



上海交通大学物理与天文学院自旋角分辨光
电子能谱仪

国际竞争性招标文件

项目编号：0705-1940166037AF/学校编号：招(设)[2019][A]065 号

(第二册)

项目名称：上海交通大学物理与天文学院
自旋角分辨光电子能谱仪
招标人：上海交通大学
招标机构：上海国际招标有限公司

二〇一九年十月

总 目 录

第五章 投标邀请.....	1
第六章 投标资料表.....	4
第七章 合同专用条款.....	28
第八章 货物需求一览表和技术规格.....	34

招标文件

项目编号：0705-1940166037AF/

招(设)[2019][A]065 号

第五章 投 标 邀 请

第五章 投标邀请

日期：2019年10月18日

项目编号：0705-1940166037AF/招(设)[2019][A]065号

1 上海国际招标有限公司(以下简称“招标机构”)受上海交通大学(以下简称“招标人”)的委托，现邀请合格投标人就下列货物和有关服务提交密封投标：

品目号	货物名称	简要技术规格	数量	交货期
1	自旋角分辨光电子能谱仪	1、自旋角分辨光电子能谱系统（ARPES）组成部分包括能量分析器、极低能电子衍射自旋探测器、高光通量真空紫外光源、闭循环 5.5 自由度低温位移台、腔体结构和真空系统、控制系统等。 2、部分主要技术指标： 1) 能量分辨率： $\leq 1.8 \text{ meV FWHM @ } 2 \text{ eV}$ 通过能，20 eV 动能 2) 偏转模式： 线性扫描： $x: \pm 15^\circ, y: \pm 12^\circ$ 自旋扫描： $x: \pm 15^\circ, y: \pm 12^\circ$ 3) 紫外光源单色化后样品处的光斑大小不大于 0.7 mm 4) 样品台最低温度 $<10 \text{ K}$ 5) 样品台包括四个接触电极 3、其余要求详见第八章第二部分《技术规格》。	1 套	合同签订并图纸确认后 12 个月

2 本次招标所需的资金来源已经落实，预算金额为 98 万欧元。

3 本次招标的合格投标人应同时满足下列资格要求：

- 1) 具有独立法人资格及独立承担民事责任的能力，在法律和财务上独立，根据商业法规合法运作；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 具备可靠的售后服务能力，拥有专业技术支持人员以及硬件维修工程师负责售后服务；
- 5) 若投标人不是投标货物的制造商，则必须提供投标货物制造商出具的针对本项目的唯一授权书；
- 6) 投标人须具有不少于 3 年同类设备的销售经验，并提供最近三年的相关项目业绩以及相应证明材料；
- 7) 参加本次招标活动前 3 年内，投标人在经营活动中没有违法记录，无利用不

正当竞争手段骗取中标，无行贿犯罪记录；

8) 投标人须在投标截止期之前在国家商务部指定的机电产品招标投标电子交易平台（以下简称电子交易平台，网址为：<http://www.chinaidding.com>）上完成有效注册（由于电子交易平台的注册审核需要一定时间，如投标人在决定参加本项目投标后请尽早登录该网站查询自身是否已经处于有效注册状态，以免因临近投标截止时间再来办理注册事宜而影响正常投标）。

9) 本项目不接受联合体投标。

4 有兴趣的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。

5 有兴趣的潜在投标人可从 2019 年 10 月 18 日起至 2019 年 10 月 25 日止，每天（节假日除外）9:00 时至 16:00 时（北京时间）在中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼购买招标文件，在上述规定的招标文件出售截止期之后将不再出售本项目的招标文件。本招标文件每套售价为人民币伍佰元整（RMB 500.00）或柒拾伍美元（USD 75.00），售后不退。国内邮购须另加叁拾元人民币（RMB 30.00）；国外邮购须另加叁拾美元（USD 30.00）。未从招标机构处购买招标文件的潜在投标人将不得参加投标。境内投标人代表前来购买招标文件时，应携带好本单位的“基本账户开户许可证”复印件及增值税专用发票开票资料（若为增值税一般纳税人时）。

6 所有投标文件应于 2019 年 11 月 8 日 10:00 时（北京时间）之前递交到中国上海东川路 800 号上海交通大学新行政楼 B719 室。

7 定于 2019 年 11 月 8 日 10:00 时（北京时间），在中国上海东川路 800 号上海交通大学新行政楼 B719 室公开开标。届时请投标人代表出席开标仪式。

招标机构名称：上海国际招标有限公司

详细地址：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼

邮 编：200040

联 系 人：张靖姝、杨浩

电 话：86-21-62791919×198、112

传 真：86-21-62791616×198、112

电子信箱：zhangjingshu@shabidding.com、yanghao@shabidding.com

招标文件

项目编号：0705-1940166037AF/

招(设)[2019][A]065 号

第六章 投 标 资 料 表

分 目 录

第六章 投标资料表	6
附件 6-1 近三年内完成的类似项目一览表	17
附件 6-2 投标保证金收取和退还操作须知	18
附件 6-3 银行资信证明	23
附件 6-4 投标分项报价表	24
附件 6-5 声明函	26
附件 6-6 上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺	27

第六章 投标资料表

本表关于要采购货物的具体资料是对招标文件第一章投标人须知的细化、补充和（或）修改，两者之间如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
一、说明	
1.1	招标人的名称、地址及联系方式： 名称：上海交通大学 地址：中国上海东川路 800 号 联系人：王老师 电话：86-21-54747172
1.2	招标机构名称、地址及联系方式： 名称：上海国际招标有限公司 地址：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 联系人：张靖姝、杨浩 电话：86-21-62791919×198、112 传真：86-21-62791616×198、112 电子邮箱：zhangjingshu@shabidding.com、yanghao@shabidding.com
1.3	项目概况： 本招标项目的名称为上海交通大学物理与天文学院自旋角分辨光电子能谱仪国际竞争性招标 本次招标采购的货物名称为：自旋角分辨光电子能谱仪 1 套 本次招标的资金性质为： 本次招标为依法必须进行招标的项目。凡招标文件未作规定之处，按中华人民共和国有关法律、法规以及《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（中华人民共和国国家商务部令（2014）第 1 号）规定进行操作。
二、招标文件	
6.1	提交对招标文件澄清要求的截止期： 2019 年 10 月 25 日 17:00 时（北京时间）
三、投标文件的编制	
8	投标语言： 中文或者中文和英文（当两种语言之间存在不一致时，以中文为准）。 本次招标的评标报告使用中文。
10.3	备选方案： 本次招标不允许投标人提交备选方案（非本资料表第 26.4.3 条选择方案 1）时所允许提交的付款偏离计划），凡包含备选方案的投标都将被否决。
11.2	报价缺漏项范围或比重： 投标人的报价不应有缺漏项（含删除报价项、漏报或报零）。如有缺漏项，在授标时将被认为已包含在其他已标明价格的项目中（即合同价格将不

条款号	内 容
	予增加），但在评标时将把其他有效标中的该项最高报价计入该投标人的评标价格之中。投标人因报价缺漏项所导致的最大允许加价幅度为其经核准的投标价格（系指对可能存在的算术计算错误、折扣或涨价声明以及暂估价和暂列金额进行了纠正、考虑和扣除之后的投标价格，下同）的百分之十（10%）或人民币 5 万元（或按中国银行在投标截止期当日公布的中行折算价计算的等值外币），超过这一比例时，评标委员会将对其投标直接作否决处理。
11.5	是否设最高投标限价： 本次招标的最高投标限价为 98 万欧元，当投标总价超过最高投标限价时，将对其投标直接作否决处理。
11.6.1	从境内供货的投标报价方式： DDP（项目现场）价 （除另有说明外，本招标文件中提及的“境内”均应理解为“中华人民共和国关境内”；“境外”均应理解为“中华人民共和国关境外”） 是否要报境内运输、保险和伴随货物交运的有关费用： 是 其他伴随服务的费用： 提供合同专用条款第 16.1 条所规定的全部伴随服务的费用。
11.6.2	从境外供货的投标报价方式： CIF/CIP（项目现场）价 是否要报境内运输、保险和伴随货物交运的有关费用： 是 其他伴随服务的费用： 提供合同专用条款第 16.1 条所规定的全部伴随服务的费用。
11.9	投标报价性质： 投标人如果中标，其经核准的投标价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
12.1	从中国境内提供的货物和服务的投标货币： 人民币。投标人如果中标，此投标货币即为合同项下的支付货币。
12.2	从中国境外提供的货物和服务的投标货币： 人民币、欧元、美元或其他国际流通货币（外币种数不超过三种）。投标人如果中标，其投标货币即为合同项下的支付货币。
13.1	是否允许或要求联合体投标： 不允许。
13.3	合格投标人的资格要求及其证明文件： 投标人应同时满足下列要求（须提供要求中列明的资格证明文件）： 1) 具有独立法人资格及独立承担民事责任的能力，在法律和财务上独立，根据商业法规合法运作； 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4) 具备可靠的售后服务能力，拥有专业技术支持人员以及硬件维修工程师负责售后服务； 5) 若投标人不是投标货物的制造商，则必须提供投标货物制造商出具的针对本项目的唯一授权书； 6) 投标人须具有不少于 3 年同类设备的销售经验，并提供最近三年的相关项目业绩以及相应证明材料；

条款号	内 容
	<p>7) 参加本次招标活动前 3 年内，投标人在经营活动中没有违法记录，无利用不正当竞争手段骗取中标，无行贿犯罪记录；</p> <p>8) 投标人须在投标截止期之前在国家商务部指定的机电产品招标投标电子交易平台（以下简称电子交易平台，网址为：http://www.chinaidding.com）上完成有效注册（由于电子交易平台的注册审核需要一定时间，如投标人在决定参加本项目投标后请尽早登录该网站查询自身是否已经处于有效注册状态，以免因临近投标截止时间再来办理注册事宜而影响正常投标）。</p> <p>9) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>为了证明投标人满足上述资格要求，投标人在其投标文件中还应提供投标人和制造商的合法注册文件、具有售后服务能力的介绍和按附件 6-1 所示的格式填写和提交“近三年内完成的类似项目一览表”、按附件 6-5 所示的格式填写和提交“声明函”。</p>
14.3	<p>专用工具及备品、备件清单：</p> <p>货物正常使用和维护保养所需的专用工具以及货物通过性能检验和验收，且正式投入使用后的十二（12）个月内所需的备品、备件。相关费用应分别填入本章附件 6-4 “投标分项报价格式”中的“专用工具”和“备品备件”栏内，并计入投标总价。</p> <p>对重要技术要求允许的其它形式的技术支持资料：见本资料表第 26.4.8 条第（2）款。（本招标文件的提及有重要技术要求是指技术规格中加注星号（“*”）的重要技术条款或技术参数，下同。）</p>
15.1	<p>是否要求提交投标保证金及投标保证金的金额：</p> <p>本次招标要求投标人提交投标保证金，投标保证金的币种为人民币或可在中国境内银行自由兑换的外币；投标保证金的金额不低于投标总价的百分之壹（1%）（采用外币方式提交时按投标截止日前一天中国银行最后一次公布的相应外币的现汇买入价计算）。</p>
15.3	<p>投标保证金形式和收退方式：见附件 6-3。</p> <p>当投标保证金采用境内或境外信誉好的银行用招标文件第四章提供的格式或招标机构接受的其他格式出具的银行保函或不可撤销的信用证时，其有效期应不短于投标有效期。</p>
16.1	<p>投标有效期：九十（90）个日历日</p>
17.1	<p>投标文件副本的份数：四（4）份</p> <p>投标人在递交纸型投标文件的同时还应以只读光盘或 U 盘形式提供投标文件的电子文档一套。电子文档要求如下：投标文件正本需统一扫描成一份 PDF 格式电子版文件，并以“项目编号+项目名称+投标人全称”命名，文件名不得简写。扫描精度不得低于 300*300dpi，单个文件大小不得大于 300M。不应设置对电子文档打开、打印、复制的限制性措施。投标人应保证光盘或 U 盘中的投标文件电子文档与其纸型投标文件的内容一致。光盘背面或 U 盘上应标有投标人名称。在完成光盘刻录或 U 盘拷入</p>

条款号	内 容
	之后投标人应先试读一下，以确保其中的电子文档能正常打开。
17.2	投标文件的小签： 除没有修改过的公开发布的印刷样本外，投标文件正本的每一页均应由投标人的单位负责人或其授权代表用姓或首字母签署。
四、投标文件的递交	
18.1	投标文件拒收条件： 未通过资格预审的申请人提交的投标文件，逾期送达或者未按照招标文件要求进行外层密封的投标文件，招标机构将不予受理（如果仅单独提交的投标声明未按规定密封，则只拒收投标声明，原投标文件仍将受理；内层密封情况不作为判定拒收的条件）。
18.2	<p>投标文件的提交地址：中国上海东川路 800 号上海交通大学新行政 B719 室</p> <p>在投标文件的外层信息上应清晰地注明：_____（填入招标项目名称）_____的投标文件，项目编号_____（填入项目编号）_____，在_____（填入投标截止日期及时间）_____（北京时间）前不得开启。</p> <p>如采用挂号信或快递方式提交投标文件，应至少提前 2 个工作日送达下述收件地址，并在投标文件的外层信封上应清晰地注明下列信息：</p> <p>（1） 邮政编码：200040</p> <p>（1） 收件地址：中国上海市延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼上海国际招标有限公司</p> <p>（2） 收件人：本资料表第 1.2 条注明的联系入</p> <p>采用挂号信或快递方式提交投标文件的，提交时间以收件人签收时间为准。对由于投标人未按招标文件要求提前发件或运输过程等原因造成的投标文件逾期送达、外层密封损坏，招标机构将予以拒收且不承担任何责任。投标人不派授权代表参加开标仪式的，视为其默认开标结果，且对整个开标过程无异议。</p>
19.1	投标截止时间： 2019 年 11 月 8 日 10:00 时（北京时间）
五、开标与评标	
22.1	<p>开标的日期、时间和地点：</p> <p>日期：2019 年 11 月 8 日</p> <p>时间：10:00 时（北京时间）</p> <p>地点：中国上海东川路 800 号上海交通大学新行政楼 B719 室</p>
23.1	评标办法： 评标委员会将按照最低评标价法进行评标。
25	评标货币换算： 本次招标的评标货币为美元，如投标报价由多种货币构成，评标委员会将以开标当日中国银行总行首次发布的报价货币相对于美元的现汇卖出价进行投标货币对评标货币的转换以计算评标价格。
26.4	评标价量化因素： 投标人须知第 26.3 中的第 1）～5）、7）、～8）款
26.4.1	<p>货物进关后运抵指定地点的内陆运输、保险及其它伴随服务：</p> <p>本合同的项目现场为上海交通大学闵行校区。投标人应提供：</p>

条款号	内 容
	<p>(1) 每件包装箱的估计尺寸和运输重量；</p> <p>(2) 每件包装箱的 DDP（项目现场）价（对境内供货）；</p> <p>(3) 每件包装箱的 CIF/CIP（项目现场）价（对境外供货）。</p> <p>在评标时将按投标人须知第 26.4.1 条的规定，在评标价格中计入内陆运输、保险及其它伴随服务的费用。</p> <p>对于原产于美国且被列入加征关税商品清单的投标产品，若投标人愿意承担该笔加征关税的，应在投标报价表中明确承诺，否则将在评标价格中另行计入该笔加征关税。</p>
26.4.2	<p>交货期的偏离：</p> <p>所选方案：方案 1)</p> <p>要求在合同签订并图纸确认后 12 个月内完成所有货物的交货。如不符合上述要求，则以投标文件进度安排中到货的时间节点为准，每延期一周评标价格将在经核准的投标价格的基础上上调百分之零点五（0.5%）。</p>
26.4.3	<p>付款条件的偏离：</p> <p>所选方案：方案 1)</p> <p>投标人应首先按招标文件中规定的付款条件和方式进行报价，同时允许投标人提出一个付款偏离计划，但应申明其投标报价所对应的付款条件和方式仍为招标文件中规定的付款条件和方式，并申明采用投标人提出的付款偏离计划后其投标总价可降低多少以及具体的降价环节或方式。在评标时仍将按付款条件和方式符合招标文件规定的投标报价为基础，但中标后招标人可以考虑接受中标人此前提出的付款偏离计划，并相应降低合同价格，也可以不考虑中标人此前提出的付款偏离计划。</p> <p>投标人不按招标文件中规定的付款条件或方式进行报价的，其投标将被否决。凡是未申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>零部件和备品、备件的费用：</p> <p>所选方案：方案 1)</p> <p>投标人应按本资料表第 14.3 条的要求在投标文件中报明货物通过性能检验和验收，且正式投入使用后十二（12）个月内所需的备品、备件，这部分备品、备件的价格应填入本章附件 6-4 “投标分项报价格式”中的“备品备件”栏内，并计入投标总价。</p>
26.4.5	<p>中国境内的备品、备件供应和售后服务设施：</p> <p>投标人提供的售后服务应满足下列要求：</p> <p>(1) 在国内必须要有原厂相关产品的常驻技术人员，可以快速反应，电话或现场为客户解决各种问题；</p> <p>(2) 技术培训：为招标人免费培训使用仪器的工作人员，在用户所在地对用户进行 1 人、为期 1 周的免费培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维</p>

条款号	内 容
	<p>护等；</p> <p>(3) 维修响应时间：卖方应在 48 小时内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在 72 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案；</p> <p>(4) 技术支持：在国内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；</p> <p>(5) 软件升级：中标人应终身免费向用户提供仪器软件的更新。</p> <p>投标人对上述要求的偏离，每偏离一条，其评标价格将在经核准的投标价格基础上上浮百分之二（2%）。</p>
26.4.6	<p>预计的运行和维护费用： 不适用。</p>
26.4.7	<p>设备性能和生产率：</p> <p>所选方案：方案 1)</p> <p>招标文件技术规格中加注星号（“*”）的条款、参数、指标或要求（以下简称“技术要求”）均为主要技术要求；本资料表第 26.4.8 条第（1）款所列明的各项商务要求均为主要商务要求，如果投标人提供的货物或服务，或者投标人承诺的相关条件不满足此类要求，其投标将被否决。</p> <p>招标文件技术规格中所有未加注星号（“*”）的要求均为一般技术要求，如果投标人提供的货物或服务不满足此类要求，则每有一项（本招标文件有编号或标志的任一最低层条款均算作一项，下同）不符合，评标价格将在对应设备经核准的投标价格基础上上浮百分之壹（1%）（本资料表或技术规格中特别标明调价比例的，从其规定）；招标文件其他各章中除本资料表第 26.4.8 条第（1）款所列要求之外的商务要求均为一般商务要求，如果投标人承诺的相关条件不满足此类要求，则每有一项不符合，评标价格将在经核准的投标价格基础上上浮百分之壹（1%）（本资料表中特别标明调价比例的，从其规定）。但当一般技术要求和一般商务要求的不符合项累计达到 4 项或以上，其投标也将被否决。</p>
26.4.8	<p>其它额外评标因素和标准：</p> <p>除本资料表第 10.3 条、第 26.4.1~26.4.7 条以及本资料表“适用于本次招标的额外增加的变动”部分所明确的将导致投标文件被否决的判定条件及标准外，在此对有关法律、法规、规章和本招标文件第一章投标人须知中所规定的将导致投标文件被否决的其他判定条件及标准一并汇总、说明如下：</p> <p>（1）主要商务要求*</p> <p>投标人在其投标文件中必须对本款所列的主要商务要求作出实质性响应，如评标委员会在商务评议过程中，发现投标人、投标产品制造商或投标文件存在下列任一情况，其投标将被否决：</p> <p>（a）投标人身份不合格，包括：</p> <p>（i）投标人未从招标人或招标机构处领购本项目招标文件的；</p>

条款号	内 容
	<p>(ii) 境外投标人不是来自中华人民共和国的正常贸易国或地区的；</p> <p>(iii) 投标人或投标产品制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的；</p> <p>(iv) 投标人参与过本项目前期咨询或招标文件编制，或者接受过参与本项目前期咨询或招标文件编制单位所提供的投标咨询的；</p> <p>(v) 投同一包件的不同投标人的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的（对允许联合体投标的项目，共同组成联合体投标的除外）；</p> <p>(vi) 在同一包件的投标中，投标人以单独或以联合体成员名义出现两次以上的；</p> <p>(vii) 投标人在法律上和财务上不独立、不是合法运作的法人或其他组织的；</p> <p>(viii) 投标人在投标截止时间前未在电子交易平台（网址为：http://www.chinabidding.com）上完成有效注册的。</p> <p>(b) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；</p> <p>(c) 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的（当招标文件规定了最高投标限价或最高投标限价的计算方法，包括可能有的分项最高投标限价）；</p> <p>(d) 未按招标文件第四章格式 IV-1 填写和提交“投标书”；</p> <p>(e) 未按招标文件第四章格式 IV-2 填写和提交“开标一览表”；</p> <p>(f) 未按本章附件 6-4 格式填写和提交“投标分项报价表”（本章附件 6-4 代替第四章格式 IV-3）；</p> <p>(g) 投标有效期不足；</p> <p>(h) 投标人未提交投标保证金、投标保证金的金额不足、投标保证金的币种不符合要求、未提交正本投标保函、投标保函的有效期不足、投标保证金的形式或者投标保函的开具银行或格式不符合招标文件第一章第 15.1 条、15.3 条和招标文件第四章格式 IV-7 的规定；</p> <p>(i) 投标文件未按规定签署（包括招标文件所给的投标文件格式中要求投标人代表签名栏的大签以及本章第 17.2 条所要求的逐页小签）或加盖公章（加盖公章的要求仅适用于境内投标人），或者签字人无单位负责人的有效授权书（单位负责人授权书格式见招标文件第四章格式 IV-8，投标文件由单位负责人直接签署时无需提交该授权书）；</p> <p>(j) 投标人和投标产品制造商的资格或提交的资格证明文件不符合招标文件的要求。资格证明文件包括：</p> <p>(i) 投标人和制造商的合法注册文件（复印件加盖公章）；</p> <p>(ii) 资格声明（格式见招标文件第四章格式 IV-9-1）；</p> <p>(iii) 制造商资格声明（格式见招标文件第四章格式 IV-9-2）；</p> <p>(iv) 贸易公司（作为代理）的资格声明（格式见招标文件第四章格式 IV-9-3，制造商直接投标时无需填写和提交该资格声明）；</p> <p>(v) 制造商出具的授权函（格式见招标文件第四章格式 IV-9-4，制造商直接</p>

条款号	内 容
	<p>投标时无需填写和提交该授权函，贸易公司（作为代理）或集成商投标时应按招标文件货物需求一览表和技术规格的要求提交相关设备制造商出具的授权函）；</p> <p>(vi) 证书（格式见招标文件第四章格式IV-9-5）；</p> <p>(vii) 银行资信证明（银行开具日期应在开标日前三个月之内，其参考格式见附件 6-3）；</p> <p>(viii) 具有售后服务能力的介绍；</p> <p>(ix) 投标人近 3 年同类设备的销售业绩（提供《近三年内完成的类似项目一览表》，格式见附件 6-1）和证明材料；</p> <p>(x) 声明函（格式见附件 6-5）。</p> <p>(k) 投标人的经营范围与其投标不相适应（仅适用于标的内容涉及行政许可的项目）；</p> <p>(l) 投标人或投标产品的业绩不满足招标文件规定的最低要求（若有时）；</p> <p>(m) 经核准的投标报价超过最高投标限价；</p> <p>(n) 除本资料表第 10.3 条明确允许外，在投标文件中包含备选方案或价格调整要求；</p> <p>(o) 投标人以联合体形式投标的；</p> <p>(p) 承诺的仲裁机构、规则或地点与招标文件合同通用条款第 32.2 条不符；</p> <p>(q) 承诺的适用法律与招标文件合同通用条款第 34 条不符；</p> <p>(r) 投标人不接受评标委员会对其报价计算错误所作出的更正；</p> <p>(s) 投标报价的币种不符合招标文件的规定或者所采用的报价方式将导致评标委员会无法按既定规则计算出其评标价格；</p> <p>(t) 因报价缺漏项所导致的评标价格加价幅度超过了最大允许比例；</p> <p>(u) 有关法律、法规或规章明确规定的其他将导致投标文件被否决的情况。</p> <p>(2) 技术标书的编制要求</p> <p>对于技术规格中加注星号（“*”）的主要技术要求，投标人在其投标文件中必须作出明确、具体的响应性说明（包括可能存在的正、负偏离情况），并提供相应的技术支持资料，否则其投标将被否决。上述技术支持资料以权威机构出具的认证证书（如通过 3C 认证的证书）或第三方检测机构出具的检测报告或投标产品制造商公开发布的印刷资料为准，若权威机构出具的认证证书或第三方检测机构出具的检测报告与投标产品制造商公开发布的印刷资料不一致，以权威机构出具的认证证书或第三方检测机构出具的检测报告为准。对于非标准和非通用的设备，投标人也可提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应有用户代表签名）作为技术支持资料。上述技术支持资料只能用于印证投标人自称符合而实际不符合的情形，不能用于相反的印证。</p> <p>如评标委员会在技术评议过程中，发现投标文件存在下列任一情况，其投标将被</p>

条款号	内 容
	<p>否决：</p> <p>(a) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要技术要求（若有时），或加注星号（“*”）的主要技术要求无符合招标文件要求的技术资料支持的；</p> <p>(b) 投标文件技术规格中一般技术要求超出允许偏离的最大范围或最多项数或累计的（若有时）；</p> <p>(c) 投标文件技术规格中的响应与事实情况不符或虚假投标的；</p> <p>(d) 投标人复制或照搬招标文件技术规格的相关内容作为其投标文件一部分的；</p> <p>(e) 招标文件技术规格中规定的其他可判定为非实质性响应的情况。</p>
26.5	中标候选人数量： 1家
27	综合评价法： 不适用
六、授予合同	
31.3	<p>中标人确定方法： 招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
36	<p>招标服务费： 本次招标的招标服务费由中标人支付，支付金额按中标通知书中列明的中标金额的百分之零点柒（0.7%）计算；支付时间为收到中标通知书后十四（14）天内。如果中标人未按上述规定向招标机构支付招标服务费，招标机构有权不退还其投标保证金。</p>
适用于本次招标的额外增加的变动	
<p>(1) 投标人应认真审阅招标文件的所有内容（包括可能有的图样、图片和光盘等），如果在收到招标文件后发现存在缺页、印刷不清楚或对其中内容不理解而未向招标机构提出，由此导致投标人的投标文件不符合招标文件的要求，其责任应由投标人自负。实质上不响应招标文件要求的投标文件将被否决。</p> <p>(2) 除本资料表第 26.4.3 条选择方案 1) 时所允许提交的付款偏离计划外，招标人将不接受投标人的提出的选择性报价或者带有附加条件的报价，如有发生时，其投标将被否决。</p> <p>(3) 如果提交有效标的投标人数量不足三家或按招标文件投标人须知第 16.2 条同意延长投标有效期的投标人数量不足三家（若在开标前招标机构已通过规定的报备程序选择并实施了两家或一家开标，则上述规定中的两处“三家”均改为“两家”或“一家”），招标人有权根据评标委员会的建议进行重新招标。</p> <p>(4) 当至规定的投标截止期时，如果提交投标文件的投标人数量不足三家；或者至规定的招标文件出售截止日时，实际购买招标文件的潜在投标人数量不足三家；或者在规定的投标截止期之前，以</p>	

条款号	内 容
	<p>书面方式确认参加投标的潜在投标人数量不足三家，招标人和招标机构将按有关规定进行重新招标（新的投标截止期见招标机构在电子交易平台上发布的公告），但已经在原投标截止期前提交了投标文件的投标人不得收回投标文件，由招标机构工作人员在投标文件的外包装上加贴封条，且所有张贴的封条均应由各家已提交投标文件的投标人代表签名（如有投标人未派代表参加首次开标会，则视为已在张贴的封条上签名），随后投标文件由招标机构负责保管，并保证投标文件处于密封完好状态。至新的投标截止期时，首先由之前已提交投标文件的投标人代表检查和确认所有张贴封条的完好情况，然后再进入后续开标程序。</p> <p>(5) 投标人应严格按照各投标分项报价表的规定格式填报所有分项报价（包括每个报价项的型号和规格、原产地和制造商、单位、数量以及要求填报的全部价格），此项要求的目的一方面是为了从中获得招标人未来采购有关设备、装置、组件或部件的价格信息，并据此对系统设备的寿命周期费用作出合理评估；另一方面是为了判定各级报价的构成合理性（包括有关报价分项与其品牌、制造商及原产地等的关联性）。因此，对任一报价项，如在境内、境外分项报价表中均留空或报零，将视为报价存在缺漏项，在评标时将按招标文件的规定进行处理；若投标人以无法细分报价为由，在任一分项报价栏内填入“已包含”，在评标时可视为商务负偏离（各级分项报价中的“其他”报价项除外）。</p> <p>(6) 投标人在其拟供货物和服务中如有超出招标文件货物需求一览表及技术规格要求的附加、辅助或额外的部件、配件、装置、设备、软件或服务，不论其是否标明分项价格，在计算评标价时一律不予扣除。除非投标人在其“投标书”和“开标一览表”中对这一部分价格作出了明确申明，且在唱标时和开标记录中已扣除了这部分价格。</p> <p>(7) 投标人不得将可能影响投标产品主要功能或性能的标准配件或随机备品、备件列为选购件，否则将不予认同，在评标时仍将把这部分价格计入投标人的评标价格之中。</p> <p>(8) 投标人的报价不应有缺漏项（含删除报价项、漏报或报零）。如有缺漏项，在授标时将被认为已包含在其他已报明价格的项目中（即合同价格将不予增加），但在评标时将把其他有效标中的该项最高报价计入该投标人的评标价格之中。投标人因报价缺漏项所导致的最大允许加价幅度为其经核准的投标价格的百分之十（10%），超过这一比例时，将对其投标作否决处理。</p> <p>(9) 当投标人对其源自中国境内的供货在“境内供货分项报价表”的表下注释中明确说明了其拟投境内产品需缴纳的增值税（或增值税占比）时，在计算技术偏离的调整和（或）商务偏离的偏差折价时将从对应设备报价和（或）投标总价中剔除相关税费，否则在计算上述调整和（或）偏差折价时将以原报价为准。</p> <p>(10) 凡是投标文件的商务或技术部分与招标文件的要求之间存在负偏离（即不能满足招标文件要求）的，必须在投标文件的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”中予以反映，否则在中标后一律不予考虑。但在评标时，如果在投标文件的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”之外发现上述负偏离的，则将作出对投标人不利的评估。</p> <p>(10) 当所有投标人的投标文件均不符合招标文件的某项主要商务或技术要求时，评标委员会在不影响评标公正性的前提下，可以选择统一放宽该项要求。</p> <p>(11) 为了开标和评标方便，投标人应将投标文件的技术分册和商务分册分开装订。</p>

条款号	内 容
	<p>(12) 如果投标人提供的进口设备报价中已经包含了关税和进口增值税，则必须在“开标一览表”的“价格条件”或“备注”栏中明确申明。否则，在最终计算该投标人的评标价格时，将一律按招标文件中明确的报价要求以及国际商会最新版《国际贸易术语解释通则》（Incoterms）中对相关贸易术语的定义进行处理。</p> <p>(13) 如投标人在收到中标通知书后再提出修改其投标文件或承诺（包括在其填报的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”之外，另行提出对招标文件的负偏离要求），则招标人有权取消其中标资格，并按评标委员会的推荐顺序选择下一家中标候选人中标，或者选择重新招标。此时，原中标人将被视为不能在规定的时间内与招标人签订合同，其投标保证金将不予退还。</p> <p>(14) 对境外投标人通过境内无外贸进出口权（自营进出口权不算）的代理公司进行产品销售的情况，此类代理公司在投标时须提供境外投标人出具的“投标代理委托书”，在这种情况下，实际投标人将被认定为出具“投标代理委托书”的境外投标人。如果上述境内的投标代理方在投标时未出具“投标代理委托书”，则投标主体将被视为该境内投标人，一旦中标将不能凭本次招标的中标结果直接办理相关设备的进口证明。</p> <p>(15) 如投标人的投标产品（包括装置、设备、备品、备件和专用工具）中部分从境外供货，部分从境内供货，且投标人在其投标文件中又附有报价变更声明（包括以百分比或定额形式声明的折扣或涨价），则应同时声明具体的报价变更方式和变更环节，否则在评标以及中标后的合同签署和执行过程中将一律按所有相关报价分项均作同比例变更的方式来加以考虑（但在招标文件中明确的暂定金或指定金除外）。</p> <p>(16) 投标人必须保证所提供的资料完整、真实、准确、有效，不存在任何虚假；若投标人提供的资料不实、所做的承诺虚假，则招标人或评标委员会将否决该投标人的投标，不予退还其投标保证金；若该投标人已经中标的，则招标人可以取消该中标人的中标资格，不予退还其投标保证金，该中标人应按中标金额的 5%赔偿招标人；若已经签订合同的，则招标人可以终止合同，不予退还中标人的履约保证金，履约保证金尚未提供的，该中标人按签约合同价的 10%赔偿招标人，前述赔偿不足以弥补招标人损失的，该中标人还应按招标人的实际损失全额赔偿。</p>

附件 6-1 近三年内完成的类似项目一览表

序号	项目名称	所承担的工作内容简述	大约合同金额	完成时间	买方联系人	联系电话

注：对表中所列项目应附用户证明或订单合同等证明材料，否则在评标时将不予承认。

附件 6-2 投标保证金收取和退还操作须知

（2018 版）

1 接收投标保证金的银行账户信息

1.1 通过境内账户用人民币形式提交投标保证金银行账户信息

- 1) 开户银行：招商银行股份有限公司上海曹家渡支行
- 2) 户名：上海国际招标有限公司
- 3) 账号：215080920510001

1.2 通过境外账户用外币或人民币形式提交投标保证金的银行账户信息

- 1) 收款人开户银行：(ACCOUNT WITH INSTITUTION)
 - a) Bank: CHINA GUANGFA BANK, H.O.
 - b) Swift Code: GDBKCN22
 - c) Address: No.713 EAST DONGFENG RD. YUEXIU DISTRICT, GUANGZHOU, GUANGDONG PROVINCE CHINA CHN
- 2) 收款人名称、地址和账号：(BENEFICIARY)
 - a) Beneficiary: Shanghai International Tendering Co., Ltd.
 - b) Address: 14/F.358 Yan An Road(W), Shanghai 200040, P.R.China
 - c) A/C No.: 9550880025773600153(CNY) CNAPS:306290003671
 - d) A/C No.: 9550880025773600333(USD)
 - e) A/C No.: 9550880025773600513(EUR)
 - f) A/C No.: 9550880025773600423(JPY)

2 提交投标保证金的地点和时间

- 1) 地点：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 1401 室
- 2) 时间：中国境内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）

3 投标保证金的提交

3.1 投标人可以采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票、支票或银行保函的形式提交投标保证金。为提高效率，鼓励投标人用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金。

3.2 中国境外（含中国台湾、香港和澳门地区，下同）的投标人也可以授权中国境内的某单位采用本须知第3.1条所列形式代替其提交投标保证金；或者通过一家在中国境内或境外信誉好的银行直接开具投标保证金银行保函（含备用信用证，下同）。当采用前一种方式提交时，投标人应在其投标文件中附有格式如本须知附件所示的授权书。

3.3 当投标人为两家或两家以上单位组成的联合体时（前提是招标文件中未明确声明不接

受联合体投标），应由联合体的一方或多方共同提交投标保证金（对于施工招标项目应由联合体的牵头人或联合体的各方提交投标保证金），且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力（即只要有任一联合体成员在投标有效期内申明退出联合体，或在中标后不与招标人签订合同，或不按招标文件的规定提交履约保证金，或不按招标文件的规定向招标代理机构支付招标服务费，招标人和（或）招标代理机构均有权不退还全部投标保证金）。如果投标人不接受上述条件，必须在投标文件的“商务条款偏离表”或“商务条款响应/偏离表”中明确申明，否则视为接受。当由联合体的牵头人以联合体的名义提交投标保证金时，本须知中提及的投标人均指投标联合体的牵头人。

3.4 依法必须进行招标的项目境内投标人以及所有上海烟草集团（包括其下属企业）招标项目的境内投标人，用现金（含网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票）或支票形式提交的投标保证金，均须从其基本账户转出。其他招标项目是否有此要求详见具体项目的招标文件。

3.5 当投标人用银行保函方式提交投标保证金时，保函的格式应采用招标文件中所附的“投标保证金银行保函格式”，或者采用事先为招标代理机构接受的其他格式；保函的有效期应满足招标文件“投标人须知”中的相关规定；保函的申请人应为投标人或本须知第3.2条所述的被授权人。

3.6 投标人不得以现钞方式提交投标保证金，也不得用经过背书转让的支票、银行本票或银行汇票提交投标保证金。

3.7 当采用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金时，投标人应按下列方式办理相关手续：

1) 在招标文件规定的投标截止期之前（以实际到账时间为准，宜适当提前办理），将相应款项直接付至本须知第1条指定的账户。

2) **在汇款附言中请务必注明：“投标保证金：项目编号”（示例：“投标保证金：166037AF”）。**当投标人选投一个招标项目的多个包件或标段时，须用附表方式注明每个包件或标段的投标保证金金额。如投标人未具体注明其所投各包件或标段的投标保证金金额，且合计的保证金金额又不足时，评标委员会将按其所投全部包件或标段的投标保证金均不符合要求来处理。

3) 投标人代表携带“法定代表人授权书”（“法定代表人”也可改为“单位负责人”，下同）正本、支付单据的打印件或复印件到本须知第1.1条的指定地点领取“投标保证金收据”；投标人应将此“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。

4) 投标人也可直接将支付单据的打印件或复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。随后投标人代表携带“法定代表人授权书”正本到本须知第1.1条的指定地点领取“投标保证金收据”。

3.8 当采用银行本票或银行汇票方式提交投标保证金时，投标人应按下列方式办理相关手续：

1) 在招标文件规定的投标截止期之前，投标人代表携带银行本票或银行汇票，到本须知第1.1条的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明：项目编号和投标保证金金额等信息；招标代理机构的经办人将向投标人代表开具“投标保证金收据”；投标人应将此“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。

2) 投标人也可直接将银行本票或银行汇票封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”）的小信封中，或者单独封装在一个小信封中，并随投标文件一起提交。随后投标人代表携带“法定代表人授权书”正本到本须知第1.1条的指定地点领取“投标保证金收据”。

3.9 当采用支票方式提交投标保证金时，投标人应按下列方式办理相关手续：

1) 在招标文件规定的投标截止期的五个工作日之前，投标人代表携带支票，到本须知第1.1条的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明：项目编号和投标保证金金额等信息。

2) 在投标截止期前致电查询并确认支票金额到账后，投标人代表携带“法定代表人授权书”正本到本须知第1.1条的指定地点领取“投标保证金收据”；投标人应将此“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。

3.10 当采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交投标保证金时，投标人应妥善保管“投标保证金收据”原件，在办理投标保证金退还手续时，该原件将作为退还凭证。

3.11 对采用银行保函方式提交投标保证金的情况，投标人应将保函正本封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后；采用电子投标时，银行保函的正本应在投标截止时间之前寄给招标代理机构项目负责人。

4 投标保证金的退还

4.1 在评标结果按有关规定公示结束后，招标人和(或)招标代理机构将向中标人发出“中标通知书”，在未发生招标文件规定的招标人和(或)招标代理机构有权不退还投标保证金的情况时，中标人应按下列方式办理投标保证金退还手续：

1) 在收到“中标通知书”后马上填写“中标通知书回执”，并在加盖公章后尽快传真给招标代理机构的项目负责人。

2) 中标人代表携带加盖公章的“中标通知书回执”原件、本须知第3.7~3.9条中提及的“投标保证金收据”原件、中标人与招标人签署的中标合同（正本或副本）或招标人开具的中标合同项下的履约保证金收据复印件（当招标文件未要求中标人提交履约保证金时，须提供中标人与招标人签署的中标合同），到本须知第1.1条的指定地点办理投标保证金退还手续。

4.2 在评标结果按有关规定公示结束后，招标人和招标代理机构将向未中标人发出“中标

结果通知书”，在未发生招标文件规定的招标人和（或）招标代理机构有权不退还投标保证金的情况时，未中标人应按下列方式办理投标保证金退还手续：

- 1) 在收到“中标结果通知书”后马上填写“中标结果通知书回执”，并在加盖公章后尽快传真给招标代理机构的项目负责人。
- 2) 未中标人代表携带加盖公章的“中标结果通知书回执”原件、本须知第3.7～3.9条中提及的“投标保证金收据”原件，到本须知第1.1条的指定地点办理投标保证金退还手续。

4.3 招标代理机构原则上将采用网上支付方式将投标保证金退还到提交该保证金时的汇出银行账户，或者用支票方式退还给“投标保证金收据”中注明的投标人。

4.4 对采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交的投标保证金，在退还的同时还将按中国人民银行公布的人民币活期存款利率向投标人支付其在“中标结果通知书回执”或“中标结果通知书回执”中确认的投标保证金利息。

4.5 对采用银行保函形式提交的投标保证金，将只退还保函正本（备用信用证不予退还），不支付投标保证金利息。

5 其他

5.1 本须知如被具体招标项目的招标文件所引用，即成为该招标文件“投标人须知”的组成部分。如投标人欲对本须知中的相关内容作进一步咨询，可按招标文件“投标人须知”的相关规定以书面形式向招标代理机构提出，也可打电话向招标文件中列明的招标代理机构的项目负责人咨询。

5.2 对竞争性谈判、竞争性磋商或询价采购项目，如果在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件或询价通知书中要求供应商提交保证金（或者称为谈判响应保证金、磋商保证金或报价保证金），则一旦在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件或询价文件中引用了本须知，则表示本须知有关投标保证金提交和退还的规定将同样适用于对应的竞争性谈判、竞争性磋商文件或询价采购项目。此时，本须知中的“招标文件”应理解为“采购文件（也可分别理解为“谈判文件”、“磋商文件”或“询价通知书”）；“投标人”应理解为参加谈判、磋商或报价的“供应商”；“投标文件”应理解为“响应文件”；“投标保证金”应理解为“保证金”（也可理解为“谈判保证金”、“磋商保证金”或“报价保证金”）；“评标委员会”应理解为“评审委员会”（也可理解为“谈判小组”、“磋商小组”或“询价小组”）；“评标”应理解为“评审”；“中标”应理解为“成交”。

5.3 对于因不可抗力等原因导致投标保证金未及时到账等情况，招标人和招标代理机构不承担任何责任。

附件：

关于投标保证金的授权函

_____（填入投标人名称）（以下简称“授权人”）授权_____（填入被授权单位名称）_____（以下简称“被授权人”）代表本方提交_____（填入招标项目名称及编号）_____（以下简称“本项目”）的投标保证金。本授权书下被授权人提交的投标保证金等同于授权人提交的投标保证金，所有本项目招标文件规定的有关投标保证金提交和不予退还的规定均照样适用，授权人和被授权人均不会就此提出任何异议。

本授权书在本项目招标文件规定的投标有效期内（包括授权人同意延长的投标有效期内）始终有效。

授权人：_____（填入投标人名称）_____

授权人的法定代表人或其
授权签署投标文件的代表签名：_____

被授权人：_____（被授权人加盖公章）_____

附件 6-3 银行资信证明

（此格式仅供参考）

编号：_____

日期：_____

致（To）：

_____（投标人名称）委托我行对其资信状况出具证明，经确认具体情况如下：

1 结算纪律执行情况

兹证明从_____年___月___日到_____年___月___日止，_____（投标人名称）在我行的结算纪律执行情况列示如下：

内容	空头支票	印鉴不符
次数	_____次	_____次
金额	_____元	_____元

2 存款情况

兹证明_____年___月___日，_____（投标人名称）在我行的存款帐户余额情况如下：

银行帐号	帐户性质	货币种类	贷方余额	备注

仅此证明。

银行名称：_____

授权签字人：_____

附件 6-4 投标分项报价表

表 1 境内供货的投标

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	DDP 单价 (项目现场)	DDP 合价
1	主机和标准附件					
2	备品备件					
3	专用工具					
4	安装、调试、检验			---		
5	培训			---		
6	技术服务			---		
7	其他			---		
境内部分投标总价（人民币元）						

投标人代表签名_____

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价（明显的小数点错位除外）。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

表2 境外供货的投标

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	CIF/CIP 单价 (项目现场)	CIF/CIP 合价 (项目现场)
1	主机和标准附件					
2	备品备件					
3	专用工具					
4	安装、调试、检验			---		
5	培训			---		
6	技术服务			---		
7	其他			---		
境外部分投标总价（人民币、美元或其他国际流通货币，应明确具体货币）						

投标人代表签名_____

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价（明显的小数点错位除外）。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

附件 6-5 声明函

致：_____（招标人名称）

我们_____（投标人名称）声明如下：_____（此处声明：在参加本次招标活动前 3 年内（从 2016 年 1 月 1 日至投标截止日），在经营活动中是否有违法记录，是否存在利用不正当竞争手段骗取中标，是否有行贿犯罪记录）。特此声明。

投标人名称：_____

投标人代表签名：_____

日期：_____年____月____日

附件 6-6 上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺

为了加强公司的廉政建设，规范从业人员的代理行为，充分体现公开、公平、公正和诚实守信的原则，确保公司代理的各类项目均能依法、合规地进行操作，防止出现违法、违纪行为，特对制定本廉洁自律承诺。

本廉洁自律承诺将在公司代理的每个招标或采购项目的招标文件或采购文件中予以公布，以接受招投标或采购活动有关当事人（包括监管部门、招标人、评标专家、投标人、供应商等，下同）的监督。

公司所有从业人员在招标及采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

- 1) 不索取或接受招标人、投标人、供应商或其他利害关系人馈赠的现金、礼品、礼物、有价证券及其它支付凭证，无法拒绝的一律上缴。
- 2) 不要求投标人、供应商或其他利害关系人报销应由个人或公司支付的各项费用。
- 3) 不接受投标人、供应商或其他利害关系人安排的宴请、旅游或其他有悖于职业道德的各种活动。
- 4) 除委托方之外，在投标截止期（或提交谈判响应文件及报价文件的截止期）之前不对外泄露潜在投标人或供应商的名称及数量；除依法公示评标结果或发出有关通知之外，不对外泄露资格审查及评标情况，保守有关当事人的商业秘密。
- 5) 不与招标人或投标人串通，搞虚假招标，或者协助投标人、供应商作假、作弊、串标、陪标或围标。
- 6) 除支付合理评审费之外，不向评标或评审专家提供其他财物或好处以影响或干扰其独立、客观和公正地履行评标或评审职责。
- 7) 严格遵守有关法律、法规和规章，自觉接受有关当事人及社会的监督。
- 8) 积极配合有关监管部门采取的对各类违法、违规行为的调查和处理。

如公司人员有违反上述规定行为，有关当事人均可向公司反映，或者直接向有关监管部门或纪检、监察部门举报。

公司监督电话：021-62478313，传真：021-62791616

上海国际招标有限公司

招标文件

项目编号：0705-1940166037AF/

招(设)[2019][A]065 号

第七章 合同专用条款

分 目 录

第七章 合同专用条款	30
1 定义	30
11 装运条件	30
16 伴随服务	30
17 备件	30
18 保证	30
20 付款	30
32 争端的解决	32
35 通知	33
36 税和关税	33
38 适用于本合同的额外变动	33

第七章 合同专用条款

1 定义

- 1) 本合同下列术语应解释为：
- 2) 买方系指_____，其联系方式如下：
 - a) 买方地址：_____
 - b) 买方邮编：_____
 - c) 买方电话：86-21-_____
 - d) 买方传真：86-21-_____
 - e) 买方 E-mail：_____@_____
 - f) 买方联系人：_____
- 3) 卖方系指_____，其联系方式如下：
 - a) 卖方地址：_____
 - b) 卖方邮编：_____
 - c) 卖方电话：_____
 - d) 卖方传真：_____
 - e) 卖方 E-mail：_____@_____
 - f) 卖方联系人：_____
- 4) 项目现场系指_____。

11 装运条件

11.1 如果是 CIF/CIP 合同：

- 1) 目的港为上海港/上海机场，项目现场见本专用条款第1条第 10) 款。

11.3 如果是 FOB/FCA 合同：

- 1) 目的港为上海港/上海机场，项目现场见本专用条款第1条第 10) 款。

16 伴随服务

16.1 本合同项下卖方应提供的伴随服务为合同通用条款第 16.1 条第 1)、2)、3)、5) 款。

17 备件

17.2 卖方的供货范围中应包括货物通过性能检验和验收，且正式投入使用后的十二（12）个月内所需的备品、备件。

18 保证

18.2 本合同项下的质量保证期为：十二（12）个月，自全部货物通过买方验收之日起开始

计算。保修期满前一（1）个月内中标人应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

18.4 质保期内：免费更换损坏零件和服务；在质保期结束后，保证可以提供及时的售后服务，优惠的备件供应。

18.5 响应时间：卖方接到买方故障信息后在四十八（48）小时内予以响应，一般问题应在七十二（72）小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。

18.6 技术支持：在国内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。

18.7 软件升级：中标人应终身免费向用户提供仪器软件的更新。

20 付款

20.1 本合同项下的付款方法和条件如下所列：

20.1.1 对于境内中标人，本合同项下的付款方法和条件如下所列：

- 1) 预付款：金额为合同价格的百分之三十（30%），在合同生效且收到卖方提交的等额付款保函后支付；
- 2) 验收付款：金额为合同价格的百分之六十（60%），在系统性能检验结束，且通过买方正式验收后支付。
- 3) 质保期后付款：金额为合同价格的百分之十（10%），在质量保证期结束后支付。

20.1.2 对于境外中标人，本合同项下的付款方法和条件如下所列：

- 1) 设计付款：金额为合同价格的百分之五十（50%），在交付经买方确认的签字图纸后支付；
- 2) 交货付款：金额为合同价格的百分之四十（40%），在交付所有货物的提单及相关单据后支付；
- 3) 验收付款：金额为合同价格的百分之十（10%），在系统性能检验结束，且通过买方正式验收后支付。

20.2 对于境内中标人，上述各期付款均采用汇票、支票或银行划帐方式支付。对于境外中标人，上述各期付款均以不可撤销的即期 L/C 信用证方式支付。

20.3 卖方应按下列规定提供支付所需的单据：

- 1) 对于境外供货的合同或合同部分
 - a) 卖方应在合同生效后向买方书面提出支付设计付款要求的同时，提供下列单据：
 - i) 金额与设计付款相等的商业发票一式伍（5）份；
 - ii) 经买方确认的卖方代表签署的设计图纸副本 1 份；
 - b) 卖方应在货物启运后向买方书面提出支付交货付款要求的同时，提供下列单据（通过 L/C 的通知行和开证行转递，并复印一套给保险公司）：
 - i) 金额与交货付款相等的商业发票一式 5 份；

- ii) 全套空白抬头、空白背书并注明到货港、承运公司及“运费已付”的已装船清洁海运提单（或已交付清洁空运提单）正本一式 3 份、副本一式 2 份；
 - iii) 详细的货物装箱单一式 5 份；
 - iv) 按发票金额 110%投保的以买方为受益人的运输一切险和战争险的保险单正本 1 份，副本一式 4 份；
 - v) 合同通用条款第 8.5 款规定的制造厂出具的质量检验合格证书一式 5 份；
 - vi) 以买方为台头致（银行名称）的金额与交货付款相等的即期汇票；
 - vii) 表明承运船只已经买方同意的信函；
 - viii) 由当地商会出具的货物原产地证书一式 5 份；
 - ix) 已按《进境货物木质包装检疫监督管理办法》（中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局第 84 号令）的规定对木质包装进行除害处理并加施 IPPC 专用标识的声明 1 份，或未使用木质包装的声明 1 份；
 - x) 相关设备通过 CCC 强制产品认证的证书复印件 1 份（若需要时）；
 - xi) 合同通用条款第 12 款规定的通知启运的通知复印件 1 份。
- c) 卖方应在货物性能检验结束并通过买方正式验收后向买方书面提出支付验收付款要求的同时，提供下列单据（通过 L/C 的通知行和开证行转递）：
- i) 金额与验收付款相等的商业发票一式 5 份；
 - ii) 买卖双方代表签署的验收合格证书副本 1 份。
- 2) 对于境内供货的合同或合同部分
- a) 卖方应在合同生效后向买方书面提出支付预付款要求的同时，提供下列单据：
 - i) 金额与预付款相等的增值税专用发票；
 - ii) 卖方银行出具的以买方为受益人的不可撤销的预付款保函，该保函应由一家在中国境内注册和营业的银行或由一家信誉良好的境外银行通过一家在中国境内注册和营业的银行开具，保函金额应与预付款相等，保函格式见招标文件第三章格式 III-3（或采用买方可接受的其他格式）。
 - b) 卖方应在货物性能检验结束并通过买方正式验收后向买方书面提出支付验收付款要求的同时，提供下列单据：
 - i) 金额与验收付款相等的增值税专用发票；
 - ii) 买卖双方代表签署的验收合格证书副本 1 份。
 - c) 卖方应在质量保证期后向买方书面提出支付质量保证期后付款要求的同时，提供下列单据：
 - i) 金额与质量保证期后付款相等的增值税专用发票；
 - ii) 买卖双方代表签署的质量保证期期满合格证书副本 1 份。

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均应提交上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁（SIETAC），按其在申请仲裁时有效的仲裁规则在中国上海进行。仲裁的官方语言应为中文。

35 通知

35.1 本合同项下卖方给买方的通知应用书面形式送到**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到**本专用条款第1条第8）款**所示的地址。

36 税和关税

36.1 互惠协议的名称为《中华人民共和国和（待定）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》。

38 适用于本合同的额外变动

38.1 在招标文件第一册第三章作为合同附件的两个信用证格式（即格式 III-4-1 和格式 III-4-2）的跟单中均增加一项：“已按《进境货物木质包装检疫监督管理办法》（中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局第 84 号令）的规定对木质包装进行除害处理并加施 IPPC 专用标识的声明 1 份，或未使用木质包装的声明 1 份”。

招标文件

项目编号：0705-1940166037AF/

招(设)[2019][A]065 号

第八章 货物需求一览表和技术规格

分目录

第一部分	货物需求一览表	36
第二部分	技术规格	37
1	主题内容和适用范围	37
2	基本要求	37
3	配置清单与设备用途	37
4	主要技术指标	38
5	技术服务要求	40

第八章 货物需求一览表和技术规格

第一部分 货物需求一览表

品目号	货物名称	简要技术规格	数量	交货期
1	自旋角分辨光电子能谱仪	<p>1、自旋角分辨光电子能谱系统（ARPES）组成部分包括能量分析器、极低能电子衍射自旋探测器、高光通量真空紫外光源、闭循环 5.5 自由度低温位移台、腔体结构和真空系统、控制系统等。</p> <p>2、部分主要技术指标：</p> <p>1) 能量分辨率：≤1.8 meV FWHM @ 2 eV 通过能，20 eV 动能</p> <p>2) 偏转模式：</p> <p> 线性扫描：x: ± 15°，y: ± 12°</p> <p> 自旋扫描：x: ± 15°，y: ± 12°</p> <p>3) 紫外光源单色化后样品处的光斑大小不大于 0.7 mm</p> <p>4) 样品台最低温度<10 K</p> <p>5) 样品台包括四个接触电极</p> <p>3、其余要求详见第八章第二部分《技术规格》。</p>	1 套	合同签订并图纸确认后 12 个月

注：

- 1) 如果届时项目现场因其他原因暂时无法按原定计划接纳所供货物，则买方将会提前四十五（45）天通知卖方延期交货，此时卖方应按买方通知中所明确的新的交货期要求安排运输和完成后续的设备安装组织指导、系统调试、工艺试车、性能检验及验收准备工作。
- 2) 交货地点：上海交通大学闵行校区理科楼 5 号楼 307 室

第二部分 技术规格¹⁾

1 主题内容和适用范围

1.1 主题内容

本技术规格规定了本项目采购的自旋角分辨光电子能谱仪的功能、性能和使用要求，以及投标人须提供的设计配合、设备供货、设备安装、系统调试、验收配合、人员培训、技术资料提供及售后服务等方面的要求。

1.2 适用范围

本技术规格适用于本项目采购的自旋角分辨光电子能谱仪及其伴随服务的采购招标。

2 基本要求

2.1 本技术规格所提出的要求是对本次招标欲采购货物及伴随服务的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方、国际或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准；当上述标准、规范的有关规定与本技术规格的规定之间存在差异时，应以本技术规格为准（但当中国国家标准的有关强制性规定严于本技术规格的规定时，投标人应及时向招标人提出，以取得招标人的确认，如果投标人没有提出，则在中标后招标人仍有权在合同价格不变的前提下要求中标人按中国国家标准的有关强制性规定执行）。

2.2 本技术规格中提及的工艺、材料、设备的标准以及参照的品牌或型号（若有时）仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代的工艺、材料、标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足、等同或优于本技术规格的要求。

2.3 除有特殊说明之外，本技术规格中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是招标人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。

3 配置清单与设备用途

3.1 设备名称：自旋角分辨光电子能谱仪

3.2 数量：1套

3.3 用途：自旋分辨能谱仪解决了传统角分辨光电子能谱不能解析能带的自旋信息，可以用于分析自旋和声子耦合等性质，对于超导和磁性材料有着重要的科研意义。

1) 本技术规格中带“*”号的要求为重要要求，对这些要求的任何负偏离均将导致投标被否决。当某一层级的条款名称后加有“*”号时，应理解为名称下的各层级条款均为带“*”号的条款，下同。

4 主要技术指标

4.1 能量分析器：

4.1.1 能量分辨率： ≤ 1.8 meV FWHM @ 2 eV 通过能，20 eV 动能

4.1.2 存在多种工作模式，比如固定、扫描、角分辨和偏转模式以及可探测的电子动能范围标准如下：

4.1.3 扫描模式电子能量范围：0.5 ~ 1500 eV

4.1.4 角分辨模式电子能量范围：3 ~ 50 eV

4.1.5 偏转模式电子能量范围：3 ~ 50 eV

4.1.6 角分辨模式： $\pm 7^\circ$ ， $\pm 15^\circ$ 。

4.1.7 扫描模式接收角度： $\pm 19^\circ$

4.1.8 通过能：2，5，10，20，50，100，200 eV。

4.1.9 偏转模式：

o 线性扫描；x： $\pm 15^\circ$ ，y： $\pm 12^\circ$

o 自旋扫描；x： $\pm 15^\circ$ ，y： $\pm 12^\circ$

4.1.10 角度分辨率： $< 0.1^\circ$ @ 光斑尺寸 0.1 mm

4.1.11 多个入口光阑：不少于 9 个，大小及其形状可以定制。

4.1.12 探测器 CCD 的能量通道数不低于 1000；角度通道数不低于 700；信号探测采用数字化 2 维 CCD 探测器；具备角分辨和角积分两种扫描模式。每个通道平均噪音强度不高于 0.01 cps；数据信号输出率不低于 400 Mbit/s；电子透镜：用户可调探测器，高度线性二维多通道探测器，有原位点对点强度校准功能。

4.1.13 ***在进行测试时，电子光学透镜无需任何机械移动**

4.1.14 计算机软硬件：完备的计算机控制、数据采集、客户定制化的角分辨光电子能谱数据分析和仪器间通讯软件及硬件。

4.1.15 屏蔽及连接：高分辨能量分析器需要屏蔽地磁场使得低能电子能够在分析器内部不受地磁干扰运动轨迹。需配备有超高真空 μ 金属实验腔体，腔体内磁场强度小于 10 mGuass。

4.1.16 数字 CCD 相机

4.1.16.1 同时可获得的能量通道数量： > 1000

4.1.16.2 同时可获得的角通道数量： > 750

4.1.16.3 每一通道平均噪声： < 0.01 cps

4.1.16.4 所有能量通道总噪声： < 2 cps

4.1.16.5 每像素可用动态范围： > 7 bit

4.1.16.6 探测器信息读取速率：400 Mbit/s

4.2 极低能电子衍射自旋探测器，可用于 ARPES 系统，实现自旋探测功能。

4.2.1 数字 CCD 相机

4.2.1.1 同时可获得的能量通道数量： > 1000

4.2.1.2 同时可获得的角通道数量： > 750

4.2.1.3 每一通道平均噪声： $<0.01\text{cps}$

4.2.1.4 所有能量通道总噪声： $<2\text{cps}$

4.2.1.5 每像素可用动态范围： $>7\text{bit}$

4.2.1.6 探测器信息读取速率： 400 Mbit/s

4.2.2 传输系统

具有两个正交通道的传输系统，自旋传输孔径大小可调。

4.2.3 连接部分

***防止磁场干扰，自旋探测器和分析器之间采用 μ 金属连接。**

4.2.4 软件包含自旋数据采集软件

4.2.5 探测器：铁探测器

4.2.5.1 散射能量： 6.3 eV

4.2.5.2 舍曼函数： $>27\%$

4.2.5.3 反射率： $>10\%$

4.2.5.4 配置铁膜制备所需蒸发源以及进气装置

4.2.5.5 铁膜在 $W(100)$ 衬底表面的制备和氧化需在探测器腔体中原位完成，无需传递

4.2.5.6 氧化铁膜寿命： $>300\text{ h}$

4.2.5.7 通道倍增器：自旋分辨、积分强度计算。

4.2.5.8 ***双层 μ 金属超高真空磁屏蔽以保证测试不受外界电磁干扰。**

4.2.5.9 配置相应真空泵。

4.3 高光通量真空紫外光源：

4.3.1 系统由密封的气体管道，精确的气体流量控制装置，高光通量紫外灯头，配套的紫外光单色器构成，配套有多级差分抽气系统。

4.3.2 单色化后样品处的光斑大小不大于 0.7 mm ；单色化后样品处光子总强度 $3.2\text{E}11\text{ ph/s}$

4.3.3 21.2182 eV ，FWHM $<1.2\text{ meV}$ ($\sim 82\%$)

4.3.4 41.8135 eV ，FWHM $<2\text{ meV}$ ($>10\%$)

4.3.5 23.08 eV ，FWHM $<1.2\text{ meV}$ ($\sim 8\%$)

4.3.6 单色器： $\text{HeI}\alpha$ 和 $\text{HeI}\beta$ 保持 1.2 meV 带宽

4.3.7 三级真空差分系统：包含抽速不低于 67 l/s 的分子泵 2 个，抽速不低于 260 l/s 的分子泵 1 个

4.3.8 紫外灯系统配套支架，包含伸缩模块，方便调节光斑位置的支撑系统，以便日常实验操作及日常维护。

4.4 闭循环 5.5 自由度低温位移台：

4.4.1 ***样品台最低温度 $<10\text{ K}$**

4.4.2 最高温度 $>320\text{ K}$

4.4.3 ***温度连续 PID 控制，无液氮消耗；温度稳定性 $\pm 0.2\text{ K}$ 。**

4.4.4 x/y 位移 $\pm 12.5\text{ mm}$ ；控制精度： 0.001 mm （步进马达）；

- 4.4.5 z 位移满足系统使用需要；控制精度：0.01 mm（马达控制）；
 - 4.4.6 极角 Polar：旋转范围：±180°，控制精度：<0.1°
 - 4.4.7 面内角 Azimuthal：±120°，控制精度：<0.1°
 - 4.4.8 倾角 Tilt：-15°（面朝上）~ +45°（面朝上）
 - 4.4.9 包括温度控制器和硅二极管
 - 4.4.10 该样品架中所有材料均为无磁材料，样品台核心区域采用多种无磁、耐低温材料，确保极低温下的高热导及机械传动。
 - 4.4.11 包含硬件限位系统，并与软件控制相结合。
 - 4.4.12 *样品台包括四个接触电极，用于样品的电压，电流调控和测量。
- 4.5 腔体结构和真空系统
- 4.5.1 分析腔体采用带双层μ金属内衬的低漏气率不锈钢腔体，下部链接真空泵组腔。腔体剩磁小于 10 mGauss（包含设备完成安装调试后的剩余磁场）。
 - 4.5.2 分析腔体需包含至少分析器连接法兰口、紫外灯连接法兰口、泵连接法兰口、观察窗法兰口等，包含法兰口用于连接其他超高真空系统。
 - 4.5.3 包含完成的泵系统和真空测量系统，在 120 °C 完全烘烤后，分析腔本底真空度优于 1×10^{-10} mbar。
 - 4.5.4 包括系统安装支架以及气体管线
- 4.6 控制系统：
- 4.6.1 包括系统真空泵、真空阀门的控制软件
 - 4.6.2 包括数据采集，分析软件

5 技术服务要求

- 5.1 在国内必须要有原厂相关产品的常驻技术人员，可以快速反应，电话或现场为客户解决各种问题。仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。
- 5.2 中标人负责在招标人现场安装、调试仪器并交付使用，提供全套仪器操作说明书。自带必要的专用工具、标准样品，安装、调试及所派人员的一切费用由中标人承担；仪器到达招标人指定地点后，一周内执行安装调试直至达到验收指标。每台仪器的安装调试-验收期一般不长于 30 个工作日。
- 5.3 技术培训：为招标人免费培训使用仪器的工作人员，在用户所在地对用户进行 1 人、为期 1 周的免费培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。
- 5.4 验收标准：须达到招标文件中列明的全部技术指标。
- 5.5 保修期：提供 1 年的免费保修，保修期自验收签字之日起计算。保修期满前 1 个月内中标人应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。
- 5.6 质保期内：免费更换损坏零件和服务；在质保期结束后，保证可以提供及时的售后维

修服务，优惠的备件供应。

5.7 维修响应时间：卖方应在 48 小时内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在 72 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。

5.8 技术支持：在国内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。

5.9 软件升级：中标人应终身免费向用户提供仪器软件的更新。