳定性强, 抗震性强
- 2 LED 发光寿命  $\geq 2$  万小时
- 3 色温 3000K-7000K, 发光颜色纯, 无杂光
- 4 噪声:  $\leq 55$ dB
- 5 大气压力: 860hPa $\sim$ 1060hPa
- 6 整机外表温度:  $\leq 60^{\circ}\text{C}$
- 7 光输出孔: 直径为  $(10\pm 0.10)$  mm
- 8 光源灯像平面温度:  $\leq 80^{\circ}\text{C}$
- 9 整机功率:  $\leq 80$ VA
- 10 输入功率: 80VA
- 11 电源电压: AC100-240V 50/60Hz
- 12 光源: LED 灯
- 13 有效光功率:  $\geq 100$ mW
- 14 工作环境:  $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 15 二年保换五年包修!

### (3) 监视器 21 寸

- 1 21 寸液晶屏
- 2 分辨率:  $1920\times 1080$
- 3 比例: 16: 9
- 4 色彩:  $\geq 1670$  万
- 5 对比度:  $\geq 1000:1$
- 6 视角:  $\geq 178/178$
- 7 相应时间:  $\leq 14$ ms
- 8 功耗:  $\leq 35$ Wmax

### (4) 远程控制服务系统主机

- 1 独立的双脚踏功能
- 2 标清视频采集
- 3 具拍照功能, 呈现出最佳的图片质量
- 4 具录像功能, 为客户带来最清晰的手术视频
- 5 高效、准确的诊断并出具报告, 满足各种报告格式要求
- 6 远程图纹管理系统支持国际互联网, 可远程会诊, 科研, 教学等
- 7 高端产品一体集成功能
- 8 内存: DDR4G
- 9 硬盘: WD 500GB
- 10 光电鼠标, 标准键盘

- 11 视频采集卡；BNC
- 12 远程板；实现实时远程控制服务
- 13 网卡；集成千兆网卡
- 14 软件注册狗；USB 电子锁
- 15 打印机；
- 16 采集开关；脚踏采集开关（双脚踏）

**(5) 配件**

- 1 导光束：长度；4mm\*2500mm
- 2 设备仪器台车，金属材质，五层设计美观大方
- 3 光学接口 1 支，可接任何硬管内窥镜，国内外通用

产品名称	规格	单位	数量
显示器	21 寸	台	1
医用内窥镜摄像系统		台	1
内窥镜摄像摄像头(手柄)	高清防水	个	1
光学适配器	F18/F28	只	1
LED 医用内窥镜冷光源	( 高亮度)	台	1
玻璃光纤束	2.5 米	根	1
仪器推车	采用 ABS 材质，整体设计外形流畅，金属烤漆	台	1
万向臂架		套	1
液晶显示器	21.5 寸	台	1
远程控制服务系统主机	自主研发图文管理一体主机	台	1
	内窥镜图文管理软件		
	内窥镜远程服务平台软件		
	内窥镜图文软件加密狗		
	脚踏开关（双控）		
	标清视频采集卡		
	键盘鼠标		
打印机		台	1
耳镜	0 度，4*50mm	支	1
鼻窦镜	0 度， 4*175mm	支	2
鼻窦镜	30 度， 4*175mm	支	1
喉镜	70 度，直径 8mm	支	1

**(三) 心电图机 2 台**

**1、工作条件：**

1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃和相对湿度 25%~80%的环境下正常工作

1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器

**2、 ECG 输入**

2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集

2.2 导联选择：手动/自动可选，（支持 Nehb、Cabrerera 导联体系）

2.3 输入阻抗：≥50MΩ（10Hz）

2.4 频率响应：0.01-300Hz（-3db）

2.5 定标电压：1mV±2%



- 2.6 耐极化电压:  $\pm 600\text{mV}$
- 2.7 内部噪声:  $\leq 12.5\mu\text{V}_{\text{p-p}}$
- 2.8 时间常数:  $\geq 3.2\text{ s}$
- 2.9 共模抑制比:  $\geq 121\text{dB}$  ( AC 滤波开启);  $\geq 115\text{dB}$  ( AC 滤波关闭)
- 2.10 输入电流:  $\leq 0.01\mu\text{ A}$
- 2.11 除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能
- 2.12 导联线: 导联线内附抗除颤电击保护功能
- 2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言

### 3、波形处理:

- 3.1 A/D 转换: 24bit
- 3.2 采样率: 1000Hz/秒/通道
- 3.3 灵敏度选择: 1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动 (AGC)
- 3.4 抗干扰滤波: 具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能
- 3.5 自动分析功能: 具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能
- 3.6 自诊断功能: 具有设备自诊断及故障提示功能

### 4、存储器

- 4.1 设备内置存储器, 存储病历 800 例
- 4.2 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出
- 4.3 支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间

### 5、显示器:

- 5.1 7 英寸彩色液晶触摸显示屏, 倾斜角设计, 支持显示背景网格
- 5.2 显示信息: 同屏显示 12 导同步心电波形
- 5.3 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等

### 6、记录器:

- 6.1 热敏式点阵打印机
- 6.2 走纸速度: 5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s
- 6.3 记录通道:  $3\times 4$ 、 $3\times 4+1$ 、 $3\times 4+3$ 、 $6\times 2$ 、 $6\times 2+1$ 、 $12\times 1$
- 6.4 记录纸规格: 支持折叠纸打印, 打印纸宽度为: 210mm
- 6.5 打印方式: 实时同步或连续 12 道心电波形, 分段打印
- 6.6 记录内容: 心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等
- 6.7 可直接外接打印机, 通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告
- 6.8 具备在无网格纸上打印网格功能

### 7、功能

- 7.1 具有性别、年龄组快速切换键, 减少医生手工输入, 提高工作效率
- 7.2 可准确判定接触不良的电极并予以指示
- 7.3 拥有自动测量功能和自动诊断功能
- 7.4 手动、自动、节律、R-R 四种工作模式可供选择。
- 7.5 自动模式下可以支持 10-60S 时间的采集, 记录, 存储, 传输。
- 7.6 支持实时采样、触发采样、周期采样模式, 支持心律失常检测自动延时打印报告
- 7.7 长时间波形冻结功能, 方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需的时间段进行记录
- 7.8 具有病历管理功能, 可进行病历查询、预览、修改、传输、打印, 方便医生调阅病人信息
- 7.9 可以选配心电向量功能

7.10 可以使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量

**8、外部输入接口：**

- 8.1 USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口
- 8.2 支持内置 WiFi（选配），支持使用有线、无线的方式进行联网，
- 8.3 支持 DAT、PDF、SCP(选配)、FDA-XML(选配)、DICOM(选配)格式，满足医院信息化需求
- 8.4 支持二维码，二维码扫描仪获取病人信息

**9、便携：**外部隐藏式提手可方便机器移动

**10、电源：**交直流两用 自动转换

- 10.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz
- 10.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时

**配置清单**

序号	项目名称	数量	单位
<b>标配：</b>			
1	主机	1	台
2	心电导联线	1	根
3	胸电极	1	盒（6 只）
4	肢电极	1	盒（4 只）
5	记录纸	1	本
6	锂电池	1	个
7	保险管	2	个
8	电源线	1	根
9	接地线	1	根
10	推车	1	台

**三、商务要求**

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。
3. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。
4. 设备到达医院后，安装前投标人和采购人一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由投标人负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。
5. 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采购人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。
6. 投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、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。
7. 设备到货后，投标人于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，采购人有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由投标人负责。
8. 投标人应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在采购人相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完

全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由投标人承担。

9. 交货期：合同签订后 30 个工作日内送货到采购人指定地点，并安装、调试完毕交付采购人正常使用。

10. 设备免费保修期：多参数监护仪：验收合格后 3 年；高清鼻内窥镜摄像系统：验收合格后 5 年，心电图机：验收合格后 1 年。质保期内投标人负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为投标人上门服务，即由投标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

12. 付款方式

12.1 货物到达采购人指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，采购人将 95%的货款支付给投标人，余下 5%作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

12.2 投标人需向采购人提供相应金额的正式发票。

## 第四章 合同（样本）

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。

# 政府采购 合同书 (货物类)

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：

合同编号：

乙方（中标供应商）：

签约地点：

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定，本着平等互利和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

**一、项目内容**

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

序号	名称	规格型号	生产厂家	存放地点	数量	单价	总价	随机配件	交货时间
1									
2									
...									
合同总额：（大写）；							小写：¥ 元		

本项目为大包干项目。合同总金额包括设备设计、货物制造、货物及配件购置、包装、仓储、运输、安装、调试、检测、验收、技术服务（包括说明、图纸等资料的提供）、培训、质保期保障、备品备件、版权专利、所有税费和其他服务以及合同实施过程中应预见和不可预见的一切费用。如发生缺漏项视同已包含在合同总额之中。

**二、商务要求（与用户需求书要求相矛盾的，以用户需求书为准）**

1. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，乙方都应提供并在投标文件中明确列出。
3. 乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。
4. 设备到达医院后，安装前甲乙双方一起开箱按合同要求进行验收并符合国家的有关规定，设备安装调试由乙方负责，免费安装调试，如验收时发现货物未按照招标文件要求、合同要求的或不符合产品说明书上技术参数的应予退还。
5. 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采购人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。
6. 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。
7. 设备到货后，乙方于 5 个工作日内派人进行安装验收，经检验发现损坏或不符合本招标文件的要求，甲方有权提出更改、拒收和索赔的要求，由此发生的费用由乙方负责。
8. 乙方应选派专业专职的工程师到现场进行安装调试设备以及负责新装设备与检验信息系统对接工作，并在甲方相关人员在场的情况下完成设备的性能测试直至达到本标书的技术指标。只有设备完全正常运转和甲方确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，费用由乙方承担。
9. 交货期：合同签订后\_\_\_\_\_个工作日内送货到甲方指定地点，并安装、调试完毕交付甲方正常使用。
10. 设备免费保修期：验收合格后\_\_\_\_\_年，质保期内乙方负责免费维修及更换配件。所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。
11. 免费培训设备使用操作人员、维修技术人员。

**三、付款方式**

1. 货物到达甲方指定地点交付完成验收并安装调试完毕后，甲方将 95%的货款支付给乙方，余下 5% 作为质保金，质保期满后无质量问题退还。

2. 乙方需向甲方提供相应金额的正式发票。

**四、违约责任与赔偿损失**

1. 乙方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。

2. 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。

3. 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 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. 违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

**五、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。

**六、争议的解决**

合同执行过程中双方如有争议，应友好协商解决，协商不成，双方同意选择以下第（\_\_\_）项方式解决：

- (1) 提交中国广州仲裁委员会仲裁
- (2) 向合同签订所在地人民法院提出诉讼。

**七、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。

**八、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，应在变更当日内书面通知对方，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。

**九、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. 本合同共 份，具有同等法律效力，甲方执 份，乙方执 份，招标代理公司及政府采购管理办公室各执 1 份，合同自签字之日起即时生效。

**甲方（盖章）：**

代表：

签定日期： 年 月 日

签定地点：

**乙方（盖章）：**

代表：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

## 第五章 投标文件格式

正本/副本

# 投标文件

(资格审查部分/技术商务部分)

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8): \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

供 应 商 (盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人签字: \_\_\_\_\_

(或委托授权代表)

日 期: \_\_\_\_\_

## 第一册 资格审查部分

### 资格审查部分索引目录表

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
投标人应提交的资格性文件 (加盖投标人公章)	1	《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函				
	2	关于资格文件声明				
	3	有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他组织证明复印件				
	4	财务报表复印件				
	5	纳税证明复印件				
	6	社保证明复印件				
	7	信用记录查询结果打印页				
	8	《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》或《食品药品经营许可证》(具备医疗器械经营范围)或《医疗器械经营备案凭证》				
	9	医疗器械注册证 (如国家有相关规定)				
	10	公平竞争承诺书				
	11	投标保证金交纳声明函				
	12	交纳招标代理服务费的承诺书				



1. 《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函

《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函

广州中曜招标代理有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（投标人名称）对《政府采购法》第二十二条规定条件做出如下承诺：

- 1. 我公司具有独立承担民事责任的能力；
- 2. 我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4. 我单位有良好的商业信誉和健全的财务会计制度且有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5. 我单位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. 我单位符合法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

## 2. 关于资格文件声明

### 关于资格文件声明

致：广州中曜招标代理有限公司：

关于贵方\_\_\_\_\_采购项目(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8) (项目编号：\_\_\_\_\_) 的投标邀请，我公司愿意参加投标，并声明：本公司具有符合招标要求的良好商业信誉和健全的财务会计制度、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，三年内无因自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录，无被责令停业或暂停投标记录，无经济方面的犯罪或严重违法记录，无发生过重大安全事故或责任事故。并承诺在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，一律由我单位承担。并证明以下提交的投标文件及相关证明文件是准确真实、完整有效的：

1. 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他组织证明复印件、组织机构代码证复印件、企业税务登记证（国税/地税）复印件；

2. 财务报表复印件；

3. 纳税证明复印件；

4. 社保证明复印件；

5. 信用记录查询结果打印页；

6. 《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》或《食品药品经营许可证》（具备医疗器械经营范围）或《医疗器械经营备案凭证》

7. 所投产品具有医疗器械注册证（如国家有相关规定）

8. 投标人认为必要的其他文件。

注：相关证明文件附后，所有资料都必须加盖公章

特此声明！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

### 3. 公平竞争承诺书

## 公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与\_\_\_\_\_项目(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8)的公平竞争，以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

(公司名称，加盖公章)

时间： 年 月 日

4. 投标保证金交纳声明函

投标保证金交纳声明函

致：广州中曜招标代理有限公司

本单位已按\_\_\_\_\_采购项目(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8) (项目编号：\_\_\_\_\_) 的招标文件要求，于\_\_年\_\_月\_\_日前以\_\_\_\_\_ (付款形式)方式汇入指定账户(账户名称：\_\_\_\_\_, 账号\_\_\_\_\_, 开户银行：\_\_\_\_\_ )。

本单位投标保证金的汇款情况：

汇出时间：\_\_年\_\_月\_\_日；

汇款金额：(大写)人民币\_\_\_\_\_元 (小写：¥\_\_\_\_\_元)，

汇款账户名称：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。



投标人全称 (盖公章)：

法定代表人或授权代表 (签名或盖章)：

日 期：

**5. 交纳招标代理服务费承诺书**

**交纳招标代理服务费承诺书**

致：广州中曜招标代理有限公司

如果我方在贵公司组织的\_\_\_\_\_采购项目(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8)(项目编号：\_\_\_\_\_)公开招标采购项目中被确定为中标人，我方保证在领取《中标通知书》之时，按照招标文件的规定向贵公司交纳招标代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在我方提交的投标保证金及采购人与我方签订的采购合同款项中扣付，并在此同意和要求采购人应广州中曜招标代理有限公司要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电 话：

承诺日期： 年 月 日

## 用户评价

致：广州中曜招标代理有限公司

在“广州市番禺区第二人民医院电解质分析仪、气压振动排痰机等医疗设备采购项目(子项目1/2/3/4/5/6/7/8)”(项目编号：ZY140G1049H07609)的招标代理工作中，贵司作为采购人委托的招标代理机构，我司做出的评价为：

工作质量：满意 较满意 一般

服务态度：满意 较满意 一般

您认为中曜招标在今后需要改进的地方是：

特此评价！

投标人全称（加盖公章）：

日期：2019年 月 日

## 第二册 技术商务部分

### 1. 符合性及技术商务部分评审索引目录表

#### 符合性及技术商务部分评审索引目录表

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
目录部分	1	符合性及技术商务部分评审目录索引表				
	2	技术评审目录索引表				
	3	商务评审目录索引表				
投标人应提交的符合性文件 (加盖投标人公章)	1	投标函				
	2	法定代表人证明书				
	3	法人授权委托书				
	4	实质性指标响应表				
投标人应提交的商务文件 (加盖投标人公章)	1	企业情况表				
	2	商务条款响应表				
	3	同类业绩				
	4	制造商(或总代理)授权书(如有)				
	5	售后服务方案				
	6	投标人认为有需提供的其他商务资料				
投标人应提交的技术文件 (加盖投标人公章)	1	技术条款响应表				
	2	拟任项目技术服务人员情况				
	3	整体技术方案				
	4	政策适用性说明				
	5	中小企业声明函				
	6	监狱企业的证明文件(如有)				
	7	残疾人福利性单位的声明函及证明文件(如有)				
	8	投标人认为需提供的其他技术资料				
价格文件	1	开标一览表				
	2	报价明细表				

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符，并影响投标人的得分。

**2. 技术评审目录索引表**

**技术评审目录索引表**

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	评审分项	页码范围
1		
2		
3		
4		
...		

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供或提供不全，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

**3. 商务评审目录索引表**

**商务评审目录索引表**

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	评审分项	页码范围
1		
2		
3		
4		
...		

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供或提供不全，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。



一、符合性文件

1. 投标函

投标函

致：广州中曜招标代理有限公司

根据贵公司“\_\_\_\_\_采购项目（子项目 1/2/3/4/5/6/7/8）”的投标邀请，我方（投标人名称）作为投标人正式授权\_\_\_\_\_（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

- (1) 投标文件正本\_\_份，副本\_\_份，电子文件\_\_份（按招标文件要求的内容编制）；
- (2) 唱标信封\_\_份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- (一) 我方决定参加项目编号：\_\_\_\_\_的投标；
- (二) 本项目的投标报价（详见开标一览表）；
- (三) 本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后 90 天有效，如中标，有效期延至合同终止日为止；
- (四) 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方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，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
- (五) 我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之撤回投标，则投标保证金将被贵方没收；
- (六) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；
- (七) 我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；
- (八) 我方报价为提供招标文件规定的全部内容的报价。我方的报价不低于服务的成本价，如果我方中标后，在服务内容没有变更的情况下，要求采购人增加费用，视同我方违约，我方无条件接受采购人的违约处罚。
- (九) 我方如果中标，将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同》中的全部任务；
- (十) 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

收件人单位	地址	邮编	收件人姓名	联系电话

投标人全称（盖公章）：  
 法定代表人或授权代表（签名或盖章）：  
 日 期：

## 2. 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

\_\_\_\_\_先生/女士，现任我单位法定代表人，特此证明。

法定代表人性别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_

身 份 证 号 码：\_\_\_\_\_

营业执照注册号：\_\_\_\_\_

日 期：

单 位（盖章）：

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处（正、反面）</p>
---------------------------------------

### 3. 法人授权委托书

## 法人授权委托书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表本单位授权\_\_\_\_\_（授权代表姓名、职务）为本单位的合法代理人，代理参加项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_采购项目（子项目 1/2/3/4/5/6/7/8）的投标和签订合同，作为投标人代表以本单位的名义处理一切与之有关的事宜。\_\_\_\_\_（授权代表姓名）以我单位名义所为的行为及签署的文件，我单位均予以认可。有关法律责任均由我单位承担。

代理人无转委托。

本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效，特此声明。

法定代表人签字：

职 务：

投标人代表（被授权代表）签字：

职 务：

日期：

单位（盖章）

<p>投标人代表（被授权代表） 居民身份证复印件粘贴处（正、反面）</p>
---

4. 实质性指标响应表

实质性指标响应表

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	招标文件内容提要	投标文件响应章节页码
1		
2		
3		
...		

注:

- 1. 投标人须对招标文件中所有“★”号指标进行响应，并按投标文件中响应章节和页码填写此表，本表内容不得擅自修改。
- 2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

投标人全称（盖公章）:

法定代表人或授权代表（签名或盖章）:

日 期:

二、商务文件

1. 企业情况表

企业情况表

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

单位名称		组织机构代码				
单位性质		注册资金				
注册地址		税务登记证号				
经营地址		营业期限				
法定代表人		委托代理人				
联系电话		传真				
经营范围						
单位简介及 机构设置						
员工数量	共__人，其中，高级职称__人，中级职称__人					
财务情况	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

**2. 商务条款响应表**

**商务条款响应表**

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同各项条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	交货期限：按照招标文件用户需求及合同格式中的相关要求		
5	交货地点：采购人指定地点		
6	本项目为大包干项目。投标报价包括设备设计、货物制造、货物及配件购置、包装、仓储、运输、安装、调试、检测、验收、技术服务（包括说明、图纸等资料的提供）、培训、质保期保障、备品备件、版权专利、所有税费和其他服务以及合同实施过程中应预见和不可预见的一切费用。如发生缺漏项视同已包含在报价之中。		
7	商务要求：按照招标文件用户需求及合同格式中的相关要求		
8	设备免费保修期：按照招标文件用户需求及合同格式中的相关要求		
9	付款方式：按照招标文件用户需求及合同格式中的相关要求		
10	同意采购人以任何形式对我方投标文件内容及采购人认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证		

注：1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

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，按照不完全响应处理。构成提供虚假材料的，移送财政部门处理。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

**3.同类业绩**

**同类业绩**

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	业主名称	项目名称	金额（元）	项目时间	业主单位联系人及电话

注：提供同类项目业绩（按采购项目内容或评审表要求为准提供有效的证明文件）

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

4. 制造商（或总代理）授权书(如有)

制造商（或总代理）授权书（格式仅供参考）

（适用于非供应商生产的投标标的，且招标文件规定应提供的情况）

致：广州中曜招标代理有限公司：

我方\_\_\_\_\_（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）（总代理地址）。兹授权\_\_\_\_\_（供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方项目编号为\_\_\_\_\_、项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8)：的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的\_\_\_\_\_（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以供应商合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权\_\_\_\_\_（供应商名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认\_\_\_\_\_（供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若供应商未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签署本文件，\_\_\_\_\_（供应商名称）于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_

供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_

年 月 日

供应商也可提供有效的经销商证书或代理商证书。



## 5. 售后服务方案

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. 售后服务措施、免费保修期；
2. 应急维修时间安排，服务响应时间；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 投标人认为必要的其它内容。

三、技术文件

1. 技术条款响应表

技术条款响应表

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	招标规格/功能要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/ 服务实际数据填写,不 能照抄招标要求)	偏离情况 (正偏离/无偏离/ 负偏离)	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”中“二、技术参数”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“正偏离/负偏离”，并在“说明”栏内予以说明；如无偏离，应在“偏离情况”栏内注明“无偏离”。
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，按照不完全响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人全称（盖公章）:

法定代表人或授权代表（签名或盖章）:

日 期:

2. 拟任项目技术服务人员情况

拟任项目技术服务人员情况

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

序号	姓名	职称或学历	年龄	经验年限	曾主持/参与的同类项目经历	电话	本项目中拟担任职务

注：按采购项目内容和评审表要求为准提供有效的证明文件

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

### 3. 整体技术方案

#### 整体技术方案（格式自定）

投标人应按招标文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的方案及提供认为必要的其它内容。对含糊不清或欠具体明确之处，评委会可视为投标人履约能力不足或响应不全处理。

4. 政策适用性说明

政策适用性说明

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 中小企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
环境标志产品	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计 %)
节能产品				

注：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。

投标人全称（盖公章）：  
 法定代表人或授权代表（签名或盖章）：  
 日 期：

## 5. 中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造/提供的货物/服务，由本企业承担工程、提供货物/服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造/提供的货物/服务。本条所称货物/服务不包括使用大型企业注册商标的货物/服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1. 本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2. 如果投标人不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

**6.监狱企业的证明文件（如有）**

说明：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

**7. 残疾人福利性单位的声明函及证明文件（如有）**

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（子项目 1/2/3/4/5/6/7/8）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。

企业名称（盖章）：

日 期：

**四、价格文件**

**1.开标一览表**

**开标一览表**

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

投标人名称	投标报价（元）	备注
	小写（人民币）:	

注：

1. 本项目为大包干项目。投标报价包括设备设计、货物制造、货物及配件购置、包装、仓储、运输、安装、调试、检测、验收、技术服务（包括说明、图纸等资料的提供）、培训、质保期保障、备品备件、版权专利、所有税费和其他服务以及合同实施过程中应预见和不可预见的一切费用。如发生缺漏项视同已包含在报价之中。
2. 此表除作为价格文件的一部分外，还应另外与法人授权委托书、投标保证金交纳声明函一起密封在唱标信封中单独提交。
3. 对含糊不清或不确定的投标报价将视为无效报价。

投标人全称（盖公章）：  
 法定代表人或授权代表（签名或盖章）：  
 日 期：



2. 报价明细表

报价明细表

项目名称(子项目 1/2/3/4/5/6/7/8):

一、设备及材料详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号 主要技术参数	单位	数量	单价	合计	备注
合计				数量合计:		报价合计:	元
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计	备注
合计				数量合计:		报价合计:	元
投标报价合计				(大写) 人民币 元整 (¥            )			

注:

1. 此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。
2. 此表中的投标报价合计应等于“开标一览表”中的投标报价。
3. 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

投标人全称（盖公章）:

法定代表人或授权代表（签名或盖章）:

日 期:

## 唱标信封

唱标信封内装（为方便唱标，单独用一个信封包装）：

1. 开标一览表
2. 法人授权委托书
3. 投标保证金交纳声明函

## 第六章 评标办法

### 一、概述

根据《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》和国家及地方有关文件办法及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 二、开标

1. 采购代理机构在投标邀请函中规定的日期、时间和地点组织公开开标。**投标人法定代表人或其授权代表必须持本人有效居民身份证准时参加开标会并签名以证明其出席。**

2. 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者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密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

3. 开标时，由前 3 名递交标书的投标人作为投标人代表检查投标文件的密封情况。经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封“唱标信封”，宣读投标人名称、投标价格、是否提交了投标保证金和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

4. 大写金额和小写金额不一致的，以**大写金额**为准；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；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；同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价按照本章第五条关于评分标准和权重的规定，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

5. 唱标结束后，如属于唱错或唱漏的，可重新再唱，如属投标人即时修改报价或承诺的，一律拒绝。开标记录表由记录人、唱标人、采购人、投标人法定代表人或其委托代理人和有关人员签字确认。

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

### 三、评标方法、步骤

#### 1. 评标方法

本次项目的评标方法采用综合评分方法。

#### 2. 评标委员会

评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。评标委员会成员依法从省级以上人民政府财政部门设立的评审专家库中随机抽取评审专家。

2.1 评委名单在评标结果确定前应当严格保密。评审专家（不含采购人代表）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）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）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；

（3）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；

（4）评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的；采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的。

#### 2.2 评标原则

（1）评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

（2）确定中标投标人的评标准则是：审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求，要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明，对投标文件进行比较和评价，确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人，向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现

的违法行为。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

### 3. 评标步骤

#### (一) 资格性审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的，可实行告知投标当事人，以让其核证。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

#### (二) 评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查和投标文件详细评审。

##### (1) 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，详见《符合性审查表》，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行告知投标当事人，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当事人，以让其核证、澄清事实。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

##### 1. 澄清有关问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者修正。

投标人的澄清、说明或者修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者修正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外，评标定标期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

2. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

在评标过程中发现投标人有下述情形的，评标委员会应当认定其投标无效投标文件出现下列情况之一时将被认定为投标无效：

1. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

2. 投标人的报价低于其他通过符合性审查投标人的平均报价20%的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，提交相关证明材料（包含各项费用组成的成本明细、项目实施成本、税费、利润等的详细说明）及相关佐证材料。供应商未提供成本分析或者不能合理说明成本偏低原因的，评标委员会有权判定其以低于成本报价竞标，按无效投标处理；

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

4. 不具备招标文件中规定资格要求的；

5. 投标人的投标文件或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；

6. 未按招标文件要求提交保证金的；

7. 未按招标文件规定要求签署、盖章；

8. 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；

9. 投标附有招标人不能接受的条件；

10. 投标货物主要技术、商务、服务内容未完全满足招标文件带“★”号的条款或指标；

##### (2) 详细评审

1. 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标，即通过符合性检查的投标文件进行评价和比较。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符，没有偏离的投标。重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实

质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

2. 当通过符合性检查的投标人多于或等于三家时，按照评标办法、符合性检查结果，各位评委单独就每个投标人的技术状况、商务状况进行评审，并对其技术、商务和价格分别评分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出总分，并按总分高低排出名次（出现并列得分时，价格低者排名在前）。

#### 四、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

#### 五、评分标准和权重

1. 按照评标程序的规定和依据评分标准以及各项权重、计算方法，各评委单独对每个投标人进行评审和比较。

子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 采用综合评分法，各部分权重如下（技术及商务详细评审内容见后附表）：

评估因素	技术	商务	价格	合计
评估权重	55	15	30	100

2. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

#### 3. 价格评审

3.1 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（指修正后报价，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：

价格得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值

3.2 投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。

3.3 对超出常规、具有特别意义、会引起竞争非议的报价须作出特别说明。

3.4 小型和微型企业产品价格扣除

3.4.1 投标人为小型或微型企业（包括成员均为小型或微型企业的联合体）且投标产品/服务含小型或微型企业产品/服务时，报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

3.4.2 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且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服务）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 2% 的价格扣除。

3.4.3 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

3.4.3.1 符合中小企业划分标准；

3.4.3.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3.4.3.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

3.4.3.4 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第五章投标文件格式）。

3.5 对属于节能（政府强制采购节能产品外）、环保标志的产品的价格给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受上述条款评审中价格扣除。

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.6.3 投标人同时为小型、微型企业和监狱企业的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

3.7 残疾人福利单位也将视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

3.8 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：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章“3.澄清有关问题”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。

## 六、综合得分的计算

1. 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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人。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。若第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价 20%以上的，只推荐一名中标候选人。

## 七、定标和授标

1. 评标委员会按照招标文件确定的评审标准、程序和方法，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

2. 除以下 4 种情况外不得修改评标结果：分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者集中采购机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3. 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

确认后采购代理机构将在政府采购法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标投标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。

4. 评审结果确定后，采购人根据需要通知评标委员会推荐的第一中标候选人在 2 个工作日内，按投标文件中所列清单中的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件送采购人核对与投标人投标文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起 3 个工作日内，核对没有不一致的，须确认中标人；核对发现有不一致或第一中标候选人没有按约定提交原件的，报监管部门核实后按虚假应标处理。

5. 凡发现中标人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理。

5.1 提供虚假材料谋取中标的；

5.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

5.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构工作人员恶意串通的；

5.4 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

- 5.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 5.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 5.7 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。
6. 第一中标候选人放弃或被取消资格的，采购人可以按评审报告中推荐的顺序选择第二中标候选人。
7. 采购代理机构将中标结果在指定媒体上发布，公示期满如无异议则转为公告。
8. 中标结果公告后，中标人缴纳了招标代理服务费用后，采购代理机构向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

## 八、中标通知

1. 中标结果将在指定媒体上公示、公告，采购代理机构以书面函件形式向中标人发出《中标通知书》。不在中标名单之列者即默认为落标，采购人、采购代理机构及评审委员会对中标与落标原因不作任何解释。

2. 中标通知书是合同的一个组成部分。

## 九、授予合同

### 1. 合同的订立

1.1 中标投标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内与采购人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在广东省政府采购网和广州市政府采购网进行公开；自政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，将政府采购合同通过省政府采购网和市政府采购网进行备案。

2. 合同的履行：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。属于政府采购合同追加的，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部门备案；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部门备案。

## 十、附表

本评标办法包括以下文件附表：

**附表 1 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 资格性审查表**

**附表 2 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 符合性审查表**

**附表 3 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 技术评审表**

**附表 4 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 商务评审表**

附表1 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 资格性审查表

子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 资格性检查表

资格审查内容	投标人		
	A	B	C
符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件的规定： 1.1 具有独立承担民事责任的能力； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供近期财务报表复印件） 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近期纳税证明、社保证明复印件） 1.5 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；被工商行政管理部门列入经营异常名录的，须在投标截止时间之日前申请移出经营异常名录（提供申请材料复印件）。 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。			
投标人未被列入“信用中国”网站中“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”的记录名单；不处于“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构或采购人于资格审查时在上述网站查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。如相关失信记录已失效，投标人须提供相关证明资料）。			
《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》或《食品药品经营许可证》（具备医疗器械经营范围）或《医疗器械经营备案凭证》			
所投产品具有医疗器械注册证（如国家有相关规定）			
《公平竞争承诺书》			
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金			
本项目不接受联合体投标			
<b>结论</b>			

注：1、每一项目符合的打“√”，不符合的打“×”；出现一个“×”的结论为不通过；  
2、“结论”一栏中应写“通过”或“不通过”。



附表2 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 符合性审查表

子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 符合性审查表

评审内容	投标人		
	A	B	C
投标有效期是否符合要求			
投标文件按招标文件规定要求签署、盖章			
按招标文件规定提交了法定代表人证明书或法人授权委托书（含法定代表人或被授权人身份证复印件）			
报价方案是唯一确定且没超过采购预算；关键、主要内容无漏项；若低于其成本，投标人应能做出合理说明			
投标文件实质性响应招标文件要求（★号条款），且无经评委认定为无效标的			
投标文件未附采购人不能接受的条件			
投标文件未出现招标文件中约定的被认定为无效投标的情况			
<b>结论</b>			

注：1、每一项目符合的打“√”，不符合的打“×”；出现一个“×”的结论为不通过；  
 2、“结论”一栏中应写“通过”或“不通过”。

附表3 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 技术评审表

子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 技术评审表

评审内容	分值	评分标准
投标设备的技术参数、性能、材质的符合性	25	<p>所投产品技术参数全部满足用户需求书中一般技术参数（不带★号的技术参数），得 25 分；</p> <p>所投产品技术参数满足用户需求书中一般技术参数数量占全部一般技术参数数量的比例在 90%~100%的（不含 100%），得 15 分；</p> <p>所投产品技术参数满足用户需求书中一般技术参数数量占全部一般技术参数数量的比例在 80%~90%的（不含 90%），得 10 分。</p> <p>所投产品技术参数满足用户需求书中一般技术参数数量占全部一般技术参数数量的比例在 80%以下的（不含 80%），得 6 分</p> <p>注：所有投标人须提供投标产品原版彩页、盖厂家公章的使用说明书或检测报告作为技术证明文件（请在技术响应表里面注明投标产品相应技术条款的所在页码），否则评标委员会有权判定相应技术参数响应不符合招标要求</p>
技术方案	15	<p>技术方案内容详细、科学，针对性强，完全符合或优于用户需求书的要求，所投设备选型合理，性能优越、知名度高，稳定性、操作性强，拟派本项目技术人员配备能满足采购人需求要求，得 15 分；</p> <p>技术方案较合理，但没有针对性，基本符合用户需求书的要求，所投设备选型较合理，性能基本满足项目要求，操作性较强，拟派本项目技术人员配备较合理，得 10 分；</p> <p>技术方案不具体，所投设备性能、拟派本项目技术人员配备不能满足项目要求，得 6 分</p> <p>不提供不得分</p>
安装、调试、验收方案	10	<p>安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务承诺全面、具体、合理得 10 分；</p> <p>安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务承诺具有一定的合理性，但不够详细得 6 分；</p> <p>安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务承诺不具体，不合理，不能满足采购需求得 3 分</p> <p>不提供不得分</p>
培训方案	5	<p>设备管理及维护、培训计划完整具体、可行性强，得 5 分；</p> <p>设备管理及维护、培训计划较具体但可行性不强，得 2.5 分；</p> <p>设备管理及维护、培训计划不具体，不能满足采购需求得 1 分</p> <p>不提供不得分</p>
合计	55 分	

注：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。

附表4 子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 商务评审表

子项目 1/2/3/4/5/6/7/8 商务评审表

评审项目	分值	评分标准
商务条款响应情况	5	优于采购需求得 5 分； 基本满足采购需求得 2.5 分； 部分不响应或有负偏离，得 1 分
履约能力	2	投标人 2016 年 1 月 1 日至今获得税务部门颁发的纳税信用 A 级或以上证书得 2 分，需提供证书复印件，无 0 分
同类项目业绩	2	投标人 2016 年 1 月 1 日至今具有同类项目业绩，每提供一项得 1 分，最高 2 分，需提供中标通知书或合同复印件，无 0 分
企业荣誉	2	投标人 2016 年 1 月 1 日至今获得工商行政管理部门授予的守合同重信用企业证书得 2 分，需提供证书复印件，无 0 分
售后服务保障	4	投标人具有所投所有设备制造商售后服务证明文件，得 4 分，需提供证明文件复印件，无 0 分
合计		15 分

注：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。以上证明文件在签订合同时提供原件给采购人进行核查。