**深圳市宝安区人民医院**

**2024年第5期儿科、消化科、运动医药学门诊、口腔科设备7项采购公告**

**采购编号：BYZBCG2024-5**

根据国家及省市有关政策和规定，依照公开、公平、公正的原则，深圳市宝安区人民医院拟对以下项目进行招标采购，欢迎合格供应商对下列产品和有关服务进行谈判。公告如下：

**一、采购项目的名称及数量：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目序号** | **项目名称** | **是否进口** | **是否有配套耗材** | **采购数量** | **单位** | **使用科室** | **备注** |
| 1 | 多波长光纤耦合激光治疗机 | 否 | 否 | 2 | 套 | 儿科 | 具体要求，详见附件 |
| 2 | 洞察胰胆成像系统 | 否 | 是 | 1 | 套 | 消化科 | 具体要求，详见附件 |
| 3 | 振动治疗仪 | 否 | 否 | 1 | 套 | 运动医学门诊 | 具体要求，详见附件 |
| 4 | 牙科微动力系统 | 否 | 否 | 1 | 套 | 口腔科 | 具体要求，详见附件 |
| 5 | 根管显微镜 | 否 | 否 | 2 | 套 | 口腔科 | 具体要求，详见附件 |
| 6 | 超声骨刀机（四代） | 否 | 否 | 1 | 套 | 口腔科 | 具体要求，详见附件 |
| 7 | 口腔正畸器械 | 是 | 否 | 1 | 套 | 口腔科 | 具体要求，详见附件 |

**二､报名时间和地点:** 即日起至2024年3月4日下午4:00前,将1.法人或被授权人携投标书(正本1份(胶装成册))交至宝安区人民医院立体停车场出口对面A栋201室招标办预审;2.现场预审通过后电子版文件发送至电子邮箱,（电子版文件包括：标题格式：2024年＋期号＋项目序号+投标公司名称；资料一：投标书正本纸质扫描件(PDF格式)，资料二：封面､报价单(价格不填)为word格式｡）投标书不用密封,逾期送达或资料缺项者恕不接受｡

**三､投标书要求:**具体请下载以下 “详细文件”,严格按《投标书模板》准备相应资料｡

**四､谈判时间和地点:**待定并请关注深圳市宝安区人民医院官网-通知公告-招标公告通知｡参加谈判时,供应商须提供密封报价单和样品演示｡报价单须注明品名､品牌､规格､单位､报价等详细项目｡

**五､联系电话:** 0755-23051511(魏老师､万老师)｡

**深圳市宝安区人民医院**

2024年2月22日

**谈判须知**

1、投标人必须是中华人民共和国境内注册登记的具有独立法人资格的制造商或由制造商授权的具有独立法人资格的代理商。经销商必须取得产品制造商或该产品在中华人民共和国境内总经销商的有效授权，并提供有效授权文件。或有相应维保资质的第三方公司。

2、投标人必须在投标文件中附有国家主管部门核发的有效的《营业执照》、《医疗器械生产企业许可证》，经销商（除医疗器械注册人或备案人以外）必须提供《医疗器械经营企业许可证》（经营范围包含该产品）、《医疗器械注册证》、《注册登记表》和CCC认证（强制认证产品）。参加竞价的供应商必须为制造商或制造商对本项目指定的唯一的合法代理商，必须提供制造商授权书、产品彩页。必须提供产品在深圳和国内的服务单位名单和相应的合同复印件。具体准备证件请按照《投标书模板》。

3、投标人在中国大陆有销售业绩且能够提供良好的售后服务，设备使用无重大事故和不良投诉,承诺不隐瞒产品缺陷及使用过程中可能发生的问题，提供产品质量承诺书（必须包含由于产品因质量原因给患者造成伤害的责任承诺内容）。

4、投标人必须在其投标文件中根据产品特点提供产品使用培训等技术服务的详细内容，技术服务的价格计入投标总价。

5、投标人须免费提供产品使用过程中所需的一切专用辅助工具，配备所响应招标文件中要求的硬件和软件，并保证采购方能正常使用，不需要另外增加其他附件和其他费用。中标人应配备一份纸质招标文件给采购方。

6、非单一来源产品竞价须三家或三家以上投标单位。竞价公司的价格高于深圳市宝安区人民医院拟定的产品底价为废标。产品总报价不可高于人民币30万，超过30万元（含30万元）报价以上均视为弃标。

7、标价应为含税实际供货价，包括设备验收合格前所发生的保险、运输（到指定场地）、检验、安装就位以及调试等一切费用。

8、投标人应提供5份投标书(1正4副)，每份投标书须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。投标书正本的每一页都应由投标人或其授权代表用姓名签字。每份投标书须由投标人法人或其授权代表正确签署。

9、投标人提供的所有书面文件材料均须加盖公司公章。

10、投标人提供的证明文件材料必须是真实的，凡提供货物发票需在国家税务总局全国增值税发票查验平台验证打印，若经核实有虚假证明文件则作废标处理，深圳市宝安区人民医院将拒付该中标产品所使用费用款项，并将投标人列入黑名单，2年内禁止其参加深圳市宝安区人民医院招标采购活动。

11、投标方须承诺本次投标项目报价低于深圳市宝安区人民医院历史采购价，且为在广东省内三甲医院同期的最低价。若有违以上承诺，医院将对其进行以下处罚:①终止合同；②对已使用（已用在病人身上）的该项产品拒付相关费用。③如因价格过高原因而导致医院受到相关经济和行政处罚，深圳市宝安区人民医院将追究投标方相应责任。

12、投标费用：不论投标的结果如何，投标人必须自行承担与参加投标有关的所有费用。

13、服务要求：凡设备须提供5年整机原厂免费全保，维修响应时间为24小时 \*365天，接到报修电话后工程师必须在4小时内赶到现场处理故障。凡带检查、检验项目的设备和系统，须免费实现与医院信息化系统无缝衔接。

14、投标人必须接受：需方的采购谈判方法；需方不向落标方解释落标原因，不一定以最低价中标、不退还谈判响应文件。

15、除买方事先书面同意外，卖方不得将自己应履行的全部或部分合同义务转让给他人。

16、如果产品的质量和规格与合同不符，或在质量保证期内证实其产品是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，买方报请当地质监、药监等有关部门进行检查后，有权凭质检证书向卖方提出索赔，买方发出索赔通知后20天内，如果卖方未作答复，上述索赔将被视为已被卖方接受。

17、经深圳市宝安区人民医院评审委员会确认预中标单位并经公示3天,由招标办通知领取中标/成交结果通知书，凭结果通知书到深圳市宝安区人民医院采购科室签订合同。

18、本项目不允许挂靠和分包、转包，不接受联合体投标。

**谈判方法和程序**

一、评审谈判响应文件

1、评标工作由医院专门组织的评标委员会进行资格性和符合性评审。

2、在初审阶段，属于下列情况的投标书将不能进入复审阶段：

(1)投标书法定代表人或其授权代表签字、盖章模糊无法辨认的；

(2)所提供文件资料存在故意隐瞒或提供不实内容的；

(3)提供资质材料不完整的。

二、谈判小组

（一）谈判小组依法由5人（含）以上奇数的人员组成。

（二）谈判期间，谈判响应方全权代表必须在场，负责解答有关事宜。

三、采购评审原则与方法

1、采购将采用综合评分法，即按照招标文件中规定的因素包括价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务等进行谈判后，进行最后确认和报价，以最后得分最高的投标人作为中标候选供应商。

2、在采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）供应商的报价均超过预算金额，不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的；

（4）其他经评审小组一致认定应予废标情形的。

3、在采购过程中，投标人投标报价明显超过市场平均价格，评审小组经评审后一致认定报价不合理的，可以认定其报价无效。

4、需方不向落标方解释落标原因，不一定以最低价中标、不退还谈判响应文件。

四、谈判程序

（一）评审小组审核采购响应文件。评审小组按照资格性和符合性进行审核响应文件。

（二）评审小组汇总并讨论审核情况，确定采购响应方是否符合采购资格。

（三）按标项与各采购响应方进行谈判和评审。

1、必要时由谈判响应方介绍公司的基本情况、产品的性质、用途、销售及价格。

2、谈判小组就讨论和汇总的情况与谈判响应方展开谈判。

3、各谈判响应方在本标项全部谈判结束后按规定时间内进行报价。在医院监察部门监督下，由工作人员当众拆封、唱标。唱标的内容包括投标人名称、投标价格（按照SFDA批准的名称、详细规格型号填写报价，现场递交）。

（四）谈判小组对谈判的情况进行综合评分（总分100分）。技术商务分与报价评审分相加总分最高者为预中标单位。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值范围 | 评分准则 | 得分情况 |
| **技术商务（65分）** | 产品认可度 | 40分 | **评审标准：**  根据所投设备的技术特点、质量性能等指标横向比较，进行评分。  **评分依据：**  投标人需提供《技术条款偏离表》，完全符合招标要求的，得满分；注有▲的重要技术要求每1项负偏离，扣5分；其他一般技术要求每1项负偏离，扣 2分；如一般技术要求不足10项，则每项扣4分；扣完为止。 |  |
| 产品性能 | 10分 | **评审标准：**  结合本项目的特点，对产品成熟性、稳定性、安全可靠性及其用户数量横向比较，进行评分。  **评分依据：**  （1）投标文件响应内容全面；  （2）投标文件响应内容具体；  （3）投标文件响应内容针对性强；  （4）投标文件响应内容科学合理；  （5）投标文件响应内容可操作性强。  满足以上五项要求的评价为优，得10分；  满足以上四项要求的评价为良，得7分；  满足以上三项要求的评价为中，得4分；  其它情况的评价为差，得1分。 |  |
| 安装调试 | 3分 | **评审标准：**  对安装、检测、验收、培训计划等横向比较，进行评分。  **评分依据：**  （1）完全响应招标文件要求；  （2）安装、检测、验收方案贴合实际，施工图及文件完整；  （3）培训计划内容全面、具体，可操作性强。  满足以上三项得3分；满足以上两项得2分 ；满足以上一项得1分；三项均不满足不得分。 |  |
| 售后计划 | 3分 | **评审标准：**  横向对比售后服务计划。售后服务计划评价包括维保期及维修响应时间、应急预案等。  **评分依据：**  （1）维保期及维修响应时间完全符合招标文件要求，得1分；（2）售后计划内容全面，可操作性强，得1分；（3）有科学合理应急预案的，得1分。满足以上三项得3分；满足以上两项得2分 ；满足以上一项得1分；三项均不满足不得分。 |  |
| 售后服务机构 | 3分 | **评审标准：**  投标人常驻深圳市有售后服务机构的得3分;承诺中标后设立常驻深圳市售后服务机构的得3分;其余情形不得分。  **评分依据：**  提供投标人(或投标人分支机构)营业执照或办公场所的房产证明或房屋租赁合同扫描件或承诺函(格式内容自拟)，未按要求提供相关证明材料(或相关证明材料无法判断是否符合评分要求)的不计得分，原件备查。 |  |
| 公司技术支持 | 3分 | 在投标文件中：  1.提供技术团队情况的，得1分；  2.提供技术保障方案详情的，得1分；  3.提供工期保证，项目履约进度计划的，得1分。  未提供不得分。 |  |
| 企业诚信 | 3分 | **评审标准：**  投标人在参与政府采购活动中存在被记入诚信档案的情形（被禁止参与政府采购活动除外）且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。  **评分依据：**  投标人需提供证明材料（以提供诚信承诺为准）。 |  |
| **报价（35分）** | 报价超过最高限价和与招标文件有重大偏离的或不能通过评标委员会初审的供应商不列入报价范围，列入报价范围的供应商价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分(35分)。其他投标人的价格分按照下列公式计算：**投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×35** | | | |

（五）谈判小组拟制谈判报告。

**五、中标通知**

（一）谈判结束后，院方将于三日内在深圳市宝安区人民医院官网上发布中标公告，公告期满，如无谈判响应方质疑，由深圳市宝安区人民医院招标办签发《中标/成交结果通知书》。

（二）结果通知书发出后，若中标谈判响应方放弃中标，应当承担相应的法律责任。结果通知书对采购人和中标谈判响应方具有同等法律效力。

（三）中标公告期满后，中标公司将来深圳市宝安区人民院采购部门签订合同。

深圳市宝安区人民医院

**附件**：

**一、多波长光纤耦合激光治疗机**

**【单台配置清单**】

1. 主机 1台

2. 激光光纤 1条

3. 治疗头（大） 1个

4. 治疗头（小） 1个

5. 电源线 1根

6. 说明书、保修卡 1套

**【功能要求**】

适用于儿童肺炎、腹泻、支气管炎、扁桃腺炎、腮腺炎、新生儿肺炎、尿布疹等疾病的辅助治疗

**【技术参数】**

▲1. 激光波长：

650nm/810nm/980nm多波长光纤耦合输出。

▲2. 激光功率：

650nm，激光末端单路输出200mw；

810nm，激光末端单路输出 2000 mw；

980 nm，激光末端单路输出 2000 mw；

3. 输出功率调节：毫瓦级调节，步进一毫瓦。

4. 照射方式： 散焦激光，可连续变焦，最大变焦范围为20×200mm。

5. 治疗方式：➀除具备任意设置三种波长的治疗功率和治疗时间外，优化预设有三种常用治疗方式，一键式选择方便临床使用。

➁专门为儿童治疗和安全设计的大小两个治疗装置，确保狭窄部位的治疗和安全。

6. 显示方式：≧7寸大型LED显示器显示（时间、功率、波段），使患者和操作者方便清晰的把握治疗进程，具有可记忆功能的操作模式，节省医患大量时间。

7. 输出方式：连续/脉冲：脉宽0.01秒，周期0.2秒；同时具有单脉冲、重复脉冲、连续方式输出；系统默认治疗时间0—99分钟可调，步进一分钟。

8. 控制方式：双CPU处理器控制，可靠性更强，具有以照射时间变换为主的全自动混合模式，具有故障报警和诊断功能、软件升级功能，先进的TEC制冷方式，确保激光器的低速衰减。

9. 电源：AC220V±10% 50Hz±2%。

10. 工作环境：温度5-40°C，相对湿度〈80%。

**二、洞察胰胆成像系统**

**【配置清单**】

1. 成像控制器1台
2. 液晶显示器1台
3. 台车1台
4. 一次性使用成像导管3根（规格任选）

**【功能要求**】

通过经内镜逆行胰胆管造影术进行胆道取石或活检，或术中经胆囊管、术后经T管窦道等途径进入胆总管和肝内外胆管，或通过穿刺建立窦道置入胆道镜，在微创或者无创的情况下，对复杂的胆道结构进行动态清晰地直接观察及诊疗，开展ERAT手术。

**【耗材**】

专用耗材：一次性使用成像导管

通用耗材：一次性使用内镜下取石网篮、一次性无菌胰胆组织取样钳

**【技术参数】**

1. 洞察胰胆成像系统主机要求

1.1 LED光源，调节档位数≥5档；

1.2 支持图像冻结/解除冻结模式；

1.3 支持图像显示放大、缩小；

▲1.4 支持不少于6种图像显示边框模式；

1.5 具有白平衡功能，连接导管时可调节白平衡；

1.6 视频输出格式要求：支持DVI和CVBS视频输出；

▲1.7 可适配11Fr、9Fr十种规格一次性胰胆成像导管；

2. 一次性使用胰胆成像导管要求

2.1 至少配备两种规格的导管满足临床多样性需求；

2.2 导管可通过器械工作通道：

规格1：9Fr工作通道：≥1.0mm；可通过内镜钳道直径：≤3.2mm；

规格2：11Fr工作通道：≥1.8mm，可通过内镜钳道直径：≤4.2mm；

2.3最大视角：120°±18°；

2.4对进液的防护程度：前端摄像头IPX4或以上，其他IPX0或以上；

▲2.5 前端可四向调节，手柄有对应大小方向控制旋钮，带锁定功能；

2.6 具有独立注水通道，可实现同时注水和负压吸引功能；

▲2.7 工作长度范围需包含400mm、600mm、650mm、800mm、2200mm不同长度，满足临床不同需求。

▲2.8 配备同品牌导管下活检钳、网篮，活检钳至少满足临床常用的直径为1.0mm、1.6mm两种规格；

**三、振动治疗仪**

**【配置清单**】

1. 振动主机 1台

2. U型扶手 1个

3. 控制台 1个

4. 训练系统 1套

5. 显示器 1台

6. 支架 1个

7. 瑜伽球 1个

8. 瑜伽垫 1张

9. 瑜伽棒 1个

10. 弹力带 1个

11. 瑜伽砖 1个

12. 电源线 1根

13. 保修卡 1张

14. 使用手册 1本

15. 合格证 1张

16. 验收单 2张

17. HDMI线 5米

18. 无线鼠标键盘 1套

19. 鼠标垫 1个

20. 设备操作卡 1张

21. T5A慢熔保险 4只

**【功能要求**】

振动训练仪是基于人体行走的步态模式而设计的左右交替倾斜运动模式的设备。可以引起两侧骨盆的交替倾斜，同行走时骨盆交替倾斜的变换模式相似，而且速度更快。可调节不同的频率、振幅、姿势，通过肌肉的牵张反射训练人的各个部位肌肉力量、肌肉功能和平衡协调性等。

**【技术参数】**

1. 额定功率：800VA；电源：220V±22V AC；50Hz±1Hz。

2. 尺寸：主机尺寸：700×690×1470 （mm）。允差±2%；

▲3. 工作频率：振动踏板的振动频率为5.0～30.0Hz，连续可调，允差±5%，步进值为0.5Hz。

▲4. 输出振幅：振动治疗仪的振动为左右交替振动，最大振幅4.5mm，允差±0.5mm。

5. 定时功能：振动治疗仪具备可调定时器，时间为0～600s，连续可调，允差±5s，步进值为5s。

6. 连续工作时间：振动治疗仪连续工作时间不小于4h。

7. 承载量：振动踏板可承受最大体重为150kg。

8. 噪声：运行时最大噪音不大于80分贝。

▲9. 认证：有CFDA注册证。

10. 专用电机，体积小，转速高、噪音低，运转平稳。

11. 训练台配有扶手，可满足不同身高的病人训练，且能够保证病人安全。

12. 操作面板和训练系统分离设计，分离设计增加治疗师的操作空间，更方便操作试用。

▲13. 配有专业的训练系统：

13.1 整个软件围绕女性康复，解决女性十大问题：盆底肌无力，盆底肌高涨、骨盆前倾、核心肌力训练等。

13.2 该软件包含40余个根据女性产后问题或者中老年女性盆底问题设计的运动康复动作。

13.3 可以根据女性不同问题设计不同的运动处方，频率和时间是默认值，可以根据情况手动调整，振幅根据需要可以自由调整。

13.4 一套软件可以控制多台设备。

13.5 可以实现人机互动训练。

**四、牙科微动力系统**

**【配置清单**】

1. 主机 1台

2. 弯手机（1:5内水道） 1把

3. 弯手机（1:3外水道） 1把

4. 电源线 1条

5. 使用说明书 1本

6. 保修卡 1份

7. 合格证 1份

8. 操作步骤卡 1张

9. 弯手机（1:5内水道） 5把

11. 弯手机（1:3外水道） 15把

**【功能要求**】

牙科微动力系统，用于拔牙、种牙、修复、磨骨等。

**【技术参数】**

1. ★双水路选择，更灵活：水箱可装蒸馏水或纯净水，配合内水道弯机使用；也可以直供灭菌冷却生理盐水，对应外水道弯机，在无菌手术中，能够降低手术感染率，伤口愈合快，并发症轻，减少患者纠纷。

2. 插电即用，无需连接牙椅水、气，非常便携，可满足外科手术室、外出义诊、上门家庭就诊、科研教学、义齿打磨等多场景应用需求。

3. ★采用高性能无刷电机，扭矩3.5N·cm，扭矩大，更强劲。马达空载转速1000—41500r/min，跳动＜0.02mm，振动<0.5gp，噪音<50dB，冷光LED灯（照度>40000lx），专为外科手术设计的高速电机。

4. 电源输入：AC220V 50HZ 180VA，BF型电气安全设计。

5. 保险管参数：2×T1.6AL 250V。

6. 主机尺寸(不含水箱)：155mm×167mm×227mm 允差2%，立式机身设计，主机小巧，节省空间，方便放置。

7. 采用多功能脚踏，水量控制、程序切换、正反转切换、无极变速控制均可通过多功能脚踏完成，解放医生双手。防水等级IPX6，满足手术室专用的防水等级要求。

8. 扳手式蠕动泵，简单易用，无需额外培训。蠕动泵流量0-120mL/min，6档水量控制，满足医生的使用需求。

9. 冷却系统：内置风冷系统，高效冷却、防烫伤，保护医患安全、提升设备寿命；

10. 接口标准：符合ISO3964国际标准（YY1012）。

11. 采用≥5英寸彩色LCD触摸屏，按临床实际用途配备了“修复模式”和“拔牙模式”，且采用中文程序（拔牙模式：拔牙、冲洗；修复模式：备牙、精修、破冠、自定义）精简直观，速度调节采用“进度条快速调节”和“+/-号精准调节”双重控制方式，便于医生使用。玻璃屏幕易清洁，可擦拭消毒。

16. 功能：适配16:1、1:1、1:3、1:4.2、1:5等转速比手机，覆盖高低速手机功能，6个预设程序功能，自动记忆参数，使用自如。

17. 有专门的外水道拔牙模式和内水道修复模式，拔牙模式还有专门的“冲洗”程序，无需取下车针就可以方便冲洗拔牙伤口。

18. 马达规格：≤重量68g 尺寸：≤Φ22x76.7mm

19. 消毒方式：马达可承受134℃高温高压灭菌；

20. 1：3拔牙手机和1：5修复手机均采用进口轴承，卫生机头系统、防过热设计，使用更平稳可靠，寿命更长久。

21. 1：3拔牙手机和1：5修复手机均为光纤手机，LED恒光源可提供稳定照明。

**五、根管显微镜**

**【单台配置清单**】

1. 主机 1套

2. 新款配件包 (把手) 1套

3. 分光器 自制 1套

4. 调焦数码相机接口(满屏) 1套

5. 显示器支架部件白色 1套

6. 无线脚控 1套

7. SD内存卡 1套

8. Micro HDMI转HDMI线 1套

9. 电源适配器 1套

10. 十字摆丝刀 1套

11. DC公对母电源延长线1.5米 1套

12. 变焦物镜 1套

13. 微单 1套

14. 4K 显示器 1套

**【功能要求**】

口腔内（根管治疗）修复科（贴面治疗），牙周科（洁牙、龈下手术治疗，口外科（微创拔牙）等精准化治疗，可以减少操作的不确定性和损伤，最大限度保存牙体、牙槽骨、牙周组织，提高牙髓根尖周病等治疗的效果。

**【技术参数】**

（一）光学系统

1. 目镜：10x/18B (视场光阑18mm)，以获得更大视野

2. **▲**双目镜筒：0-210°连续可调角度加长双目镜筒，满足不同医生的操作体位

3. 变倍方式：5档手动变倍

4. 总放大率（10x目镜,大物镜焦距f=250mm时）：3.2X/5X/8X/12.8X/20X

5. 瞳距调节范围：55mm-75mm

6. 目镜屈光度调节范围：±7D

7. **▲**大变焦物镜系统：变焦范围： WD200-400mm（选配WD180-460mm）

8. 视场直径（10x目镜,大物镜焦距f=250mm）:11mm/17mm/27.5mm/44mm/68mm,在最小倍率时整个视场均被照亮，视场周边没有不被照亮的区域

(二）照明系统

1. 照明光源：内置高可靠性LED光源，亮度连续可调，寿命≥60000小时

2. 物面最低照度（f=250mm）:>80,000lx

3. 照明光斑直径:≧85mm

4. 照明色温:≧6500K，更接近于自然光，色彩逼真

5. **▲**滤色片:两种或以上滤光模式：橙色，可防止树脂材料过早固化；绿色：在手术血环境下能看清微小的血管神经

（三）支架系统

1. 支架型式:优雅小巧落地式支架，含阻尼结构，平稳性好

2. 第一横臂：回转半径460mm，360°旋转

3. 第二横臂：回转半径700mm，±160°旋转，上下移动±315mm

4. 最大净臂展：≥1390mm

5. 底座尺寸：≤516mm×516mm，以便节省诊室空间

（四）外置影像系统

1. 外置分光器：50%/50%分光器，可选配20%/80%分光器

2. 数码照相接口：推荐索尼微单相机、佳能与尼康单反可定制

3. 无线脚控：适用于索尼、佳能、尼康等相机

4. 专用显示器及连接架：≥24寸高分辨率屏，活动支架，可适配与牙椅立柱，也可选适配显微镜立柱

5. 专用显示器及连接架：≥23.5'高分辨率显示屏，活动支架，可适配牙椅立柱，也可选适配显微镜立柱

（五）相机影像系统

1. **▲**实时输出分辨率：最高可达2560\*1440

2. 输出影像：最高4K/60帧

3. 输出图像：最高2430W有效像素

4. 多功能操作：支持一键NFC功能，图片直接传输至手机

（六）净重

落地式：≥100KG

（七）工作条件

1. 环境温度：环境温度+10℃～+40℃

2. 相对湿度：相对湿度30％～75％

3. 大气压力：大气压力50hPa～1060hPA

**六、超声骨刀机（四代）**

**【配置清单**】

1. 主机 1台

2. 电源线 1条

3. 挂钩 1个

4. 脚踏开关 1个

5. 手柄 3支

6. 工作尖支架 1个

7. 硅胶手柄支架 2个

8. 消毒盒 2个

9. 限力扳手 1个

10. 一枚装针头盒 1个

11. 工作尖图示 1本

12. 工作尖 25枚（各规格任选））

13. 使用说明书 1本

14. 合格证 1张

15. 装箱单 1张

16. 配件：LED灯 1个

17. 硅胶管夹 6个

18. 盐水瓶插头 1个

19. 一枚装针头盒 1个

**【功能要求**】

1. 切割识别，以微米切割，手术更精确。

2. 频率跟踪，性能更稳定、切割高效高。

3. 双模式输出选择，自由调整切割效果。

4. 手柄水路管道分离设计，可使用一次性输水管道。

**【技术参数】**

1. 电源电压：100V-240V~ 50Hz/60Hz
2. 最大输入功率：170VA
3. 工作尖尖端主振幅：20~200μm
4. 工作尖尖端横向振幅：＜5μm
5. 工作尖振动频率：24.0 kHz ~36.0 kHz
6. 保险丝：2×T1.6AL 250V
7. 蠕动泵流量：30~110mL/min
8. 导出的输出声功率：200~490mW
9. 主声输出面积：<10 mm2
10. 次级横振声输出面积：<20 mm2
11. 主机重量：≤2.6 kg
12. 多功能脚踏，可灵活控制模式、功率和水量。
13. 脚踏防水等级：IPX8

14. 可反复高温高压灭菌的供水泵管。

15. 全新7英寸彩色触控屏，中文显示，精简UI一目了然。

16. 选择性切割识别，以微米切割，手术精确。

17. 快速频率跟踪，性能更稳定、切割高效。

18. 微动力系统，引领微创潮流。

19. 经典故障报警，为安全保驾护航。

20. 手柄能耐134℃高温和0.22MPa高压消毒。

21. 静音泵供水系统，衬托舒适体验。

22. 10档功率控制，每档功率对应骨密度。

23. 10档水量控制，直接显示输出流量速度数值。

24. 一键增强，瞬时提高当前功率25%。

25. 双模式输出选择，自由调整切割效果。

26. 具备专门冲水模式，可精准定量输出水量。

27. 一键控制手柄灯光开关。

28. 具备硬件搜频技术，零延时震动输出，即时响应操作。

29. 手柄水路管道分离设计，可使用一次性输水管道。

**七、口腔正畸器械**

**【配置清单**】

1. 末端切断钳：10把
2. 椎型鸟嘴钳：3把
3. 泪滴钳： 3把
4. 顺时楔形转矩钳： 1把
5. 逆时楔形转矩钳： 1把
6. 垂直钳：3把
7. 水平钳： 3把
8. 打孔钳： 1把
9. 压力点钳： 1把
10. 小号打孔钳： 1把
11. 3/4MM台阶钳：1把
12. 带刻度转矩钳：2把
13. 组合配件：2把
14. 弓丝弯制钳：6把
15. Slim末端回弯钳：6把
16. 角状托槽去除钳： 4把
17. 带环去除钳（长头）：5把
18. V 型弯钳：1把
19. 接扎丝就位器/带环推：3把
20. 1/2MM台阶钳：1把

21. 微型切断钳：2把

22. 托槽去除钳： 2把

23. 通用末端夹持切断钳：5把

24. 光纤钳： 2把

25. Slim托槽镊： 4把

26. Slim颊面管镊： 4把

27. 弓丝成型钳：2把

28. 23/UNC15探针/刻度探针： 2把

29. 鸟嘴带刻断钳（两用钳）： 2把

**【功能要求**】

正畸治疗过程中的牙齿移动和矫正等。

**【技术参数】**

1. 末端切断钳：高碳免疫钢材质，切断范围弓丝尺寸：< = .021" x .025" (.53 mm x .64 mm)

2. 椎型鸟嘴钳：高碳免疫钢材质，弯制弓丝尺寸：< = .022" x .028" (.56 mm x .71 mm)

3. 泪滴钳：高碳免疫钢材质，工作头有泪滴形设计，可以在透明牙套钳出泪滴形缺口。

▲ 4. 顺时楔形转矩钳：高碳免疫钢材质，工作头有矩形凸起设计，主要用于颗牙齿的扭转，顺时方向。

▲ 5. 逆时楔形转矩钳：高碳免疫钢材质，工作头有矩形凸起设计，主要用于颗牙齿的扭转，逆时方向。

6. 垂直钳：高碳免疫钢材质，工作头有垂直向的凸起设计。

7. 水平钳：高碳免疫钢材质，工作头有水平向的凸起设计。

8. 打孔钳：高碳免疫钢材质，工作头有圆形凸起设计，用于矫治器的修剪。

▲ 9. 压力点钳：高碳免疫钢材质，在矫治器上形成一个小的圆形浅凹，可实现单颗牙的移动和矫治器的固位。

10. 小号打孔钳：高碳免疫钢材质，在矫治器上切割直径 4.5mm 的半圆，用于前磨牙和较小牙齿的处理。

11. 3/4MM台阶钳：高碳免疫钢材质，可形成3/4mm宽度的台阶，弯制弓丝尺寸：.030" (3/4 mm)

12. 带刻度转矩钳：高碳免疫钢材质，弯制弓丝尺寸：.016"/.018" (.41 mm/.46 mm)

13. 组合配件：用于固定弓丝尺寸：.016"/.018" (.41 mm/.46 mm)

14. 弓丝弯制钳：高碳免疫钢材质，弯制弓丝尺寸：< = .022" x .028" (.56 mm x .71 mm)

15. Slim末端回弯钳：高碳免疫钢材质，mini头设计，弯制弓丝尺寸：< = .025" (.64 mm)

16. 角状托槽去除钳：高碳免疫钢材质，高角度设计可用于从前后牙齿上去除各种类型托槽。

17. 带环去除钳（长头）：高碳免疫钢材质，钳尖偏移对齐并带咬合垫，用于去除带环。

18. V 型弯钳：高碳免疫钢材质，弓丝上制作 V 形弯，弯制弓丝尺寸：< = .022” x .025”(.56 mm x .64 mm)

19. 接扎丝就位器/带环推：双头杆状，一头为结扎丝就位器，一头为带环推。

20. 1/2MM台阶钳：高碳免疫钢材质，可形成1/2mm宽度的台阶，弯制弓丝尺寸：.030" (3/4 mm)

21. 微型切断钳：用于软弓丝引针和结扎丝切，断范围尺寸： < = .012" (.30 mm)

22. 托槽去除钳：高碳免疫钢材质，用于各种类型的钢制、 陶瓷和塑胶托槽

23. 通用末端夹持切断钳：高碳免疫钢材质，切断范围弓丝尺寸：< = .012” 至 .021” x .025”(.30 mm 至 .53 mm x .64 mm)

24. 光纤钳：高碳免疫钢材质，弯制弓丝尺寸：< = .022” x .025” (.56 mm x .64 mm)

25. Slim托槽镊：微型带支架的锥状头托槽镊更加利于夹持操作，工作头薄。

26. Slim颊面管放置镊：超细颊面管镊用于准确定位颊面管

27. 弓丝成型钳：高碳免疫钢材质，精细勾弯各种弓丝，弯制弓丝尺寸：< = .030” (.76 mm)

28. 23/UNC15探针/刻度探针：双头，一头为精细到1mm的刻度探针，且刻度范围1-15mm，另一头为弯钩形。

29. 鸟嘴带刻断钳（两用钳）：高碳免疫钢材质，可弯制和切断软弓丝引针和结扎丝尺寸：< = .022” x .025”(.56 mm x .64 mm)。

**备注：以上所有项目打“**★**”的要求条款必须满足，否则作废标处理。**

**附：投标书模板**

**正本**

**深圳市宝安区人民医院2024年第5期**

**投标文件**

**项目编号：BYZBCG2024-5**

项目序号：

项目名称：

投标单位：

制造厂商：

联系人:

联系电话： （手机） （办公）

地址：

日期： 年 月 日

备注:一､资料预审时,提交正本1份(纸质胶装封面)交至宝安区人民医院立体停车场出口对面**A栋201室**招标办预审,预审成功后发送电子版文件至招标办**【**电子版文件包括：标题格式：2024年＋期号＋项目序号+投标公司名称；资料一：投标书正本(胶装成册)纸质扫描件(PDF格式)，资料二：封面､报价单(价格不填)为word格式｡）**】**

二､谈判现场,提交副本4份(纸质胶装封面)､一份密封报价单｡

三､节约纸张,请双面打印｡

目 录

1、技术规格偏离表

2、谈判响应书

3、法定代表人授权书（附身份证扫描件）

4、企业法人有统一社会信用代码（三证合一）的《营业执照》扫描件（代理商）

5、医疗器械经营企业许可证扫描件（代理商）

6、制造商或代理商对本项目唯一有效授权证明书(有效期大于三个月)

7、企业法人有统一社会信用代码（三证合一）的《营业执照》扫描件（制造商）

8、医疗器械经营企业许可证扫描件（制造商）（除医疗器械注册人或备案人以外），经销商必须提供《医疗器械经营企业许可证》

9、医疗器械生产企业许可证扫描件（制造商）

10、医疗器械注册登记证(有效期大于三个月)扫描件（制造商）

11、产品质量承诺书

12、投标人诚信承诺函

13、提供通过“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等2个官网的信用信息查询记录网络截图件

14、制造商情况简介

15、同类项目成功案例一览表（合同关键页或验收报告原件和扫描件）

16、项目管理主要技术和售后服务人员情况表

17、售后服务计划

18、项目详细实施/设计方案（如有）

19、通过认证的证书(原件备验交扫描件)

20、满足招标功能使用的全配置清单

21、其他：投标资格证明文件，投标服务符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为必要提供的其他内容。

22、产品说明书（能证明具备所要求的参数）

23、产品彩页（能证明具备所要求的参数的彩色原件）

24、报价表（报价不填）

以上材料复印件须盖企业红章，法人代表授权书须有法人代表签名。若以上材料未能全面提供以至影响评标结果，投标人自负全责。

备注：1、纸质投标文件请按以上《目录》顺序装订成册，必须标注页码，双面打印。

2、投标人联系方式为异地号码的，请在号码前面加“0”。

3、投标书正本的每一页均应加盖公司公章其授权代表用姓名签字，法人代表授权书须有法人代表签名。

4、请各投标单位提前把标书PDF版、封面及报价单Word保存到本人邮箱，投标文件预审成功后立即发送至招标办邮箱。

**1、技术规格/偏离表**

**设备：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标规格/要求** | **投标实际参数**  (投标人应按投标货物实际数据如实填写，不能照抄招标要求 | **是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离简述** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

此表可延长

投标人授权代表签字：

（公章）

日期：

职务：

**2、谈判响应书**

**深圳市宝安区人民医院**：

(谈判响应方单位全称授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的（项目名称）（编号为         ）综合性竞争性谈判活动并投标。为此：

1、我方已详细阅读了全部综合性竞争性谈判文件，愿意接受综合性竞争性谈判文件（招标文件）的各项要求，投标人必须放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

2、我方提供综合性竞争性谈判文件要求的全部资料，并保证其真实性、合法性。

3、我方承诺本次投标项目报价低于贵院历史采购价，且为在广东省内三甲医院同期的最低价。若有违以上承诺，我方愿意接受贵院提出的以下处罚:①终止合同；②对已使用（已用在病人身上）有违上述承诺的产品该院拒付相关费用；③如因价格过高原因而导致医院受到相关经济和行政处罚，医院将追究投标方相应责任。

4、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。

5、若中标，我方将按投标文件规定履行合同责任和义务。

6、谈判响应书自开标日起有效期为60个工作日。

7、我方与本综合性竞争性谈判有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

      谈判响应方名称：                    （公章）

      全权代表签字：

投标日期：        年   月   日

不得擅自改变此谈判响应书内容。

**3､法定代表人授权书**

本授权委托书声明:我 (姓名)系 (投标人名称)的法定代表人,现授权委托我公司的 (姓名)为我公司的投标代表,代表我公司签署本项目的投标文件､参与项目投标､澄清投标文件和处理与该项目有关的一切事务｡在此过程中所签署的一切文件及处理与该项目有关的一切事务,我均予以承认｡

授权书有效期内被授权人签署的所有文件不因授权的撤销而失效｡被授权人无转委托权｡

投标人代表: 性别:

联系电话: 手机:

身份证号码: 职务:

投标人(投标单位):

法定代表人签名或盖章:

授权委托日期: 年 月 日

**★必须提供投标人代表有效期内身份证的正反面扫描件(港澳台居民可提供往来通行证),非中国国籍管辖范围的,可提供公安部门认可的身份证明材料,否则将导致投标无效｡**

备注:

1､禁止不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜｡

2､如法人代表出现转授权,则以最终参与评标现场会的被授权人为准｡

**法人代表**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**法人代表**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**被授权人**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**被授权人**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**4、企业法人有统一社会信用代码（三证合一）的《营业执照》扫描件（代理商）**

**5、医疗器械经营企业许可证扫描件（代理商）**

**6、制造商或代理商对本项目唯一有效授权证明书(有效期大于三个月)**

致：**深圳市宝安区人民医院**

我们 （制造厂商名称） 是按 （国家名称） 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 （制造厂商地址） 。兹指派 （国家名称） 的法律正式成立的，主要营业地点设在 （地址） 的 （投标人名称） 作为我方真正的和合法的 (货物名称品牌型号 代理人进行下列有效的活动：

(1代表我方在中华人民共和国办理贵方第 号招标公告要求提供的由我方制造的货物之有关事宜，并对我方有约束力。

(2作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件规定的义务。

(3我方兹授予 （投标人名称） 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换和撤销的全权。兹确认 （投标人名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于 年 月 日签署本文件， （投标人名称） 于 年 月 日接受此件，有效期至本项目结束。以此为证。

公司名称： 出具授权书的制造厂商名称：

正式授权签字的代表姓名： 正式授权签字的代表姓名：

职务和部门： 职务和部门：

公章： 公章：

参加竞价的供应商必须为制造商或制造商对本项目指定的唯一的合法代理商。

**投标人也可提供有效的制造商的长期经销商证书或代理证书。**

**7、企业法人有统一社会信用代码（三证合一）的《营业执照》扫描件（制造商）**

**8、医疗器械经营企业许可证扫描件（制造商）**

**9、医疗器械生产企业许可证扫描件（制造商）**

**10、医疗器械注册登记证(有效期大于三个月)扫描件（制造商）**

**11、产品质量承诺书**

投标人能够提供良好的售后服务，承诺不隐瞒产品缺陷及使用过程中可能发生的问题，提供产品质量承诺书（必须包含由于产品因质量原因给医院和患者造成伤害的责任承诺内容）。

**12、投标人诚信承诺函**

致：深圳市宝安区人民医院:

我公司承诺,严格遵守有关法律法规和行业标准规范，依法诚信参加投标，自觉维护公平竞争秩序，在政府采购和本次投标中无下列行为:

(一)被纪检监察部门立案调查,违法违规事实成立的;

(二)未按规定签订､履行采购合同,造成严重后果的;

(三)隐瞒真实情况,提供虚假资料的;

(四)通过受让，租借或者挂靠资质投标的；

(五)以非法手段排斥其他供应商参与竞争的;

(六)与其他投标人串通投标的;

(七)在采购活动中应当回避而未回避的;

(八)恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招投标活动的;

(九)向采购项目相关人员行贿或者提供其他不当利益的;

(十)相同项目投标人之间存在关联关系、不同投标人高级管理人员之间存在交叉任职、人员混用或者亲属关系、经常性“抱团”投标等围标串标的；

(十一)中标率异常低、不以中标为目的投标的；

(十二)操纵投标或出借资质等行为导致中标率异常高的；

(十三)阻碍､抗拒主管部门监督检查的;

(十四)履约检查不及格或评价为差的;

(十五)主管部门认为的其他情形｡

如经查实存在违规违法行为的，将被取消投标或中标资格，并上报行政监督部门,按照规定纳入信用记录。

公司名称（**加盖单位公章）**：

**年 月 日**

**13、2个指定网站的信用信息查询记录网络截图件**

**13.1、信用中国信用信息查询记录网络截图件**

**“信用中国”网（**[**www.creditchina.gov.cn**](http://www.creditchina.gov.cn)**）**

**提示：必须显示信用记录情况**

**示例图片:**

文本

中度可信度描述已自动生成

查询截图时间： 年 月 日 时 分（北京时间）

**注：供应商必须按要求提供自己单位的信用信息查询记录网络截图件。**

**13.2、中国政府采购网信用信息查询记录网络截图件  
中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询**

查询路径：首页—点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”—输入企业名称 — 查找

**示例图片:**

****

查询截图时间： 年 月 日 时 分（北京时间）

**注：供应商必须按要求提供自己单位的信用信息查询记录网络截图件。**

**14、制造商情况简介**

一、公司简介

二、人员状况：

三、设备情况：

四、同类课题开发完成情况：

五、财务状况：

投标人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15、同类项目成功案例一览表**

（并请提供产品在深圳和国内的服务单位名单和相应的合同关键页或验收报告扫描件）

投标人名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户单位 | 项目名称 | 时间 | 规模（金额） | 验收 | 使用科室 | 联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

此表可延长

投标人代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

年 月 日

注：必须提供合同关键页复印件加盖公章，原件备查

**16、项目管理主要技术和售后服务人员情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **部门和职务** | **职称** | **主要资历、经验及承担过的项目** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 售后服务部门人数 | | |  |

投标人代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注：投标人应招标文件要求提供售后服务机构的营业执照或者组织机构代码证书复印件。

**17、售后服务计划**

主要内容应包括：

1、售后服务人员简介；

2、应急维修时间安排；

3、维修服务收费标准（保质期内、保质期外）；

4、主要零配件价格（保质期内、保质期外）；

5、技术培训安排；

6、保修服务计划；

7、其它服务承诺。

投标人代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18、项目详细实施/设计方案（如有）**

**19、通过认证的证书(原件备验交扫描件)**

**20、满足招标功能使用的全配置清单**

**21、其他：投标资格证明文件，投标服务符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为必要提供的其他内容。**

**22、产品说明书（能证明具备所要求的参数）**

**23、产品彩页（能证明具备所要求的参数的彩色原件）**

**24、深圳市宝安区人民医院2024年第5期**

**报价单（价格不填）**

**项目编号：**BYZBCG2024-5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目序号 | 设备名称 | 投标产品注册名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 生产厂家 | 单价（元） | 总报价(元) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标单位：

**附：本项目主要配件（耗材）报价**（凡医疗耗材须满足以下二者之一条件，并提供1年内有效合同或发票：①全国综合“三甲”医院一家，广东省综合“三甲”医院两家在用产品（试用产品不可）；②广东省综合“三甲”医院三家在用产品（试用产品不可）。）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称（耗品、配件品种） | 投标产品注册名称 | 品牌 | 型号和规格 | 单位 | 数量 | 原产地和  制造商名称 | 单价（元） | 对应的投标设备名称 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

全权代表签字：（盖章）

日期：

备注:1､报价以人民币为结算单位,报名预审时投标文件须包含报价单(价格不填)｡

   2､此表在不改变格式内容时,可自行制作｡

3､谈判现场:递交填好报价的报价单(此报价单必须盖章并单独用信封密封,不要与其他文件装订一起,内容须与预审时提交的产品目录一致,如不一致,以预审时提交的投标目录清单为准)｡