

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441341-2024-03049**

采购项目编号：惠公易省云采仲恺（社）【2025】009号

项目名称：惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目

采购人：惠州仲恺高新区人民医院

采购代理机构：惠州市宝信招标有限公司

第一章 投标邀请

惠州市宝信招标有限公司受惠州仲恺高新区人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目  
采购计划编号：441341-2024-03049  
采购项目编号：惠公易省云采仲恺（社）【2025】009号  
采购方式：公开招标  
预算金额：8,606,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(医疗设备采购):  
采购包预算金额：4,450,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他医疗设备	硬性电子膀胱肾盂镜、高清电子鼻咽喉镜系统、高清电子支气管镜系统、颅内压力和温度监测仪、内镜清洗消毒设备	1(批)	详见第二章	4,450,000.00	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：合同签订之日起60天内完成  
采购包2(医疗设备采购):  
采购包预算金额：4,156,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	其他医疗设备	医用内窥镜摄像系统、手术动力装置、全自动化学发光免疫分析仪、全自动微生物鉴定药敏分析仪、自动微生物培养系统、氩气刀、耳鼻咽喉诊疗台、内镜清洗工作站、听力计、中耳分析仪、吊塔、过氧化氢低温等离子灭菌器、血气电解质分析仪、两摇手动病床、医用显示屏	1(批)	详见第二章	4,156,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订之日起60天内完成

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：供应商必须是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）
- 3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（医疗设备采购）： 采购包整体不专门面向中小企业。

采购包2（医疗设备采购）： 采购包整体不专门面向中小企业。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（医疗设备采购）：

- 1)供应商未被列入“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”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（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- 2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响

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

3)①供应商为生产企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》；②供应商为经营企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》和《医疗器械经营许可证》；③投标人须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》。

4)本项目不接受联合体投标，不允许投标人对本招标项目进行分包和转包。（提供承诺函）

采购包2（医疗设备采购）：

1)供应商未被列入“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”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（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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

3)①供应商为生产企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》和《医疗器械生产许可证》；②供应商为经营企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》；③投标人所投标产品属于第一类医疗器械的须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类医疗器械的须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》。

4)本项目不接受联合体投标，不允许投标人对本招标项目进行分包和转包。（提供承诺函）

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：惠州仲恺高新区人民医院

地址：惠州市仲恺高新陈江街道曙光路1号

联系方式：0752-7801125

#### 2.采购代理机构信息

名称：惠州市宝信招标有限公司

地址：广东省惠州市惠城区江北云山西路十号投资大厦10楼1003号

联系方式：0752-7218928

### **3.项目联系方式**

项目联系人：陈先生

电话：0752-7218928

### **4.技术支持联系方式**

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：惠州市宝信招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 1、采购包1设备清单

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	备注
1	硬性电子膀胱肾盂镜	1	套	否	
2	高清电子鼻咽喉镜系统	1	套	是	
3	高清电子支气管镜系统	1	套	是	
4	颅内压力和温度监测仪	1	台	否	
5	内镜清洗消毒设备	1	套	否	

#### 2、采购包2设备清单

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	备注
1	医用内窥镜摄像系统	1	套	是	
2	手术动力装置	1	套	是	
3	全自动化学发光免疫分析仪	1	台	否	
4	全自动微生物鉴定药敏分析仪	1	台	否	
5	自动微生物培养系统	1	台	否	
6	氩气刀	1	套	否	
7	耳鼻咽喉诊疗台	1	套	否	
8	内镜清洗工作站	1	套	否	
9	听力计	1	套	否	
10	中耳分析仪	1	套	否	
11	吊塔	3	台	否	
12	过氧化氢低温等离子灭菌器	1	台	否	
13	血气电解质分析仪	1	台	否	
14	两摇手动病床	68	张	否	
15	医用显示屏	4	台	否	

采购包1（医疗设备采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 <b>60</b> 天内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训，并承担由此产生的全部费用。
标的提供的地点	惠州仲恺高新区人民医院（采购人指定地点）。
付款方式	第 <b>1</b> 期为(全款)：支付比例 <b>100%</b> ，货到安装并完成最终验收确认，且提供全额发票后，以转账支付的形式两年内付清。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	<b>1期：1)</b> 合同设备安装完成后，验收应在双方共同参加下依据国家有关标准、招标文件供货要求事项、投标文件、合同及有关附件要求进行。验收时请带齐中标通知书复印件、合同复印件、收货单、安装单、加盖公章的产品注册证（如有）各一份。 <b>2)</b> 验收标准以中标供应商的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。验收时如发现中标供应商在投标时存在虚假指标响应情况，采购人将取消合同并依法追究中标供应商的责任，中标供应商应承担由此给采购人带来的一切经济损失。 <b>3)</b> 验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标供应商承担。 <b>4)</b> 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标供应商应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标供应商承担。 <b>5)</b> 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。 <b>6)</b> 按法定要求进行计量检定的设备，《计量检定证》安装时由中标供应商负责办理，以后每年由使用单位自己负责办理。 <b>7)</b> 包括但不限于货物清单所列设备，能确保验收和检测通过，满足采购人正常使用。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	报 价 要 求	<b>1)</b> 报价方式：本项目按总价报价，总价报价不能超过项目最高限价。 <b>2)</b> 投标报价应当包括包装费、人工费、材料费、运输装卸费、安装调试费、利润、培训费、税金以及合同包含的所有风险、责任等完成本采购项目要求的一切费用。 <b>3)</b> 为保证项目质量，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，应当在评标委员会提出澄清要求后 <b>30</b> 分钟内提供相关书面说明及相应的证明材料。相应的证明材料（包括但不限于企业管理费和利润分析、现场管理成本分析、税金分析、承包期内物价涨落风险分析、降低成本的合理措施及在 <b>2022年01月01</b> 日以来，配置清单优于或等于本项目的同类型项目中应用过的经验案例、提供合同、结算清单等）；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。

	2	设备质量标准 和包装、交货、安装、调试	<p>1)质量标准：中标供应商应保证合同设备（含配件、工具等）是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及采购文件的要求。 2)包装：设备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供应商承担。 3)交货：中标供应商负责现场货物的保管，直至安装、验收完毕，货物的所有权至产品验收后由中标供应商转移至采购人。 4) 中标设备的安装调试： ①中标供应商负责合同项下设备的运输、安装及调试，一切费用由中标供应商负责。 ②中标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。</p>
	3	售后服务要求	<p>1)质量保证期（简称“质保期”）为壹年或以上，含一切原因引起的故障（人为因素引起故障除外）。质保期自设备最终验收合格并正式投入使用之日起算，质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。 2)服务要求： ①保修期内因设备本身造成的各种故障提供免费技术服务和维修。 ②保修期内定期对设备进行维护检查，如发生故障及时解决。 ③提供7 X24技术支持与咨询服务（即每周7天，每天24小时）。 ④在设备整个使用期内应确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后30分钟内做出回应，并在1小时内派人员到达用户现场实施维修并排除故障。 3)设备安装、操作培训要求： ①在设备安装和调试完成后，中标供应商应提供培训服务，提供专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。 ②中标供应商需制定详细的培训内容和培训计划。 ③如遇设备升级更新，中标供应商需及时提供更新操作指导。</p>
	4	其他要求	<p>产品安装验收合格后,中标供应商必须将每项整套资料包括操作手册、说明书等交给采购人。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

## 2.技术标准与要求



序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		其他医疗设备	硬性电子膀胱肾盂镜、高清电子鼻咽喉镜系统、高清电子支气管镜系统、颅内压力和温度监测仪、内镜清洗消毒设备	批	1.00	4,450,000.00	4,450,000.00	工业	详见附表一

附表一：硬性电子膀胱肾盂镜、高清电子鼻咽喉镜系统、高清电子支气管镜系统、颅内压力和温度监测仪、内镜清洗消毒设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p style="text-align: center;"><b>硬性电子膀胱肾盂镜</b></p> <p>（一）硬性电子膀胱肾盂镜（470mm）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作长度：470mm；</li> <li>2、镜嘴尺寸3.6/6.3Fr；</li> <li>3、镜管最大尺寸6.3/8.6Fr；</li> <li>4、器械通道最小宽度：≥3.6Fr或1.2mm；</li> <li>▲5、视场角：&gt;125°；</li> <li>6、视向角：0°；</li> <li>7、图像输出像素：≥16万像素；</li> <li>▲8、手柄位置设有与半握拳手势配合的不规则曲面；</li> <li>9、手柄采用高分子材料，通过生物相容性测试；</li> <li>▲10、灌注通道设置在手柄左右两侧的中心位置；</li> <li>11、操作部内置光源，照明采用光纤导光；</li> <li>12、防进液等级不低于IPX7。</li> </ol> <p>（二）硬性电子膀胱肾盂镜（265mm）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作长度：265mm；</li> <li>2、镜嘴尺寸3.6/6.3Fr；</li> <li>3、镜管最大尺寸6.3/8.6Fr；</li> <li>4、器械通道最小宽度：≥3.6Fr或1.2mm；</li> <li>▲5、视场角：&gt;125°；</li> <li>6、视向角：0°；</li> <li>7、图像输出像素：≥16万像素；</li> <li>▲8、手柄位置设有与半握拳手势配合的不规则曲面；</li> <li>9、手柄采用高分子材料，通过生物相容性测试；</li> <li>▲10、灌注通道设置在手柄左右两侧的中心位置；</li> <li>11、操作部内置光源，照明采用光纤导光；</li> <li>12、防进液等级不低于IPX7。</li> </ol>

1

(三) 硬性电子膀胱肾盂镜 (435mm)

- 1、工作长度: 435mm;
- 2、镜嘴尺寸3.6/8.1Fr;
- 3镜管最大尺寸10.8Fr或3.6mm;
- 4、器械通道最小宽度:  $\geq 6\text{Fr}$ 或2mm;
- ▲5、视场角:  $>125^\circ$ ;
- 6、视向角:  $0^\circ$ ;
- 7、图像输出像素:  $\geq 16$ 万像素;
- ▲8、手柄位置设有与半握拳手势配合的不规则曲面;
- 9、手柄采用高分子材料, 通过生物相容性测试;
- ▲10、灌注通道设置在手柄左右两侧的中心位置;
- 11、操作部内置光源, 照明采用光纤导光;
- 12、防进液等级不低于IPX7。

(四) 硬性电子膀胱肾盂镜 (225mm)

- 1、工作长度: 225mm;
- 2、镜嘴尺寸3.6/8.1Fr;
- 3镜管最大尺寸10.8Fr或3.6mm;
- 4、器械通道最小宽度:  $\geq 6\text{Fr}$ 或2mm;
- ▲5、视场角:  $>125^\circ$ ;
- 6、视向角:  $0^\circ$ ;
- 7、图像输出像素:  $\geq 16$ 万像素;
- ▲8、手柄位置设有与半握拳手势配合的不规则曲面;
- 9、手柄采用高分子材料, 通过生物相容性测试;
- ▲10、灌注通道设置在手柄左右两侧的中心位置;
- 11、操作部内置光源, 照明采用光纤导光,避免镜嘴入水导致照明失效;
- 12、防进液等级不低于IPX7。

(五) 电子内窥镜图像处理器

- 1、具有调节画面白平衡功能按键;
- ▲2、可使用按键快捷调节画面放大和缩小, 范围: 1X、1.5X、2X;
- ▲3、手动多级调节灯光的强度, 范围: 0%、25%、50%、75%、100%;
- 4、不少于两种输出接口 (DVIx1、HDMIx1), 可实现同时高清视频输出;
- ▲5、输入接口: 航空接头x1, 具备自锁功能防止松脱;
- ▲6、可通过USB接口或TF卡槽使用U盘或TF卡存储录像和图片 (两种接口各不少于1个), 最大支持128G容量, 存储格式: FAT32;
- 7、分辨率不低于1280x720 (50Hz); 录像时间和存储设备的剩余容量可在显示屏上实时动态查看;
- 8、自带图像降噪功能, 真实还原色彩、图像细节。

(六) 配置清单

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	硬性电子膀胱肾盂镜	2	支	470mm
2	硬性电子膀胱肾盂镜	1	支	270mm
3	硬性电子膀胱肾盂镜	2	支	435mm
4	硬性电子膀胱肾盂镜	2	支	225mm
5	电子内窥镜图像处理器	1	台	
6	HDMI数据线	1	条	
7	手柄转接线	1	条	
8	垫片	35	个	
9	不锈钢篮筐	7	个	

### 高清电子鼻咽喉镜系统

#### （一）医用内窥镜图像处理器

- 1、具有高清信号输出，图像分辨率 $\geq 1080P$ ，信号输出接口至少有DVI、Y/C等接口。
- 2、具有结构强化、血液强化、轮廓强化功能。
- 3、测光模式：至少具有均值测光、峰值测光、全自动测光， $\geq 3$ 种模式。
- ▲4、特殊光染色功能：通过特殊光模式，能清晰可见表层血管或表面构造，帮助医生更好地观察黏膜变化；
- 5、具有冻结、回放：可冻结实时图像时，并可对已冻结的图像进行回放。
- 6、具有白平衡调节。
- 7、具有电子放大功能： $\geq 2$ 倍， $\geq 4$ 档可选。
- 8、具有USB接口： $\geq 2$ 个，可存储视频和图片。
- ▲9、可兼容胃镜、肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜；
- ▲10、具有热插拔保护功能：可支持内窥镜连接线热插拔保护功能。

#### （二）内窥镜冷光源

- 1、灯泡：LED灯，光源寿命 $\geq 10000$ 小时。
- 2、显色指数： $\geq 90$ 。
- 3、气泵压力：40-90kPa。
- 4、具有调光模式：自动调光、手动调光。其中手动调光，共 $\geq 12$ 档。
- 5、气流量调节：OFF/L/H档。

#### （三）检查型电子鼻咽喉镜

- 1、前端直径： $\leq 2.8mm$ ；
- 2、工作长度： $\leq 300mm$ ；
- 3、全长： $\geq 600mm$ ；
- 4、景深：2~100mm；
- ▲5、弯角：上 $\geq 160^\circ$ ，下 $\geq 130^\circ$ ；
- ▲6、视场角： $\geq 120^\circ$ ；
- 7、手柄具备 $\geq 4$ 个功能按键；

2	<p>▲8、具有弯角锁紧功能；</p> <p>（四）检查治疗型电子鼻咽喉镜</p> <p>1、前端直径：≤4.9mm；</p> <p>▲2、钳道直径：≥2.2mm；</p> <p>3、工作长度：≥380mm；</p> <p>4、全长：≥680mm；</p> <p>5、景深：2~100mm；</p> <p>▲6、弯角：上≥160°，下≥130°；</p> <p>7、视场角：≥120°；</p> <p>8、手柄具备≥4个功能按键；</p> <p>▲9、具有弯角锁紧功能；</p> <p>（五）医用显示器</p> <p>1、≥27寸；</p> <p>2、屏幕工艺：彩色，液晶显示屏；</p> <p>3、配套内窥镜仪器专用台车。</p> <p>（六）配置清单</p> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>检查型电子鼻咽喉镜</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>检查治疗型电子鼻咽喉镜</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>医用内窥镜图像处理器</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>内窥镜冷光源</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>≥27寸显示器</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>内镜医学影像图文信息管理系统</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	数量	单位	备注	1	检查型电子鼻咽喉镜	1	条		2	检查治疗型电子鼻咽喉镜	1	条		3	医用内窥镜图像处理器	1	台		4	内窥镜冷光源	1	台		5	≥27寸显示器	1	台		6	台车	1	台		7	内镜医学影像图文信息管理系统	1	台	
序号	项目名称	数量	单位	备注																																					
1	检查型电子鼻咽喉镜	1	条																																						
2	检查治疗型电子鼻咽喉镜	1	条																																						
3	医用内窥镜图像处理器	1	台																																						
4	内窥镜冷光源	1	台																																						
5	≥27寸显示器	1	台																																						
6	台车	1	台																																						
7	内镜医学影像图文信息管理系统	1	台																																						
	<p>高清电子支气管镜系统</p> <p>（一）医用内窥镜图像处理器</p> <p>1、具有高清信号输出，图像分辨率≥1080P，信号输出接口至少有;DVI、Y/C等接口。</p> <p>2、具有结构强化、血液强化、轮廓强化功能。</p> <p>▲3、测光模式：至少具有均值测光、峰值测光、全自动测光，≥3 种模式。</p> <p>▲4、具有特殊光染色功能：能凸显表层血管或表面构造，帮助医生更好地观察黏膜变化。</p> <p>5、具有冻结、回放：可冻结实时图像时，并可对已冻结的图像进行回放。</p> <p>6、具有白平衡调节。</p> <p>7、具有电子放大功能：≥2倍，≥四档可选。</p>																																								

8、具有USB接口：≥2个，可存储视频和图片。

▲9、具有热插拔保护功能：可支持内窥镜连接线热插拔保护功能。

▲10、具有兼容同品牌的胃镜、肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜。

#### （二）内窥镜冷光源

1、灯泡：LED灯，光源寿命≥10000小时。

2、显色指数：≥90。

3、气泵压力：40-90kPa。

4、具有调光模式：自动调光、手动调光。其中手动调光，共≥12 档。

5、气流量调节：OFF/L/H 档。

#### （三）检查电子支气管镜

1、前端直径：≤4.9mm。

▲2、钳道直径：≥2.2mm。

3、工作长度：≥600mm。

4、景深：2-100mm。

▲5、弯角角度：上≥210°，下≥130°。

6、插入部旋转角：左≥120°、右≥120°。

▲7、视场角：≥120°。

8、手柄具备≥4个功能按键。

▲9、具有弯角锁紧功能。

#### （四）检查治疗型电子支气管

1、前端直径：≤4.9mm。

▲2、钳道直径：≥3.0mm。

3、工作长度：≥600mm。

4、景深：2-100mm。

▲5、弯角：上≥210°，下≥130°。

6、插入部旋转角：左≥120°、右≥120°。

7、视场角：≥120°。

8、手柄具备≥4个功能按键。

▲9、具有弯角锁紧功能。

#### （五）医用显示器

1、≥27寸。

2、支持PIP模式：具有画中画/双屏模式/关等调节。

3、屏幕工艺：彩色，液晶显示屏。

4、配套内窥镜仪器专用台车。

#### （六）配置清单

		<table><tr><td>序号</td><td>项目名称</td><td>数量</td><td>单位</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>医用内窥镜图像处理器</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>内窥镜冷光源</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>检查型电子支气管镜</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>检查治疗型电子支气管镜</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>≥27寸显示器</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>内镜医学影像图文信息管理 系统</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	数量	单位	备注	1	医用内窥镜图像处理器	1	台		2	内窥镜冷光源	1	台		3	检查型电子支气管镜	1	条		4	检查治疗型电子支气管镜	1	条		5	≥27寸显示器	1	台		6	台车	1	台		7	内镜医学影像图文信息管理 系统	1	台	
序号	项目名称	数量	单位	备注																																						
1	医用内窥镜图像处理器	1	台																																							
2	内窥镜冷光源	1	台																																							
3	检查型电子支气管镜	1	条																																							
4	检查治疗型电子支气管镜	1	条																																							
5	≥27寸显示器	1	台																																							
6	台车	1	台																																							
7	内镜医学影像图文信息管理 系统	1	台																																							

	4	<div>颅内压力和温度监测仪</div> <div>1、自动零位记忆：零位信息记录在探头导管连接端子电子集成卡内，保证同一台主机在用不同已经置零探头时无需重新设置零位，多个病人可方便共享一台主机；</div> <div>2、有不同种探条，其中脑室探条可同时用于颅内压监测和脑室外引流；</div> <div>3.MR安全性：植入探头在1.5T核磁共振成像中安全。</div> <div>▲4、数据导出功能：通过USB与电脑连接，可实时输出ICP和ICT监测数据，历史数据可通过U盘导出，保存为加密的pdf格式或csv格式；</div> <div>▲5、具备多种数据输出接口：与床旁监护仪连接的的压力和数据输出接口，USB接口，miniUSB接口等；</div> <div>6、屏幕显示内容包含：ICP、ICT数值、ICP实时波形、舒张压、收缩压、报警上下限（同时具备有静音功能），探条植入时间等；</div> <div>7、具备事件记录功能；</div> <div>▲8、具备历史数据记录回放功能：可查看≥14天平均数据+最近24小时实时数据或≥15天实时数据。时间窗可调节为6小时、12小时、24小时和6天进行趋势回放；可对趋势里面的单独时间点放大观察，放大时间间隔可从2s-2h可调节；</div> <div>9、探头采用压电技术，探头可随意弯折，不易折断且不影响测量精度，探头测量精度不受温度影响。</div> <div>10、探头测量精度：误差≤1%，7天内零点漂移量≤±1mmHg，7天内温度漂移量≤±0.05mmHg/oC；</div> <div>▲11、探头内置记忆芯片，探头可自动记录零位，植入天数和探条监测的数据；</div> <div>12.屏幕为5.7"彩色电容式触摸屏，640x480像素，可视角度80°</div> <div>13、设备为双参数主机，具备监测平均ICP、颅内温等功能；</div> <div>▲14、具备历史数据记录存储功能：存储于探条和主机内，主机内最大存储≥15个患者≥15天的数据；</div> <div>▲16、设备为交流电和可充电锂电池供电，单独电池可操作时间≥6小时，电池维持最高时间≥12小时。</div> <div>17、配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>颅内压监测仪</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>探头连接线</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>USB线</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>固定夹和电池</td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	数量	单位	备注	1	颅内压监测仪	1	台		2	探头连接线	1	条		3	电源线	1	条		4	USB线	1	条		5	固定夹和电池	1	个	
序号	项目名称	数量	单位	备注																												
1	颅内压监测仪	1	台																													
2	探头连接线	1	条																													
3	电源线	1	条																													
4	USB线	1	条																													
5	固定夹和电池	1	个																													
		<div>内镜清洗消毒设备</div> <div>（一）内镜清洗消毒工作站</div> <div>1、清洗槽</div> <div>▲1.1清洗槽由五个内镜专业洗消槽组成，分别为初洗槽、酶洗槽、漂洗槽、消毒槽和</div>																														

终末漂洗槽组成，槽体采用**ABS**材料分段吸塑成型。（提供材质的检测报告佐证）

## 2、干燥台

▲2.1干燥台配置空气过滤减压装置，压力显示装置，显示精度为 $\leq 0.02\text{MPa}$ ，空气过滤器能过滤直径 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 的微粒。

3、功能背板及柜体：背板采用**ABS**材料分段吸塑成型。

4、微电脑控制器：各个程序运行时间均可调，程序运行时具有倒计时显示，运行结束有声讯提示信号。

▲4.1非接触式感应开关，启动、暂停程序运行。

5、多功能灌流器/水气灌注器：用于清洁内镜内管道残留的污物、水、酶液、消毒液等，以达到清洁内镜内管道的目的。通过微电脑控制器自动完成注水冲洗、注气干燥功能。

6、消毒液回收装置：隐藏式消毒液回收箱，具有消毒液使用次数记录，自动进、回消毒液。

7、高压枪：采用**SUS304**不锈钢材质。

## 8、内镜存储柜

8.1垂直悬挂式，可放12条内镜。

## 9、内镜转运车

9.1两层设计，托盘由**ABS**高分子材料一次性开模成型；

## 10、内镜清洗追溯管理系统

10.1工作流程：采用**RFID**射频卡自动识别技术，采集内镜清洗消毒各个工序动态数据。

10.2支持与**His**、**PACS**系统对接以建立各内镜具体的使用患者，检查医师等信息内容，形成更为完整的眼镜追溯信息。

11、设有电动断水保护系统，断电时同时自动切断水源。

▲12、内镜清洗消毒工作站嵌入式软件需具有计算机软件著作权登记证书。

## 13、内置测漏检测装置

13.1测漏装置应配置适宜的活接头，接头便于拆卸。

13.2按照中华人民共和国医药行业标准**YY0992-2016**《内镜清洗工作站》的**5.3.1.3**要求，软式内镜通入不大于**0.03MPa**空气时，若产生泄漏，应能提供可视或声讯信号。

13.3测漏过程全程显示内镜管道压力值；

13.4自动显示测漏结果，测漏结束声讯提示；

13.5适合目前市场所有内镜的测漏，可根据不同内镜设置测漏压力及测漏时间；

13.6集成于内镜操作系统，非外挂式简易测漏装置。

## （二）全自动内镜清洗消毒机

1、适用于各个品牌、各个种类的软式内镜的高效快速清洗消毒。

▲2、非接触式感应开、关机盖及启动、暂停程序运行，避免手动接触导致二次污染。（需提供产品注册技术要求或第三方证明文件作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲3、内凸面透明机盖，清洗槽水位可充满清洗槽，与机盖形成的密封腔，并将机盖的内壁完全浸泡，可对密封盖内壁进行清洗消毒，从而避免了因机盖死角细菌的滋生而对内镜产生的二次污染。（需提供产品注册技术要求或第三方证明文件作为产品符合



5

要求真实性的佐证资料)

4、清洗槽空载容量 $\leq 9\text{L}$ ，消毒液使用量 $\leq 8\text{L}$ 。

5、具备流动水冲洗功能，机器内循环管道系统具备吹干功能。

6、戊二醛、邻苯二甲醛、过氧乙酸消毒液残留量 $< 0.1\%$ 。

▲7、具备内镜管道畅通测试功能：内镜与全自动内镜清洗消毒机内液体接触前和处理过程结束时可分别进行管道畅通测试；当检测到内镜管道堵塞时，提供可视和声讯报警信号，并自动终止程序运行。具备全程内灌流管道压力监测功能。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲8、具备全程温度监测功能：清洗槽具备运行全过程温度实时监测功能，超出 $45^{\circ}\text{C}$ 报警提示，避免因温度过高而影响清洗消毒效果或损伤内镜。可设置消毒液温度范围为 $20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ （可调温度范围不高于 $40^{\circ}\text{C}$ ，避免损伤内镜），当温度低于设定值时，可自动加热至设定值。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

9、内镜内腔干燥方式可选择过滤空气干燥或酒精干燥，干燥效果可达到皱纸上无黑点。

10、具备自身消毒程序，可对内镜清洗、消毒、漂洗阶段所使用的水或溶液接触的全自动内镜清洗消毒机的所有腔体、管道和水槽（包括水过滤器）进行消毒。

11、外形尺寸宽 $< 500\text{mm}$ 。

### 三、无菌纯水系统

1、设备名称：无菌纯水系统

2、用途：为医院消毒供应中心，内镜清洗中心提供无菌水。

3、产水量 $500\text{L/h/套}$ （ $25^{\circ}\text{C}$ ）温度每降低 $1^{\circ}\text{C}$ ，产水量约下降 $3\%$ 。

4、水利用率 $\geq 60\%$ ，脱盐率 $\geq 99\%$ 。

5、水质：水质符合GB5749的规定；保证细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{ml}$ ；生产纯水的滤膜孔径为 $0.0001\mu\text{m}$ ；符合卫计局颁布实施的WS507-2016软式内镜清洗消毒技术规范。

6、设备主要技术要求/标准性能

6.1采用PLC智能人机控制系统，全自动控制操作，全程监控设备运行的状态，具备自动液位保护、压力故障保护停机、水质超标报警排放、支持历史记录查询。

6.2反渗透主机部分设计开/关机自动冲洗、脉动循环正反洗、水满待机冲洗功能，有效避免膜表面高浓度离子附着堆积和微生物滋生，防止反渗透膜性能快速衰减。

6.3设备配备各种显示仪表，能够实时在线的显示水质，流量，压力等信息。

6.4供水管路采用蛇形循环方式，设置定时循环模式，当长时间不用水，启动循环模式。

### 7、控制方式

采用智能人机控制方式，一键自动运行。

8、预处理系统：主要由原水箱，原水泵，石英砂过滤器，活性炭过滤器，软化过滤器，保安过滤器组成

9、消毒系统；消毒采用化学消毒方式，结合回路消毒，输送管道采用循环方式。系统具有较强的故障诊断能力，可根据压力、流量、水质等参数的偏离情况进行预判告警和指示；设备设有原水缺水、停电、过载、过流的自动保护功能，确保设备自身

	<p>安全；反渗透膜自动冲洗，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状态，随时进行冲洗；具备电器过流报警与保护装置。</p> <p>13、配置清单</p> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>内镜清洗消毒工作站</td><td>2</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>全自动内镜清洗消毒机</td><td>2</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>无菌纯水系统</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>内镜存储柜（双门）</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>内镜转运车</td><td>2</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>内镜清洗消毒追溯系统</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	数量	单位	备注	1	内镜清洗消毒工作站	2	套		2	全自动内镜清洗消毒机	2	台		3	无菌纯水系统	1	套		4	内镜存储柜（双门）	1	台		5	内镜转运车	2	台		6	内镜清洗消毒追溯系统	1	套	
序号	项目名称	数量	单位	备注																																
1	内镜清洗消毒工作站	2	套																																	
2	全自动内镜清洗消毒机	2	台																																	
3	无菌纯水系统	1	套																																	
4	内镜存储柜（双门）	1	台																																	
5	内镜转运车	2	台																																	
6	内镜清洗消毒追溯系统	1	套																																	
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>																																			

采购包2（医疗设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 <b>60</b> 天内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训，并承担由此产生的全部费用。
标的提供的地点	惠州仲恺高新区人民医院（采购人指定地点）。
付款方式	第 <b>1</b> 期为(全款)：支付比例 <b>100%</b> ，货到安装并完成最终验收确认，且提供全额发票后，以转账支付的形式两年内付清。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	<b>1期：1)</b> 合同设备安装完成后，验收应在双方共同参加下依据国家有关标准、招标文件供货要求事项、投标文件、合同及有关附件要求进行。验收时请带齐中标通知书复印件、合同复印件、收货单、安装单、加盖公章的产品注册证（如有）各一份。 <b>2)</b> 验收标准以中标供应商的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。验收时如发现中标供应商在投标时存在虚假指标响应情况，采购人将取消合同并依法追究中标供应商的责任，中标供应商应承担由此给采购人带来的一切经济损失。 <b>3)</b> 验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标供应商承担。 <b>4)</b> 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标供应商应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标供应商承担。 <b>5)</b> 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。 <b>6)</b> 按法定要求进行计量检定的设备，《计量检定证》安装时由中标供应商负责办理，以后每年由使用单位自己负责办理。 <b>7)</b> 包括但不限于货物清单所列设备，能确保验收和检测通过，满足采购人正常使用。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	报 价 要 求	<b>1)</b> 报价方式：本项目按总价报价，总价报价不能超过项目最高限价。 <b>2)</b> 投标报价应当包括包装费、人工费、材料费、运输装卸费、安装调试费、利润、培训费、税金以及合同包含的所有风险、责任等完成本采购项目要求的一切费用。 <b>3)</b> 为保证项目质量，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，应当在评标委员会提出澄清要求后 <b>30</b> 分钟内提供相关书面说明及相应的证明材料。相应的证明材料（包括但不限于企业管理费和利润分析、现场管理成本分析、税金分析、承包期内物价涨落风险分析、降低成本的合理措施及在 <b>2022年01月01</b> 日以来，配置清单优于或等于本项目的同类型项目中应用过的经验案例、提供合同、结算清单等）；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。

	2	设备质量标准 和包装、交货、安装、调试	<p>1)质量标准：中标供应商应保证合同设备（含配件、工具等）是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及采购文件的要求。 2)包装：设备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供应商承担。 3)交货：中标供应商负责现场货物的保管，直至安装、验收完毕，货物的所有权至产品验收后由中标供应商转移至采购人。 4) 中标设备的安装调试： ①中标供应商负责合同项下设备的运输、安装及调试，一切费用由中标供应商负责。 ②中标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。</p>
	3	售后服务要求	<p>1)质量保证期（简称“质保期”）为壹年或以上，含一切原因引起的故障（人为因素引起故障除外）。质保期自设备最终验收合格并正式投入使用之日起算，质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。 2)服务要求： ①保修期内因设备本身造成的各种故障提供免费技术服务和维修。 ②保修期内定期对设备进行维护检查，如发生故障及时解决。 ③提供7 X24技术支持与咨询服务（即每周7天，每天24小时）。 ④在设备整个使用期内应确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后30分钟内做出回应，并在1小时内派人员到达用户现场实施维修并排除故障。 3)设备安装、操作培训要求： ①在设备安装和调试完成后，中标供应商应提供培训服务，提供专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。 ②中标供应商需制定详细的培训内容和培训计划。 ③如遇设备升级更新，中标供应商需及时提供更新操作指导。</p>
	4	其他要求	<p>产品安装验收合格后,中标供应商必须将每项整套资料包括操作手册、说明书等交给采购人。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他医疗设备	医用内窥镜摄像系统、手术动力装置、全自动化学发光免疫分析仪、全自动微生物鉴定药敏分析仪、自动微生物培养系统、氩气刀、耳鼻咽喉诊疗台、内镜清洗工作站、听力计、中耳分析仪、吊塔、过氧化氢低温等离子灭菌器、血气电解质分析仪、两摇手动病床、医用显示屏	批	1.00	4,156,000.00	4,156,000.00	工业	详见附件一

附表一：医用内窥镜摄像系统、手术动力装置、全自动化学发光免疫分析仪、全自动微生物鉴定药敏分析仪、自动微生物培养系统、氩气刀、耳鼻咽喉诊疗台、内镜清洗工作站、听力计、中耳分析仪、吊塔、过氧化氢低温等离子灭菌器、血气电解质分析仪、两摇手动病床、医用显示屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p style="text-align: center;"><b>医用内窥镜摄像系统</b></p> <p><b>（一）摄像主机与摄像头</b></p> <p>▲1、摄像头拥有IPX8防水性能，可浸泡消毒（需提供检验报告证明文件）；</p> <p>2、主机前面板有≥8寸液晶屏幕；</p> <p>▲3、主机可连接iPAD实时显示主机图像，进行手术实时直播（需提供检验报告证明文件）；</p> <p>▲4、主机有网络直播功能（需提供检验报告证明文件）；</p> <p>5、视频输出清晰度：1080P；</p> <p>▲6、医用摄像系统分辨力：≥114LP/mm（需提供检验报告证明文件）；</p> <p>7、摄像系统像素：1920（水平）×1080（垂直）（207.3万像素）；</p> <p>8、主机有USB接口，可接U盘进行拍照、录像，照片和视频均为1080P；</p> <p>9、扫描标准：1100线，50场，50帧；</p> <p>10、视频输出：BNC插座×2；</p> <p>Y/C（S-VIDEO）输出：S端子×1；</p> <p>RGB/YpBpR输出：BNC×3；</p> <p>高清视频输出：HD-SDI×2；HDMI×1（输出1080P信号）；</p> <p>11、摄像头具有图像冻结和2.5倍电子放大功能；</p> <p>▲12、摄像头具有3组1/3CMOS传感器，每组都是1080P；</p> <p>13、摄像头具有四种遥控手柄功能键。</p>

		<p>(二) 医用冷光源</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、参数拥有一键还原功能;</li><li>2、光源使用按键: LCD轻触式;</li><li>3、功率: 100VA;</li><li>4、光源色温: <math>\geq 5500\text{k}</math>;</li><li>5、输出孔规格: <math>\geq \phi 10</math>;</li><li>6、光源照度: <math>\geq 1000000\text{Lx}</math>;</li><li>▲7、光源使用寿命: <math>\geq 39000</math>小时;</li><li>8、主机面板带LCD显示、参数可追溯。</li></ol> <p>(三) 医用监视器</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、尺寸: <math>\geq 27</math>寸;</li><li>2、响应时间: <math>\leq 18\text{ms}</math>;</li><li>3、分辨率达: 1920x1080;</li><li>4、MTBF: 50000小时;</li><li>5、对比度: 1300: 1;</li><li>6、重量: 11kg;</li><li>7、功耗: <math>&lt; 70\text{W}</math>;</li><li>8、亮度: <math>900\text{cd/m}^2</math>;</li><li>9、节能: EPA, VESA;</li><li>10、输入信号接口: INPUT: DVI-D(18PIN)/DVI-D(24PIN)/3G-SDI/HDMI/DP OUTPUT: DVI-D(24PIN)/3G-SDI;</li><li>11、电压: DC24V;</li><li>12、色彩: 1.07B;</li><li>13、可视角: <math>178^\circ</math>。</li></ol> <p>(四) 医用台车</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、可重组、底座厚重;</li><li>2、装卸自如、层板可调;</li><li>3、铝合金立柱</li></ol> <p>(五) 配置清单</p>
	1	

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	摄像头	1	个	3组1/3CMOS传感器，每组都是1080P
2	摄像主机	1	台	1920（水平）×1080（垂直）
3	光学接口	1	个	变焦
4	LED冷光源	1	台	光源照度：≥1100000Lx
5	导光束	1	条	2.5m
6	医用监视器	1	台	监视器尺寸：≥27英寸
7	医用台车	1	台	装卸自如、稳定性极好

### 手术动力装置

#### （一）主机

- 1、≥7寸彩色液晶触摸菜单操作界面，工作参数可数字化实时显示；
- ▲2、微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载降速≤8%；
- 3、具有故障自诊断功能，系统出现故障时提示相应故障类型。
- 4、不低于BF型电气安全设计；
- 5、双电机输出，配合脚踏开关作无级变速控制；
- 6、主机面板和脚踏开关均可以调节转速、转向、注水功能；
- 7、系统具有自动识别当前连接的微电机/刨削手柄功能，刨削刀具自动识别；
- 8、可设定各种规格刀具的运行参数；
- ▲9、冷却系统注水流量可数字化调节，最大流量0-130ml/min。

#### （二）脚踏开关

- 1、线缆长≥3m，可进行转速、转向和注水控制；
- 2、IPX8防水等级或更优，防滑、防侧翻；
- 3、底座高度≤5mm；

#### （三）刨削手柄

- 1、轻量化铝合金材质手柄，表面采用硬质阳极氧化工艺；
- 2、外形尺寸：最大外径≤20mm，电缆线长度：≥3m，单向转包6000-13000r/min，往复转包含500-6000r/min；往复频率最高≥4.0Hz。额定负载≤3.0N·cm；
- 3、内直排引技术和冷却注水管路设计，直排式设计手柄，吸引、切割、排为一直线；
- ▲4、具有手动控制按钮，带有抽吸调节阀设计；
- 5、通过脚踏开关或手控按钮调节速度，往复转频率≥4Hz；
- 6、具有自动识别刀具的功能；
- 7、冷却喷水：单根外喷水冷却冲洗管路；

#### （四）刨削刀具

- 1、不锈钢制作，支持高温高压消毒；

2

- 2、刨削刀最细规格直径 $\leq 3.6\text{mm}$ ;
- 3、全规格刨刀具可选,有 $0^\circ$ 、 $12^\circ$ 、 $40^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $90^\circ$ 、 $120^\circ$ 可选。

(五) 微电机

- 1、ISO-E类标准接口,可高温高压消毒;
- 2、最大外径 $\leq 20\text{mm}$ ,线缆长度 $\geq 3\text{m}$ ,持续输出扭矩 $\geq 1.1\text{N}\cdot\text{cm}$
- 3、采用风冷散热技术,微电机主体上有进风口和出风口用来冷却微电机;
- ▲4、最高转速 $\geq 40000\text{r/min}$ ,峰值输出功率达 $\geq 100\text{W}$ ,脚踏开关控制变速;
- 5、恒速驱动控制系统,负载降速 $\leq 8\%$ ;
- ▲6、可接刚性传动无级变向磨钻手柄。

(六) 磨钻手柄

- 1、ISO-E类型标准接口,可高温高压消毒;
- 2、外径 $\leq 15\text{mm}$ ,角度为 $21^\circ$ ,重量 $\leq 0.1\text{kg}$ ,执笔式、防滑结构设计;
- ▲3、最高转速 $\geq 80000\text{r/min}$ ,持续输出扭矩 $\geq 0.5\text{N}\cdot\text{cm}$ ,可正转和反转;
- 4、冷却喷水:可外接冷却冲洗管路,流量大小可调节,最大流量 $\geq 130\text{ml/min}$ ;
- 5、各种尺寸、角度手柄可选, $0^\circ$ 和 $21^\circ$ ;
- 6、手柄与微电机连接具有自动锁止功能。

(七) 磨钻头

- 1、采用不锈钢或碳化钨合金或金刚砂等材质制成;
- ▲2、金刚石和钨钢材质可选,长度 $70\text{mm}$ ,直径 $1-7\text{mm}$ 可选;
- 3、切割钻头有金刚石、金刚砂两种,磨削钻头有圆形以及橡子头形。

(八) 配置清单

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	脚踏开关	1	件	
3	微电机	1	件	
4	刨削手柄	1	件	
5	刨削刀头	4	件	$0^\circ$ 双面齿直刨刀,数量 $\geq 2$ 件, $40^\circ$ 双面齿弯刨刀 $\geq 2$ 件;
6	磨钻手柄	1	把	
7	金刚砂磨钻头(金刚石)	4	个	长度 $70\text{mm}$ ,直径 $1-4\text{mm}$
8	切削刀磨钻头(不锈钢)	4	个	长度 $70\text{mm}$ ,直径 $2-6\text{mm}$

全自动化学发光免疫分析仪

- 1、自动化程度:全自动、支持原始管自动上样、检测分析;
- 2、样本类型:人体的血清、血浆样本;



- 3、试剂位：≥25个；
- 4、样本位：个数≥60个；
- 5、检测通量：测试速度最大200项/小时；
- 6、反应杯：一次性反应杯；
- 7、试剂冷藏：24小时不间断冷藏，冷藏温度2C~8C；
- 8、温度准确性：37.0C±0.3C；
- 9、温度波动度：≤0.2C；
- 10、批内重复性：CV≤8%；
- 11、携带污染率：携带污染率应≤5\*10<sup>-6</sup>；
- 12、线性相关性：≥0.99，浓度范围不小于2个数量级；
- 13、加样准确性：对10ul允许误差±5%，变异系数不超过2%；对200ul允许误差±3%，变异系数不超过1%；
- 14、支持液面探测；
- 15、硬件配置：
  - （1）存储器：内存≥2GB、主频4X1GHz及以上；
  - （2）存储器：8GB及以上；
  - （3）软件环境：Linux4.1及以上操作系统上运行；
  - （4）网络条件：支持网口通信。
- 16、数据接口：
  - （1）接口：USB接口，以太网RJ45接口；
  - （2）协议：USB接口用来进行程序升级；以太网RJ45接口用来通过网络使用HL7协议发送到LIS系统；
  - （3）存储：检测结果存储到AssayDB.db文件内。
- 17、配置清单

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	整机	1	台	
2	电源线	1	根	
3	手持式条码仪	1	个	
4	外置条码扫描通讯线	1	根	
5	保险管	2	个	
6	PVC管	2000	mm	
7	硅胶管	2000	mm	
9	鲁尔母接头	1	个	
10	一次性反应杯	1	袋	
11	废杯盒	5	个	
12	棕色底物瓶	1	个	
13	本色底物瓶	1	个	
14	样本架	6	个	
15	试剂盒组件（AE）	25	个	
16	试剂瓶胶塞	50	个	
17	试剂瓶胶塞（棕色）	25	个	
18	磁微粒瓶胶塞	25	个	
19	磁珠瓶盖	25	个	
20	手柄胶塞	4	个	
21	产品使用说明书	1	份	
22	废液桶	1	个	
23	废液桶盖组件	1	根	
24	分离液桶	2	个	
25	分离液桶盖组件	1	套	
26	分离液桶盖	1	个	
27	采样针	1	根	

		<div>全自动微生物鉴定药敏分析仪</div> <div>(一) 系统工作原理及覆盖范围</div> <div>1、测试方法：比色法和透射比浊法；</div> <div>2、鉴定细菌种类：检测500余种细菌；</div> <div>3、标本容量：可同时进行&gt;30块测试卡测定。</div> <div>(二) 系统性能及特点</div> <div>▲1、自动化检测流程：每20min自动检测，动态判读；自动温控；自动归集；自动自检等；</div> <div>▲2、检测波长：≥4波长，保障检测灵敏度；</div> <div>3、测试性能：鉴定准确性≥95%,药敏准确性CA≥95%,药敏重现性≥95%；</div> <div>▲4、孵育温度准确度：35±1℃。</div> <div>(三) 配套试验卡特点</div> <div>1、试验卡组合多元化：提供生化鉴定/药敏复合测试卡与全药敏测试卡，覆盖肠杆、非发酵、葡萄、链球、奈瑟/嗜血、酵母样真菌、棒状杆菌等微生物检测，满足临床在常见菌、苛养菌及少见菌中的检测需求；</div> <div>▲2、独特的锥台型试验孔结构。</div> <div>(四) 软件特点</div> <div>1、鉴定辅助系统：对易混淆菌种，列出非典型试验及补充试验；提供菌种百科功能，提供细菌知识补充；</div> <div>▲2、药敏专家系统：具备CLSI、EUCAST等多套专家系统，可切换选择使用；</div> <div>3、多重耐药机制检测及提示：覆盖有β-lac、ICR、HLAR、CRAB、CRPA、MRS、MRSA、MRCNS、VRE、VRSA、VISA、PRSP、BLNAR等耐药表型检测与提示；</div> <div>4、具有专家系统数据库远程升级功能；</div> <div>5、院感管理：含盖物体表面、医护人员手、空气、消毒液、一次性医疗用品及其它自定义的细菌监测。</div> <div>(五) 配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>自动微生物分析系统主机</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>使用说明书</td><td>1</td><td>本</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>操作卡</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>维护卡</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>FQC记录表</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>装箱清单</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>电源线</td><td>1</td><td>根</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>鉴定卡</td><td>2</td><td>块</td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	数量	单位	备注	1	自动微生物分析系统主机	1	套		2	使用说明书	1	本		3	操作卡	1	份		4	维护卡	1	份		5	FQC记录表	1	份		6	装箱清单	1	份		7	电源线	1	根		8	鉴定卡	2	块	
序号	项目名称	数量	单位	备注																																											
1	自动微生物分析系统主机	1	套																																												
2	使用说明书	1	本																																												
3	操作卡	1	份																																												
4	维护卡	1	份																																												
5	FQC记录表	1	份																																												
6	装箱清单	1	份																																												
7	电源线	1	根																																												
8	鉴定卡	2	块																																												
4																																															

		<div>自动微生物培养系统</div> <div>1、采用显色测量技术，支持瓶外非侵入式、多种菌群的培养和实时检测；</div> <div>▲2、≥120瓶位，上下2个独立抽屉式箱体，每个箱体可放60个培养瓶；</div> <div>3、一体式设计、抽屉式分区孵育，恒温、振荡培养；每个抽屉可自由设定温度、振荡方式；</div> <div>4、支持检测细菌(含放线菌、人心杆菌、布鲁杆菌、艾肯菌等)、真菌；</div> <div>5、箱体的每个孔均有独立光学检测器，24小时不间断监测，每10分钟检测一次，且可根据用户需求自行设置检测频率；</div> <div>6、多种检测运算方法，缩短报阳时间，降低误报率；</div> <div>7、信息显示屏，实时显示培养温度、阳性/阴性培养瓶及空闲瓶数量，以及门状态；</div> <div>8、图形化，细菌生长曲线，试验结果报告清晰；</div> <div>▲9、支持阶段性的阴性结果预报；可自由设定阶段报告时间；</div> <div>10、提供温度失控、系统故障、误操作、错置瓶位等报警；具有声、光、色报警功能；</div> <div>11、支持培养瓶延迟放入功能；</div> <div>12、配套培养瓶包括标准需氧瓶、树脂需氧瓶、标准儿童瓶、树脂儿童瓶、标准厌氧瓶、树脂厌氧瓶、L型增菌培养基等；</div> <div>13、采用多种树脂吸附剂，有效吸附抗生素及其他影响因子，有效提高阳性率，同时可排除对染色干扰；</div> <div>14、支持培养瓶的重新放置；可自由设定重新检测或延续检测方式和时间；</div> <div>15、内置条码扫描设备，支持条码扫描、手工输入或信息系统数据导入；</div> <div>16、支持RS232接口、网口、USB接口，支持远程控制，支持各种联网管理系统，如LIS、HIS系统；</div> <div>▲17、≥12寸彩色液晶触摸屏，搭载WINDOWS操作系统，中文操作界面；外置无线键盘和鼠标。</div> <div>18、配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>自动微生物培养系统(120孔位)</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>条码扫描仪</td><td>1</td><td>个</td><td>USB接口</td></tr><tr><td>3</td><td>使用说明书</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>操作卡</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>LIS接口协议手册</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>安装培训表</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>验收单</td><td>2</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>装箱清单</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	数量	单位	备注	1	自动微生物培养系统(120孔位)	1	套		2	条码扫描仪	1	个	USB接口	3	使用说明书	1	份		4	操作卡	1	份		5	LIS接口协议手册	1	份		6	安装培训表	1	份		7	验收单	2	份		8	装箱清单	1	份	
序号	项目名称	数量	单位	备注																																											
1	自动微生物培养系统(120孔位)	1	套																																												
2	条码扫描仪	1	个	USB接口																																											
3	使用说明书	1	份																																												
4	操作卡	1	份																																												
5	LIS接口协议手册	1	份																																												
6	安装培训表	1	份																																												
7	验收单	2	份																																												
8	装箱清单	1	份																																												
		<div>氩气刀</div> <div>1、设备具有与内镜手术所需的单极电切、单极电凝功能、双极电凝及氩气刀功能；</div> <div>▲2、最大工作频率：≥510kHz；</div>																																													

- 3、最高输出功率 $\geq 300W$ ；
- 4、额定负载：单极 $\geq 400\Omega$ 、双极 $\geq 50\Omega$ ；
- ▲5、屏幕显示： $\geq 7$ 英寸LED液晶触摸显示屏；
- ▲6、工作模式： $\geq 7$ 种。单极电切模式至少包含：纯切、混切、内镜切；电凝模式至少包含：柔和凝、强制凝、喷射凝、双极凝等。具有专用内镜切I模式和内镜切Q模式，每种内镜切模式分别有 $\geq 4$ 种内镜切效果可调；
- 7、具备NEMSY中性极板检测系统：单片极板连续性检测连接状态，双片极板进行全程接触质量动态监测，可防止患者高频灼伤；
- 8、输出方式：间歇性输出。含单极手控输出、单极脚控输出及双极脚控输出等3种输出方式；
- ▲9、分体式、模块化设计。采用国际先进分体式设计，独立CPU安全管理控制，方便后期软、硬件维护升级；
- 10、功率自动补偿系统：手术过程中依据人体不同组织的阻抗变化，毫秒级双反馈自动控制，恒定功率输出，确保切割、凝血效果稳定；
- ▲11、氩气装置采用双路减压控制，氩气输出多点监测，分节控制输出，全数字化自动控制，确保氩气流量输出稳定， $0.1L/min \leq \text{流量控制步长} \leq 10L/min$ 。
- 12、具备开机自检功能，可进行自修复、或显示错误代码、停止输出等功能；
- ▲13、智能程序存储功能：出厂参数推荐存储 $\geq 5$ 组，自定义程序存储 $\geq 11$ 组，支持子程序设置替换，独立记忆手术参数设定；
- 14、功率峰值补偿系统：根据探测组织阻抗，智能释放附加电脉冲能量；
- 15、具有氩气冲洗功能，防止氩气软电极阻塞，氩气束激发距离可达5-10mm，氩气电凝深度 $\leq 3mm$ ，安全可靠，防止穿孔；氩气流量不足时会有界面提示、报警，并停止输出；
- 16、每个氩气瓶容量 $\geq 5.5L$ ，可升级双通路氩气通道，可配置两个减压阀、两个氩气瓶；
- 17、断线自检：具有中性极板未连接或者连接电缆断线时，自动停止输出并声光提示功能。
- ▲18、设备使用期限 $\geq 7$ 年。
- 19、浮地CF型设备安全性高，双反馈自动控制。
- 20、配置清单

6

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	高频手术器	1	台	
2	防水三联脚踏	1	只	
3	电源线	1	根	
4	圈套器连接线	1	根	
5	负极板	3	片	
6	负极板连接线	1	根	
7	高频氩气刀台车	1	台	
8	保险丝	4	个	
9	氩气控制器	1	台	
10	高频线缆(联机信号线)	1	根	
11	高频线缆(高频输出线)	1	根	
12	喷射管φ2.3消化科(直喷)	2	根	
13	高频线缆(喷管延长线)	1	根	
14	氩气瓶	1	个	
15	氩气刀减压阀	1	个	
16	活动扳手	1	把	
17	快速操作卡	1	份	
18	产品装箱清单	1	张	
19	安装验收报告	1	份	

		<p style="text-align: center;"><b>耳鼻咽喉诊疗台</b></p> <p>1、阅片灯：LED型光源，无发光死点，无须更换灯管。</p> <p>2.排污装置：吸引污物瓶<b>2500CC</b>，污物瓶有污物上限自动预警功能。真空泵液体防溢出报警提醒功能，系统报警自断开真空泵电源，负压泵马上停止工作功能；有效防止真空泵吸入液体。</p> <p>▲3、内置式光源：LED光源，12V，约10W，可调光。</p> <p>4、吸枪：为外挂式，吸力为<b>0~850mmHg</b>可调，防回流装置，安全环保，易清洁。配2支3mm、2支2.5mm、1支2mm金属吸引管。负压10秒延时功能。</p> <p>5、吹气装置：正压在<b>0kpa~284kpa</b>之间。</p> <p>6、医生椅：可上、下升降，<b>360°</b>旋转。</p> <p>7、按键为触摸按键，反应灵敏，指引清晰；可控制主机单元、电动病人椅。</p> <p>8、电压：AC220V，50-60Hz，整机功率：约0.8KW，负压压力：<b>850mmHg（max）</b>，正压压力：<b>3kg/cm<sup>2</sup>（max）</b>。</p> <p>9、内置浸泡消毒筒杯：</p> <p>▲10、操作台面：采用汉白玉玻璃材质。</p> <p>机箱：整体模具化制作，工程塑料（ABS）材料。</p> <p>11、独立智能控制系统：压缩机带安全保护功能，压缩机和真空泵连续工作超过<b>20</b>分钟，将自动关闭电源。</p> <p>12、正压泵有减震装置，最高压力可达到<b>3.0kg\cm<sup>2</sup></b>，工作噪音<b>≤60dB</b>。</p> <p>13、负压泵功率<b>≥350W</b>，具有减振装置，最高吸引力为<b>850mmHg</b>。工作噪音<b>≤60dB</b>。</p>

▲14、LED灯：可调高度、可调角度。光照度 $\geq 11000\text{LX}$ ，12V,约10W,可十级调节亮度，寿命 $\geq 10$ 万小时。

15、污物桶、不锈钢污物盘采用内置式设计。

16、器械盘、棉球杯（ $\phi 90$ ）：不锈钢304材质。

17、医用药瓶：容量为30cc。

18、喷枪：可拆卸，其流量为3~9ml/min，喷雾锥度不小于20度，采用气流回路防堵设计。

▲19、喉镜预热装置：约450W，加热时间范围：0-180秒可调，自动关闭；全电脑控制，可烘烤间接喉镜、鼻咽镜，使镜面温度适应人体温度。

#### 20、配置清单

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	工作台面	1	台	
2	机箱	1	台	
3	LED照明灯	1	台	
4	药物喷枪	3	支	
5	吸枪	1	支	
6	吹气装置	1	支	
7	喉镜预热器	1	个	
8	内置LED冷光源	1	个	
9	阅片灯	1	个	
10	排污装置系统（带报警功能）	1	个	
11	器械盘	2	个	
12	棉球杯	2	个	
13	滴药瓶	7	个	
14	内置式污物桶	1	个	
15	内置式器械回收盘	1	个	
16	内置式浸泡消毒筒杯	1	个	
17	医生座椅+基础型病人椅	1	张	各1
18	真空泵	1	个	
19	压缩机	1	个	
20	控制系统	1	个	



		<p style="text-align: center;"><b>内镜清洗工作站</b></p> <p>▲1、适用于各种类型、兼容各种品牌的软式内镜的清洗和消毒。</p> <p>2、洗消槽</p> <p>2.1平台：宽度≤560mm；</p> <p>2.2下水器和洗消槽需注成一体并身带螺纹的ABS高分子材料，以便解决漏水、防止附着污垢、清洗方便。避免下水器打胶；</p> <p>2.3洗消槽的正背面都要一样光滑，耐磨、耐酸碱；</p> <p>2.4方槽外形尺寸（长*宽）：570mm×560mm；</p> <p>2.5洗消槽采用ABS高分子材料一体注塑成型，禁用玻璃纤维和树脂加固洗消槽采用数控精准注塑生产，每一个同规格的洗消槽大小偏差要≤1mm；</p> <p>2.6方槽内腔尺寸（长*宽*高）：520mm×460mm×220mm；</p> <p>2.7洗消槽的底部及转角处整体的ABS高分子材料厚度要≥2.5mm。</p> <p>3、功能背板</p> <p>3.1产品采用数控精准挤压模具挤出成型，一次成型；</p> <p>3.2前面板、后盖板和照明灯罩为注成一体，并且中间为空洞的成型材料，正背面一样光滑，背板中间空洞可安装水、气管和电线；</p> <p>3.3采用ABS分子材料，禁用玻璃纤维和树脂加固。</p> <p>4、干燥台</p> <p>4.1长干燥台长度：≤1200mm；</p> <p>4.2采用ABS分子材料，禁用玻璃纤维和树脂加固；</p> <p>5、槽盖</p> <p>5.1采用数控精准注塑，槽盖大小偏差要≤1mm；</p> <p>▲5.2槽盖和手把为同一种材质并为注塑成一体，凹面镜设计，槽盖上有区分洁净与污染之分；</p> <p>5.3槽盖与洗消槽在没有密封圈的配合条件下，两者间的间隙要≤1mm,消除消毒液的扩散。</p> <p>6、干燥台、洗消槽及功能背板的设计；</p> <p>6.1整机加背板高度为≤1400mm；</p> <p>6.2干燥台和清洗槽用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，功能背板采用斜度设计。</p>

## 7、柜门板

7.1采用铝合金、特殊晶钢玻璃制成。

## 8、功能支架

8.1功能支架材质为304不锈钢，下柜悬空100mm设计，支架底部安装有静音轮并且可移动。

## 9、多功能自动灌流器

9.1采用中文彩色液晶显示,触摸屏操作面板；

9.2模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成；

9.3有脉动注液、注气、吸引、计时等四个功能，有效保证内镜洗消达标；

9.4隐形设计；

9.5洁净的“一次水”灌注，避免二次感染；

9.6微电脑控制系统，各种数据可自由设定，累计消毒液的使用次数,一键启动；

9.7快速插接头设计位置位于洗消槽后方，单手操作就可完成；

9.8采用中文彩色液晶显示,触摸屏操作面板，一键启动加酶。

## 10、专用空压机

10.1静音气泵，电压：AC220V，50Hz，电流：5A，功率：≤550W，产气量：75L/min(0.4Mpa)，最大产气压力：0.8Mpa，噪音<58db，压力稳定。油水分离器的功能，能分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度。

## 11、高压水、气工作工具

11.1枪体外壳采用PP材质模具一次成型，禁止采用金属材质，内部采用POM材料；

11.2操作手柄为手握式降低了工作中长时间操作的疲劳度；

11.3枪重量≤90克；

▲11.4前端清洗专用喷嘴能适合不同口径的内径接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射。压力：自来水标准水压0.3MPa

11.5前端吹气专用喷嘴能适合不同口径的内径接口。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值；

11.6耐强酸、强碱，不怕表面划伤；杜绝二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。

## 12、水龙头

12.1陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，不锈钢腰折叠水龙头差可360°旋转式设计，有冷热水接口。

## 13、排水系统

13.1特点：无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快；排水管采用PVC-U排水管材和管件，符合GB/T8804.2-2003要求，与洗消槽连接采用自带密封胶垫螺纹对接拧紧；

13.2采用PP-R冷、热水管材、管件，符合GB/T18742.2-2002中PP-R技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长。

## 14、配置清单

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	小方槽	4	个	
2	功能平台	0.85	M	
3	酶液/消毒液多功能自动循环灌流器	2	个	
4	水处理器（5微米和1微米的过滤芯器）	1	台	过滤型
5	高压供水器	1	台	
6	专用空压机	1	台	医用型
7	中心气体处理系统	1	套	含气源处理器
8	高压水枪（单个喷头）	2	把	枪体为塑料
9	高压枪（单个喷头）	3	把	枪体为塑料
10	给水系统（手动）	2	点位	
11	排水系统（手动）	4	点位	
12	方槽盖	1	个	
13	电动断水保护系统	1	套	
14	内镜测漏系统	1	套	
15	内镜储存挂镜柜(单门)	1	个	

#### 听力计

##### （一）听力计

##### ▲1、自定义测试频率，气导、骨导PTA计算方式：

2、数据传输：使用USB2.0接口连接PC端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告；

3、声场测试：可选配；

4、LCD显示屏，双行数值显示；

5、测试信号有：纯音、脉冲音、啜音和窄带噪声；

6、调制频率：5Hz正弦波；

▲7、报告存储：多格式存储（JPG/PDF/XML）导出报告文件名可以根据需求自定义组合；

8、内置麦克风，便于与受试者沟通（0-50强度可调）；

9、精度：原始数据/保留整数/保留小数点后2位；

10、掩蔽强度范围：-10~110dB；

11、失真范围：气导小于1%，骨导小于2.5%；

12、精度：连续衰减/步进5dB，误差小于1dB；

13、掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽,可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示；

14、保护：符合声学安全要求（引用GB/T7341.1-2010电声学检测设备5.2的规定）；

15、测试强度的范围：气导-10~120dB，骨导-10~70dB；

16、数据输入的方式：设备输入/鼠标点击听力图输入/表格填写数值录入；

17、个性化报告：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合,支持电子签名，自定义诊断模块测试过程可选显示年龄偏移值曲线和数值；

18、通道：两路独立的输出通道，气/骨导辅助分析（单/双耳高频平均听阈，双耳语频平均听阈，单耳听阈加权值，爆震聋单耳平均听阈）；

19、应答：外置应答手柄，内置应答指示及压电式蜂鸣；

20、测试的频率：气导125~8000Hz，骨导250~6000Hz，误差小于±1%；

21、60dB状态通断比：应符合GB7341.1-2010,8.6.2规定听力结果可按GB/T7582标准进行年龄性别修正；

22、给声方式：按键给声/触摸式给声；

23、职业病诊断：根据《GB/T7582-2004声学听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ49-2004职业病噪声聋诊断》

(1)听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值、诊断分级。

(2)与医疗系统数据互通：HL7协议对接、XML文件对接、数据库对接三种对接模式可选，轻松实现与医疗系统信息对接。

(3)获取医院系统中的受试者信息及上传原始数据和修正后数据（单/双耳高频、低频、加权值），可查看报告上传状（可批量导入和上传），可筛选报告导出EXCEL统计表格。

▲(4)可进行爆震聋辅助计算，噪声聋辅助计算，自动生成噪声聋报告，噪声聋测试自动检测报告数据完整。

24、存储：依据PC容量，通过FTP传输至指定目录存储；

25、输出：气导耳机、骨导耳机、自由声场。

(二) 隔音室

1、性能：符合听力学GB/16296.1-2018《纯音气导和骨导听阈基本测听法》，对测听室环境噪声的规定：A计权声压级≤25dB(A)的要求；

2、规格：定制，推荐内尺寸不小于1000×1000×2000(H)mm，外尺寸不小于1250×1250×2600(H)mm；

3、双门双墙隔音室室内本底噪音≤25dB(A)，检测仪器能正常检测，达到国家规定要求；

4、悬浮结构：底部与原房间只保持地面的软性连接并不损坏原房地面；

5、墙体为：（1）双层钢结构复合隔声/吸声墙体；（2）工厂标准化生产；（3）可拆卸可搬迁；（4）现场安装，不损坏原房屋结构；

6、隔音门：（1）全钢重质隔声门；（2）采用1.2-1.8mm优质钢板冲压、焊接、复合构成；（3）磁控式“双声闸”结构，完全磁吸，无须门锁，保证使用人员安全；

（4）标准规格：820\*1970mm；

7、隔声窗：（1）双隔声视窗；（2）采用1.8mm钢板冲压、焊接、复合构成；（

- 3) 双层浮法玻璃构成, 专业设计, 杜绝“声桥”; (4) 标准规格: 880\*700mm;
- 8、通风情况: 采用阻抗式进气消声器和阻抗式排消声器各一套组合, 强制通风, 保证良好的空气流通和良好的隔声效果;
- 9、地面铺设环保吸声地毯或地胶;
- 10、内装饰为: 微孔吸音铝板与阻燃波峰棉组合;
- 11、外装饰为: 1.5钢板静电喷涂, 颜色为灰白色;
- 12、灯光照明: 配置无声无干扰照明系统;
- 13、使用电源: 220V50HZ, 允许功率: 3KW;
- 14、隔音棉符合燃烧性能A1级的规定要求;
- 15、板材符合国家质量监督部门室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量的标准要求。
- (三) 其它要求:
- 1、具备隔振、隔声、吸声、消声、通风换气、照明、配电、信号转接、环保、空间实用等功能;
- 2、易损件方便更换, 要求达标、美观、符合消防安全规范等要求;
- 3、采购的设备、材料、型号、规格、质量等, 均应符合国家、地方及行业有关规范及要求;
- 4、消防为B1级;
- 5、寿命: >12年。
- 6、配置清单

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	气导耳机	1	副	
3	骨导耳机	1	副	
4	应答开关	1	个	
5	电源线	1	条	
6	操作手册	1	本	
7	U盘软件	1	张	
8	数据线	1	条	
9	听力图	1	本	

- 中耳分析仪
- ▲1、快速测试: 可以生成2个由用户编程的快速测试, 测试时间≤60s;
- 2、具有自定义化快速测试模式;
- 3、≥9英寸面板, ≥7寸触摸屏、触摸按键配合工作模式;
- 4、有声反射衰减测试;
- 5、有完整/穿孔咽鼓管功能测试;
- 6、有鼓室图测试;

▲7、“实时视图”功能，可在计算机屏幕上看到正在进行的测试全景；

8、有声反射潜伏期测试；

▲9、手柄内置控制灯和开关，可直接进行测试、切换测试耳；

10、有镫骨肌反射测试；

11、声导纳（声顺）测量范围：

11.1测量平面鼓室图为 $0.2\text{cm}^3 \sim 5\text{cm}^3$ ；

11.2对于外耳鼓室补偿图，为 $0\text{cm}^3 \sim 2\text{cm}^3$ 。

12、同侧/对侧镫骨肌反射测试（自动、手动），声衰减测试（自动、手动），声反射潜伏期测试；

13、鼓室图测试（自动、手动）；

13.1最大测压范围：-600~+400daPa；

13.2蠕动泵加压速率：200daPa/s±50daPa/s，15,50,100,200,300,400,600daPa/s；

13.3测试模式：声导纳（Y）、声纳（B）、声导（G）。

14、探测音：226Hz（85dB SPL）；678Hz（85dB SPL）；800Hz（75dB SPL）；1000Hz（75dB SPL）。

15、咽鼓管功能测试（鼓膜完整或穿孔均可进行）：

15.1完整鼓膜咽鼓管测试：Williams测试法。

15.2穿孔鼓膜咽鼓管测试：Toynbee测试法,测试时间和鼓室压范围可调。

16、刺激声频率和声强：

16.1声强步进值：5dB。

16.2同侧：500Hz，1000Hz，2000Hz，4000Hz，最大声强110dB HL，6000Hz，BBN（宽带噪声），LPN（低通噪声）HPN（高通噪声），无刺激。

16.3对侧：500Hz，1000Hz，2000Hz，4000Hz最大声强110dB HL（插入式耳机）。250Hz，3000Hz，6000Hz，8000Hz，BBN，LPN，HPN，无刺激，最大声强120dB HL。

17、配置清单

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	探头	1	个	
3	入耳式耳机	1	条	
4	耳塞套件	1	套	
5	产品说明书	1	个	
6	肩带	1	套	
7	耦合腔	1	个	
8	USB数据线	1	个	
9	软件	1	本	
10	电源适配器	1	张	
11	铝箱	1	张	

--	--	--	--

		<div>吊塔</div> <div>1、产品通过ISO 11197：2019、IEC60601-1检测标准。</div> <div>▲2、吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到T6，抗拉伸强度≥270 N/mm<sup>2</sup>。（提供第三方检测报告）</div> <div>▲3、吊塔承载最大工作承重时，箱体倾斜角度≤0.3°。（提供第三方检测报告）</div> <div>4、表面采用环保抑菌粉末，可抑制抑制大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，抑菌率&gt;99.9%。</div> <div>▲5、箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长150mm-200mm，宽80mm-120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上，不可安装在整体式钣金上。（提供第三方检测报告）</div> <div>6、抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤。</div> <div>7、所有吊塔箱体可旋转角度≥345度。</div> <div>8、吊塔基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°；</div> <div>▲9、气体终端插拔次数80000次以上，且通过盐雾试验后外观无红锈现象。（提供第三方检测报告）</div> <div>10、安装于同一平面的气源终端采用Z字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。</div> <div>11、采用气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。（提供第三方检测报告）</div> <div>12、功能箱工作承重≥300KG，通过4倍工作承重1200KG的测试。</div> <div>▲13、吊塔托盘在2倍工作承重负载下，负载面偏移角度≤2°。（提供第三方检测报告）</div> <div>14、吊塔防尘等级达到IP30或以上；防火等级要求达到UL94-V0。</div> <div>15、配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>功能箱体</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>网络终端</td><td>2</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>等电位端</td><td>2</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>电源终端</td><td>8</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>气源终端</td><td>4</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>单托盘</td><td>2</td><td>块</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>带抽屉托盘</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>双支臂输液杆</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>网篮</td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr></table>	序号	货物名称	数量	单位	备注	1	功能箱体	1	套		2	网络终端	2	个		3	等电位端	2	个		4	电源终端	8	个		5	气源终端	4	个		6	单托盘	2	块		7	带抽屉托盘	1	套		8	双支臂输液杆	1	套		9	网篮	1	个	
序号	货物名称	数量	单位	备注																																																
1	功能箱体	1	套																																																	
2	网络终端	2	个																																																	
3	等电位端	2	个																																																	
4	电源终端	8	个																																																	
5	气源终端	4	个																																																	
6	单托盘	2	块																																																	
7	带抽屉托盘	1	套																																																	
8	双支臂输液杆	1	套																																																	
9	网篮	1	个																																																	
		<div>过氧化氢低温等离子灭菌器</div> <div>1、灭菌室总容积≥130L，有效容积≥100L。</div>																																																		



- 2、灭菌仓：矩形(方形)，材质为航空铝材，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，胆身折弯成型，无加强筋。
- 3、密封门：单门（自动升降，下开门），材质为航空铝材，厚度 $\geq 20\text{mm}$ ；具有防卡功能，当关门遇到阻碍时可自动停止。
- 4、门开启方式：触屏控制和脚踢开关两种方式。
- 5、加注方式：卡匣式；每个卡匣 $\geq 12$ 个胶囊，单个胶囊过氧化氢容量 $\leq 2\text{ml}$ 。
- 6、胶囊计数记忆功能：卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行全循环的次数。
- 7、自动识别系统：自动识别卡匣型号是否与设备匹配，自动识别卡匣有效期。
- 8、过氧化氢灭菌剂浓度 $\leq 59.5\%$ （提供灭菌剂浓度检测报告）。
- ▲9、灭菌剂：PH $< 1.4$ ，54℃放置14d含量下降率 $< 1.2\%$ ，（提供第三方检测报告）。
- ▲10、蒸发器具备浓度提纯装置，提纯后的过氧化氢浓度 $\geq 97\%$ （提供第三方检测机构出具的提纯浓度检测报告）。
- ▲11、灭菌程序以及灭菌时间：检测模式 $\leq 28$ 分钟、快速模式 $\leq 25$ 分钟、标准模式 $\leq 44$ 分钟，软镜模式 $\leq 46$ 分钟；并具有程序倒计时功能（提供相关证明材料）。
- 12、控制系统：需为PLC控制系统，而非单片机。
- 13、显示： $\geq 10$ 英寸TFT真彩色触摸屏。
- 14、记录方式：微型打印机打印记录，纸质信息须在普通办公环境下至少5年保持清晰可辨。
- 15、数据存储功能：可存储至少3年或30000循环的灭菌过程数据，能随时调阅和打印。
- 16、保护装置：配置电源保护器，具备自动监测用户电源是否超压、欠压、相序错误的功能；配置自动故障检测，具备故障代码显示报警，故障音频报警和故障记录功能；灭菌器密封门门、灭菌腔体分别配置温度保护装置，可自动进行预热控制；配置密封门关门自动避障保护功能。
- 18、具有新风干燥系统，可对器械干湿度自动进行检测，并自动对湿度过高的器械进行干燥。
- 19、具有真空干燥模块，能够单独对器械进行真空干燥处理。
- 20、压力传感器数量： $\geq 3$ 个，其中内室压力传感器 $\geq 2$ 个。
- 21、双卡匣功能：剩余一个胶囊时，仍可运行标准模式和软镜模式，避免因剩一个胶囊造成的浪费。
- 22、置物栏可调节为2~4层。。
- 23、生物监测菌种：嗜热脂肪杆菌芽孢和枯草杆菌黑色芽孢。
- 24、可实现对内径 $\leq 0.7\text{mm}$ 、长度 $\geq 600\text{mm}$ 的单通道不锈钢导管或内径 $\leq 1\text{mm}$ 、长度 $\geq 4000\text{mm}$ 的单通道聚四氟乙烯导管进行灭菌；
- ▲25、灭菌处理后聚四氟乙烯管腔中过氧化氢残留量 $< 0.0008\text{mg/cm}^2$ ，对不锈钢管腔过氧化氢残留量 $< 0.0008\text{mg/cm}^2$ 。（提供第三方检测机构出具的检测报告）。
- 26.提供检测报告证明对医用不锈钢金属材质和聚四氟乙烯非金属材料在体外V79细胞毒性试验中无细胞毒性，具有良好的细胞相容性。

27、对金属及非金属材质器械的兼容性的评价应为无腐蚀、不影响预期临床使用寿命的结果。

12 ▲28、具有对“骨科手术定位导航工具包”灭菌125次后仍能达到正常使用的精度测试报告。

29、生物培养箱：内置生物培养箱，可对生物监测进行培养，可放置不少于8支生物指示剂。

### 30、配置清单

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	过氧化氢低温等离子体 灭菌器	1	台	
2	产品合格证	1	张	
3	产品保修卡	1	张	
4	维护/维修登记卡	1	张	
5	过氧化氢低温等离子体 灭菌器使用说明书	1	本	
6	耗材使用说明书	1	本	
7	操作规程及注意事项	1	份	
8	软式内镜灭菌流程	1	张	
9	信息提示及处理	1	张	
10	产品质量承诺及售后服务原则	1	份	
11	操作使用培训签到表（ 三联单）	1	套	
12	产品专用安装登记表（ 三联单）	1	套	
13	成品检验记录报告表	1	份	
14	灭菌记录本	1	本	
15	油气分离器	1	件	
16	活性炭	1	包	
17	油气分离器滤芯	1	个	
18	电源线	1	根	

	13	<p style="text-align: center;"><b>血气电解质分析仪</b></p> <p>1、测量项目：血气电解质等10个参数,pH、PCO<sub>2</sub>、PO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Glu、Lac、Hct。</p> <p>▲2、计算项目：pH(TC)、PCO<sub>2</sub>(TC)、PO<sub>2</sub>(TC)、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SBC、BE、BEecf、TCO<sub>2</sub>、sO<sub>2</sub>%、P50、AG、A-aDO<sub>2</sub>、TCa、nCa、RI、THb(c)、BB(P)、BB(b)\pO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>、pO<sub>2</sub>(T)/FIO<sub>2</sub>、cH+(T)、mOsm、pO<sub>2</sub>(A)、pO<sub>2</sub>(A,T)、AG(K<sup>+</sup>)、pO<sub>2</sub>(A-a)、pO<sub>2</sub>(A-a, T)、pO<sub>2</sub>(a/A)、pO<sub>2</sub>(a/A, T)、ctCO<sub>2</sub>、ctCO<sub>2</sub>(p)、ctCO<sub>2</sub>(B)等测量项目和计算项目≥42项。</p> <p>3、样本量：全血≤135uL，毛细管最低采血量≤50uL。</p> <p>4、进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，不需适配器。</p> <p>▲5、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极。</p> <p>6、同时支持注射器和毛细管测量。</p> <p>7、内置酸碱平衡自动智能分析系统。</p> <p>8、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达4小时。</p> <p>9、样品、试剂预热功能。</p> <p>▲10、采样针内、外壁自动清洗。</p> <p>11、LED背光流路视窗观察窗口。</p> <p>12、配套血气质控品。</p> <p>13、内置不间断电源，断电后满足1小时以上的工作时间。</p> <p>14、可使用条码扫描仪。</p> <p>▲15、有人体红外探测功能。</p> <p>16、支持外接鼠标、键盘功能。</p> <p>▲17、在线液流温度电极监测。</p> <p>18、样品恒温37±0.2℃。</p> <p>19、定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标。</p> <p>20、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块。</p> <p>21、试剂使用周期：多种规格试剂包可供选择，试剂包常温下保存期半年。</p> <p>22、分析时间：≥20个样本/小时。</p> <p>23、操作界面：≥10.4寸TFT全中文彩色液晶触摸屏。</p> <p>24、数据管理：RS232接口、软件管理系统、具备联网功能。</p> <p>25、电源：宽电源设计100V-240V~±10%，50Hz/60Hz±1Hz。</p>

26、内存：主机可自动储存大于5000份历史样本完整信息，存储容量可扩展。

27、配置清单

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	电极	1	套	
3	试剂包	1	盒	
4	内置打印机	1	套	
5	扫描枪	1	个	
6	装箱单	1	份	

		<div>两摇手动病床</div> <div>1、规格：长2100×宽960×高500mm±5mm。</div> <div>2、床头、床尾采用抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能ABS工程塑料制成，装卸自如。</div> <div>3、摇杆采用隐藏式设计，操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位，具有限位功能，摇杆采用钢管加ABS强化塑料材料，具有高支撑力。</div> <div>4、背板可升降角度：0~85°±5°，腿部可升降角度：0~45°±5°。</div> <div>5、床体承重不小于250KG。</div> <div>6、床框主架采用30*60mm、壁厚≥1.5mm碳钢管，表面喷涂光滑，无毛刺。床脚采用40*40mm、壁厚≥1.5mm碳钢管。</div> <div>7、床面板：厚度≥1.2mm的冷轧钢板整体一次冲压成型，，孔状为条形方孔，冲孔面板共分十块,每一块有6个小孔，透气孔须为类椭圆形，透气性强，有效防止褥疮，亦兼有防滑功能。</div> <div>8、护栏为折叠六档护栏，护栏扶手采用加厚D型铝合金扶手，厚度≥1.2mm，所有转动部件外均罩有ABS装饰盖；扶手与病床框架连接有六根加厚L型钢管，护栏下部为弧形设计；护护栏管和床框上连接牢固，降低护栏的故障率，护栏操作手柄带有保险快速定位开关，锁键保险快速定位开关有防夹手功能。</div> <div>9、床脚底部可选用高耐磨、静音防腐、防缠绕的5寸双面万向包罩静音轮，全刹车装置，可独立控制整床的移动及固定。</div> <div>10、餐板：ABS伸缩餐板，可伸缩骑跨在护栏上，不用时可收纳于床体或床尾。</div> <div>11、输液架采用不锈钢管架，具有树脂制上下锁紧件。</div> <div>12、12、配有杂物架，可放置面盆等物品。</div> <div>13、整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀。表面粉体涂料，高温喷涂后为米黄色。</div> <div>14、床垫的厚度为80mm，尺寸与病床配套，医学专用床垫，内褥为高密度海绵+环保棕，海绵经过防虫处理，环保棕经过高温高压处理；外包优质防水布，液体不渗透表层、易擦拭、有透气性，带拉链，可拆洗。</div> <div>15、ABS床头柜：规格长480×宽465×高745mm，采用ABS一体成型；隐藏式毛巾挂架及拉板；隐藏式暖瓶位；抽屉一；柜子一；可调节隔</div> <div>16、产品配置：</div> <table><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>铝合金护栏</td><td>1</td><td>副</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>全刹静音轮</td><td>4</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>床垫</td><td>1</td><td>张</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>输液杆</td><td>1</td><td>根</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>杂物架</td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>床头柜</td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>餐桌板</td><td>1</td><td>块</td><td></td></tr></table>	序号	货物名称	数量	单位	备注	1	铝合金护栏	1	副		2	全刹静音轮	4	个		3	床垫	1	张		4	输液杆	1	根		5	杂物架	1	个		6	床头柜	1	个		7	餐桌板	1	块	
序号	货物名称	数量	单位	备注																																						
1	铝合金护栏	1	副																																							
2	全刹静音轮	4	个																																							
3	床垫	1	张																																							
4	输液杆	1	根																																							
5	杂物架	1	个																																							
6	床头柜	1	个																																							
7	餐桌板	1	块																																							
		医用显示器																																								

15

- 1.屏幕规格：尺寸 $\geq 27$ 英寸,分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ，像素大小 $\leq 0.2331\text{mm}$ ，对比度 $\geq 800:1$ ，视角 $\geq 178^\circ$ ，响应时间 $\leq 10\text{ms}$ ，支持彩色 $\geq 10.7$ 亿，亮度 $\geq 550\text{cd/m}^2$ 。
- ▲2.低蓝光技术：符合TUV低蓝光“硬件方案”认证要求，提供包含所投产品型号的认证证书。
- 3.医疗设备曲线：显示器完全符合DICOM3.14标准，显示器内置多组DICOM，GAMMA，自定义曲线，满足医疗影像应用，内置DICOM、Gamma曲线误差 $<5\%$ ，提供证明材料。
- 4.信号接口：  
输入：DP $\times 2$ 、DVI-D $\times 2$   
输出：DP $\times 1$ ，支持设置菊花链或者克隆输出显示模式  
提供整机照片及信号接口的实物照片证明材料。
- ▲5.多设备互联显示：内置同屏互联模块（选配外置模块不得分），配置USB-A接口实现移动设备供电与画面同步传输功能，投屏过程不占用视频输入通道，确保医疗影像数据的实时共享,提供功能实物照片证明或说明书资料。
- 6.专业显卡：配置专业芯片组显卡（非游戏类显卡），显存 $\geq 2\text{G}$ ，提供产品规格书。
- 7.显示角度调节：底座支持 $90^\circ$ 旋转，仰角 $\geq 15^\circ$ ，俯角 $\geq 5^\circ$ ，升降 $\geq 80\text{mm}$
- 8.触控按键：具备6键隐藏式电容式触控按键（非传统式机械按压电子按键），按键提示声音功能，具有超长使用寿命。
- 11、观片灯功能：支持一键控制开启显示器观片灯功能并支持一键开启灯箱显示区域控制菜单（全屏显示、左半屏或右半屏显示）。
- ▲9.曲线切换：支持Gamma 2.2与DICOM预设模式的一键快捷切换，满足放射诊断过程中不同影像观察场景需求。提供实际产品的内置操作功能菜单的截图界面照片证明及产品手册或说明书资料
- 10.影像显示模式切换：支持彩色/单色显示模式快速切换功能，通过硬件级色彩处理实现模式切换零延迟，辅助医生对病灶区域的灰度敏感度分析。
- 11.图像调节：支持两路独立信号输入并实现并列分屏显示模式，满足医学影像对比诊断需求，双屏模式下支持对全屏幕或者左右屏幕效果（图像亮度、色温、Gamma、显示比例）进行独立调节，满足多种应用模式。
- 12.健康提醒功能：具有持续使用2小时自动屏幕显示提醒功能，以提醒医用长时间使用眼睛防护，并可通过产品显示控制菜单进行开关控制。
- ▲13.节能控制功能：显示器内置人体感应传感器，可按需开/关传感器，支持响应时间及灵敏度等参数。
- 14.集成屏幕内容快速采集功能：支持一键快捷启动截屏功能，方便将典型影像案例及显示内容一截截屏保存，便于学术研究及教学资料存档。
- 15.光标定位辅助技术：配备高分辨率显示环境下的光标增强定位功能，通过专用快捷键实现光标位置快速识别，提升临床操作效率。
- 16.跨屏显示适配技术：支持多显示器系统的光标精准跨屏移动，确保不同分辨率显示单元间的坐标定位一致性，满足多屏协同诊疗需求。
- 17、配置清单：

		<table><tr><td>序号</td><td>货物名称</td><td>数量</td><td>单位</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>医用显示器</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>电源线、电源适配器</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>信号线</td><td>1</td><td>条</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>专业显卡</td><td>1</td><td>个</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>装箱清单</td><td>1</td><td>份</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>用户手册</td><td>1</td><td>本</td><td></td></tr></table>	序号	货物名称	数量	单位	备注	1	医用显示器	1	台		2	电源线、电源适配器	1	条		3	信号线	1	条		4	专业显卡	1	个		5	装箱清单	1	份		6	用户手册	1	本	
	序号	货物名称	数量	单位	备注																																
	1	医用显示器	1	台																																	
	2	电源线、电源适配器	1	条																																	
	3	信号线	1	条																																	
	4	专业显卡	1	个																																	
	5	装箱清单	1	份																																	
6	用户手册	1	本																																		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																																				

### 第三章 投标人须知

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

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

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指惠州市宝信招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指惠州仲恺高新区人民医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------



序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p>

12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照国家发展计划委员会颁发的（2002）1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》规定下浮20%向中标供应商收取招标代理服务费。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

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

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## 6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## 7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## 8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施

加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

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

## 五、投标要求

### 1.投标登记

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

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由惠州市宝信招标有限公司代收。具体操作要求详见惠州市宝信招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询惠州市宝信招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至惠州市宝信招标有限公司，到账情况以开标时惠州市宝信招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2 投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### 8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1.开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

### 2.评审（详见第四章）

### 3.定标

#### 3.1 中标公告：

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

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，

《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3终止公告：

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

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

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

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

#### 2.2质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

#### 2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：陈先生

电话：0752-7218928

传真：/

邮箱：[hzbx99@163.com](mailto:hzbx99@163.com)

地址：广东省惠州市惠城区江北云山西路十号投资大厦10楼1003号

邮编：516001

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按



如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会财政国资金融局绩效与政府采购组

地 址：惠州仲恺高新区和畅五路人才服务大厦

电 话：0752-3278355

邮 编：516006

传 真：0752-2652120

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(医疗设备采购): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(医疗设备采购): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责, 并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的, 不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄, 有关信息由惠州市宝信招标有限公司统一对外发布。

(2) 对惠州市宝信招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料, 不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

#### 4.有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

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

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

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

## **7.价格修正**

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

## **二.政府采购政策落实**

### **1.节能、环保要求**

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

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

### **2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除**

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

### **3.价格扣除相关要求**

采购包1（医疗设备采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（医疗设备采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（医疗设备采购）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“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”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（响应）截止时间当天在“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/">http://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）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求	①供应商为生产企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》；②供应商为经营企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》和《医疗器械经营许可证》；③投标人须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》。
9	其他要求	本项目不接受联合体投标，不允许投标人对本招标项目进行分包和转包。（提供承诺函）
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	采购包整体不专门面向中小企业。

采购包2（医疗设备采购）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“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”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（响应）截止时间当天在“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/">http://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）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求	①供应商为生产企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产备案凭证》和《医疗器械生产许可证》；②供应商为经营企业：提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营备案凭证》；③投标人所投标产品属于第一类医疗器械的须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类医疗器械的须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》。
9	其他要求	本项目不接受联合体投标，不允许投标人对本招标项目进行分包和转包。（提供承诺函）
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	采购包整体不专门面向中小企业。

表二符合性审查表：

采购包1（医疗设备采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期是否满足采购文件要求	投标有效期是否满足采购文件要求
2	投标文件符合采购文件的式样和签署要求	投标文件符合采购文件的式样和签署要求
3	技术规格无偏离“采购需求”的★要求	技术规格无偏离“采购需求”的★要求
4	商务内容无偏离“采购需求”的★要求	商务内容无偏离“采购需求”的★要求
5	投标报价是固定唯一价且无超出项目最高限价的	投标报价是固定唯一价且无超出项目最高限价的
6	投标文件实质性响应采购文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款	投标文件实质性响应采购文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款

采购包2（医疗设备采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期是否满足采购文件要求	投标有效期是否满足采购文件要求
2	投标文件符合采购文件的式样和签署要求	投标文件符合采购文件的式样和签署要求
3	技术规格无偏离“采购需求”的★要求	技术规格无偏离“采购需求”的★要求
4	商务内容无偏离“采购需求”的★要求	商务内容无偏离“采购需求”的★要求
5	投标报价是固定唯一价且无超出项目最高限价的	投标报价是固定唯一价且无超出项目最高限价的
6	投标文件实质性响应采购文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款	投标文件实质性响应采购文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款

## 2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

## 3.详细评审



评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>16.0分</b> 技术部分 <b>54.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术参数响应 (38.0分)	<p>根据本项目采购需求中的“技术标准与要求”，标注“▲”项（50项）参数符合或优于招标要求的得25分，每负偏离一项“▲”条款的，扣0.5分；扣完该项分数为止。未标注“▲”和“★”符号的一般技术参数共143项，全部完全响应或优于得13分，完全响应或优于技术参数指标122-142项得10分，完全响应或优于技术参数指标101-121项得8分，完全响应或优于技术参数指标80-100项得6分，完全响应或优于技术参数指标59-79项得4分，完全响应或优于技术参数指标38-58项得2分，完全响应或优于技术参数指标≤37项得0分。（提供以下相关证明材料之一：a.原厂商针对本项目盖章确认的产品详细配置响应表；或 b.原厂商官方网站的技术白皮书打印稿加盖原厂商或投标人公章确认，同时注明材料来源于官方网站的网址；或c.原厂商的中文说明书或彩页，同时加盖原厂商或投标人公章确认，或d.原厂商提供光盘介质的中文说明材料，打印该文件且加盖原厂商或投标人公章确认。或e.检测报告,加盖原厂商或投标人公章确认。技术参数有要求提供证明文件的需同时提供，否则视为不响应该条款。）</p>
	安装、技术培训、应急方案 (7.0分)	<p>评审委员会根据各投标人提供的安装、技术培训、应急方案进行评价，内容包括但不限于安装调试计划、人员安排、设备运行测试、技术培训、应急方案等情况。（1）投标人提供的安装、技术培训、应急方案：包括安装调试计划、人员安排、设备运行测试、技术培训、应急方案五项的，得1分。（2）评标委员会对所有投标人的安装、技术培训、应急方案进行综合评审：①安装调试计划、人员安排科学合理，设备运行测试、技术培训、应急方案详细完善，可操作性强，完全满足并优于项目需求的，得6分；②安装调试计划、人员安排科学性、合理性一般，设备运行测试、技术培训、应急方案一般，可操作性一般，基本满足项目需求的，得3分；③安装调试计划、人员安排科学性、合理性差，设备运行测试、技术培训、应急方案差，可操作性差，部分满足项目需求的，得1分。（3）投标人提供的方案没有完全满足第（1）点所列明细要求的不得分。</p>

	质量保证措施 (9.0分)	评审委员会根据各投标人提供的质量保证措施进行评价，内容包括但不限于设备质量、运输过程质量保证方案及质量保证承诺等情况。(1)投标人提供的质量保证措施：包括设备质量、运输过程质量保证方案及质量保证承诺三项的，得1分。(2)评标委员会对所有投标人的质量保证措施进行综合评审：①设备质量、运输过程质量保证方案科学合理，可行性强，并有质量保证承诺，完全满足并优于项目需求的，得8分；②设备质量、运输过程质量保证方案科学性、合理性一般，可行性一般，并有质量保证承诺，基本满足项目需求的，得4分；③设备质量、运输过程质量保证方案科学性、合理性差，可行性差，没有相关质量保证承诺，部分满足项目需求的，得2分。(3)投标人提供的保证措施没有完全满足第(1)点所列明细要求的不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	根据投标人提供2022年01月01日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩进行评分，提供中标（成交）通知书或合同复印件（可以复印合同的关键页面），每提供一份业绩得2分，满分4分，无提供不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	评审委员会根据各投标人提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于配件供应保证、维修服务技术支持、保修承诺、维护保养方案等情况。(1)投标人提供的售后服务方案：包括配件供应保证、维修服务技术支持、保修承诺、维护保养方案四项的，得1分。(2)评标委员会对所有投标人的售后服务方案进行综合评审：①配件供应保证、保修承诺科学合理，维修服务技术支持、维护保养方案详细，可行性强，完全满足并优于项目需求的，得7分；②配件供应保证、保修承诺科学性、合理性一般，维修服务技术支持、维护保养方案一般，可行性一般，基本满足项目需求的，得3分；③配件供应保证、保修承诺科学性、合理性差，维修服务技术支持、维护保养方案差，可行性差，部分满足项目需求的，得1分。(3)投标人提供的方案没有完全满足第(1)点所列明细要求的不得分。
	服务便利性 (4.0分)	根据投标人是否能为采购人提供快速、便捷的服务进行综合评审：①出现紧急、突发事件时需要解决时，在30分钟（含30分钟）内到达现场，得4分；②在30-60分钟（含60分钟）内到达现场，得2分；③超过60分钟以上得1分；④无提供证明文件不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗设备采购

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分14.0分 技术部分56.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应 (40.0分)	<p>根据本项目采购需求中的“技术标准与要求”，标注“▲”项（60项）参数符合或优于招标要求的得30分，每负偏离一项“▲”条款的，扣0.5分；扣完该项分数为止。未标注“▲”和“★”符号的一般技术参数共317项，全部完全响应或优于得10分，完全响应或优于技术参数指标287-317项得8分，完全响应或优于技术参数指标256-286项得6分，完全响应或优于技术参数指标225-255项得4分，完全响应或优于技术参数指标194-224项得4分，完全响应或优于技术参数指标163-193项得2分，完全响应或优于技术参数指标≤162项得0分。（提供以下相关证明材料之一：a.原厂商针对本项目盖章确认的产品详细配置响应表；或 b.原厂商官方网站的技术白皮书打印稿加盖原厂商或投标人公章确认，同时注明材料来源于官方网站的网址；或c.原厂商的中文说明书或彩页，同时加盖原厂商或投标人公章确认，或d.原厂商提供光盘介质的中文说明材料，打印该文件且加盖原厂商或投标人公章确认。或e.检测报告,加盖原厂商或投标人公章确认。技术参数有要求提供证明文件的需同时提供，否则视为不响应该条款。）</p>
	安装、技术培训、应急方案 (8.0分)	<p>评审委员会根据各投标人提供的安装、技术培训、应急方案进行评价，内容包括但不限于安装调试计划、人员安排、设备运行测试、技术培训、应急方案等情况。(1)投标人提供的安装、技术培训、应急方案：包括安装调试计划、人员安排、设备运行测试、技术培训、应急方案五项的，得1分。(2)评标委员会对所有投标人的安装、技术培训、应急方案进行综合评审：①安装调试计划、人员安排科学合理，设备运行测试、技术培训、应急方案详细完善，可操作性强，完全满足并优于项目需求的，得7分；②安装调试计划、人员安排科学性、合理性一般，设备运行测试、技术培训、应急方案一般，可操作性一般，基本满足项目需求的，得3分；③安装调试计划、人员安排科学性、合理性差，设备运行测试、技术培训、应急方案差，可操作性差，部分满足项目需求的，得1分。(3)投标人提供的方案没有完全满足第（1）点所列明细要求的不得分。</p>
	质量保证措施 (8.0分)	<p>评审委员会根据各投标人提供的质量保证措施进行评价，内容包括但不限于设备质量、运输过程质量保证方案及质量保证承诺等情况。(1)投标人提供的质量保证措施：包括设备质量、运输过程质量保证方案及质量保证承诺三项的，得1分。(2)评标委员会对所有投标人的质量保证措施进行综合评审：①设备质量、运输过程质量保证方案科学合理，可行性强，并有质量保证承诺，完全满足并优于项目需求的，得7分；②设备质量、运输过程质量保证方案科学性、合理性一般，可行性一般，并有质量保证承诺，基本满足项目需求的，得3分；③设备质量、运输过程质量保证方案科学性、合理性差，可行性差，没有相关质量保证承诺，部分满足项目需求的，得1分。(3)投标人提供的保证措施没有完全满足第（1）点所列明细要求的不得分。</p>
	业绩 (4.0分)	<p>根据投标人提供2022年01月01日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩进行评分，提供中标（成交）通知书或合同复印件（可以复印合同的关键页面），每提供一份业绩得2分，满分4分，无提供不得分。</p>

商务部分	售后服务方案 (6.0分)	评审委员会根据各投标人提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于配件供应保证、维修服务技术支持、保修承诺、维护保养方案等情况。 (1)投标人提供的售后服务方案：包括配件供应保证、维修服务技术支持、保修承诺、维护保养方案四项的，得1分。(2)评标委员会对所有投标人的售后服务方案进行综合评审：①配件供应保证、保修承诺科学合理，维修服务技术支持、维护保养方案详细，可行性强，完全满足并优于项目需求的，得5分；②配件供应保证、保修承诺科学性、合理性一般，维修服务技术支持、维护保养方案一般，可行性一般，基本满足项目需求的，得3分；③配件供应保证、保修承诺科学性、合理性较差，维修服务技术支持、维护保养方案较差，可行性较差，部分满足项目需求的，得1分。(3)投标人提供的方案没有完全满足第(1)点所列明细要求的不得分。
	服务便利性 (4.0分)	根据投标人是否能为采购人提供快速、便捷的服务进行综合评审：①出现紧急、突发事件时需要解决时，在30分钟（含30分钟）内到达现场，得4分；②在30-60分钟（含60分钟）内到达现场，得2分；③超过60分钟以上得1分；④无提供证明文件不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

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

##### 采购包2:

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

#### 5.中标价的确定

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

#### 6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 第五章 合同文本

# 广东省政府采购 合 同 书

(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)

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项 目 编 号：\_\_\_\_\_

项 目 名 称：\_\_\_\_\_

甲 方：

电 话：\_ 传 真：\_ 地 址：

乙 方：

电 话：\_ 传 真：\_ 地 址：

根据 惠州仲恺高新区人民医院医疗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(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额应当包括包装费、人工费、材料费、运输装卸费、安装调试费、利润、培训费、税金以及合同包含的所有风险、责任等完成本采购项目要求的一切费用。

二、 合同金额

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

三、 设备要求

- 1)质量标准：乙方应保证合同设备（含配件、工具等）是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及采购文件的要求。
- 2)包装：设备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。
- 3)交货：乙方负责现场货物的保管，直至安装、验收完毕，货物的所有权至产品验收后由乙方转移至甲方。
- 4)中标设备的安装调试：
- ①乙方负责合同项下设备的运输、安装及调试，一切费用由乙方负责。
- ②乙方安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

四、 交货期、交货方式及交货地点

- 1.交货期：
- 2.交货方式：
- 3.交货地点：

五、 付款方式

货到安装并完成最终验收确认，且提供全额发票后，以转账支付的形式两年内付清。

如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。

六、 质保期及售后服务要求

1)质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_，含一切原因引起的故障（人为因素引起故障除外）。质保期自设备最终验收合格并正式投入使用之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。

**2)服务要求：**

- ①保修期内因设备本身造成的各种故障提供免费技术服务和维修。
- ②保修期内定期对设备进行维护检查，如发生故障及时解决。
- ③提供7X24技术支持与咨询服务（即每周7天，每天24小时）。
- ④在设备整个使用期内应确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后30分钟内做出回应，并在1小时内派人员到达用户现场实施维修并排除故障。

**3)设备安装、操作培训要求：**

- ①在设备安装和调试完成后，乙方应提供培训服务，提供专业技术人员对甲方科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。
- ②乙方需制定详细的培训内容和培训计划。
- ③如遇设备升级更新，乙方需及时提供更新操作指导。

**七、 安装与调试**

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

**八、 验收：**

1)合同设备安装完成后，验收应在双方共同参加下依据国家有关标准、招标文件供货要求事项、投标文件、合同及有关附件要求进行。验收时请带齐中标通知书复印件、合同复印件、收货单、安装单、加盖公章的产品注册证（如有）各一份。

2)验收标准以乙方的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。验收时如发现乙方在投标时存在虚假指标响应情况，甲方将取消合同并依法追究乙方的责任，乙方应承担由此给甲方带来的一切经济损失。

3)验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

4)如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5)国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

6)按法定要求进行计量检定的设备，《计量检定证》安装时由乙方负责办理，以后每年由使用单位自己负责办理。

7)包括但不限于货物清单所列设备，能确保验收和检测通过，满足甲方正常使用。

8)设备安装验收合格后,乙方必须将每一台（套）设备的整套技术资料（中英文）包括操作手册（中文使用说明）、简易操作流程、维修保养手册，基本原理图或有关电路图、安装手册/产品合格证等交给甲方。

9)为配合本项目进度所进行的各阶段工作，投标人应列明需用户配合的工作内容（包括货物存放、保管、工程配合、调试、验收等）和具体要求。

**九、 违约责任与赔偿损失**

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/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.由于乙方产品自身的质量问题，造成甲方或第三方财产、人身的损失，由乙方承担赔偿责任及相应的法律责任。其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。



## 十、争议的解决

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

## 十一、不可抗力

1.任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、税费

1.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

- 1.本合同所有附件、招标文件、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.如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十四、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式\_\_份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441341-2024-03049**

采购项目编号：惠公易省云采仲恺（社）【2025】009号

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：惠州市宝信招标有限公司

你方组织的“惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：惠公易省云采仲恺（社）【2025】009号]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；  
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：惠州市宝信招标有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目”项目采购[采购项目编号为惠公易省云采仲恺（社）【2025】009号]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：惠州仲恺高新区人民医院

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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



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

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

##### 一、联合体各方关系

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

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	



**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：惠州市宝信招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：惠公易省云采仲恺（社）【2025】009号），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

惠州市宝信招标有限公司

我单位已登记并准备参与“惠州仲恺高新区人民医院医疗设备采购项目”项目（采购项目编号：惠公易省云采仲恺（社）

【2025】009号）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。



格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
  - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
  - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)  
联系地址：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_  
开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履行保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

### 五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日