**深圳市宝安区人民医院**

**2023年第64期消化内镜中心、康复科治疗室、妇科、耳鼻喉科、创伤外科及矫形骨科设备7项采购公告**

**采购编号：BYZBCG2023-64**

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公开竞价采购，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 | 双门智能内镜干燥储存柜 | 否 | 否 | 2 | 台 | 消化内镜中心 | 具体要求，详见附件 |
| 2 | 认知康复评估与训练系统（儿童版） | 否 | 否 | 1 | 套 | 康复科治疗室 | 具体要求，详见附件 |
| 3 | 早期语言评估与干预系统 | 否 | 否 | 1 | 套 | 康复科治疗室 | 具体要求，详见附件 |
| 4 | 子午流注低频治疗仪 | 否 | 是 | 1 | 套 | 妇科 | 具体要求，详见附件 |
| 5 | 压缩吹张雾化吸入机 | 否 | 否 | 1 | 套 | 耳鼻喉科 | 具体要求，详见附件 |
| 6 | 耳鼻诊断仪 | 是 | 否 | 1 | 台 | 耳鼻喉科 | 具体要求，详见附件 |
| 7 | 多波段光谱治疗仪 | 否 | 否 | 1 | 台 | 创伤外科及矫形骨科 | 具体要求，详见附件 |

**二､报名时间和地点:**即日起至2023年10月8日16:00前,将1.投标书(正本1份)交至宝安区人民

医院立体停车场出口对面A栋201室招标采购管理中心办公室预审;2.电子版文件发送至电子邮箱:①投

标书正本(胶装成册)纸质扫描件(PDF格式)②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(万老师､魏老师)｡

**深圳市宝安区人民医院**

2023年9月28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,由招标采购管理中心通知领取中标/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 | 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 | 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 | 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 | 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。评分依据为：（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 | 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。  评审依据:  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 | 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。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采购管理中心签发《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、双门智能内镜干燥储存柜**

**【单台配置清单**】

1、双开门主机 1台

2、圆形旋转挂架 2套

3、ID卡 16个

4、操作指南 1份

5、说明书 2份

6、合格证 1份

7、验收单 2份

8、空气过滤网 5个

**【功能要求**】

垂直悬挂双开门，单台镜柜可悬挂16条以上内镜，有独立的内镜接口，自带内镜存放管理系统，可对接医院的系统。

**【技术参数】**

1.适用范围：适用于医院内镜中心的各类型软式内窥镜的储存。

2.设备尺寸≤1360(L)\*695(W)\*1975(H)mm,设备电源AC220V 50Hz，3.0kVA。

3.储存温湿度内镜储存工作温度45∽50℃，相对湿度20%～65%。

4.▲满足WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》内的关于内镜储存的要求，双侧摆放设计，单侧摆放8条，最大可同时储存16条各类型软式内窥镜和附件。

5▲.设备储存室实时保持正压状态，防止外面空气进入储存室内，确保洁净状态。通过规范的高水平消毒的内镜，可保持内镜的内外洁净度。储存柜正常工作时，柜内空气洁净度符合7级的要求， 柜内空气中粒径≥0.5μm的悬浮粒子（尘埃粒子）数均＜200000pc/m3，≥5μm的悬浮粒子（尘埃粒子）不得检出。提供第三方的证明文件。

6.▲为了减少内镜储存过程中的污染，储存柜正常工作时，柜内空气中的沉降菌≤1cfu/皿。提供省级以上疾控中心的检测报告。

7.▲变频系统保持柜内与柜外的压差在5～20Pa，变频系统根据压差来控制运转速度，让柜内与柜外的压差始终保持在在5～20Pa，并通过操作界面实时显示压差数值。提供第三方的证明文件。进入柜内的空气采用H13和H14两级过滤，对≥0.3μm的颗粒灰尘及各种悬浮物进行高效过滤，过滤效率≥99.995%，有效阻止空气中的微生物进入柜体。

8.具有自动和定时两种消毒模式，分别采用紫外线和等离子体两种消毒方式对过滤后的空气进行消毒，可选紫外线或等离子体进行消毒，或两种模式组合消毒。保证进入柜内空气的洁净，有效隔断储存内镜的二次污染。

9.▲储存柜采用紫外线或等离子体自消毒的，应符合卫生部《消毒技术规范》中臭氧浓度＜0.1mg/ m3的要求。提供第三方的检测报告。对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存720小时后，内镜腔体的菌落总数均＜20cfu/件；提供省级以上的疾控中心的检测报告。

10.彩色约7寸触摸屏和PLC控制系统，能实时监控柜内温度、湿度、存放时间以及各种运行信息，并可通过USB接口导出数据。

11.通过PID模块对湿度进行控制，保证柜内湿度控制在设定值的±5%；除湿系统在8min左右使柜内的湿度从90%降到65%以下；通过PID模块对温度进行控制，保证柜内温度精度在0.1℃范围内。

12.▲真空吸引对储存内镜管腔内部进行真空吸引，实现储存内镜的管道快速洁净干燥。设备应对真空吸引系统、消毒装置、温湿度控制系统和高效过滤系统进行监测，当检测到异常，设备报警提示，保证内镜储存环境的安全。

13.开门方式：设备左右门均为自动开关门结构，方便操作人员操作。并可采用脚踢、刷卡和触摸屏操作进行开关门操作。方式可进行开关门操作，也可通过触摸屏控制开关门，内镜悬挂系统无需更换悬挂支架即可兼容不同品牌内镜和不同类型内镜。

14.▲设备可对内镜储存信息进行打印，当取出使用内镜后，打印系统自动打印该条内镜的储存信息。设备预留追溯接口，可与质量管理追溯系统对接，将设备运行各项数据进行追溯记录。通过设备交互界面，可进行内镜信息录入，并支持全中文录入。

**二、认知康复评估与训练系统（儿童版）**

**【配置清单**】

1、设备主机 1套

2、内置高性能电脑一体机 1台

3、内置专用训练软件系统 1套

4、增强现实AR摄像头 1个

5、眼动追踪仪 1套

6、手势识别设备 1套

7、控制键盘 1个

8、座椅 1把

**【功能要求**】

用于儿童认知功能的评估与训练，儿童认知功能受限将影响儿童学习，处理信息，社交技能等。适用于智力发育迟缓，自闭症，脑瘫，脑外伤等认知功能障碍的残疾儿童。

**【技术参数】**

1、具备用户资料建档功能，包含患者姓名、性别、年龄、教育情况、联系电话、出生史、既往史、发育史、责任治疗师、临床诊断、儿童标准化评估情况等。具有系统管理功能，不仅可以浏览所有病历列表信息，还可以检索、添加、删除患者病历信息；当选中某一患者病历时，可以通过资料、评估、计划、训练、报告对其进行分模块管理。

2、量表评估功能。评估量表至少23个以上，包括《丹佛发育筛查测验第二版》，《精细运动功能测试量表》，《PeaBody动作发育量表》，《儿童发育行为评估量表》，《儿童感觉统合能力发展评定量表》等量表，评估结束可自动生成评估报告。

3、可以制定训练计划，选择训练项目，难度等级和计划训练时间。在设定的训练时间内，训练项目循环进行。

4、▲可以选择虚拟角色作为自己的形象,共有男/女两种角色可供选择，每个形象身上至少有四个部位可以更换服装进行自定义装扮，分别是头发、衣服、鞋子和饰品，每个部位都有3~5个备选样式可供选择。

5、包括54个以上的训练项目，每个训练项目都有5个难度等级。训练项目的场景包括但不限于五大生活场景：家/超市/幼儿园/动物园/游乐园。

6、▲训练项目的训练能力分成八大能力，八大能力下细分成24个子项，分别是：

视知觉加工：视空间关系/视觉完型速度/视觉记忆/视觉扫描

听知觉加工：声音模式记忆/一般声音分辨

加工速度：简单反应时间/选择反应时间

注意力：注意力广度/持续注意力/注意力分配/注意力转移/选择性注意力/集中性注意力/交替性注意力

记忆力：短期记忆/记忆广度

逻辑推理：演绎推理/归纳推理

社会认知：心智解读

基础认知：动物/水果/颜色/数字

7、训练过程可采集每个训练项目的以下数据：训练正确率/反应时间/训练用时。每个训练项目的正确率达到80%以上则自动进入下一个等级。

8、训练报告模块：可以查看一段时间内用户三种训练数据的曲线变化图，反应用户的训练结果变化趋势。

9、多点式触屏操作。

10、▲具有人脸识别功能。利用摄像头识别出用户的脸部特征信息，把虚拟的物品佩戴到用户的相应部位。比如头盔、太阳镜、发夹、口罩、睫毛等物品。

11、▲可实现眼球追踪功能，眼球追踪识别距离范围:50-95cm, 眼球追踪采样频率：≥90Hz， 支持头部转动跟踪。通过眼动进行注意力训练，包括十二个以上眼动训练项目。眼动追踪训练时，可以实时绘制眼球的运动轨迹，根据眼动频率分析训练者的专注度，以可视化波动曲线实时反馈。

12、▲可实现手势动作识别功能。手势动作识别范围：0-60cm高度，120x150°区域，手势动作识别采样频率：≧120Hz，至少包括四个以上手眼脑多任务训练项目。

13、可实现增强现实（AR）功能，通过AR进行人机交互的视知觉训练。包括一个以上AR识别训练项目。

14、▲屏幕可旋转调节，±10°，屏幕转轴寿命 5W次以上。摄像头可调节角度，正视面部或者面板。

**三、早期语言评估与干预系统**

**【配置清单**】

1、单通道低通滤波器 1套

2、话筒 1个

3、电脑主机 1套

4、摄像头 1个

5、音箱 1套

6、键盘 1套

7、鼠标 1套

8、打印机 1套

9、台车 1套

10、早期语言评估与干预系统 1套

**【功能要求**】

1、前语言能力测量：可开展口部运动能力、非言语声主频区、前语言辅助沟通能力评估；

2、语言理解与表达能力测量：可开展词、词组、句理解能力评估；

3、语言韵律能力的测量：可开展嗓音学测量，测试被测试者发声和构音能力；

4、非语言沟通能力测量：可进行听觉、视觉、触觉等多感觉辅助沟通训练和视听唤醒；

5、前语言阶段辅助沟通训练：视听唤醒、图片辅助沟通、语音视听交互式声控训练；

6、早期语言障碍干预：可开展词、词组、句子理解与表达能力的训练；

7、综合实时视听反馈的康复训练；

**【技术参数】**

1、单通道低通滤波器

1）增益：共四档 25dB、30dB、35dB、40dB，每档误差±1.0dB；(100Hz-700Hz基频范围)

2）低通滤波共三档 5kHz、10kHz、20kHz

①5kHz：

当输入信号频率为100Hz-700Hz时，信号响应在-1.0dB到+1.0dB之间；

当输入信号频率为700Hz-2.5kHz时，信号响应在-2.0dB到+2.0dB之间；

当输入信号频率为5.5kHz时，基本无信号响应；

②10kHz：

当输入信号频率为100Hz-5kHz时，信号响应在-2.0dB到+2.0dB之间；

当输入信号频率为11kHz时，基本无信号响应；

③20kHz：

当输入信号频率为100Hz-10kHz时，信号响应在-2.0dB到+2.0dB之间；

当输入信号频率为22k Hz时，基本无信号响应；

2、系统参数

1）语音信号

频率误差：±2%；

电压误差：±3%；

基频实时响应速率：≤6ms；

语谱图实时分辨率

窄带60Hz：12.7ms±4%；

中带120Hz：12.7ms±4%；

宽带240Hz：12.7ms±4%；

主机配置要求：硬盘：1T+256G、约≥17寸电容触摸屏（副屏），液晶屏（主屏）≥23寸。

1. **子午流注低频治疗仪**

**【配置清单**】

1.主机 1套

2.电源线1根

3.电极主线 4根

4.电极线 12根

5.电极片 48套

6.说明书合格证 1本

**【耗材】**

理疗电极片

**【功能要求**】

促进术后康复、妇科内分泌疾病、卵巢早衰、盆腔炎、不孕症等病症有特殊的治疗作用，医疗效益明显。

**【技术参数】**

1、子午流注/灵龟八法开穴：即时开穴、定时开穴、某穴位未来五次开穴时间、任意时间开穴查询

2、十四正经和经外奇穴查询：部位、作用、主治、解剖、图形

▲ 3、注册证适应症： 用于兴奋神经肌肉组织、镇痛、消炎、促进局部血液循环、产后康复等辅助治疗

▲ 4、调节强度：可通过旋钮调节、触屏调节两种模式；

5、主治穴位：根据病症名称查询对应的治疗处方；

6、我的处方：根据临床需求可编辑并保存大量自定义处方；

7、穴位图库：通过穴位查询读取人体穴位的高清标识图；

8、具备修改电极、一键删除、一键关闭功能；

9、具备时区设定、真太阳时自动计算功能；

10、显示屏：多点触控彩色触摸屏≥10.1英寸；

11、配备可拆卸分离式豪华推车；

12、配备1.2米进口高精度航空头电极主线，匹配1.5米高品质电极线，满足不同身高患者在各种场景的使用；

13、多通道输出：12路治疗电极输出；

14、病症列表：查询病症、辩证分型、选择处方穴位，进入治疗

15、脉冲频率：脉冲频率分为15档可调，包含单一频率、组合一、组合二、组合三、组合四五种波形；

16、脉冲宽度：不大于0.8ms；

17、最大输出电压：不大于20V(额定负载500Ω±10%)；

18、最大输出电流：在500Ω土10%电阻条件下,输出电流不大于80mA；

19、电量：输出幅度最大时,每一个脉冲的电量应大于7uC；

20、治疗时间：1min~60min可调。治疗强度:1~99档可调；

▲ 21、内置蓄电池：仪器在断电情况下，可待机24h以上；

▲ 22、5G模块远程升级系统：实时联网，可远程推送最新功能，完善临床操作体验，实现远程交互；

环境温度：5℃~40℃、相对湿度：≤80%、大气压力：700hPa~1060hPa、存储温度：-20℃~55℃。

23、输出频率：1.25hz~1khz；

24、额定电压和频率：AC100V～240V，50Hz/60Hz；（认证报告：ICE60601-1）。锂电池电压3.7V,5000mAh。(认证报告：IEC62133)

▲25、操作系统：安卓系统

1. **压缩吹张雾化吸入机**

**【配置清单**】

1、主机 1台

2、电源线 1条

3、说明书 1份

4、合格证 1份

5、保修卡 1份

**【功能要求】**

1、咽鼓管的无创、非侵入治疗，免除患者行咽鼓管导管吹张治疗时的恐惧

2、对咽鼓管吹张时的精确治疗，压力可调，有效恢复咽鼓管通气功能

3、通过雾化吹入，将药物直接带入咽鼓管及鼓室内，抗炎、消除局部黏膜肿胀，全面恢复咽鼓管及鼓室内黏膜功能。

**【技术参数】**

（一）基本参数

1、设备外形尺寸

主机：340 mm×325 mm×180 mm(长×宽×高)±10mm

2、主机重量

主机：（10±0.5）kg

（二）性能参数

1、气体流量：雾化管路的气体流量 5 L/min～10 L/min。

2、喷雾速率：0.2 mL/min-0.6 mL/min。

3、压力范围

（1）正常状态压力：连接雾化组件，在正常工作条件下，雾化管路所产生的压力应该在 0.05 MPa～0.13 MPa 范围内。

（2）异常状态压力：当发生异常情况(堵塞)，雾化管路所产生的最大压力在 0.15 MPa～0.4 MPa 范 围内，且不发生管体破裂现象。

6、雾化残液量：不大于 1.2 mL。

1. **耳鼻诊断仪**

**【配置清单**】

1 鼻阻力仪主机 1台

2 鼻阻力测量软件 1套

3 控制脚踏 1个

4 自启光控手柄 1个

5 成人型中橄榄头 6套

6 儿童型小橄榄头 1套

7 特大号橄榄头 1套

8 过滤垫棉大小号套装 3包（共150对）

9 一体化电脑 1台

10 打印机 1台

11 鼻阻力专用台车 1个

12 说明书 1本

**【功能要求】**

临床广泛用于诊断鼻中隔偏曲、鼻息肉等需要手术的患者，通过术前术后检查结果对比可以了解手术效果，同时对于门诊某些可能有心理疾病主诉为鼻塞的病人，也可以起到甄别作用。

**【技术参数】**

1、▲鼻阻力仪可提供橄榄头独立测量或面罩独立测量两种测量方式，并提供同品牌配套与人体接触的测量件注册证；

2、▲光控智能手柄，拿起或放下手柄实现测量软件智能启动或关闭；

3、▲配备脚踏，通过脚踏控制鼻阻力测量的开始和结束；

4、测量及压力橄榄头可高温高压消毒并重复使用，并提供橄榄头注册证；

5、▲实时体现左右鼻道呼吸量数值之和的参考范围，参考范围可根据临床需求进行调整；

6、▲软件可对测量分析指标可根据临床需求调整；

7、测量过程中分别实时显示测量时左、右侧鼻腔流量及压力变化曲线，并在报告中体现，无需额外设备帮助实现此功能；

8、可将最多3次不同时间测量结果进行呼吸量对比，同时将柱状图对比表、变幅比、3次不同的测量客观评估及医生主观评估在同一张报告中显示；

9、▲同品牌测量原件独立测量标配成人型中号测量原件6对，儿童型测量原件1对，特大号测量原件1对，方便临床一次性高温高压消毒后多次测量轮替使用，提高设备周转率

1. **多波段光谱治疗仪**

**【配置清单**】

1、主机 1台

2、LED光源照射部分 1套

3、小推车 1个

4、支架 1个

**【功能要求】**

（1）设备采用了新型半导体LED点状矩阵式排列光源。（2）光源发射的多种窄谱光、色谱纯、高单色亮度，波长误差小λ±2nm，生物学作用显著，作用特异性强。（3）光源可同时直接发出多种不同波长光线，具有多光谱综合效应。（4）低功耗、高效率、无需冷却、照射面积大、可适用于人体各部位治疗应用。（5）可近距离使用照射、准确、安全。（6）治疗无耗材，可长期使用，性价比高。（7）治疗仪为液晶触摸屏操作界面，治疗参数显示清晰明确、操作简便。（8）治疗无痛苦、无创伤，患者依从性好，无服用药物治疗的副作用。（9）患者体内植入有金属支架、金属物等异物，该项目治疗不受影响。

**【技术参数】**

1. LED半导体光源：

LED窄谱中波紫外线: 峰值波长310±3nm, 单翼辐照强度及误差: 100±20%μW/cm2，照射面积：218cm2；

LED可见光：峰值波长630 ±8nm, 单翼辐照强度及误差: 1200±25%μW/cm2，照射面积：218cm2；

LED远红外光：峰值波长940 ±5nm,照射面积：218cm2

1. 主机屏幕尺寸：19.5cm\*11.5cm
2. 照射头可折角度范围：照射头可折角度范围以照射头中轴为基准，两翼侧板向内折角度0～90°±3°。
3. 推车主机操作高度950mm。
4. 支架伸展最大距离550mm。
5. 照射头距地面高度400mm-1250mm
6. 照射头表面温度：≤41℃。
7. 定时功能：红光、红外线 5～40分钟可调，步长5分钟，默认20分钟；紫外线2～20分钟可调，步长2分钟，默认6分钟，定时误差应不大于设定值的±2%。定时结束有声音提示，治疗仪同时自动停止工作。

三光可独立操作，七种组合方式。

**附：投标书模板**

**正本**

**深圳市宝安区人民医院2023年第64期**

**投标文件**

**项目编号：BYZBCG2023-64**

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**招标采购管理中心办公室预审,及相应word格式电子版文件【1､纸质正本扫描件为PDF格式,2､封面､报价单(价格不填)为word格式】,发送到招标采购管理中心｡文件夹请命名为“项目名称-公司名称”)｡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。

**1、技术规格/要求偏离表**

**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，在政府采购中无下列行为：

（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）以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；

（五）与其他采购参加人串通投标的；

（六）在采购活动中应当回避而未回避的；

（七）恶意投诉的；

（八）向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；

（九）阻碍、抗拒主管部门监督检查的；

（十）履约检查不及格或评价为差的；

（十一）主管部门认为的其他情形。

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2023年第64期**

**报价单（价格不填）**

**项目编号：**BYZBCG2023-64

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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)｡