

# 采购需求

序号	事项	内容
1	采购单位（加盖公章）	上海市第四人民医院
2	项目名称	桌面型无掩膜光刻机
3	采购预算金额	预算金额 142 万元（国库资金： 元）
4	项目属性	货物√ 服务口
5	采购意向是否已公开	2025 年 11 月 24 日于上海政府采购网发布采购意向公示
6	采购标的所属行业(按工信部联企业(2011)3006 号和财库〔2020〕46 号文，用于中小企业声明函)	工业
7	特定资格要求	无
8	是否专门面向中小微企业	是口 否√
9	是否招一用三	是口 否√
10	合同履行期限	合同签订后 30 日历天内交货
11	质保或免费维护期	本项目验收合格之日起整机保修≥5 年（提供原厂保修售后服务承诺），1 年内若出现故障，整机免费更换新机，包含所有零配件、人工费用等。售后服务承诺函需由制造商和投标人共同出具，并同时加盖公章
12	是否允许联合体投标	是口 否√
13	是否允许采购进口产品	是√ 否口
14	是否现场踏勘	是口 否√
15	是否要求提供样品	是口 否√
16	付款方式	设备安装调试验收合格后支付货款的 90%，验收合格正常使用一年后，支付货款的 10%；
17	验收方式（履约验收后将材料交由政采中心电子归档保存）	1. 验收方式： （1）自行组织√ （2）委托第三方口（验收主体_____） 2. 是否邀请本项目其他供应商参加验收：是口 否√

		<p>3. 是否邀请专家参加验收：是□ 否√</p> <p>4. 是否邀请服务对象参加验收：是□ 否√</p> <p>5. 是否第三方检测机构参加验收：是□ 否√</p> <p>6. 是否参加抽查检测：是□ 否√</p> <p>7. 是否存在破坏性检测：是□ 否√</p> <p>8. 履约验收时间：</p> <p>    (1) 具体验收日期：</p> <p>    (2) 验收天数（自供应商提出验收之日起几日内组织验收）：<u>  30  天内</u></p> <p>9. 履约验收方式：一次性验收√ 分期验收□</p>
18	本项目询问、质疑受理委托授权范围	虹口区政府采购中心
19	本项目评审办法	综合评分法√ 最低评标价法□
20	按财政部 22 号令《政府采购需求管理办法》第 11 条等要求，采购单位是否已完成需求调查工作，若完成调查，需有记录和存档	是√ 否□
21	按财政部 22 号令《政府采购需求管理办法》第 29 条等要求，采购单位已建立审查工作机制，已经完成采购需求和采购实施计划审查，并有记录和存档	是√ 否□
22	其他	<p>1) 若采购设备涉及计量器具，中标人负责出具符合国家或地方有关部门认可标准的计量检测报告，并承担相关费用。</p> <p>2) 设备到货后，若医院有移机、变更安装场地、安装方式等要求，投标人应免费提供移机、变更安装场地、安装方式服务，配合投标人完成设备重新安装的要求，并承诺不收取任何费用。相关承诺应写入售后服务承诺中，并由生产厂盖章确认。</p>

**本项目付款方式：**

设备安装调试验收合格后支付货款的 90%，验收合格正常使用一年后，支付货款的 10%。

**一、技术规格要求**

标注▲的为重要技术指标，重要技术指标需提供相关技术支持材料。

1. 最大基板尺寸可到：≥150 mm× 150 mm；

2. 最小基板尺寸可到:  $\leq 5 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}$ ;
3. 最大写入面积可到:  $\geq 100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$ ;
4. 基板厚度规格为:  $\geq 0.1$  至  $12 \text{ mm}$ ;
5. 光学尺分辨率可达:  $\leq 20 \text{ nm}$ ;
6. 可以对 BMP 档案进行高达 128 级的灰度曝光;
7. 曝光用光源为紫外线 UV LED ( $365 \text{ nm}$ );
8. LED 波长:  $365 \text{ nm}$ ;
9. 输出功率:  $6 \text{ W}$ 。

▲10. 可实现最小结构尺寸:  $< 1 \mu\text{m}$  (对应  $365 \text{ nm}$  光源);

11. 最小线和间距:  $\leq 1.5 \mu\text{m}$ ;
12. 局部第二层对齐,  $5 \times 5 \text{ mm}^2 [3\sigma, \text{nm}]$  以上:  $500$ ;
13. 全局第二层对齐,  $50 \times 50 \text{ mm}^2 [3\sigma, \text{nm}]$  以上:  $1000$ ;
14. 写入速度 [ $\text{mm}^2/\text{minute}$ ]:  $\geq 10$  (对应  $365 \text{ nm}$  光源);

新增:

▲15. 套刻精度  $\leq 1 \mu\text{m}$  ( $365 \text{ nm}$  光源);

16. 概览相机提供  $13 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$  视场, 用于快速简易对准 (对应基板尺寸  $150 \text{ mm} \times 150 \text{ mm}$ );
17. 实时气动自动对焦, 动态范围达  $180 \mu\text{m}$  (对应基板尺寸  $150 \text{ mm} \times 150 \text{ mm}$ )

二、配置需求:

桌面型无掩膜直写系统 1 台 (光源  $365 \text{ nm}$  1 个、自动聚焦系统 1 个、样品台  $150 \text{ mm} \times 150 \text{ mm}$  一个)、支撑减震桌 1 套、电脑主机 1 台、显示器 2 台 ( $\geq 21$  寸)

三、售后服务

1. 整机保修  $\geq 5$  年 (提供原厂保修售后服务承诺), 1 年内若出现故障, 整机免费更换新机, 包含所有零配件、人工费用等。售后服务承诺函需由制造商和投标人共同出具, 并同时加盖公章。

2. 原厂负责售后服务, 承诺中标后在区域内 (有常驻工程师和技术人员随时提供技术支持服务)。若超过 24 小时无法排除故障, 应提供备用机。

四、投标单位其他要求:

1、标注▲的为重要技术指标, 需提供有效的技术支持资料 (第三方提供的产品检测报告、制造商官方文档: 产品技术说明书、产品彩页、技术参数和图片等)。

2、本项目团队:

项目负责人具备类似项目管理经验, 提供含经验的简历表及证明 (盖投标单位公章), 并提供项目经理个人近 3 个月任一个月本单位社保证明)。

技术团队, 团队人员配置情况、专业技术水准情况, 提供含经验的简历表及证明

3、质量保证和售后服务方案:

- 1) 具有 7 天\*24 小时服务热线。
- 2) 提供投标产品在临床应用中的场地适应性改造承诺。

3) 接通电话至到现场响应时间, 承诺 4 小时以内到现场。

4) 质保期符合采购文件要求。

5) 备品仓库备件充足并保证供应期限为 8 年或以上。并保证该产品停产后 8 年以上的备件供应器。

6) 承诺在质保期内, 备品备件在 24 小时内提供。

4、业绩及评价: 近三年内(合同签订 2023 年 3 月 1 日起至至开标之日), 投标人具有类似项目业绩的, 相关的项目, 是否有效由评标委员会认定, 提供相关业绩合同或中标通知书复印件。与上述相对应业绩业主方评价优秀(或满意或好)的, 业主方评价需盖采购单位公章。

5、投标单位及代理品牌综合实力:

1) 根据投标人提供的企业信誉履约情况(含品牌近 3 年无重大质量纠纷)、内部管理制度与服务能力, 供综合评审。

2) 产品生产厂家的整体信誉评价、产品材质稳定性、提供第三方认证机构出具的质量认证证书等。

6、产品渠道及后续保障: 投标人为制造厂家或投标人提供制造厂家有效授权文件。有效授权文件包括制造厂家授权书或投标人产品销售代理证书等(可以自拟格式)。

7、实施方案: 根据投标人自述的项目实施方案, 包含: 方案实施措施、应急预案、验收标准及培训计划等内容综合。

8、若采购设备涉及计量器具, 中标人负责出具符合国家或地方有关部门认可标准的计量检测报告, 并承担相关费用。

9、设备到货后, 若医院有移机、变更安装场地、安装方式等要求, 投标人应免费提供移机、变更安装场地、安装方式服务, 配合投标人完成设备重新安装的要求, 并承诺不收取任何费用。**相关承诺应写入售后服务承诺中, 并由生产厂盖章确认。**

10. 投标人务必如实填写, 若中选后发现设备有配套耗材, 但因投标人未填写, 导致医院设备无法正常使用的, 投标人应免费提供相关耗材, 直至耗材正式进入医院, 并承担所产生的一切后果。

## 五、其他

1. 投标单位必须在报名时正确填写单位邮箱, 在投标文件的投标单位相关资料中也应有单位邮箱。

2. 本项目评审要素的所有内容是采购需求的组成部分, 各投标单位要对照其内容

进行投标响应。

3. 根据预算资金安排，本项目非仅面向中小微企业采购。。

4. 本项目为货物类项目，所属行业为 工业（用于中小企业申明函），投标单位须在投标文件中提供中小企业申明函。具体格式如下：

### 中小企业申明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加上海市第四人民医院 的 桌面型无掩膜光刻机 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 桌面型无掩膜光刻机，属于（工业）行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：各行业划型标准：

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入

入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

### 配套耗材报价表

序号	耗材名称	型号	规格	制造商名称和国籍	投标单价 (元)	医保收费编码	注册证编号	备注

供应商代表签字： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

供应商名称： \_\_\_\_\_

公章：

注：

1. 有医保编码耗材的投标价格不得高于现阳光平台上海市最低成交价，供应商需出具议价价格承诺函。投标价格承诺函请在议价文件中出具。

2. 若发现耗材价格高于阳光平台上海市最低成交价，按阳光平台上海市最低成交价

执行。

3. 表内所有信息应与耗材注册证、耗材实物信息一致。
4. 若耗材无注册证或收费编码，在表格中填写“/”即可。

(1) 采购单位根据财政部印发的《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的通知以及参考以上评审内容要素填报打分办法：

序号	评审内容	分值	评审标准	主/客观分
1	报价得分	0-30	报价得分=价格分值×（有效最低投标价/有效投标报价）	客观分
2	技术参数及综合性能 1	0-3 分	符合采购文件标注▲技术规格或要求的,得 3 分。（对偏离情况扣分）标注▲的为重要技术指标,重要技术指标负偏离或无技术支持材料的或技术支持资料无效的,每一项扣 1.5 分。	客观分
3	技术参数及综合性能 2	0-15	符合采购文件一般技术规格或要求（非标注▲）的,得 15 分。（对偏离情况扣分）一般技术指标负偏离,每一项扣 1 分。	客观分
4	项目经理	0-3	1、项目负责人具备类似项目管理经验,提供含经验的简历表及证明(盖投标单位公章),并提供项目经理个人近 3 个月任一个月本单位社保证明)（0 或 3 分）；	客观分
5	一般人员	0-4	1、一般技术团队人员配置情况（0-2 分） 2、专业技术水准情况（0-2 分）；	主观分
6	质量保证和售后服务方案	0-15	根据投标人的质量保证和售后服务方案（具体内容包括售后服务响应时间、服务内容、维保服务的内容和货物备品备件的备货情况等）。 1、具有 7 天*24 小时服务热线的,得 3 分。没有不得分。 2、提供投标产品在临床应用中的场地适应性改造承诺的得 3 分,没有不得分。 3、质保保证符合采购文件要求的得 3 分,低于文件要求的不得分。 4、备品备件能正常提供,8 年及以上得 3 分,少于 8 年不得分。 5、承诺在质保期内,备品备件在 24 小时内提供的的 3 分,大于 24 小	客观分

			时不得分。	
7	业绩及评价	0-6	<p>1、近三年内（合同签订 2023 年 3 月 1 日起至至开标之日），投标人具有类似项目业绩的，按数量计分，一项得 1 分，最多得 3 分（类似项目业绩是指有关光刻机项目），是否有效由评标委员会认定，提供相关业绩合同或中标通知书复印件）</p> <p>2、与上述相对应业绩业主方评价优秀（或满意或好）的,有一个给 1 分,最高 3 分,业主方评价需盖采购单位公章。</p>	客观分
8	投标单位及代理品牌综合实力	0-6	<p>1、根据投标人提供的企业信誉履约情况（含品牌近 3 年无重大质量纠纷）、内部管理制度与服务能力，进行综合评审，（0-3 分）。</p> <p>2、产品生产厂家的整体信誉评价、产品材质稳定性、有第三方认证机构出具的质量认证证书，进行综合评审，（0-3 分）。</p>	主观分
9	产品渠道及后续保障	0-3	<p>投标人为制造厂家或投标人提供制造厂家有效授权文件。有效授权文件包括制造厂家授权书或投标人产品销售代理证书等(可以自拟格式)的得 3 分，未提供的不得分。</p>	客观分
10	实施方案	0-12	<p>根据投标人自述的项目实施方案等内容进行综合打分：</p> <p>方案实施措施 0-3 分；</p> <p>应急预案 0-3；</p> <p>验收标准 0-3 分；</p> <p>培训计划 0-3 分。</p>	主观分
11	响应时间	0-3	<p>及时配送，采购人或者有现场技术指导需求，到达现场时间。</p> <p>到达现场≤2 小时，3 分</p> <p>2 小时&lt;到达现场≤4 小时，2 分</p> <p>4 小时&lt;到达现场≤12 小时，1 分</p> <p>到达现场&gt;12 小时，0 分</p>	客观分