

FW2024112801

复旦大学复杂体系多尺度研究院  
2025年~2027年度冷冻电镜维保服务

单一来源采购文件

项目名称：复旦大学复杂体系多尺度研究院  
2025年~2027年度冷冻电镜维保服务

采购人：复旦大学

采购代理机构：江苏省华采招标有限公司

2024年 12月

## 目录

第一章	采购邀请	1
第二章	供应商须知	4
第三章	谈判程序	4
第四章	采购需求	16
第五章	合同草案条款	19
第六章	响应文件格式	42

# 第一章 谈判邀请

复旦大学复杂体系多尺度研究院 2025 年~2027 年度冷冻电镜维保服务采购项目，依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定，开展采购活动。2024 年 10 月 16 日在中国政府采购网进行单一来源公示，征求意见期限从 2024 年 10 月 17 日至 2024 年 10 月 23 日止，公示期满后两个工作日内未收到异议。现通过单一来源方式进行采购。

## 一、项目基本情况

1.项目编号：FW2024112801

2.项目名称：复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度冷冻电镜维保服务

3.项目预算金额：300.00万元/年、项目最高限价（如有）：300.00万元/年

4.采购需求：

序号	标的名称	采购预算金额 (万元/年)	数量	简要技术需求或服务要求
01	复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度冷冻电镜维保服务	300万元/年	1项	复旦大学复杂体系多尺度研究院冷冻电镜中心平台共有5套赛默飞冷冻电镜。本次采购该5套仪器的维保服务，支持仪器日常维护保养及故障检修，确保研究院冷冻电镜中心平台科研工作顺利进行。详见文件第四章采购需求。

5. 服务期限：合同签订之日起三年（合同一年一签，实际服务期限按合同签订日起算）。每年采购人将对供应商的工作进行考核，考核通过后方可继续服务。若考核不通过，采购人有权终止下一期合作，不再续签合同。

6. 邀请单一来源谈判供应商：赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司

## 二、供应商的资格要求（须同时满足）

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的规定。为此，供应商应按《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款的规定在响应文件中提供下列证明材料：

（a）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（b）财务状况报告良好、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或声明函；

（c）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（d）参加政府采购活动前三年（2021年12月01日至今，以下简称“近三年”或“前三年”）内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(2) 近三年未被国家财政部指定的“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信名单。

(3) 法人的分支机构以自己的名义参与报价时，应提供由法人出具的对本响应活动承担全部直接责任的承诺。

(4) 本项目不接受联合体。

### 三、获取采购文件

凡愿参加响应的潜在供应商应于2024年12月04日起至2024年12月06日17:00止（北京时间），通过复旦大学采购与招标管理中心网站（网址：<https://czzx.fudan.edu.cn>）点击“校外用户登录”，进入电子采购平台后在“正在进行的项目”板块中选择项目进入在线获取采购文件流程并下载电子采购文件，电子采购文件售价零元。未按规定获取采购文件的潜在供应商将不得参加响应。采购文件获取阶段无资格审核流程，若电子采购平台显示有的也将直接通过。

注：供应商应授权一名联系人处理响应截止时间之前的联系工作，并对应上传供应商联系人授权（格式自拟）。

### 四、响应文件提交

1. 响应文件的递交截止时间：2024年12月09日12点00分00秒（北京时间）。

2. 地点：供应商应在响应文件递交截止时间前按复旦大学采购与招标管理系统（以下简称电子采购平台，网址：<https://cz.fudan.edu.cn>）的操作步骤对其响应文件进行加密后递交（上传）至电子采购平台。系统将在响应文件递交截止时间到达后自行关闭上传通道，故请务必在规定时间内之前上传提交。

3. 谈判时间：2024年12月09日 16点00分00秒（北京时间）

4. 谈判地点：上海市邯郸路220号逸夫科技楼3楼302A会议室。

### 五、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：执行政府强制或优先采购节能和环境标志产品、促进中小微型企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区、支持科学进步以及限制采购进口产品等相关政策。

2. 本项目采用电子采购方式，并在电子采购平台（复旦大学采购与招标管理系统，网址为：<https://czzx.fudan.edu.cn>）操作，进入平台后，供应商可在系统通知栏目下载供应商操作手册。电子采购平台技术咨询电话：400-808-5975转2。

3. 供应商应在上述规定的时间和地点拟派一名供应商授权代表参加本项目谈判会议，供应商授权代表需现场携带CA锁。

六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

采购人：复旦大学

地址：中国上海邯郸路220号

邮编：200433

联系人：张老师

电话：021-65641292

采购代理机构：江苏省华采招标有限公司

地址：上海市普陀区中山北路2130号1705室1706室

邮编：200333

联系人：刘翠红、陶凤霞

电话：021-52181959

邮箱：jshc111@163.com

## 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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容				
3	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：				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 50%;">标的名称</th> <th style="width: 40%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度 冷冻电镜维保服务</td> <td style="text-align: center;">其他未列明行业</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业				
1	复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度 冷冻电镜维保服务	其他未列明行业				
6.3	对单一来源采购文件的澄清或修改	单一来源文件获取截止日当日18时00分00秒(北京时间)				
9.2	报价	报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____				
10.1	保证金	响应保证金的金额为人民币陆万元整（¥60,000.00）；其有效期应至少能覆盖响应有效期（即其有效期的起始时间应不晚于响应截止时间，其有效期的届满日应不早于响应有效期的届满之日）				
10.7	保证金不予退还情形	保证金不予退还详见供应商须知第10.7条款。				
11.1	响应有效期	自响应文件递交截止之日起算90日历天。				
16.1	解密地点	地点：复旦大学采购与招标管理系统。				
22.5	分包	本项目是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____/_____ (2) 允许分包的金额或者比例：_____/_____ (3) 其他要求：_____/_____.				
23.1.1	询问	询问送达形式：可通过邮件形式或书面形式（询问函须盖供应商公章），送达采购人或采购代理机构。				
23.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：江苏省华采招标有限公司； 联系电话：021-52181959； 通讯地址：上海市普陀区中山北路2130号1705室1706室				
24.1	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 成交人 收费标准：定额：¥3000.00元整（大写：人民币叁仟元整） 成交供应商应于领取成交通知书后十四日历天内向采购代理机构支付				

	采购代理咨询服务费。如果成交人未按上述规定向采购代理机构支付采购代理咨询服务费，采购代理机构有权不退还其响应保证金。
--	--

## 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：指赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司。

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 资金性质：财政性资金

3 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）本项目是否专门面向中小企业预留采购份额：**本项目不专门面向中小企业预留采购份额。**

#### 4 参与谈判的费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加单一来源采购谈判有关的费用，无论谈判的结果如何，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	谈判程序
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 第三章《谈判程序》中涉及的证明文件。对照第四章《采购需求》，说明所提供服务的已对第四章《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，供应商应按具体要求提供证明文件。

8.3 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。供应商的报价应包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

9.2.1 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

### 10.1 接收响应保证金的银行账户信息

单位名称：江苏省华采招标有限公司

开户行（人民币）：招商银行南京奥体支行

账号（人民币）：1259 0737 5810 501

开户行行号（人民币）：3083 0100 6254

### 10.2 响应保证金的提交

响应保证金如以银行转账等形式提交的，须从基本账户转出，也可以提供在中华人民共和国境内（不含港澳台地区）注册的银行出具的有效银行支票、汇票、本票、保函等（供应商不得以现钞方式提交响应保证金），如以银行支票、汇票、本票等方式提交的，请提前一定时间到本公司财务处办理进账手续，务必保证资金于响应截止时间前到账。

备注：

a.不接受个人代公司汇款；

b.银行汇款用途务必备注**934C6+保证金**。

c.提交响应保证金的地点和时间：

（1）地点：上海市普陀区中山北路2130号1705室1706室

（2）时间：每个法定工作日的正常工作时间（北京时间9:00时~11:30时和13:00时~16:30时）

### 10.3 响应保证金的退还

成交供应商响应保证金将在合同签订后且采购代理机构收到成交人提供的合同扫描件之日起五个工作日内无息原路退还。采购文件中另有约定的从其约定。供应商应主动与采购代理机构联系办理响应保证金退还事宜以及办理退还手续，请填好退保函后盖公章发至财务邮箱：[jshc888888@163.com](mailto:jshc888888@163.com)。（退保函内容至少包含项目名称、项目编号及汇款信息等内容，模板详见江苏省华采招标有限公司官网<http://jshczb.com/>）由于供应商的自身原因未联系办理保证金退还的，其责任和由此造成的后果由供应商自行承担。

### 10.4 其他

对于因不可抗力等原因导致响应保证金未及时到账等情况，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

10.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还保证金：

10.7.1 供应商在响应文件提交截止时间后撤回响应文件的；

10.7.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

10.7.3 除因不可抗力或单一来源采购文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同；

10.7.4 供应商与采购人或者采购代理机构恶意串通的；

#### 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，均需按照要求盖章。

#### 四 响应文件的提交

#### 13 响应文件的提交

13.1 本项目采用电子采购方式，并在电子采购平台（复旦大学采购与招标管理系统，网址为：<https://czzx.fudan.edu.cn>）操作，进入平台后，供应商可在系统通知栏目下载供应商操作手册。电子采购平台技术咨询电话：400-808-5975转2。

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 谈判

### 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。

16.2 本项目解密使用复旦大学电子交易平台。供应商应在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 单一来源谈判小组

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进行价格谈判并保证采购项目质量。

## 18 谈判程序

18.1 见第三章《谈判程序》。

## 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谈判小组编写的谈判情况报告后，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，在指定网站公告成交结果，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使用情形的；

21.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为；

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技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

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。

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。

## 23 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，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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、谈判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 谈判程序

### 1 谈判程序

1.1 采购代理机构负责主持谈判过程并按《中华人民共和国政府采购法》要求组建谈判小组，整个谈判程序如下：

1) 采购人委托采购代理机构对单一来源响应供应商进行资格审查。资格审查未通过的，不再进行谈判。

2) 单一来源谈判小组对供应商提交的响应文件进行符合性审查。

3) 第一轮谈判：对参谈供应商进行评审、质疑和澄清。在此阶段，单一来源谈判小组依据参谈供应商递交的文件资料进行服务和商务谈判，根据评审情况要求参谈供应商进行重新承诺服务和第二次商务报价，以满足采购人最大需求。

4) 第二轮谈判（如有）：对第一轮谈判结果不满意，谈判小组可以再次要求参谈供应商进行第二轮谈判，谈判内容及要求跟第一轮谈判相同，并要求参加谈判的供应商在规定的截止时间前提交最后报价。

5) 单一来源谈判小组对提交最后报价和文件再次进行详细评审，并最终确定向采购人推荐的成交候选人。

6) 单一来源谈判小组拟制单一来源谈判报告。

#### 1.1.1 资格审查内容

##### 1.1.1.1 营业执照等证明文件：

(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；

(2) 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；

(3) 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”

(4) 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。

##### 1.1.1.2 保证金。

1.1.1.3法定代表人授权书，若供应商拟派的谈判代表为法定代表人的，无需提供法定代表人授权书，需提供法定代表人身份证明。

1.1.1.4财务状况报告良好、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或声明函。

1.1.1.5具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

1.1.1.6参加政府采购活动前三年（2021年12月01日至今，以下简称“近三年”或“前三年”）内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

1.1.1.7近三年未被国家财政部指定的“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信名单。

1.1.1.8法律、行政法规规定的其他条件。

#### 1.1.2符合性审查内容

1.1.2.1响应完整性：未将一个采购包中的内容拆开报价；

1.1.2.2报价：报价未超过采购文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；

1.1.2.3报价唯一性：响应文件未出现可选择性或可调整的报价（采购文件另有规定的除外）；

1.1.2.4响应有效期：响应文件中承诺的响应有效期满足采购文件中载明的响应有效期的；

1.1.2.5签署、盖章：按照采购文件要求签署、盖章的；

1.1.2.6★号条款响应：响应文件满足采购文件第四章《采购需求》中★号条款要求的；

1.1.2.7附加条件：响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

1.1.2.8其他无效情形：供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

## 2 响应文件有关事项的澄清、说明或更正

2.1 单一来源谈判小组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 单一来源谈判小组对响应文件进行符合性审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足《符合性审查要求》的内容，则供应商响应文件按**无效**处理；如属于允许澄清、说明或更正的内容，单一来源谈判小组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谈判小组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 确定谈判价格

3.1 单一来源谈判小组与供应商进行价格谈判并保证采购项目质量。单一来源谈判小组应当编写谈判情况报告。

## 4 报告违法行为

4.1 单一来源谈判小组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。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目概况

复旦大学复杂体系多尺度研究院冷冻电镜中心平台共有5套赛默飞冷冻电镜。本次采购该5套仪器的维保服务，支持仪器日常维护保养及故障检修，确保研究院冷冻电镜中心平台科研工作顺利进行。

本项目预算金额为300万元/年，三年合计900万元。服务期限：合同签订之日起三年（合同一年一签，实际服务期限按合同签订日起算）。每年采购人将对供应商的工作进行考核，考核通过后方可继续服务。若考核不通过，采购人有权终止下一期合作，不再续签合同。

### 2. 服务范围、内容、标准及要求

#### 2.1 提供服务的范围

2.1.1 服务内容为5套赛默飞冷冻电镜日常维护保养及故障检修（含所有需要更换的备件）（内容详见附件2），服务范围包括：

序号	标的	数量	电镜维保包括
1	Titan Krios G3i (3.1)	1套	电镜主机, Phase Plate Titan, Cooling Unit S2 (Water), Vitrobot, Ceta 16M Camera 300 kV, Gatan K3 BioContinuum, COMPRESSOR 220V
2	Glacios	1套	电镜主机, Vitrobot, COMPRESSOR 220V, 50/60Hz, Cooling Unit (Water), Ceta 16M Camera 200 kV, Gatan K3 BioQuantum
3	Aquilos 2	1套	电镜主机, Compressor 220V, 4L tank, Air-cooled Water Chiller, Vitrobot
4	Talos L120C G2	1套	电镜主机, Cooling Unit (Water), COMPRESSOR 220V, Ceta 16M Camera 200 kV.
5	Talos L120C G2	1套	电镜主机, Cooling Unit (Water), COMPRESSOR 220V, Ceta 16M Camera 200 kV.

2.1.2 服务范围不包括因采购人样品污染或不正确操作导致的极靴性能下降。

#### 2.2 提供服务的内容

2.2.1 服务期内，提供每年一次的定期保养服务，如客户有特殊需求可增加一次，保养时间不做限制。

2.2.2 仪器发生故障，派工程师进行维修服务，免费维修不计次数，维修时间不做限制，每次工作结束并得到采购人认可后均需填写并签署工作报告。免费维修的费用包含人

工费和需要更换的备件(不含消耗材、第三方备件)等, **供应商需提供消耗材和第三方备件范围清单。**

★2.2.3维修需要的备件, 以更新的方式或同等品质的进行更换, **供应商须提供相应的承诺函。**

## 2.3服务标准及要求

2.3.1技术服务响应时间:电话支持:周一至周五, 9:00am 至 6:00pm。

供应商将在工作时间内为设备维修和维护提供电话支持, 节假日除外。此类支持将包括有关操作实践和能通过电话加以诊断和解决的服务问题的答复。对于电话支持, 公司应该提供专门的号码用于设备的报修和维护支持工作。供应商接到采购人的通知后须及时响应, 如果远程无法解决技术问题, 工程师需要48小时到达现场。

2.3.2定期保养服务在第四季度进行, 或按采购人要求安排。

## 3. 服务人员配置要求

3.1**供应商需针对该项目出具专业的人员配备方案。**

3.2**供应商针对该项目需配置专门的售后负责人, 用于对接后续的设备售后维保服务, 专科及以上学历, 从业经验不少于3年, 具有近半年任意一个月本单位社保缴纳证明, 需提供学历证书、从业经验和社保缴纳证明材料。**

3.3 供应商针对该项目需安排专职技术经理协调技术支持工作, 从业经验不少于3年, 具有近半年任意一个月本单位社保缴纳证明, **需提供从业经验和社保缴纳证明材料。**

## 4. 服务质量要求

4.1对于常用备件, 供应商需要在上海准备库存, 备件能够在确认后48小时内到达现场。

4.2供应商需要在国内拥有至少3名及以上超过500小时工作经验的透射电镜技术工程师为冷冻电镜提供技术支持工作。供应商拟投入本项目的技术服务人员需具有同类设备的服务培训证书, **需提供培训证书。**

4.3对于主机外的第三方备件维护, 供应商须积极协调技术支持工作。

4.4部分情况下, 若供应商不能在现场完成维修工作, 设备部分备件需要返回国外工厂维修的, 供应商应该提供包括运费及维修费用的所有相关费用。

## 5. 其他相关说明

5.1采购人可以优先充分使用设备生产商保税库内的备品备件。消耗材价格参照设备原厂的官方报价, **供应商需提供消耗材折扣率。**

## 6. 验收要求或考核要求

采购人在每次维修及保养结束后自行验收。

## 7. 报价要求

总价报价, 费用包含的内容: 5套赛默飞冷冻电镜日常维护保养及故障检修(含所有需要更换的备件)。

## 8. 付款方式

第一年的付款方式：合同签订后30天内支付100%；

第二年的付款方式：第一年考核通过后续签下一年度合同，合同签订后预付50%，第二年服务期满6个月后再付50%；

第三年的付款方式：第二年考核通过后续签下一年度合同，合同签订后预付50%，第三年服务期满6个月后再付50%。

#### 9. 服务期限

合同签订之日起三年（合同一年一签，实际服务期限按合同签订日起算）。每年采购人将对供应商的工作进行考核，考核通过后方可继续服务。若考核不通过，采购人有权终止下一期合作，不再续签合同。（考核制度详见附件1）。

10. 其他：响应文件需提供供应商合同签订时间在近三年与本项目同类业绩、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证证书、服务方案、响应时间、其他服务承诺等内容。

附件1:

## 复杂体系多尺度研究院冷冻电镜维保服务质量考核制度

### 一、目的

本制度旨在规范冷冻电镜维保服务供应商的管理，确保供应商提供的服务质量符合研究院需求，提高设备运行的稳定性和可靠性，降低设备故障率，保障科研工作的顺利进行。

### 二、适用范围

本制度适用于研究院所有冷冻电镜设备的维保服务供应商的考核与管理。

### 三、考核内容

#### 1. 服务质量（50分）

- 维保服务的及时性：供应商在接到报修通知后的响应时间、到达现场时间及维修完成时间。
- 维保服务的专业性：维修人员的专业技能水平、解决问题的能力及维修后的设备性能恢复情况。
- 维保服务的规范性：维修过程中是否遵循研究院规定的操作流程和安全规范。

#### 2. 备件管理（20分）

- 备件库存情况：供应商是否备有常用备件，库存量是否充足，能否及时提供所需备件。
- 备件质量：备件的质量是否可靠，是否与原设备兼容，更换后是否会影响设备性能。

#### 3. 服务态度（10分）

- 沟通效率：供应商在沟通中的响应速度、解决问题的积极性及沟通结果的满意度。
- 服务意识：供应商是否主动了解设备使用情况，提供预防性维护建议，协助解决设备使用中的其他问题。

#### 4. 成本控制（10分）

- 维保费用：维保服务的价格是否合理，是否存在不必要的费用支出。
- 备件价格：备件的价格是否透明，是否存在虚报价格的情况。

#### 5. 持续改进（10分）

- 反馈机制：供应商是否建立了有效的客户反馈机制，能否及时收集并处理客户的意见和建议。
- 改进措施：供应商是否根据考核结果和客户的反馈，制定了改进措施并付诸实施。

### 四、考核流程

1. 收集数据：收集设备使用记录、维保服务记录、备件采购记录等相关数据。

2. **现场评估：**对供应商进行现场评估，包括维保服务的及时性、专业性、规范性等方面的评估。
3. **综合评分：**根据第三部分的考核内容，对供应商的年度服务情况进行综合评分，达到85分及以上即为考核通过。
4. **合同续签及付款方式：**第一年的付款方式：合同签订后30天内支付100%；第二年的付款方式：第一年考核通过后续签下一年度合同，合同签订后预付50%，第二年服务期满6个月后再付50%；第三年的付款方式：第二年考核通过后续签下一年度合同，合同签订后预付50%，第三年服务期满6个月后再付50%。

#### 五、制度修订与解释

本制度的修订与最终解释权归研究院所有。

复杂体系多尺度研究院

附件2:

## TEM Krios 300kV PM Form

Customer information			
<b>Name:</b>		<b>Product type:</b>	
<b>Address:</b>		<b>SN:</b>	
<b>PM start date:</b>		<b>PM end date:</b>	

Tasks:

Preparation steps	
Description	Comments
Discuss instrument status with customer	
Create folder on system PC named as PM_today's date	
Store older alignment files into PM folder	
Vacuum System	
Description	Comments
Record IGP <sub>a</sub> pressure	
Record IGP <sub>f</sub> pressure and current	
Record IGP <sub>co</sub> pressure	
Record IGP <sub>cl</sub> pressure	
Record CCG <sub>p</sub> pressure	
Check PVP buffer cycle	
Check pre-vacuum hose(change when needed)	
Check penning tube(change/clean when needed)	
Insert/retract all moveable devices and check vacuum leak	
Pneumatic	
Description	Comments
Check main air pressure	
Check for air leaks	
Empty water inside compressor tank	
Check/refill compressor oil	
Check air hoses(change when needed)	
Check N <sub>2</sub> venting pressure	
Check air buffer condition	
Water	
Description	Comments
Check cooling water temperature	
Check quality of cooling water(change when needed)	
Check water flow from flowmeter	
Check/clean water filter	
Check for water leak and check quality of hoses	
Electronics	
Description	Comments
Check fans and clean air filters(include PC's)	
Check Panel functions,LEDs and bulbs	
Check display monitor	
Check mains cable,earth cable and connectors for damage	
Check Flucam display (Dark & Gain reference)	
Accelerator:FEG	
Description	Comments
Align gun(tilt+shift)	
Record gun tilt value	

Check beam shape at highest SA mag	
Record HT emission current at 300 kV	
Record FEG emission current	
Record Operate Time	
<b>Aperture system</b>	
Description	Comments
Check quality of apertures(change when needed)	
Check correct aperture mechanics limit	
Check aperture center	
<b>Compustage</b>	
Description	Comments
Disable and enable compustage	
Check tilt axis	
Check movements for full range of all axes and vacuum	
Check vacuum when alpha-wobbling	
Apply kilopoise grease to alpha-tilt gear	
Record exchange positions	
Verify specimen mid-position at stage (0,0,0)	
<b>Autoloader</b>	
Description	Comments
Initialize autoloader check	
Specimen load/unload check	
Autoloader motion check	
Cassette basic check	
<b>High Tension</b>	
Description	Comments
Check HT Stability(back focal plane test)	
Check HT interlock elements	
Check dark current at operated high tension	
<b>CCD</b>	
Description	Comments
Check for scintillator problem with uncorrected picture	
Check Magnification calibration with cross grating	
Perform functionality check	
Perform Gain reference	
<b>Alignment</b>	
Description	Comments
Check column alignment	
Update FEG register for different mode	
Check HR-TEM alignment	
Check HR-STEM alignment	
<b>Final step</b>	
Description	Comments
Save full alignment file	
Save FEG register file	
Creat and submit DAR/Fingerprint file	
Clean mouse,monitors and handpanels	
Discuss with customer whether additional service needed	

PM kit:

End user signature:

Engineer signature:

# TEM Talos Glacios PM Form

Customer information			
<b>Name:</b>		<b>Product type:</b>	
<b>Address:</b>		<b>SN:</b>	
<b>PM start date:</b>		<b>PM end date:</b>	

Tasks:

## Preparation steps

Description	Comments
Discuss instrument status with customer	
Create folder on system PC named as PM_today's date	
Store older alignment files into PM folder	

## Vacuum System

Description	Comments
Record IGPa pressure	
Record IGpf pressure and current	
Record IGpco pressure	
Record Ppm pressure	
Check PVP buffer cycle	
Check pre-vacuum hose(change when needed)	
Check penning tube(change/clean when needed)	
Insert/retract all moveable devices and check vacuum leak	

## Pneumatic

Description	Comments
Check main air pressure	
Check for air leaks	
Empty water inside compressor tank	
Check/refill compressor oil	
Check air hoses(change when needed)	
Check N2 venting pressure	
Check air buffer condition	

## Water

Description	Comments
Check cooling water temperature	
Check quality of cooling water(change when needed)	
Check water flow from flowmeter	
Check/clean water filter	
Check for water leak and check quality of hoses	

## Electronics

Description	Comments
Check fans and clean air filters(include PC's)	
Check Panel functions,LEDs and bulbs	
Check display monitor	
Check mains cable,earth cable and connectors for damage	
Check Flucam display (Dark & Gain reference)	

## Accelerator:FEG

Description	Comments
Align gun(tilt+shift)	
Record gun tilt value	
Check beam shape at highest SA mag	
Record HT emission current at 200 kV	

Record FEG emission current	
Record Operate Time	
<b>Aperture system</b>	
Description	Comments
Check quality of apertures(change when needed)	
Check correct aperture mechanics limit	
Check aperture center	
<b>Compustage</b>	
Description	Comments
Disable and enable compustage	
Check tilt axis	
Check movements for full range of all axes and vacuum	
Check vacuum when alpha-wobbling	
Apply kilopoise grease to alpha-tilt gear	
Record exchange positions	
Verify specimen mid-position at stage (0,0,0)	
<b>Autoloader</b>	
Description	Comments
Initialize autoloader check	
Specimen load/unload check	
Autoloader motion check	
Cassette basic check	
<b>High Tension</b>	
Description	Comments
Check HT Stability(back focal plane test)	
Check HT interlock elements	
Check dark current at operated high tension	
<b>CCD</b>	
Description	Comments
Check for scintillator problem with uncorrected picture	
Check Magnification calibration with cross grating	
Perform functionality check	
Perform Gain reference	
<b>Alignment</b>	
Description	Comments
Check column alignment	
Update FEG register for different mode	
Check HR-TEM alignment	
Check HR-STEM alignment	
<b>Final step</b>	
Description	Comments
Save full alignment file	
Save FEG register file	
Creat and submit DAR/Fingerprint file	
Clean mouse,monitors and handpanels	
Discuss with customer whether additional service needed	

PM kit:

End user signature:

Engineer signature:

---



---

## SDB Aquilos PM Form

Product type	
Serial number	

### Customer information

Name	
End user	
Contact information	
Address	

### Vacuum

Description	Value	Comment
Upper IGP pressure		
Lower IGP pressure		
Chamber base pressure		
Time of high vacuum pumping down		
Check Low vacuum and ESEM mode		
Check PVP for abnormal noise and vibration		

### FEG column

FEG emission current		
Emitter lifetime		
Record CT current(FEG or Sirion column)		
Record calibration current(Nicole column)		
Record source current(Elstar column)		
Collect image on ETD/TLD		
Collect image on BSED or CBS/DBS		
Collect image on LFD/GSED		
Collect image on T1/T2 for Nicole column		
Collect image on T3 for Nicole column		
Collect image on option detectors(STEM...)		
Image SEM Pole tip for NNS x00&30&50		
Lens bottom checking on Helios&Verios Series		
Check HTSU&FGSU firmware		
Checking magnification calibration		
Check image drift above 100K Mag		
Checking high resolution image		

### Stage

Home stage		
Check all stage axis function		
Check spindles, coupling, rotation table		
Check encoder, interpolator		
TAD test, record stage information in TAD/Monitor/stage info		

NAV CAM function testing		
--------------------------	--	--

## MPC and XT software

Check history data or available info		
Record XT software version		
Create Userdata backup		
Dreate DAR file for SEM&SDB history status		
Check MPC image files, record location		

## Water chiller and Compressor

Check water flow at flowmeter		
Check if the flow is adjustable		
Check water sensor		
Check water interlock		
Check alarm code at chiller(if present)		
Check compressor air pressure		
Check compressor air leakage		

## Ion column

LMIS lifetime		
LMIS lifetime uA hours		
Wake up I source		
Check Spot quality		
Check I beam image focus		
Check I beam image astigmatism		
Check and home aperture		
Check aperture current		
Check I gun alignment		
Check leakage current HV		
Check leakage current lens1		
Check leakage current lens2		
Check system drift		
Save DAR file for Ion column history status.		
Check HVPS steadfast firmware		

## GIS

Check GIS insert and retract		
Check GIS needle		
Check GIS heater		
Check GIS lifetime		
Check GIS process result		

## Easylift

Check Insert function		
-----------------------	--	--

Check retract function		
Check needle moving(X,Y,Z,R)		
Check needle repeatability and mechanical drift.		

# TEM Talos L120C G2 PM Form

Customer information			
<b>Name:</b>		<b>Product type:</b>	
<b>Address:</b>		<b>SN:</b>	
<b>PM start date:</b>		<b>PM end date:</b>	

Tasks:

Preparation steps	
Description	Comments
Discuss instrument status with customer	
Create folder on system PC named as PM_today's date	
Store older alignment files into PM folder	
Vacuum System	
Description	Comments
Record gun pressure	
Record column pressure	
Record camera pressure	
Check PVP buffer cycle	
Check PVP oil(change when needed )	
Check pre-vacuum hose(change when needed)	
Check penning tube(change/clean when needed)	
Check holder o-ring(change/clean when needed)	
Insert/retract all moveable devices and check vacuum leak	
Pneumatic	
Description	Comments
Check main air pressure	
Check for air leaks	
Empty water inside compressor tank	
Check/refill compressor oil	
Check air hoses(change when needed)	
Check N2 venting pressure	
Check air buffer condition	
Water	
Description	Comments
Check cooling water temperature	
Check quality of cooling water(change when needed)	
Check water flow from flowmeter	
Check/clean water filter	
Check for water leak and check quality of hoses	
Electronics	
Description	Comments
Check fans and clean air filters(include PC's)	
Check Panel functions,LEDs and bulbs	
Check display monitor	
Check mains cable,earth cable and connectors for damage	
Check exposure time display(small & large screen)	
Accelerator:LaB6	

Description	Comments
Align gun(tilt+shift)	
Record gun tilt value	
Check wehnelt earth arm	
Record emission current at Bias eco	
Record filament setting	
Record Operate Time	
<b>Aperture system</b>	
Description	Comments
Check quality of apertures(change when needed)	
Check correct aperture mechanics limit	
<b>Compustage</b>	
Description	Comments
Disable and enable compustage	
Check pole touch function	
Check function of compustage LED	
Check tilt axis	
Check smooth movement of V-Groove	
Check movements for full range of all axes and vacuum	
Check vacuum when alpha-wobbling with holder in and out without LN2	
Apply kilopoise grease to alpha-tilt gear	
<b>High Tension</b>	
Description	Comments
Check HT Stability(back focal plane test)	
Check HT interlock elements	
Check dark current at operated high tension	
<b>CCD</b>	
Description	Comments
Check for scintillator problem with uncorrected picture	
Check Magnification calibration with cross grating	
Perform functionality check	
<b>Alignment</b>	
Description	Comments
Check column alignment	
Update FEG register for different mode	
Check HR-TEM alignment	
Check HR-STEM alignment	
<b>Final step</b>	
Description	Comments
Save full alignment file	
Save FEG register file	
Creat and submit DAR/Fingerprint file	
Clean mouse,monitors and handpanels	
Discuss with customer whether additional service needed	

PM kit:

End user signature:

Engineer signature:

## 第五章 合同草案条款

# 维修保养合同

甲方：复旦大学

住所：上海市邯郸路220号

法定代表人：金力

乙方：\_\_\_\_\_

住所：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

甲乙双方就复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度冷冻电镜维保服务维修、保养事宜进行了协商，在平等自愿的基础上达成一致。现为约明双方权利义务，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律的规定，订立合同如下，以昭信守：

第一条 甲方就复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度冷冻电镜维保服务（品名）（以下统称“产品”）由乙方提供维护保养、维修服务，维修保养费总价为人民币\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

第二条 乙方向甲方提供有资质、经验丰富的维修人员根据国家、地方、行业标准及规范负责对产品进行维修、保养。如产品需更换零部件，该零部件不是法律、行政法规禁止或者限制转让的物品，且其型号、规格、数量、质量、性能等依次符合双方在本合同附件中的约定。维修保养完成后，保证产品质量符合国家、行业的技术质量标准，并确保产品技术状态良好、安全、稳定，满足甲方要求。

第三条 甲方应在本合同生效后十个工作日内，向乙方支付相当于总价\_\_\_\_%的维修保养费\_\_\_\_\_元。

甲方根据乙方开具的足额合法发票向乙方指定银行账户支付前款约定的维修保养费。

第四条 维修保养期限共\_\_天，自\_\_年\_\_月\_\_日始，至\_\_年\_\_月\_\_日止。

第五条 乙方到甲方产品所在地进行维修、保养。如需将产品送往其他地方，乙方应采用通用的，或者双方约定的方式包装、运输维修产品，并承担产品的包装、运输及保险费用等。

第六条 甲方应在维修保养完成后2个工作日内根据本合同第二条约定组织验收。验收不合格的，乙方应在3个工作日内负责无偿重新维修保养。

甲方没有及时组织验收的，自乙方维修保养完成后届满10个工作日起视为验收合格。

第七条 修复产品验收合格后的3个月为质量保证期。乙方应在质量保证期内或年度维护保养期间提供7×24小时的维修保养服务响应，出现相同质量问题应无偿提供维修、保养服务和免费更换零部件。

第八条 甲方指定的联系渠道是：

通讯地址：上海市杨浦区邯郸路220号复旦大学（200433）

电话/传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

乙方指定的联系渠道是：

通讯地址：上海浦东新区金科路2517号A栋

电话/传真：021-80125200

电子信箱：Richard.liu@thermofisher.com

双方确认，将通过上述渠道进行联系。除非双方另行明确约定，一方以当面交付方式送达的，交付时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件到达时视为送达；以传真方式送达的，传真件发出时视为送达；以数据交换方式送达的，电子邮件发出时视为送达。

第九条 甲方逾期履行本合同第三条约定的付款义务的，每逾期一天应按相当于未付款项0.5%的标准，向乙方支付违约金。

乙方逾期履行本合同第二条、第四条约定的，每逾期一天应按0.5%的标准，向甲方支付违约金。违约天数超过30天的，甲方有权单方解除合同，已经完成的维修按照其价值的20%进行结算，其余视为对甲方的违约赔偿。

第十条 甲方应确保产品工作环境的良好，无人擅自拆修造成组件的损坏情况，应指定专人配合乙方维修人员的工作，提供必要的维护保养条件如场地、水、电等。甲方有权对乙方的工作进行监督、检验，并提出意见。

第十一条 乙方应按照甲方要求及合同约定内容进行维修，对维修内容的质量负责。如乙方未按行业标准规范和甲方提出的技术要求进行维修或者在维修质量保证期内出现质量问题，需重新维修，相关费用由乙方负责赔偿。设备维修完毕投入运

行后，如果因为维修工作的原因造成重大安全事故或安全问题，乙方按照给甲方造成的实际损失进行赔偿。

因乙方原因未完成维修内容的，甲方有权委托第三方进行维修，所产生的费用及给甲方造成的损失由乙方承担。维修过程中如发生乙方将甲方原有设备损坏、零部件丢失等，给甲方造成损失的，乙方须按原价赔偿。

在维修保养服务过程中，乙方应做好安全防护措施，确保人身安全。如发生事故，乙方应承担全部责任（包括人身安全）。

第十二条 因不可抗力的影响导致本合同项下条款内容全部或部分不能履行的，各方可以自不可抗力的影响消失以后继续履行本合同项下的义务，或者直接解除本合同。不可抗力的影响产生后，一方应及时通知相对方采取控制措施防止合同项下损失扩大。双方不承担因不可抗力的影响造成合同项下损失的违约责任，但应承担因未采取控制措施造成损失扩大的违约责任。

一方直接解除本合同的，应及时以书面形式通知相对方，并提供相应的证明。双方应在解除本合同后向权利人返还与本合同项下条款相关产品，并积极消除因解除合同带来的不利影响。

第十三条 双方对本合同项下条款内容承担保密义务。未经相对方同意，一方向第三人披露本合同项下条款约定内容的，除非披露行为根据法律规定或授权，披露方应就行为造成的相对方直接经济损失承担违约责任。

第十四条 双方就本合同项下条款内容及相关内容发生争议的，可以友好协商解决；协商解决不成，一方可以根据中华人民共和国法律向上海市杨浦区人民法院提起诉讼。

第十五条 双方就本合同其余条款约定内容外，同时约定下列内容：

1. 维修保养服务的范围：			
序号	标的	数量	电镜维保包括

1	Titan Krios G3i (3.1)	1套	电镜主机, Phase Plate Titan, Cooling Unit S2 (Water), Vitrobot, Ceta 16M Camera 300 kV, Gatan K3 BioContinuum, COMPRESSOR 220V
2	Glacios	1套	电镜主机, Vitrobot, COMPRESSOR 220V, 50/60Hz, Cooling Unit (Water), Ceta 16M Camera 200 kV, Gatan K3 BioQuantum
3	Aquilos 2	1套	电镜主机, Compressor 220V, 4L tank, Air-cooled Water Chiller, Vitrobot
4	Talos L120C G2	1套	电镜主机, Cooling Unit (Water), COMPRESSOR 220V, Ceta 16M Camera 200 kV .
5	Talos L120C G2	1套	电镜主机, Cooling Unit (Water), COMPRESSOR 220V, Ceta 16M Camera 200 kV.

2) 技术服务响应时间:电话支持: 周一至周五, 9:00am 至 6:00pm。

供应商将在工作时间内为设备维修和维护提供电话支持, 节假日除外。此类支持将包括有关操作实践和能通过电话加以诊断和解决的服务问题的答复。对于电话支持, 公司应该提供专门的号码用于设备的报修和维护支持工作。供应商接到采购人的通知后须及时响应, 如果远程无法解决技术问题, 工程师需要48小时到达现场。

3) 服务范围不包括因甲方样品污染或不正确操作导致的pole piece性能下降。

## 2. 维修保养服务的内容

1) 合同有效期内, 提供每年一次的定期保养服务, 如客户有特殊需求可增加一次, 保养时间不做限制。

2) 仪器发生故障，派工程师进行维修服务，免费维修不计次数，维修时间不做限制，每次工作结束并得到采购人认可后均需填写并签署工作报告。免费维修的费用包含人工费和需要更换的备件(不含消耗材、第三方备件)等。

3) 定期保养服务按计划或按甲方要求安排。

3. 甲方享受的权利

甲方可以优先充分利用保税库内的备品备件。消耗材价格享有   折扣。

4. 甲方应在本合同生效后三十天内，向乙方支付相当于总价     %的维修保养费   元。

5. 甲方应在每次维修保养完成后的当天内根据本合同第二条约定组织验收。验收不合格的，乙方应负责无偿重新维修保养。甲方没有及时组织验收的，自乙方维修保养完成后届满   个工作日内视为验收合格。

6. 对于每次维修保养中更换的备件，验收合格后的        3 个月为质量保证期。乙方应在质量保证期内或维修保养期限内按照本合同第一条约定的时间提供维修保养服务响应，出现相同质量问题应无偿提供维修、保养服务和免费更换零部件。

7. 甲方逾期履行本合同第三条约定的付款义务的，每逾期一天应按相当于未付款项0.5%的标准，向乙方支付违约金。违约金上限为合同金额的5%。乙方逾期履行本合同第二条、第四条约定的，每逾期一天应按0.5%的标准，向甲方支付违约金。违约金上限为合同金额的5%

8. 因乙方原因未完成维修内容的，给甲方造成的损失由乙方承担。维修过程中如发生乙方将甲方原有设备损坏、零部件丢失等，给甲方造成损失的，乙方须赔偿甲方损失。

9. 因不可抗力的影响导致本合同项下条款内容全部或部分不能履行的，各方可以自不可抗力的影响消失以后继续履行本合同项下的义务；如双方协商一致，或者如不能实现合同目的的，可直接解除本合同。不可抗力的影响产生后，一方应及时通知相对方采取控制措施防止合同项下损失扩大。双方不承担因不可抗力的影响造成合同项下损失的违约责任，但应承担因未采取控制措施造成损失扩大的违约责任。如因不可抗力导致不能实现合同目的的，一方直接解除本合同的，应及时以书面形式通知相对方，并提供相应的证明。双方应在解除本合同后完成合同费用结算，向权利人返还或支付相应款项，并积极消除因解除合同带来的不利影响。

10. 由于以下情况直接或间接导致的设备故障或缺陷（由乙方酌情决定），乙方没有义务提供维修保养服务：

- i. 设备的不当使用或维护，包括在乙方建议的规格之外进行操作；
- ii. 明显由于错误操作导致的设备故障，包括计算机感染病毒；
- iii. 电源使用不当；
- iv. 与设备无关的甲方设施故障；
- v. 由于故意破坏、爆炸、洪水或火灾、天气或环境条件造成的损坏；
- vi. 由乙方代表以外的人员执行安装、维修、修改、更新、升级或维护；
- vii. 设备或任何配件或组件丢失；
- viii. 由乙方代表以外的人员安装的非标准材料（定义见原合同）；或者不当行为、疏忽或未遵守原合同。

11. 甲方承认，乙方提供的产品（包括组件和零部件）、软件、服务（包括保修服务）、技术或知识产权，包括乙方提供或包含在文件中的技术信息（统称为“物品”），均受美国政府和其他司法管辖区（包括但不限于欧盟）适用的出口管制措施的约束。这些管制措施可能要求乙方或甲方首先从相关政府部门或监管机构获得许可证（或类似要求）。对于延迟获得或未能获得乙方合理地认为必要的许可或批准，乙方不对甲方承担任何责任。甲方应遵守所有适用的出口法律法规。在未事先从相关政府部门或监管机构获得合法出口所需的任何许可之前，甲方不得（直接或间接）将任何物品出口或再出口至：

(i) 任何受限制或遭禁运的国家，或被有关当局剥夺或限制其出口权的个人或组织；或 (ii) 任何参与不当开发或使用核武器、化学/生物武器（CBW）或导弹，或参与恐怖主义活动的个人或组织。甲方同意不将任何提供的物品用于受限制或禁止的活动，例如核爆炸物、无保障的核活动、化学或生物武器开发、受限制的火箭或军事系统，或受限制的军事目的。如乙方要求，甲方应：(i) 立即提供能够正确识别任何物品最终用户和最终用途的书面信息（包括可能与甲方随后转让此类物品有关的任何信息）；以及 (ii) 在依据适用的进出口管制法律法规所进行的、有关物品的官方或非官方审计或检查中，与乙方充分合作。甲方应确保甲方转售或转让物品的客户和最终用户以书面形式同意本条规定；且甲方承诺尽甲方最大努力督促客户和最终用户执行此类规定。如甲方或甲方的雇员、顾问、代理人和/或代表违反本条规定，甲方应对乙方进行赔偿，并使乙方免受损害。此外，甲方未遵守本条规定将构成对本合同的严重违约，乙方有权立即终止本合同。如果为遵守适用的出口法律法规而有必要终止本合同，乙方保留在不提前通知的情况下终止本合同的权利。

12. 除法律另有规定外，任何一方均不对另一方因本合同而产生的间

接损失（如收入或利润损失、商誉损失、数据损失等）承担责任。甲乙双方在合同项下违约向对方承担的责任限于合同的总价。

上述条款不适用于（1）造成对方人身伤害的；（2）因故意或重大过失造成对方财产损失的。

13. 第十五条的内容不仅是对合同其他条款的补充，也是对同主题的其他条款的修改，如两者存在冲突，以第十五条为准。

本条约定内容与本合同其余条款约定内容不相一致处，以本条约定为准。

第十六条 本合同应作为一个整体被加以解释，各条款约定内容不因顺序排列的先后而产生法律效力的差异。

本合同生效后，双方可以在平等自愿的基础上协商一致，就本合同项下条款约定内容或其它未尽事宜订立补充协议。补充协议条款约定内容具有不低于本合同项下条款约定内容的法律效力。

双方订立一份或者多份补充协议，且补充协议与本合同之间、各补充协议之间就同一内容约定不相一致的，以生效时间列为最后的补充协议条款约定为准。

未经相对方同意，一方将本合同项下条款内容全部或者部分转让给第三人的，相对方可以解除本合同，转让方承担违约责任。

第十七条 本合同由甲乙双方于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日在上海市杨浦区邯郸路220号签订，自双方签字盖章后生效。

合同文本壹式肆份，双方各执贰份，各份合同文本具有同等法律效力。

（若选择实物印章，合同第十七条选择此处部分）

第十七条 本合同由甲乙双方于2024年12月\_\_日在上海市杨浦区邯郸路220号，根据约定使用电子签名签署后生效。

（若选择电子印章，合同第十七条选择此处部分）

甲方（盖章）：复旦大学

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

附件一

### 维修保养更换零部件清单

甲方：复旦大学

乙方：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	品牌	部件号	规格型号	数量	单价	总价
合计总价		¥	元				

甲方：复旦大学

\_\_\_\_\_ (盖章)

乙方：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (盖章)

## 成交通知书（格式）

\_\_\_\_\_：

复旦大学复杂体系多尺度研究院2025年~2027年度冷冻电镜维保服务采购项目（项目编号：FW2024112801），经评审确定贵司为成交单位，成交金额：人民币\_\_\_\_\_元整/年（CNY\_\_\_\_\_/年）。

**请你单位在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订合同。**

采 购 人 ： 复旦大学

采 购 代 理 ： 江苏省华采招标有限公司

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：本项目已在财政部备案 是（） 否（）

## 第六章 响应文件格式

### 目录

一、单一来源响应函 .....	43
二、报价文件 .....	43
报价表 .....	44
分项报价表 .....	45
三、商务文件 .....	46
营业执照 .....	46
保证金递交凭证 .....	46
法定代表人授权书 .....	46
财务状况报告良好、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或声明函 .....	48
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 .....	49
无重大违法记录声明函 .....	49
信用查询记录的相关材料 .....	50
其它资格要求 .....	51
技术要求响应/偏离表格式 .....	52
商务条款响应/偏离表 .....	53
四、供应商认为需要提交其他的资料 .....	54

## 一、单一来源响应函

复旦大学：

（赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司）授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的（复旦大学复杂体系多尺度研究院 2025 年~2027 年度冷冻电镜维保服务）单一来源活动并响应。为此：

- 1、我方已详细阅读了全部单一来源文件，愿意接受单一来源文件的各项要求。
- 2、我方提供单一来源文件要求的全部资料，并保证其真实性、合法性。
- 3、若成交，我方将按单一来源文件规定履行合同责任和义务。
- 4、单一来源响应函有效期自响应截止之日起 90 日历日。
- 5、我方与本单一来源有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

单一来源供应商名称： 赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司（公章）

全权代表签字：

单一来源响应日期： 年 月 日

## 二、报价文件 报价表

1	项目名称	
2	供应商	
3	服务期限	
4	报价总价（元/年）	（大写）人民币_____元整/年 （小写）¥_____ /年
5	其它关键信息	
6	备注	

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

## 分项报价表

序号	名称	数量	单价	总价
1				
2				
3				
4				
5				
响应报价总计		大写：人民币 _____ 元整/年； 小写：¥ _____ /年		

注：

1. 供应商所填写的任一报价项的报价均应包括符合采购文件要求的与该报价项相关的所有费用（包括所有软硬件、服务费用、可能的关税、增值税及其他税费等）。
2. 供应商应严格按照本表规定格式填报所有分项报价（包括每个报价项要求填报的全部价格）。

供应商授权代表签字： \_\_\_\_\_ 公章： \_\_\_\_\_

### 三、商务文件

#### 营业执照

(复印件加盖供应商公章)

#### 保证金递交凭证

(提供递交凭证复印件加盖供应商公章, 如: 汇款凭证、银行汇票等)

#### 法定代表人授权书

(若供应商为非法人企业, 应参照此格式, 由营业执照上的单位负责人签署此授权书)

本授权书声明: 注册于\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_ (单位) 的  
在下面签字的\_\_\_\_\_ (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权\_\_\_\_\_  
(单位) 的在下面签字的\_\_\_\_\_ (被授权人的姓名、职务) 为本公司的  
合法代理人, 就\_\_\_\_\_项目作为供应商授  
权代表递交响应文件、澄清答复、谈判、签约、执行、完成和保修, 并以本公司名义  
处理一切与之有关的事务。为避免歧义, 在此说明, 正式合同的签署需加盖我方公章  
或合同章之后方可生效。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效, 有效期为\_\_\_\_\_天。

特此声明。

附: 被授权人身份证复印件。

法定代表人签字或盖章: \_\_\_\_\_

被授权人 (供应商授权代表) 签字: \_\_\_\_\_

供应商公章: \_\_\_\_\_



# 财务状况报告良好、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或 声明函

(供应商应提供财务状况报告良好、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或声明函)

致：\_\_\_\_\_ (采购人名称)

我方\_\_\_\_\_ (供应商名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第十二条第一款第(二)项、第(四)项规定条件，具体包括：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们\_\_\_\_\_（供应商名称）是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（供应商地址）。我司具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

特此证明。

供应商名称：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 无重大违法记录声明函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们\_\_\_\_\_（供应商名称）是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（供应商地址）。我司在参加本次采购活动前三年内，我方没有因违法经营而受到下列处罚：

- (1) 刑事处罚；
- (2) 被责令停产停业、吊销许可证或执照；
- (3) 被处以较大数额罚款等行政处罚（注：较大数额罚款的标准见《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）的规定）。

特此声明。

供应商名称：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 信用查询记录的相关材料

(复印件加盖供应商公章)

近三年未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信名单的网页截图：



## 其它资格要求

(如：满足采购邀请书中规定的合格供应商的其他资格要求的证明文件等)





#### 四、供应商认为需要提交其他的资料

格式自拟