附件2

**南通市妇幼保健院眼科手术放大镜等设备**

**采购需求文件**

**2024年8月20日**

**第一部分 采购需求**

**一、货物需求一览表**

项目编号：CGSB2024004

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 设备名称 | 数量（台） | 单台预算（万元） | 总预算（万元） | 质保期 | 供货时间 | 交货地点 |
| 01 | 眼科手术放大镜 | 1 | 2.95 | 2.95 | ≥3年 | 合同签订后15天内 | 院方指定地点，中标人承担货物运输、装卸、安装等所有费用 |
| 02 | 电动手术台 | 1 | 2.9 | 2.9 | ≥3年 | 合同签订后15天内 |
| 03 | 医用吊塔 | 2 | 1.4 | 2.8 |  ≥3年 | 合同签订后15天内 |
| **付款方式：无违反合同约定的，设备安装调试完毕、验收合格并交付使用后30个工作日内付合同总额的90%，余款即合同总额的10%，在项目验收合格一年后30个工作日内付清。** **供货要求：****投标人须承诺如中标后，提供的产品是国家及行业规定生产效期内的全新合格产品，中标产品自生产日期起截止至交货期，国产设备不超过半年，进口设备不超过一年。** |

**二、技术参数及配置要求**

**第一包： 眼科手术放大镜**

 **（数量：1台，预算：2.95万）**

一、技术参数要求

1、视野清晰、边缘无变形，光路经过激光精准校准，手术中长久使用不会产生眩晕；

▲2、有2.0到5.5倍多种放大倍率可选，同时每种放大倍率能够提供多个工作距离的型号，满足不同手术、不同身高、不同姿势下工作距离的需要；（提供相关证明材料）

▲3、镜头的安装条采用仿生曲线设计，杜绝了其它产品因采用直线结构造成斜视的可能性，同时增加舒适度；

▲4、镜头可以翻转，根据需要随时进入或移出视野，方便术中操作；

5、多重铰链设计，便于根据需要灵活调整镜头与术者双眼距离；

▲6、镜架式或头带式两种固定方式可选；头带的头围和深度可调；（提供相关证明材料）

7、瞳距双侧可调，50-70 mm；

8、分体式设计，镜头、镜架/头戴根据需要自由组合，便于后期维护；

9、标准、加长、窄小三大系列镜架可选，以适合不同脸型，增加稳定性和舒适性；

10、配有多色运动款镜架（红、黑、蓝、天蓝、粉红可选），时尚轻便；

11、配备可拆卸的溅液防护片，增加术中保护；

12、配备专用屈光矫正镜片固定架，方便本身佩戴眼镜的医生使用；

13、镜架或头带内留有空间，也可以将放大镜直接佩戴在眼镜上；

14、配备LED头灯：冷色温，亮度34,000 Lux，50,000小时的使用寿命，轻型铝制材料，头灯质量 小于等于17克，不增加头部负担，视野照明无阴影，采用锂电池供电，7小时续航时间2小时快速充电，照明亮度0-100% 无级调节，头灯与放大镜采用分体式设计，后期维护成本低。

二、其他要求

1、投标人负责完成设备安装、调试、运行和验收交付等工作。投标人应提供详细、可行的项目实施及应急处理方案，包含项目人员安排，实施方案、故障响应时间、服务方案、系统重大故障的应急预案以及措施安排。

2、投标人需根据实际情况自主编写并提供售后服务方案（至少包含质保期，响应时间，培训计划等内容）。

3、质保期要求：见货物需求一览表。

4、交货期要求：见货物需求一览表。

**第二包： 电动手术台**

 **（数量：1台，预算：2.9万）**

一、技术参数要求

1、电动电机驱动系统：整机噪声低，床台运行平稳。台面的升降、背板活动均由系统控制，头板、腿板为手动操作，操作轻松便捷。

▲2、三组电机工作，双电机两侧驱动背板起落。（提供证明材料）

3、床身采用进口SUS#304超厚≥4mm不锈钢整体床身，手术床整体床身、护罩及配件均采用优质SUS#304不锈合金钢制成，可保用15年以上不生锈，充分满足手术后床台消毒。

4、四段床身设计，分为头部段、背部段、臀部段、腿部段。

5、关键升降立柱部分：手术床升降立柱≥3节，徳国工艺设计，承重具有二倍的安全系数，采用方形立柱升降，八只固定紧锁件，双方框架式活动关节，保证立柱承载稳定。

6、关键刹车部分：手术床底座部分采用大T型结构设计，刹车位于头部正下方，小T型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全。
7、该手术台性能优良，功能齐备，造型美观，操纵方便。床垫：采用记忆海绵床垫，厚度达60mm，有效缓解患者压力点，防止术后褥疮发生；床垫材质符合安全标准，表面抗菌、易清洁，符合手术室消毒要求。

8、整机设计符合国家医用电器安全标准，配有各种功能的附件，以适合不同手术的需要。

▲9、台面国标最低≤500mm （提供证明材料）

10、长度≥1950mm

▲11、手术台台面宽度≥550mm （提供证明材料）

12、手术台固定方式：机械定位

13、头板上折≥90°，下折≥90°（手动）

14、背板上折≥80°（电动）

15、背板下折≥40°（电动）

二、其他要求

1、投标人负责完成设备安装、调试、运行和验收交付等工作。投标人应提供详细、可行的项目实施及应急处理方案，包含项目人员安排，实施方案、故障响应时间、服务方案、系统重大故障的应急预案以及措施安排。

2、投标人需根据实际情况自主编写并提供售后服务方案（至少包含质保期，响应时间，培训计划等内容）。

3、质保期要求：见货物需求一览表。

4、交货期要求：见货物需求一览表。

**第三包： 医用吊塔**

 **（数量：2台，单台预算：1.4万，总预算：2.8万）**

一、技术参数要求

1、主体材料要求为高强度铝合金型材，6063或6005高强度铝合金。整体全封闭式设计，表面无锐角，设备表面喷塑采用环保抗菌粉末，具有抑制金黄葡萄球菌及大肠杆菌作用。（提供第三方检测报告）

▲2、吊塔外壳涂膜附着力达到最高等级0。（提供第三方检测报告）

▲3、吊塔外壳在中性盐雾试验中，评价等级最高为10。（提供第三方检测报告）

4、吊塔预埋固定件吊架（手术室及临床科室转接支架）采用拼接式膨胀螺钉设计（非焊接式），平缓施加载荷扭矩≥9000N.m时，持续10分钟，法兰盘水平偏角≤1°，并提供安装结构图纸及安全荷载检测报告。

5、吊塔内部采用气电分离式设计，保障使用安全，吊塔箱体底端必须有氧气泻流孔设计，防止出现塔内氧气蓄积并与电源线造成火灾意外。

6、吊塔的最大承重≥300kg，同时符合四倍承重系数安全负载要求。吊臂（包括吊臂柱）旋转角度不小于340°，六点式阻尼刹车系统，阻力可调。

▲7、通过静态力负荷测试，负载状态下，悬臂角度相对于水平位置的角度偏移量≤1.5°（提供第三方检测报告）。

8、吊塔防护等级符合≥IP20。

9、外壳防火等级至少为UL94-V0级，以保证使用安全。

10、气体终端所有气体插座和接头为德国制式，气体插座均标识为不同颜色和不同形状，具有防误插功能，并且具有原位待接通状态功能，插座插头可保证2万次以上的插拔，可带气维修。

11、吊塔回转机构采用重载轴承，在承重300KG的负载下，使用寿命不少于10万次。

12、吊塔采用医用气体管路，正压柔性管路内部直径≥5mm,负压吸引管路内部直径≥6mm。

13、电源插座为交流电220V并有单独接地线，吊塔内部有符合医疗标准的IEC 60601或GB 9706.1的电源模块。

▲14、吊塔托盘为铝合金一体压铸成型，整体无缝隙无拼接无焊点。托盘承载重量≥75kg。（提供第三方承重检测报告和铝合金一体压铸成型实物照片）

15、单臂配置，臂长≥750mm，吊柱型气电箱长度≥1000mm。

16、可旋转伸展式输液架1套，旋转臂≥350mm。

17、箱体托盘：≥2个，网篮≥1个；

18、抽屉：≥1个；

19、氧气≥2只、负压吸引≥2只、压缩空气≥1只；

20、国标电源插座≥10个。

二、其他要求

1、投标人负责完成设备安装、调试、运行和验收交付等工作。投标人应提供详细、可行的项目实施及应急处理方案，包含项目人员安排，实施方案、故障响应时间、服务方案、系统重大故障的应急预案以及措施安排。

2、投标人需根据实际情况自主编写并提供售后服务方案（至少包含质保期，响应时间，培训计划等内容）。

3、质保期要求：见货物需求一览表。

4、交货期要求：见货物需求一览表。

**第二部分 资格审查及评标办法**

**一、资格审查**

采购人按照下列指标对各投标人的资格进行审查，未通过审查的为无效标，不参与评标。

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查因素 | 审查标准 |
| 投标人法人营业执照副本（“三证合一”的营业执照） | 一、资格证明文件；1、投标人法人营业执照副本复印件(“三证合一”的营业执照）；2、2023年度财务报表（2024年1月1日之后成立的供应商需提供基本开户银行出具的资信证明）；（至少包括资产负债表、利润表）3、2024年1月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；5、参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明；6、提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn）、“信用江苏”（http://credit.jiangsu.gov.cn/）查询结果截图。 |
| 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 |
| 无重大违法行为声明 |
| 投标人资质 |
| 信用信息 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标 |

  **二、评分办法—综合评分法**

**1、评标办法：**本项目采用综合评分法，评标委员会严格按照招标文件规定的评分标准和要求，对各投标文件进行综合评审，按评审后得分由高到低顺序对投标人进行排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排序。得分且投标报价相同的并列。

评标委员会根据评审后投标人排序推荐中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审后排序第一的投标人为第一中标候选人，依次类推。

综合评分保留至小数点后两位。

**2、符合性审查。**评标委员会首先按照下列指标对各投标人的投标文件进行符合性审查，未通过审查的为无效标，不再参与评审。

|  |  |
| --- | --- |
| 符合性审查因素 | 审查标准 |
| 投标函 | 投标函须由法定代表人或其授权代理人签署； |
| 法定代表人身份证明或授权委托书 | 提供法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（并按要求提供法定代表人或授权委托人居民身份证复印件加盖公章）； |
| 开标一览表及投标报价 | 1、明细报价表；2、技术文件；3、货物设备清单（以表格形式列明所投全部设备及配件清单）及主要货物详细技术资料（包括实物样图、使用手册、规格说明等）（格式自拟）；4、货物主要部件、辅材明细表； |
| 其他 | 投标人认为有必要提供的其它材料。 |
| ※以上所有资料均须加盖投标单位法人公章 |

**3、详细评审。**评标委员会按照招标文件规定的评分标准，对各投标文件进行详细评审打分。评标委员会组长对各评审专家的打分情况进行复核无误后汇总，形成评审报告。

**评分方法**

|  |
| --- |
| **（一）价格分（30分）** 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的供应商投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其它投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/该投标人的投标报价）×30分。分值保留小数点后2位。报价为一次报价。本项目不接受备选的投标方案或有选择的报价，只允许有一个报价。投标报价内容包括：设备本身、安装调试费、人工费、服务费、税金以及交付使用过程中涉及到的其他一切费用。**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。****（二）技术参数及商务要求响应情况（40分）**根据投标产品对招标文件具体需求的响应程度：全部响应即满足招标文件技术参数及商务要求等的得40分，正偏离不加分。带▲的参数为重要参数，负偏离的每项扣6分，非▲参数为一般参数，负偏离的每项扣2分，扣完为止。**（投标人需按照采购文件的技术要求和商务要求，在“技术响应及偏差表”以及“商务偏差表”中如实详细填列所投产品的参数及商务承诺，并按采购文件要求提供相应证明材料并在偏差表中标明所在页码，否则评标委员会有权做负偏离处理）****（三） 产品综合性能评价（9分）**产品综合性能评价：由评委根据投标单位所投设备的配置选型及品牌、所投产品的设计、制造以及院内前期调研情况等因素，结合投标文件提供的佐证材料等进行评审。佐证材料包括但不限于主要设备的技术彩页、产品技术指标的描述、检测文件、获得奖项、照片等内容。产品综合性能优于招标文件要求得8-9分；符合招标文件要求得7分；不能完全响应招标文件要求视实际情况得1-6分，未提供有效佐证材料不得分。采购包如需递交样品，按投标样品质量性能参与评分。**（五）投标货物的业绩（5分）**提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）所投标的同品牌型号设备的成交合同复印件，合同内容须清晰可辨，除价格外不得有遮蔽、缺漏，合同至少须包含以下信息：设备型号、甲乙方名称、甲方联系人、双方签字及盖章、合同签订日期。如因特殊原因上述信息不全的，须由合同甲方出具签字盖章的书面说明以证明合同的真实性。每提供一份满足以上要求的合同得1分，最多得5分。**（六）项目实施、人员培训及售后服务方案（10分）**项目人员安排，实施方案；故障响应时间、服务方案、系统重大故障的应急预案以及措施安排。评标委员会根据供应商编写的方案可行性、合理性、全面性进行综合打分，方案全面有效合理可行性强的得7-10分；方案较完善较全面可行性较强的得4-6分；方案简单有缺失未踩点编写可行性不强的得1-3分；未提供不得分。**（七）质保期（6分）**满足招标文件质保期要求得3分，每增加1年质保加1分，最多加3分。采购需求中要求终身质保的，评标委员会根据各投标人应急处理方案及售后服务方案中设备维修保障响应的及时性、措施的有效性横向比较，优秀的得5-6分，一般的得3-4分，较差的得1-2分，未见体现的及其他情况不得分。**（特别提醒：质保期不满足招标文件最低要求的按无效投标处理）** |

**4、评标结果。**评标委员会按照本办法规定选定中标人。

**投标文件格式**

**封面**

（ 项 目 名 称 ）

投 标 文 件

（项目编号/分包号）

（分包名称）

投标人： （盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

**评审索引表**

|  |  |
| --- | --- |
| **资格审查项** | **在投标文件中的页码位置** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **......** |  |
| **符合性审查** | **在投标文件中的页码位置** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **......** |  |
| **评分项目** | **在投标文件中的页码位置** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **......** |  |

**目录**

一、投标人基本情况

二、投标人资质

三、投标人财务状况报告

四、缴纳税收和社会保障资金凭据

五、履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

六、无重大违法行为声明

七、投标函

八、法定代表人身份证明或授权委托书

九、开标一览表

十、明细报价表

十一、响应偏差表

十二、所投产品技术资料或样本等

十三、主要部件、辅材明细

十四、项目实施、人员培训及售后服务方案

十五、投标人承担类似项目业绩一览表

十六、投标所需其他材料

**一、投标人基本情况**

投标人基本情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 法定代表人 |  | 注册地区 |  |
| 地址 |  | 邮政编码 |  |
| 成立时间 |  | 单位性质 |  |
| 注册号或社会信用代码 |  | 注册资本（万元） |  |
| 开户银行 |  | 账号 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

**二、投标人资质（按资格要求提供）**

**三、投标人财务状况报告**

指投标人的财务报告或银行出具的资信证明

**四、缴纳税收和社会保障资金凭据**

提供符合需求文件要求的依法缴纳税收和社会保障资金的凭据

**五、履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明**

（采购单位）：

 我公司具备履行编号为 号 项目合同的设备和专业技术能力。

特此声明。

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

**六、无重大违法行为声明**

**无重大违法行为声明**

 （采购人名称） ：

我公司在参加编号为 号 项目的投标活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

**七、投标函**

 ：

 经研究，我们决定参加编号为 的招标活动并投标，为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方按招标文件要求提交投标文件；

二、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每项要求，并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量履约交付；

三、我们理解，本项目采用综合评分法，低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利；

四、投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，或在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，我们酌情决定是否参加当场变更的竞争性谈判采购；

五、我方愿按《民法典》及其他有关法律、法规的规定，自觉履行自己的全部责任；

六、我方同意遵守贵方有关招标投标的各项规定；

七、我方响应招标文件规定的投标有效期。

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

**八、法定代表人身份证明或授权委托书**

**法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系

 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

**（法定代表人出席开标会议的提供，未出席的可不提供。附法定代表人身份证、扫描件。）**

单位名称： （盖章）

法定代表人： （签字）

 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

 （采购人名称）：

 （单位名称）法定代表人授权我单位 （职务或职称） （姓名）为我单位本次授权代理人，全权处理此次 公开招标活动的一切事宜。

特此授权

**（授权委托人出席开标会议的提供。附法定代表人、授权委托人身份证扫描件。**

单位名称： （盖章）

法定代表人： （签字）

法人授权代表： （签字）

 年 月 日

**九、开标一览表**

| **标题** | **内容** | **单位** |
| --- | --- | --- |
| **投标总价** |  | 元 |
| 交货期 |  | 天 |
| 质保期 |  |  |
| 试剂、耗材报价（仅试剂、耗材价格参与评分的分包须提供） |  |  |
| 备注（品牌、型号、国别） |  |  |

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

**十、明细报价表**

**（一）设备报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌.型号.产地 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 安装调试费 |  |  |  |  |  |
| *…* | 税金 |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |
| **投标****报价总计** | **¥** **人民币（大写）：** **仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分** |

注：投标人应分项进行填报，表中表格行数可自行添加。招标文件中未列出的相关辅助材料和在实施过程中涉及到的其它一切费用应在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。**表中投标报价总计应与对应报价一览表中投标总价一致。**

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

**（二）耗材报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材名称 | 规格 | 单人份价格（元） | 中标编码 | 结算方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *…* |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |

注：投标人应分项填报本次采购设备正常使用所需的全部耗材及报价，表中表格行数可自行添加。**不涉及耗材的项目（分包）无需填写此表格。**

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

**十一、响应偏差表**

（一）投标技术响应偏差表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件内容 | 投标文件内容 | 偏差内容、说明及采购文件要求的证明材料页码 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

**1、凡投标文件中所投货物或服务与招标文件有偏差的（包括正偏差，负偏差），均应在此表中详细列出并说明理由。第四部分技术要求须逐条应答。**

**2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。**

**3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并注明投标文件中对应的页码范围。**

（二）投标商务偏差表

**（付款方式、交货期、质保期须逐条应答，且不可负偏差）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件内容 | 投标文件内容 | 偏差内容及说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

**1、凡投标文件中所投货物或服务与招标文件有偏差的，均应在此表中详细列出并说明理由，须点对点应答。**

**2、投标人商务条件如与招标文件要求的不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。**

**十二、所投产品技术资料或样本等**

格式自拟，可附相关产品技术彩页

**十三、主要部件、辅材明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要部件及辅材 | 品牌 | 产地 | 生产厂家 | 主要技术参数 | 质保期满后优惠价格 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投标人应将所投货物的主要部件、配件等材料的品牌、产地、相关参数、质保期满后的优惠价格等在表中空白处填列。

单位名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

**十四、项目实施、人员培训及售后服务方案**

**按照招标文件要求，格式自拟**

**十五、投标人承担类似项目业绩一览表**

**投标人承担类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购单位 | 合同金额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**十六、投标所需其他材料**

请在此文档中增加投标所需其他相关内容（包括资格要求、评分办法、采购需求中涉及的证件证明及其它投标人认为有必要提供的资料），如没有请空置。