**YLZB-G2018002号长葛市妇幼保健院所需“生物物理治疗仪（进口）等医疗设备采购”项目采购需求**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：长葛市妇幼保健院所需“生物物理治疗仪（进口）等医疗设备采购”项目

（二）招标编号：YLZB-G2018002号

（三）项目需求：

A包：生物物理治疗仪1套（进口）。

B包：多波长光纤耦合激光治疗仪1套（国产）；

C包：早期语言评估干预仪1套（国产）。

（四）采购预算：A包：86.6万元；B包：24.5万元；C包：23.5万元。

最高限价：A包：86.6万元；B包：24.5万元；C包：23.5万元。

（五）交付时间：合同签订后30天内交货。

（六）交付地点：长葛市妇幼保健院。

（七）采购方式：公开招标

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标条件**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）A包如是经销商须提供制造商针对本项目所投产品授权委托书（如果厂商或代理商出具的产品授权，是英文格式的，投标人提供一套内容一致的中文翻译的授权）；

（三）投标人须具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》（代理商须提供复印件）；所投设备如为进口产品的，须符合中华人民共和国进口商品安全标准并具备国家医疗管理局注册证；

(四) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（五）本次招标不接受联合体投标。

**四、项目需求**

**A包招标用设备基本情况介绍及技术参数设置**

一、设备名称：生物物理治疗仪

二、主要性能：临床用于过敏性疾病的辅助治疗.

三、功能要求：

1. 采用量子物理与生物共振理论和方法检测和辅助治疗过敏性疾病；
2. 无痛、无创、无需抽血、无副作用；
3. 无需药物和消耗品；
4. 可检测及治疗各种湿疹、荨麻疹、接触性皮炎、哮喘等常见过敏性疾病；
5. 针对过敏物质，进行脱敏治疗；
6. 适应人群广泛：所有过敏及过敏疾病潜在人群，儿童至老年均可。

四、技术参数：

1、检测项目：提供5大类、近500多种常见过敏原样本的快速检测，也可根据怀疑过敏物质进行实物检测，过敏原种类无限量。

\*2、过敏原样本：国家食品药品监督管理局注册认可的致敏实物立体样本。

\*3，治疗类型：A、H、Ai、H+Di、Di、Ai+A六种治疗模式，可将致病致敏信号进行分离、放大等处理并逆转为磁频治疗信号输入人体，多种治疗模式。

4，治疗频率范围：10 Hz-152 kHz。

5治疗程序：通过2位数-3位数的数字代码可进入已储存的治疗程序.

 6、DMI技术：DMI（动态多脉冲磁频舒曼波）技术，可将人体不可缺少的地磁波（舒曼波）以动态多脉冲形式输出到调节垫上并向人体组织输送治疗信号，补充调节机体能量，提高脱敏疗效，缩短治疗时间。

7、BMF（量子磁频信号）：可将致病致敏信息转换为磁频治疗信号输入到人体，通过调节垫扩散作用使治疗信号穿透人体组织器官，完成有效的脱敏治疗。

8、放大方式：连续稳定放大；呈阶梯状递增式放大；呈阶梯状递减式放大；递增式扫描放大；递减式扫描放大；递增和递减式扫描放大；连续放大每步治疗时间：1∽300秒。

9、完美的电磁屏蔽：通过点对点或点对面精确定位，对操作者无任何电磁辐射伤害，设备自身信号的精确性不受其他辐射影响。

10、红外线发送接收技术：配备红外线发送接收传感系统，采集量子共振信号并快速输入设备，适用于各种过敏性疾病的辅助治疗，确保脱敏迅速有效。

11、存储功能：主机储存近600种以上标准治疗程序，软件可升级。

12、10 Hz-152 kHz范围内的频率步骤：10 Hz-1 000 Hz，每步1 Hz；

1 000 Hz-10 kHz，每步10 Hz；10 kHz-152 kHz，每步1 kHz。1 Hz -25 Hz范围内的频率步骤；每步0,1 Hz。

 13、测试功能：采用EAP技术，进行传导值测试、象限值测试、信息点测试、环境测试、过敏原测试、药剂测试、点治疗等。

 14、治疗周期：间歇（治疗3秒钟+暂停1秒钟）或连续操作。

15、带宽扫描速度：频率范围在10 Hz-152 kHz的扫描速度为3-180秒；

频率范围在1 Hz-25 Hz的扫描速度为120-240秒

16、频谱与带宽的设置：通过整个频率范围的高频边缘峰值带宽；宽度±平均频率4%；频率范围10Hz~-152KHz，其放大倍数为1:15,000

17、带宽摇摆：WOBBLE.ON/WOBBLE.OFF摇摆功能开启/关闭。

\*18、自检功能：可自动测试整个电子系统，可进行电池、电缆和调节垫自动测试功能。

19、特殊过滤：BICOM过滤器H+Di隔离物。

\*20、界面：全汉化操作界面，支持包括中文在内的多种语言。6个ODU-专用插座 和3个USB接口可与外部PC或MRT2设备相连。

21、充电器：主充电器：110-240V，50-60Hz，250 mA，45VA；

 辅充电器：12V，20A，24VA

**B包：多波长光纤耦合激光治疗机技术参数**

1.激光波长：固态高密度、高光功率多波长光纤激光发生器650mm/810mm/980mm多波长光纤耦合输出；

2，激光功率：650mm 激光末端单路输出200mw；

 810mm 激光末端单路输出2000mw；

 980mm 激光末端单路输出2000mw；

 复合输出总功率：4200mw。

3，激光输出方式：三种波长同事合束耦合光纤复合准直扩束（散焦）、连续/脉冲输出

4。治疗方式：1）、手持或万向臂支架固定照射；

 2）、配有具有防护装置的大小两种治疗头、可根据治疗部位的狭窄程度更换治疗头，使用更换方便。

5，光斑适配器：科持续调节光斑大小，最大可调节到200mm

6，输出激光功率调节方式：步进1毫瓦调节输出；光功率输出误差精度±5%

7，控制方式：双CPU危机程序控制、高可靠性程序控制电路、具有记忆功能、8，故障报警和诊断功能、软件升级功能。并具备先进的TEC制冷方式。

9，显示方式：7英寸TFT彩色液晶显示器。

**C包：早期语言评估与干预仪功能用途**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 早期语言评估与干预仪功能用途 资质要求 |
| 早期语言障碍评估与干预仪 | 一、主要用途：用于早期语言障碍评估和干预。通过对实时语言（构音、语音、鼻音）、电声门图信号进行基频、谐波、FFT、LPC、语谱图的检测、处理，为早期语言障碍提供评估诊断和康复训练。二、主要功能：1）早期语言障碍评估，包含非言语功能测量与评估、前语言能力的测量评估、语言理解与表达能力测量与发展水平评估、语言韵律能力的测量评估；2）早期语言障碍干预，包含非语言沟通能力的训练、前语言阶段的辅助沟通能力训练功能、语言理解与表达能力训练；3）言语语言综合能力测试与评估，包含言语语言功能实时测量评估、语言功能的测量评估；4）语言语言综合能力实时视听自反馈的康复训练，包括四窗口交互式实时言语语言自反馈训练、★实时言语语言电声门图综合测量和显示、实时言语语言电声门图综合视听自反馈发声训练；5）具有语言康复效果监控模拟、综合康复支持、以及实时语言测量功能；三、主要组成：配有台车、专用主机、单向型专业话筒、有源音箱、彩色液晶宽屏显示器、彩色喷墨打印机、语言功能评估与训练用具，★电声门图仪、电声门图电极、早期语言障碍评估与干预仪专用软件包。四、主要技术指标：1、早期语言障碍评估与干预仪用于早期语言障碍的功能评估与康复训练，其主要技术指标：（1）实时语言信号：1）谐波频率误差：±4%；2）基频实时响应速率：≤6ms；3）FFT实时响应速率：≤48ms；4）LPC实时响应速率：≤45ms；5）语谱图实时分辨率：窄带60Hz、中带120Hz、宽带240Hz：12.7ms±4%；2、电声门图用于对语言信号的实时采样，其主要技术指标：（1）电声门图信号：1）增益：共三档：-6dB，0dB，6dB，误差±1.0dB；2）频响：在70Hz～500Hz频率范围内0dB～-3dB；3）静止噪声≤5mV；（2）口鼻混合式单通道低通滤波：1）增益：共四档：25dB，30dB，35dB，40dB，每档误差±1.0dB2）频响：在100Hz～700Hz频率范围内为-1.0dB～+1.0dB3）静止噪声≤2mV4）低通滤波：共三档：5kHz，10kHz，20kHz，截止频率处衰减≥50dB |

**五、产品要求**

**（一）对投标人所投产品的要求**

1、技术服务要求：中标人对所投仪器设备需提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、安装手册、产品合格证等。

2、安装调试：在货物到达使用单位后，中标方应在7天内派工程技术人员到达现场，在采购方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担由此发生一切费用；

3、设备安装后，采购方将按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。中标方应向采购方提供详细的验收标准、验收手册和部分验收专用仪器，并承担相关费用；

4、技术培训：设备正常运行验收后，中标方负责在项目现场免费为所投项目培训2名以上技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

**（二）重要提示**

招标内容及技术规格要求中，所描述的品牌、型号、生产厂商等，仅为说明。投标人所投设备应等同或相当于或高于上述所描述的品牌、型号、生产厂商的设备。

**（三）招标人要求**

1、本次招标所采购的设备和服务，投标人需以包为单位，报出总价。并按要求分项报价。

2、投标人对所投设备，应包括设备安装、调试、运行正常后交付使用。主机（产品）抵达用户目的地1个月内，若出现整机（产品）故障，投标人必须整机（产品）调换。投标人应提供终身上门维修服务，且质量保证期外只收零配件费，其它免费。

**六、其他要求：**

**（一）其他要求**

1、无效投标情况：

1.1 投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数，否则为**无效投标**。

1.2 投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

1.3 本采购文件所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，否则为**无效投标**。 “\*或★”实质性要求条款、指标全部响应，无偏离，否则为**无效投标**。

1.4付款方式：

 安装调试正常使用后首付80%，余款一年后付清，否则为**无效投标**。

2、售后服务：

2.1投标人须明确免费包修期，同时应提出故障响应时间，在免费包修期内，同一质量问题连续多次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。本项目售后服务期限为验收合格之日起12个月, 在交货期间如发现货物有质量问题，应在15天内无条件免费更换。

2.2投标人必须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

**（二）核心产品**

A包：生物物理治疗仪（进口）、B包：多波长光纤耦合激光治疗仪（国产）；C包：早期语言评估干预仪（国产）。

**（三）预算金额（最高限价）：**

A包：86.6万元；B包：24.5万元；C包：23.5万元。超出者为**无效投标**。

**（四）验收标准**

1、本项目完成后，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、本项目为交钥匙工程（包括设计、采购、制作、运输、安装、验收等产生的所有费用）。

3、交货时须同时提供与招标技术规格要求相符的产品质量检测报告或产品合格证书及其它相关质量证明文件，如不提供，采购人有权拒绝收货。

4、质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

**（五）特别提示**

1.1、货物技术证明文件：

1.1.1、货物功能性能详细介绍；

1.1.2、投标人所投产品必须具备国家规定的资格，需提供下列证件（如有）：

医疗器械注册证、注册表、生产许可证（国产）、经营许可证、准产注册检验报告（国产）、注册检验报告（进口）、中国国家强制性产品认证（CCC）或SDA认证等复印件。

1.1.3、提供原始的详细描述货物性能特点的技术文件（产品准产/注册检验报告）及产品彩页并以技术文件、及彩页所述功能参数为评判标准；如投标文件所述产品功能参数与产品检验报告、产品彩页不一致，务必在投标文件上附带原始生产厂商出具证明函（原件）同时有国家法定机构出具的准产/注册检验报告或补充检验报告证明。

1.2货物技术文件：

1.2.1、所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品；

1.2.2、产品需有生产许可证、注册证，经营许可证、产品合格证；

1.2.3、提供有关投标货物符合招标文件要求的相关证明文件；

1.2.4、投标货物的制造、安装和检验标准；

1.2.5、按技术规格规定提供备件和专用工具，其价格包括在投标报价中。但用户的这项选择并不能免除中标方在合同保证期内所承担的义务。

2、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出

侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

3、C包需提供早期语言障碍评估与干预仪软件的计算机软件著作权登记证书，且为保障仪器设备的可靠性和安全性，所提供的计算机软件必须与产品为同一品牌或同一厂家。

4、各供应商在报价时，应充分考虑供货及售后服务所发生的费用，如果中标，不得再以任何理由要求追加费用。

5、本采购文件的最终解释权归采购人所有。

**七、评分方法**

综合评分法

**八、评标标准**

**综合评分法详细评审标准**

**1、评分因素及分值分配**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 满分 | 说明 |
| A | 投标报价 | 30 | 详见评审标准 |
| B | 技术部分 | 40 | 详见评审标准 |
| C | 商务部分 | 30 | 详见评审标准 |
| 合计 |  | 100 |  |

**2、评分因素及分值确定**

**A、投标报价：30分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| A1 | 投标报价得分 | 30 | 见注 |

注：

报价得分=最低有效投标报价/有效投标报价×30

计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。

所有未进入详细评审的投标作为无效投标，其报价不作为评分依据。

经评标委员会认定具有下述情况之一的投标，其报价不作为评分依据。

（1）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，其在评标现场合理的时间内提供书面说明和提交相关证明材料不能证明其报价合理性的。

（2）虚假投标。

（3）未满足招标文件实质性要求的投标。

**B、技术部分：40分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| B1 | 技术工艺水平 | 15 | 根据所投产品的品牌、是否最新发布产品（注册证到期续证除外）技术参数和数量等进行评价，分四档进行评价打分：优秀（15分）；较好（10分）；一般（5分）；较差（2分）。 |
| B2 | 产品性能及系统功能 | 25 | 根据所投产品的性能、精度分三档进行评价打分：优秀（10分）；较好（5分）；一般（2分）。 |
| 根据所投产品的可靠性、稳定性等是否优良分三档进行评价打分：优秀（10分）；较好（5分）；一般（2分）。 |
| 根据所投产品的功能是否齐全，是否完全满足招标文件要求，是否有偏离分三档进行评价打分：优秀（5分）；较好（3分）；一般（1分）。 |

**C、商务部分：30分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| C1 | 销售业绩 | 2 | 投标人2014年1月1日以来，具有类似项目业绩、所投项目业绩单次合同金额在:A包：86.6万元以上（含86.6万元）B包：24.5万元以上（含24.5万元）C包23.5万元（含23.5万元）;合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得2分，不提供者为0分。 |
| C2 | 质量保证期 | 3 | 符合招标文件质保期要求的不加分，每增加一年加1分，最高加3分。 |
| C3 | 投标文件规范程度 | 3 | 装订规范得1分；文字清晰、无差错得1分；所提供资料准确完整得1分。 |
| C4 | 技术培训及售后服务承诺 | 20 | 根据售后服务方案，搭建科学合理的售后服务体系，组织结构合理、施工质量优秀、协同机制完备、服务流程科学、质量保障充分分四档进行评价打分：优秀（10分）；较好（5分）；一般（3分）；差或者不提供者不得分。根据招标内容，提供系统、全面、可行的培训方案，多维度、多层次提供系统培训分四档进行评价打分：优秀（10分）；较好（5分）；一般（3分）；差或者不提供者不得分。 |
| C5 | 信誉 | 2 | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。。 |

**3、各投标人的最终得分：评标委员会成员对上述各项分别打分、汇总后的算术平均值，采用四舍五入法，保留小数点后二位。**

**4、本评分办法中的各种有效证明材料，投标人必须在投标文件中提供完整的复印件，且在评标时须同时提供与复印件一致的原件(投标人如为经销商，涉及生产厂家的加分因素，须同时提供原件或加盖生产厂家公章的复印件)，否则不得分。**

**5、本评分办法中涉及提供人员相关情况的，均须同时提供投标截止时间前三个月内任何一个月本单位为其缴纳社会保险的证明材料，否则不得分。**