**YLZB-G2018063号许昌市中心医院“耳鼻喉综合动力系统（进口）等医疗设备”采购项目、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：许昌市中心医院“耳鼻喉综合动力系统（进口）等医疗设备”采购项目

（二）项目编号：YLZB-G2018063号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：

A包：耳鼻喉综合动力系统 （进口） 1 套

B包：高速耳动力系统 （进口） 1 套

C包：手术显微镜（进口） 1台

D包：眩晕诊断仪（国产） 1套

E包：头脉冲试验仪 （进口） 1台

（五）预算金额： A包：57万元、最高限价： 57万元

B包：27万元、最高限价：27万元

C包：96万元、最高限价：96万元

D包：33万元、最高限价：33万元

E包：23万元、最高限价：23万元

（六）交付时间 ：合同签订后30天内交货

（七）交付地点：许昌市中心医院

（八）进口产品：允许

二、需要落实的政府采购政策

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

三、投标人资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）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》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）；所投设备如为进口产品的，须具备《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件或复印件扫描件（或图片）。

(三) 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；

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、项目需求

（一）、采购清单：

A包：耳鼻喉综合动力系统（进口） 1 套

B包：高速耳动力系统 （进口） 1套

C包：手术显微镜 （进口） 1台

D包：眩晕诊断仪（国产） 1套

E包：头脉冲试验仪（进口） 1台

（二）、技术参数

A包

耳鼻喉综合动力系统参数要求

耳鼻喉综合动力系统1套，设备需原装进口，并需满足下列参数要求。

1、需具有触控显示屏，可实现控制转速、转向及手柄切换等功能。

2、主机需具有内镜冲洗系统。

3、需具有自动识别手柄类型和双手柄自由切换功能。

4、需具有故障自检功能，并需可显示故障原因。

5、需具有多功能脚踏开关，可实现调节转速档位控制、刀头开口方向控制和手柄切换的功能

6、注水泵需具有多挡水量控制可调功能。

7、需配备鼻咽喉吸切手柄1把：

（1）手柄需为钛金属材质，并需具有直接驱动式马达，可匹配多种刀头及钻头进行鼻部、咽部、喉部及颅底的各种手术。

（2）需具有握笔式和直排式设计，并需具有密封装置和止逆阀设计。

（3）配合刀头使用往复最大转速需不小于7500RPM，配合鼻科钻头使用单向最大转速需不小于30000RPM，最低转速需不大于50PRM，扭矩需大于90mNm，并需可通过脚踏开关控制转速。

（4）手柄需具有管路固定凹槽设计和刀头旋转锁定装置。

（5）手柄转盘需可控制专用刀头进行刀口360度旋转。

（6）手柄和电缆需可高温高压灭菌。

8、需配备耳用电钻1把：

（1）需具有高性能大扭矩马达，并需配备直、弯附件。

（2）单向最大转速需不小于60000RPM，最低转速需不大于60PRM，并需可通过脚踏开关控制转速。

（3）需具有接头前端冲洗凹槽设计，手柄和电缆需可高温高压灭菌。

9、鼻手术刀头配置要求：

（1）0°刀头1把：长度11cm，头端开口方向需可360度旋转，适用于切除鼻息肉及筛房和切割筛窦骨性组织。

（2）40°刀头1把：长度11cm，头端开口方向需可360度旋转，适用于切除上颌窦口组织。

（3）120°上颌窦刀头1把： 适用于切除上颌窦前下壁组织。

（4）18°喉刀1把：头端18度弯曲，长度22.5cm，适用于乳头状瘤摘除。

10、手术钻头配置要求：

（1）6mm切割钻头1个。

（2）5mm粗砂钻头1个。

（3）4mm切割钻头1个。

（4）3mm粗砂钻头1个。

（5）2mm细砂钻头1个。

（6）1mm细砂钻头1个。

11、整套设备自验收合格之日起原厂保修期不低于两年。

B包

高速耳动力系统参数要求

高速耳动力系统1套，设备需原装进口，并需满足下列参数要求。

1、需适用于耳鼻喉科手术开展。

2、需为一机多用设计，可根据手术需要同时接驳鼻刨削，耳钻，微型打孔钻等。

3、需具有液晶显示屏，可同时显示转速、冲水量、旋转频率和旋转方向。

4、耳钻需具有转速500-80000转/分钟的数字化调节功能。

5、需具有多功能脚踏开关，脚踏开关需为全金属结构和防水设计。

6、需为冲水泵和主机一体化设计，并需具有冲水流量30-130毫升/分钟的数字化调节功能。

7、需为耳钻无碳刷马达设计，马达最大转速需不低于80000转/分钟，并需可高温高压灭菌。

8、需为风冷马达冷却技术，避免水冷冷却所需的繁琐管路安装。

9、耳钻马达需可连接不同长度手柄、显微钻手柄、不同传动率手柄和电子耳蜗专用手柄

10、需配备标准长度直耳钻手柄2根,弯耳钻手柄1根。

11、耳钻手柄需能够连接使用所有品牌标准直径钻头（2.35毫米）。

12、耳钻手柄需在高低速转动时无摆动及震动现象，并需自带冲水通道。

13、切割钻头需为高硬度钨碳钢材质，并需具有多种规格和材质的钻头配合临床手术开展。

14、需具有手术参数记忆功能。

15、手术器械配置要求：

（1）冲洗管 10根；

（2）冲洗管夹口10个；

（3）马达一个；

（4）直柄磨钻手柄1把（1：1）含润滑油1瓶；

（5）弯柄磨钻手柄1把（1：1）含清洁油1瓶；

（6）钨碳钢钻头1把，长70毫米，钻头直径018；

（7）钨碳钢钻头1把，长70毫米，钻头直径023；

（8）钨碳钢钻头1把, 长70毫米，钻头直径031；

（9）钨碳钢钻头1把, 长70毫米，钻头直径040；

（10）钨碳钢钻头1把, 长70毫米，钻头直径050；

（11）钨碳钢钻头1把, 长70毫米，钻头直径060；

（12）金刚砂钻头1把，长70毫米，钻头直径 010；

（13）金刚砂钻头1把，长70毫米，钻头直径 018；

（14）金刚砂钻头1把，长70毫米，钻头直径 031；

（15）金刚砂钻头1把，长70毫米，钻头直径 040；

（16）金刚砂钻头1把，长70毫米，钻头直径 050；

（17）金刚砂钻头1把，长70毫米，钻头直径 060。

16、整套设备自验收合格之日起原厂保修期不低于两年。

C包

手术显微镜参数要求

手术显微镜1台，设备需原装进口，并需满足下列参数要求。

1、手术主镜需为广角目镜，屈光补偿需为+5D至-6D，眼杯高度需可调，角度需不小于20度-160度可调，双目镜筒需为全金属材料。

2、助手镜位置需和主镜为90°，并需可多角度调节。

3、需具有左右操作手柄各1个，操作手柄需具有定位调节、变焦调节、变倍调节、照明亮度调节等功能。

4、需具有多光路分光器，可同时接驳主刀镜和助手镜。

5、主物镜焦距需具有200mm-400mm，需为电动连续调焦，并需具有手动调焦和焦距锁定功能。

6、需具有主物镜双光路设计，左右光路焦距误差需小于0.2mm。

7、主物镜放大倍率需具有1.5倍-14倍，需为电动连续调节和无极变倍，并需具有手动变倍功能。

8、主光源和备用光源均需为不小于150W的氙气光源灯。

9、光斑需可连续调节，光源传导方式需为同轴光纤传导。

10、需具有全电磁平衡支架，并需具有一键解锁功能。

11、需具有液晶数字显示屏，并需具有自检程序和多种使用参数。

12、需具有影像存储系统，可以实现手术过程的存储、编辑、刻录等功能。

13、需配备高清摄像头和高清影像工作站。

14、整套设备自验收合格之日起原厂保修期不低于两年。

D包

眩晕诊断仪参数要求

眩晕诊断仪1套，设备需国产，并需满足下列参数要求。

1、高清红外摄像眼罩参数要求：

（1）图像通道数需为4通道，包含左侧水平+垂直和右侧水平+垂直。

（2）图像分辨率需不低于1080P。

（3）图像采集装置摄像头红外波长需具有800nm～1000nm。

（4）图像采集装置摄像头红外峰值波长需具有960nm±10nm。

（5）图像信息传输方式需具有HDMI方式。

（6）采样率需不小于120Hz。

（7）帧率需不小于60FPS。

（8）瞳孔定标需可自动追踪瞳孔位置。

（9）眼球追踪需可实时追踪眼球动态，并需可高清传输图像画面。

2、眼震参数要求：

（1）视频图像清晰，需具有观察水平、垂直、旋转眼震功能，视频图像需清晰并具有视频储存回放功能。

（2）需具有眼动视频、体位视频、眼震曲线、SPV值四位一体同步显示功能，并需具有自动分析慢相角速度和播放速度可调功能。

（3）检查项目需包含校准试验、自发性眼震、凝视试验、静态位置试验、动态位置试验、冷热试验（含自发性眼震）、扫视试验（水平、垂直方向）、平稳跟踪试验（水平、垂直方向）、视动试验（水平、垂直方向，三种诱发视靶等多种刺激方式）。

（4）凝视需可水平方向±30度可调和垂直方向±20度可调。

（5）扫视需可视靶随机显示，记录时间需可0-300秒可调。

（6）平稳跟踪需可视靶0.1-3Hz可调，记录时间需可0-300秒可调。

（7）视动性眼动实验需可视靶速度0-100度/秒可调，记录时间需可0-300秒可调，并需具有多种刺激方式。

（8）冷热实验的灌注期、观察期、凝视抑制期记录时间需可0-300秒可调。

（9）位置试验和BPPV手法复位功能记录时间需可0-300秒可调。

（10）静态平衡实验需具有Romberg实验和平衡训练（站立、乒乓、击打、收集、驾驶训练）。

（11）需可每个实验单独获取眼震数据，并可进行独立分析。

（12）需具备精确的眼震分析图。

（13）需可分析病人有无眼震，显示眼震的方向和慢相角速度，精度需不大于0.1度。

3、软件参数要求：

（1）需具有全中文操作界面。

（2）需具有内置问诊表功能，包含总结、眩晕及平衡失调、听力下降、耳鸣、步态失调、头痛、既往史、家族史、个人史和过往诊断治疗史等。

（3）需具有诊断报告功能，可单独打印每个实验的分析数据图、初诊结果、专家会诊报告。

（4）需具有体位视频功能，可实现同步体位视频采集，回顾实验期判断眼震方向。

（5）需具有远程数据传输功能，可实现眼动视频、体位视频、眼震曲线、SPV值四位一体同步显示和会诊报告的传输。

4、目镜架参数要求：

（1）图像采集分辨率需不低于1080P。

（2）光圈需具有f/2.4。

（3）需具有CMOS传感器。

（4）需具有自动对焦功能。

（5）眼球追踪需可实时追踪眼球动态，并需可高清传输图像画面。

（6）瞳孔追踪精度需不大于0.1度，跟踪误差需不大于5%。

5、需配备不小于50英寸的LCD视靶和体位视频摄像头，并需配备市场主流配置品牌笔记本电脑和激光打印机1套。

6、整套设备自验收合格之日起原厂保修期不低于两年。

E包

头脉冲试验仪参数要求

头脉冲试验仪1台，设备需原装进口，并需满足下列参数要求。

1、需具有左右水平测试、左前右后测试和右前左后测试功能。

2、需具有凝视试验、自发性眼震试验、视觉增强前庭眼反射试验、视觉抑制前庭眼反射试验和反向眼偏斜试验功能。

3、良性阵发性体位性眩晕诊断和治疗需具有变位试验和手法复位功能。

4、需具有视频放大观察、自定义检测方法和视频记录并建档功能。

5、头动输入需具有9轴运动感应器，并需具有单眼（仅右眼）眼动输入功能。

6、甩头试验采样率需不小于250赫兹，视频录制需具有30赫兹、60赫兹、120赫兹可选功能。

7、眼睛跟踪需不小于100像素×100 像素。

8、瞳孔侦测需可由软件控制，阈值需具有自动和手动调整功能。

9、需具有Windows 图形用户界面和高性能分析软件。

10、眼罩长度需≤19 厘米，宽度需≤5厘米。

11、需具有眼罩内置校准激光束。

12、需具有USB数据接口。

13、需配备工作站1套，工作站需为市场主流配置品牌电脑。

14、整套设备自验收合格之日起原厂保修期不低于两年。

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（三）验收标准：

1、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、本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

（四）采购标的的其他技术、服务等要求：无

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：40分  商务部分：20分  技术部分：40分 | |
| **（一）价格部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | 40分 |
| **（二）商务部分（满分20分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 销售业绩 | 投标人2016年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在：A包57万以上（含57万）;B包27万以上（含27万）; C包96万以上（含96万）;D包33万以上（含33万）;E包23万以上（含23万）;合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得5分，不提供者为0分。 | 5分 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰、无差错得2分，不完整的得0分。 | 2分 |
| 技术培训及售后服务承诺 | 1、提供免费质量保障，投标人满足2年免费质保后每延长1年加1分，共3分。  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得3分，不满足不得分。  3、具有明确的培训内容、计划合理、全面且原厂认证工程师培训不少于5人10课时得3分，工程师培训须有中标产品公司培训合格证明，持证明服务得3分，共6分，不满足不得分。 | 12分 |
| **（三）技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 产品技术性能和功能 | 投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，全部满足的得（30分）。 | 30分 |
| 对招标文件的响应程度 | 所投产品的技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的加盖生产厂家公章的原件扫描件（或图片）}。技术参数优于招标文件要求的，每一项加1分，最多加10分。 | 10分 |

六、采购资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：

设备安装完成验收合格后付合同总金额的90%，设备保修期满后付剩余的10%。

七、联系方式

采购人：许昌市中心医院 地 址：许昌市华佗路30号

联系人：马文彪 联系电话：15503749066

许昌市中心医院

二〇一八年十月二十二日