

北京市政府采购项目 单一来源采购文件

项目名称：事业支出医疗设备维修和保养服务采购项目-北京市昌平区医院2026-2029年度肿瘤科直线加速器保修服务

项目编号/包号：ZZSQ-2026-077

采 购 人：北京市昌平区医院

采购代理机构：中招商祺（北京）工程管理有限公司

目 录

第一章	采购邀请.....	1
第二章	供应商须知.....	4
第三章	协商程序.....	17
第四章	采购需求.....	24
第五章	合同草案条款.....	27
第六章	响应文件格式.....	39

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZZSQ-2026-077
2. 项目名称：事业支出医疗设备维修和保养服务采购项目-北京市昌平区医院2026-2029年度
肿瘤科直线加速器保修服务
3. 项目预算金额： 201 万元、项目最高限价（如有）： / 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	事业支出医疗设备维修和保养服务采购项目-北京市昌平区医院2026-2029年度肿瘤科直线加速器保修服务	201	1	具体要求详见单一来源文件《第四章》

5. 合同履行期限：自合同签订之日起3年
6. 本项目是否接受联合体：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☒中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2其他特定资格要求： /

三、响应文件提交

截止时间：2026年 08月 18 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

四、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、政府采购促进中小企业发展、政府采购支持监狱企业发展、政府采购信用担保、进口产品管理、促进残疾人就业、扶持不发达地区和少数民族地区等。

2、本公告通过《中国政府采购网》（www.ccgp.gov.cn）、《北京政府采购网》（www.ccgp-beijing.gov.cn/）对外公开发布。未经采购人授权的任何转载，采购人不对其承担任何法律责任。

3. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

3.2 注册供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引” 进行自助注册绑定。

3.3 驱动、客户端下载供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包” 下载相关驱动。供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具” 下载相关客户端。

3.4 获取电子单一来源采购文件供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子单一来源采购文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的

项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载采购文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

3.5 编制电子响应文件供应商应使用电子投标客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子响应文件供应商应于响应文件提交截止时间前在北京政府采购电子交易平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

五、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市昌平区医院

地 址：北京市昌平区鼓楼北街9号

联系方式：张红红 69742328-50103

2. 采购代理机构信息

名 称：中招商祺(北京)工程管理有限公司

地 址：北京市昌平区科技园区超前路37号6号楼B单元7层

联系方式：谭女士010-80118282

3. 项目联系方式

项目联系人：谭女士

电 话：010-80118282

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容	
2.2	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否	
3.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		事业支出医疗设备维修和保养服务采购项目-北京市昌平区医院2026-2029年度肿瘤科直线加速器保修服务	其他未列明行业
6.3	对单一来源采购文件的澄清或修改	响应文件提交截止之日 <u>3</u> 个工作日前	
9.2	报价	报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形： <u> </u> 。	
10.1	保证金	无	
10.7.5	保证金	保证金不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：	
11.1	响应有效期	自响应文件提交截止之日起算 <u>90</u> 日历天。	
16.1	解密地点	地点： <u>北京市政府采购电子交易平台</u> 。	
16.2	解密时间	解密时间： <u> 30 </u> 分钟	
22.5	分包	本项目是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1） 可以分担保履行的具体内容： <u> </u> ； （2） 允许分包的金额或者比例： <u> </u> ； （3） 其他要求： <u> </u> 。	

22.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
23.1.1	询问	询问提出形式： ccc1319@126.com 。
23.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：项目部 联系电话：010-80118282 通讯地址：北京市昌平区科技园区超前路37号6号楼B单元7层706
24.1	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商 收费标准：参照“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格[2002]1980号）规定的收费标准收取； 缴纳时间：在领取中标通知书时交付代理费。

供应商须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
- 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、科研仪器设备采购

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

3.1 采购本国货物、工程和服务

- 3.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 3.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 3.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

3.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

3.2.1 中小企业定义：

- 3.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微

型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划型标准执行。

3.2.1.2. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3.2.1.3. 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

3.2.1.4. 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团

监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

3.2.3.1. 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

3.2.3.2. 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

3.2.3.3. 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费

3.2.3.4. 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

3.2.3.5. 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

3.2.3.6. 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

3.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

3.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

3.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：不适用。

3.3 政府采购节能产品、环境标志产品

3.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所

依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

- 3.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 3.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则响应无效；
- 3.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。如涉及，供应商优先提供此类产品。

3.4 正版软件

- 3.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

3.5 网络安全专用产品

3.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

3.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

3.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第四章《采购需求》），否则响应无效；属于推荐性标准的，如涉及，供应商优先提供此类产品。

3.7 采购需求标准

3.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第四章《采购需求》。

3.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第四章《采购需求》。

4 参与协商的费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加单一来源采购协商有关费用，无论协商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 单一来源采购文件

5 单一来源采购文件构成

5.1 单一来源采购文件包括以下部分：

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 协商程序

第四章 采购需求

第五章 合同草案条款

第六章 响应文件格式

5.2 供应商应认真阅读单一来源采购文件的全部内容。供应商应按照单一来源采购文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对单一来源采购文件做出实质性响应，否则响应无效。

6 对单一来源采购文件的澄清或修改

6.1 采购人或采购代理机构对已发出的单一来源采购文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商。

6.2 上述书面通知，按照获取单一来源采购文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

6.3 澄清或者修改的内容为单一来源采购文件的组成部分，并对获取单一来源采购文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在《供应商须知资料表》规定的时间前，以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商；时间不足的，将顺延响应文件提交截止之日。

三 响应文件的编制

7 响应范围、响应文件中计量单位的使用及响应语言

7.1 本项目如划分采购包，供应商应当对采购人所邀请的采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应。

7.2 除单一来源采购文件有特殊要求外，本项目所使用的计量单位，应采用中华

人民共和国法定计量单位。

- 7.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

8 响应文件构成

- 8.1 供应商应当按照单一来源采购文件的要求编制响应文件。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 8.2 对于单一来源采购文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则响应无效。未标记“实质性格式”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 8.3 第三章《协商程序》中涉及的证明文件。对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 8.4 供应商根据采购项目的特点及要求，提供采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明，以及单一来源采购文件中要求供应商响应的其他技术文件等。
- 8.5 供应商认为应附的其他材料。

9 报价

- 9.1 所有响应均以人民币报价。
- 9.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 9.2.1 响应货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、

培训、质量保证、售后服务、税费等；

9.2.2 按照单一来源采购文件要求完成本项目的全部相关费用。

9.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

10 保证金（无）

11 响应有效期

11.1 响应文件应在本单一来源采购文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于单一来源采购文件规定期限的，其响应无效。

12 响应文件的签署、盖章

12.1 响应文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），响应文件中应使用原件的电子件。

12.2 单一来源采购文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

13 响应文件的提交

13.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据单一来源采购文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

13.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件，保证金除外。

14 响应文件提交截止时间

14.1 供应商应在单一来源采购文件要求的响应文件提交截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

15 响应文件的修改与撤回

15.1 响应文件提交截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

-
- 15.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照单一来源采购文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 协商

16 解密

- 16.1 采购人或采购代理机构将按单一来源采购文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和《供应商须知资料表》约定的地点组织解密。解密时邀请供应商代表参加，供应商代表应携带 CA 证书参加解密。
- 16.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为无效响应。

17 单一来源采购人员

- 17.1 采购人、采购代理机构组织具有相关经验的专业人员与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

18 协商程序

- 18.1 见第三章《协商程序》。

六 确定成交供应商

19 确定成交供应商

- 19.1 采购人在收到单一来源采购人员编写的协商情况记录后，确定成交供应商。

20 成交公告与成交通知书

- 20.1 采购人或采购代理机构自成交供应商确定后 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。
- 20.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

21 终止

21.1 出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

21.1.1 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；

21.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

21.1.3 报价超过采购预算的。

22 签订合同

22.1 采购人与成交供应商应当自成交通知书发出之日起30 日内，按照单一来源采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

22.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。政府采购合同不能转包。

22.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

22.4 政府采购合同不能转包。

22.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则响应无效。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

22.6 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

22 询问与质疑

23.1 询问

23.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《供应商须知资料表》。

23.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.2 质疑

23.2.1 供应商认为单一来源采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

23.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

23.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

23.2.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

23.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

24 代理费

24.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，供应商的报价应包含代理费用。

第三章 协商程序

1 响应文件的资格审查和符合性审查

1.1 单一来源采购人员将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对供应商进行审查，并形成审查记录。

1.2 《资格审查要求》和《符合性审查要求》中对格式有要求的，除单一来源采购文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。未实质性响应单一来源采购文件的响应文件按无效响应处理，协商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.3 《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《采购邀请》		
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”；供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。分支机构参加响应的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照	允许
1-2	供应商资格声明书	提供了符合单一来源采购文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》	允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；截止时点：响应文件提交截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他单一来源采购文件一并保存；信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其响应无效。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。	不允许
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/	不允许
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》		允许
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《采购邀请》	/	允许
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料。1、供应商单独响应的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。2、如单一来源采购文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足采购文件关于预留份额的要求。	格式见《响应文件格式》	允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《响应文件格式》	允许
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》		允许
3-1	本项目对于联合体要求	1、如本项目接受联合体响应，且供应商为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目响应和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合体响应协议应当作为响应文件的组成部分，与响应文件其他内容同时提交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的响应无效。 7、本项目不接受联合体响应时，供应商不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件。格式见《响应文件格式》	允许

序号	审查因素	审查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，供应商不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《响应文件格式》“1-2 供应商资格声明书”	不允许
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照	允许
4	保证金	按照单一来源采购文件的规定提交保证金。		不允许
5	获取单一来源采购文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的单一来源采购文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。		

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	法定代表人授权委托书及被授权人身份证	响应文件中附有且符合要求；	否
2	响应有效期	符合单一来源采购文件要求；	否
3	响应文件制作、签字、盖章	符合单一来源采购文件要求；	否
4	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开报价；	否
5	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按单一来源采购文件要求提供且签署、盖章的；	否
6	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和单一来源采购文件规定的其他无效情形。	否

2 响应文件有关事项的澄清、说明或更正

- 2.1 单一来源采购人员在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。
- 2.2 单一来源采购人员对响应文件进行审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足《资格审查要求》和《符合性审查要求》的内容，如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容，则供应商响应文件按无效处理；如属于表中的“允许”澄清、说明或更正的内容，单一来源采购人员将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者补正。如供应商在单一来源采购人员规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正，或澄清、说明或者更正后仍不能满足单一来源采购文件要求的，则供应商的响应文件按无效处理。
- 2.3 单一来源采购人员要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者补正文件将作为响应文件内容的一部分。

3 商定合理价格

- 3.1 单一来源采购人员与供应商商定合理的价格并保证采购项目质量。单一来源采购人员应当编写协商情况记录。

4 报告违法行为

- 4.1 单一来源采购人员在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

5 异常低价处理（如有）

- 5.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

- （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）

报价50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

5.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

5.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

5.4 上述投标（响应）报价指按照本章 5.5 修正后的报价。

5.5 投标报价须包含单一来源采购文件的全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，**其投标无效**。

第四章 采购需求

一、保修服务项目内容：

- 1、 服务年限： 3 年
- 2、 维修合同服务类别： 全保
- 3、 预算金额： 201 万元
- 4、 服务地点： 医院指定地点
- 5、 付款方式： 本项目合同款按年度付款，每年维保开始前付清。

二、技术参数要求：

- 1、保修范围：加速器主机、控制系统、治疗床、 MLC 多叶光栅治疗头、iViewGT图像引导系统、XVI影像接收板及控制系统、Monaco、MOSAIQ、水冷机、激光定位灯及贵重零配件(包括加速管)更换等整机保修；
- *2、具备专业的加速器维修服务团队，提供常驻项目服务地点所属地区工程师不得少于4人，且要求具备与本次项目需求设备型号及主要配置相符且在颁发有效期内的培训认证资质证书，包含Monac治疗计划系统和MOSAIQ肿瘤信息管理系统。（须提供原厂考核合格并颁发的有效期内的合格证书的复印件）。
- 3、在线技术支持：投标人应指派资深工程师 7*24 小时接听维修热线，指导采购人工程师诊断和排除设备故障。投标人应在接到采购人维修电话 1 小时内响应。
- 4、现场检修：投标人在接到采购人报修电话后，按采购人要求派遣工程师 12 小时内到达现场进行故障处理。如需更换备件，投标人应在 24 小时内完成原厂备件的更换服务。投标人应随身携带相关维修工具和必要的零备件，如因投标人原因导致采购人无法正常工作，责任由投标人承担。
- 5、维修记录：工程师现场维修过程中需对更换的新旧零配件及新旧配件编号进行现场拍照、记录并可追溯，投标人按采购方要求每年度汇总并提供给采购方留档。
- 6、定期巡检与保养：投标人每年至少提供 4 次定期巡检和保养服务。包括但不限于设备安全检查、影像质量检查、设备除尘保养、运行状态检查、更换易损

耗件、协助备份图像等，定期向采购方提供书面维护保养报告。投标人应提前一周通知采购方保养时间，以便于采购方安排工作。

7、保障设备全年开机率 $\geq 95\%$ ，即每年停机 ≤ 18 天（一年以365天计算）。若超出上述停机天数，每超出一天顺延2天保修。

8、中标人负责将机器调试到最佳状态，应保证设备达到符合原厂家合格标准及相应的国家质量标准的要求，保证该设备能通过相关专业检测。采购人将对中标人的服务质量进行考核评价。

9、设备保修服务期内，提供免费改良性软硬件升级。

10、维保服务内容包含所有人工和备件费用。

11、投标人须有零配件仓库且拥有重要部件的备品（球管、KV影像板、MV影像板、电子枪、加速管和偏转磁铁套件）。

*12、投标人所提供所有零配件均为原制造厂商全新零配件，并有可以追溯的序列代码，可随时提供400/800电话查询该代码有效性。（投标文件中提供承诺函）

13、具备数字化远程维修服务系统：可实时监测设备运行情况，提供自动预警、主动预防保障服务，提前预判电位器、真空器件(如输出窗漏、飞行管漏，离子泵电源异常)、电子枪灯丝、Agility多叶光栅等故障，能够帮医院提早做维保计划，无计划外停机（投标文件中提供说明材料）

14、能及时获取并提供直线加速器可持续升级服务，所提供的应用软件须取得设备厂家正版软件，应向医院提供相关证明文件。若因投标人提供的产品问题，维保设备被国家药监局检查为不合格，投标人应承担一切相关责任。

*15、在保修期内能及时合法获取现有设备的安全性或完善性软硬件升级(不涉及注册证变更)，设备在维保服务执行期间，如本服务项目中放疗系统生产厂家有非功能性软硬件系统更新升级，中标人须为医院升级发布的软件功能，并在60天内完成，中标后应提供设备生产厂家的授权函。（投标文件中提供承诺函）

*16、提供治疗计划系统的升级，服务期内升级至6.2.2.0版本。

*17、对于磁控管、加速管等核心零配件，更换的全新零配件须与此次招标维保设备原有零配件型号完全一致，要求更换之后达到设备运行标准（《WS674-2020 医用电子直线加速器质量控制检测规范》、《GB/T19046-2013 医用电子直

线加速器验收试验和周期检验规程》），更换时应提供设备生产商相关注册证明，并加盖生产商或授权商公章。（投标文件中提供承诺函）

18、投标人须承诺本次招标范围内涉及的货物、资料、技术、服务不会产生因使用第三方的专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。若投标人不拥有相应的知识产权，则在报价中必须包括合法获取知识产权的一切相关费用。如因此造成采购人损失的，投标人承担全部赔偿责任。

第五章 合同草案条款

敬呈To:

XXX医院

Hospital: xxx

设备维护服务合同

Service Contract

合同编号Contract No.: _____



衷心感谢贵院购买医科达公司产品及服务，本公司始终秉承着为中国医疗机构提供高品质的产品和良好的售后服务企业理念，并竭诚与贵院合作共同为改善患者生命质量而不懈努力！

Thank you for choosing Elekta products and services. Adhering to the corporate philosophy of providing cutting edge products and high-quality services for Chinese medical institutions, Elekta is committed to provide full cooperation to you and your hospital to uphold to our commitment of Helping Clinicians Improve Patients' Lives.

甲方：[]

Party A: []

住所Registered Address:

联系人Contact:

电话Phone:

乙方:

Party B:

住所Registered Address:

联系地址Contact Address:

联系人Contact:

电话Phone:

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，甲方和乙方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上友好协商，达成本设备维护服务合同（以下简称“合同”），具体条款如下。

According to the Civil Code of the People's Republic of China and other relevant laws and regulations, and on the basis of equality, voluntariness, fairness, honesty and credibility, after friendly negotiation, Party A and Party B hereby enter into this Service Contract (hereinafter referred to as the "Contract"), details of which is set forth below.

1. 服务设备名称及类别

Equipment under Service and Type of Service

品名/型号 Equipment	设备序号 System ID	服务类型 Type	服务期限 Term of Service
			年 月 日 起 至 年 月 日 止

具体服务内容见本合同附件(1)“服务条款”的规定。

The scope of service is set out in Attachment (1) "Terms of Service".

2. 合同价格及付款方式

Contract Price and Payment Terms

2.1 合同价格

Contract Price

每年服务费用为人民币____万元整（小写人民币____万整），合同总价共计人民币____万元整（小写人民币____万元整）（含增值税）。

The Service Fee of each year shall be Renminbi_____
(RMB_____), and the total Contract price shall be Renminbi_____
(RMB_____) (inclusive of VAT) .

2.2 付款方式

Terms of Payment:

第一期合同款:在 年 月 日前支付人民币 万元整 (小写人民币 万元整) ;

第二期合同款:在 年 月 日前支付人民币 万元整 (小写人民币 万元整) ;

第三期合同款:在 年 月 日前支付人民币 万元整 (小写人民币 万元整) ;

1st Installment of Payment: Payment of Renminbi (RMB) before [];

2nd Installment of Payment: Payment of Renminbi (RMB) before [];

3rd Installment of Payment: Payment of Renminbi (RMB) before [];

乙方账户名 Name of Party B's Bank A/C:

开户银行 Opening Bank:

收款账号 Account No. :

上述所有款项均应以电汇方式支付。

All the above payments shall be made by telegraphic transfer.

3. 服务承诺 Service Commitments

3.1 响应时间保证 Response Time

乙方的响应时间为在收到甲方报修电话的二十四小时之内。

The response time of Party B shall be within 24 hours upon receipt of maintenance call from Party A.

3.2 开机率保证 Uptime Guarantee

3.2.1 开机率保证仅适用于本合同服务内容中含保证开机率的医疗设备, 乙方保证该医疗设备的运作在服务期间将达到本合同规定的特定开机率(开机率定义见 3.2.2 条)。

Uptime guarantee shall only be applicable to specific equipment which has been guaranteed with uptime terms within the service scope of

this Contract. Party B warrants that the said equipment will meet the uptime as defined in Article 3.2.2 hereof during the term of the service.

3.2.2 开机率是指医疗设备用来治疗病人的使用率。以下情况将视为医疗设备是正常运行的（即不作为“停机”）：

Uptime shall refer to the utilization rate of the equipment used to treat patients. Under the following circumstances, the equipment shall be deemed in normal operation (and not as equipment downtime):

(1) 乙方已对医疗设备进行维修做出了适当的安排，但由于甲方原因造成维修延迟；

Party B has made appropriate arrangement for the repair and maintenance of the equipment, however, such maintenance work is delayed entirely caused by Party A;

(2) 医疗设备故障未通过乙方电话报修中心登记备案；

The malfunctioning of the equipment fails to be registered with Party B's Call Center;

(3) 医疗设备因为以下原因或与此相关的原因而停机：(i) 甲方错用、过失或操作错误；(ii) 不适当的坏境条件(即不符合医科达设备正常运行对环境的要求)，包括但不限于对温度和湿度的要求、厂家对电源的要求，如电压、频率、脉冲或瞬间电流的要求；(iii) 第 9 条规定的不可抗力事件。

The equipment downtime is caused by or in connection with any of the following incidents: (i) misuse, negligence or operational errors caused by Party A; (ii) improper environmental conditions (i.e. not in line with the environmental requirements for normal operation of Elekta equipment), including but not limited to temperature requirements, humidity, power supply, such as voltage, frequency, pulse or instantaneous current, etc; (iii) the Force Majeure events specified in Article 9.

3.2.3 医疗设备的开机率按一年 365 天, 每天 24 小时计算, 每年统计一次。

The uptime is calculated based on 365 days a year and 24 hours a day, which is calculated and analyzed on a yearly basis.

3.2.4 只有当本合同附件(1)“服务条款”中包含“保证开机率”时, 乙方才保证 95%的开机率(停机时间少于 5%)。如果此开机率由于乙方

的原因未能达到，对于开机率低于 95%的，停机每超过 1 天，服务期限将延长 2 天。

Only if the guaranteed uptime is specified in the Attachment (1), shall Party B's 95% uptime guarantee apply (downtime less than 5%). If the guaranteed uptime is not reached due to any cause of Party B, the Term of Service shall be extended by 2 days for each day of downtime where the uptime rate is lower than 95%.

4. 责任与义务

Responsibilities and Obligations

4.1 乙方负责本合同中所列医疗设备的维护。维护包括预防性保养、排除故障以及为保障医疗设备的功能所实施的必要的技术改进。具体维护服务内容见本合同附件（1）“服务条款”的规定。

Party B is responsible for the maintenance of the equipment listed in the Contract. Maintenance includes preventive maintenance, troubleshooting and necessary technical improvements to ensure the proper function of equipment. Detailed maintenance service is set forth in Attachment (1) "Terms of Service".

4.2 在服务期内，因设备正常使用所磨损或损毁的零配件将由乙方补充，磨损或损毁更换下的零配件、部件应在七日内无条件退回到乙方，由乙方全权处理。（本条对银保类服务合同不适用）

During the service period, spare parts worn or damaged due to normal use of the equipment will be supplemented by Party B, and those worn or damaged spare parts and components shall be returned to Party B unconditionally within seven (7) days and shall be at the disposal of Party B. (Not applicable for Silver service contract)

4.3 在服务期间甲方应该对乙方所提供的全部信息保密，乙方对于该信息拥有所有权，未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用或者向任何第三方泄露。

Party A shall keep all information provided by Party B confidential during the service period. Party B has full ownership of such information. Without the written consent of Party B, Party A shall not use or disclose such information to any third party.

4.4 对在服务期内设备发生的任何缺陷、故障或错误，甲方应及时拨打乙方的报修电话通知乙方。

Part A shall promptly notify Party B of any defect, failure, or error that occurs during the service period of this Contract by calling Party B's call center.

5. 免责维护范围

Scope of Maintenance Exemption

乙方在本合同项下的维护服务不包括如下任一情形：

The following shall be excluded from Party B's scope of service under this Contract:

5.1 因甲方或任何第三方未经乙方授权对医疗设备进行搬移、维修、添加或修改行为造成的缺陷或损坏；

Any defect or damage caused by Party A or any third party through moving, repairing, adding or modifying the equipment without the authorization of Party B;

5.2 因未经乙方事先书面准许而添加和使用非乙方提供的零配件、设备或软件而造成的缺陷或损坏；

Any defect or damage caused by adding or using spare parts, equipment or software not provided by Party B without prior written permission of Party B;

5.3 乙方以外的人为损坏(使用不当、故意破坏)、电气损毁、火灾损毁、和自然灾害(地震、雷击、水淹等)等不可抗力事件而造成的损坏；

Any damage caused by improper usage or deliberately not attributable to any act of Party B, electrical damage, fire damage, or damage caused by natural disasters (earthquake, lightning, flood, etc.) or any other Force Majeure events;

5.4 因甲方未依照厂家说明书操作医疗设备、未保持厂家建议的运行环境和电源条件或任何其他非乙方原因导致的损害；

Any damage caused by Party A's failure to operate the equipment in accordance with the manufacturer's instructions, or failure to maintain the operating environment and power supply conditions recommended by the manufacturer or any other damages not caused by Party B;

5.5 因甲方或任何第三方在本合同生效前对该设备进行的任何修理或维护所造成的缺陷或损害；

Any defect or damage caused by any repair or maintenance of the

equipment by Party A or any third party before the effective date of this Contract;

5.6 第三方独立产品（如激光定位仪、乳腺托架、稳压电源等），附件(1)“服务条款”另有约定的除外；

Any independent products from third parties (such as laser localizer, breast bracket, stabilized voltage power supply, etc.), unless otherwise provided in Attachment (1) “Terms of Service”;

5.7 购买超过三年的产品（如电脑、服务器、控制系统、网络、显示器、硬盘、内存、键盘、鼠标、打印机等）；

Any product purchased more than three years ago (such as computer, server, control system, network, monitor, hard disk, memory, keyboard, mouse, printer, etc.);

5.8 氮气、六氟化硫、水冷机冷媒等，蒸馏水、UPS 电池及其它耗材。

N2, SF6, water chiller, Refrig, distilled water, UPS battery and other consumables.

6. 合同分包（仅在附件(1)“服务条款”中包含第三方独立产品维修的情况下适用）

Subcontracting (Applicable only if the maintenance of independent products from third parties are included in Attachment (1) “Terms of Service”)

乙方有权自行决定将本合同项下第三方独立产品的维修(包括但不限于水箱，激光灯，稳压机，冷水机，不间断电源等)分包给授权第三方。

Party B shall have the right to subcontract the maintenance of independent products from third parties (including but not limited to water tank, Lasers, Voltage Stabilizer, Water chiller, UPS , etc.) to authorized third parties at its own discretion.

7. 付款与罚息

Payment and Penalties

7.1 甲方应按本合同约定时间支付相应的合同金额。

Party A shall pay the corresponding contract amount according to the schedule stipulated in this Contract.

7.2 如果甲方没有按照合同约定的时间支付，乙方将有权就延迟支付部分按照每日万分之四的比例向甲方收取利息。

If Party A fails to make payment according to the time schedule in the Contract, Party B shall have the right to charge Party A an interest on the delayed payment at the rate of 4 / 10000 per day.

8. 责任限制 Limitation of Liability

8.1 除了直接由于乙方的重大过失或故意行为导致的损失，乙方在本合同项下的全部责任不得超过本合同中特定医疗设备 1 (一) 年的维修总费用（该特定医疗设备是指造成损失的设备或与之直接相关的标的物），无论该责任是基于合同责任、侵权责任(包括过失责任), 还是任何其他形式的责任。

Except for the losses directly caused by Party B's gross negligence or willful misconduct, Party B's total liability under this Contract shall not exceed 1 (one) year's total service fee of the specific equipment stipulated in this Contract (the specific equipment refers to the equipment causing losses or the subject matter directly related to it), regardless of whether the liability is based on contractual liability or tort liability (including liability for negligence).

8.2 乙方在任何情况下不承担由于本合同引起的或与医疗设备的使用和操作相关的任何利润损失、储蓄损失、收入损失、使用价值或停机时间损失（本合同另有规定的除外）、数据丢失、及其它间接的、惩罚性或继发性的损失，无论该损失是基于合同责任、侵权责任(包括过失责任), 还是任何其他形式的责任。

Under no circumstances shall Party B be liable for any loss of profits, savings, income, use value or downtime (except as otherwise provided in this Contract), data loss, and any other indirect, punitive or consequential losses, arising from this Contract or caused by the use and operation of the equipment, regardless of whether the loss is based on contractual liability or tort liability (including liability for negligence).

8.3 本第 8 条的规定同样适用于乙方授权的分包商、代理人或雇员。

The provisions of Article 8 shall also apply to the subcontractors, agents or employees authorized by Party B.

9. 不可抗力 Force Majeure

因不可抗力事件（包括但不限于战争、暴乱、传染病、火灾、台风、洪水和地震）导致任何一方延迟履行或不能履行本合同下的义务时，该方均可不对此负责。但主张不可抗力的一方应立即将该不可抗力事件以书面形式通知另一方，并于该不可抗力事件发生后14日内将该事件发生地政府主管机关出具的不可抗力事件证明书用航空邮寄交另一方为证。如发生不可抗力，各方应尽全力减少不可抗力的影响。如果不可抗力事件持续超过十个星期，任何一方均有权终止本合同。

Neither party shall be liable for any delay or failure to perform its obligations under this Contract due to any Force Majeure events including but not limited to war, riots, epidemics, fire, typhoon, flood and earthquake. However, the party claiming Force Majeure shall inform the other party immediately of such occurrence in writing and within fourteen (14) days thereafter, shall send by airmail to the other party a certificate issued by the competent government authorities of the place where the event occurs as evidence thereof. Under such circumstances, the parties shall use all reasonable endeavors to minimize the consequences of Force Majeure. In case Force Majeure event lasts for more than ten weeks, either party shall have the right to terminate this Contract.

10. 适用法律和争议解决

Governing Law and Dispute Resolution

10.1 本合同应适用中国法律并根据其解释。

This Contract shall be governed by and interpreted in accordance with the Chinese laws.

10.2 任何因本合同产生的或与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。协商不成的，争议应被提交到中国国际贸易仲裁委员会仲裁。仲裁地点在北京。仲裁裁决是终局的，对双方均具有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

Any disputes arising from or in connection with this Contract shall be settled through friendly negotiations. In case no settlement can be reached through negotiations, the dispute should then be submitted for arbitration to China International Economic and Trade Arbitration Commission. The arbitration shall take place in Beijing. The arbitration award is final and binding upon both parties. The arbitration fee shall be borne by the losing party.

11. 其他条款 Miscellaneous

11.1 双方已阅读且同意本合同及附件的相关规定。本合同及附件共同构成一份完整的合同，且具有同等效力。

Both parties have read and agreed to the provisions of this Contract and the Attachments. This Contract and its Attachments constitute a complete contract, and shall have the same force and effect.

11.2 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

This Contract shall come into force after being signed by duly authorized representatives and stamped with official seals or contract seals of both parties.

11.3 对本合同的任何修改及补充，均需以书面方式作出，在双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

Any amendment or supplement to this Contract shall be in writing and shall come into force after being signed by duly authorized representatives and stamped with official seals or contract seals of both parties.

11.4 本合同（包括其所有附件）应构成双方之间的完整协议和共识，并取代双方之前就本合同主题事项达成的任何书面或口头承诺和约定。

This Contract (includes all Attachments) shall constitute the entire agreement and understanding between both parties and supersede any previous written or oral commitments and agreements between the parties relating to the subject matter of this Contract.

11.5 本合同一式贰份，甲乙双方各持一份。

This Contract is executed in two original copies, with Part A and Party B each holding one of them.

11.6 本合同以中英文签署，中英文文本应同等有效。两种文本如有任何差异，以中文文本为准。

This Contract is executed in both English and Chinese languages. Both language versions shall have equal legal effect. In case of any discrepancy between the two versions, the Chinese version shall prevail.

甲方 **Party A:**

乙方 **Party B:**

医院: **xxx**

授权代表签字:

授权代表签字:

Signature of authorized representative:

Signature of authorized representative:

日 期:

日 期:

Date:

Date:

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于单一来源采购文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则响应无效。未标记“实质性格式”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

供应商名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 供应商资格声明书

供应商资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目响应中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商无须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；当供应商拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供上述证明文件，否则不享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业或要求供应商以联合体形式参加采购活动，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（4）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体参与的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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）；

.....

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：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位（请选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的 _____ 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

说明：

如本项目（包）允许分包，且供应商拟进行分包时：

（1）响应文件中须提供《拟分包情况说明》，否则响应无效；

（2）当同时符合下列情形时，响应文件还须提供《分包意向协议》，否则响应无效：

A. 本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的；

B. 供应商通过分包方式满足中小企业政策要求的。

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_____包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担 主体名称	分包承担 主体类型 （选择）	资质等级	拟分包合同内 容	拟分包 合同金额 （人民币元）	占该采购包 合同金额的 比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：（1）当供应商属于本部分说明中第（1）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其响应无效；

（2）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、分包承担主体类型、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其响应无效；

（3）如本采购文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则响应无效。

分包意向协议

甲方（供应商）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

- （1）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，必须提供，否则**响应无效**；其他情形无须提供；
- （2）供应商须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在响应文件中提交全部协议原件的电子件，否则**响应无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包采购项目的响应事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行采购项目的响应工作。
- 二、联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按单一来源采购文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未成交，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则 响应无效。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

响应书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部单一来源采购文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自响应文件提交截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应单一来源采购文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照单一来源采购文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商名称（加盖公章） _____

日期：_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

7报价一览表

报价一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	备注/说明
1					
2					
3	...				
总价（元）					

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	单一来源采购文件条目号（页码）	单一来源采购文件要求	响应内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	单一来源采购文件条目号(页码)	单一来源采购文件要求	响应内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对单一来源采购文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，响应无效。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____

11采购标的成本说明

格式自拟

12同类项目合同价格

格式自拟

13相关专利、专有技术等情况说明

格式自拟

14 单一来源采购文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

14-1 投标人信息采集

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：

1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。