

自动化笼底处理系统
国际招标采购项目

招标文件

(第二册)

招标编号：0811-244DSITC3445

招标人：上海交通大学医学院

招标代理机构：上海东松医疗科技股份有限公司



2024年11月18日

第二册

目录

第五章 投标邀请.....	2
第六章 投标资料表.....	4
第七章 合同专用条款.....	15
第八章 货物需求一览表及技术规格.....	18
附件1：无重大违法记录承诺书（格式）	25
附件2：承诺书（格式）	26
附件3：质保期外备件和专用工具报价表（格式）	27
附件4：投标人关联关系情况声明函（格式）	28

第五章 投标邀请

日期：2024年11月18日

招标编号：0811-244DSITC3445

上海东松医疗科技股份有限公司（以下简称“招标机构”）受上海交通大学医学院（以下简称“招标人”）的委托，现以国际公开招标方式邀请合格的投标人就下列所提供的货物和相关服务提交密封投标。

1、本项目所需资金的来源均已落实。

2、招标内容

（1）设备名称及数量：

自动化笼底处理系统 壹批

（项目预算：人民币706.33万元，可以采购进口产品）

（2）技术要求：见本招标文件第八章“货物需求一览表及技术规格”

3、有兴趣的合格潜在投标人请于2024年11月18日起至2024年11月25日止（休息日和节假日除外）每天上午9:00~11:30和下午13:00~16:30（北京时间）选择下列方式（1）微信购买招标文件，售后不退；每套招标文件700元人民币或100美元。

（1）微信购买招标文件：

关注微信公众号“东松投标”，完成信息注册，即可购买招标文件。

（2）现场购买招标文件：

携带下列资料的复印件并加盖公章，至上海市宁波路1号10楼1002室购买招标文件。

1) 投标人在注册地的相关注册法律文件（如投标人在中华人民共和国境内注册的，则必须提供在有效期内的营业执照（或事业单位、社会团体相关证书）的复印件；如投标人在中国香港注册的，则必须提供公司注册证明书及在有效期内的商业登记证的复印件；其他投标人须提供所在注册地的相关注册法律文件。）；

2) 投标人为法人的，提供法定代表人授权书（原件）（其他组织需提供投资人/负责人授权书（原件））；

3) 被授权代表身份证；

4) 其他投标人认为需要提供的资料。

（3）邮购招标文件：

将所需材料（同现场购买）扫描发送至（zhaobiao@dongsong-cn.com），并将材料寄至上海市宁波路1号10楼1002室，国内邮费每套另加100元人民币，国外邮费每套另加50美元。

- 4、所有投标文件必须附有项目预算的2%的投标保证金，并于2024年12月10日北京时间16:00之前递交至中国上海市宁波路1号申华金融大厦10楼会议室。
- 5、定于2024年12月10日北京时间16:00在中国上海市宁波路1号申华金融大厦10楼会议室举行公开开标，届时请投标人代表出席开标仪式。

招标机构名称：上海东松医疗科技股份有限公司

招标机构地址：中国上海市宁波路1号申华金融大厦11楼

邮编：200002

电话：0086-21-63230480转8606、8629

传真：0086-21-63299235

联系人：刘韵、金君

邮箱：liuyun@dongsong-cn.com

户名：上海东松医疗科技股份有限公司

开户银行（人民币）：浦发银行黄浦支行

账号（人民币）：0763634292323474

第六章 投标资料表

下表有关货物采购的资料是对《第一章 投标人须知》的具体补充和修改，如有矛盾应以本投标资料表为准。

条款号	内 容
说明	
1.1	招标人名称： 上海交通大学医学院
1.2	招标机构名称： 上海东松医疗科技股份有限公司 招标机构地址： 中国上海市宁波路1号中华金融大厦11楼 联系人： 刘韵、金君 电话： 0086-21-63230480 转 8606、8629 传真： 0086-21-63299235 邮箱： liuyun@dongsong-cn.com
1.3	项目名称： 自动化笼底处理系统采购项目 招标编号： 0811-244DSITC3445 申购编号： 202400724
1.3	资金性质： 财政性资金
2.1	投标人未在规定的招标文件发售时间内从招标机构处领购招标文件的不得参加投标。
2.8	投标人应当于招标文件载明的投标截止时间前在中国国际招标网（网址： http://www.chinabidding.com ）成功注册或年检。否则，投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。
6.1	潜在投标人要求对招标文件（包括对招标文件修改的内容）进行澄清的，均应在在领购招标文件（或收到招标文件修改内容）后3日内以书面形式通知招标人或招标机构。招标人或招标机构将对上述时间内收到的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个领购招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。










7	<p>已领购招标文件的潜在投标人对招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）有异议的，应当在投标截止时间 10 日前向招标人或招标机构提出，并将异议内容上传中国国际招标网，逾期递交的概不接受。</p>
<p>投标文件的编制和递交</p>	
8.1	<p>投标语言：中文</p>
★9	<p>投标人应提供下列文件，并按顺序装订成册，编制投标文件目录：</p> <p>1. 投标书</p> <p>投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书。</p> <p>2. 开标一览表</p> <p>（1）开标一览表应填写项目总价。</p> <p>（2）关境内供货的投标，投标报价应为含税价，“价格条件”栏应以“DDP 项目现场”表示。</p> <p>（3）关境外供货的投标，“价格条件”栏应按本章 11.6.2 条要求填写（例如：“DPU 项目现场”）。除 DDP 以外任何价格条件的投标报价均视为不含税价格。</p> <p>备注：关境内供货的投标是指投标产品为关境内制造的货物或由投标人或其指定第三方完成进口报关手续的货物；关境外供货的投标是指投标产品为由招标人或其委托的外贸公司完成进口报关手续的货物；</p> <p>（4）投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的投标总价应与投标分项报价表中总价完全一致，否则将可能否决其投标。</p> <p>（5）开标一览表除了装订在投标文件中之外，还应制作一份正本，并和投标保证金一起单独封装在小信封中，密封后与投标文件一并递交。</p> <p>3. 投标分项报价表</p> <p>（1）关境内供货需填写投标分项报价表（关境内供货的投标），见招标文件第一册格式 IV-3-1。</p> <p>（2）关境外供货需填写投标分项报价表（关境外供货的投标），见招标文件第一册格式 IV-3-2。</p> <p>（3）投标人需按照招标文件《第八章 货物需求一览表及技术规格》的要求提供分项报价，且投标分项报价表中任意设备报价均不得为“0”。</p>

	<p>4. 货物说明一览表</p> <p>5. 响应/偏离表</p> <p>投标人应按招标文件要求填写技术规格响应/偏离表、商务条款响应/偏离表。</p> <p>6. 投标人资格证明文件</p> <p>(1) 资格证明文件见招标文件第一册格式 IV-9-1 至 IV-9-5；</p> <p>(2) 投标人其他资质证明文件具体内容见本章 13.3 条规定。</p> <p>7. 设备系统配置的详细清单（包括软硬件及伴随服务）；</p> <p>8. 提供质保期外备件和专用工具清单及价格（如有）；</p> <p>9. 投标设备制造商提供的该产品最新原版正式技术参数资料（Product Data Sheet）及制造商公开发布的彩色印刷产品样本等技术资料；</p> <p>10. 投标设备相关的技术服务、安装调试及保修服务的售后服务承诺书。</p> <p>11. 投标人关联关系情况声明函；</p> <p>12. 其他资料（投标人认为有必要提交的其他资料）</p>
10.2	<p>投标人应严格按照招标文件规定的格式和内容编制投标文件，要求对本招标文件《第八章 货物需求一览表及技术规格》所提出各项要求进行逐条逐项答复、说明和解释，并填写在技术规格响应/偏离表中（见招标文件第一册格式 IV-5）。</p>
★11.2	<p>本次招标允许的缺漏项范围或比重为投标总价的 15%。投标报价中如有缺漏项，以其它有效投标中该项的最高价为计算依据，并按下述规定处理：</p> <p>1) 投标人投标报价缺漏项达到或超过投标总价的 15%，其投标将被否决。</p> <p>2) 投标人投标报价缺漏项未达到或超过投标总价的 15%，且投标人确认缺漏项已包含在投标总价中，评标时将其他有效投标中该项的最高价计入其评标总价；若投标人确认缺漏项不包含在投标总价中，其投标将被否决。</p>
11.3	<p>投标人应根据《第八章 货物需求一览表及技术规格》中所列设备及要求报价，投标总价中不得包含超出招标文件要求以外的内容，否则在评标时不予核减。</p>
★11.4	<p>本次招标不接受选择性报价或者有附加条件的报价。</p>
★11.5	<p>1. 本项目设最高投标限价人民币706.33万元，本限价为免税价格，不含关税、增值税，但包含进口环节中发生的一切费用。</p> <p>2. 评标时，若投标产品以外币报价，投标报价将按开标当日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价进行投标货币的转换，评标时以此判定是否</p>

	<p>超过投标限价。高于最高投标限价的，其投标将被否决。</p> <p>3. 合同结算时，因汇率波动或属于原产于特定国家进口商品加征关税且加征关税在实际进口时未被核准市场化采购排除或海关未准予免税等原因造成实际结算金额（包含全额货款、关税、增值税、外贸代理费、进口杂费等）超出本项目最高投标限价时，招标人不承担超出最高投标限价的部分，该部分费用由中标人承担。投标人需在投标时提供承诺书（格式见附件3）</p>
11.6.1	<p>从中华人民共和国关境内提供的货物，其投标报价包括：</p> <p>1) 关境内制造的货物</p> <p>(1) 出厂价（应包括增值税和其它税费）；</p> <p>(2) 运至最终目的地的关境内运输费、保险费等相关费用；</p> <p>(3) 各种售前、安装调试、验收以及移交等合同履行期间的伴随服务费用；</p> <p>(4) 按照第八章相应条款中列出的各类培训费用。</p> <p>2) 由投标人或其指定第三方完成进口报关手续的货物</p> <p>(1) 仓库交货价（应包括增值税、关税和其他税费）；</p> <p>(2) 运至最终目的地的关境内运输费、保险费等相关费用；</p> <p>(3) 各种售前、安装调试、验收以及移交等合同履行期间的伴随服务费用；</p> <p>(4) 按照第八章相应条款中列出的各类培训费用。</p>
11.6.2	<p>从中华人民共和国关境外提供的货物，其投标报价包括：</p> <p>(1) DPU项目现场（即项目现场卸货后交货）；</p> <p>(2) 各种售前、安装调试、验收以及移交等合同履行期间的伴随服务费用；</p> <p>(3) 按照第八章相应条款中列出的各类培训费用。</p>
12.1	<p>从中华人民共和国关境内提供的货物和服务的投标货币：人民币。若以美元或其他货币报价，则视作该价格已包含关税、增值税等进口环节税和其他相关税费，在价格评议和签订合同时均按开标日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价进行货币转换。</p>
12.2	<p>从中华人民共和国关境外提供的货物和服务的投标货币：美元或其他国际流通货币。</p>
★13.1	<p>本项目不接受联合体投标。</p>
★13.3	<p>投标人资格标准：</p>

	<p>1) 投标人为具有合法经营资质的独立法人、其他组织；</p> <p>2) 投标人为专业生产本次所需设备的制造商，或经有效授权的代理商；</p> <p>3) 投标人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；</p> <p>4) 在中华人民共和国境内注册的投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，且未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>
<p>★13.3</p>	<p>投标人必须提交的资格证明文件应包括：</p> <p>1) 投标人在注册地的相关注册法律文件（如投标人在中华人民共和国境内注册的，则必须提供开标之日在有效期内的营业执照（或事业单位、社会团体相关证书）的复印件；如投标人在中国香港注册的，则必须提供公司注册证明书及开标之日在有效期内的商业登记证的复印件；其他投标人须提供所在注册地的相关注册法律文件。）；</p> <p>2) 若投标人是本次所需主系统设备的代理商的，应获得制造商或经制造商授权的代理商针对本项目出具的唯一授权书；</p> <p>3) 无重大违法记录承诺书；（格式见附件1）</p> <p>4) 投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件或该原件的复印件。</p> <p>5) 证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件；（见招标文件第一册格式IV-9）</p> <p>6) 投标人认为需加以说明的其他内容。</p> <p>投标人提交的资格证明文件需加盖投标人的公章，否则其投标将被否决对于上述要求中未涵盖，但属投标设备必须符合的强制性认证标准、国家关于安全、卫生、环保、质量、能耗等有关规定的，必须提供相关资格证明文件，否则其投标将被否决。</p>
<p>14.3</p>	<p>证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括但不限于：</p> <p>1) 货物主要技术指标和性能的详细说明；</p> <p>2) 投标人必须提供投标货物验收合格后开始使用至第 10 年的周期内正常、连</p>

	<p>续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；</p> <p>3) 投标人对照招标文件技术规格，逐条说明所提供的货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。</p> <p>4) 投标人必须对加注“★”号的重要技术条款或技术参数提供技术支持资料（例如 DATA SHEET、样本、产品说明书等制造商公开发布的印刷资料或第三方检测机构出具的检测报告或权威认证机构出具的认证证书等具有法律效力的文件），未提供的，评标时不予认可。</p> <p>5) 投标人的应标参数与制造商公开发布的印刷资料不一致时，以制造商公开发布的印刷资料为准。若制造商公开发布的印刷资料与第三方检测机构出具的检测报告或权威机构出具的认证证书不一致时，以第三方检测机构出具的检测报告或权威机构出具的认证证书为准。</p>
★15.1	<p>投标保证金金额：项目预算的 2%。</p> <p>投标保证金有效期应当与投标有效期一致。</p>
★15.3	<p>投标保证金形式：</p> <p>1) 由一家在中华人民共和国境内或境外信誉好的银行用招标文件提供的格式或招标机构接受的其它格式出具的银行保函或不可撤销的信用证；</p> <p>2) 投标保证金可以以下列方式提交：支票、银行即期汇票、银行本票、电汇、转账、贷记凭证，不接受现金。（建议转账）</p> <p>3) 投标人通过银行转账方式支付本项目保证金：需在银行转账水单中明确项目编号及对应包件号（如有）。投标人不得将多个招标项目合并进行投标保证金转账，需按照每个招标项目分别转账。</p> <p>4) 投标人通过支票、银行即期汇票、银行本票、电汇、转账、贷记凭证支付投标保证金的，须在投标截止时间之前到账。</p>
15.7	<p>中标人的投标保证金，在中标人按《第一章 投标人须知》第 34 条规定签订合同，按《第一章 投标人须知》第 35 条规定交纳了履约保证金，并按《第六章 投标资料表》第 36 条规定交纳了招标服务费后予以退还。</p>
★16.1	<p>投标有效期：不少于 90 天</p>

17.1	<p>正本的份数：1 份 副本的份数：5 份 电子版的份数：1 份（包含：1. 全套投标文件正本（加盖公章）：PDF 格式；2. 全套投标文件电子版：可编辑的 WORD 格式；3. 技术偏离表：excel 版本） 电子版文件格式如下：</p> <table border="0" data-bbox="375 504 1260 660"> <tr> <td> XXXX公司技术偏离（响应）表</td> <td>Microsoft Office Excel 工作表</td> </tr> <tr> <td> XXXX公司投标文件</td> <td>Microsoft Office Word 文档</td> </tr> <tr> <td> XXXX公司投标文件</td> <td>Adobe Acrobat 文档</td> </tr> </table>	 XXXX公司技术偏离（响应）表	Microsoft Office Excel 工作表	 XXXX公司投标文件	Microsoft Office Word 文档	 XXXX公司投标文件	Adobe Acrobat 文档
 XXXX公司技术偏离（响应）表	Microsoft Office Excel 工作表						
 XXXX公司投标文件	Microsoft Office Word 文档						
 XXXX公司投标文件	Adobe Acrobat 文档						
★17.2	<p>投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由单位负责人或经其正式授权的代 表签字。授权代表须将以书面形式出具的《单位负责人授权书》附在投标文件中（见招标文件第一册格式 IV-8）。投标文件的每一页都应由单位负责人或其授权代表用姓或首字母签字（包括样本等所有资料），否则其投标将被否决。投标文件的副本应为正本的复印件。</p>						
18.2 1)	<p>投标文件递交至以下地址： 招标机构名称：上海东松医疗科技股份有限公司 地址：中国上海市宁波路 1 号中华金融大厦 10 楼会议室 邮编：200002</p>						
18.2 2)	<p>投标邀请的标题和编号：项目名称：自动化笼底处理系统，招标编号：0811-244DSITC3445</p>						
19.1	<p>投标截止时间：2024 年 12 月 10 日北京时间 16:00。</p>						
开标与评标							
22.1	<p>开标日期和时间：2024 年 12 月 10 日北京时间 16:00。 开标地点：中国上海市宁波路 1 号中华金融大厦 10 楼会议室</p>						
23.1	<p>评标方法：本项目采用最低评标价法。</p>						
★24.5.1	<p>在商务评议过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决： 1) 投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的； 2) 投标人参与项目前期咨询或招标文件编制的； 3) 不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的； 4) 投标文件未按招标文件的要求签署的；</p>						

	<p>5) 投标联合体没有提交共同投标协议的；</p> <p>6) 投标人的投标书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者招标文件要求的；</p> <p>7) 同一投标人提交两个以上不同的投标方案或者投标报价的，但招标文件要求提交备选方案的除外；</p> <p>8) 投标人未按招标文件要求提交投标保证金或保证金金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或出具投标保函的银行不符合招标文件要求的；</p> <p>9) 投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的重要商务条款要求的；</p> <p>10) 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；</p> <p>11) 投标有效期不足的；</p> <p>12) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；</p> <p>13) 投标人未提供投标产品中国国家强制性产品认证证书（CCC 证书）（涉及产品类别按《中国强制性产品认证目录》的相关规定）的复印件；</p> <p>14) 在中华人民共和国境内注册的投标人被列入失信被执行人名单、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；</p> <p>15) 迟于规定交货计划交货；</p> <p>16) 存在招标文件中规定的否决投标的其他商务条款的。</p>
★24. 5. 2	<p>技术评议过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决：</p> <p>1) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“★”）的重要条款（参数）要求，或加注星号（“★”）的重要条款（参数）无符合招标文件要求的技术资料支持的；</p> <p>2) 投标人的投标文件中未加注“★”号的一般参数的偏离超过 5 项（包括 5 项），其投标将被否决；</p> <p>3) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；</p> <p>4) 投标人复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件中一部分的；</p> <p>5) 存在招标文件中规定的否决投标的其他技术条款的。</p>
25. 1	评标货币：美元。
26. 2	计算评标总价时，以货物到达招标人指定到货地点为依据。有价格调整的，计

	<p>算评标总价时，包含偏离加价。计算关境内产品偏离加价时，扣除投标报价中包含的相关税费。评标总价的计算方法如下：</p> <p>1) 关境外产品：DPU(项目现场)价+进口环节税+缺漏项加价+技术商务偏离加价+其他费用。</p> <p>2) 关境内产品：出厂价(含增值税)+消费税(如适用)+运输、保险费+缺漏项加价+技术商务偏离加价+其他费用。</p> <p>3) 由投标人或其指定第三方完成进口报关手续的产品：销售价(含进口环节税、销售环节增值税)+运输、保险费+缺漏项加价+技术商务偏离加价+其他费用。</p> <p>4) 招标文件技术规格中未加注“★”号的一般条款(参数)，高于标准的，不考虑降低评标价，低于标准的，评标价将增加该设备投标价格的百分之壹(1%)(特别注明的除外)；若投标文件中没有单独列出该设备分项报价的，评标价格调整时按投标总价计算。</p> <p>5) 招标文件中一般商务条款，高于标准的，不考虑降低评标价；低于标准的，评标价将增加投标总价的百分之壹(1%)(特别注明的除外)。</p>
26.3	评标价量化因素：投标人须知第26.3条款中的第1)，2)，3)，4)，5)款。
26.4.1	<p>项目现场：上海交通大学医学院浦东校区</p> <p>投标人应提供货物包装数量及每件包装箱的尺寸和运输重量，并单独列出运至项目现场所发生的国内运输、保险及其他伴随服务的费用。</p>
26.4.2	本招标文件所涵盖的货物必须按第八章“货物需求一览表及技术规格”中规定的合同交货期交货。对提前交货者不考虑降低评标价。
★26.4.3	<p>所选方案：2)</p> <p>投标人提出的付款计划应与第七章“合同专用条款”中规定的付款计划相一致。不接受以上付款计划的，其投标将被否决。凡是未声明投标报价所对应的付款条件和方式的，将一律视为该报价所对应的付款条件和方式符合招标文件的规定。</p>
26.4.4	<p>所选方案：1)</p> <p>投标人应在投标文件中提供按照出厂标准供应的货物质保期内运行所需的零</p>

	部件和备品备件，其费用需提供分项报价，并计入投标总价；
26.4.5	中国关境内的备件供应和售后服务设施：详见《第八章 货物需求一览表及技术规格》中的相应要求，投标人对其要求的偏离按照本资料表第 26.2 4) 条款的规定执行。
26.5	评标委员会应按投标人最终评标价格由低到高的顺序确定 1 个中标候选人，评标价格最低者为排名第一的中标候选人。
28.2	投标人对评标结果有异议的，应当于评标结果公示期内向招标人或招标机构提出，并将异议内容上传中国国际招标网。
授予合同	
31	中标人的确定：本项目由评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标人。
36	<p>招标服务费：</p> <p>1) 本项目的招标服务费由中标人支付；</p> <p>2) 招标服务费支付标准为中标通知书中确定的中标总金额的百分之壹点叁 (1.3%)；</p> <p>3) 中标人在接受中标通知书的同时需向招标机构一次性付清；</p> <p>4) 招标服务费币种与中标签订合同的币种相同，或以人民币支付（按开标日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价进行货币转换）；</p> <p>5) 如果中标人不按上述规定交纳招标服务费，其投标保证金将不予退还。</p>
★增 1	<p>关于原产于特定国家（地区）特定进口商品加征关税的规定</p> <p>1) 投标产品被中华人民共和国国务院关税税则委员会列入实施加征关税的范围（涉及的商品以国务院关税税则委员会相关公告为准）且加征关税在实际进口时未被核准市场化采购排除的，加征的关税以及由此增加的增值税等额外税费由中标人承担。</p> <p>2) 额外税费可以由中标人另行支付，或者在支付合同货款时直接予以扣减（具体支付方式根据投标人在投标时出具承诺书为准）。中标人若以外币支付税费，按海关《专用缴款书》上载明的汇率进行换算。</p>
★增 2	<p>招标代理机构将在评标会召开日期前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询在中</p>

	华人民共和国境内注册的投标人的信用记录，查询时间不早于本项目公告发布之日。招标代理机构将查询结果截图后留存在评标报告内，对列入失信被执行人名单、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投标人，其投标将被否决。
增 3	踏勘现场：本项目组织现场踏勘。踏勘时间：2024 年 11 月 29 日 9:30，地址：上海交通大学医学院浦东校区（天雄路与紫萍路交叉口），联系人：张驰骋，联系方式：15821809559。

第七章 合同专用条款

下述合同专用条款是对《第二章 合同通用条款》的补充。如果合同专用条款与《第二章 合同通用条款》有矛盾的话，应以本专用条款为准。

条款号	内容
1.1 7)	买方名称：上海交通大学医学院 买方地址：中国上海市重庆南路 227 号 邮编：200025 电话：021-63846590 传真：021-63851808 联系人：徐老师
1.1 8)	卖方名称： 卖方地址：
1.1 10)	项目现场：上海交通大学医学院浦东校区
★7.1	履约保证金：签约合同金额的10%；提交时间：合同签订前；退还时间：安装调试完成，招标人验收合格后15日内无息退还。
16.1	应提供的伴随服务：1)，2)，3)，4)，5) 适用。
17.2	卖方应按产品出厂标准供应货物质保期内运行所需的易损件和备品备件、随机易损件、专用工具和附件、安装必须的特殊专用工具。若对备件有具体要求，详见《第八章 货物需求一览表及技术规格》的相关条款。
18.2	免费质保期为合同货物验收合格后的 5 年或以上保持有效。其他相关要求详见《第八章 货物需求一览表及技术规格》的相关条款。
18.4	免费维修与更换缺陷部件的期限：要求在 1 个工作日内对用户的服务需求作出响应，一般问题在 2 个工作日内解决，其他无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确的解决方案。如无法在上述时间内解决问题的，须提供相同型号的备用机或提出明确的解决方案。卖方有责任对合同货物在必要时进行定期维修及修理。质保期内合同货物的维修、零配件的更换以及由此所发生的一切费用均由卖方承担，卖方提供终身服务，并保证零配件的供应不少于 10 年。同时卖方应遵守《第八章 货物需求一览表及技术规格》中有关对售后

	<p>服务条款的要求。</p>
<p>20.1.1</p>	<p>从中华人民共和国关境外提供的货物，买方将按如下方式付款给卖方：</p> <p>20.1.1.1 (a) 在合同规定的装运期前，买方将通过买方银行开出以卖方为受益人的不可撤销即期信用证(样式见第三章)，信用证金额等于货物合同金额的 80%，信用证有效期至合同规定最后一次交货后的第 21 天为止。每批发货金额的 80%在收到下列单据并审核无误后支付。</p> <p>(i) 对于“项目现场卸货后交货 (DPU)”合同，标有“运费已付”的全套已装运清洁提单（空白抬头、空白背书）或空运单（注明收货人为买方），并注明在目的港通知买方。</p> <p>(ii) 3 份商业发票。</p> <p>(iii) 3 份详细装箱单。</p> <p>(iv) 3 份制造商或受益人出具的质量和数量证书。</p> <p>(v) 2 份发货金额 80%的以买方为付款人并交买方银行的即期汇票。</p> <p>(vi) 1 份根据专用合同条款第 12 款签发的装运通知的副本。</p> <p>(vii) 以买方为受益人，以发票金额百分之一百十（110%）投保的保险单正本 1 份，副本 2 份。</p> <p>(viii) 3 份由卖方出具的原产地证书。</p> <p>(b) 货物合同金额的 20%将在所有合同货物验收合格后，在收到下列单据并审核无误后 30 天内 T/T 支付。</p> <p>(i) 3 份商业发票。</p> <p>(ii) 1 份由招标人签署的货物签收单。</p> <p>(iii) 1 份由招标人资产管理部门出具的验收报告。</p> <p>20.1.1.2 在中华人民共和国境内发生的银行费用由买方承担，在中华人民共和国境外发生的银行费用由卖方承担。如果在议付中发生利息，将由卖方承担。</p>

	<p>20.1.1.3 在每次装运后 48 小时内，除上述第 20.1.1.1(a)(vi)、(b)款规定的单据，卖方通过电邮或传真方式将上述壹套副本单据书面通知买方。卖方还将上述壹套副本单据随装运工具在目的港交给买方。如果由于卖方责任，卖方没有书面通知上述单据或随装运工具在目的港交给买方，卖方将承担延期清关和没有及时提货所引起的所有费用。</p> <p>20.1.1.4 从中华人民共和国关境内提供的货物，买方将按 20.1.2 款的规定付款。</p>
20.1.2	<p>从中华人民共和国关境内提供的货物，买方将按如下方式付款给卖方：</p> <p>20.1.2.1 合同签订并收到中标人合格发票后10个工作日内支付70%；</p> <p>20.1.2.2 验收合格并收到中标人合格发票后30天内支付30%。</p> <p>20.1.2.3 买方支付货款前，卖方须向买方开具数额相等的增值税发票，买方据此付款。</p>
★28.1 2)	<p>卖方应保证所交付的货物为交货日期前 6 个月内生产的全新产品，若交付的货物生产时间不符合要求，则买方有权解除合同，并要求卖方支付合同金额 10%的补偿金。</p>
32.2	<p>仲裁应由中国国际经济贸易仲裁委员会（CIETAC）上海分会按其仲裁规则和程序在上海进行。仲裁的官方语言应为中文。</p>
35.1	<p>本合同项下卖方给买方的通知应用书面形式送达本专用条款第1条第7)款所示的地址；买方给卖方的通知应用书面形式送达本专用条款第1条第8)款所示的地址。</p>
36.2	<p>互惠协议的标题是“中华人民共和国和_____政府关于所得税和财产税避免双重征税和防止偷漏税的协定”。</p>
37.4	<p>本项目由买方委托的外贸公司负责办理进口相关手续。</p>

注：卖方的名称和地址应在签合同同时填入。

第八章 货物需求一览表及技术规格

技术规格及要求

一、设备名称及数量：自动化笼底处理系统/壹批

二、交货日期：境内供货：合同签订后 60 天内；境外供货：合同签订后 120 天内。

三、交货地点：见第七章条款 1.1 10) 项目现场

四、主要技术规格及系统概述：

★（一）、主体部件

系统名称	配置名称	配置明细（单套）
自动化笼底处理系统	洁净端×2 套	机械臂模块 1 套 机械臂复位台 1 套 笼底夹取模块 1 套 笼盒转运车自动识别和轨道传输模块 1 套 操作控制模块 1 套 防护围栏模块 1 套 笼盒转运车 5 台
	脏端×2 套	机械臂模块 1 套 机械臂复位台 1 套 笼底夹取模块 1 套 笼盒转运车自动识别和轨道传输模块 1 套 操作控制模块 1 套 防护围栏模块 1 套 笼盒转运车 5 台

（二）、工作条件（至少满足以下条件）

- 1、电源供应：380V，50Hz，三相+零线+地线；
- 2、温度范围：+5℃～+50℃；
- 3、相对湿度：30%-90%。

（三）技术参数

1、自动化笼底处理系统（洁净端）

1.1、机械臂模块：

- 1.1.1、使用交流伺服电机进行电气伺服驱动的多关节机器人，平均功率 $\leq 2.5\text{kW}$ 。
- 1.1.2、可控制轴数 ≥ 6 轴（由下往上分别为第1-6轴）。
- 1.1.3、要求采用304不锈钢或更优材质，重量 $\leq 600\text{kg}$ 。
- 1.1.4、可搬运物品质量 $\geq 70\text{kg}$ 。
- 1.1.5、工作半径 $\geq 2\text{m}$ 。
- 1.1.6、最大动作范围：第1轴 $\geq 360^\circ$ ，第2轴 $\geq 225^\circ$ ，第3轴 $\geq 360^\circ$ ，第4轴 $\geq 720^\circ$ ，第5轴 $\geq 225^\circ$ ，第6轴 $\geq 720^\circ$ 。
- 1.1.7、最大运动速度：第1轴 $\geq 120^\circ/\text{s}$ ，第2轴 $\geq 120^\circ/\text{s}$ ，第3轴 $\geq 120^\circ/\text{s}$ ，第4轴 $\geq 225^\circ/\text{s}$ ，第5轴 $\geq 225^\circ/\text{s}$ ，第6轴 $\geq 225^\circ/\text{s}$ 。
- 1.1.8、要求整体结构封闭，至少达到IP67的防护等级。
- 1.1.9、手腕部最高运动速度 $\geq 4\text{m/s}$ 。
- 1.1.10、支持落地式安装，配备供电和操作控制柜，配备用于控制、编程和调试设备的显示器和网络摄像头。
- 1.2、机械臂复位台：用于机械臂定期定位，重复定位精度至少在 $-0.05\text{mm}\sim+0.05\text{mm}$ 之间，维持机械臂的操作精度。
- 1.3、笼底夹取模块：
 - 1.3.1、具有笼盒检测识别功能，自动识别笼底尺寸，自动切换完成小鼠笼底的自动夹取、翻转、添加垫料、自动堆叠，实现全自动化。
 - ★1.3.2、机械臂每次可夹取 ≥ 4 个小鼠笼底（笼底面积 $\geq 500\text{cm}^2$ ），处理小鼠笼底速度 ≥ 500 个/小时。
- 1.4、笼盒转运车自动识别和轨道传输模块：
 - 1.4.1、能自动识别笼盒转运车型号，并将车移动到指定的工作区域；笼盒转运车具备带有阻挡配置的传动链以到达自动装载和卸载的功能；笼盒转运车的装载操作与机械臂的操作互不影响，应能实现连续不停顿工作。
 - 1.4.2、笼盒转运车自动识别和轨道传输模块需配置安全传感器，应能准确识别笼盒转运车进入，如有人员或其他非笼盒转运车的物料进入，设备将立即停止运行或无法启用，确保安全。
 - ★1.4.3、配置笼底轨道区：轨道整体长度须根据现场条件定制并提供，轨道支持存储 ≥ 5 辆笼盒转运车。
- 1.5、操作控制模块：

1.5.1、配置 ≥ 13 英寸触摸屏操作，至少提供中文操作界面，可根据需求对设备程序进行操作和控制。

1.5.2、至少配置一键关停/启动、自动/手动模式、报警/复位模式。

1.5.3、具备故障自动检测、报警及故障记录功能，运行过程中如出现异常或发生故障，操作面板上应能显示报警信息；应具备报警项目清单。

1.5.4、权限保护：按需求可以设定分级密码保护，操作、管理、技术人员对设备分层管理，防止随意修改程序。

1.6、防护围栏模块：设置 ≥ 2.5 米高钢化玻璃的安全外壳护栏。机械臂工作时，启动门锁，防止人员进入。防护区设置带权限的安全门，若安全门被意外打开，设备自动停止运行。

1.7、笼盒转运车：

1.7.1、装载量 ≥ 80 笼底/车。

1.7.2、整体耐高压灭菌处理。

1.8、设备防护等级：防水防尘能力不低于 IP55 级别。

2、自动化笼底处理系统（脏端）

2.1、机械臂模块：

2.1.1、使用交流伺服电机进行电气伺服驱动的多关节机器人，平均功率 ≤ 2.5 kW。

2.1.2、可控制轴数 ≥ 6 轴（由下往上分别为第 1-6 轴）。

2.1.3、要求采用 304 不锈钢或更优材质，重量 ≤ 600 kg。

2.1.4、可搬运物品质量 ≥ 70 kg。

2.1.5、工作半径 ≥ 2 m。

2.1.6、最大动作范围：第 1 轴 $\geq 360^\circ$ ，第 2 轴 $\geq 225^\circ$ ，第 3 轴 $\geq 360^\circ$ ，第 4 轴 $\geq 720^\circ$ ，第 5 轴 $\geq 225^\circ$ ，第 6 轴 $\geq 720^\circ$ 。

2.1.7、最大运动速度：第 1 轴 $\geq 120^\circ /s$ ，第 2 轴 $\geq 120^\circ /s$ ，第 3 轴 $\geq 120^\circ /s$ ，第 4 轴 $\geq 225^\circ /s$ ，第 5 轴 $\geq 225^\circ /s$ ，第 6 轴 $\geq 225^\circ /s$ 。

2.1.8、要求整体结构封闭，至少达到 IP67 的防护等级。

2.1.9、手腕部最高运动速度 ≥ 4 m/s。

2.1.10、支持落地式安装，配备供电和操作控制柜，配备用于控制、编程和调试设备的显示器和网络摄像头。

2.2、机械臂复位台：用于机械臂定期定位，重复定位精度至少在 $-0.05\text{mm}\sim+0.05\text{mm}$ 之间，维持机械臂的操作精度。

2.3、笼底夹取模块：

2.3.1、具有笼盒检测识别功能，自动识别笼底尺寸，自动切换完成小鼠笼底的自动夹取、翻转、垫料倾倒、残余脏垫料刮除。

★2.3.2、机械臂每次可夹取 ≥ 4 个小鼠笼底（笼底面积 $\geq 500\text{cm}^2$ ）。处理小鼠笼底速度 ≥ 500 个/小时。

2.3.3、自动将笼底内的脏垫料精准倾倒入于倾倒地内，完成脏垫料倾倒工作。

★2.3.4、配置 ≥ 4 个刮板，尺寸需匹配独立通气笼笼底（笼底面积 $\geq 500\text{cm}^2$ ），刮板能自动识别小鼠笼底，将笼盒内残余脏垫料刮除。

2.3.4、将笼底排列放置于隧道式洗笼机传送带上。

2.4、笼盒转运车自动识别和轨道传输模块：

2.4.1、能自动识别笼盒转运车型号，并将车移送到指定的工作区域；笼盒转运车具备带有阻挡配置的传动链以到达自动装载和卸载的功能；笼盒转运车的装载操作与机械臂的操作互不影响，应能实现连续不停顿工作。

2.4.2、笼盒转运车自动识别和轨道传输模块需配置安全传感器，应能准确识别笼盒转运车进入，如有人员或其他非笼盒转运车的物料进入，设备将立即停止运行或无法启用，确保安全。

★2.4.3、配置笼底待处理轨道区：轨道整体长度须根据现场条件定制并提供，轨道支持存储 ≥ 5 辆笼盒转运车。

2.5、操作控制模块：

2.5.1、配置 ≥ 13 英寸触摸屏操作，至少提供中文操作界面，可根据需求对设备程序进行操作和控制。

2.5.2、至少配置一键关停/启动、自动/手动模式、报警/复位模式。

2.5.3、具备故障自动检测、报警及故障记录功能，运行过程中如出现异常或发生故障，操作面板上应能显示报警信息；应具备报警项目清单

2.5.4、权限保护：按需求可以设定分级密码保护，操作、管理、技术人员对设备分层管理，防止随意修改程序。

2.6、防护围栏模块：设置 ≥ 2.5 米高钢化玻璃的安全外壳护栏。机械臂工作时，启动门锁，防止人员进入。防护区设置带权限的安全门，若安全门被意外打开，设备自动停止运

行。

2.7、笼盒转运车：

2.7.1、装载量 ≥ 80 笼底/车。

2.7.2、整体耐高压灭菌处理。

2.8、设备防护等级：防水防尘能力不低于 IP55 级别。

★3、要求提供整套设备或系统的配置清单。

(四)、售后服务及其他

1、所提供的货物（包括主机、配件和耗材）是全新的，未使用的，是最新的版本型号，完全符合招标文件规定的质量和规格要求。

2、产品送到招标人指定地点后，在接到招标人通知后一月内完成安装调试。安装调试完成后应达到招标文件中规定的各项技术指标。由于该项目安装现场处于施工阶段，投标人需综合考虑现场安装条件，包含但不限于现场能源使用、水电配合及硬装调整、路面运输、电梯使用、垃圾外运、房屋成品保护、安保仓储、现场综合协调、外部检查协调，如设备安装涉及以上内容，所涉及相关费用需包含在投标总价中。

3、在招标人所在地对用户进行一周以上的各项相关培训，培训内容包括但不限于：仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。

★4、提供 ≥ 5 年的原厂免费保修，保修期自招标人资产管理部门验收签字之日起计算，质保范围包括整套系统，要求提供售后服务承诺函。

5、质保期内每年至少提供两次免费的设备维护及培训。

6、提供终身软件免费维护及升级。

7、质保期外，零配件按 \leq 市场价 8 折计价供货，提供至少每年一次的免费上门维护。

8、要求提供售后服务工程师联系人及联系方式。

工程师联系人	联系电话

9、要求在 1 个工作日内对用户的服务需求作出响应，一般问题在 2 个工作日内解决，其他无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确的解决方案。

10、制造商在国内有投标产品的专用零备件库。

★11、要求提供 ≥ 4 次设备搬移服务（含技术支持与搬运）。

（五）、商务部分

★1、付款方式：境内供货：合同签订并收到中标人合格发票后 10 个工作日内支付 70%，验收合格并收到中标人合格发票后支付 30%；境外供货：80%前期 LC，20%验收合格后 TT。验收仅以招标人资产管理部门出具的验收报告为准，验收合格后 30 天内支付尾款。

★2、到货时间：境内供货：合同签订后 60 天内；境外供货：合同签订后 120 天内。

3、若投标产品为中华人民共和国关境外交付的货物，要求以 DPU 上海项目现场美元或其他国际流通货币进行投标报价。

4、若投标产品从中华人民共和国关境外供货，项目由招标人指定的外贸公司负责操作，免税证明由招标人向海关申请办理，中标单位需配合相关工作的开展。

附件1：无重大违法记录承诺书（格式）

上海东松医疗科技股份有限公司：

我司参加贵公司组织的（项目名称）项目的投标。在此郑重声明：我公司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。

特此承诺。

投标人代表签字：_____

日期：_____

投标人名称：_____

公章：_____

附件 2：承诺书（格式）

上海东松医疗科技股份有限公司：

我司参加贵公司组织的（项目名称）项目的投标。在此承诺：

1、根据招标文件“第六章 投标资料表”中条款号“★11.5”第3项的规定，我司承诺，若本项目实际结算金额超出最高限价，则超出最高限价的部分由我司承担。

2、关于本项目中超出最高限价的部分，我司将选择下述第____种方式进行支付。

（1）收到付款通知之日起五个工作日内另行支付。

（2）在支付合同验收尾款时直接予以扣减。

特此承诺。

投标人代表签字：_____

日期：_____

投标人名称：_____

公章：_____

附件 3：质保期外备件和专用工具报价表（格式）

序号	名称	规格型号	制造商	原产地	价格条件	单价	备注

注：

1. 本表内所报价格不计入投标总价。
2. 本表所报价格为投标货物质保期外正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。
3. 若投标货物无需相关备件及专用工具，本表请填写无。

投标人代表签字： _____

日期： _____

投标人名称： _____

公章： _____

附件 4：投标人关联关系情况声明函（格式）

致：上海东松医疗科技股份有限公司

本公司为参加（项目名称）国际招标采购项目的投标人，本公司在此郑重声明：

1、未与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织；

2、未接受委托参与本项目前期咨询和招标文件编制；

3、根据《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》的规定，特就本公司控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东/投资人名称 及出资比例		
非控股股东/投资人名称 及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注：		

注：

1. 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；
2. 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人代表签字：_____

日期：_____

投标人名称：_____

公章：_____