**3D手术训练系统招标技术参数及评分标准**

**一、招标货物一览表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 货物名称 | 数量 |
| 1 | 人卫3D手术训练系统（骨科） | 壹套 |

**二、设备技术规格及要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招标总体要求：** |
| **一、基本要求** |
| 1 | 设备名称：人卫3D手术训练系统（骨科） |
| 2 | 设备数量：壹套 |
| **二、技术参数** |
| 1 | 该系统疾病知识内容均来自国家一级出版社医学知识库。 |
| 2 | 系统提供手术详细手术方案，配备整个手术流程。 |
| 3 | 支持在手术过程中随时查阅患者信息。 |
| 4 | 系统含有该疾病详细基础知识，包含文字、图片、动画等形式 |
| 5 | 手术过程中可以查阅该手术需要使用的手术器械以及详细的器械介绍。 |
| 6 | 手术每个过程均配备三维动画演示。 |
| 7 | 可以选择手术视频播放速度和音量。 |
| 8 | 手术过程全程语音，并带有双语字幕， |
| 9 | 课程过程中包含手术难点，以及术中风险详细介绍 |
| 10 | 含有手术流程地图，包含整个手术阶段步骤、重难点、风险点、手术器械，可点击交互跳转至对应内容。 |
| 11 | 手术流程分为数个大阶段，每个阶段包含若干步骤，可任意选择步骤跳转查看。 |
| 12 | 含有手术部位的解剖知识，包含文字、动画等形式。 |
| 13 | 含有对应手术的术前分析，包含患者基本信息（脱敏）、影像学资料（脱敏）、专家术前讨论、手术器械。形式包含文字、图片、动画。 |
| 14 | 含该手术的术后处理，包含康复治疗、护理要点、用药等注意事项。 |
| 15 | 含对应疾病和手术的习题训练，形式为选择题。 |
| 16 | 视频库：该系统手术训练视频均来自国内大三甲医院主任医师专业团队 |
| **三、相关商务要求** |
| △1 | 其它配置要求： |
| 1.1 | 操作培训、维修技术培训。 |
| 1.2 | 操作手册。 |
| 1.3 | 保证软件正常运行。 |
| **四** | **售后服务** |
| 1 | 软件保修时间：≥叁年。 |
| 2 | 即时维修：维修响应时间：<24小时，配备并提供维修工程师电话。 |
| 3 | 提供软件安装、调试及人员免费培训计划。 |
| 4 | 提供完整中文使用手册及完整中文原始参数，安装时院方协助投标方组织验收。 |
| 5 | 投标文件中必须要有完善、清晰的售后服务承诺、售后服务的方式和能力的解决方案。 |
| **五** | **其他要求** |
| 质量要求 |
| 1 | 投标人提供的投标产品必须满足招标要求，符合国(际)家质量检测标准,且为全新现货，产品表面无划痕、碰撞现象，设备工作正常、无异响。 |
|  2 | 对用户进行操作培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。 |
| 质量保证 |
|  1 | 质量保证期原则上以产品质保卡载明为准，不足一年，以验收合格后为准。 |
|  2 | 质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的维修服务。 |
|  3 | 卖方应在投标文件中声明：提供服务能力和终身售后服务承诺函。 |
| 技术支持资料部分 |
|  1 | 投保产品在响应技术参数的有关域值数字（如≥或≤）时，必须给出产品准确的响应值。 |
|  2 | 所投产品的技术支持资料，以厂家公开发布的印刷资料（如彩页<原件>）、产品说明书、官网、或检测机构出具的检测报告为准（无资料说明的参数将不予认定，同时在投标产品的参数表中注明支持资料的出处、原件资质备查）。 |
| 验收办法 |
| 1 | 产品的生产,销售,包装（包括标识, 标牌）,运输,安装及使用、维护国家食品药品监督管理总局令2014年《第18号》,2014年《第7号》,2015年《第4号》等相关规定。 |
|  2 | 依据采购法验收，逐项（条）验收,如发现任何一项与招标文件承诺不符，采购人有权拒绝接受，给采购人带来损失的将按相关规定进行赔偿和承担虚假应标责任。 |

 注：带“△”符号为实质性参数

## 评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说 明 |
| 1 | 经济类 | 报价32% | 33分 | 统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：招标报价得分=（招标基准价/最后招标报价）X价格权值X100。 |  |
| 2 | 技术类 | 技术参数及商务要求48% | 48分 | 供应商报价产品完全满足磋商文件技术参数及要求的得48分；有一项不满足招标文件要求的扣3分，扣完为止。 | 以响应文件为准（技术评分因素） |
| 3 | 技术类 | 售后服务15% | 15分 | 供应商报价产品完全满足磋商文件售后服务要求的得15分，有一项不满足扣3分，扣完为止。 | 不提供不得分（技术评分因素） |
| 4 | 其他类 | 响应文件的规范性4% | 4分 | 响应文件制作规范，没有细微偏差情形的得4分；有一项细微偏差扣2分，直至该项分值扣完为止。 | 以响应文件为准（共同评分因素） |