

3D 光学显微镜等设备（第二次）

国际招标采购项目

招标文件

（第二册）

招标编号：0811-204DSITC2005

招标人：华东师范大学

招标代理机构：上海东松医疗科技股份有限公司

2020 年 10 月 19 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.....	12
第八章 货物需求一览表及技术规格.....	17
附件 1：无重大违法记录承诺书（格式）	27
附件 2：无行贿犯罪记录声明函（格式）	28
附件 3：其他需填写的内容（格式）	29

第五章 投标邀请

日期：2020年10月19日

招标编号：0811-204DSITC2005

1、上海东松医疗科技股份有限公司（以下简称“招标机构”）受华东师范大学（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）设备名称及数量：

第1包：3D光学显微镜	壹套（包件预算：人民币230万元）
第2包：飞秒激光器（一）	壹套（包件预算：人民币290万元）
第3包：飞秒激光器（二）	壹套（包件预算：人民币320万元）
第4包：高精度五轴运动平台	壹套（包件预算：人民币220万元）
第5包：大行程三维加工平台	壹套（包件预算：人民币170万元）

说明：投标人可投1个或多个包件，本项目均可以采购进口产品）

（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”

2、有兴趣的合格潜在投标人可从招标机构得到进一步的信息和查阅招标文件。

3、有兴趣的合格潜在投标人请于2020年10月19日起至2020年10月26日止（星期六、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）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) 营业执照（或事业单位、社会团体相关证书）复印件；
- 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) 其他供应商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投标保证金，并于2020年11月10日北京时间10:00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2020年11月10日北京时间10:00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8605、8619

传真：0086-21-63299235

联系人：徐旭东、熊子杰

邮箱：xuxudong@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

帐号（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：华东师范大学
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号申华金融大厦11楼 联系人：徐旭东、熊子杰 电话：0086-21-63230480 转 8605、8619 传真：0086-21-63299235 邮箱：xuxudong@dongsong-cn.com
1.3	项目名称：3D光学显微镜等设备（第二次）采购项目
1.3	合同名称：3D光学显微镜等设备（第二次）采购合同 招标编号：0811-204DSITC2005
1.3	资金性质：财政资金
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。
7	潜在投标人对招标文件有异议的应当在投标截止时间 10 日前向招标机构提出，并将异议内容上传中国国际招标网，逾期递交的概不接受。
投标文件的编制和递交	
8.1	投标语言：中文
★9	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>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）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>（3）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>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>投标人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. 提供详细配件清单及价格</p> <p>9. 投标设备生产厂家的该产品最新原版正式技术参数资料（Product Data Sheet）及产品货号、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. 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（见格式 IV-5）。</p>
11.2	<p>（1）投标总价中不得缺漏招标文件要求分项报价的内容，投标人投标报价缺漏项达到或超过 15%（无论数量或金额），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 15%（无论数量或金额），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目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	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。
★11.4	本次招标不接受选择性报价或者有附加条件的报价。
★11.5	本项目设最高投标限价为：第1包：人民币230万元；第2包：人民币290万元；第3包：人民币320万元；第4包：人民币220万元；第5包：人民币170万元。若投标产品为中华人民共和国关境外交付的以外币报价且拟办理免税的货物，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超过投标限价。投标报价高于最高投标限价，其投标将被否决。
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) EXW（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) 投标截止时间前已经进口的货物</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>从中华人民共和国境外提供的货物，其投标报价包括：</p> <p>(1) CIP项目现场（即卖方运费保险费付至项目现场）；</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	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。
12.2	从中华人民共和国关境外提供的货物和服务的投标货币：美元或者其他国际流

	通的货币。
13.1	本项目不接受联合体投标。
★13.3	<p>资格标准：</p> <p>（1）投标人具有合法经营资质的独立法人、其他组织，并具备相应的经营、业务范围；</p> <p>（2）投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；</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）投标人是专业生产本次所需设备的制造商，或由制造商指定一个代理商作为本次投标的唯一授权代理；</p> <p>（5）投标人提供的投标机型应是原产地的全新产品；</p> <p>（6）投标人无行贿犯罪记录；</p> <p>（7）投标人提供的投标机型应在中国国内有装机用户。</p>
★13.3	<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。若投标人在中华人民共和国境内注册的，则必须提供营业执照（或事业单位、社会团体相关证书）的复印件；</p> <p>（2）由投标设备生产厂家提供的投标机型的最新原版正式技术参数资料；</p> <p>（3）投标人应是专业生产本次所需主系统设备的制造商或制造商唯一授权的参与本次投标的代理商，且应得到制造商针对本次投标项目的制造商授权书，授权书的有效期限应至少与投标有效期一致（见格式IV-9-4）；（第三方产品除外）</p> <p>（4）投标机型在中国国内的销售业绩，并提供装机用户名单（有用户名称、联系人及联系方式）；</p> <p>（5）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>（6）投标人需提供无重大违法记录承诺书；（格式见附件1）</p> <p>（7）投标人需提供无行贿犯罪记录声明函；（格式见附件2）</p> <p>（8）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的原件或复印件上均需加盖投标人的公章。</p>

	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，否则其投标将被拒绝。
14.3	<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。特别是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) 投标人必须对重要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：各包件预算的 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，未明确项目编号的，则视为该项目的投标保证金未提交。投标人不得将多个招标项目进行一次投标保证金转账。</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，须在开标截止时间之前到账。
15.7	中标人的投标保证金，在中标人按本须知第 34 条规定签订合同，按本须知第 35 条规定交纳了履约保证金，并按本须知第 36 条规定交纳了招标服务费后予以退还。
★16.1	投标有效期：90 天
17.1	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. 技术偏离表：excel 版本）
★17.2	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。
18.2 1)	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 号申华金融大厦 10 楼会议室 邮编：200002
18.2 2)	投标邀请的标题和编号： 0811-204DSITC2005
19.1	投标截止时间：2020 年 11 月 10 日北京时间 10：00。
开标与评标	
22.1	开标日期：2020 年 11 月 10 日北京时间 10：00。 地点：中国上海市宁波路 1 号申华金融大厦 10 楼会议室
23.1	评标方法：本项目采用最低评标价法。
★24.5.1	14) 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、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。
★24.5.2	2) 投标人的投标文件中未加注“★”号的一般技术参数的偏离超过 5 项（包括 5

	项)，其投标将被否决。
25.1	评标货币：美元。
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)，8) 款。
26.4.1	项目现场：详见本招标文件第八章 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。
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。对提交“推迟交货计划”的投标可以接受，但每延期一周其评标价将在投标总价的基础上增加 0.5%。迟于规定交货计划超过 1 个月交货的投标将被否决。
26.4.3	所选方案：1) 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。
26.4.4	所选方案：1) (1) 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易损件和备品备件，其费用需提供分项报价，并计入投标总价； (2) 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结束后运行 2 年内所需的易损件和备品备件，其费用需提供分项报价，不计入投标总价，并承诺在 5 年内不高于上述清单价格，并保证 10 年内的易损件和备品备件供应渠道。
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 26.4.7 条款的规定执行。
26.4.6	预计运行和维护费用：不适用。
26.4.7	(1) 招标文件中加注“★”号的为重要条款（参数），对任一重要条款（参数）的偏离，其投标将被否决； (2) 招标文件中未加注“★”号的为一般条款（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。
26.5	评标委员会应按投标人最终评标价格由低到高确定不超过 3 个中标候选人，评标价格最低者为排名第一的中标候选人。
授予合同	
31	中标人的确定：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按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）中招标代理服务收费标准为基准下浮 25.4%收取；</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>

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：华东师范大学 买方地址：上海市闵行区东川路 500 号闵行校区 邮编：200241 电话：15150569286 传真：/ 联系人：刘招祥
1.1 8)	卖方名称： 卖方地址：
1.1 10)	项目现场：华东师范大学
★7.1	履约保证金：本项目不适用
11	目的港：上海
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的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	免费保修期为合同货物验收合格后的 1 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：卖方收到买方通知后应在 4 小时内响应，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。卖方有责任对合同货物在必要时进行定期维修及修理。保修期内属于质保范围内的合同货物的维修、零配件的更换以及由此所发生的一切费用均由卖方承担，卖方提供维修服务，并保证零配件的供应不少于 5 年。同时卖方应遵守

	第八章中有关对售后服务条款的要求。
20.1	<p>（一）对从买方国外供应的货物，如果货物原产地非特定国家（地区），买方按如下方式付款给国外卖方：</p> <p>20.1.1 （a）在合同签订后，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(样式见第四章)，信用证金额等于货物合同金额的 100%，信用证有效期至合同规定最后一次交货后的第 60 天为止。每批发货金额的 90%在收到下列单据并审核无误后支付。</p> <p>（i）对于“到岸价（CIF）”或“运费、保险付至……价（CIP）”合同，标有“运费已付”的全套已装船清洁海运提单（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 90%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 款签发的装船通知的电传。</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 10%将在所有合同货物验收后，在收到下列单据并审核无误后 30 个工作日内 L/C 支付。</p> <p>（i）3 份商业发票。</p> <p>（ii）1 份由买卖双方签署的合同货物验收报告。</p> <p>20.1.2 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</p>

	<p>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>20.1.3 在每次装船后 48 小时内，除上述第 20.1.1(a)(vi)、(b)款规定的单据，卖方将快件寄出上述壹套副本单据给买方。卖方还将上述壹套副本单据随船在目的港交给买方。如果由于卖方责任，卖方没有快寄上述单据或随船目的港交给买方，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>20.1.4 对国内卖方提供的国外货物，买方将按 20.2 款的规定付款。</p> <p>(二) 对从买方国外供应的货物，如果货物原产于特定国家（地区）且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），则买方按如下方式付款给国外卖方：</p> <p>20.1.1 (a) 在合同规定的装运期前 1-3 个月，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(样式见第四章)，信用证金额等于货物合同金额的 60%，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 60%在收到下列单据并审核无误后支付。</p> <p>(i) 对于“到岸价 (CIF)”或“运费、保险付至……价 (CIP)”合同，标有“运费已付”的全套已装船清洁海运提单（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 60%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 款签发的装船通知的电传。</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 30%将在合同货物送到买方后，在收到下列单据并审核无误后 30 个工作日内 T/T 支付。如货物进口时被实施加征关税，则加征的关税及由此增加的增值税等额外税费由卖方承担。如卖方未按约定另行支付给买方，买方有权在支付 30% 货款时直接予以扣减。</p> <p>(i) 3 份商业发票。</p> <p>(ii) 1 份由买方签署的货物收货证明。</p> <p>(iii) 如货物进口时被实施加征关税，卖方支付加征的关税及由此增加的增值税等额外税费的银行付款凭证。</p> <p>(c) 货物合同金额的 10%将在所有合同货物验收后，在收到下列单据并审核无误后 30 个工作日内 T/T 支付。</p> <p>(i) 3 份商业发票。</p> <p>(ii) 1 份由买卖双方签署的合同货物验收报告。</p> <p>20.1.2 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>20.1.3 在每次装船后 48 小时内，除上述第 20.1.1(a)(vi)、(b)款规定的单据，卖方将快件寄出上述壹套副本单据给买方。卖方还将上述壹套副本单据随船在目的港交给买方。如果由于卖方责任，卖方没有快寄上述单据或随船目的港交给买方，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>20.1.4 对国内卖方提供的国外货物，买方将按 20.2 款的规定付款。</p>
20.2	对在买方本国供应的货物，买方将以如下方式付款给卖方：

	<p>20.2.1 货到验收合格后 2 个月内买方支付货款的 100%;</p> <p>20.2.2 买方支付货款前, 卖方须向买方开具数额相等的发票, 买方据此付款;</p>
28.1 2)	<p>1) 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

第 1 包：3D 光学显微镜

壹套

一、设备名称及数量：3D 光学显微镜 壹套

二、交货日期：合同签订后 150 天内

三、交货地点：采购人指定地点

四、主要技术指标

1. 3D 光学显微镜

1.1、★正立式反射全自动光学显微镜，包含反射光明场，反射光暗场，反射光 DIC、透射光及荧光模块。

1.2、光学显微镜配备的彩色相机像素 ≥ 500 万（非插值），相机配有专门的软件用于图像采集、分析及测量，光学显微镜图像采集与图像分析处理软件为同一款软件，非第三方软件。

1.3、电动扫描样品台移动行程 $\geq 130\text{mm} \times 85\text{mm}$ ，最大移动速度 $\geq 25\text{mm/s}$ ，分辨率 $\geq 0.1 \mu\text{m}$ 。

1.4、目镜放大倍数 ≥ 10 倍，视场数 $\geq 23\text{mm}$ ，每个目镜的屈光度可独立调节。

1.5、★配置各种高性能物镜不小于 8 个，放大倍数至少需包含：5X、10X、20X、40X、50X、63X、100X，其中 10X、20X、50X 为复消色差共聚焦专用镜头，部分物镜的 NA 值及工作距离要求如下：

—5X NA ≥ 0.13 ，工作距离 $\geq 11.8\text{mm}$ ；

—10X NA ≥ 0.4 ，工作距离 $\geq 5.4\text{mm}$ ；

—20X NA ≥ 0.7 ，工作距离 $\geq 1.3\text{mm}$ ；

—50X NA ≥ 0.95 ，工作距离 $\geq 0.22\text{mm}$ ；

—63X 平场复消色差 DIC 油镜 NA ≥ 1.4 ，工作距离 $\geq 0.19\text{mm}$ ；

—100X 长工作距离半复消色差 DIC 物镜 NA ≥ 0.75 ，工作距离 $\geq 4.0\text{mm}$ ；

1.6、闭环聚焦探测系统的精度为 $\leq 1\text{nm}$ ，光学显微镜 Z 方向步进精度 $\leq 10\text{nm}$ 。

1.7、光学显微镜光源寿命 ≥ 10000 小时。

1.8、TFT 触屏式液晶屏可显示和操纵光学显微镜的工作状态，比如更换物镜、更换观察模块、获取当前物镜数据，反射光/透射光状态，光源数据等信息。

1.9、★半导体激光器波长至少包含 405nm，488nm，561nm，640nm，功率 $\geq 5\text{mW}$ ，激光强度无需人工调节，可通过软件调节和控制，调节范围为 0.2%到 100%。

1.10 ★共聚焦荧光测量模块，配置两个 PMT 检测器，可以进行荧光发光测试。

1.11、共聚焦部分扫描检测系统需满足：

1.11.1、探测器类型为 PMT。

1.11.2、★扫描器组成：采用两个高灵敏性、高精度独立的扫描振镜。扫描分辨率最高不低于 6144×6144 ，可连续调节。最大扫描分辨率 ≥ 3700 万像素。

1.11.3、★具有扫描变倍功能，范围至少包含 $0.5\times-40\times$ ，调节步进精度 $\leq 0.1\times$ 。

1.11.4、具有扫描旋转功能，图像可 360 度扫描自由旋转，且调节精度 ≤ 0.1 度。同时可以变倍以及在 XY 方向移动扫描区域。旋转、变倍、移动中心均可以实时（扫描过程中）进行。

1.11.5、★共聚焦针孔调节可完全通过计算机控制，连续调节范围至少包含 $1 \sim 450 \mu\text{m}$ 。可以根据光切层的不同厚度实现针孔直径大小连续调节；针孔可以通过软件实现自动对中校准，无需人工手动调节。

1.12、水平分辨率 $\leq 120\text{nm}$ ，宽度测量可重复性 $\leq 10\text{nm}$ ；

1.13、纵向分辨率 $\leq 120\text{nm}$ ，高度测量可重复性 $\leq 20\text{nm}$ ；

1.14、软件功能：表面三维形貌测试分析软件，至少包括测量、拼图及粗糙度分析等功能；金相分析软件，至少包括多相分析和颗粒度分析功能。

1.14.1 图像扫描模式（至少包含）：在三维扫描时，可通过计算机控制对样品进行三维预扫描

1.14.2 图像采集模式（至少包含）：包括但不限于直线扫描、面扫描、Z 轴堆栈扫描，时间序列扫描以及 XY, XYZ, XYT, XYZT, XZ, XT, XZT 等扫描。

1.14.3 图像处理：可进行多种运算，加减乘除，比率，转换，滤波（低通，平均，高通，也可以用户自定义）。

1.14.4 图像显示（至少包含）：平面视图（XY, XZ, YZ 单独显示），剖面视图（可任选空间角度截取剖面），可调整明亮度和对比度，可对输出文档进行编辑。

1.14.5 图像分析（至少包含）：可测量任意直线与曲线的长度，角度，面积，强度等参数。

1.14.6 数据存档：件浏览器可管理图像及其相关采集参数，多重打印功能可创建图像与数据组合视图；至少可保存超过 20 种文件格式（TIF, BMP, JPG, PSD, PCX, GIF, AVI, Quicktime 等），兼容各类普通图像处理程序。

1.15 可以与电镜进行联用，可以在光学显微镜下观察的感兴趣区域，通过自动重定位功能在电子显微镜中直接找到此感兴趣区域，从而获得更高的分辨率的电镜图像以及能谱成分分析；

2 原厂免费质保期 \geq 1 年

3 卖方负责在买方现场安装、调试仪器并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调试及所派人员的一切费用由卖方承担；仪器到达买方指定地点后，一周内执行安装调试直至达到设备正常运行

4 培训方式、要求、计划、大纲等

4.1、为买方免费培训使用仪器的工作人员，培训内容包括仪器的基本 原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。

4.2、技术支持：在上海有专职维修工程师和技术支持工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询。

第2包：飞秒激光器（一） 壹套

一、设备名称及数量：飞秒激光器（一） 壹套

二、交货日期：合同签订后 90 天内

三、交货地点：采购人指定地点

四、主要技术指标

（一）、激光器指标要求

1. 光纤型激光器

2. 激光中心波长（至少包含）：1030 \pm 5nm

3. ★脉冲重复频率（至少包含）：40 MHz

（二）、放大器指标要求

1. ★脉冲重复频率：单发-振荡器重复频率可调，可通过外部触发信号任意调节脉冲模式

2. 脉冲长度（半高全宽）：350 fs 至 10ps 连续可调，

3. ★放大器最大输出功率： ≥ 50 W @1030nm，单脉冲能量 ≥ 250 uJ @200kHz

4. 能量稳定性：1% rms

5. 光束横向分布：高斯圆形

6. 光束质量：TEM00, $M^2 \leq 1.3$

（三）、短脉冲压缩器

1. 输入泵浦光：最高 ≥ 100 W

2. 输入能量：最大 ≥ 2 mJ

3. ★输入光脉冲（至少包含）：150fs-1ps

4. ★输入光波长：1030nm 以及 515nm

5. 输入光重频：单发至 40MHz

6. 输出效率： $\geq 50\%$

7. ★压缩效率：最高可达 50

8. ★系统最终输出脉冲宽度： ≤ 10 fs (input 350fs)

9. 功率稳定性：1%rms （100 小时）

（四）、其他技术要求

1. 激光器应包含冷却循环装置，无需外界供水

2. 电源要求：满足国内电网标准（380V/220V、50Hz 等）

（五）、配件清单：

- | | |
|-------------|----|
| 1. 振荡器及其控制器 | 壹套 |
| 2. 放大器及其控制器 | 壹套 |
| 3. 短脉冲压缩器模块 | 壹套 |
| 4. 水冷机组 | 壹套 |
| 5. 控制机柜 | 壹套 |
| 6. 控制电脑及软件 | 壹套 |

（六）、原厂免费质保期 ≥ 1 年

（七）、投标人负责在买方现场安装、调试仪器并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调试及所派人员的一切费用由投标人承担；仪器到达买方指定地点后，一周内执行安装调试直至达到设备正常运行

（八）、培训方式、要求、计划、大纲等

- 1、为买方免费培训使用仪器的工作人员，培训内容包括仪器的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。
- 2、技术支持：在上海有专职维修工程师和技术支持工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询。

第3包：飞秒激光器（二） 壹套

一、设备名称及数量：飞秒激光器（二） 壹套

二、交货日期：信用证之后 3 个月内

三、交货地点：采购人指定地点

四、主要技术指标

1. 飞秒激光器

1) 中心波长： 1033 ± 5 nm

2) 最大平均功率： ≥ 20 W

3) ★最大单脉冲能量： ≥ 2.0 mJ

4) ★脉冲宽度： ≤ 220 fs（高斯拟合），并且可以通过电脑至少可控制在 220 fs-24 ps 范围内可调

5) 重复频率（至少包含）：1-1000 kHz 可调，具有脉冲选择功能，可以实现单脉冲到 1 kHz 的按需输出

6) 脉冲能量稳定性： $\leq 0.5\%$ rms 超 24 小时（在稳定环境中）

7) 功率稳定性： $\leq 0.5\%$ rms over 100 hours（在稳定环境中）

8) 光束质量：TEM00, $M2 \leq 1.3$

9) 指向稳定性： ≤ 20 μ rad/ $^{\circ}$ C

10) 预脉冲对比度： $\leq 1:1000$

11) 后脉冲对比度： $\leq 1:200$

12) 激光器采用一体化免维护设计

2. 高能量光参量放大器

1) ★波长调谐范围（至少包含）：630-1030 nm（信号光），1030-2600 nm（闲频光）

2) 峰值转换效率： $\geq 9\%$ （信号光）、 $\geq 4\%$ （闲频光）

3) ★紫外波长扩展部分（至少包含）：315-515 nm，515-630 nm，210-315 nm（波长调谐范围）；峰值转换效率： $>2.4\%$ @315-630 nm， $>0.8\%$ @210-315 nm

4) ★红外波长扩展部分（至少包含）：2200-4200 nm，4000-16000 nm（波长调谐范围）；峰值转换效率： $>3\%$ @3000 nm， $>0.2\%$ @10000 nm

5) 光参量放大器与上述激光器由同一生产厂家生产。

3. 原厂免费质保期 ≥ 1 年

4. 投标人负责在买方现场安装、调试仪器并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调

试及所派人员的一切费用由投标人承担；仪器到达买方指定地点后，一周内执行安装调试直至达到设备正常运行

5. 培训方式、要求、计划、大纲等

5.1、为招标人免费培训使用仪器的工作人员，培训内容包括仪器的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。

5.2、技术支持：在上海有专职维修工程师和技术支持工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询。

第 4 包：高精度五轴运动平台 壹套

一、设备名称及数量：高精度五轴运动平台 壹套

二、交货日期：合同签订后 5 个月内

三、交货地点：采购人指定地点

四、主要技术指标

1. ★X 轴行程：650mm
2. ★Y 轴行程：650mm
3. ★X 轴定位精度： $\leq \pm 300\text{nm}$
4. ★Y 轴定位精度： $\leq \pm 300\text{nm}$
5. 其他轴定位精度： $\leq \pm 500\text{nm}$
6. ★X 轴最大速度： $\geq 350 \text{ mm/s}$
7. ★Y 轴最大速度： $\geq 350 \text{ mm/s}$
8. 其他轴最大速度： $\geq 50 \text{ mm/s}$
9. ★平台结构：XY 平台为气浮直驱龙门结构，安装在花岗岩底座上。XY 平台可负载 $\geq 30\text{kg}$ 。
10. ★控制器算法特性：线性驱动器，具有多轴位置同步输出功能，配备数字和模拟输入输出接口，对正余弦信号可进行最大六万多倍细分，驱动器与上位机通讯采用光纤接口。控制器为多轴软件控制器，提供如下各项的软件开发工具包支持二次开发：.NET；C#；VB.NET；C++；C Library；LabVIEW；G CODE；每种语言都有对应的全功能函数库，可对应用程序进行二次开发；
11. 原厂免费质保期 ≥ 1 年
12. 投标人负责在买方现场安装、调试仪器并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调试及所派人员的一切费用由投标人承担；仪器到达买方指定地点后，一周内执行安装调试直至达到设备正常运行
13. 培训方式、要求、计划、大纲等
- 13.1、为买方免费培训使用仪器的工作人员，培训内容包括仪器的基本 原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。
- 13.2、技术支持：在上海有专职维修工程师和技术支持工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询。

第 5 包：大行程三维加工平台 壹套

一、设备名称及数量：大行程三维加工平台 壹套

二、交货日期：合同签订后 5 个月内

三、交货地点：采购人指定地点

四、主要技术指标

1. Z 轴行程：160mm
2. ★X 轴行程：500mm
3. ★Y 轴行程：500mm
4. XY 轴直线度、平面度： $\pm 2 \mu m$
5. ★XY 轴定位精度： $\pm 300nm$
6. ★XY 轴最大速度 $\geq 350mm/s$
7. XY 轴最大加速度 $\geq 3g$ ($29 m/s^2$)
8. ★平台结构：XY 平台为气浮直驱龙门结构，安装在花岗岩底座上。XY 平台可负载 30kg。
9. ★控制器算法特性：多轴软件控制器，支持三轴直线，螺旋线联动插补，具有自动聚焦功能，通讯采用光纤通讯；提供如下各项的软件开发工具包支持二次开发：.NET；C#；VB.NET；C++；C Library；LabVIEW；G CODE；每种语言都有对应的全功能函数库，可对应用程序进行二次开发；
10. 原厂免费质保期 ≥ 1 年
11. 投标人负责在买方现场安装、调试仪器并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调试及所派人员的一切费用由投标人承担；仪器到达买方指定地点后，一周内执行安装调试直至达到设备正常运行
12. 培训方式、要求、计划、大纲等
- 12.1、为买方免费培训使用仪器的工作人员，培训内容包括仪器的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。
- 12.2、技术支持：在上海有专职维修工程师和技术支持工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询。

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：

_____（投标人名称）_____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。

投标人代表签字：_____

日期：_____

投标人名称：_____

公章：_____

附件2：无行贿犯罪记录声明函（格式）

上海东松医疗科技股份有限公司：

____（投标人名称）____参加贵公司组织的____（项目名称）____项目的投标。
在此郑重声明：经查询中国裁判文书网，我公司自开展经营活动以来，未有过行贿犯罪记录。

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：_____

附件3：其他需填写的内容（格式）

序号	包件名称	招标编号	投标总价 （币种+金 额）	价格条件（含税 /免税）	质保期	交货期	付款方 式
1							

投标人代表签字：_____

日期：_____

投标人名称：_____

公章： _____