**《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 |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1、彩色多普勒超声仪（2套）包括：1.1 主机一体化LCD显示器≥21英寸，全方位关节臂旋转 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.2 液晶触摸屏≥12英寸, 可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作,也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.3 数字化二维灰阶成像单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.4 数字化彩色多普勒单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.5 数字化能量多普勒成像单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.6 PW脉冲波多普勒成像单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.7 CW连续波多普勒成像单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.8 实时四维成像单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲1.9 二维凸阵探头可以支持CW连续波多普勒成像，便于进行胎儿心脏血流速度测量 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.10 胎儿心脏成像模式，可以同时实现2条解剖M型 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲1.11 二维灰阶血流成像技术，采用非多普勒原理，无彩色取样框限制，不需要造影剂，可以对血流进行实时显示，反应血流动力学真实状态 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲1.12 二维立体血流成像技术，二维探头即可呈现立体血流形态，增强血流边界的显示及可视化效果。需要附产品白皮书，并有相关二维立体血流成像的描述说明 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.13 具有二维超低速血流显示技术，三维超低速血流显示技术，全面显示组织器官微血流灌注状态 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.14 组织多普勒成像技术 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.15 弹性成像技术 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.16 宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲1.17 主机内置ESHRE（欧洲人类生殖与胚胎学学会）与ESGE（欧洲妇科内镜学会）指南推荐的子宫形态分类方法，可以直接根据示意图，判断子宫形态。（附指南示意图） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲1.18 具备IDEA（国际深度子宫内膜异位症组织）专家共识推荐的标准超声图文评估流程助手，帮助使用者对深度子宫内膜异位症进行标准化评估 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.19 至少支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其设定到系统中，将在扫描时提供超预设警报 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 1.20具有声影抑制消除技术，提升声影区域图像显示效果 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2、容积四维成像技术：2.1 支持灰阶及血流三维/四维成像模式，具有虚拟光源移动技术，最大支持3个独立的可移动光源。可实现表面成像和透视剪影成像，同时观察组织的外部轮廓和内部结构 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.2 断层超声显像技术 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.3 具有胎儿自动识别技术，可实时自动跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.4 卵泡智能容积成像，自动彩色编码显示，并按照体积大小排序及计数 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲2.5 专用窦卵泡智能容积成像，自动彩色编码显示，并按照体积大小排序及计数 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.6 STIC时间空间相关成像技术 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲2.7 胎心容积导航技术，≦2步自动获取包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、导管弓、主动脉弓、三血管气管切面。（附8个切面屏幕截图） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.8 具有实时四维穿刺引导功能，有穿刺引导线 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.9 腔内容积探头具有四维实时对比谐波造影功能，支持阴道子宫输卵管超声造影检查 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲2.10 胎儿颅脑自动分析功能，基于深度学习算法支持，一键自动获取胎儿颅脑正中矢状面，经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面。一键自动同时测量BPD,HC,OFD, CM 后颅窝池, Cerebellum小脑横径, Vp 侧脑室后脚 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲2.11 具备智能三维产程监测功能，能够测量胎儿头部进程、旋转和方向，并同时自动产生一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内的产程报告 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.12 基于二维斑点追踪技术同时对左右心室进行不少于24段定量分析功能，对胎儿心脏的大小、形状、收缩力进行自动测量及分析，可显示直观全面的评估报告 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 2.13 可清晰显示低回音或液性暗区的立体机构 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3、测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）3.1 一般测量 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.2 多普勒血流测量与分析，具有自动包络功能 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.3 妇产，心脏，血管，儿科等测量与分析 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.4 支持胎儿生长指标自动测量功能，至少包括胎儿双顶径、枕额径、头围、腹围、股骨长、肱骨长 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.5 自动NT测量技术 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.6 自动IT测量技术 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.7 不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 3.8 容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 4、图像存储、管理及回放重现：4.1 输入/输出信号：至少包括USB, HDMI, S-Video, VGA |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 4.2 连通性：至少包括医学数字图像和通信DICOM 3.0 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 4.3 超声图像存档与病案管理系统 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 4.4 回放重现单元 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 4.5 硬盘容量>1.8 T |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 4.6 一体化剪帖板：可以存储和回放动态及静态图像 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲4.7 支持一键式输出3D打印格式，至少包括STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ格式 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 5、技术参数要求：5.1 监视器≥21英寸高分辨率LCD监视器 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 5.2 操作控制台，可电动垂直调节高度，并可左右转动、前后移动和锁定 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 5.3 探头接口：＞3个，探头接口为无针式接口 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 5.4 ≥11英寸多点触控触摸屏 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 5.5 空间分辨率：符合国家标准 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 5.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调  |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6、探头6.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率可选择＞2种，多普勒频率＞2种 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6.2 腹部容积探头：超声频率,1-7MHz（2把） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6.3 腹部二维探头：超声频率,2-5MHz（1把）、超声频率,3-8MHz（2把） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6.4 腔内容积探头：超声频率 6-12MHz（1把）、超声频率,4-9MHz（1把） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6.5 腔内探头：超声频率4-9MHz（1把） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6.6 容积探头：超声频率3-6MHz（1把） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 6.7 血管探头：超声频率3-8MHz（1把） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 7、二维灰阶及容积成像主要参数7.1 凸阵探头，全视野，17cm深度时，在最高线密度下，二维帧频≥29帧/秒 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 7.2 凸阵容积探头，全视野，17cm深度时，四维成像帧频≥29帧/秒 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 7.3 数字集成化智能TGC分段≥8，无实体按键 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 | ▲ | ▲7.4 二维成像扫描深度≥45cm |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 7.5 回放重现：灰阶图像回放≥4000幅，四维图像回放≥400容积帧 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 7.6 系统动态范围≥400dB |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 7.7 预设条件：针对不同的检查脏器，可预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 8、频谱多普勒8.1 方式：PW，CW |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 8.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 8.3 PWD：血流速度≥9m/s；CWD：血流速度≥20m/s |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 8.4 最低测量速度：≤0.3mm/s （非噪声信号） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 8.5 零位移动：≥10级 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 9、彩色多普勒9.1 显示方式：至少支持能量显示，速度显示、二维立体血流显示 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 9.2 凸阵探头，全视野，17cm深度时，在最高线密度下，彩色帧频≥9帧/秒 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 9.3 凸阵容积探头，全视野，17cm深度时，四维彩色成像帧频≥9帧/秒 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 9.4 彩色显示速度：最低平均血流测量速度≤5mm/s（非噪声信号） |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 9.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图，方向性能量图 |  |  |  |  |  |
|  | 四维彩色多普勒超声仪 |  | 10、耦合剂加热器2个 |  |  |  |  |  |

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，应先在本表中进行相应说明，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。

**《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 | 注备 |
|  |  | （一）报价要求1、本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。2、本项目的最高限价为人民币4800000.00元，投标人的投标报价不得高于最高限价，否则作为无效投标处理。3、投标人报价应包含但不限于产品供货、备件备品费、相关附件、专用工具费、材料费、运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费、保险费、售后服务费、税费、人工费、技术培训服务费、验收要求所需的相关试验及检测费用、质量保证期内的包修包换的费用、合同实施过程中应预见及不可预见费等完成本项目内容所需的一切费用。4、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。 |  |  |  |  |
|  |  | （二）质保期及售后服务要求1、免费保修期限（质保期）为2年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。3、对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供相同型号的备用机予采购人临时使用。4、质保期内免费提供现场技术培训、技术咨询、维修和软件升级等服务，保证使用人员正常操作设备的各种功能。5、质保期内每季度对设备免费提供定期保养维护，出具保养维护记录，保养维护内容包括但不限于：机器清洁，性能测试及校准，必要的机械或电气检查，以及非紧急性质的补救性维修。6、涉及计量检测设备的，需提供采购人所在地法定专业检定部门出具的检定证书，检定费用由中标人负责。 |  |  |  |  |
|  |  | （三）包装、保险及发运、保管要求1、设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。2、中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。3、各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。4、货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。5、货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。6、设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。 |  |  |  |  |
|  |  | （四）安装、调试中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备（系统）安装并调试至正常运行的最佳状态且双方均认为满意。 |  |  |  |  |
|  |  | （五）知识产权和保密要求中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担由此而发生的所有费用。 |  |  |  |  |
|  |  | 标的提供的时间：合同签订生效后60天内完成交货、安装调试。 |  |  |  |  |
|  |  | 标的提供的地点：采购人指定地点。 |  |  |  |  |
|  |  | 付款方式：1期：支付比例50%，签订合同后支付合同总价的50%。 2期：支付比例48%，设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后30天内， 支付至合同总价的98%。 3期：支付比例2%，从验收合格之日起，正常使用12个月后30天内，支付合同总价的2%。注： 中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）验收调试 报告（加盖采购人公章）；（4）中标通知书。 |  |  |  |  |
|  |  | 验收要求：1期：1、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造 的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安 全合法使用。 2、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一 致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 3、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修 手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附 有中文说明。 4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人 员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量 技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。 |  |  |  |  |

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，应先在本表中进行相应说明，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。