**机电产品采购**

**国际招标文件**

**（第 二 册）**

**项目名称：医疗设备采购项目**

**招标编号：1021-224WUSHI0403**

**浙江五石中正工程咨询有限公司**

**2022年12月**

**目 录**

第五章 投 标 邀 请

第六章 投标资料表

第七章 合同专用条款

第八章 货物需求一览表及技术规格

本册特别补充条款

**第五章** **投 标 邀 请**

（招标编号：1021-224WUSHI0403）

**1.**浙江五石中正工程咨询有限公司（以下简称五石公司）受东阳市红会医院(以下简称业主）委托，就医疗设备采购项目采用国际公开招标，邀请合格投标人就下列货物及有关服务提交密封投标：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **货物名称** | **数量** | **主要技术规格** | **交货期** | **目的地** |
| 1. | 高清腹腔镜系统 | 1套 | 详见第八章技术规格 | 合同签订，接到医院通知后90天内（标二为90个工作日） | 东阳市红会医院指定地点 |
| 2 | 电子胃肠镜 | 1套 | 详见第八章技术规格 |
| 3 | 手术显微镜 | 1套 | 详见第八章技术规格 |
| 4 | 超乳仪 | 1套 | 详见第八章技术规格 |
| 技术资料 | | 全套 | 提供 |
| 投标方认为必须提供的其他货物 | | | 提供 |

**2.投标人资格条件：**

2.1投标人应具备的资格或业绩：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.2是否接受联合体投标：不接受

2.3未领购招标文件是否可以参加投标：不可以

**3.招标文件的获取：**

3.1招标文件领购开始时间：2022-12-02（北京时间）

3.2招标文件领购结束时间：2022-12-09（北京时间）

3.3招标文件领购地点：

线上：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）公告在线领购并将报名资料发

送至邮箱：[hzwszb@163.com](mailto:hzwszb@163.com/)

线下：杭州市拱墅区白石巷318号人力资源服务产业园北楼512室

**4.投标文件的递交：**

4.1投标截止时间（开标时间）：2022-12-23 14:00（北京时间）

4.2投标文件送达地点：

线上：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

线下：杭州市拱墅区白石巷318号人力资源服务产业园北楼5楼514室

4.3开标地点：

线上：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

线下：杭州市拱墅区白石巷318号人力资源服务产业园北楼5楼514室

1. **投标人在投标前应在必联网（[http://www.ebnew.com](http://www.ebnew.com/" \t "http://bps.ebnew.com/international/bidnotice/_blank)）或机电产品招标投标电子交**

**易平台（[http://www.chinabidding.com](http://www.chinabidding.com/" \t "http://bps.ebnew.com/international/bidnotice/_blank)）完成注册及信息核验。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。投标商获取招标文件前应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。**

**6.联系方式：**

招标人:东阳市红会医院

地址:东阳市环城北路128号

联系人:吴肖美

联系方式:0579-86659586

招标代理机构:浙江五石中正工程咨询有限公司

地址:浙江省杭州市拱墅区白石路318号中国人力资源产业园北楼512室

联系人:高琳 周景霞

联系方式:0571-85334203 85373019

**7.汇款方式：**

中标服务费账户：

帐号：1202003209900014176；

开户银行：中国工商银行杭州市潮王路支行

美金账户：

帐号：1202022109814021861；

开户银行：中国工商银行杭州市朝晖路支行

**第六章 投标资料表**

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **内 容** | |
| 此投标资料表中没有涉及到的条款，以中华人民共和国商务部机电和科技产业司编写的《机电产品采购国际竞争性招标文件》（第一册）中投标人须知的相应条款为准。 | |
| **说明** | |
| 1.2 | 业主名称: 东阳市红会医院  业主地址：东阳市环城北路128号  业主联系方式：0579-86659586  招标机构名称:浙江五石中正工程咨询有限公司  地址：杭州市拱墅区白石路318号中国（杭州）人力资源服务产业园北楼512室  标书购买：0571-85334203  财务电话：0571-88271625 |
| 1.3 | 项目名称: 医疗设备采购项目  项目概况：高清腹腔镜系统、电子胃肠镜、手术显微镜、超乳仪各一套  资金来源：自有资金 |
| **招标文件** | |
| 6.1 | 若对招标文件有疑问，要求对招标文件进行澄清的投标人应以书面形式通知招标机构和招标人。 |
|  | **投标文件的编制** |
| 8 | 投标语言：中文 |
| 10.3 | 备选方案：不允许提供 |
| 11.2 | 本次招标允许的缺漏项比重：不超过投标总价的20%（以其他有效投标中该缺漏项的最高价计），否则其投标将被否决。 |
| 11.5 | 本次投标设有最高限价：最高限价人民币标项一：150万；标项二：258万；标项三：130万；标项四：80万。  投标报价超过最高投标限价的，其投标将被否决。 |
| 11.6.1 | 1）中华人民共和国关境内制造的货物：  投标报价：货到医院价 （含安装调试费和保修期内保修费用）  相关费用：报价需包含设备的安装、调试、验收等费用  2）投标截止时间前已经进口的货物：  投标报价：货到医院价（含安装调试费和保修期内保修费用）  相关费用：报价需包含设备的安装、调试、验收等费用 |
| 11.6.2 | 投标人从中华人民共和国境外提供货物的投标报价为：DDP医院价（含安装调试费和保修期内保修费用）  相关费用：报价需包含设备的安装、调试、验收等费用。 |
| 12.1 | 投标货币（对来自境内的货物）：人民币 |
| 12.2 | 投标货币（对来自境外的货物）：  人民币（含货物进口应缴纳的进口环节税等一切税费、进口口岸运至最终目的地的内陆运输费、保险费和伴随服务费）  美元（含货物从进口口岸运至最终目的地的内陆运输费、保险费和伴随服务费） |
| 13.1 | 联合体投标：不允许 |
| \*13.3 | 需要提交的资格证明文件：  第一分册规定的其他资质文件  资格证明文件必须由出具单位负责人签字并加盖单位公章。境外出具单位无印章的，由单位负责人签字确认。由单位负责人授权的人签字的，投标文件中必须附上单位负责人签字的授权书，否则该资格证明文件无效。  资格证明文件应按招标文件第一册规定的格式以及投标资料表规定的语言和份数提交。作为代理的投标人，必须获得制造商单位负责人签字的制造商资格声明和制造商出具的授权函（提供主要设备：直线加速器）。由单位负责人授权的人签字的，投标文件中必须附上单位负责人签字的授权书。  提供产品DATASHEET。 |
| 14.3 | 1）货物验收后保修期内所需的备件及专用工具等由卖方负责。  2）投标人对加注星号（“\*”）的重要技术条款或技术参数提供的其他形式的技术支持资料 |
| 15.1 | 投标保证金金额:不适用 |
| 15.3 | 投标保证金形式：不适用 |
| 16.1 | 投标有效期: 开标后九十(90)天 |
| 17.1 | 投标文件份数：正本的份数：壹（1）份；副本的份数: 伍(5)份。电子版一（1）份（u盘）。  \*电子投标：投标人必须在政采云网站（zcygov.cn）电子投标。电子投标文件为正本（确保正本已完成签字、盖章等所有文件编制工作）的扫描件，同时必须加盖政采云网站CA锁生成的电子签章。  政采云网站生成的“电子备份投标文件”和投标文件正本扫描件存入U盘，随投标文件一同递交。  开标时间后，采购组织机构在政采云网站将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商按规定递交 “电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。  投标文件副本为正本（确保正本已完成签字、盖章等所有文件编制工作）的复印件；如正本副本装订完成后仍有修改的，正本、副本同时修改，并在修改处签字、盖章。除封皮外，正本、副本内容均应保持一致。政采云网站所投电子版为正本的扫描件，所有内容均与正本一致。  正本、副本、电子版中均必须有按招标文件第一分册格式填写完整的投标一览表及分项报价表（均包含价格）。  各投标人在政采云网站解密完成后，本项目在政采云网站在线开标，由政采云电子交易平台生成的开标记录，各投标人政采云在线确认开标记录。  本项目评标以线下评标方式进行，由代理公司将评审结果录入政采云网站。  \*未在政采云网站提交电子版投标文件或未按要求及时解密的，其投标无效。  \*政采上传电子版本文件与纸质标书正本不一致的，以纸质标书为准。 |
| \*17.2 | 必须由法定代表人或经其正式授权的代表进行逐页签字，否则废标。 |
| **投标文件的递交** | |
| 18.1 | 投标文件应密封包装，投标人可自行决定投标文件的封装形式。招标人将拒收不密封的投标文件。投标文件应包括开标一览表。为方便开标时唱标，投标人还应单独制作一份开标一览表和投标文件一起提交。 |
| 18.2 | 1）投标文件递交至:  线上：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）  线下：杭州市拱墅区白石巷318号人力资源服务产业园北楼5楼514室  2）招标邀请的标题: 医疗设备采购项目  招标编号:1021-224WUSHI0403 |
| 19.1 | 投标截止:2022年12月23日 时间: 14:00(北京时间) |
| **开标与评标** | |
| 21.1 | 开标日期：:2022年12月23日 时间: 14:00(北京时间)  开标地点: 线上：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）  线下：杭州市拱墅区白石巷318号人力资源服务产业园北楼5楼514室 |
| 23.1 | 评标方法：本次招标将按照**最低评标价法**进行评标。 |
| 25.1 | **评标货币：人民币。** |
| 26.3 | **最低评标价法评标价量化因素：**  1)在中国境内所发生的内陆运输费、保险费，及其将货物运至最终目的地的伴随服务费用；  2)投标文件申报的交货期；  3)与合同条款规定的付款条件的偏差；  4)所投货物零部件、备品备件和伴随服务的费用；  5)在中国关境内得到投标设备的备件和售后服务的可能性；  6)设备性能和生产率  7)其它额外的评标因素和标准。 |
| 26.4.1 | **内陆运输和保险**：  投标人应提供：投标货物从出厂地/进口港运抵项目现场所发生的国内运输、保险及其他伴随服务的费用。 |
| 26.4.2 | **交货期**：适用投标人须知第26.4.2 1)条。  本投标邀请项下的货物按照货物需求一览表中规定的时间交货。以规定的时间为基础，每延长7天评标价增加投标总价的1%,提前交货不考虑降低评标价。 |
| 26.4.3 | **付款计划**:  投标人应按照合同条款所列的付款条件报价。如付款条件偏离，将增加投标总价的2%。 |
| 26.4.4 | **零部件和备品备件的费用：**适用投标人须知第26.4.4 1)条。  若招标人要求则适用(运行周期以5年计)。招标人将开列经常使用的零部件和备件清单，以及在投标资料表中所规定的运行周期所需要的数量，按投标文件中所报的单价计算其总价，并计入投标价中。 |
| 26.4.5 | **买方国内的备件和售后服务设施：不适用。** |
| 26.4.6 | **决定运行和维护费用：不适用。** |
| 26.4.7 | **设备性能和生产率：**适用投标人须知第26.4.7 1)条。  技术规格及要求中标注”\*”号的为关键技术指标参数,对这些关键技术指标参数的任何负偏离将导致废标。如果一项一般指标不能满足招标文件的要求，其投标总价将增加1%。 |
| 26.4.8 | **其它额外评标因素和标准：**  a、国家法律法规有明确规定和招标文件第一册中注明可能导致投标文件被拒绝的条款，对这些条款的任何偏离将导致废标。  b、招标文件第二册中标注“\*”的为主要技术指标及主要商务条款，对这些主要条款的任何偏离同样将导致废标。  c、投标总价中如包含招标文件要求以外的产品，在评标中将不予核减。  d、有效供应商不足三家作废标处理。 |
|  | **授予合同** |
| 31.3 | 非依法必须进行招标的项目的中标人确定方法：不适用 |
| 36 | 招标服务费：  本项目招标服务费按国家计委计价格[2002]1980号文件收取，中标人在收到中标通知书后2周内按规定的标准一次性向招标机构缴清中标服务费。招标服务费以支票、汇票、电汇或经招标代理公司认可的一种方式支付。适用于本投标人须知的额外增加的变动：无 |
| **适用于本投标人须知的额外增加的变动**  投标人网上注册和年检等：  投标人必须在投标截止时间前在“机电产品招标投标电子交易平台”上完成注册并进入该网的供应商库中，已注册的投标人须完成网站规定的年检手续。否则，投标人将不能有效地进入招标程序，由此产生的后果将由投标人自己负责。  “机电产品招标投标电子交易平台”网址：[www.chinabidding.com](http://www.chinabidding.com) 。投标人注册和办理年检方法，可登录该网站查询或拨打网站服务咨询电话：010-58851111－685（客户服务部）/ 传真：010-58851112。项目投诉网址“中国国际招标网”：chinabidding.mofcom.gov.cn。  投标人应当根据招标文件第一册、第二册要求编制投标文件。资格证明文件应按招标文件第一册规定的格式（招标文件第二册另有规定的除外）以及投标资料表规定的语言和份数提交。  投标人按第一分册要求提供的银行资信证明必须由出具单位加盖公章。境外出具单位无印章的，由出具单位负责人签字确认。不满足本项要求的银行资信证明无效。 | |

# 第七章 合同专用条款

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内容** |
| 1 | 买方名称、地址：未定  卖方名称、地址：未定  项目现场名称：东阳市红会医院 |
| 3 | 履约保证金：不要求 |
| 16 | 应提供的伴随服务有：16.1 |
| 17 | 要求的备件有：17.1 1） |
| 18 | 免费维修的期限为卖方收到买方通知后：24小时 |
| 20 | 付款方法和条件为：  合同签订开始之日起7个工作日内预付合同款的40%，设备安装验收合格后付清余款。支付预付款之前是否要求中标单位提供预付款保函由采购单位自行决定并在合同中予以明确（预付款保函可以在政采云平台线上办理） |
| 21 | 合同价和分项价格：主机价格，附件价格，运费，保险费，安装调试费，年维保费用，第三方产品价格，培训费 |
| 36 | 互惠协议的标题是“中华人民共和国和（未定）政府关于所得税和财产税避免双重征税和防止偷漏税的协定” |
| **其**  **它**  **条**  **款** | 1.保修期  1.1整机原厂保修≥1年（具体详见技术参数表），并提供终身维修服务。保修期内开机率必须达到95%以上，若达不到95%开机率，按一年365天计算（除非中标方特别声明），每超过1天保修期顺延10天。  2.售后服务  2.1 在设备整个使用期内，中标方应确保设备的正常使用。在接到采购人维修要求后应在1小时内作出回应，如持续远程不能解决，应在24小时内派员到达买方现场实施维修，维修过程中所需零配件卖方在接到通知后最长不超过3天必须送达。零配件在该设备停产后仍需保证十年的供应。  2.2 对维修工程师的要求：维修前应将采购人存储的扫描程序备份，维修结束后恢复原状。  2.3 终身维修，保修期外不收取任何维修、差旅费等费用，仅收取配件费，提供国内维修点及零配件供应点。投标方必须承诺先维修再付款。  2.4 投标方应在投标文件中详细说明其服务计划并列明收费标准（买保修合同的方式及相应的价格、按次计费的价格）。  3.技术支持  3.1 中标方应免费提供软件升级，并及时提供设备新功能和临床应用的资料。  3.2若设备有信息系统接口，则全部免费开放。  4.考察和培训  4.1 中标方应对买方的维修人员进行培训并承担所有费用，使其能对设备进行日常的维护保养并能对一般故障及时进行维修。所有的维修图纸、维修手册及维修调试软件的密码及专用的维修工具应全部提供。  4.2现场培训：培训内容包括设备操作、维护及简单的设备维修等，直至受培训人员能够熟练掌握为止。  4.3投标方应对上述考察培训内容的实现方式、地点、人数、时间及培训费用在投标文件中应列表详细说明。  5.安装调试  5.1 安装地点：东阳市红会医院，医院指定地点  5.2 安装时间：投标方应在投标文件中明确正常完成安装调试的时间期限以及如超出期限，投标方对因此给买方造成损失的赔偿计划。  5.3 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。  5.4 安装费用：安装过程中发生的费用由卖方负责（包括卸货、搬运等产生的费用）。投标人应在投标文件中提供其安装调试计划和对安装场地和环境的要求。  6.验收  6.1 投标方在投标时应提供设备的验收标准、安装技术规范，供买方参考。  6.2 验收依据：按投标文件、招标文件及国家标准验收。  6.3 设备到达最终用户后，要求卖方及安装人员会同买方共同参与设备验收。设备安装调试后，卖方负责安装质量，并经验收合格后，买卖双方共同签署设备验收单。  6.4 验收时须提供中文操作手册、技术手册、维修手册（包括安装光盘、维修密码等）。  6.5 中标方提供的货物必须是最新生产（合同签订时间起往前推算一年内）、原包装、合格的（包括零部件），同时必须符合国家技术规格和该产品的出厂质量标准，进口产品需提供有关商检证明等相关文件。  7.交货  7.1 交货期：合同签订，接到医院通知后90天内（标二为90个工作日），如发生由于乙方原因产生的逾期到货，乙方应按照逾期到货部分价款的每天万分之五向甲方付违约金。  7.2 交货地点：医院指定地点  8.其它  8.1 投标人应提供由制造厂印制的原始的技术数据表。  8.2 提供投标产品的彩页资料、详细技术指标及生产厂家的售后服务承诺证明  8.3 列明配套消耗品、耗材的优惠投标价格并提供相关注册证及注册表等证明材料（证件必须在有效期内或附系列可证明有效的文件）；如不随附消耗品、耗材报价，视为承诺免费供应  8.4 投标人保证为采购人所提供的产品具有自主知识产权或取得完整合法的授权，如采购人购买的产品造成对任何专利权、商标权、著作权等权利的侵犯，采购人由此遭受损失的，由中标人承担。  9.报价方式  9.1 对其所提供的设备报CIP医院总价及进行分项报价；质保期后的维保费单独报价（不包括在投标价中），选购件单独分项报价。 |
| 适用于本合同的额外变动：不适用 | |

# 第八章 货物需求一览表及技术规格

1. **货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **货物名称** | **数量** | **主要技术规格** | **交货期** | **目的地** |
| 1. | 高清腹腔镜系统 | 1套 | 详见第八章技术规格 | 合同签订，接到医院通知后90天内（标二为90个工作日） | 东阳市红会医院指定地点 |
| 2 | 电子胃肠镜 | 1套 | 详见第八章技术规格 |
| 3 | 手术显微镜 | 1套 | 详见第八章技术规格 |
| 4 | 超乳仪 | 1套 | 详见第八章技术规格 |
| 技术资料 | | 全套 | 提供 |
| 投标方认为必须提供的其他货物 | | | 提供 |

1. **技术规格**

**标项一：高清腹腔镜系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术参数及要求** |
| **一** | **主要功能用途：** |
| 1 | 用途：适用于普外科、妇科、泌尿科、胸外科等腔镜下手术。 |
| 2 | 数量：1套 |
| 二 | **技术参数要求：** |
| **1** | **摄像系统** |
| \*1.1 | 输出分辨率：1920x1080，3X1/3 CCD，逐行扫描 |
| 1.2 | 摄像头具有光学变焦功能 |
| \*1.3 | 主机具有内置刻录功能或提供同品牌刻录机，可术中记录1920x1080P全高清录像及1920x1080高清图片 |
| 1.4 | 可通过摄像头控制术中录像及拍照 |
| 1.5 | 摄像主机模块化设计，主机可升级为3D |
| \*1.6 | 可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示 |
| 1.7 | 可连接至少11种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头 |
| 1.8 | 具备动态照明功能：可根据手术需要，动态调节画面亮度，智能补光，保证术野画面亮度更加均匀。根据手术实际需要可通过键盘手动关闭该功能；标准画面与动态照明画面可同一显示器分屏对比显示。 |
| 1.9 | 具备组织边缘锐化功能：可根据手术需要，增强血管和组织的对比度，根据手术实际需要可通过键盘手动关闭该功能；标准画面与组织边缘锐化画面可同一显示器分屏对比显示。 |
| 1.10 | 具备≥2种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度，根据手术实际需要可通过键盘手动关闭该功能；标准画面与光谱处理画面可同一显示器分屏对比显示。 |
| 1.11 | 具有自动曝光功能 |
| 1.12 | 术野画面至少具有5级电子放大功能 |
| 1.13 | 至少具有2种纤维镜图像优化功能，并兼容同品牌电子镜 |
| 1.14 | 术野画面可实现180°翻转功能 |
| 1.15 | 通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与同品牌一体化手术室无缝连接。 |
| 1.16 | 摄像头为一体化两倍光学变焦，变焦范围15-31mm |
| 1.17 | 至少4 个USB接口，可连接U盘或移动硬盘直接保存手术录像 |
| 1.18 | 输出端口：3G-SDI数字端口1个，DVI数字端口2个 |
| 1.19 | 电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备 |
| **2** | **LED冷光源** |
| 2.1 | 色温6000K |
| 2.2 | LED灯泡，寿命≥30000小时 |
| 2.3 | 具有SCB集总控制功能，可实现光源亮度自动调节 |
| 2.4 | 具有待机键，可一键开启或关闭照明 |
| 2.5 | CF一类认证：最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏相关内窥镜手术。 |
| **3** | **监视器** |
| 3.1 | 27寸医用监视器，分辨率：1920X1080，宽高比：16：9 |
| **4** | **30°腹腔镜头** |
| 4.1 | 具有0°，30°视野角度，可提供各角度镜子 |
| 4.2 | 直径10mm，长度31cm |
| 4.3 | 景深3-100mm |
| 4.4 | 视场角≥75° |
| 4.5 | 分辨率≥9.36LP/mm |
| 4.6 | 支持高温高压、低温等离子、环氧乙烷等消毒方式 |
| **5** | **气腹机** |
| 5.1 | 最大流量≥50升/分钟 |
| 5.2 | 高流量压力调节范围：1-30mmHg； |
| 5.3 | 小儿模式压力条件范围：1-15mmHg； |
| 5.4 | 具有高流量/小儿两种灌流模式 |
| 5.5 | 流速调节范围：1-50l/min |
| 5.6 | 触摸屏控制，配饰SCB，SECUVENT过压保护安全系统 |
| 5.7 | 7”触摸屏 |
| 三 | **配置要求（整套设备配置）** |
| 1 | 主机1台 |
| 2 | 光学影像模块1台 |
| 3 | 高清摄像头1个 |
| 4 | LED冷光源1台 |
| 5 | 气腹机1台 |
| 6 | 30°内窥镜1根 |
| 7 | 医用监视器1台 |
| 8 | 导光束1根 |
| 9 | 腹腔镜专用台车1台 |
| 10 | 基本手术器械1批 |
| **四** | **质保期：整机质保**≥ **2 年** |

**标项二：电子胃肠镜**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数 |
| 一 | **适用范围和总体要求** |
| 1 | 配置互相匹配，适用于消化道及周边脏器的检查和治疗 |
| 2 | 制造商在上海市内设有正规内窥镜维修服务中心，杭州市内设有维修站 |
| 二 | **技术参数** |
| **1** | **图像处理装置** |
| 1.1 | 模拟HDTV信号输出：YPbPr或RGB输出 |
| 1.2 | 数字HDTV信号输出：可选择SDI及DVI（WUXGA,1080P或SXGA）输出 |
| \*1.3 | 具有黑白CCD顺次式成像功能 |
| 1.4 | 扫描线≥1080线，高清成像，可选择16:9，16:10输出 |
| \*1.5 | 自体荧光成像（AFI）系统可以区分炎症以及癌症，可兼容荧光支气管镜 |
| 1.6 | 主机系统具备以下成像功能，至少满足以下条款之一：  1、具备NBI窄带成像功能；  2、具备VIST光学复合染色成像功能和SFI聚谱成像功能；  3、具备BLI蓝激光成像和LCI联动成像功能；  4、具备OE或BLOOD成像功能； |
| 1.7 | 白平衡调节：通过前面板上的WHITE BAL按键可以进行自动白平衡 |
| 1.8 | 色调调节：“R”调节：±8档 “B”调节：±档8档 |
| 1.9 | 具有自动增益控制（AGC） |
| 1.10 | 对比度调节功能 |
| 1.11 | 降噪：在图像处理过程中校正噪点。 |
| 1.12 | 全自动测光模式：具有全自动测光模式，聚焦在图像中央观察时使用 |
| 1.13 | 构造强调，轮廓强调功能：电子强调内镜图象的图案 |
| 1.14 | 适应型IHb色彩强调：基于内镜图像的IHb值来识别粘膜细微的色彩差异 |
| 1.15 | IHb色图显示功能：血色素的二维成像图，用于观察炎症部位 |
| 1.16 | 电子放大功能 |
| 1.17 | 图象大小选择功能 |
| 1.18 | 主机面板具有USB输出：用于存储静态图片 |
| 1.19 | 主机具有画中画输入端口 |
| 1.20 | 预冻结功能：从获取的图像中选择和显示冻结操作前特定时间段内彩虹色差最小的图像。 |
| 1.21 | 内镜信息记忆功能 |
| 1.22 | 主机可兼容电子胸腔镜 |
| **2** | **内窥镜冷光源** |
| 2.1 | 自动亮度控制模式：伺服光圈模式 |
| 2.2 | 自动曝光：≥17档 |
| 2.3 | 气泵：横膈膜式气泵 |
| 2.4 | 气泵压力开关：4级（关、低、中、高） |
| 2.5 | 灯泡：300W氙气短弧灯或激光光源 |
| 2.6 | 灯泡平均寿命： ≥500小时 |
| **3** | **电子胃镜1根** |
| 3.1 | 顺次式成像方式，黑白CCD |
| 3.2 | 视野角：≥140° |
| 3.3 | 先端部外径：≤8.9mm |
| 3.4 | 插入管外径：≤8.9mm |
| 3.5 | 弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左≥100°，右≥100° |
| 3.6 | 有效长度：≥1030mm |
| 3.7 | 最小可视距离：距先端3.0mm |
| 3.8 | 钳道内径：≥2.8mm |
| 3.9 | 具有内镜信息记忆功能 |
| 3.10 | 兼容HDTV成像 |
| 3.11 | 具备实现NBI或SFI或BLI或OE等一种光学染色成像技术功能。 |
| 3.12 | 防水一触式接头，无需防水帽 |
| **4** | **电子结肠镜1根** |
| 4.1 | 视野角：≥170° |
| 4.2 | 插入部外径：≤12mm |
| 4.3 | 先端部外径：≤12.2mm |
| 4.4 | 弯曲部弯曲角度：上≥180°，下≥180°，左≥160°，右≥160° |
| 4.5 | 有效长度：≥1330mm |
| 4.6 | 全长：≥1655mm |
| 4.7 | 钳子最小可视距离：距先端部3mm |
| 4;8 | 钳子管道内径：≥3.2mm |
| 4.9 | 具有内镜信息记忆功能 |
| 4.10 | 可兼容高频电 |
| 4.11 | 可兼容激光治疗 |
| 4.12 | 兼容HDTV成像 |
| 4.13 | 具备实现NBI或SFI或BLI或OE等一种光学染色成像技术功能。 |
| 4.14 | 具有副送水功能 |
| **5** | **电子十二指肠镜1根** |
| 5.1 | 视野角：≥100° |
| 5.2 | 视野方向：向后斜视105° |
| 5.3 | 景深5-60mm |
| 5.4 | 先端部外径：≤13.5mm |
| 5.5 | 插入部外径：≤11.3mm |
| 5.6 | 弯曲度：上≥120°、下≥90°、左≥90°、右≥110° |
| 5.7 | 有效长度：≥1240mm |
| 5.8 | 全长：≥1550mm |
| 5.9 | 钳子管道：≥4.2mm |
| 5.10 | 高频兼容性：有 |
| **6** | **高清监视器1台** |
| **7** | **台车1辆** |
| **8** | **质保期：整机质保**≥**1 年** |

**标项三：手术显微镜**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 招标要求 |
| **一** | **基本要求：眼科手术显微镜，产地与注册证标识一致** |
| 1 | 适用范围：眼科前,后节显微手术 |
| **二、** | **技术要求（参数和功能）** |
| 2.1 | **显微镜主镜** |
| 2.1.1 | 光学系统：主镜体及物镜为APO复消色差光学系统，具有极好的景深和立体感 |
| 2.1.2 | 变倍系统：电动无级变倍系统,放大倍率1:6 |
| 2.1.3 | 复位功能：调焦、XY平移自动回复至初始位置功能 |
| 2.1.4 | 调焦范围:数字式步进马达电动调焦，范围：+/-20毫米 |
| \*2.1.5 | 主刀镜为含内置倒像系统的双目镜筒 |
| \*2.1.6 | 目镜屈光补偿范围：+5D到-7D |
| 2.1.7 | 物镜：F=200 mm |
| 2.1.8 | 总的放大倍率：≥5x – 25x (12.5倍目镜,200mm物镜) |
| 2.1.9 | 视场直径: ≥10mm - 50mm |
| 2.1.10 | XY平面移动范围: ≥38mm X 38 mm |
| \*2.2 | **助手镜**：内置0°助手镜 ,可独立5档变倍，独立变焦，适应助手不同的工作要求。 |
| 2.4 | 照明系统 |
| 2.4.1 | **具备立体同轴照明系统**。照明光与观察视轴完全同轴设计。 |
| 2.4.2 | **光源**：眼科专用卤素灯光源，12V100W |
| 2.4.3 | **冷光源设计**：灯箱远离手术区域，光纤引导。备用灯泡自动切换。 |
| 2.5 | **无线脚控**：具备**无线脚控** |
| 2.6 | **支架**:电磁锁支架,原厂生产落地式支架,可控制显微镜调节。最大承重20kg（标准配置之外的额外承重） |
| 2.7 | **配备原厂非接触广角系统一套** |
| 三 | 其他 |
| 3.1 | 整机保修≥壹年 |

**标项四：超乳仪**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 招标要求 |
| 一 | 适用范围：  适用于常规白内障超声乳化功能，微切口白内障超声乳化功能前节玻切。 |
| 二 | 技术要求（参数和功能） |
| 2.1 | 主机 |
| 2.1.1 | 内部模块化设计的主机可快速升级、更换或维修 |
| 2.1.2 | 软件在 WindowsXP 操作系统上设计， 可以自由升级 |
| 2.2 | 功能 |
| 2.2.1 | 常规白内障超声乳化功能 |
| 2.2.2 | 双手冷超乳功能 |
| \*2.2.3 | 1.8mm 的同轴微切口白内障超声乳化手术 |
| 2.2.4 | 前节玻切 |
| 2.3 | 液流控制系统 |
| 2.3.1 | 高级真空系统（文丘里系统） ，内置压缩机 |
| 2.3.2 | 负压范围 0-600mmHg，连续可调 |
| 2.3.3 | 负压上升速度五档可调 |
| 2.3.4 | 有液位检测功能的 300ml 集液盒 |
| 2.4 | 超声输出 |
| 2.4.1 | 可以实现连续， 脉冲，固定爆破，单爆破和多重爆破五种超声模式输出 |
| 2.4.2 | 能量 0-100%，脉冲次数 1-250 次/秒， 爆破持续时间 2-600 毫秒之间可调节， 并且可选择波形超声的开启和关闭 |
| \*2.4.3 | 可以进行双线性超声 |
| 2.5 | 超声手柄： 智能钛合金手柄,内置六晶片，频率 28.5kHz，锁定式灌注管接口消除术中管线意外断开的风险 |
| 2.6 | 前切玻切 |
| 2.6.1 | 玻切速率 30-800 次/分之间可调，有固定和线性模式可选 |
| 2.7 | 电凝： 双极电凝，功率 7.5W，有固定电凝和线性电凝可选 |
| 2.8 | 回流： 可作单次回流或连续回流 |
| \*2.9 | 脚踏控制器：无线多功能脚踏控制器  防水并可编程，双线性控制超声能量和抽吸负压，双向线性控制玻切速率和真空负压，摇摆控制器可被设定为调整真空压，玻切速率，可通过脚踏直接更改操作模式， 在各手术步骤之间切换 |
| \*2.10 | 用户界面： 19 英寸，多种用户界面语言和声音可选(包括中文语言和声音) |
| 2.11 | 输液架升降杆： 最大行程 140cm  拥有独立的输液架升降按钮，便于操作 |
| 2.12 | 易于操作和设置：拥有背光的接口， 操作有动画图形演示向导进行提示 |
| **三** | **配置清单** |
| 1 | 显微眼科手术系统（超声乳化仪） 1台 |
| 2 | 超乳手柄 ≥2个 |
| 3 | 注吸手柄 ≥2个 |
| 4 | 电凝线 1根 |
| 5 | 双极电凝镊 1把 |
| 6 | 负压泵标准超乳套包 ≥2个 |
| 7 | 前节玻切头 2个 |
| 四 | 整机保修≥壹年 |

**注：以上带“**\***”号的为重要条款或参数，任何一条偏离将被视为实质性偏离，并导致废标。**

# 本册特别补充条款

**1. 投标文件（请按下列顺序装订，本册中后附参考格式以本册格式为准，其他格式见第一册）**

1.1 投标文件部分：

1.1.1 投标书

1.1.2 开标一览表 (另装入信封递交)

1.1.3 投标分项报价表

1.1.4 货物说明一览表

1.1.5 技术规格响应/偏离表 **（任何偏离必须填入本表，否则招标人有权视作完全相应招标要求）**

1.1.6 商务条款响应/偏离表**（任何偏离必须填入本表，否则招标人有权视作完全相应招标要求）**

1.1.7 技术说明详细资料

1.1.8 其他必要的第一分册规定的其他资格证明文件

1.2 资格证明文件部分：

1.2.1 法定代表人授权书

1.2.2 营业执照复印件 ( 国内投标人需提供 )

1.2.3 省/市食品药品监督管理局签发的医疗器械经营企业许可证的复印件

1.2.4 有效的医疗器械注册证

1.2.5资格证明文件：

资格声明；

制造商资格声明；

贸易公司资格声明；

制造商出具的授权函；

对投标人的银行资信证明正本（或开标日前三个月内的正本复印件；对于国内投标人，本证明须由投标人开立基本帐户的银行出具）；

对于需要许可证的产品应提交许可证复印件。

资格证明文件必须按要求在规定签章处由出具单位负责人或授权代理人签字并加盖单位公章。境外出具单位无印章的，由单位负责人签字确认。由单位负责人授权的人签字的，投标文件中必须附上单位负责人签字的授权书，否则该资格证明文件无效。

资格证明文件应按招标文件第一册规定的格式以及投标资料表规定的语言和份数提交。作为代理的投标人，必须获得制造商单位负责人签字的制造商资格声明和制造商出具的授权函。由单位负责人授权的人签字的，投标文件中必须附上单位负责人签字的授权书。

**2. 投标文件中设备技术要求、规格的填写：**

2.1 必须按照技术规格响应/偏离表分别进行逐项应答，

2.2 对于具有具体参数要求的指标，必须以所提供设备的具体参数值应答。

**格式一：投 标 书**

致：（招标机构）

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务） 经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本 份：

1.开标一览表

2.投标分项报价表

3.货物说明一览表

4.技术规格响应/偏离表

5.商务条款响应/偏离表

6.按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的其它有关文件

7.资格证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

1.所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价） 。

2.投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3.投标人已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4.本投标有效期为自开标日起（有效期日数）日历日。

5.投标人同意投标人须知中第15.8条关于没收投标保证金的规定。

6.根据投标人须知第2条规定，我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。

7. 投标人同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。投标人完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8.与本投标有关的一切正式信函请寄：

地址 ： 传 真：

电话 ： 电子函件：

投标人代表签字:

投标人名称:

公章:

日期:

**格式二：开标一览表**

投标人名称： 国别/地区： 招标编号： 包号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号和规格 | 数量 | 制造商名称和国籍/地区 | 投标货币 | 投标报价 | 投标保证金 | 交货期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | |  | | | | | | |
| 质保期外年保修价 | | |  | | | | | | |

投标人盖章：

投标人代表签名：

**注：此表同时另附壹份于信封密封，随投标文件同时递交，以备唱标。**

**格式三：投标分项报价表**

投标人名称（盖章）： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和  制造商名称 | 单价  （注明装运地点） | 至最终目的地内陆运费和保险费 | 总价 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计: | | | | | | | |

投标人授权代表签字：