

政府采购需求表

一、采购项目基本情况：

采购单位	惠州市中医医院	项目编号	HMD2022-68
采购项目名称	惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统（2胃1肠）等设备采购项目	采购项目类别	货物
采购预算/最高限价	7,650,000.00元	采购方式	公开招标
评标办法	包1：综合评分法 包2：综合评分法	专家人数	评委委员会总人数，5人； 评标专家人数，4人； 采购人代表人数，1人；
联系人	吴宏美	联系电话	0752-2189599
现场勘探	否		
中标（成交）供应商确定方式	采购人按照评标报告中推荐的中标候选人确定中标人		

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。

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，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，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小、微企业）。

合同包1(高清电子胃肠镜系统（2胃1肠）)：				
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	10.0%	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	-	1.0%	投标（响应）报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）范围中政府优先采购产品类别的节能产品（或环境标志产品），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。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。
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。				

合同包2(高端彩色多普勒超声诊断仪、便携式彩色多普勒超声诊断仪)：				
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	10.0%	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	-	1.0%	投标（响应）报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）范围中政府优先采购产品类别的节能产品（或环境标志产品），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。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。

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。

三、投标人资质要求：

包1:

法定资格要求	<p>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（响应）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）复印件。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司出具给分公司的授权书，并提供总公司和分公司的营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。</p> <p>提供书面承诺函（格式自拟）。</p> <p>提供书面承诺函（格式自拟）。</p> <p>按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。</p> <p>提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（依据财库（2022）3号文规定，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。）</p>
落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>（1）本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，需落实政府采购政策为：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库（2019）27号）等、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库（2006）90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库（2004）185号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库2008[248]号文）。（2）根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）规定，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。（3）项目属性：货物类。</p>

<p>特定资格要求</p>	<p>供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（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）。</p> <p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得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。</p> <p>投标人若为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械的，提供食品药品监督管理部门签发的涵盖所投报医疗器械的《医疗器械生产许可证》(有效期内)复印件；（如国家另有规定，则适用其规定）。投标人若为经营企业：所投产品为第三类医疗器械的，提供食品药品监督管理部门签发的涵盖所投报医疗器械的《医疗器械经营许可证》(有效期内)复印件；（如国家另有规定，则适用其规定）。注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。</p> <p>经政府采购管理部门同意，本采购包应采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。</p>
<p>包 2:</p>	
<p>法定资格要求</p>	<p>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（响应）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）复印件。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司出具给分公司的授权书，并提供总公司和分公司的营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。</p> <p>提供书面承诺函（格式自拟）。</p> <p>提供书面承诺函（格式自拟）。</p> <p>按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。</p> <p>提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（依据财库（2022）3号文规定，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。）</p> <p>落实政府采购政策需满足的资格要求</p> <p>（1）本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，需落实政府采购政策为：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）等、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库2008[248]号文）。（2）根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。（3）项目属性：货物类。</p>
<p>特定资格要求</p>	<p>供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（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）。</p> <p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得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。</p> <p>投标人若为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械的，提供食品药品监督管理部门签发的涵盖所投报医疗器械的《医疗器械生产许可证》(有效期内)复印件；（如国家另有规定，则适用其规定）。投标人若为经营企业：所投产品为第三类医疗器械的，提供食品药品监督管理部门签发的涵盖所投报医疗器械的《医疗器械经营许可证》(有效期内)复印件；（如国家另有规定，则适用其规定）。注：若所投产品并非医疗器械，则无须提供上述要求。</p> <p>经政府采购管理部门同意，本采购包应采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。</p>

四、主要商务要求:

包1:	
标的提供的时间	合同签订之日起90日历史内完成设备的供货、安装与调试。
标的提供的地点	采购人指定的地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历史。
采购资金支付	<p>支付期次如下:</p> <p>1期: 支付50%。双方签订合同, 采购人收到中标人开具合同总额的50%正式发票后, 5个工作日内, 采购人支付合同总金额的50%;。</p> <p>2期: 支付50%。全部货物现场安装调试完毕及验收合格后, 中标人开具合同剩余总额正式发票, 7个工作日内, 采购人支付合同总金额的50%; 采购人不承担因资金不能及时到位给中标人造成的任何损失。。</p>
验收要求	<p>验收期次要求如下:</p> <p>1期: (1) 中标人须为交付验收提供必须的一切条件及相关费用。(2) 在货物到达采购人指定地点后, 中标人应在2个工作日内(技术规格要求中另行要求的除外)派工程技术人员到达现场安装或根据采购人实际需要和采购人商议决定到场安装时间。中标人的人员应在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物, 组织安装、调试, 安装调试后达到验收交付的条件。(3) 如出现货物短缺、损坏或存在缺陷, 中标人应在采购人限定的时间内补齐或更换全新合格品, 否则采购人有权退货和有权取消合同, 由此造成的双方所有损失均由中标人负责。(4) 产品安装、调试完毕, 由中标人提出验收申请, 采购人或法定专业质检部门应于中标人提出验收申请后5个工作日内组织验收并出具验收报告。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, 或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标人承担(5) 验收交付前的保管安全责任由中标人承担, 采购人可无偿提供必要的临时仓储场所, 但不承担保管安全责任。(6) 项目验收依次序对照执行标准: 1)符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准。2)符合招标文件和投标响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。3)货物来源国官方颁布的最新标准。4)双方约定的其他验收标准。上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本, 中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册; 采购人有权委托中国法定专业质检部门对货物进行精度校核。。</p>
联合体投标	否
合同履约期限	合同签订之日起90日历史内完成设备的供货、安装与调试。

其他商务要求:

参数性质	编号	内容明细	内容说明
------	----	------	------

1	报价要求	<p>(1) 总价报价方式报价。本项目的投标报价为投标人参与本项目投标的所有费用（含投标费用、中标服务费、货物及零配件的购置和安装、配送、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等）以及完成本采购项目采购需求要求的服务项目工作的一切费用。该费用不管是否在投标人分项报价表中单列，均视为投标总价中已包含该费用。投标人须对服务费用的综合单价进行投标报价，投标人须根据本项目的实际情况以及自身的实际情况填报，不得高于采购预算（包括综合单价及合计），也不能低于投标人的企业成本，否则作无效标处理。投标报价以大写为准，小写保留到小数点后两位数。（2）投标全过程所发生的费用由投标人自理，不进行任何经济补偿。投标人应承担报名、踏勘现场、编制投标文件、递交投标文件等参加本投标活动所涉及的一切费用。（3）根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条的规定，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。（注：因本项目为远程开标，投标人无需到达开评标现场，若投标人在投标时认为自身报价可能会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，投标人可以自行提前在投标文件中提供书面说明和成本清单等相关证明材料供评标委员会审查认定。若评标委员会在评审过程认为投标人报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人的投标文件中又不能或没有证明其报价合理性的，评标委员会可以将其作为无效投标处理。）。</p>
3	培训要求	<p>1、中标人免费负责为采购人产品(设备)使用人员的操作培训等工作，直至采购人使用人员能独立正常操作使用为止。2、设备安装时提供操作培训、临床应用培训、清洁消毒培训及维修保养培训等设备使用及日常管理的相关培训，同时在后续使用中能根据采购人需要提供相关补充培训，确保设备使用维护良好。</p>
2	质保期及售后服务要求	<p>(1) 免费质保期期限：至少为验收合格后一年(技术规格要求中另行要求的除外)，具体按国家或行业有关标准执行。质保期后，如采购人要求，中标人应长期负责有偿优惠维修。(2) 中标人应设有稳定可靠的售后服务机构或同类合作机构，提供标准电话技术支持（7×24小时）热线服务和长期的免费技术支持。免费质保期内维修人员接到维修通知后1小时内响应，4小时内到达现场,12小时内处理完毕。如24小时内未处理完毕，中标人须提供相同层次备用设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。所产生的费用由中标人承担。(3) 质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。质保期内采购人对中标人享有追索权。(4) 质保期内,如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延；如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则故障货物质保期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以免费重新更换。(5) 质保期内提供周期上门免费服务：周期为2个月一次；形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等，并免费提供维修所需的配件及服务。(6) 中标人需提供以下资料和服务，所需费用包含在合同总价中：1)提供完整的厂家原版维修手册、维护软件、开放维修密码；2)提供完整的安装软件,以便日后系统重装；3)提供设备的运行、安装、使用环境要求；4)提供现场安全操作技术培训及必要的维护保养培训。</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。</p>

包2:	<p>标的提供的时间 合同签订之日起90日历天内完成设备的供货、安装与调试。</p>
-----	--

标的提供的地点	采购人指定的地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天。
采购资金支付	<p>支付期次如下：</p> <p>1期：支付50%。双方签订合同，采购人收到中标人开具合同总额的50%正式发票后，5个工作日内，采购人支付合同总金额的50%；。</p> <p>2期：支付50%。全部货物现场安装调试完毕及验收合格后，中标人开具合同剩余总额正式发票，7个工作日内，采购人支付合同总金额的50%；采购人不承担因资金不能及时到位给中标人造成的任何损失。。</p>
验收要求	<p>验收期次要求如下：</p> <p>1期：（1）中标人须为交付验收提供必须的一切条件及相关费用。（2）在货物到达采购人指定地点后，中标人应在2个工作日内(技术规格要求中另行要求的除外)派工程技术人员到达现场安装或根据采购人实际需要和采购人商议决定到场安装时间。中标人的人员应在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，安装调试后达到验收交付的条件。（3）如出现货物短缺、损坏或存在缺陷，中标人应在采购人限定的时间内补齐或更换全新合格品，否则采购人有权退货和有权取消合同，由此造成的双方所有损失均由中标人负责。（4）产品安装、调试完毕，由中标人提出验收申请，采购人或法定专业质检部门应于中标人提出验收申请后5个工作日内组织验收并出具验收报告。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，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担（5）验收交付前的保管安全责任由中标人承担，采购人可无偿提供必要的临时仓储场所，但不承担保管安全责任。（6）项目验收依次序对照执行标准：1)符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准。2)符合招标文件和投标响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。3)货物来源国官方颁布的最新标准。4)双方约定的其他验收标准。上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册；采购人有权委托中国法定专业质检部门对货物进行精度校核。。</p>
联合体投标	否
合同履约期限	合同签订之日起90日历天内完成设备的供货、安装与调试。

其他商务要求：

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	2	质保期及售后服务要求	<p>（1）免费质保期期限：至少为验收合格后一年(技术规格要求中另行要求的除外)，具体按国家或行业有关标准执行。质保期后，如采购人要求，中标人应长期负责有偿优惠维修。（2）中标人应设有稳定可靠的售后服务机构或同类合作机构，提供标准电话技术支持（7×24小时）热线服务和长期的免费技术支持。免费质保期内维修人员接到维修通知后1小时内响应，4小时内到达现场,12小时内处理完毕。如24小时内未处理完毕，中标人须提供相同层次备用设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。所产生的费用由中标人承担。（3）质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。质保期内采购人对中标人享有追索权。（4）质保期内,如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延；如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则故障货物质保期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以免费重新更换。（5）质保期内提供周期上门免费服务：周期为2个月一次；形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等，并免费提供维修所需的配件及服务。（6）中标人需提供以下资料和服务，所需费用包含在合同总价中：1)提供完整的厂家原版维修手册、维护软件、开放维修密码；2)提供完整的安装软件,以便日后系统重装；3)提供设备的运行、安装、使用环境要求；4)提供现场安全操作技术培训及必要的维护保养培训。</p>

1	报价要求		<p>(1) 总价报价方式报价。本项目的投标报价为投标人参与本项目投标的所有费用（含投标费用、中标服务费、货物及零配件的购置和安装、配送、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等）以及完成本采购项目采购需求要求的服务项目工作的一切费用。该费用不管是否在投标人分项报价表中单列，均视为投标总价中已包含该费用。投标人须对服务费用的综合单价进行投标报价，投标人须根据本项目的实际情况以及自身的实际情况填报，不得高于采购预算（包括综合单价及合计），也不能低于投标人的企业成本，否则作无效标处理。投标报价以大写为准，小写保留到小数点后两位小数。（2）投标全过程所发生的费用由投标人自理，不进行任何经济补偿。投标人应承担报名、踏勘现场、编制投标文件、递交投标文件等参加本投标活动所涉及的一切费用。（3）根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条的规定，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。（注：因本项目为远程开标，投标人无需到达开标评标现场，若投标人在投标时认为自身报价可能会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，投标人可以自行提前在投标文件中提供书面说明和成本清单等相关证明材料供评标委员会审查认定。若评标委员会在评审过程认为投标人报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人的投标文件中又不能或没有证明其报价合理性的，评标委员会可以将其作为无效投标处理。）。</p>
3	培训要求		<p>1、中标人免费负责为采购人产品(设备)使用人员的操作培训等工作，直至采购人使用人员能独立正常操作使用为止。2、设备安装时提供操作培训、临床应用培训、清洁消毒培训及维修保养培训等设备使用及日常管理的相关培训，同时在后续使用中能根据采购人需要提供相关补充培训，确保设备使用维护良好。</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。</p>

五、标的需求清单及技术（参数）要求

1.项目概况：

- (一) 项目名称：惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统（2胃1肠）等设备采购项目
- (二) 采购项目编号：HMD2022-68
- (三) 采购项目预算：

包号	序号	采购标的	数量	单位	单价（元）	最高限价（元）	合计（元）	是否允许进口产品
包1	1	高清电子胃肠镜系统（2胃1肠）	1	套	3300000.00	3300000.00	3300000.00	是
包2	1	高端彩色多普勒超声诊断仪	1	套	3000000.00	3000000.00	4350000.00	是
	2	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1	套	1350000.00	1350000.00		是
汇总合计：							7650000.00	

(四) 投标人可单独投一个包，也可以投一个包以上，必须以“包”为单位制作投标文件，投标人应对包内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

(五) 经政府采购管理部门同意, 本项目应采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品(注: 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品, 含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品)。

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

广东政府采购智慧云平台2022-12-09 16:33:40
惠州市中医医院高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)等设备采购项目[HMD2

16:33:40 采购项目[HMD2

16:33:40 采购项目[HMD2

2.技术标准与要求:

序号	核心产品要求 ("△")	品目名称	标的需求名称	数量	单位	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	招标技术要求
1	△	医用内窥镜	高清电子胃肠镜系统 (2胃1肠)	1.0 000	套	3,300,000.00	3,300,000.00	详见附表1-1

附表1-1: 医用内窥镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>所投产品具有有效的医疗器械注册证明(提供注册证)</p> <p>高清电子胃肠镜系统(2胃1肠)技术参数要求</p> <p>一、胃肠镜主机系统</p> <p>(一)影像处理中心</p> <p>1、支持HDTV、SDTV、数字信号输出、图像可采用1080P线图片信息有效扫描线(可选择RGB、YPbPr、SDI、DVI输出),保证输出高保真图像。</p> <p>▲2、窄波光成像功能:可将光源输出的窄波光照射粘膜得到的特殊光影像信息自动分配到监视器的R、G、B通道形成窄波光影像;可凸现粘膜下毛细血管和粘膜表面腺管开口等结构;可模拟染色效果。</p> <p>▲3、自体荧光成像功能:可将光源输出并经粘膜反射的绿光和自体荧光自动分配到监视器的R、G、B通道形成自体荧光影像;可识别肿瘤性病变和正常组织。</p> <p>4、色素指数IHb色彩强调功能,强调粘膜细微色彩改变,从而更易查明细微的病变改变。</p> <p>5、IHb色图,计算内镜图像中每一个像素的IHb值,并以模拟颜色显示。</p> <p>6、适应型IHb色彩强调,基于内镜图像的IHb值来强调色彩的轻微差异。</p> <p>7、自动增益功能(AGC),自动调整图像亮度。</p> <p>8、测光模式分为三种,平均、峰值、全自动三种,保证任何时候都可获得良好的观察环境。</p> <p>9、构造强调功能:能突出病变部位的图案和构造。</p> <p>10、轮廓强调功能:能突出病变范围和轮廓。</p> <p>11、电子放大功能:能将正常显示的光学图像放大≥1.8倍。</p> <p>12、快速实时冻结功能:能从按下冻结之前的图像中挑选色差最少的图像显示出来。</p> <p>13、彩虹现象修正功能:减小由于信号之间的时间滞后而造成的色差,确保稳定、无闪烁图像。</p> <p>14、图像记录和回放:可选择在监视器上来自内镜的图像或来自其他周边设备的图像。</p> <p>15、具备自动白平衡功能。</p> <p>16、影像处理中心与冷光源分体,具备独立的电源系统及散热系统。</p> <p>17、患者数据录入功能:使用键盘可以存贮≥50名患者资料数据。</p> <p>18、数据存储功能:可通过机器缓存存储或者便携存储工具存储图片。</p> <p>(二)冷光源</p> <p>1、氙气光源,300瓦氙气短弧灯,无臭氧;</p>

▲2、具备窄波光输出技术：可经滤光片过滤后输出415nm和540nm两种波长的窄波光用于照射黏膜以获得窄波光成像画面；

▲3、输出的窄波光波长：共两种波长，415nm/540nm；

4、照明光线颜色转换：通过切换专用滤光片得以实现，通过面板按键进行切换；

5、散热模式：强制冷空气散热，前方进冷风后方排出热风；

6、自动亮度调节模式：伺服光圈模式；

7、自动曝光：17档；

8、气泵具备4级压力开关(关,高,中,低)；

9、可通过键盘上实现数字点火；

10、调光电缆在机器的后端，可通过数字信号输出模式与主机连接，减少信号的衰减；

11、具备待机模式；

(三) 监视器

▲1、高清≥31.5寸监视器，分辨率3840×2160；

2、双画面显示：PIP /POP；

3、显示方式为16: 9；

4、色量≥10.7亿；

5、可视角度178°（水平和垂直）；

6、可接信号来源种类：SDI、BNC、Y/C、RGB、DVI-D、HD-15、DC IN等。

(四) 电子镜专用台车

1、上下左右可旋式支架，方便固定固定液晶显示器，方便操作者不同角度观察图像；

2、可升降支架，可同时悬挂两根镜子；

3、可调节底板，随时调整主机放置高度，以便配合周边设备同时配置；

4、可拉伸键盘托盘，方便医生不同角度操作。光滑防水设计，键盘面无缝隙，符合医院的卫生要求；

▲5、内置式电源，保证人身安全；

二、电子上消化道内窥镜×2

▲1、视野角度：

常规对焦模式140°

近焦模式140°

▲2、景深：双焦距功能

常规对焦模式7-100mm

近焦模式3-7mm

3、最小可视距离：距离先端≤3mm

4、先端部外径：≤10.2mm

5、插入部外径：≤9.9mm

6、弯曲部角度：上≥210°、下≥90°；左≥100°、右≥100°

7、钳子管道内径：≥2.8mm

8、插入部有效长度：≥1030mm

9、激光兼容性能：可兼容YAG,810nm二极管激光

10、高频电兼容性能：可兼容

11、内镜信息记忆：内置记忆芯片，可存储相关参数及白平衡信息，可提示器械伸出方向。

▲12、遥控功能：按钮数量≥5个，可按需要将主机功能设置在任意一个按钮上，至少可遥控图像大小、图像强调、图像冻结、特殊光转换四种功能；5号按钮常规设置为近焦模式功能。

13、具有HDTV功能

14、一触式接头：内镜无需直接调光电缆，直接连接光源；无需防水帽，简化清洗消毒，最大程度的减小内镜损坏。

15、副送水功能

三、电子结肠内窥镜×1

▲1、视野角度：

常规模式170°

近焦模式160°

▲2、景深：双焦距模式

常规模式9-100mm

近焦模式4-9mm

3、最小可视距离：距先端（常规）≤3mm

4、先端部外径：≤13.2mm

5、插入部外径：≤12.8mm

6、弯曲部角度：上下各≥180°，左右各≥160°

7、钳子管道内径：≥3.7mm

8、插入部有效长度：≥1330mm

9、激光兼容性能：可兼容YAG,810nm二极管激光

10、高频电兼容性能：可兼容

11、内镜信息记忆：内置记忆芯片，可存储相关参数及白平衡信息，可提示器械伸出方向。

▲12、遥控功能：按钮数量≥5个，可按需要将主机功能设置在任意一个按钮上，至少可遥控图像大小、图像强调、图像冻结、特殊光转换四种功能。5号按钮常规设置为近焦模式功能。

▲13、RIT功能：内镜具备智能弯曲、强力传导、可变硬度功能，其中硬度4档可以调。

14、具有HDTV功能

15、一触式接头：内镜无需直接调光电缆，直接连接光源；无需防水帽，简化清洗消毒，最大程度的减小内镜损坏；

16、具备副送水功能。

四、配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	图像处理装置	1	台
2	内窥镜冷光源	1	台
3	台车套组	1	台
4	高清晰度液晶监视器	1	台
5	电子上消化道内窥镜	2	根
6	电子结肠内窥镜	1	根
7	图文工作站	1	套
8	侧漏器	1	台
9	内镜专用送水泵	1	台
10	二氧化碳气泵	1	台
11	维护保养装置	1	台
12	合格证	1	份
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，以“★”的方式标明。 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。		

包2:	14	与医院信息系统链接		按需				
序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的需求名称	数量	单位	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	招标技术要求
1	△	医用超声波仪器及设备	高端彩色多普勒超声诊断仪	1.000	套	3,000,000.00	3,000,000.00	详见附表2-1
2	△	医用超声波仪器及设备	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1.000	套	1,350,000.00	1,350,000.00	详见附表2-2

附表2-1: 医用超声波仪器及设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	所投产品具有有效的医疗器械注册证明(提供注册证)
		<p>高端彩色多普勒超声诊断仪技术参数要求</p> <p>一、设备用途说明： 腹部、心脏、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内、经食道、术中及其他介入检查和治疗。</p> <p>二、主要技术规格和描述：</p>

1.彩色多普勒超声波诊断仪包括:

1.1 ≥ 21.3 "IPS-Pro LED监视器, 宽视角, 高对比, 清晰、超稳动态显示图像, 采用灵活多点支撑臂, 可倾斜、旋转和下折;

1.2 ≥ 10.4 "大屏幕高灵敏彩色液晶触摸控制屏;

1.3多层晶体匹配探头技术, 提高灵敏度, 改善阻抗匹配, 使得接收的声信息量得到数百倍提升, 海量信息得以被真实还原。

1.4智能脉冲调制技术, 精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向, 契合不同组织特性, 有效提升图像的分辨率和灵敏度。

1.5 微米聚焦技术, 从探头到专用集成电路相结合, 实现极窄接收波束, 从而使空间分辨率、方位角分辨率、时间分辨率明显提升。

1.6 数字化M型显示及分析系统;

1.7数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元;

▲1.8 数字化连续多普勒显示及分析系统, 支持凸阵、线阵、相控阵探头;

1.9 组织谐波成像功能, ≥ 3 种不同方式的组织谐波成像, 纯净谐波、宽带谐波、高精细加强动态组织谐波, 具有明确谐波频率显示, 方便切换, 可视可调;

1.10空间复合成像技术, 可用于腹部, 妇产, 血管, 浅表小器官, 多角度调节, 可与彩色模式、斑点噪声抑制技术、谐波技术及凸型扩展等技术结合联合应用, 提升图像的细节分辨率和穿透力, 加强边界显示;

1.11 高清晰斑点噪声抑制, 智能化解析滤波技术, 能消除图像固有斑点噪声, 多级调节, 支持3D/4D;

1.12 编码成像功能, 可获取高轴向分辨率、高信噪比的临床图像。

1.13 具备横向增益调节功能, 可迅速校正横向增益补偿, 提高图像整体均匀性;

1.14 自动声速校正功能, 系统可自动识别组织差异, 可校正超声声速完成对肥胖、困难病人条件的超声扫查, 提高组织细节及边界显示。

1.15 穿刺针实时双幅增强显示功能;

1.16实时自动多普勒包络分析。可提供心脏、外周血管实时包络及专业分析; 可提供胎儿静脉导管实时包络及专业分析; 具备多普勒角度自动校正技术;

▲1.17 实时双多普勒取样功能, 可以在同一心动周期下, 实现二个不同部位的脉冲多普勒同步取样。为精确心功能测量提供了先进准确的工具, 同时可应用于腹部和浅表器官; ≥ 3 种模式可选, PW&PW; TDI&PW; TDI&TDI; 支持凸阵、线阵、相控阵、容积探头;

1.18具备实时组织弹性成像功能; 具有应变曲线, 可实时显示组织应变的时间变化值, 并且可进行多级调整; 具有压力标尺指示功能, 以数字形式具体显示, 能进行客观的观察; 双幅实时对比显示模式, ≥ 8 种彩色色标选择;

▲1.19支持线阵、凸阵、容积、腔内、术中、内窥镜、腹腔镜探头等;

1.20 具备动态实时三维(4D)成像功能, 具备完善的图像采集、重建和后处理工具软件, 进一步提高3D和4D成像的诊断信心。4D最大帧频: 达到30帧/秒;

1.20.1 智能可变光源系统, 通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示;

1.20.2 高分辨容积成像功能。

1.20.3 具有反转成像模式, 显示低回声或液性暗区的立体结构;

▲1.20.4 对3D/4D图像具有“魔术剪”功能, 可随意切除多余3D组织或伪像, 可分别切除2D或CFM或者2D+CFM一起切除;

1.20.5 断层超声显像技术, 通过对容积图像采用同屏的平行多切面显示方法, 可以在立体空间X/Y/Z三个垂直切面进行平行的多切面同屏显示, 且切面间距大小可调;

▲1.21可配置任意角度M型, 360度旋转, 任意位置移动, 移动无需事先定位轴心位置, 成人、胎儿均可实现; M型取样线 ≥ 3 条; 支持相控阵、凸阵、线阵;

2.测量和分析: (B型, M型, 频谱多普勒, 彩色多普勒)。

2.1 一般测量: 距离、面积、周长、容积、角度、髌关节角度、直方图、B Index; M型测量: 距离(振幅), 时间间隔, 心率, 速度, M.Index, 解剖M型;

2.2 多普勒血流测量及分析：速度，加速度，阻力指数（RI），时间间隔，压力减半时间，心率，D.Caliper测量，通用指标测量，平均速度，脉搏波指数（PI），D.Trace测量，狭窄血流测量，返流测量，多普勒自动描记，血流容积；

2.3实时多普勒频谱自动描计：能对胎儿静脉导管频谱自动描记并计算；

2.4 产科测量与分析：具备胎龄，胎儿体重，胎儿多普勒测量，胎儿心脏功能测量，羊水指数（AFI），子宫颈长度，兼容多胎妊娠，生长曲线分析功能(显示过去的测量数据)；

2.5子宫测量与分析：具备子宫动脉测量；

2.6卵巢、卵泡测量与分析：具备卵泡容积测量，卵巢动脉测量；

2.7心脏功能测量与分析：具备左室容积、质量，右室，二尖瓣、三尖瓣，LA/AO，肺动脉瓣，LVOT，RVOT，返流，狭窄，冠脉，PISA测量等；

2.8外周血管血流测量与分析（自动、实时显示）；

2.9泌尿科测量和分析；小器官测量和分析；腹部测量和分析；

2.10报告功能：可以调取以前的测量报告，历史检查数据可以在报告中分开显示。

2.10.1 具备产科报告、妇科报告、心功能报告、外周血管报告、IMT（内膜厚度）报告、泌尿科报告、腹部测量报告、小器官报告；

2.10.2用户自定义估测公式：每一种应用可以设定 ≥ 30 个公式；

2.10.3 测量结果的字号可以更改 ≥ 3 种选择；

2.10.4 VCR回放图像可以测量，利于手动校准；

3.图像存储与（电影）回放重现单元；输入：VCR，外部视频；输出：复合视频，S---视频；DVD/CD存储器，USB存储器；兼容DICOM3.0

三、技术参数及要求

1.系统通用功能

1.1监视器： ≥ 21.3 "IPS-Pro LED监视器，采用灵活多点支撑臂，可倾斜、旋转和下折；

1.2主机具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸 ≥ 10.4 英寸；

1.3探头个数：4个；

1.4全激活可任意互换电子探头接口： ≥ 4 个（不含笔式CW探头接口）；

1.5系统数字化通道 $\geq 400,000$ ；

1.6系统动态范围 ≥ 276 dB；

2.灰阶显像主要参数

2.1探头工作频率范围

2.1.1腹部凸阵：超声频率1-5MHz

2.1.2心脏相控阵：超声频率1-5MHz

2.1.3浅表线阵：超声频率 5-13MHz

2.1.4腹部容积：超声频率 2-7MHz

2.2回放重现：灰阶图像回放 ≥ 19000 幅；

2.3最大扫描深度：40cm

3.频谱多普勒

▲3.1方式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；

连续波多普勒 CW；双脉冲频谱多普勒Dual Gate Doppler

3.2 最低测速： ≤ 2 mm/s；

4.彩色多普勒

4.1显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示；

4.2彩色增强：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精度动态血流成像；

4.3高精度动态血流，具有无二维背景显示；

4.4成像速率

4.4.1凸阵探头全视野，18cm深，彩色显示帧频10帧/秒；

4.4.2相控阵探头，全视野，18cm深，彩色显示帧频20帧/秒；

4.5显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围-30°~+30°。

5.探头规格

5.1频率：超宽频带及变频探头，中心频率可视可调，二维中心频率可选择≥5种，多普勒中心频率可选择≥2种；

5.2类型：腹部凸阵探头、小器官/血管线阵探头、心脏相控阵探头、腹部容积探头；

6.数字化图像管理与记录装置

6.1原始射频数据存储；

6.2光盘刻录，USB接口；

6.3动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG格式直接存储到存储媒介，不需要特殊软件转换；

7.投标机型要求采用最新的软硬件版本。

8.配置清单

序号	货名及型号	数量
1	主机	1
2	≥21.3英寸 IPS-Pro 显示器	1
3	10.4"大屏幕高灵敏彩色液晶触摸控制屏	1
4	1.0-5.0 MHz 腹部凸阵探头	1
5	5.0-13.0 MHz 浅表线阵探头	1
6	1.0-5.0 MHz 心脏相控阵探头	1
7	2.0-7.0 MHz 腹部容积探头	1
8	腹部探头穿刺架	1
9	组织多普勒单元	1
10	可偏连续多普勒及3D单元	1
11	实时三维成像软件	1

说明

对于不允许偏离的实质性要求和条件，以“★”的方式标明。

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。

附表2-2: 医用超声波仪器及设备

参数性质	序号	具体技术（参数）要求	数量
	12	造影谐波软件	1
★	1	所投产品具有有效的医疗器械注册证明(提供注册证)	1
	13	造光灯技术	1
	14	FAM 全方位M型功能	1
		便携式彩色多普勒超声诊断仪技术参数要求	
	(15)	撤消用途:	1
		具备全身临床应用,可用于外周血管、腹部、小器官、肌骨、神经、术中和介入等超声的诊断检查和引导,可提供全面的便携式超声解决方案;	
	16	标准附件	1
	(17)	主要技术规格和系统概述	1
	1.主机系统		
	18	DICOM	1
		▲1.1彩色液晶监视器≥15.4英寸、高亮度液晶显示器,分辨率≥1280×800像素,具备触摸功能,可通过触摸滑动直接在显示器上调节参数;	
	19	打印机	1
	1.2	配置多功能台车;	
	20	▲1.3主机面板上具有触控板,支持多点触控及手势识别,用户可通过双手进行单点触摸,也可以单击、双击、平移、按压、滚动等不同方式操作触控板;	1
	1.4	二维灰阶成像单元;	
	1.5	彩色多普勒成像单元;	
	1.6	频谱多普勒显示及分析单元;	
	1.7	实时三同步显示功能,支持相控阵探头、凸阵探头和线阵探头;	

1.8一键优化功能，可实时优化图像质量；

1.9二维声束偏转：可改变声束发射的方向，增强穿刺针针尖的显示，使穿刺引导更清晰、更简单。

1.10具有高级空间复合成像技术，优化二维图像，消除空间伪像。可多级调节,支持所有凸阵、线阵等探头。

1.11斑点噪声抑制技术，提高组织边界的显示，对于结构复杂的脏器可提供精确的图像显示，多级可调。

1.12智能化自编程预设置功能，针对不同的检查脏器预置最佳优化图像的检查前条件，以减少图像调节所需的时间。

1.13具有组织自动优化技术：一键自动优化，系统自动调整图像参数;可应用于所有成像探头。

1.14具有彩色闪烁伪像自动抑制技术。

1.15可检查心脏血管包括主动脉、下腔静脉、肺动脉、肺静脉等；可检测外周血管包括颈动脉、颈静脉、上肢动脉和静脉、下肢动脉和静脉等。

▲1.16穿刺增强技术：可通过改变二维声束发射的方向，增强穿刺针针尖的显示；

▲1.17具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构中的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和微小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力

1.18主机具有快速的启动时间，小于30秒；

2.测量和分析(B-型、M-型、频谱多普勒、彩色多普勒模式):

2.1一般测量；

2.2产科测量：全面的产科测量、计算和分析软件；

2.3心脏功能测量包括：

标准测量和计算包括左室容积、舒张功能；

二维和M-型模式上进行左房容积测量和左室收缩和舒张功能评估；

dP/dt压力阶差上升速率，进行左、右心室收缩功能的评估；

PISA血流汇聚法测量返流瓣口的面积等；

2.4外周血管测量与分析；

3.参考信号：心电图、心电触发；

4.病人图像及数据管理系统：

4.1数字化静态、动态图像采集、存储、回顾及传输；

▲4.2内置固态硬盘≥120GB。

5.输入/输出信号

5.1输入：VCR、外部视频、RGB彩色视频；

5.2输出：复合视频、HDMI高清输出。

(三)、技术参数及要求

1.系统通用功能

1.1显示器：≥15.4英寸，高分辨率液晶显示器，具备触摸功能，可通过触摸滑动直接在显示器上调节参数；

1.2显示器触摸屏上的一些功能可自定义设置；

1.3主机操作面板上具有轨迹球；

1.4设备安全及性能符合国家有关标准。进口产品的，还须满足中华人民共和国进口商品安全质量要求。

2.探头规格：

2.1所有探头均采用超高灵敏度宽频带多频变频技术，探头频率范围：1.0MHz-13.0MHz

2.2配腔内、高频、腹部三探头。探头规格：

腔内探头频率范围：4.0-9.0MHz；

电子线阵探头频率范围：5.0-13.0MHz；

电子凸阵探头频率范围：2.0-5.0MHz；

▲2.3具有探头透镜技术,通过探头晶片特殊切割技术可实现在探头厚度方向上对声束进行动态侧向聚焦；从近场到远场声束全程聚焦。

3.二维成像主要参数：

3.1显示：全屏、双幅显示、双幅实时显示；

3.2深度增益补偿：6段DGC控制，B/M可独立调节；

3.3系统动态范围 $\geq 200\text{dB}$ ；

3.4灰阶成像显示水平：256级；

▲3.5二维线密度 ≥ 512 线/帧；

3.6主机最大扫描深度 $\geq 30\text{cm}$ ；

4.频谱多普勒

4.1应用模式：脉冲波多普勒(PW),高脉冲重复频率多普勒(HPRF)及连续波多普勒(CW)；

4.2速度测量范围：最高血流速度：PW $\pm 6.5\text{m/s}$, CW $\pm 13\text{m/s}$ ；

4.3显示：全屏D跟踪、B/D模式、B/C/D三同步或动态刷新；

4.4取样容积：1.0mm-20mm，分级可调；

4.5基线移动：8级可调；

4.6显示：频谱反转，基线移动，B-刷新，D扩展，B/D扩展，多普勒角度校正，局放及移位。

5.彩色多普勒成像

5.1成像方式：彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图；

5.2显示格式：B/C模式,双幅实时显示B-B/C模式,双幅显示B/C模式,B/C/Doppler三同步或动态刷新模式；

5.3线阵探头ROI扫描成像的角度变化范围： -20° - $+20^{\circ}$ ；

(四)、超声功率输出调节：**B/M、PWD、COLOR DOPPLER**输出功率可调；

(五)、售后服务：

1、设备保修期为本项目采购人验收签字之日起，免费保修期 \geq 壹年，开机率 $\geq 95\%$ ，维修若需要更换配件，所提供配件为原厂配件；

2、接到故障通知后，响应时间 ≤ 2 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时；

3、免费对用户使用人员进行使用操作的培训，至用户熟练为止。

(六)、便携彩超配置清单

说明	主机配置:		
	序号	名称	数量
	1	便携彩超主机系统	一套
	2	多功能台车	一套(含三探头插口)
	3	高频探头	一把(含穿刺架)
	4	腔内探头	一把(含穿刺架)
对于不允许偏离的实质性要求和条件,以“★”的方式标明。 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。			
5 腹部探头 一把			
6 电源线 一根			

六、评标办法

包1: 综合评分法

评审因素	评分标准
分值构成	1、报价得分 30.0分 2、商务部分 22.0分 3、技术部分 48.0分
报价得分	<p>投标报价得分(30.0分)</p> <p>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。</p>
商务部分	<p>同类项目业绩情况(9.0分)</p> <p>根据投标人2019年11月1日(以合同签订时间为准)至今同类项目销售业绩情况进行评分,每提供一项同类项目业绩得3分,本项最高得9分。注:得分须提供合同的复印件(合同可以复印关键页面,至少包含首页、工作内容页、盖章页。),无提供证明材料不得分。</p> <p>售后服务方案(10.0分)</p> <p>根据投标人售后服务内容(包括:厂家技术支持、保修承诺、维修响应、服务网点便利性情况、售后服务人员配备、培训计划、备品备件情况等)进行综合评审。售后服务内容完善具体,服务内容响应并优于招标文件要求,各阶段服务计划详尽具体合理,得10分;售后服务内容较完善具体,服务内容响应招标文件要求,各阶段服务计划较详尽具体,得7分;售后服务内容基本完善具体,服务内容基本响应招标文件要求,各阶段服务计划基本可行,得4分;售后服务内容欠可行,服务内容部分响应招标文件要求,各阶段服务计划可行性一般,得1分;售后服务内容不可行或无售后服务内容为差,得0分。</p> <p>对招标文件的响应程度(3.0分)</p> <p>根据投标人对本项目的招标文件响应情况进行综合评审,满足且优于招标文件要求得3分,满足招标文件要求得2分,部分响应招标文件要求得1分,无响应不得分。</p>

技术部分	标识▲符号的主要技术要求 (26.0分)	所投产品必须是全新合格且合法来源的原装设备，评委根据招标文件“具体技术（参数）要求”对所有合格投标人所投产品已标▲符号的技术参数进行评审，投标文件需对▲符号技术指标参数逐条响应(▲符号共13条)，负偏离或未响应的均要扣分，全部满足得满分26分，已标▲符号指标有一项不满足或负偏离的每项扣2分，直至本项分数扣完为止。注：打▲号的重要指标须提供产品中文说明书或彩页资料或厂家出具的技术说明函等文件证明其所投产品能满足或达到招标要求，若▲符号要求提供其他证明材料,则按要求提供证明材料，不能提供证明材料的视为不满足。
	所投货物的整体性能（10.0分）	评委对各投标设备的整体性能、选型配置、稳定性进行评审：投标设备制造先进、稳定性好，选型配置满足并优于招标文件要求的，得10分；投标设备制造先进、稳定性较好，选型配置满足招标文件要求的，得7分；投标设备制造、稳定性较一般，选型配置基本满足招标文件要求的，得4分。投标设备制造、稳定性较差，选型配置部分满足招标文件要求的，得1分。投标设备制造、稳定性差，选型配置完全偏离招标文件实际要求的，得0分。
	实施技术方案（12.0分）	评委根据投标人为本项目提供的实施技术方案（包括但不限于供货、质量保证、配送、安装调试、项目验收、特殊情况处理机制等）进行综合评审：方案全面、具体、合理，可操作性强，得12分；方案较全面、具体、合理，可操作性较强，得8分；方案较基本全面、合理，可操作性一般，得4分；方案简单，可操作性较差，得1分；方案不合理或未提供技术方案，得0分。

包2：综合评分法

评审因素	评分标准
分值构成	1、报价得分 30.0分 2、商务部分 22.0分 3、技术部分 48.0分
报价得分	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。

商务部分	同类项目业绩情况（9.0分）	根据投标人2019年11月1日(以合同签订时间为准)至今同类项目销售业绩情况进行评分，每提供一项同类项目业绩得3分，本项最高得9分。注：得分须提供合同的复印件（合同可以复印关键页面，至少包含首页、工作内容页、盖章页。），无提供证明材料不得分。
	售后服务方案（10.0分）	根据投标人售后服务内容（包括：厂家技术支持、保修承诺、维修响应、服务网点便利性情况、售后服务人员配备、培训计划、备品备件情况等）进行综合评审。售后服务内容完善具体，服务内容响应并优于招标文件要求，各阶段服务计划详尽具体合理，得10分；售后服务内容较完善具体，服务内容响应招标文件要求，各阶段服务计划较详尽具体，得7分；售后服务内容基本完善具体，服务内容基本响应招标文件要求，各阶段服务计划基本可行，得4分；售后服务内容欠可行，服务内容部分响应招标文件要求，各阶段服务计划可行性一般，得1分；售后服务内容不可行或无售后服务内容为差，得0分。
	对招标文件的响应程度（3.0分）	根据投标人对本项目的招标文件响应情况进行综合评审，满足且优于招标文件要求得3分，满足招标文件要求得2分，部分响应招标文件要求得1分,无响应不得分。
技术部分	标识▲符号的主要技术要求（26.0分）	所投产品必须是全新合格且合法来源的原装设备，评委根据招标文件“具体技术（参数）要求”对所有合格投标人所投产品已标▲符号的技术参数进行评审，投标文件需对▲符号技术指标参数逐条响应(▲符号共13条)，负偏离或未响应的均要扣分，全部满足得满分26分，已标▲符号指标有一项不满足或负偏离的每项扣2分，直至本项分数扣完为止。注：打▲号的重要指标须提供产品中文说明书或彩页资料或厂家出具的技术说明函等文件证明其所投产品能满足或达到招标要求，若▲符号要求提供其他证明材料,则按要求提供证明材料，不能提供证明材料的视为不满足。
	所投货物的整体性能（10.0分）	评委对各投标设备的整体性能、选型配置、稳定性进行评审：投标设备制造先进、稳定性好，选型配置满足并优于招标文件要求的，得10分；投标设备制造先进、稳定性较好，选型配置满足招标文件要求的，得7分；投标设备制造、稳定性较一般，选型配置基本满足招标文件要求的，得4分。投标设备制造、稳定性较差，选型配置部分满足招标文件要求的，得1分。投标设备制造、稳定性差，选型配置完全偏离招标文件实际要求的，得0分。
	实施技术方案（12.0分）	评委根据投标人为本项目提供的实施技术方案（包括但不限于供货、质量保证、配送、安装调试、项目验收、特殊情况处理机制等）进行综合评审；方案全面、具体、合理，可操作性强，得12分；方案较全面、具体、合理，可操作性较强，得8分；方案较基本全面、合理，可操作性一般，得4分；方案简单，可操作性较差，得1分；方案不合理或未提供技术方案，得0分。