

招标编号：N5100012022003753

四川省人民医院 2022 年度手术显微镜采购项目

采 购 需 求

四川省人民医院（采购人）

四川中泽盛世招标代理有限公司（代理机构）

共同编制

二〇二二年十二月

招标项目技术参数及其他商务要求

项目清单

包号	标的物	数量 (台)	预算金额	最高限价	是否属于 优先采购 节能产品	是否属于强 制采购节能 产品	是否属于优 先采购环境 标志产品	是否允 许进口	所属行 业
1	手术 显微镜	1	290 万元	286 万元	否	否	否	是	工业
2	手术 显微镜	1	200 万元	170 万元	否	否	否	是	工业

第一包 手术显微镜

一、技术参数及要求

(一) 显微镜

- 1、整体光学系统采用防反光多涂层复消色差技术。
- 2、电动变倍系统（速度可调），放大倍率 1: 6，放大因子：0.4-2.4。
- ▲3、调焦范围 $\geq 70\text{mm}$ 。
- 4、物镜：F $\geq 200\text{mm}$ 。
- 5、双目镜筒：电动倒像双目镜筒。
- 6、宽视野目镜 $\geq 10\text{X}$ 。
- 7、内置景深增强系统。
- ▲8、助手镜：独立调焦变倍。

(二) X-Y 平移系统

- 9、调节范围 $\geq 61\text{mm} \times 61\text{mm}$ 。
- 10、具有全自动复位：X-Y 水平移动或聚焦系统可选。
- 11、手动复位功能：X-Y 平移和聚焦系统自动恢复至初始位置。

(三) 照明系统

- ▲12、连续可调的立体同轴照明系统和视野照明。
- 13、红光反射照明。
- 14、视野照明。

(四) 滤光片

- 15、蓝光保护滤光片。
- 16、视网膜保护装置。

(五) 光源

- 17、氙灯光源

▲18、光纤传导照明。

19、照明效果：快速转换卤素。

▲20、氙灯灯箱, 备用灯快速切换功能。

(六) 视频系统

▲21、具备眼科专用 HD 高清摄像头, 可根据不同前后节手术始终提供正视清晰图像。

22、配备全高清工作站系统。

(七) 支架系统

23、最大承重力 $\geq 9\text{Kg}$ 。

▲24、用户参数储存： ≥ 20 组。

25、触摸屏操作面板(含 USB、LAN 接口)。

26、脚踏：无线。

(八) 眼底成像系统

27、全部光学采用复消色差技术。

28、光学透镜表面采用反抗反光多层镀膜。

29、透镜采用非球面设计。

▲30、具备用于观察眼后极部的 60D 透镜和用于观察 130 度左右的眼底范围的 128D 透镜。

▲31、内调焦设计, 调焦时透镜与角膜距离保持不变, 最大安全工作距离 $\geq 110\text{mm}$ 。

32、广角镜镜托及支架角度可 0-360 度可调。

33、镜架及透镜系统全部可采用高温高压消毒。

(九) 配置清单

34、手术显微镜 1 套

35、高清摄录像系统 1 套

★二、商务要求

1、**付款方式：**投标人须在合同签订生效之日起的 7 个工作日内，按合同总价 10%支付履约保证金，安装调试并经采购人验收合格后，投标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算（如采购项目涉及进口设备需提供商检证明），采购人支付合同总价的 100%货款给投标人。

2、**履约保证金的退还：**货物自验收合格之日满 1 年，采购人接到投标人付款申请后 30 个工作日内，采购人一次性无息退还投标人的履约保证金。

3、**交货时间：**合同签订后 90 日内，投标人须将所有货物运抵现场安装调试完毕并交付采购人验收，具体时间可由双方在合同中约定。

4、由于投标人的原因未能按时供货的，每拖延一天，须向采购人支付合同总额千分之三的违约金；如超过供货期 90 天，采购人有权解除合同，履约保证金不予退还。

5、**交货地点：**四川省人民医院。

6、**售后服务：**（售后服务涉及费用均包含在投标人的投标报价中）

（1）送货上门、安装、调试，并试运行。

（2）提供培训。保证受训人员能熟练操作，并对该设备能进行日常维护，如未达到，医院有权延后支付合同所约定之付款。

（3）**质保期：**质保期不低于 3 年（合同签订后采购人出具验收报告之日起），**范围：**整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。

（4）如货物在质保期内出现质量问题，投标人须在接到通知后 12 小时内响应，48 小时内到场维修，或以合同约定为准，并承担相关费用；如质保期内货物经投标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权更换全新货物、退货并追究投标人违约责任。

（5）维修期间，根据采购人需要，提供备用设备。

（6）投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

7、**验收：**

（1）**验收交付标准和方法：**

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

2) 其他未尽事宜按照《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)的要求进行验收。

(2) 履约验收方案：

1) 验收组织方式：自行验收。

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否。

3) 是否邀请专家：否。

4) 是否邀请第三方检测机构：否。

5) 履约验收程序：一次性验收。

6) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收。

7) 验收组织的其他事项：供应商在完成设备点件、安装、调试、使用培训，且设备配置、技术性能指标符合采购需求后，方可提出验收申请。

8) 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。

9) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收。

10) 履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。

11) 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。

(3) 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式参见本章格式 1），并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料（医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等，至少其中之一）相符合，采购人将以此为依据进行验收。

8、签订合同须使用本招标文件中提供的模板（详见第八章），具体条款以招标文件、投标文件及双方另行约定为准。

注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。

以上带“★”项为实质性要求，必须全部满足，负偏离视为无效投标文件，带

“▲”项为重要参数，按《综合评分明细表》进行评审。

格式 1

配置清单

招标产品 1 名称：XX

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					

招标产品 2 名称：XX（如有）

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					

招标产品 3 名称：XX（如有）

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					

第二包 手术显微镜

一、技术参数及要求

(一) 显微镜

- 1、防反光多涂层复消色差光学系统。
- 2、电动变倍系统（速度可调）：放大倍率 1: 6，放大因子 $\gamma = 0.4 \sim 2.4$ 。
- 3、调焦范围 $\geq 50\text{mm}$ 。
- ▲4、双目镜筒：倾角可调，调节角度 $\geq 180^\circ$ 。
- 5、目镜 $\geq 10\times$ 。
- 6、物镜：F $\geq 200\text{mm}$ 。
- 7、具备智能景深增强系统。
- ▲8、内置助手镜：独立变倍、调焦。

(二) X-Y 水平移动系统

- 9、调节范围 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。
- 10、自动复位功能：X-Y 水平移动系统及聚焦自动回复至初始位置。

(三) 照明系统

- 11、立体同轴照明系统：连续可调。
- 12、红光反射照明。
- 13、手术视野照明。
- 14、黄斑保护装置。

(四) 滤光片

- 15、具备可减少蓝光的滤光片。

(五) 光源

- ▲16、卤素灯照明，双灯箱可自动切换，光纤照明。

(六) 系统支架

17、落地式支架。

18、支架关节带有电磁锁。

▲19、最大承重量 $\geq 20\text{Kg}$ 。

(七) 控制单元

20、液晶显示面板。

21、用户参数设置 ≥ 9 组。

22、故障诊断码显示。

(八) 脚控

23、全防水多功能脚踏控制面板。

(九) 配置清单 (标准配置)

24、手术显微镜 1 套

25、高清摄录像系统 1 套

★二、商务要求

1、**付款方式：**投标人须在合同签订生效之日起的7个工作日内，按合同总价10%支付履约保证金，安装调试并经采购人验收合格后，投标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算（如采购项目涉及进口设备需提供商检证明），采购人支付合同总价的100%货款给投标人。

2、**履约保证金的退还：**货物自验收合格之日满1年，采购人接到投标人付款申请后30个工作日内，采购人一次性无息退还投标人的履约保证金。

3、**交货时间：**合同签订后90日内，投标人须将所有货物运抵现场安装调试完毕并交付采购人验收，具体时间可由双方在合同中约定。

4、由于投标人的原因未能按时供货的，每拖延一天，须向采购人支付合同总额千分之三的违约金；如超过供货期90天，采购人有权解除合同，履约保证金不予退还。

5、**交货地点：**四川省人民医院。

6、售后服务：（售后服务涉及费用均包含在投标人的投标报价中）

（1）送货上门、安装、调试，并试运行。

（2）提供培训。保证受训人员能熟练操作，并对该设备能进行日常维护，如未达到，医院有权延后支付合同所约定之付款。

（3）质保期：质保期不低于 3 年（合同签订后采购人出具验收报告之日起），范围：整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。

（4）如货物在质保期内出现质量问题，投标人须在接到通知后 12 小时内响应，48 小时内到场维修，或以合同约定为准，并承担相关费用；如质保期内货物经投标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权更换全新货物、退货并追究投标人违约责任。

（5）维修期间，根据采购人需要，提供备用设备。

（6）投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

7、验收：

（1）验收交付标准和方法：

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

2) 其他未尽事宜按照《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）的要求进行验收。

（2）履约验收方案：

1) 验收组织方式：自行验收。

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否。

3) 是否邀请专家：否。

4) 是否邀请第三方检测机构：否。

5) 履约验收程序：一次性验收。

6) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收。

7) 验收组织的其他事项：供应商在完成设备点件、安装、调试、使用培训，且设备配置、技术性能指标符合采购需求后，方可提出验收申请。

8) 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。

9) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收。

10) 履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。

11) 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。

(3) 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式参见本章格式1），并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料（医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等，至少其中之一）相符合，采购人将以此为依据进行验收。

8、签订合同须使用本招标文件中提供的模板（详见第八章），具体条款以招标文件、投标文件及双方另行约定为准。

注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。

以上带“★”项为实质性要求，必须全部满足，负偏离视为无效投标文件，带“▲”项为重要参数，按《综合评分明细表》进行评审。

格式 1

配置清单

招标产品 1 名称：XX

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					

招标产品 2 名称：XX（如有）

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					

招标产品 3 名称：XX（如有）

序号	组件名称	型号/规格（如有）	单位	数量	备注
1					
2					
3					
...					

