

采购需求

一、项目概述

遂宁市第一人民医院拟采购电子鼻咽喉镜系统一套，本项目为 1 个包。

★二、项目清单

序号	标的名称	数量	单位	预算金额/最高限价（万元）	是否允许进口	所属行业	备注
1	电子鼻咽喉镜系统	1	套	172	允许进口	工业	

三、技术参数要求（共计 43 条不带▲的普通参数，10 条带▲的重要参数，2 条带★的实质性要求；当前序号下没有子序号的，则按当前序号计算参数条数，若有子序号则按子序号计算参数条数）

（一）图像处理装置技术参数

- ▲1. 摄像系统主机可兼容分辨率 $\geq 1080P$ 的 2D 电子腹腔镜、电子鼻咽喉镜；
2. 可进行任意宽高比输出选择，包括 16:10，16:9，5:4，4:3；
3. 摄像系统主机具有静态图像采集（内置 USB 静态储存装置）、画中画、图像翻转功能；
4. 2D 信号输出包括：HDTV 信号：RGB、HD-SDI、DVI-D，最高分辨率 $\geq 1920*1080$ ；SDTV 信号：复合视频信号、Y/C、RGB/YpPr；
5. 具备三维降噪功能，能降低低亮度区域噪点，此功能对所有内镜和腔镜均有效；
6. 图像预冻结功能，可设置预冻结时间，从而进行准确图像采集；
7. 色彩校正功能，能够通过每条内镜的内置 ID 芯片，读取既往色彩设置信息，校正图像，以确保最佳色彩效果；
- ▲8. 支持窄带光成像诊断技术；
9. 具备与光源联动的测光模式，能同时综合周围光亮、中心点光亮和视野最亮点数据。

（二）医用内窥镜冷光技术参数

1. 灯泡寿命：氙灯持续使用 ≥ 500 小时；
2. 具有自动调光和手动调光功能；
3. 具有待机功能；

4. 具备亮度模式存储器；
5. 适合于任何内镜使用的照明设备，可连接电子内镜、普通光学视管和纤维内镜；

（三）电子鼻咽喉内窥镜技术参数（高清镜）

1. 视野范围： ≥ 110 度；
2. 景深距离不低于 5~50mm；
3. 先端部外径： ≤ 3.9 mm；
4. 插入部外径： ≤ 3.6 mm；
5. 弯曲部角度：向上 ≥ 130 度；向下 ≥ 130 度；
6. 有效长度： ≥ 300 mm；
- ▲7. 支持窄带光诊断技术；
8. 枪型手柄。

（四）电子鼻咽喉内窥镜技术参数（小儿镜）

1. 视野范围 $\geq 90^\circ$ ，视野方向 0 度；
2. 景深距离不低于 3.5~50mm；
3. 先端部外径 ≤ 2.6 mm；
4. 插入部外径 ≤ 2.9 mm；
5. 弯曲部角度：向上 ≥ 130 度；向下 ≥ 130 度；
6. 总长度 ≥ 500 mm；
- ▲7、支持窄带光诊断技术；
- ▲8、枪型手柄。

（五）电子鼻咽喉内窥镜技术参数（治疗镜）

1. 视野范围： $\geq 90^\circ$ ；
2. 景深距离不低于 2~50mm；
3. 先端部外径 ≤ 4.8 mm；
4. 插入部外径 ≤ 4.9 mm；
- ▲5. 弯曲部角度：向上 ≥ 130 度；向下 ≥ 130 度；向左 ≥ 70 度；向右 ≥ 70 度；
6. 总长度 ≥ 645 mm；
7. 工作长度 ≥ 365 mm；
8. 最小可视距离 ≤ 2 mm；
9. 钳子管道内径 ≥ 2 mm；
- ▲10. 支持窄带光诊断技术。

（六）全自动内镜清洗消毒机

1. 消毒液箱容量： ≥ 12 升；
2. 适酶储存箱容量： ≥ 1.7 升；

3. 酒精储存箱容量：≥1.7 升；
4. 消毒液用量：≥10 升；
5. 适酶用量可依需要自行设置，酒精用量依用户要求装机时设置且自动喷射内镜管道并吹干；
6. 全程实施测漏监控，漏气报警；
7. 每完成一次消毒，微电脑自动计入，屏上显示；
- ▲8. 消毒时间：戊二醛：温度≥43℃时，全程≥10 分钟；恒温≥23℃时，全程≥18 分钟；邻苯二甲醛：恒温≥23℃时，全程≥10 分钟；酸性氧化电位水：全程≥10 分钟；
- ▲9. 消毒质量保证和恒温控制装置：消毒液不足和机器有故障自动报警，并显示故障内容；温度没有达到要求，机器强制暂停启动；
- ▲10. 消毒效果：对枯草菌黑色变种芽孢的消除对数值均应≥3.00；
11. 外形尺寸：宽≤445mm、深（前后尺寸）≤655mm、高≤930mm；
12. 洗消槽尺寸：宽≤385mm、深（前后尺寸）≤505mm；
13. 消毒液浓度监控：可随时检测消毒液的浓度。

★（七）电子鼻咽喉镜系统配置要求：

序号	采购清单	单位	数量
1	图像处理装置	台	1
2	医用内窥镜冷光源	台	1
3	电子鼻咽喉内窥镜（高清镜）	根	1
4	电子鼻咽喉内窥镜（小儿镜）	根	1
5	电子鼻咽喉内窥镜（治疗镜）	根	1
6	高清图文工作站	套	1
7	台车	台	1
8	全自动内镜清洗消毒机	台	1

★（八）投标人的产品应兼容医院的 PACS 系统，且产生的相关费用应由投标人自行承担。（PACS 系统厂家：广州卫软信息科技有限公司，联系电话：15108194317；投标人自行咨询了解需兼容的系统情况，并根据实际情况进行响应）

★四、商务要求：

1. 供货地点：采购人指定地点。
2. 供货期限：在合同签订生效后 3 个月内完成供货。
3. 付款方式：货物验收合格后，在 30 日内支付合同金额的 30%；12 个月到期后在 10 日内支付合同总额 70%。

4. 验收:

4.1 验收交付标准和方法:

4.1.1 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收;

4.1.2 其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205 号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22 号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

4.2 验收方案

4.2.1 验收组织方式:自行验收

4.2.2 验收主体:采购人

4.2.3 是否邀请本项目的其他供应商:否

4.2.4 是否邀请专家:否

4.2.5 是否邀请第三方检测机构:否

4.2.6 履约验收程序:一次性验收

4.2.7 履约验收时间:供应商提出验收申请之日起 50 日内组织验收

4.2.8 验收组织的其他事项:供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。

4.2.9 技术履约验收内容:招标文件要求及投标文件响应内容、中标产品厂家注册内容、产品说明书(如涉及)等内容进行技术验收。

4.2.10 商务履约验收内容:按投标文件响应商务内容验收。

4.2.11 履约验收标准:按国家相关法律、行业标准验收。

4.2.12 履约验收其他事项:履约验收各条款间有不一致时,按较高标准进行。

5. 包装和运输:

5.1 包装:设备包装应坚固完好,能抗御运输、储存和装卸过程中正常冲击,振动和挤压,并便于装卸和搬运。设备包装前检查包装材料的材质、规格和包装结构与所装产品的规格和重量相适应。组件包装时安全,防止撞击,包装表面应清洁。组件排放整齐,不可有高低不平。外包装箱表面不应该有突出的锁扣等装置,以避免箱体移位时发生拉挂等现象,影响箱体安全。

5.2 运输:装运设备的运输工具应清洁、干燥、无污染物。敞车运输时,必须用防雨布盖好,以保证设备不被雨(雪)浸入。设备中转时,应堆放在库房内。短暂露天堆放时,必须用防雨布盖好,产品在装卸时,应采用合适的装卸方式,严防将包装箱(件)损坏,包装箱应注意谨慎堆放,防止产品碰伤。装载时,运输车辆与包装箱之间、包装箱之间应用防震减压的填充物填实,不得留有空隙,防止在

运输途中造成货物之间互相碰撞、摩擦，避免发生箱体移位。避免货物在运载工具上的堆码不当，使底层货物承载过重，造成包装破损，甚至商品在运输过程中变形，损坏。在运输过程中避免接触腐蚀性物质。

6. 违约责任

6.1 中标人未在供货期限之前完成交付并验收合格的，每逾期一日，应按照合同金额的 0.3%向采购人支付违约金。

6.2 中标人应严格履行合同约定，不得擅自解除和更改合同。若因中标人擅自解除或更改合同造成采购人经济损失的，中标人应补偿当年总费用 25%的违约金。

7. 争议解决办法

7.1 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

7.2 采购人与中标人双方在履行合同过程中，如发生争议，双方协商解决，如不能协商解决，由采购人所在地人民法院管辖。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

8. 保险：中标人需按照国家法律法规的要求承担本次货物的保险费用。

9. 质量要求：满足行业及国家相关质量要求。

10. 质保期：验收合格后 3 年。

五、其他要求

1. 投标人的服务能力：投标人具有类似项目业绩。

2. 投标人的项目实施能力：

2.1 投标人根据项目情况拟定物流配送方案，包含：①配送产品的质量保证金、②配送方式；

2.2 投标人根据项目情况拟定售后服务方案，包含①售后服务团队、②承诺的质量保证金范围；

2.3 投标人根据项目情况拟定应急预案，包含：①应急工作队伍、②应急联系方式、③应急处置措施。

注： 1. 以上打★号的为本次招标采购项目的实质性要求，不允许有负偏离；

2. 以上打▲号的为本次招标采购项目的重要参数，应尽量满足。