

**泰安市中心医院**

**（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）**

**推荐性论证文件**

**项目名称：“耳鼻喉科设备一宗”推荐性论证**

**项目编号： 2025-L-01**

**采购单位：泰安市中心医院**

**（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）**

 **日 期：2025年3月14日**

**目 录**

第一章 推荐性论证邀请说明………………………………………2

第二章 推荐性谈判邀请……………………………………………3

第三章 项目说明……………………………………………………6

第四章 推荐性谈判文件格式………………………………………7

**第一章 推荐性论证邀请说明**

根据医院采购工作安排，就“**耳鼻喉科设备一宗**”项目组织推荐性论证[项目编号：**2025-L-01**]。现邀请有固定销售经营场所，具有相关资格及售后服务能力的各级供应商前来响应。

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容说明 |
| 1 | 采购人：泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）  |
| 项目名称：**耳鼻喉科设备一宗** A包：单门储镜柜B包：耳鼻喉治疗台C包：耳内镜手术动力系统D包：耳内镜手术器械E包：可调式支撑喉镜F包：听力计G包：微型电动手术耳钻H包：支撑喉镜手术包I包：中耳分析仪 |
| 项目编号：**2025-L-01** |
| 论证方式：推荐性 |
| 2 | 响应性文件份数：六份（包括正本一份、副本五份） |
| 3 | 响应性文件接收单位：泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）行政办公区303室 |
| 响应性文件接收截止时间：**2025年3月19日 17：00**（节假日除外）**(暂定，如有变化另行通知)** |
| 4 | 联系人：李老师 电话：0538-6298227 |
| 5 | 邮箱：zxyyzbcgzx@ta.shandong.cn |
| 6 | 响应性文件必须编制页码，正本请胶装制作，副本拉杆制作。封皮注明所投标产品名称。 |

**第二章 推荐性论证谈判须知**

**一、说明**

（一）无论论证过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加论证有关的费用。

（二）推荐性论证文件的取得与处置

供应商在泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）网站（http://www.taishanyy.com）通知公告-​招标公告下载获取推荐性论证文件。

（三）推荐性论证谈判文件的澄清

若供应商对推荐性论证文件有疑问，应用及时书面通知采购单位，并加盖单位公章及授权代表签字，采购单位以书面或网上公告的形式予以答复，如有必要时可将答复内容（包括所提问题，但不包括问题的来源）分发给有关准供应商。

**二、推荐性论证文件编写**

（一）响应性文件组成

1、生产经营有关的资格、资质证明文件复印件加盖公章；

①法定代表人资格证明及法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件（附件一）；

②企业简介（附件二）；

③营业执照、组织机构代码证、税务（国税、地税）登记证复印件加盖公章；

④相关设备的质量标准及设备合格证明；

⑤生产厂家应具有《医疗器械生产许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证及注册表》；

⑥非制造商的供应商须有正规的供货渠道；

⑦代理商须具有国家有关部门颁发的《医疗器械经营企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证及注册表》；

⑧设备彩页及设备配置清单，进口设备需提供外贸格式的配置清单及商检报关等证明文件；

⑨供应商认为需要提供的其它证明材料。

2、推荐性论证文件

①耳鼻喉科设备一宗技术参数（附件三）；

②技术参数响应偏离表(附件四)

3、技术文件

①设备的型号（规格）、主要技术指标及性能详细说明；

②分项（配件、易耗品等）和耗材报价清单(附件六)；

③所报设备的鉴定报告、制造标准等详细资料（如有请提供）；

④供应商认为需要加以说明的其他内容。

4、商务文件

①项目需求推荐一览表（附件五）；

②配置清单（附件七）；

③近三年同型号经营业绩一览表（附件八）

(三)响应性文件装订

供应商必须将推荐性论证文件（正本一本、副本五本）中的有关文件按推荐性论证文件组成顺序排列装订成册，并在首页编制“推荐性论证文件目录”。

(四)报价

1、供应商在报价时只能提供一个方案。

2、报价含主件、标准附件、安装调试、报关、商检、技术检定、培训、税费、运杂费、质保期内提供的售后服务所发生的费用，及本次招投标所发生的费用。

(五)推荐性论证文件签署

供应商代表必须按推荐性谈判文件的规定签署响应性文件（正本、副本及各附件）、报价一览表，并在响应性文件封面上加盖供应商公章。

(六)推荐性论证文件密封和标记

1、供应商应准备六份推荐性论证文件，一份正本和五份副本，并在每一份推荐性论证文件上要注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

2、供应商应将推荐性论证文件正本、副本分别密封，并在封面明显处注明以下内容：

①项目名称

②正本或副本

③供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

④项目编号及包号

3、每一密封件在封口处加盖供应商单位公章并注明“**2025年3月19日 17:00之前不准启封**”字样（格式详见附件九）。

**三、解释权**

本论证文件的最终解释权归采购单位，当对一个问题有多种解释时以采购单位的书面解释为准。论证文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标单位对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

**四、保密和披露**

1、供应商自领取论证文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次论证获得的信息向第三人外传。

2、采购单位有权将供应商提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责论证响应性文件的人员或与论证有关的人员披露。

3、论证单位有权在认为适当时，或在任何第三人提出要求（书面或其他方式）时，无须事先征求成交人同意而披露关于已订立合同的资料、成交人的名称及地址、成交设备的有关信息以及合同条款等。

**第三章 项目说明**

一、采购内容及技术要求

1、采购内容：

**“耳鼻喉科设备一宗”**项目详细参数及要求见附表；

2、要求：

供应商所供设备必须是通过合法进货渠道获得，交付的设备应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

成交供应商对由于设备质量缺陷而发生的任何故障负责维修或更换，并承担由此发生的所有费用。其他详细技术要求见附表。

3、建议包修期：

建议包修期自技术验收合格之日起计算，不少于**叁**年，国家有关规定或厂家规定长于叁年时，执行国家或厂家规定。维修配件供应不少于十年，设备出现故障时应在24小时内给予上门排除。如遇投标，等同于投标商同意本条款

二、质量保证及售后服务

1、质量保证期执行国家有关规定。负责安装调试与免费技术培训。

2、供应商必须遵守其推荐性论证文件中所作的售后服务承诺，出现质量问题24小时內响应。

3、确保所提供的设备是全新的，未使用过的，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。供应商进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷并且这些设备的质量、规格和技术参数都应与推荐性论证文件中所附的清单相一致。

4、对于所提供的设备，在包修期内由于材料和工艺而导致零件或部件故障，供应商应无偿维修和更换。

5、如果需要对本次采购设备抽检，所需抽检费用由成交供应商承担。

6、若本次采购设备为国家法定计量器具，供货方应免费提交该产品的鉴定证书。

三、其他

1、论证人为供应商提供便利的条件。交付使用前供应商负责对人员、器材设备进行管理。合同履行期间供应商应确保安全，合同履行过程中发生的一切安全事故由供应商负责。

**第四章 推荐性文件格式**

附件一

##  法定代表人授权委托书

泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）：

 （推荐人名称）法定代表人 授权我公司 （职务或职称） （姓名）为我单位本次论证授权代理人，全权处理此次泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）论证项目（项目编号： 2025-L-01）论证活动的一切事宜。

特此授权。

（附授权代理人身份证明复印件）

单位名称（公章）：

法定代表人签字：

授权代理人签字：

电 话：

年 月 日

附件二

**2、企业简介**

供应商名称：（公章） 供应商代表签字：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 法定代表人 |  |
| 成立时间 |  | 住所 |  |
| 企业性质 |  | 注册资金 |  |
| 经营范围 |  |
| 资质等级 |  |  |  |
| 单位概况： |

附件三**：**

**A包：单门储镜柜**

1、外形尺寸≥740mmx580mmx2080mm±10mm;

2、单开门设计，垂直悬挂，可存软镜数量≥6条；

3、三层亚克力材质透明挂架，底层挂架高度可调节，适应不同品牌内镜存储;

4、具备隐藏式紫外线杀菌循环系统配合臭氧消毒装置；

5、微电脑控制系统，触摸屏操作，可显示室内温、湿度，具有照明、空气消毒、干燥循环、微量臭氧消毒功能；

6、具有手动控制和程控运行2种模式:程控模式可设置>4组时间段，工作时间可调，调节范围 0-23 小时 59 分钟；

7、保修期≥3年。

**B包：耳鼻喉治疗台**

1. **双工位耳鼻喉综合诊疗台参数：**
2. 工作台面：台面尺寸：功能单元980mm\*580mm\*800mm（长\*宽\*高），书写单元950mm\*780mm\*800mm（长\*宽\*高）；采用钢化玻璃医用台面，厚度12mm，采用网板丝印技术上色。

2、箱体：宽大布局设计，前端柔和内凹的人体工程学圆弧，舒适度高；一体式计算机储物柜，远离地面潮湿，也便于通风散热；整机箱体均采用优质冷轧钢板，钢板厚度2.0mm，由数控设备加工成型；整机内外面均环保烤漆，漆层厚度0.15mm，坚固耐用，防腐蚀、防划痕。

3、智能控制系统：控制系统集成多项功能，模块化设计，自动控制各项功能，蓝/绿灯光提示工作状态；喷枪和吸枪采用优质接触感应式开关，即提即用，无需等待。

＃4、喷枪：4直2弯，气路水路分离技术，喷雾效果佳；采用优质电子阀门控制喷枪气路，性能稳定，寿命长；喷枪金属部分全部采用316L不锈钢材质，抗氧化腐蚀，防堵塞；枪头快速更换，提高工作效率；枪体采用人体工程学设计，喷雾均匀不滴漏，采用气流回路防堵设计。

5、多功能吸枪：2支，有自控调节吸力型吸枪，适用于耳道吸引和鼻腔咽喉吸引，安装方便，适配≥3种规格吸引管，不脱落，坚固不打滑。

6、正压泵：无油型，无污染，性能稳定，最大压力≥0.3Mpa，连续出雾压力能稳定在0.12～0.15Mpa；经过专业声学设计和处理，具有良好的消音、减震性能，噪音≤40dB，使用寿命长。

7、负压泵：性能稳定，最高吸引力≥0.1MPa，流量≥7.6L/min，有消音减震装置，噪音≤40dB，使用寿命长。

8、聚光斑照明灯：由多组透镜组合，亮度高，景深大，便于鼓膜、鼻腔深部和咽喉部检查和治疗；照度10000Lux，显指≥90，功率9w；无发热感，寿命长；亮度可调，带阻力平衡支臂，灯头角度、位置可调，且定位准确。

9、喉镜预热器：功率900W，热风加热方式，快速响应、热效率高、均匀性好；在固定的工作时间自动停止工作，起到有效的保护作用。

10、整机采用人体安全电压设计，主机可控制各工作单元。

11、按键反应灵敏，不磨损、不落色，指引清晰；可控制主机单元、耳鼻喉电动病人椅。

12、污物桶、不锈钢污染器械回收盘等采用内置式设计，美观大方。

13、采用集中排污装置，符合环保要求。

14、不锈钢器械盘1个，不锈钢器械盒2个。

15、吸引管：2.0mm、3.0mm两种规格，可重复使用，可高温高压消毒的不锈钢吸引管8支。

16、药棉罐：直径90mm不锈钢带盖药棉罐3个。

17、LED 智能观片灯：

17.1、色温＞6500K，光源寿命≥10万小时，厚度≤25mm。

17.2、旋钮无极调光，操作简单。

17.3、插片自动感应、亮度记忆功能，即插即亮。

18、医生椅：包裹式pu皮靠背设计，内置高回弹海绵，承托脊柱，疏散肌肉压力，减少腰背酸痛；坐垫独特凹形嵌入设计符合人体臀部曲线，形成正确坐姿，缓解脊椎臀部的疲劳压力。

18.1、高档医护脚轮，静音耐磨，顺滑自如。

18.2、安全防爆气动升降，升降行程：450mm-570mm，座垫最低490mm，最高620mm。

18.3、椅背倾仰调节≥10度,椅背加底盘倾仰调节≥10度。

19、耳鼻喉电动检查椅，2张：

＃19.1、椅身纯钢结构。

＃19.2、升降装置采用手术床用铝型材外壳升降柱，更加安全可靠。

19.3、最大承重：≥150kg。

19.4、靠背可后放至180°，可做小型手术台使用。

19.5、座垫升降行程：520mm(最低)-720mm(最高)。

19.6、PU自结皮扶手，美观大方、结实耐用；椅垫采用高回弹海绵发泡，超纤皮包裹，舒适耐用。

19.7、头枕伸缩行程：100mm，可折叠、拆卸，功能性较强。

19.8、可采用耳鼻喉综合诊疗台、脚控装置二种方式电动控制检查椅升、降两个动作。

19.9、椅身自重≥90KG,安全性强，底盘有防滑防锈橡胶圈，使用稳固。

**二、高清摄像系统参数：**

＃（二）、摄像主机与治疗台同一生产厂家生产。

＃1、图像传感器：1/2.8英寸国际一线品牌的高感度CMOS ，图像色彩逼真，色彩还原性好

2、扫描系统：逐行扫描，16:9画面格式

3、水平分辨率：1080P、60帧

＃4、摄像头4个遥控按键，IPX8防水性能，可浸泡消毒，可设置白平衡、内镜模式、放大、缩小、亮度、彩色浓度、除雾和冻结等主机菜单功能

5、白平衡：自动白平衡控制和手动控制

＃6、模式选择：有专为耳鼻喉科室设置独立的耳镜、鼻镜和喉镜模式，此外还包含7种以上专业手术模式

7、信噪比：≥50dB

8、最低照度：1LX

9、5寸彩页液晶操作屏，支持U盘录像拍照。

10、具有血管增强、除雾、背光补偿、彩色浓度等功能。

**（二）、冷光源：**

1、与摄像主机同一品牌，LED冷光源，低热量，高色温。

2、功率：120VA。

3、显色指数：≥90。

＃4、照度：3000000 LX。

5、光源寿命：20000H。

6、色温：〉5600K，通透性好。

7、电源电压：AC220V，50Hz。

＃8、控制面板：5寸液晶触摸屏控制系统，背景颜色两种模式可选。

9、光纤插口：通用插口，可匹配各种光纤。

10、使用时间显示：显示使用时间进程，智能预警寿命。

11、调光记忆功能。

12、过温保护功能。

13、噪声：≤55dB。

**（三）、监视器27寸：**

1、与摄像主机同一品牌，彩色高清1080p液晶内窥镜用监视器

2、视角：水平178°，垂直178°。

＃3、对比度：5000:1。

4、显示模式：标准、柔和、用户、动态四种。

5、具备多种输入端口，包括：USB接口,HDMI\DVI\VGA高清视频接口和AV复合视频接口。

6、具有设置记忆功能。

7、具备图像调整、色温调整、缩放模式、降噪调整等功能。

8、响应时间：≤3ms。

|  |
| --- |
| **诊疗台配置** |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 钢化玻璃工作主台面 | 2 | 张 |
| 2 | 全钢环保烤漆机柜 | 2 | 套 |
| 3 | 喷枪（4直2弯） | 6 | 支 |
| 4 | 吸枪 | 2 | 支 |
| 5 | 喉镜预热器 | 2 | 套 |
| 6 | 吸引管2.0 | 4 | 根 |
| 7 | 吸引管3.0 | 4 | 根 |
| 8 | 正压泵 | 1 | 台 |
| 9 | 悬挂式负压泵 | 1 | 台 |
| 10 | 不锈钢器械盘 | 1 | 个 |
| 11 | 不锈钢器械盒 | 2 | 个 |
| 12 | 按键系统 | 2 | 套 |
| 13 | 污物器械回收盘 | 2 | 个 |
| 14 | 排污装置 | 1 | 套 |
| 15 | 正压压力表 | 2 | 个 |
| 16 | 负压压力表 | 2 | 个 |
| 17 | 药棉罐 | 3 | 个 |
| 18 | 聚光斑照明灯 | 2 | 套 |
| 19 | 360度旋转灯臂 | 2 | 套 |
| 20 | LED智能观片灯 | 1 | 台 |
| 21 | 豪华医生椅 | 2 | 张 |
| 22 | 智能控制系统 | 1 | 套 |
| 23 | 耳鼻喉电动检查椅 | 1 | 张 |
| 24 | 高清摄像主机（含摄像头、光学卡口） | 1 | 台 |
| 25 | LED冷光源 | 1 | 台 |
| 26 | 高清医用监视器 | 1 | 台 |
| 27 | 摄像系统支架 | 1 | 套 |
| 28 | 监视器支架 | 1 | 套 |

**C包：耳内镜手术动力系统**

1、运行模式：连续运行；

2、具备大尺寸高清全彩色液晶触摸屏；

3、具有手柄型号识别与显示、转速显示、手柄运行方向的显示、泵流量显示及调节等功能；

4、可通过屏幕进行转速设置、运行模式的设置、活动手柄选择、泵启停及流量调节等操作；

5、主机同一手柄接口可接不同手柄，具备接入附件识别功能；

6、内置具有独立开关的冷却/冲洗泵；

7、可预置多种模式，可通过屏幕、脚踏开关等多种方式进行选择切换，具有自动记忆功能；

8、具备多功能脚踏开关，具有启停、无极调速、手柄切换、模式切换等功能；

9、配置高速手柄（开放耳钻），最大转速≥80000 r/min，具有过负载保护功能，可高温高压灭菌；

10、配置耳内镜灌注高速手柄（耳内镜灌注下耳钻），最大转速≥40000 r/min，具有过负载保护功能，可高温高压灭菌；

11、配置耳内镜灌注磨钻头，具有金刚砂、开刃等各种不同头型、尺寸规格0.5mm-3mm磨钻头；

11、配置开放磨钻头，具有金刚砂、开刃等各种不同头型、不同材质、尺寸规格1.0mm-7.0mm的磨钻头；

12、保修期≥3年。

**D包：耳内镜手术器械**

1、中耳加持钳：麦粒头，0°，精细型，钳口长3.5mm，工作长度80mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

2、中耳加持钳：麦粒头，0°，精细型，钳口长7.0mm，工作长度80mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

3、中耳加持钳：麦粒头，30°，精细型，钳口长3.5mm，工作长度80mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

4、中耳息肉钳：杯型头，0°，0.8x1.3mm，工作长度80mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

5、中耳息肉钳：杯型头，上弯45°，0.8x1.3mm，工作长度80mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

6、锤骨剪：上开口，工作长度80mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

7、镫骨安装钳：前开口，带槽，工作长度80mm，医用不锈钢材质；

8、镫骨剪：左弯，工作长度80mm，医用不锈钢材质；

9、镫骨剪：右弯，工作长度80mm，医用不锈钢材质；

10、耳息肉剪：0°，工作长度80mm，刃口长4mm，医用不锈钢材质，滑板式结构；

11、显微耳针：弯尖头，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

12、显微耳针：直尖头，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

13、显微耳钩：90°，钩长1.0mm，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

14、显微耳钩：90°，钩长1.5mm，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

15、显微耳钩：45°，钩长0.8mm，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

16、显微耳钩：45°，钩长1.5mm，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

17、耳镰状刀：显微刀，镰刀状，长度160mm，医用不锈钢材质，高级滚花手柄；

18、耳显微刀：卵圆刀，纵切，2.5mm，长度160mm，医用不锈钢材质；

19、耳显微刀：圆刀，环切，45°，2.0mm，长度160mm，医用不锈钢材质；

20、耳显微刀：圆刀，环切，45°，2.5mm，长度160mm，医用不锈钢材质；

21、耳显微刀：圆刀，环切，90°，1.5mm，长度160mm，医用不锈钢材质；

22、中耳剥离子：显微剥离器，弯，1.8mm，长度160mm，医用不锈钢材质；

23、三棱针：0.4mm钻孔，长度160mm，医用不锈钢材质；

24、刮匙：双头，1.5x2.3/2x2.8mm，长度160mm，医用不锈钢材质；

25、耳用吸引管(乳突）：φ1.5mm，工作长度85mm，医用不锈钢材质；

26、耳用吸引管(乳突）：φ2.0mm，工作长度85mm，医用不锈钢材质；

27、吸引头：鲁尔口转接头，长度60mm，医用不锈钢材质；

28、吸引管：鲁尔口,管口φ1x86mm，医用不锈钢材质；

29、吸引管：鲁尔口,管口φ1.5x86mm，医用不锈钢材质；

30、吸引管：鲁尔口,管口φ2x86mm，医用不锈钢材质；

31、吸引管：鲁尔口,管口φ2.5x86mm，医用不锈钢材质；

32、筋膜压薄器：旋转加压式，直径30mm，医用不锈钢材质；

33、乳突牵开器：3×3齿，活动式，钝头，长度180mm，医用不锈钢材质；

34、配置器械盒3个；

35、保修期≥1年。

**E包：可调式支撑喉镜**

1、扩张型可插镜；

2、直径≤13mm，长度≥180mm；

3、配置支撑喉镜支架；

4、配置支撑喉镜专用器械盒；

5、保修期≥3年。

**F包：听力计**

1、刺激声及掩蔽声类型：纯音、啭音、脉冲音、双通道CD输入、双通道麦克风输入、音频文件 (含中文单音节、双音节词汇及句子词表)、真实言语、窄带噪声、白噪声、言语噪声、TEN噪声、PED噪声等；

2、输出：气导左+右，骨导左+右，插入式耳机，插入式掩蔽，自由声场FF1，FF2；

3、纯音类型：手动或反转，单脉冲或多脉冲；

4、具备单手握持的按键式应答器；

5、频率范围：125Hz-8000Hz，可升级至20000Hz；

6、频率准确度：<±1%；

7、失真：气导<2.5%，骨导<5.5%；

8、测试声强范围：基于所选的换能器，气导平均为：-10-120 dB±3dB HL； 骨导平均为：-10-80±4dB dB HL；

9、刺激声调制：

（1）啭音：调制幅度1-10Hz，调制深度±5%；

（2）窄带噪声：符合IEC 60645-1:2001；5/12 倍频程；

（3）白噪声：恒定带宽80-20000Hz；

（4）言语噪声：符合IEC 60645-2:1993；

（5）脉冲音：脉冲时长可自行调整，200ms-5000ms；

10、软件可同屏幕对比不同时期听力图；

11、具备自动掩蔽功能；

12、具备AI助手；

13、可进ACT测试；

14、可与医院信息系统连接；

15、保修期≥3年。

**G包：微型电动手术耳钻**

1、耳内镜灌注高速手柄正反转模式自由切换，转速可调，最大转速≥40000 r/min；

2、钛合金机身，线缆长度≥3米，防水电缆接头，可高温高压灭菌；

3、手柄具有过负载保护功能；

4、具备循环式水冷；

5、快速接口，刀具快速拆装，无需借助工具；

6、配置耳内镜灌注磨钻头：具有金刚砂、开刃等各种不同头型、尺寸规格0.5mm-3m'm磨钻头，具有内置式水道；

7、开放磨钻头：具有金刚砂、开刃等各种不同头型、不同材质、尺寸规格1.0mm-7.0mm的磨钻头；

8、保修期≥3年。

**H包：支撑喉镜手术包**

1、吸引管：φ2.5mm，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

2、吸引管：φ3mm，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

3、吸引管：φ4mm，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

4、手柄：能配合通用型直杆器械，医用不锈钢材质；

5、显微喉刀：三角头，工作长度250mm，医用不锈钢材质；

6、显微喉刀：镰状头，工作长度250mm，医用不锈钢材质；

7、显微喉剪：直剪，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

8、显微喉剪：剪头上翘45°，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

9、显微喉钳：分离钳，有齿，直，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

10、显微喉钳：抓钳钳头，直45°，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

11、显微喉钳：杯状钳头，0°直，φ2.5，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

12、显微喉钳：杯状钳头，左弯，φ2.5，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

13、显微喉钳：杯状钳头，右弯，φ2.5，工作长度230mm，医用不锈钢材质；

14、喉镜器械盒：喉镜器械专用器械盒；

15、喉镜器械盒：支撑喉镜专用器械盒，2个；

16、支撑喉镜：儿童型，直径11mm，长度130mm；

17、支撑喉镜：成人型，直径15.5mm，长度130mm；

18、支撑喉镜：加长型，直径20x16mm，长度180mm；

19、支撑喉镜：前联合型，直径20x16mm，长度180mm；

20、支撑喉镜：前联合加长型，直径15x13mm，长度180mm；

21、保修期≥1年。

**I包：中耳分析仪**

1、可进行自动鼓室图测试、手动鼓室图测试、同侧声反射测试、对侧声反射测试、同侧声反射衰减测试、对侧声反射衰减测试、同侧声反射潜伏期测试、对侧声反射潜伏期测试、完整鼓膜咽鼓管测试、穿孔鼓膜咽鼓管测试、异常开放咽鼓管测试等测试；

2、鼓室图测试：

声顺值范围：0.1ml-8.0ml（226Hz），678/800/1000Hz:0.1-15mmho；

3、声反射测试：

（1）同侧刺激频率（纯音）：500Hz、1000Hz、2000Hz、3000Hz、4000Hz；

（2）对侧刺激（纯音）：250Hz、500 Hz、750 Hz、1000 Hz、1500 Hz、2000 Hz、3000 Hz、4000 Hz、6000 Hz、8000 Hz；

（3）声反射潜伏期测试：自动，测试300ms；

（4）同侧刺激频率点：≥12个频率点，可自定义；

（5）对侧刺激频率点：≥19个频率点，可自定义；

4、气泵系统

（1）压力范围：-600daPa～+400daPa；

（2）气泵测量方向：正到负或负到正；

（3）海拔高度压力设置

5、可与听力计、眼震视图仪、脑干诱发电位仪等其他设备使用同一数据库，数据存储、共享，组成听力诊断系统；

6、软件内可选择：新生儿,1/2到2个月,2到6个月,6个月到3岁,3岁到11岁,11岁到16岁,成人等年龄模式；

7、单机手持式操作，USB线联接、蓝牙连接；

8、具备探头指示灯；

9、具有≥2个USB数据接口、HDMI高清数据接口；

10、具有≥2种打印方式，自定义打印报告；

11、数据存储：可存储≥100000个患者的测试数据；

12、配备可充电锂电池；

13、保修期≥3年。

附件四**：**

**4、技术参数响应偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **文件要求** | **供应商响应情况** | **偏离情况** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  |

附件五

**5、项目需求推荐一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |   |
| 项目编号 |  |
| 供应商名称 |  |
| 产地及品牌 |  | 规格型号 |  |
| 产品简要介绍 |  |
| 报价 |  | 设备及配件全保报价 |  |
| 最快供货期 |  日历日 | 质保期 |  |
| 质量标准及保证措施 | 　 |
| 售后服务承诺 | 　 |
|  |  |
| 供应商（盖章）： |  |
|  |  |
| 供应商授权代表（签字）： |  |
|  |  |
|  |  |
| 日期： 年 月 日 |

附件六

**6、分项（配件、易耗品等）和耗材报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产地** | **规格** | **单位** | **数量** | **单价** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称：（盖章）：

供应商授权代表签字：

 日期： 年 月 日

附件七

**7、配置清单**

附件八

**8、近三年同型号经营业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 时间 | 金额 | 使用单位 | 联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：仅限于国内近三年的同类经营业绩。

供应商全称：（盖章）

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

附件九

**9、推荐性论证文件封面格式**

（一）密封信封正面格式

|  |  |
| --- | --- |
|  **推荐性论证文件****（正本）**项目名称： 所投编号：供应商名称： （加盖公章）地址：电话：传真： | **推荐性论证文件****（副本）**项目名称： 所投编号：供应商名称： （加盖公章）地址：电话：传真： |

（二）密封信封封口格式：

|  |
| --- |
|   ――――――于**2025年3月19日** 17:00之前不准启封（加盖印章）―――――― ▲ ↑ （封口处） |

**注：**

1. **推荐性文件要有目录及页码，规范制作。**
2. **封皮要体现具体包号。**