



**东新药业**  
DONGXIN PHARMACEUTICAL

# 沈阳东新药业有限公司采购项目

## 深度清堵管道疏通机公开招标

### 招标文件

项目名称：沈阳东新药业有限公司深度清堵管道疏通  
机采购项目

项目编号：DXYY-SC-2026-002

采购单位：沈阳东新药业有限公司

编制单位：沈阳东新药业有限公司

## 目录

第一章 招标公告 .....	1
1. 项目概况与招标范围 .....	1
1.1 项目概况 .....	1
1.2 招标范围 .....	1
1.3 质量标准 .....	1
2. 投标人资格要求 .....	1
2.1 通用资格要求 .....	1
2.2 专用资格要求 .....	2
3. 招标文件的获取 .....	2
4. 提交投标文件截止时间、开标时间和地点 .....	2
5. 其他补充事宜 .....	3
6. 评审标准 .....	3
7. 发布公告的媒介 .....	3
8. 联系方式 .....	3
第二章 技术需求 .....	4
一、通用技术要求 .....	4
二、深度清堵管道疏通机具体技术参数及配置要求 .....	4
（一）核心技术参数 .....	4
（二）标配配件要求 .....	5
（三）材质与结构要求 .....	5
（四）控制系统 .....	5
（五）安全与环保要求 .....	6
（六）资质要求 .....	6
第三章 评审标准 .....	7
一、评审原则 .....	7
二、综合评分细则（总分 100 分） .....	7
三、资格审查与符合性审查 .....	8
3.1 资格审查 .....	8
3.2 符合性审查 .....	8
第四章 合同主要条款（参考） .....	9
1. 交货与安装 .....	9
2. 验收 .....	9
3. 付款方式 .....	9
4. 质保期与售后服务 .....	9
5. 违约责任 .....	10
第五章 投标文件格式 .....	11
一、投标函 .....	11
二、法定代表人身份证明 .....	12
三、授权委托书 .....	12
四、投标报价表（参考） .....	12
五、技术参数及配置响应表 .....	13
六、资质证明文件 .....	14
6.1 通用资质文件 .....	14

---

6.2 专用资质文件 .....	15
七、业绩证明文件 .....	15
八、售后服务方案 .....	15
九、培训方案 .....	16
十、其他补充材料 .....	16

## 第一章 招标公告

### 项目概况

沈阳东新药业有限公司采购深度清堵管道疏通机项目的潜在投标人应在 <http://www.dxpharm.net>/获取（下载）招标文件，并于 2026 年 3 月 16 日 09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 1. 项目概况与招标范围

#### 1.1 项目概况

本项目为公司生产部深度清堵管道疏通机采购，用于车间各类管道深度清堵作业，保障生产车间管道通畅，设备使用需符合制药行业 GMP 相关要求及公司生产现场安全、环保标准。采购设备为深度清堵管道疏通机（具体规格、数量及技术要求详见第二章 技术需求），本项目不分标段，允许投标人单独投标，不允许联合体投标。

#### 1.2 招标范围

本项目招标范围包括深度清堵管道疏通机的供应、运输、装卸、安装、调试、操作培训、售后服务及相关技术资料交付等全部内容，具体设备规格、数量及技术要求详见第二章 技术需求。

设备名称	数量	核心用途	预算金额	交货期
深度清堵管道疏通机	1 台	车间管道深度清堵，破碎管内堵塞物，可适配制药车间现场作业要求	2.2 万元 / 台	合同签订后 15 日历天内完成安装调试及验收

#### 1.3 质量标准

所有设备及配件需符合国家相关机械制造标准、制药行业 GMP 相关要求及本招标文件技术参数规定，确保设备及配件合格、可正常运行，提供完整的产品合格证明、出厂检测报告；设备及配件须为对应厂家原厂正品，符合厂家原厂技术标准及本招标文件要求。

### 2. 投标人资格要求

#### 2.1 通用资格要求

投标人须为在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，持有有效的营

业执照，能够独立承担民事责任和合同义务。

投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，近3年（自招标公告发布之日起倒算）无重大违法记录、无失信行为（以“信用中国”网站查询结果为准）。

投标人须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具备设备供应、安装、调试及售后服务的专业团队；若涉及指定厂家设备，须提供对应厂家的授权经销 / 代理证明文件（原件备查）。

本项目不接受联合体投标，不允许转包、违法分包。

投标人须提供近3年（自招标公告发布之日起倒算）类似工业设备（管道疏通机 / 清堵设备）采购项目业绩（至少1份，提供合同复印件加盖公章），制药行业业绩优先。

## 2.2 专用资格要求

深度清堵管道疏通机须符合通用机械制造相关标准，提供设备生产许可证（若适用）；

设备及核心配件须提供第三方检测报告，核心参数（如功率、转速、配件规格等）须符合本招标文件要求；

设备及配件为原厂正品的，须提供厂家授权经销 / 代理证明文件及原厂售后服务承诺。

## 3. 招标文件的获取

3.1 时间：自本公告发布之日起至投标文件递交截止时间止（以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

3.2 地点（网址）：<http://www.dxpharm.net/>

3.3 方式：线上获取

3.4 售价（元）：0

## 4. 提交投标文件截止时间、开标时间和地点

4.1 提交投标文件截止时间：2026年3月16日09:00（北京时间）

(1) “电子加密投标文件”：<http://www.dxpharm.net/>在线投标；

(2) “电子备份投标文件”：辽宁省沈阳市新民市新柳街道沈阳东新药业有限公司一楼会议室。

4.2 开标时间：同投标文件递交截止时间

4.3 开标地点：同投标文件递交地点

## 5. 其他补充事宜

5.1 供应商在参加开标会议时，须携带具有操作权限的数字证书以及可进行解密操作的计算机，并按要求对网上投标报价进行报价解密，采购代理机构原则上不提供任何设备进行电子解密，如供应商无法在规定的时间内成功进行电子解密，视为放弃参与本项目，采购代理机构将不负有任何责任。

5.2 供应商除在电子评审系统上传电子文件外，应在递交投标（响应）文件截止时间前现场提交 U 盘存储的可加密备份文件，并承诺备份文件与电子评审系统中上传的投标（响应）文件内容、格式一致，备系统突发故障使用。供应商仅提交备份文件的，投标无效。并按招标（采购）文件要求进行签字、盖章。电子投标文件格式为 PDF 格式，并且具有目录标签。

5.3 启用备份文件应由采购人、采购代理机构和相关供应商共同签字确认，供应商未到场的，通过视频方式进行确认。系统恢复后采购人或采购代理机构应及时将备份文件上传至电子评审系统，并将存储备份文件的介质与采购档案一并存档。供应商上传的投标（响应）文件正常解密的且采购活动正常进行的，备份文件自动失效。

## 6. 评审标准

本项目采用综合评分法，总分 100 分，具体评分细则详见第三章 评审标准。

## 7. 发布公告的媒介

本招标公告同时在沈阳东新药业官网发布。

## 8. 联系方式

招标人：沈阳东新药业有限公司

地址：辽宁省沈阳市新民市新柳街道沈阳东新药业有限公司

联系人：董老师

联系电话：15604234662

## 第二章 技术要求

### 一、通用技术要求

所有设备及配件须为合格产品，符合国家相关机械制造行业标准、制药行业 GMP 要求，提供产品合格证、出厂检测报告；设备及配件须为对应厂家原厂正品，无翻新、组装、贴牌产品，提供厂家原厂出厂检测报告及授权证明文件（若有）。

设备须具备良好的便携性、操作性，适配公司生产车间现场布局及作业环境，便于不同作业区域移动使用。

设备需提供完整的技术资料，包括设备说明书、安装调试手册、配件手册、维护保养手册等（中英文对照版优先）；原厂正品须提供厂家原厂技术资料。

设备安装调试完成后，投标人须提供设备及配件的质量检测证明，确保设备运行参数、配件规格符合招标文件要求。

所有设备及配件质保期不少于 1 年（自验收合格之日起计算），原厂正品质保期须符合厂家原厂质保标准且不低于 1 年，质保期内免费提供维修、更换零部件服务（零部件须为原厂正品），接到故障通知后 24 小时内响应，48 小时内到场处理。

投标人须提供免费现场技术培训，确保招标人操作人员能够熟练掌握设备的操作、维护、故障处理及配件更换方法；原厂正品须提供厂家原厂技术培训支持（或授权专业培训人员）。

### 二、深度清堵管道疏通机具体技术参数及配置要求

用途：公司生产车间管道深度清堵作业，破碎管内各类堵塞物，实现管道深度疏通，适配制药车间现场安全、环保作业要求，操作便捷、运行稳定。

#### （一）核心技术参数

工作形式：双轴工作，适配多规格配件及不同管径管道清堵需求。

额定功率： $\geq 3000\text{W}$ ，动力稳定，满足深度清堵作业负荷要求。

转速范围：0-2800R/min，转速可无极调节，适配不同堵塞程度管道清堵，具备转速稳定保护功能。

设备类型：深度清堵专用设备，机身具备防冲击、防过载设计，适配长时间连续清堵作业。

作业适配：可适配招标文件规定的所有规格软轴、刀头、钢丝刷，配件连接牢固，无松动、打滑现象，拆装便捷。

#### （二）标配配件要求

设备须标配以下全部配件，配件为原厂正品，规格精准、材质耐用，符合设备作业要求，具体配置如下：

DN22 管道处理配件：12mm\*8m 打堵软轴 2 根 + 18mm 刀头 2 支 + 22.1mm 钢丝刷 10 支；

DN24-DN26 管道处理配件：16mm\*8m 打堵软轴 2 根 + 20mm 刀头 1 支 + 22mm 刀头 1 支 + 23.8mm 钢丝刷 10 支 + 25.4mm 钢丝刷 10 支；

通用配套配件：20m 水管 1 套（耐压、防缠绕，适配现场供水）+ 遥控器 1 套（无线遥控，有效控制距离 $\geq 10\text{m}$ ，操作灵敏，具备防摔、防水保护）。

所有配件须提供单独的产品合格证明，易损件（钢丝刷、刀头）需标注使用寿命及更换说明。

#### （三）材质与结构要求

设备机身与作业介质 / 管道接触部分、所有配件（软轴、刀头、钢丝刷除外）可采用 304 不锈钢材质，表面抛光处理，无死角、无毛刺，便于清洁消毒，符合 GMP 对生产现场设备的材质要求。

设备非接触部分采用优质冷轧钢板喷塑处理，防锈、耐腐蚀、防刮擦，表面光滑，适配车间清洁要求。

结构设计：设备机身紧凑、重量适中，配备移动滚轮及手持扶手，便于车间不同区域移动作业；滚轮具备防滑、减震、防刮地面设计，适配车间环氧地面；设备具备防物料飞溅设计，避免清堵作业时堵塞物飞溅污染车间。

配件存储：设备须配备专用配件存储仓 / 收纳箱，便于配件分类存放、携带，防止配件丢失、损坏。

#### （四）控制系统

参数设置：可预设不同转速档位，适配不同管径、不同堵塞程度的管道清堵作业。

保护功能：具备过载保护、过压保护、防干烧保护（若有水冷功能）、转速失稳保护等功能。

### （五）安全与环保要求

安全配置：设备配备急停按钮（机身 + 遥控器双急停）、漏电保护、接地保护等功能，设备接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，防止漏电伤人；所有旋转部件均配备全封闭防护罩，防护罩与设备联动，未关闭到位时设备无法启动；遥控器具备防误触设计，避免误操作。

运行要求：设备正常工作时运行噪音 $\leq 80\text{dB}$ ，振动量 $\leq 0.2\text{mm}$ ，运行平稳，无明显异响；机身具备防滑、防倾倒设计，确保作业时设备稳定性。

环保要求：设备清堵作业时有害气排放，无明显异味；作业产生的污水、杂物可通过车间现有排污、清理系统处理，无二次污染；设备及配件可回收利用，符合环保相关标准。

### （六）资质要求

提供设备及核心配件的产品合格证、出厂检测报告；

提供设备核心参数（功率、转速）及配件规格的第三方检测报告；

若为指定厂家设备及配件，提供厂家授权经销 / 代理证明文件及原厂售后服务承诺；

提供设备符合制药行业 GMP 现场使用要求的相关证明文件（若有）。

### 第三章 评审标准

#### 一、评审原则

本项目评审遵循“公平、公正、公开、科学、择优”的原则，由招标人依法组建的评审委员会，对通过资格审查、符合性审查的投标文件进行综合评分，按得分由高到低排序，得分最高者为第一中标候选人；若得分相同，投标报价较低者排名靠前；若报价仍相同，业绩更优者（制药行业业绩多者）排名靠前；若业绩仍相同，原厂正品授权资质更齐全者排名靠前。

#### 二、综合评分细则（总分 100 分）

评审项目	分值	评审内容
投标报价	35 分	以有效投标报价的最低值为评标基准价，投标报价与评标基准价一致的得 35 分；偏离评标基准价的，按比例扣分（每高于基准价 1% 扣 1 分，每低于基准价 1% 扣 0.5 分，扣完为止）；设备及配件规格、参数不符合招标文件要求的，本项不得分。
技术参数及配置响应	30 分	完全符合本招标文件技术参数及配件配置要求（含双轴工作、功率、转速、所有标配配件等核心要求）的得 30 分；核心参数 / 核心配件每偏离 1 项扣 5 分，一般参数 / 非核心配件每偏离 1 项扣 2 分，扣完为止；若参数 / 配件品质优于招标文件要求（如功率更高、配件材质更优、赠送易损件等），每项加 1 分，最多加 5 分。
企业资质及信誉	10 分	1. 具备完整的通用资格及专用资格证明文件，提供设备及配件厂家授权证明文件（若有），得 6 分；缺失 1 项扣 2 分，扣完为止。2. 近 3 年无失信记录、无重大违法记录，得 2 分；有相关记录的不得分。3. 获得省级及以上机械制造 / 制药设备行业荣誉的，得 2 分（提供证明文件）。
业绩情况	10 分	1. 近 3 年有工业设备（管道疏通机 / 清堵设备）采购业绩，每提供 1 份得 3 分，最多得 6 分；其中制药行业业绩，每份额外加 1 分。2. 业绩中包含深度清堵管道疏通机采购项目的，每份加 2 分，最多加 4 分。
售后服务及培训	15 分	1. 质保期 $\geq$ 1 年，每延长 1 年加 3 分，最多加 6 分。2. 具备本地售后网点及专业维修团队，响应时

		间≤24 小时、到场时间≤48 小时，得 5 分；响应或到场时间延迟的，酌情扣分。3. 提供完善的培训方案（含现场实操、配件更换、故障排查）及设备终身维护服务，得 4 分；培训方案或维护服务不完善的，酌情扣分。		

### 三、资格审查与符合性审查

#### 3.1 资格审查

评审委员会首先对投标人进行资格审查，审查内容包括投标人通用资格要求及专用资格要求，未通过资格审查的，不得进入后续符合性审查及综合评分。

#### 3.2 符合性审查

对通过资格审查的投标人，进行符合性审查，审查内容包括投标文件格式、密封情况、投标内容是否符合招标文件要求等，未通过符合性审查的，不得进入综合评分。

## 第四章 合同主要条款（参考）

### 1. 交货与安装

1.1 投标人须按招标文件及合同约定的交货期，完成设备及所有配件的供应、运输、装卸、安装、调试，确保设备正常运行，适配公司生产车间管道清堵作业需求。

1.2 设备及配件运输、装卸过程中，投标人须采取有效保护措施，避免设备及配件损坏、锈蚀、变形；若出现损坏、锈蚀、变形等情况，由投标人负责维修、更换，承担全部费用，且不得影响交货期。

1.3 投标人须在设备安装调试前，对招标人作业现场进行实地勘察，确保设备安装、作业符合车间现场安全、环保要求。

### 2. 验收

2.1 设备及配件安装调试完成后，招标人组织生产部、设备部等相关人员，按招标文件技术参数、国家相关标准、制药行业 GMP 要求及合同约定，进行验收。验收内容包括设备运行参数检测、配件规格核对、设备操作性测试、现场清堵作业试机等，同时核查产品合格证明、出厂检测报告、第三方检测报告等相关资料。

2.2 验收合格的，双方签署验收报告；验收不合格的，投标人须在招标人规定的期限内（不超过 3 个日历天）整改，整改后仍不合格的，招标人有权解除合同，投标人承担全部违约责任。

2.3 配件规格、数量与招标文件要求不符的，投标人须在 3 个日历天内补齐、更换，承担全部费用。

### 3. 付款方式

3.1 合同签订后，招标人向投标人支付合同总价的 30% 作为预付款；

3.2 设备及配件验收合格后，招标人向投标人支付合同总价的 60%；

3.3 质保期满后，经招标人确认设备及配件无质量问题，招标人向投标人支付合同总价的 10% 作为质保金（无息）。

### 4. 质保期与售后服务

4.1 质保期自验收合格之日起计算，不少于 1 年，质保期内，投标人免费提供设备及配件的维修、更换服务（零部件、配件须为原厂正品），不得收取任

何费用；质保期内设备出现重大故障（如无法启动、转速失稳、配件连接松动等），投标人须在 48 小时内到场维修，若无法修复，须免费更换同规格设备及配件。

4.2 质保期内，设备及配件出现故障，投标人须在 24 小时内响应，48 小时内到场处理；若无法现场解决，投标人须提供临时备用设备（确保招标人清堵作业不受影响）。

4.3 质保期结束后，投标人须提供设备及配件的终身维修服务，维修费用按成本价收取，配件供应保障及时（到货时间 $\leq$ 7 个工作日），并定期向招标人提供设备维护保养建议。

4.4 投标人须建立专属的售后服务档案，记录设备维修、保养、配件更换等情况，定期对招标人进行售后回访。

## 5. 违约责任

5.1 投标人未按合同约定的交货期交货的，每逾期 1 天，按合同总价的 0.5%向招标人支付违约金；逾期超过 15 天，招标人有权解除合同，投标人须返还招标人已支付的全部款项，并赔偿招标人因此造成的全部损失。

5.2 投标人提供的设备及配件不符合招标文件及合同约定的，招标人有权要求投标人维修、更换，或解除合同；若解除合同，投标人须返还招标人已支付的全部款项，并按合同总价的 20% 向招标人支付违约金，赔偿招标人因此造成的生产损失。

5.3 投标人未按约定提供售后服务，导致设备及配件无法正常运行的，每逾期 1 天，按合同总价的 0.3%向招标人支付违约金，同时承担招标人因此造成的全部损失；若因售后服务不到位导致招标人生产中断的，投标人须额外赔偿招标人的生产损失。

5.4 招标人未按合同约定支付款项的，每逾期 1 天，按逾期支付金额的 0.5%向投标人支付违约金。

## 第五章 投标文件格式

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。所有格式要求须严格遵守，内容填写完整、真实有效，加盖投标人公章后生效。

### 一、投标函

致：沈阳东新药业有限公司

根据贵方沈阳东新药业有限公司深度清堵管道疏通机采购项目（招标编号：DXYY-SC-2026-002）招标文件，我方（投标人全称）已仔细研究了全部招标文件内容，包括修改文件（若有）及有关附件，愿意参加本次投标，并作出如下承诺：

我方自愿按招标文件规定及投标文件承诺，供应符合要求的深度清堵管道疏通机 1 台及全部标配配件，并提供相关服务（含供应、运输、安装、调试、培训、售后服务及技术资料交付等），投标总报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元），其中：深度清堵管道疏通机 1 台：人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元），标配配件：人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）。

我方承诺，投标报价已包含设备及配件价款、税费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、售后服务费及其他完成本项目所需的全部费用，招标人无需额外支付任何费用。

我方承诺，按招标文件要求及合同约定的交货期（合同签订后 15 日历天内）完成全部设备及配件的安装调试及验收，确保设备正常运行。

我方承诺，所提供的设备及配件均为全新、未使用过的原厂正品，符合国家相关标准、制药行业 GMP 要求及招标文件技术参数规定，提供完整的产品合格证明、出厂检测报告、第三方检测报告等相关资料。

我方承诺，具备招标文件要求的全部资格条件，所提供的资质证明、业绩证明等全部资料真实有效，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

我方承诺，若中标，将严格履行合同约定，按时完成设备及配件供应及相关服务，接受招标人及相关监管部门的监督检查，若违反承诺，愿意承担相应的违约责任。

我方同意，本投标函自递交之日起 90 日历天内有效，若在此期间中标，本投标函将作为合同的组成部分。

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_法定代表人或授权委托人（签字）：  
\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、法定代表人身份证明

致：沈阳东新药业有限公司

本单位法定代表人\_\_\_\_\_, 性别\_\_\_\_\_, 身份证号码\_\_\_\_\_, 职务\_\_\_\_\_, 系【投标人全称】（单位全称）的法定代表人, 有权代表本单位参加沈阳东新药业有限公司深度清堵管道疏通机采购项目的投标、签订合同及相关事宜, 特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正反面加盖公章）

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 三、授权委托书

致：沈阳东新药业有限公司

我方【投标人全称】, 法定代表人\_\_\_\_\_, 现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）, 性别\_\_\_\_\_, 身份证号码\_\_\_\_\_, 职务\_\_\_\_\_, 作为我方参加沈阳东新药业有限公司深度清堵管道疏通机采购项目（招标编号：DXYY-SC-2026-002）投标的授权委托人, 全权代表我方办理本次投标的全部事宜, 包括但不限于：递交投标文件、参加开标会议、参与评审答疑、签订合同及相关补充协议等。

授权委托人在本次投标活动中所签署的一切文件、作出的一切承诺及行为, 均代表我方, 对我方具有法律效力, 我方承担由此产生的全部责任。

本授权委托书自签发之日起生效, 至本次投标活动结束之日止。授权委托人无转委托权。

附：授权委托人身份证复印件（正反面加盖公章）

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_  
授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、投标报价表（参考）

深度清堵管道疏通机投标报价表

序号	设备 / 配件名称及数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	深度清堵管道疏通机 1	_____	_____	标注设备型号、生产

	台			厂家，是否为原厂正品
2	DN22 管道处理配件 (12mm*8m 软轴 2 根 + 18mm 刀头 2 支 + 22.1mm 钢丝刷 10 支)	_____	_____	标注配件生产厂家， 是否为原厂正品
3	DN24-DN26 管道处理配 件 (16mm*8m 软轴 2 根 + 20mm 刀头 1 支 + 22mm 刀头 1 支 + 23.8mm 钢丝刷 10 支 + 25.4mm 钢丝刷 10 支)	_____	_____	标注配件生产厂家， 是否为原厂正品
4	通用配套配件 (20m 水管 1 套 + 遥控器 1 套)	_____	_____	标注配件生产厂家， 是否为原厂正品
5	安装调试费	_____	_____	免费 / 收费
6	培训费	_____	_____	免费 / 收费
7	售后服务费 (质保期内)	_____	_____	免费 / 收费
8	其他费用	_____	_____	注明费用内容
合 计	_____	_____	_____	人民币 (大写) : _____

注：投标总价包含设备及配件价款、税费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、售后服务费等全部费用。

投标人全称 (加盖公章) : \_\_\_\_\_ 法定代表人或授权委托人 (签字) :  
\_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 五、技术参数及配置响应表

深度清堵管道疏通机技术参数及配置响应表

序号	招标文件技术参数 / 配置要求	投标人响应参数 / 配置	响应情况	备注
1	工作形式: 双轴工作	_____	符合 / 优于 / 偏离	优于请说明具体优势
2	额定功率: $\geq 3000W$	_____	符合 / 优于 / 偏离	偏离请说明具体情况
3	转速范围: 0-2800R/min	_____	符合 / 优于 / 偏离	优于请说明具体优势
4	12mm*8m 打堵软轴 2 根	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况

5	18mm 刀头 2 支	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况
6	22.1mm 钢丝刷 10 支	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况
7	16mm*8m 打堵软轴 2 根	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况
8	20mm 刀头 1 支 + 22mm 刀头 1 支	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况
9	23.8mm 钢丝刷 10 支 + 25.4mm 钢丝刷 10 支	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况
10	20m 水管 1 套 + 遥控器 1 套	_____	符合 / 优于 / 偏离	优于请说明具体优势
11	机身与接触部分材质：304 不锈钢	_____	符合 / 优于 / 偏离	优于请说明具体优势
12	控制方式：无线遥控 + 机身现场双控	_____	符合 / 优于 / 偏离	优于请说明具体优势
13	急停按钮：机身 + 遥控器双急停	_____	符合 / 偏离	偏离请说明具体情况
...	...	...	...	...

说明：1. 响应情况须明确填写“符合”“优于”或“偏离”，不得遗漏；  
2. 若存在偏离，须在备注栏详细说明偏离情况，否则视为无效响应；3. 优于招标文件参数 / 配置的，须在备注栏说明具体优势，作为评审加分依据；4. 本表可根据招标文件技术参数及配置要求自行增行。

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_法定代表人或授权委托人（签字）：  
\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 六、资质证明文件

### 6.1 通用资质文件

营业执照副本复印件（加盖公章，须在有效期内）；

近 3 年财务会计报表（资产负债表、利润表、现金流量表）复印件（加盖公章）；

“信用中国”网站无失信记录、无重大违法记录查询截图（加盖公章，查询日期须在招标公告发布之后）；

近 3 年类似工业设备（管道疏通机 / 清堵设备）采购项目业绩证明（合同

复印件加盖公章，至少 1 份）；

投标人认为需要提供的其他通用资质文件。

## 6.2 专用资质文件

深度清堵管道疏通机生产许可证（若适用）复印件（加盖公章）；

设备核心参数及配件规格的第三方检测报告复印件（加盖公章）；

设备及配件厂家授权经销 / 代理证明文件复印件（加盖公章，若为原厂正品）；

设备及配件的产品合格证、出厂检测报告复印件（加盖公章）；

设备符合制药行业 GMP 现场使用要求的相关证明文件（若有）复印件（加盖公章）；

投标人认为需要提供的其他专用资质文件。

## 七、业绩证明文件

投标人须提供近 3 年（自招标公告发布之日起倒算）类似工业设备（管道疏通机 / 清堵设备）采购项目业绩，每个业绩须包含以下资料（复印件加盖公章）：

项目合同复印件（须清晰显示合同双方名称、项目内容、设备 / 配件名称、合同金额、签订日期等关键信息）；

项目验收报告复印件（若有）；

若业绩为制药行业项目，须提供该企业 GMP 认证证书复印件（加盖公章）；

投标人认为需要提供的其他业绩相关证明材料。

## 八、售后服务方案

投标人须结合本项目深度清堵管道疏通机特点及招标文件要求，提供详细的售后服务方案，至少包含以下内容：

质保期承诺：明确质保期期限（不少于 1 年）、质保范围、质保期内服务内容；

响应机制：明确故障响应时间、到场处理时间、远程技术支持方式、售后负责人及 24 小时联系方式；

维修服务：明确维修团队配置、维修配件供应方式及周期、维修费用承担（质保期内 / 外）；

备用设备：明确设备故障时，备用设备提供方案（确保招标人清堵作业不受影响）；

配件供应：明确质保期外配件的供应价格、到货周期、易损件更换建议；

本地售后网点：若有，提供网点地址、联系方式、人员配置情况；若无，说明就近售后保障措施；

终身维护：明确设备质保期后的终身维护服务内容、收费标准；

售后回访：明确售后回访的周期、方式、内容。

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_法定代表人或授权委托人（签字）：  
\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、培训方案

投标人须提供免费现场技术培训方案，确保招标人操作人员能够熟练掌握设备的操作、维护、故障处理及配件更换方法，至少包含以下内容：

培训对象：明确培训人员数量、岗位（操作人员、设备维护人员等）；

培训方式：明确培训类型（理论培训、实操培训），全程为现场培训；

培训内容：① 理论培训（设备原理、核心参数、操作规范、安全注意事项、配件规格及适配要求等）；② 实操培训（设备启停、转速调节、配件拆装、现场清堵作业、日常维护、故障排查及处理等）；

培训时间：明确培训周期、每日培训时长、理论与实操培训各自时长；

培训师资：明确培训讲师资质、从业经验（须提供讲师相关资质证明复印件）；

培训考核：明确培训考核方式、考核标准，确保培训效果，考核合格后方可上岗操作；

培训资料：明确提供的培训资料（设备说明书、操作手册、维护手册、配件手册等）种类及数量，须为纸质版 + 电子版。

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_法定代表人或授权委托人（签字）：  
\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十、其他补充材料

投标人认为需要提供的其他有助于投标的材料（加盖公章），包括但不限于：

企业实力证明（如生产资质、研发能力、检测设备）；

设备及配件的产品彩页、技术图纸等；

产品获奖证明、行业荣誉证书等；

投标人针对本项目的优惠承诺（如延长质保期、赠送易损件、免费上门维护等）；

其他相关证明材料。